

2022 개정 교육과정에 따른
교과용도서 개발을 위한

편수자료Ⅲ

기초과학·정보 편



교육부
Ministry of Education

발간사

교육부는 교과용도서에 사용되어야 하는 정확한 용어와 규칙 등 교과용도서를 편찬하고 사용하는 과정에 참여하는 구성원이 알아야 할 구체적인 사항을 설명하는 안내서로써 편수자료를 편찬해 왔다.

최초, 1959년 당시 문교부 편수국이 ‘제1호’(제1집)가 36쪽의 소책자(46배판)를 시작으로 1977년 제7집까지 발간하였다.

이후, 1986년에 종합적이고 체계적인 편수자료 제작 계획을 수립하여 1987~1990년 동안 4집 7책을 발간하였다. 제Ⅰ집은 총론적 성격으로 교육과정 변천사 등을, 제Ⅱ집은 주로 인문·사회·과학 및 예·체능 관련 사항을 4권으로 분책하여 수록하였다. 그리고 제Ⅲ집은 수학, 물리, 화학, 생물, 지구 과학 등 기초 과학 관련 사항을, 제Ⅳ집은 농업, 공업, 상업, 수산·해운, 가사실업, 컴퓨터 등 응용과학 관련 사항을 수록하였다.

제7차 교육과정이 고시됨에 따라 2002년에 편수자료를 개편하였으며, 이는 2007 개정 교육과정 시기까지 사용되었다. 이후에도 2009 개정 교육과정이 고시됨에 따라 2011년에, 2015 개정 교육과정 고시됨에 따라 2015년과 2017년에 편수자료를 개편하였다.

이번 편수자료 개편은 2022 개정 교육과정의 이념을 구현하고, 학문적·사회적·교육적 변화상을 반영하였다.

‘교과서 편수자료(Ⅰ) -편수 일반 편-’은 2015 개정 교육과정까지의 내용은 그대로 유지하면서 표기·표현 등 수정·보완이 필요한 부분을 정정하였으며, 현행 편수자료의 서술 체계에 맞추어 ‘2022 개정 교육과정기’의 내용을 새롭게 추가하였다.

‘교과서 편수자료(Ⅱ) -인문·사회과학/체육·음악·미술 편-’의 주요 개편 내용은 다음과 같다. 기존 편수자료(Ⅰ)의 ‘부록’으로 제시된 ‘교과용도서의 표기·표현 사례’와 편수자료(Ⅱ)의 ‘한글 맞춤법 적용 준칙’을 통합하여 ‘교과용도서 편찬을 위한 어문 규범 적용 준칙’으로 제시하였다. ‘학교 문법 용어 일람’은 개정된 교육과정에 따라 학교 문법 용어를 기존 547개에서 삭제 17건, 수정 47건, 추가 78건이 발생하여 총 608개로 변경하였다. ‘한문 교육용 기초 한자’는 기초 한자 서체를 일부 수정·보완하였다. ‘일본어’의 경우, 표기 시 혼란을 초래할 수 있는 부분과 오타자, 부적절한 용례 등을 수정·보완하였다. ‘지리’ 용어는 기존 총 1,152개에서 삭제 18건, 수정 105건, 추가 214건이 발생하여 총 1,348개로 변경하였다. ‘한국사’ 용어는 기존 총 1,205개에서 삭제

5건, 수정 24건이 발생하여 총 1,200개로 변경하였다. ‘세계사’ 용어는 기존 총 545개에서 삭제 6건, 수정 48건, 추가 5건이 발생하여 총 544개로 변경하였다. ‘일반 사회’ 용어는 기존 총 991개에서 삭제 6건, 수정 22건, 추가 148건이 발생하여 총 1,133개로 변경하였다. ‘체육’ 용어는 기존 총 2,044개에서 삭제 28건, 수정 93건, 추가 118건이 발생하여 총 2,134개로 변경하였다. ‘음악’ 용어는 기존 총 3,472개에서 삭제 317건, 수정 992건, 추가 242건이 발생하여 총 3,397개로 변경하였다. ‘미술’ 용어는 기존 총 1,937개에서 삭제 24건, 수정 220건, 추가 184건이 발생하여 총 2,097개로 변경하였다.

‘교과서 편수자료(Ⅲ) -기초과학·정보 편-’의 주요 개편 내용은 다음과 같다. ‘수학’ 용어는 기존 총 1,383개에서 삭제 28건, 수정 116건, 추가 85건이 발생하여 총 1,440개로 변경하였다. ‘물리학’ 용어는 기존 총 2,883개에서 삭제 385건, 수정 246건, 추가 26건이 발생하여 총 2,524개로 변경하였다. ‘화학’ 용어는 기존 총 2,754개에서 삭제 1,040건, 수정 175건, 추가 155건이 발생하여 총 1,869개로 변경하였다. ‘생명과학’ 용어는 기존 총 2,764개에서 삭제 151건, 수정 319건, 추가 61건이 발생하여 총 2,674개로 변경하였다. ‘지구과학’ 용어는 기존 총 2,859개에서 삭제 214건, 수정 118건, 추가 140건이 발생하여 총 2,785개로 변경하였다. ‘정보’ 용어는 기존 총 1,428개에서 삭제 164건, 수정 200건, 추가 353건이 발생하여 총 1,617개로 변경하였다.

이번 수정·보완된 편수자료는 최신의 내용을 반영하여 교과용도서 편찬준거로서 유용하게 활용될 수 있도록 하였다. 교육부는 앞으로도 국가·사회적인 요구, 시대적 변화 등을 반영하여 편수자료를 지속적으로 수정·보완해 나가는 등 노력해 나가도록 하겠다.

2023. 3.

부총리 겸 교육부장관

차례

I. 수학과	7
1. 기본 방향 및 원칙	8
2. 용어	10
II. 물리학	61
1. 기본 방향 및 원칙	62
2. 용어	64
3. 국제단위계(SI)	136
III. 화학	143
1. 기본 방향 및 원칙	144
2. 용어	146
3. 화학 실험 기구 목록	200
4. 화합물 명명법	205
IV. 생명과학	245
1. 기본 방향 및 원칙	246
2. 용어	249
3. 동물계와 식물계의 분류 체계	321
V. 지구과학	325
1. 기본 방향 및 원칙	326
2. 용어	329
3. 지질시대 용어(국제지질연대총서표)	406
VI. 정보과	407
1. 기본 방향 및 원칙	408
2. 용어	410

I

수학과

1. 기본 방향 및 원칙
2. 용어

1. 기본 방향 및 원칙

가. 용어 수정·보완의 기본 방향

- 수정·보완 대상 교과서 편수자료는 한국과학창의재단(www.kofac.re.kr)에서 2017년 12월에 수정·보완한 개정판의 수학과 편수 용어이다.
- 편수 용어와 표준국어대사전 용어를 비교한 시점은 2022년 9월 3일이다.
- 표준국어대사전에 등재된 편수 용어의 경우, 다음 한글 맞춤법 규정을 준수하여 띄어쓰기 일치 여부를 확인하고 일치하지 않는 경우 일치시킨다.
 - 성과 이름, 성과 호 등은 붙여 쓰고, 이에 덧붙는 호칭어, 관직명 등은 띄어 쓴다(한글 맞춤법 제48항).
 - 성명 이외의 고유 명사는 단어별로 띄어 씀을 원칙으로 하되, 단위별로 띄어 쓸 수 있다(한글 맞춤법 제49항).
- 단, 표준국어대사전이나 우리말샘에 삿갓(^)으로 표시된 전문 용어는 띄어 쓰는 것이 원칙이나 붙여 쓰는 것을 허용하므로, 띄어 쓰든 붙여 쓰든 개별 용어 단위로 일관되게 적용한다.
- 표준국어대사전을 참고할 수 없는 경우에는 어문 규정에 따른다.
- 표준국어대사전에 수록되어 있지 않은 용어의 경우, 이를 교과 전문 용어로 구분하여 교과 특성을 반영하여 수정한다. 특히 아라비아 숫자가 들어 있는 용어와 가운데뿔점(·)이 포함되어 있는 용어는 모두 교과 전문 용어로 구분한다. 단, 비고란에 표준국어대사전 용어를 수록하여 병용하도록 한다.
- 오타자를 수정하고, 일반적인 편수 용어로 보기 어려운 용어는 삭제한다.
- 활용성이 높지 않은 용어는 동의어로 제시하고 용어 목록에서는 삭제한다.
- 범용되는 용어를 새롭게 추가한다.
- 전문 교과 용어를 기존의 용어 목록과 통합한다.
- 용어 선택에 있어서 범용성과 우리말 우선의 원칙을 균형감 있게 고려한다.

- 외국의 인명, 지명의 표기는 외래어 표기법 제1장, 제2장, 제3장의 규정을 따르는 것을 원칙으로 한다(외래어 표기법 제4장 제1절 제1항).
- 외래어 표기법 제3장에 포함되어 있지 않은 언어권의 인명, 지명은 원지음을 따르는 것을 원칙으로 한다(외래어 표기법 제4장 제1절 제2항).
- 외래어 표기는 외래어 표기법을 준용하며, 특히 동양의 인명, 지명 표기는 외래어 표기법 제4장 제2절의 다음 원칙을 준용한다.
 - 제1항 중국 인명은 과거인과 현대인을 구분하여 과거인은 종전의 한자음대로 표기하고, 현대인은 원칙적으로 중국어 표기법에 따라 표기하되, 필요한 경우 한자를 병기한다.
 - 제2항 중국의 역사 지명으로서 현재 쓰이지 않는 것은 우리 한자음대로 하고, 현재 지명과 동일한 것은 중국어 표기법에 따라 표기하되, 필요한 경우 한자를 병기한다.
 - 제3항 일본의 인명과 지명은 과거와 현대의 구분 없이 일본어 표기법에 따라 표기하는 것을 원칙으로 하되, 필요한 경우 한자를 병기한다.
- 외래어의 한글 표기는 국립국어원 누리집(<http://www.korean.go.kr>) 외래어 용례집에 수록된 한글 표기를 준용한다.

나. 자료 구성 및 용어 배열의 원칙

- 편수자료는 현재 사용하는 용어를 중심으로 배열한다.
- ‘용어’, ‘동의어’, ‘외국어’ 항목으로 구성한다.
- 용어-동의어 우선순위는 용어 단위로 선택 적용한다.
- () 안은 생략해도 무방한 것을 의미하고, / 는 같이 쓸 수 있는 경우를 의미한다.
- 같은 의미로 병용되는 용어는 ‘동의어’란에 표기하고, 학교급에 따라 적절한 용어를 사용할 수 있도록 한다. ‘동의어’란의 《 》는 용어에 대한 설명(說明) 또는 주기(註記)를 나타낸다.
- [] 안은 앞의 말을 대신하여도 좋다.

2. 용어

용어	동의어	외국어
가감법	덧셈·뺄셈법	addition-subtraction method
가능성		possibility
가로		width
가로좌표	x 좌표	abscissa / x -coordinate
가로축	x 축	axis of abscissa / transverse axis / abscissa / x -axis
가몫	가정몫	temporary quotient
가분수	거꿀분수	improper fraction
가설		hypothesis
가설검정		testing of statistical hypothesis / test of hypothesis / hypothesis test
가속도		acceleration
가수		mantissa
더하는 수	가수	addend / summand
가우스(-요르단) 소거법		Gauss elimination method
가정		assumption / hypothesis
가중평균		weighted average[mean]
가측		measurable
가평균		temporary average[mean] / working mean
가환군	아벨군	commutative[Abelian] group
각		angle
각기둥	다각기둥	prism
각도	각의 크기	angular measure
각도기		protractor
각뿔	다각뿔	pyramid
각뿔대	다각뿔대	frustum of pyramid / prismoid / truncated pyramid
각뿔의 꼭짓점		vertex of pyramid / apex
각속도		angular velocity

용어	동의어	외국어
각의 꼭짓점		vertex of angle
각의 변		sides of angle
간접증명		indirect proof
간접측량		indirect measurement[survey]
간편셈		expedient[convenient] computation
감소		decreasing / decrease
감소상태		decreasing state
감소함수		decreasing function
빼는 수	감수	subtrahend
거듭제곱		power
거듭제곱근		radical root
거듭제곱함수		power function
거리		distance / metric
거리공간		metric space
거짓		false
검정		test
겉넓이		surface area
겨냥도		sketch
격자		grid / lattice
결론		conclusion
결합공리		incidence axiom
결합법칙	묶음법칙	associative law
결합분포함수		joint distribution function
결합확률밀도함수		joint probability density function
결합확률질량함수		joint probability mass function
경계		boundary / frontier / bound
경로		path / contour / trail
경사하강법		gradient descent
경우의 수		number of ways[cases/outcomes]

용어	동의어	외국어
경험적 확률		empirical probability
계급		class
계급값		class mark
계급의 크기		class interval
계단함수		step[staircase] function
계수		coefficient
계수(階數)	계	order
계승	차레곱, 내림곱	factorial
계통추출(법)		systematic sampling
계차		difference
계차수열		sequence[progression] of differences
고계		higher order
고계도함수		higher order derivative / derivative of higher order
고계미분계수		differential coefficient of higher order
고립점		isolated point
고유벡터		eigenvector / characteristic vector
고윳값	고유치	eigenvalue
고정점		fixed point
고차		higher degree
고차방정식		algebraic equation of higher degree
고차부등식		algebraic inequality of higher degree
곡률		curvature
곡률반지름	곡률반경	radius of curvature
곡면		(curved) surface
곡면체		solid bounded by curved surface
곡선		curve
곱		product
곱사건	공통사건	intersection
곱셈		multiplication

용어	동의어	외국어
곱셈구구		multiplication facts
곱셈 정리		multiplication theorem
곱의 법칙		rule of product / multiplication principle[rule]
곱집합		product set / Cartesian product
곱하기		multiply / multiplication
곱해지는 수	피승수	multiplicand
공간		space
공간곡선		space curve
공간기하학		space[solid] geometry
공간도형		space figure
공간벡터	삼차원 벡터	space vector
공간좌표		coordinates in space / spatial coordinates
공급 함수		supply function
공리		axiom
공리(체)계		axiomatic system, system of axioms
공배수	공통배수	common multiple
공비	공통비	common ratio
공사건	영사건	null[empty] event
공식		formula
공약수	공통약수	common factor[divisor]
공역	공변역	codomain
공준		postulate
공집합	빈집합	empty[null/vacant/void] set
공차	공통차	common difference
공통근		common root
공통내접선		common internal tangent / internal common tangent
공통분모		common denominator
공통수선		common perpendicular
공통외접선		common external tangent / external common tangent

용어	동의어	외국어
공동인수		common factor
공동접선		common tangent
공동현		common chord
관계		relation
관계식		expression of relation
교각	만나는 각	angle of intersection / intersection angle
교대군		alternating group
교대급수		alternating series
교대급수판정법		alternating series test
교대식		alternating expression / alternant
교선	만나는 선	line of intersection
교점	만나는 점	intersection point
교집합	공동집합	intersection / cap
교환법칙		commutative law
구		sphere
구간		interval
구간척도	등간척도	interval scale
구간추정		interval estimation
구면		spherical surface / sphere
구면 사인법칙		spherical law of sines
구면 삼각형		spherical triangle
구면 코사인법칙		spherical law of cosines
구분구적법		quadrature[mensuration] by parts
군		group
군수열		group sequence
귀납법		induction
귀납적 정의		inductive[recursive] definition / definition by induction
귀류법		reduction to absurdity / reductio ad absurdum / proof by contradiction
귀무가설	영가설	null hypothesis

용어	동의어	외국어
균등분포	고른분포	uniform distribution
균형가격		equilibrium price
그래프		graph
그림그래프		pictograph
극		pole / polar
극값		local extreme value / local extremum
극곡선		polar curve
극대		local[relative] maximal
극댓값		local[relative] maximum
극방정식		polar equation
극소		local[relative] minimal
극솟값		local[relative] minimum
극좌표		polar coordinates
극평면		polar plane
극한(값)		limit (value)
극한비교판정법		limit comparison test
극한점		limiting point / limit point
극형식		polar form
근		root
근방		neighborhood
근사		approximation
근사식		approximate expression
근사해		approximate solution / approximation
근삿값		approximate value
근원사건		fundamental event / elementary event
근의 공식	《이차방정식》	quadratic formula
근판정법		root test
근호		radical sign
급수		series

용어	동의어	외국어
급수의 합		summation of a series
기각역		critical[rejection] region
기댓값		expectation / expected value
기본단위		fundamental unit
기본주기		primitive period
기본행렬		elementary matrix
기본행연산		elementary row operation
기수		cardinal (number) / cardinality
기수법		numeration system / (scale of) notation
기약		irreducible
기약다항식		irreducible polynomial
기약분수		irreducible fraction
기약분수식		irreducible fractional expression
기약잉여류		irreducible residue class / reduced residue class
기울기		slope / gradient / pitch
기저		base / basis
기준량		basic[base] quantity
기하(학)		geometry
기하(학)적 확률		geometric[geometrical] probability
기하분포		geometric distribution
기하평균		geometric[geometrical] mean
기호		symbol / notation
기호논리(학)		symbolic logic
길이		length
꺾은선		polygonal[broken] line
꺾은선그래프		broken line graphs / graph of broken line / line graph
꼬인 (위치)		skew (position)
꼬인 사변형		skew quadrilateral / Gauche quadrilateral
꼭지각		vertex angle

용어	동의어	외국어
꼭짓점		vertex
꼭짓점의 차수		degree of a vertex
끝항		last term / final term
끼인각		included angle
나누기		divide / division
나누어떨어짐		divisible / divisibility / exactly divisible
나누어지는 수	피제수	dividend
나눗셈		division
나머지		remainder / residue
나머지 정리		remainder theorem
나선		spiral / helix
난수표		table of random numbers / random digits
내각	안각	interior[internal] angle
내대각		inner opposite angle
내려본각		angle of depression
내림차순(으로)		(in) descending order / (in) descending powers / (in) descending order of power
내부	《안의/안쪽의》	interior
내분		internal division
내분점		internally dividing point / point of internal division
내심		incenter / inner center
내장함수		library function
내적		inner[scalar/dot] product
내점		interior[inner/internal] point
내접		inscription / inscribed
내접구		inscribed sphere
내접다각형		inscribed polygon
내접사각형	내접사변형	inscribed quadrilateral[quadrangle]
내접원		inscribed circle
내항		inner term

용어	동의어	외국어
넓이		area
논리곱		conjunction
논리합		disjunction
논증기하		axiomatic[logic] geometry
농도		concentration
높이		height / altitude
누계		accumulated[total] sum
누적		cumulation
누적도수		cumulative frequency
누적도수그래프		cumulative frequency graph
누적도수분포다각형		cumulative frequency distribution polygon
누적도수분포표		cumulative frequency distribution table
누적도수표		cumulative frequency table
누적상대도수		cumulative relative frequency
뉴턴(의) 방법		Newton's method
다가함수		multiple[multi] valued function
다각형		polygon
다면체		polyhedron / polyhedra / polytope
다항식		polynomial
다항 정리		multinomial theorem / polynomial theorem
다항함수		polynomial function
단리		simple interest
단면	자른면	section
일대일함수	단사함수	one to one function / injection / injective function
단순명제		simple proposition
단순임의추출(법)		simple random sampling
단위		unit
단위원		root of unity
단위길이		unit length

용어	동의어	외국어
단위넓이		unit area / square unit
단위벡터		unit vector
단위부피		unit volume
단위분수		unit fraction
단위원		unit circle
단위점		unit point
단위속력곡선		unit speed curve
단위행렬		unit[identity] matrix
단일폐곡선	단순폐곡선	simple closed curve
단조감소		monotone decreasing
단조수렴 정리		monotone convergence theorem
단조수열		monotone[monotonic] sequence
단조증가		monotone increasing
단조함수		monotone[monotonic] function
단축	짧은지름, 짧은축	minor axis / minor diameter
단측가설		one-sided hypothesis
단측검정		one-sided test
단항식		monomial
닫혀 있다	《닫힌》	closed
닫힌 구간	폐구간	closed interval
닫힌집합		closed set
닮음		similarity / similar
닮음 조건		condition of similarity / similar condition
닮음변환		transformation of similitude / similarity[homothetic] transformation / homothety
닮음비		ratio of similitude[similarity] / homothetic ratio
닮음의 위치		position of similarity
닮음의 중심		center of similitude[similarity]
대각	맞각	opposite angle

용어	동의어	외국어
대각(선)행렬		diagonal matrix
대각선		diagonal line / diagonal
대각화		diagonalization
대각화 가능(한)		diagonalizable
대립가설		alternative hypothesis
대변	맞변	opposite side[edge]
대분수	혼합분수	mixed number
대수(학)		algebra
대수방정식		algebraic equation
대수적 수		algebraic number
대수학의 기본정리		fundamental theorem of algebra
대수함수		algebraic function
대우		contrapositive / contraposition
대응	짝짐	correspondence
대응각		corresponding angle
대응변		corresponding side
대응점		corresponding point
대입		substitution
대입법		method of substitution
대칭		symmetry
대칭(도)형		symmetric[symmetrical] figure
대칭(의) 중심		center of symmetry
대칭관계		symmetric relation
대칭률		symmetric law
대칭변환		symmetric transformation / symmetry transformation
대칭식		symmetric expression
대칭이동		symmetric transposition / reflection / symmetrical displacement
대칭점		point of symmetry / symmetric point
대칭축		axis of symmetry / line of reflection

용어	동의어	외국어
대칭행렬		symmetric matrix
대푯값		representative (value) / measures of central tendency
더하기		plus / add / addition
더해지는 수	피가수	augend
덧셈		addition
덧셈 정리		addition theorem
도		degree
도수	빈도	frequency
도수분포		frequency distribution
도수분포곡선		frequency distribution curve
도수분포다각형		frequency distribution polygon
도수분포표		frequency table / frequency distribution table
도표		diagram / graph / chart
도함수	유도함수	derivative / derived function
도형		figure
독립		independence / independent
독립변수		independent variable
독립사건		independent events
독립시행		independent trials
동경	움직선, 움직변	terminal arm / terminal side
동류항		similar[like] term
동심원		concentric circle
동위각		corresponding angle
동차식		homogeneous expression
동측내각		interior angles on the same side
동치		equivalence / equivalent
동치 관계		equivalence relation
두 점 사이의 거리		distance between two points
둔각		obtuse angle

용어	동의어	외국어
둔각삼각형		obtuse triangle
둘레		circumference / periphery / boundary
드모르간(의) 법칙		de Morgan's law
드무아브르(의) 정리		de Moivre's theorem
둘이		capacity
등각사상		conformal[isogonal] mapping / conformal change
등변다각형		equilateral polygon
등변사다리꼴	등각사다리꼴	equilateral[isosceles] trapezoid
등분	등분할	equal division / division into equal parts
등비급수	기하급수	geometric series
등비수열		geometric sequence[progression]
등비중항		geometric means
등식		equality
등위곡선		equipotential curve
등적변형		equiareal transform
등차급수		arithmetic series
등차수열		arithmetic sequence[progression]
등차중항		arithmetic means
등치법		method of equivalence
등호		equal[equality] sign
따름 정리		corollary
띠그래프		band graph
라디안		radian
로그[log]		logarithm
로그방정식		logarithmic equation
로그부등식		logarithmic inequality
로그표		table of logarithms
로그함수		logarithmic function
로피탈(의) 정리	로피탈(의) 법칙	L'Hopital's theorem
롤(의) 정리		Rolle's theorem

용어	동의어	외국어
마르코프 체인	마르코프 연쇄	Markov chain
마름모	마름꼴, 등변사각형	rhombus
마방진		magic square
막대그래프		bar graph
맞꼭지각		vertical angles / vertically opposite angles / opposite vertical angles
매개변수		parameter
매개변수(로 나타내어진) 함수		parametric function / parametrized function
매개변수방정식		parametric equation / parameter equation
매클로린 급수		Maclaurin series
역급수	거듭제곱급수	power series
역집합		power set
면		face
면대칭		plane symmetry
면대칭도형		symmetric figure for a plane
명목척도		nominal scale
명제		proposition / statement
명제함수		propositional function
모분산		population variance
모비율	전체비율	population ratio
모서리		edge
모선		generator / generating line
모수	《모집단 특성량》, 전체특성값	parameter
모순(명제)		contradiction / inconsistent
모집단		population
모집단분포		population distribution
모평균		population mean
모표준편차		population standard deviation
목적함수		objective function

용어	동의어	외국어
몫		quotient
뒤틀리띠(의) 띠		Möbius strip[band]
무게		weight
무게중심		center of gravity[mass] / barycenter / centroid
무리방정식		irrational[radical] equation
무리부등식		irrational inequality
무리분수식		irrational fraction
무리수		irrational number
무리식		irrational expression
무리함수		irrational function
무연근	가짜근	extraneous root[solution/value]
무정의 용어		undefined term / primitive term
무한		infinite / infinity
무한급수		infinite series
무한급수의 합		sum of infinite series
무한대		infinity / infinite
무한등비급수		infinite geometric[geometrical] series
무한등비수열		infinite geometric[geometrical] sequence
무한소수		infinite[nonterminating] decimal
무한수열		infinite sequence
무한집합		infinite set
미만	보다 작다	less than
미분		differential / derivation / differentiation
미분가능(한)		differentiable
미분계수		derivative / differential coefficient / derivate
미분기하(학)		differential geometry
미분몫		differential quotient
미분방정식		differential equation
미분법		differentiation

용어	동의어	외국어
미분학		differential calculus
미적분의 기본정리		fundamental theorem of calculus
미적분학		calculus
미정계수법		method of undetermined coefficients
미지수		unknown
미지항		unknown term
밑		base / basis
밑각		base angle
밑면		base / base plane
밑변		base / lower base
반각(의) 공식		formula for half angles
반열린 구간	반개구간	half open interval
반구		hemisphere
반례		counter example
반복시행		iteration[repeated] trial
반비례		inverse variation / reciprocal[inverse] proportion
반사율		reflexive law
반대수	《반대의 수》	opposite of a number / opposite number
반시계방향		counterclockwise
반올림		rounding off / rounding
반원		semicircle
반지름		radius / semidiameter
반직선		half line / ray
반평면		half plane
반닫힌 구간	반폐구간	half closed interval
받아내림		regrouping / renaming / borrowing
받아올림		regrouping / renaming / carrying
발산		divergence / divergent
방심		excenter

용어	동의어	외국어
방위각		azimuth / bearing
방접원		escribed circle
방정식		equation
방향각		direction angle
방향계수		direction[directional] coefficient
방향도함수		directional derivative
방향벡터		direction vector
방향비		direction[directional] ratio
방향수		direction number
방향장		direction field / slope field
방향코사인		direction cosine
배각		multiple angle
배각(의) 공식		formula for double angles
배반사건		exclusive events
배수		multiple
배수비례		multiple proportion
백분율		percent / percentage
버림	내림	rounding down / truncation
번분수		complex fraction / compound fraction
번분수식		compound fractions
범위		range
범주형 자료		categorical data
법		modulus / modulo
법선		normal (line)
법선방정식		equation of normal
법선벡터		normal vector
베르누이 시행		Bernoulli trial
벡터		vector
벡터(의) 성분		vector component

용어	동의어	외국어
벡터공간	선형공간	vector space
벡터방정식		vector equation
벡터의 크기		magnitude[norm/length/absolute value] of vector
벤 다이어그램		Venn diagram
변		side / edge
변곡점		point of inflection / inflection point
변량		variate
변수		variable
변수분리		separation of variable / Fourier method
변수분리형 미분방정식		separable differential equation
변이성		variability
변화율		rate of change
변환		transformation
보각	수평채움각	supplementary angle
보간법		interpolation
보조선		auxiliary[adjoint] line
복리		compound interest
복부호	복호	double sign
복비		compound[cross] ratio
복비례		compound proportion
복소수		complex number
복소수체		complex number field
복소평면	가우스(의) 평면	complex plane
복원 추출		sampling with replacement
복이차방정식		compound quadratic equation
볼록		convex
볼록다각형		convex polygon
볼록다면체		convex polyhedron
부동점		fixed point

용어	동의어	외국어
부등식		inequality
부등호		inequality sign[symbol]
부분공간		subspace
부분군		subgroup
부분분수		partial fraction
부분수열		subsequence
부분적분(법)		integration by parts / partial integration
부분집합		subset
부분체		subfield
부분합		partial sum / summation by part
부분환		subring
부울 대수		Boolean algebra
부울 함수		Boolean function
부정(명제)		negation
부정적분		indefinite integral
부정형		indeterminate form
부채꼴		sector
부피		volume
부호		sign / code
분모		denominator
분배법칙	배분법칙	distributive law
분산		variance / dispersion
분수		fraction
분수방정식		fractional equation
분수부등식		fractional inequality
분수식		fractional expression
분수함수		fractional function
분자		numerator
분포		distribution

용어	동의어	외국어
분포곡선		distribution curve
분포다각형		distribution polygon
분포표		distribution table
분해		decomposition / split / resolution
불능		impossible / inconsistent
불연속(인)		discontinuousscalar multiple
불연속성		discontinuity
비		ratio
비(율)판정법		ratio test
비율척도		ratio scale
비교판정법		comparison test
비교하는 양		quantity[amount] to be compared
비둘기집 원리		pigeonhole principle
비례		proportion
비례배분		proportional distribution
비례부분		proportional part
비례상수		constant of variation / proportional factor[constant]
비례식		proportional expression / proportion
비례중항		mean proportional
비복원추출		sampling without replacement
비용 함수		cost function
비유클리드 기하		non-Euclidean geometry
비율		ratio / rate
비판정법		ratio test
빅데이터		big data
빗각기둥		oblique prism
빗각뿔		oblique pyramid
빗면		slope inclined plane / inclined plane
빗변		hypotenuse

용어	동의어	외국어
빗원기둥		oblique circular cylinder
빗원뿔		oblique (circular) cone
빼기		minus / subtract / subtraction
빼지는 수	피감수	minuend
뺄셈		subtraction
뿔면		conic surface
사각기둥		quadrangular prism
사각뿔		quadrangular pyramid
사각뿔대		frustum of quadrangular pyramid
사각수		quadrangular[square] numbers
사각형		quadrangle
사각형그래프		rectangle graph
사건		event
사다리꼴 방법		trapezoidal rule
사다리꼴		trapezoid
사면체		tetrahedron
사변형		quadrilateral
사분위수		quartile
사분(위)편차		quartile deviation
사분면		quadrant
사상		mapping / morphism / map
사영기하학		projective geometry
사인[sin]		sine
사인곡선		sine curve
사인법칙[정리]		sine rule[law/theorem] / law of sines
사인함수		sine function
사잇값 정리	중간값 정리	intermediate value theorem
사전확률		a priori probability
사차방정식		quartic equation
사차부등식		quartic[biquadratic] inequality

용어	동의어	외국어
사칙(계산)		four fundamental rules of arithmetics
사후확률		a posteriori probability
산수		elementary school mathematics / arithmetic
산술		arithmetic
산술평균		arithmetic mean
산점도		scatter plot / scatter graph / scatter diagram
산포도		measure of dispersion / degree of scattering
삼각기둥		triangular prism[cylinder]
삼각방정식		trigonometric[trigonometrical] equation
삼각부등식		trigonometric inequality
삼각비		trigonometric ratio
삼각뿔		triangular pyramid
삼각뿔대		truncated triangular pyramid
삼각수		triangular number
삼각자	세모자	set square / triangle ruler
삼각측량		trigonometric[trigonometrical] measurement[survey] / triangular surveying / triangulation
삼각함수		trigonometric function
삼각함수표		trigonometric table / table of trigonometric functions
삼각형		triangle
삼각형의 결정 조건		conditions for triangles to be determined completely
삼각형의 닮음 조건		conditions for triangles to be similar
삼각형의 중점연결 정리		Midpoint theorem
삼각형의 합동 조건		conditions for triangles to be congruent / congruence criteria for triangles
삼단논법		sylogism / law of syllogism / hypothetical syllogism
삼수선 정리		theorem of three perpendiculars
삼중근		triple root
삼차방정식		cubic equation
삼차부등식		cubic inequality
삼차원 공간		three-dimensional space

용어	동의어	외국어
상		image
상계		upper bound
상관계수		coefficient of correlation / correlation coefficient
상관관계		correlation
상관도		correlation diagram
상관표		correlation table
상대도수		relative frequency
상대오차		relative error
상등(관계)		equality
상반방정식		reciprocal equation
상수		constant
상수함수		constant function
상수항		constant term
상용로그		common logarithm
상자그림		box plot / boxplot
상한	최소상계	least upper bound / supremum
색칠문제		coloring problem
생산 함수		production function
생성		span
생성수형도		spanning tree
서로 같다		be equal to each other
서로소		relatively prime / coprime
서로소		disjoint / mutually disjoint
선		line
선대칭		line symmetry
선대칭(도)형		symmetric figure for a line / figures symmetric with respect to a straight line
선분		segment / line segment
선형계획법		linear programming
선형 미분방정식		linear differential equation

용어	동의어	외국어
선형변환	일차변환	linear transformation
성분		component / entry
세로		length / vertical
세로좌표	y 좌표	ordinate / y -coordinate
세로축	y 축	axis of ordinate / y -axis
세제곱		cube
세제곱근		cubic root
세제곱비		triple ratio
소거(법)		elimination (method) / cancellation
소수		prime number
소수		decimal / decimal fraction
소수자리		decimal place
소수점		decimal point
소인수		prime factor
소인수분해		factorization in prime factors / factorization into primes / prime factorization
소행렬식		minor / minor determinant
속도		velocity
속력		speed
손실 함수		loss function
수		number
수렴		convergence
수렴(영)역		region of convergence / convergence region / domain of convergence
수렴구간		interval of convergence / convergence interval
수렴반지름	수렴반경	radius of convergence / convergence radius
수선		perpendicular lines / perpendicular
수선의 발		foot of perpendicular
수심		orthocenter
수열		sequence / progression

용어	동의어	외국어
수요 함수		demand function
수의 분할		partition of an integer
수직		perpendicular
수직		vertical
수직선		number line
수직이등분선		perpendicular bisector
수치형 자료		numerical data
수판	주판	abacus
수평		horizontal
수학		mathematics
수학적 귀납법		mathematical induction
수학적 모델		mathematical model
수학적 모델링		mathematical modeling
수학적 확률		mathematical probability
수형도	나무그림	tree graph[diagram] / tree
순간가속도		instantaneous acceleration
순간변화율		instantaneous rate of change
순간속도		instantaneous velocity
순서공리		axiom of order
순서도		flow chart / order diagram
순서수		ordinal number
순서쌍	순서짝	ordered pair
순서척도	서열척도	ordinal scale
순순환소수		pure repeating[periodic/recurring] decimal
순열		permutation
순허수		pure imaginary number
순환마디		repetend / repeating block
순환부분군		cyclic subgroup
순환소수		repeating[periodic/recurring] decimal

용어	동의어	외국어
숫자		digit / numeral
스칼라		scalar
스칼라배		scalar multiple
곱하는 수	승수	multiplier / multiplicator
시계방향		clockwise
시점	처음점, 시작점	initial point / starting point
시초선	시작선	initial line[ray]
시컨트[sec]		secant
시컨트함수		secant function
시행		trial / experiment
식		expression / formula
식의 값		numerical value of expression
신뢰구간	믿음구간	confidence[fiducial] interval
신뢰도		confidence coefficient / reliability
실근		real root
실변수		real variable
실변수 함수		real variable function
실수		real number
실수배		real number multiple / scalar multiplication
실수부분		real part
실수체		real number field
실수축		real axis
심프슨(의) 법칙	심프슨(의) 공식	Simpson's formular
십진법		decimal system / denary scale / decimals
쌍곡면		hyperboloid
쌍곡선		hyperbola
쌍곡선함수		hyperbolic function
쌍곡포물면		hyperbolic paraboloid
쌍대(성)		duality / dual

용어	동의어	외국어
쌍조건문		biconditional
아래끝		lower limit
아래로 볼록		convex down
아래로 오목		concave down
아랫변	《아래 밑변》	lower base
아크사인[arcsin]	역사인[\sin^{-1}]	arcsine
아크시컨트[arcsec]	역시컨트[\sec^{-1}]	arcsecant
아크코사인[arccos]	역코사인[\cos^{-1}]	arccosine
아크탄젠트[arctan]	역탄젠트[\tan^{-1}]	arctangent
안장점		saddle point
안정 상태	정상 상태	steady state
알고리즘		algorithm
약		approximate / about
약분		reduction of fraction / cancellation / reduction / cancelling
약수	인수	divisor
양변		both sides
양수		positive number
양의 각		positive angle
양의 방향		positive direction
양의 부호		positive[plus] sign
양의 상관관계		positive correlation
양의 유리수		positive rational number
양의 정수		positive integer
양측가설		two-sided hypothesis
양측검정		two-sided test
양함수	드러난 함수	explicit function
어림		estimation
어림셈		computational estimation / rough estimation
어림수		round[approximate] number / ball-park figures

용어	동의어	외국어
엇각		alternate (interior) angles
에라토스테네스(의) 체		Eratosthenes' sieve
여각	수직채움각	complementary angle
여사건	나머지사건	complementary event / complement event
여인수	여인자	cofactor
여집합		complement (set)
역		converse
역변환		inverse transformation
역사상		inverse mapping[map]
역수		inverse number / inverse / reciprocal
역쌍곡선함수		inverse hyperbolic function
역연산		inverse operation
역원		inverse element / inverse
역치환		inverse permutation
역함수		inverse function
역행렬		inverse matrix
연결(된)		connected
연립방정식		system of equations / simultaneous equations
연립부등식		system of inequalities / simultaneous inequalities
연립이차방정식		system of quadratic equations / simultaneous quadratic equations
연립일차방정식		system of linear equations / simultaneous linear equations
연립일차부등식		system of linear inequalities / simultaneous linear inequalities
연비		continued ratio
연산		operation
연산자		operator
연속		continuity
연속공리		axiom of continuity
연속변량		continuous variate

용어	동의어	외국어
연속변수		continuous variable
연속분포		continuous distribution
연속성		continuity
연속인[의]		continuous
연속함수		continuous function
연속확률변수		continuous random variable
연속확률분포		continuous probability distribution / continuous random distribution
연쇄법칙		chain rule
연역법		deduction
열		column
열린 구간	개구간	open interval
열린집합	개집합	open set
염주순열	목걸이순열	necklace permutation
열벡터		column vector
영		zero / null
영벡터		zero vector
영인자		zero divisor[factor] / divisor of zero / nil-factor
영행렬		zero matrix
옆면		side face / lateral face
예각		acute angle
예각삼각형		acute(-angled) triangle
오각기둥		pentagonal prism
오각뿔		pentagonal pyramid
오각형		pentagon
오름차순(으로)		(in) ascending order / (in) ascending power / (in) ascending order of power
오면체		pentahedron
오목		concave
오목다각형		concave polygon

용어	동의어	외국어
오목다면체		concave polyhedron
오목사각형		concave quadrilateral / concave quadrangle
오심	《삼각형의 오심》	five centroids of triangle
오일러 공식		Euler's formula
오일러 표수	오일러 지표	the Euler characteristic
오일러 함수		Euler's function
오일러 항등식		Euler's identity
오일러 회로		Euler circuit
오일러(의) 방법		Euler method
오일러그래프		Euler graph / Eulerian graph
오진법		quinary
오차		error
오차의 한계		limit of error / error bound
올려본각		angle of elevation
올림	《꿰어올림》	rounding up
완전제곱		perfect square
완전제곱수		perfect square number
완전제곱식		perfect square (expression)
외각	바깥각	exterior angle
외부	바깥	exterior
외분		external division
외분점		externally dividing point / point of external point
외심		circumcenter
외적		cross[vector/outer] product
외점	바깥점	exterior[outer] point
외접		circumscription
외접다각형		circumscribed polygon
외접원		circumscribed circle
외항		external[outer] term / extremes

용어	동의어	외국어
의사코드		pseudocode
우극한(값)		right-hand[handed] limit / limit on the right / right (side) limit
우미분계수		right-hand derivative / right-side differential coefficient
우변	오른쪽 변	right[right-hand] side
짝함수	우함수	even function
원		circle
원그래프		circle graph / pie chart
원기둥		circular cylinder / cylinder
원리합계		amount / amount of interest and principal
원뿔		circular cone / cone
원뿔곡선		conic section / conic
원뿔대		frustum of cone / circular truncated cone / truncated circular cone
원뿔면		conical surface / circular conical surface / conic surface
원뿔의 꼭짓점		vertex of circular cone
원소		element
원소나열법		tabular form
원순열		circular permutation
원시근		primitive root
원시함수		primitive function
원의 중심		center of a circle
원점		origin
원주	원둘레, 원의 길이	circumference
원주각		inscribed angle / angle of circumference
원주율		number π / ratio of the circumference of a circle to its diameter
원호		circular arc / arc of a circle
월부금		monthly installment
위끝		upper limit

용어	동의어	외국어
위로 볼록		convex up
위로 오목		concave up
위상(수학)		topology
위상공간		topological space
위수		order
위치벡터		position vector
윗변	《윗밑변》	upper base
유계		bounded
유리방정식		rational equation
유리부등식		rational inequality
유리수		rational number
유리식		rational expression
유리함수		rational function
유리화		rationalization
유사도		similarity
유의수준		significance level / level of significance
유클리드 기하		Euclidean geometry
유클리드(의) 호제법		Euclidean algorithm
유한군		finite group
유한소수		terminating[finite] decimal
유한수열		finite sequence
유한집합		finite set
유한체		finite field
유향선분		directed segment / directed line segment
유향직선		directed[oriented] line / oriented straight line
유효숫자		significant digit[figure]
육각기둥		hexagonal prism
육각뿔		hexagonal pyramid
육각형		hexagon

용어	동의어	외국어
육면체		hexahedron
육십분법		sexadecimal measure[method/system]
음수		negative number
음의 각		negative angle
음의 방향		negative direction[orientation]
음의 부호		negative sign
음의 상관관계		negative correlation
음의 유리수		negative rational number
음의 정수		negative integer
음함수	숨은 함수	implicit function
의사결정		decision making
이		inverse / converse of contraposition
이계도함수		second order derivatives
이등변삼각형		isosceles triangle
이등분		bisect
이등분선		bisector
이면각		dihedral angle
이면각의 면		faces of a dihedral angle
이면각의 변		edge of dihedral angle
이면각의 크기		measure of a dihedral angle
이산		discrete
이산변량		discrete variate
이산변수		discrete variable
이산분포		discrete distribution
이산 수학		discrete mathematics
이산확률변수		discrete random variable
이산확률분포		discrete probability[random] distribution
이상		greater than or equal to / not smaller[less] than
이심률		eccentricity

용어	동의어	외국어
이엽쌍곡면		hyperboloid of two sheets / two sheets hyperboloid
이자율		interest rates
이중근호		double radical sign
이중적분		double integral
이진법		dyadic system / binary scale[system]
이진수		binary number
이차곡면		quadratic surface / quadric surface
이차곡선		quadratic curve
이차방정식		quadratic equation
이차부등식		quadratic inequality
이차식		quadratic expression / second order formula
이차원 공간		two-dimensional space
이차함수		quadratic function
이차항		quadratic term
이하		less than or equal to / not greater than
이항		binomial
이항	항 옮김	transposition
이항계수		binomial coefficient
이항방정식		binomial equation
이항분포		binomial distribution
이항식		binomial (expression)
이항연산		binary operation
이항 전개		binomial expansion
이항 정리		binomial theorem
이항확률변수		binomial random variable
인수	인자	factor
인수분해	인자분해	factorization / factoring
인수 정리	인자 정리	factor theorem
인접행렬		adjacency matrix

용어	동의어	외국어
일가함수		single-valued function
일대일대응	전단사함수	one to one correspondence / bijection / bijective function
일반각		general angle
일반항		general term
일반항판정법		general term test / nth-term test for divergence
일반해		general solution
일부조사		partial inspection / partial enumeration survey
일엽쌍곡면		hyperboloid of one sheet / one sheet hyperboloid
일차결합		linear combination
일차독립		linear independence
일차방정식		linear equation
일차변환	선형변환	linear transformation
일차부등식		linear inequality
일차식		linear expression
일차원 공간		one-dimensional space
일차종속		linear dependence
일차함수		linear function
일차항		linear term
임의추출(법)	임의표집	random sampling
임의표본	확률표본	random sample
입면도		elevation
입체		solid
입체기하(학)		solid geometry
입체도형		solid figure
잉여류		residue class / coset
자기동형(사상)		automorphism
자료	데이터	data
자리		place
자리잡기(의) 원리	자릿값(의) 원리	principle of (deciding) place value

용어	동의어	외국어
자릿값		place value
자연로그		natural logarithm
자연수		natural number
자연수의 분할		partition of the natural number / partition of the integer
자취		locus / trajectory / trace
작도		construction
작도가능한		constructible
장축	긴지름, 긴축	major axis / major diameter
재귀(적) 알고리즘		recursive algorithm
재매개화		reparametrization
재배열급수		rearrangement of series
적립금		reserve
적분		integral / integration
적분법		integration
적분변수		integral variable / variable of integration
적분상수		integration constant / constant of integration
적분의 평균값 정리		Mean value theorem for integrals
적분인자		integral factor / integrating factor
적분판정법		integral test (for convergence)
적분학		integral calculus
적분한계		limit of integration
전개		expansion / development
전개도		development figure
전개식		expansion
전미분		total differential
전사건	전체사건	whole[entire] events
전사함수	위로의 함수	surjection / surjective function
전수조사		total inspection / complete enumeration survey
전체집합		universal set / universe

용어	동의어	외국어
전치행렬		transposed matrix / transpose
전항	앞항	antecedent (term)
전환법		rule of conversion
절대부등식		absolute inequality
절대수렴		absolute convergence
절대수렴급수		absolutely convergent series
절대오차		absolute error
절댓값		absolute value
절편	《 x 절편, y 절편》	intercept
점		point
점그래프		dot graph
점근곡선		asymptotic curve
점근선		asymptotic line / asymptote
점근점		asymptotic point
점대칭		point symmetry
점대칭(도)형		symmetric figure for a point / figures symmetric with respect to a point
점원		point[null] circle
점집합		point set
점추정		point estimation
점화관계		recurrence relation
점화식		recurrence[recursion] formula
접선		tangent line / tangent
접선의 길이		length of a tangent line segment
접원		tangent circle
접점		point of contact[tangency] / tangent point
접평면		tangent[tangential] plane
접하다		contact / be tangent
정각기둥	《정다각기둥》	regular prism
정각뿔	《정다각뿔》	regular pyramid

용어	동의어	외국어
정각뿔대	《정다각뿔대》	regular truncated pyramid
정규분포	가우스분포, 정상분포	normal distribution / Gaussian distribution
정규분포곡선		normal distribution curve / Gaussian distribution curve
정규분포표		normal distribution table
정규직교기저		orthonormal basis
정다각형		regular polygon / polytope
정다면체		regular polyhedron
정리		theorem
정비례		direct variation[proportion]
정사각뿔대		truncated pyramid with square bases
정사각행렬	정방행렬	square matrix
정사각형		square / regular quadrilateral
정사면체		regular tetrahedron
정사영		orthogonal projection
정삼각형		equilateral[equiangular/regular] triangle
정수		integer
정수론		theory of numbers / number theory
정십이면체		regular dodecahedron
정역		integral domain
정오각형	바른다섯모꼴	regular pentagon
정육각형	바른여섯모꼴	regular hexagon
정육면체		regular hexahedron / cube
정의		definition
정의역	정의구역	domain
정이십면체		regular icosahedron
정적분		definite integral
정점		given point
정직선		given straight line
정칙		regular / nonsingular

용어	동의어	외국어
정칙곡선		regular curve
정칙행렬		nonsingular[regular/invertible] matrix
정팔면체		regular octahedron
제1사분면	제일사분면	first quadrant[quadrant I]
제1사분위수	제일사분위수	first quartile
제1종 오류	제1종 과오	type 1 error / error of the first kind
제2사분면	제이사분면	second quadrant[quadrant II]
제2사분위수	제이사분위수	second quartile
제2종 오류	제2종 과오	type 2 error / error of the second kind
제3사분면	제삼사분면	third quadrant[quadrant III]
제3사분위수	제삼사분위수	third quartile
제4사분면	제사사분면	fourth quadrant[quadrant IV]
제곱		square
제곱근		square root
제곱근표		table of square roots
제곱근풀이		extraction of the square root
제곱비		duplicate ratio
제곱수		square number
제곱표		table of squares
나누는 수	제수	divisor
조건		condition
조건(부)수렴		conditional convergence / converge conditionally
조건명제		conditional proposition[statement]
조건문		conditional (statement) / if-then statement
조건부등식		conditional inequality
조건부확률		conditional probability
조건제시법		set builder form[notation]
조립제법	계수나눗셈	synthetic division
조합		combination

용어	동의어	외국어
조화급수		harmonic series
조화수열		harmonic sequence[progression]
조화중항		harmonic means
조화평균		harmonic mean
종속		dependence
종속변수		dependent variable
종속사건		dependent events
종속인[의]		dependent
종점	끝점	terminal point
좌극한(값)		left-hand[handed] limit / limit on the left / left (side) limit
좌미분계수		left-hand derivative / left side differential coefficient
좌변	왼쪽 변	left[left-hand] side
좌표		coordinates
좌표계		coordinate system[chart] / system of coordinates
좌표공간		coordinate space
좌표변환		coordinate transformation / transformation of coordinates
좌표축		coordinate axis / axis of coordinates / axes
좌표평면		coordinate plane
주기		period
주기운동		periodic motion
주기함수		periodic function
주축		principal axis
주치	주값	principal value
준동형(사상)		homomorphism
준선		directrix
줄기와 잎 그림	줄기-잎 그림	stem and leaf diagram / stem and leaf plot
중근	중복근	multiple root
중복순열		repeated permutation

용어	동의어	외국어
중복조합		repeated combination
중선		median line / median
중심		center
중심각		central angle
중심거리		distance between centers
중심선		central line
중앙값	메디안	median
중적분	중복적분	multiple integral
중점		midpoint / middle point
증가		increasing / increase
증가량		increasing variable (value) / increment
증가상태		increasing state
증가율		rate of increment
증가함수		increasing function
증명		proof / demonstration
증분	증가량	increment
지름		diameter
지수		exponent
지수방정식		exponential equation
지수법칙		law of exponent / exponential law
지수부등식		exponential inequality
지수분포		exponential distribution
지수함수		exponential function
지표		characteristic
직각		right angle
직각기둥		right prism
직각삼각형		right(-angled) triangle
직각쌍곡선		rectangular[equilateral] hyperbola
직각이등변삼각형		isosceles right triangle

용어	동의어	외국어
직교		orthogonal / perpendicular
직교좌표(계)	데카르트 좌표	orthogonal[rectangular/Cartesian] coordinates (system)
직교 행렬		orthogonal matrix
직교 대각화		orthogonal diagonalization
직사각형		rectangle
직선		straight line / line
직선의 방정식		equation of straight line / linear equation
직육면체		rectangular solid[prism/parallelepiped] / cuboid
직접증명		direct proof
진동		oscillation / vibration
진리집합		truth set
진리표		truth table
진릿값		truth value / logical value
진법		numeral system / number system
진법의 전개식	《n진법의 전개식》	expansion of numeral representation in base (n) / (n)-ary expansion representation
진부분집합		proper subset
진분수		proper fraction
진수		antilogarithm
집합		set
집합의 분할		partition of a set
집합족		family of sets
짝수		even number / even
짝수점		vertex of even degree
짝순열		even permutation
차		difference
차(수)		degree
차원		dimension
차집합		difference set
참(인)		true

용어	동의어	외국어
참값		truth value / true value
채색다항식		chromatic polynomial
채색수	그래프 색칠	graph colo(u)ring / chromatic number
첫째항		first term
체		field
체비쇼프 부등식		Chebyshev's inequality
초과	보다 크다	greater than
초등함수		elementary function
초월수		transcendental number
초월함수		transcendental function
초점		focus / focal point
초점거리		focal distance
최대, 최댓값		absolute maximum
최대·최소 정리		extreme value theorem
최대공약수		greatest common divisor[factor] / GCD / GCF
최빈값	최빈수, 모드	mode
최소, 최솟값		absolute minimum
최소공배수		least common multiple / LCM
최적생산량		optimum yield
최적의 경로		optimal path
최적화		optimization
추세선		trend line
추이율		transitive law
추정		estimation
추출		sampling
축		axis
축도	축소도	reduced drawing
축소		reduction
축소비		ratio of reduction

용어	동의어	외국어
축척		reduced scale / scale
충분조건		sufficient condition
측도		measure
측면도		side elevation
측정		measurement
측정값		measured value
측지선		geodesic
층화임의추출(법)		stratified random sampling
치역	값역	range
치환		substitution / permutation
치환적분(법)		integration by substitution
컴퍼스		compass
케일리 · 해밀턴(의) 정리		Cayley - Hamilton theorem
켈레		conjugate
켈레근		conjugate root
켈레복소수		conjugate complex number / complex conjugate
켈레쌍곡선		conjugate hyperbola
코사인[cos]		cosine
코사인 곡선		cosine curve
코사인법칙[정리]		cosine rule[theorem]
코사인함수		cosine function
코시(의) 평균값 정리		Cauchy's mean value formula
코시컨트[cosec]		cosecant
코시컨트함수		cosecant function
코탄젠트[cot]		cotangent
코탄젠트함수		cotangent function
크라메르(의) 공식		Cramer's rule
큰수의 법칙	대수의 법칙	law of large[great] numbers
타원		ellipse

용어	동의어	외국어
타원면		ellipsoid
타원체		ellipsoidal solid / ellipsoid
타원포물면		elliptic paraboloid
탄력성		elasticity
t분포		t-distribution
탄젠트[tan]		tangent
탄젠트 곡선		tangent curve
탄젠트함수		tangent function
테일러다항식		Taylor's polynomial
테일러급수		Taylor series
테일러(의) 정리		Taylor's theorem
톨레미(의) 정리	프톨레마이오스(의) 정리	Ptolemy's theorem
통계(학)		statistics
통계적 확률		statistical probability
통계표		statistical table
통분		reduction to common denominator
투영		projection
투영도		projected figure
투영면		projection plane
트랙트릭스	추적선	tractrix
특성다항식		characteristic polynomial
특성방정식		characteristic equation
특수해		particular solution
특이적분	이상적분	improper integral
특이점		singular point / singularity
파스칼(의) 삼각형		Pascal's triangle
아폴로니오스(의) 정리		Apollonios's theorem
판별식		discriminant
팔면체		octahedron

용어	동의어	외국어
퍼센트포인트		percentage point / percent point
편각		argument / amplitude
편도함수		partial derivative
편미분(법)		partial differentiation [differential]
편미분계수		partial differential coefficient
편차		deviation
평각		straight angle
평균(값)		mean (value) / average (value)
평균값 정리		mean value theorem
평균변화율		average [mean] rate of change
평균속도		average velocity
평균편차		mean deviation / deviation from the mean
평면		plane
평면곡선		plane curve
평면그래프		planar graph
평면기하(학)		plane geometry
평면도		floor plan / ground plan
평면도형		plane figure
평면벡터	이차원 벡터	plane vector
평면좌표		plane coordinate
평행		parallel
평행사변형		parallelogram
평행선	나란한 선	parallel lines
평행선 공리		parallel postulate
평행육면체		parallelepiped
평행이동		translation / parallel displacement / parallel translation
폐곡선		closed curve
포물선		parabola
포함 관계		inclusion

용어	동의어	외국어
포함배제(의) 원리		inclusion-exclusion principle
표		table
표면		surface
표본		sample
표본공간		sample space
표본분산		sample variance[dispersion]
표본분포		sampling[sample] distribution
표본비율		sample proportion
표본오차	표집오차	sampling error
표본조사		sample survey
표본추출(법)	표집, 샘플링	sampling
표본평균		sample mean
표본표준편차		sample standard deviation
표준정규분포		standard normal distribution
표준편차		standard deviation
표준형		standard [normal] form
표준화		standardization
표차		tabular difference
푸비니(의) 정리		Fubini's theorem
푸아송분포		Poisson distribution
프랙털		fractal
p값		p-value
p-급수		p-series
피보나치수열		Fibonacci sequence
피적분함수	적분할 함수	integrand
피타고라스(의) 수		Pythagorean number[triple]
피타고라스(의) 정리		Pythagorean theorem
필요조건		necessary condition
필요충분조건		necessary and sufficient condition / if and only if

용어	동의어	외국어
하계		lower bound
하한	최대하계	greatest lower bound / infimum
한계생산량		marginal production
한붓그리기		traversability of a graph / Eulerian trail[path]
할 / 푼 / 리		
할부금		installment
할선		secant line
할인율		discount rate
함수		function
함수의 그래프		graph of a function
함숫값		value of function
함의(명제)		implication
합		sum / summation
합동		congruence / congruent
합동변환		congruence[congruent] transformation
합동조건		condition of congruence / congruence condition
합사건		sum event
합성		composition / composite
합성명제		compound proposition[statement]
합성변환		composite transformation
합성수		composite[compound] number
합성함수		composite function
합의 법칙		rule of sum / addition principle
합집합		union / cup / union of sets
항		term
항등변환		identity transformation
항등식		identity
항등원		identity (element)
항등함수		identity function

용어	동의어	외국어
항진명제	《항상 참인 명제》	tautology
해(집합)		solution (set)
해밀턴 회로		Hamilton circuit / Hamiltonian circuit[cycle]
해밀턴그래프		Hamilton graph[formula] / Hamiltonian graph
해석(학)		analysis
해석기하학		analytic geometry
핵		kernel / core
행		row
행렬		matrix
행렬식		determinant
행렬의 계수(階數)	랭크	rank
행벡터		row vector
허근		imaginary root
허수		imaginary number
허수단위		imaginary unit
허수부분		imaginary part
허수축		imaginary axis
허원		imaginary circle
허점		imaginary point
허직선		imaginary straight line
허타원		imaginary ellipse
헤론(의) 공식		Heron's formula
현		chord
호		arc
호도법		circular measure
호제법	연제법	Euclidean[division] algorithm
혼순환소수		mixed repeating[periodic/recurring] decimal
홀수		odd number / odd
홀수점		odd point

용어	동의어	외국어
홀순열		odd permutation
홀함수	기함수	odd function
화법기하(학)		descriptive geometry
확대		expansion / magnification / enlargement / extension
확대비		ratio of expansion
확률		probability
확률공간		probability space
확률밀도함수		probability density function
확률변수		random variable
확률분포		probability[random] distribution
확률질량함수		probability mass function
환		ring
환율		exchange rate
활꼴		crescent / segment of a circle
활꼴각		angle of circular segment
활성화 함수		activation function
황금분할		golden section
황금비		golden ratio
회로		circuit
회전		rotation / revolution
회전각		angle of rotation
회전의 중심		center of rotation
회전이동	회전변환	rotatory translation / rotation / rotational transformation
회전체		solid of revolution
회전축		axis of rotation[revolution] / rotation axis
효용 함수		utility function
후항	뒤항	consequent (term)
히스토그램		histogram

II

물리학

-
1. 기본 방향 및 원칙
 2. 용어
 3. 국제단위계(SI)

1. 기본 방향 및 원칙

가. 용어 수정·보완의 기본 방향

- 수정·보완 대상 교과서 편수자료는 한국과학창의재단(www.kofac.re.kr)에서 2017년 12월 수정·보완한 개정판의 과학(물리, 화학, 생명과학, 지구과학) 편수 용어이다.
- 편수자료의 용어와 표준국어대사전 용어를 비교한 시점은 2022년 9월 3일이다.
- 편수자료의 용어, 외국어, 비고 오류를 수정한다.
- 오타자를 수정하고, 일반적인 편수 용어로 보기 어려운 용어는 삭제한다.
- 비고란에서 단위 내용은 삭제하고, 동의어가 틀린 경우, 수정 및 삭제한다.
- 편수자료는 현재 사용하는 용어를 중심으로 배열한다. 즉, 과거에 사용했지만 현재 잘 사용하지 않는 용어의 경우, 현재 사용 용어를 제시하고 과거 용어는 비고로 제시한다.
- 용어의 뜻이 불분명하여 설명이 필요한 경우, 또는 범위를 지정해 줄 필요가 있는 경우는 비고란에 추가 내용을 제시한다.
- 동일한 용어가 교과 분야 간에 다른 의미로 사용되는 경우, 비고란에 추가 내용을 제시하여 다른 의미로 오역되지 않도록 한다.
- 동일한 외국어에 두 가지 이상의 용어가 혼용하여 사용되는 경우, 용어를 각각 제시하고 다른 용어는 동의어로 비고로 제시한다. 다만, 동일한 외국어에 대해 한 가지 용어가 자명하게 많이 사용되는 경우, 많이 사용되는 용어를 제시하고 다른 용어는 동의어로 비고로 제시한다.
- 표준국어대사전에 등재되어 있는 편수 용어의 경우 띄어쓰기를 일치시킨다. 단, 표준국어대사전에 띄어쓰기가 되어 있더라도 ‘전문 용어는 단어별로 띄어 씀을 원칙으로 하되, 붙여 쓸 수 있다.(한글 맞춤법 제50항)’에 근거하여 교과 전문가의 검토를 거쳐 붙여쓰기를 허용한다.
- 표준국어대사전에 아라비아 숫자와 가운뎃점(·)이 포함된 편수 용어는 교과 전문

가의 검토를 거쳐 허용한다. 단, 비고란에 표준국어대사전 용어를 수록하여 병용한다.

- 외국의 인명, 지명의 표기는 외래어 표기법 제1장, 제2장, 제3장의 규정을 따르는 것을 원칙으로 한다(외래어 표기법 제4장 제1절 제1항). 또한 국립국어원 외래어 표기 용례집에 수록된 용어를 따른다.
- 외래어 표기법 제3장에 포함되어 있지 않은 언어권의 인명, 지명은 원지음을 따르는 것을 원칙으로 한다(외래어 표기법 제4장 제1절 제2항).
- 외래어의 한글 표기는 국립국어원 홈페이지(<http://www.korean.go.kr>) 외래어 용례집에 수록된 한글 표기법을 준용하며, 특히 동양의 인명, 지명 표기는 외래어 표기법 제4장 제2절의 다음 원칙을 준용한다.
 - 제1항. 중국 인명은 과거인과 현대인을 구분하여 과거인은 종전의 한자음대로 표기하고, 현대인은 원칙적으로 중국어 표기법에 따라 표기하되, 필요한 경우 한자를 병기한다.
 - 제2항. 중국의 역사 지명으로서 현재 쓰이지 않는 것은 우리 한자음대로 표기하고, 현재 지명과 동일한 것은 중국어 표기법에 따라 표기하되, 필요한 경우 한자를 병기한다.
 - 제3항. 일본의 인명과 지명은 과거와 현대의 구분 없이 일본어 표기법에 따라 표기하는 것을 원칙으로 하되, 필요한 경우 한자를 병기한다.
- 교과용도서의 표기·표현은 최신 어문 규정 및 ‘표준국어대사전(국립국어원)’, 편수자료 중 한 가지를 선택하여 일관되게 적용한다.

나. 자료 구성 및 용어 배열의 원칙

- 편수자료는 현재 사용하는 용어를 중심으로 배열한다.
- ‘용어’, (‘한자’), ‘외국어’, ‘비고’ 항목으로 구성한다.
- ‘용어’란의 () 표시는 첨가할 수 있는 단어를 의미한다.
- ‘비고’란의 《 》는 용어에 대한 설명(說明) 또는 주기(註記)를 나타낸다.

- ‘비고’란의 용어는 표준국어대사전에 수록된 용어로서 병용을 허용한다.
- 외국어와 비고란의 동의어가 여러 개인 경우 “ / ”로 표시한다.
- ‘외국어’ 용어에서 사용한 붙임표(-)는 ‘용어’에서 가운뎃점(·)으로 사용한다.
- 표준국어대사전에서 띄어쓰기를 허용하지 않는 용어는 무조건 붙여 쓴다.
- 용어의 뜻이 불분명하여 설명이 필요한 경우, 또는 범위를 지정해 줄 필요가 있는 경우는 비고란에 추가 내용을 제시한다.
- 동일한 용어가 교과 분야 간에 다른 의미로 사용되는 경우, 비고란에 추가 내용을 제시한다.

2. 용어

용어	한자	외국어	비고/동의어
가동 코일 전류계	可動——電流計	moving-coil ammeter	
가동 코일 전압계	可動——電壓計	moving-coil voltmeter	
가동 코일형	可動——型	moving-coil type	
가변 저항(기)	可變抵抗(器)	rheostat / variable resistor	
가변 축전기	可變蓄電器	variable capacitor	
가속(도) 운동	加速(度)運動	accelerated motion	
가속기	加速器	accelerator	가속 장치
가속도	加速度	acceleration	
가속도계	加速度計	accelerometer	
가속도 법칙	加速度法則	law of acceleration	
가속도 센서	加速度——	acceleration sensor	
가속 좌표계	加速座標系	accelerating coordinate system	
가솔린 기관	——機關	gasoline engine	
가시광(선)	可視光(線)	visible light / visible ray	
가역 과정	可逆過程	reversible process	
가역 기관	可逆機關	reversible engine	
가역 변화	可逆變化	reversible change	
가역성	可逆性	reversibility	
가역 전지	可逆電池	reversible cell	

용어	한자	외국어	비고/동의어
가역 현상	可逆現象	reversible phenomenon	
가우스 법칙	——法則	Gauss's law	
가우스 분포	——分布	Gaussian distribution	정규 분포
가이거·뮐러 계수기	——計數器	Geiger-Müller counter	
가이슬러 관	——管	Geissler tube	
가전자 띠	價電子帶	valence band	원자가 띠
가청음	可聽音	audible sound	
가청 주파수	可聽周波數	audio frequency / audible frequency (AF)	가청 진동수
각가속도	角加速度	angular acceleration	
각변위	角變位	angular displacement	
각속도	角速度	angular velocity	
각운동량	角運動量	angular momentum	
각운동량 보존	角運動量保存	conservation of angular momentum	
각운동량 보존 법칙	角運動量保存法則	law of angular momentum conservation	
각운동량 양자수	角運動量量子數	angular momentum quantum number	
각진동수	角振動數	angular frequency	
간섭	干涉	interference	
간섭계	干涉計	interferometer	
간섭무늬	干涉——	interference pattern / pattern of interference / interference figure	
간섭상	干涉像	interference figure	
간섭색	干涉色	interference color	
간섭 조건	干涉條件	interference condition	
간섭 줄무늬	干涉——	interference fringe	
간이 분광기	簡易分光器	simplicity spectroscope	
갈래 회로	——回路	branch circuit / shunt circuit	분기 회로
갈릴레이 망원경	——望遠鏡	Galilean telescope	
갈릴레이 변환	——變換	Galilean transformation	
갈릴레이 온도계	——溫度計	Galileo thermometer/Galilean thermometer	
감극	減極	depolarization	편극 소거, 소극, 극지움
감극제	減極劑	depolarizer	
감도	感度	sensitivity	
감마선	——線	gamma(γ) ray	
감마선 망원경	——線望遠鏡	gamma-ray telescope	

용어	한자	외국어	비고/동역어
감마선 방출	——放出	gamma(γ) ray emission / gamma(γ) ray	
감속재	減速材	moderator	
감쇠 진동	減衰振動	damped oscillation	
감쇠 효과	減衰效果	attenuation / damping effect	
강도	強度	intensity	세기
강압 변압기	降壓變壓器	step-down transformer	낮춤 변압기
강유전성	強誘電性	ferroelectricity	
강유전체	強誘電體	ferroelectrics	
강입자	強粒子	hadron	하드론
강입자 충돌기	強粒子衝突機	hadron collider	
강자성	強磁性	ferromagnetism	
강자성 물질	強磁性物質	ferromagnetic substance	강자성체
강자성체	強磁性體	ferromagnetic substance / ferromagnetic material / ferromagnetic body	강자성 물질
강제 대류	強制對流	forced convection	
강제 진동	強制振動	forced oscillation / forced vibration	
강체	剛體	rigid body	
강한 (상호)작용	強——相互作用	strong interaction	강한 서로작용
거꾸로 선 상	——像	inverted image	도립상
거리계	距離計	range finder	
거리 공간	距離空間	metric space	
거리 단위	距離單位	distance units	
거시(적) 세계	巨視(的)世界	macroscopic world	
거시 상태	巨視狀態	macrostate / macroscopic state	
거울		mirror	
거울축	——軸	axis of mirror	
건구	乾球	dry bulb	
건구 온도	乾球溫度	dry bulb temperature	
건구 온도계	乾球溫度計	dry bulb thermometer	
건전지	乾電池	battery / dry cell	
검광자	檢光子	analyser / analyzer	검광판
검광판	檢光板	analyzer/ analyser	검광자
검류계	檢流計	galvanometer	
검전기	檢電器	electroscope	
검출	檢出	detection	
검출기	檢出器	detector	

용어	한자	외국어	비고/동의어
검출 작용	檢出作用	detector action / detective action	
검출 회로	檢出回路	detector circuit	
검파기	檢波器	wave detector	
결상 공식	結像公式	Imaginery formula	
결정성 고체	結晶性固體	crystalline solid	
결정장	結晶場	crystal field	
결합	結合	binding / bond / coupling	
결합 에너지	結合——	binding energy / bond energy	
경계면	境界面	boundary surface / interface	
경로	經路	contour / path	
경로차	經路差	path difference	
경수로	輕水爐	light water reactor	경수형 원자로
경심	傾心	metacenter	《떠 있는 물체의》 거울 중심
경입자	輕粒子	lepton	렙톤
계	系	system	시스템
계수	係數	coefficient	
계열	系列	series	
계전기	繼電器	relay	릴레이
고리 안테나		loop antenna	
고리 자석	——磁石	ring magnet	
고립계	孤立系	isolated system	
고밀도	高密度	high density	
고속 증식로	高速增殖爐	fast breeder	
고온 고압 실험	高溫高壓實驗	high temperature high pressure experiment	
고유 길이	固有——	proper length	참길이
고유 벡터	固有——	eigenvector	
고유 시간	固有時間	proper time	참시간
고유 운동	固有運動	proper motion	
고유 진동	固有振動	proper oscillation / proper vibration	고유 떨기
고유 진동수	固有振動數	natural frequency	자연 진동수
고윳값	固有——	eigenvalue	
고전 물리학	古典物理學	classical physics	
고전 역학	古典力學	classical mechanics	
고정끝	固定——	fixed end	고정단
고정 도르레	固定——	fixed pulley	
고정상	固定相	stationary phase	정지상

용어	한자	외국어	비고/동义词
고정액	固定液	fixing solution	《사진의》
고정자	固定子	stator	
고정점	固定點	fixed point	
고정 축전기	固定蓄電器	fixed capacitor	
고주파	高周波	high frequency / high-frequency wave / radio frequency (RF)	고진동수
고주파 통과 필터	高周波通過—	high pass filter	
고체	固體	solid	
곡률	曲率	curvature	
곡률 반지름	〈曲率半徑〉	radius of curvature	
곡률 중심	曲率中心	center of curvature	
공간	空間	space	
공간격자	空間格子	space lattice	
공간 모형	空間模型	space model	
공간 속도	空間速度	space velocity	
공간 운동	空間運動	space motion	
공간 주파수	空間周波數	spatial frequency	공간 진동수
공간 진동수	空間振動數	spatial frequency	공간 주파수
공간 채움 모형	空間——模型	space filling model	
공기 기둥	空氣——	air column	
공기 기둥 공명 장치	空氣——共鳴裝置	air column resonance apparatus	
공기 부상 궤도	空氣浮上軌道	air track	
공동	空洞	cavity	
공명	共鳴	resonance	공진
공명 구조	共鳴構造	resonance structure	
공명 상자	共鳴箱子	resonance box	
공명 장치	共鳴裝置	resonance apparatus	
공명 진동수	共鳴振動數	resonance frequency / resonant frequency	공명 주파수 / 공진 주파수 / 공진 진동수
공명 회로	共振回路	resonance circuit	공진 회로
공유 전자	共有電子	shared electron	
공유 전자쌍	共有電子——	shared electron pair	
공전	公轉	revolution	
과(가)열 증기	過加熱蒸氣	superheated vapo(u)r	
과잉 전자	過剩電子	excess electron	
과전류 차단 장치	過電流遮斷裝置	fuse box / safety cut-out	안전기
과전압	過電壓	overvoltage	

용어	한자	외국어	비고/동의어
관성	慣性	inertia	
관성계	慣性系	inertial system / inertial frame of reference	
관성(기준)틀	慣性基準——	inertial frame of reference	관성틀
관성력	慣性力	inertial force / force of inertia	
관성 모멘트	慣性——	moment of inertia / rotational inertia	
관성 바퀴	慣性——	flywheel	
관성 법칙	慣性法則	law of inertia	
관성 저항	慣性抵抗	inertial resistance	
관성 좌표계	慣性座標系	inertial system	관성계
관성 주기	慣性週期	inertial period	
관성 질량	慣性質量	inertial mass	
관찰	觀察	observation	
관측	觀測	observation	
관측값	觀測——	observed value	
광	光	light	빛
광경로	光經路	optical path	빛길
광경로차	光經路差	optical path difference	
광기전력	光起電力	photoelectromotive force	
광기전력 효과	光起電力效果	photovoltaic effect	
광 다이오드	光——	photodiode / light emitting diode(LED)	
광선	光線	(light) ray / ray of light	빛살
광선 추적(법)	光線追跡	ray tracing	
광섬유	光纖維	optical fiber	
광센서	光——	photosensor	
광속(도)	光速(度)	velocity of light / speed of light	빛속도
광속(도) 불변 원리	光速(度)不變原理	principle of constancy of light velocity	
광수용기	光受容器	photoreceptor	
광수차	光收差	aberration of light	빛수차
광압	光壓	pressure of light / light pressure	빛압력
광양자	光量子	light quantum	
광양자(가)설	光量子說	light quantum theory	빛양자이론
광원	光源	light source / source of light	
광자	光子	photon	
광전관	光電管	photoelectric tube	
광전류	光電流	photoelectric current	

용어	한자	외국어	비고/동义词
광전자	光電子	photoelectron	
광전지	光電池	photoelectric cell / photocell	
광전 효과	光電效果	photoelectric effect	
광 증폭기	光增幅器	light amplifier	
광축	光軸	optical axis	
광케이블	光——	optical cable	광섬유 케이블
광탄성	光彈性	photoelasticity	
광통신	光通信	optical communication	
광파	光波	light wave	
광학(적) 중심	光學(的)中心	optical center	
광각각	光學角	optical angle	
광학 기기	光學機器	optical instrument	
광학대	光學臺	optical bench	
광학 망원경	光學望遠鏡	optical telescope	
광학적으로 밀한	光學的——密——	optically dense	광학적으로 조밀한
광학적으로 소한	光學的——疏——	optically rare	광학적으로 성긴
광학 지레	光學——	optical lever	
광학 현미경	光學顯微鏡	optical microscope	
광학 활성	光學活性	optical activity	광활성도
교란	攪亂	disturbance	
교류	交流	alternating current (AC)	
교류 발전기	交流發電機	alternating current generator / AC generator	
교류 변환기	交流變換機	alternating current converter / AC converter	
교류 전동기	交流電動機	alternating current motor / AC motor	
교류 전류계	交流電流計	alternating current ammeter / AC ammeter	
교류 전압	交流電壓	alternating current voltage / AC voltage	
교류 전압계	交流電壓計	alternating current voltmeter / AC voltmeter	
교류 회로	交流回路	alternating current circuit / AC circuit	
구대칭	球對稱	spherical symmetry	
구멍		pore	
구면	球面	spherical surface / sphere	
구면 거울	球面——	spherical mirror	
구면 수차	球面收差	spherical aberration	

용어	한자	외국어	비고/동의어
구면 축전기	球面蓄電器	spherical capacitor	
구면파	球面波	spherical wave	
구성 입자	構成粒子	constituent particle	
구심 가속도	求心加速度	centripetal acceleration	
구심력	求心力	centripetal force	
구조	構造	structure	
국소 전류	局所電流	local current	
국소 전지	局所電池	local cell / battery	
국제단위계	國際單位系	System of International Unit (SI)	
국제 도량형국	國際度量衡局	International Bureau of Weights and Measures	
국제 원기	國際原器	international prototype	
굴림대		roller	
굴림 마찰	——摩擦	rolling friction	
굴림 마찰력	——摩擦力	rolling frictional force	
굴절	屈折	refraction	
굴절각	屈折角	refraction angle / angle of refraction	
굴절계	屈折計	refractometer	
굴절광	屈折光	refracted light	
굴절 광선	屈折光線	refracted ray	
굴절률	屈折率	refractive index / index of refraction	
굴절 망원경	屈折望遠鏡	refracting telescope / refractor	
굴절(의) 법칙	屈折法則	law of refraction	
굴절파	屈折波	refractive wave	
궤도	軌道	orbit	
궤도 양자수	軌道量子數	orbital quantum number	
궤도 전자	軌道電子	orbital electron	
궤도 전자 포획	軌道電子捕獲	orbital electron capture	
균등분포	均等分布	uniform distribution	고른분포
균일 평형	均一平衡	homogeneous equilibrium	
균일한 전기장	均——電氣場	uniform electric field	
그래핀		graphene	
그리드		grid	그물선
그리드 바이어스		grid bias	그물선 바이어스
그리드 바이어스 전압	——電壓	grid bias voltage	그물선 바이어스 전압
그리드 전류	——電流	grid current	그물선 전류
극	極	pole / polar	

용어	한자	외국어	비고/동义词
극성	極性	polarity/polar	
극성 유전체	極性誘電體	polar dielectric	
극초단파	極超短波	ultrahigh frequency wave (UHF)	
극판	極板	pole plate	
근시	近視	short-sightedness / near-sightedness / myopia	
근시안	近視眼	myopic eye	
근접장	近接場	near-field	
근축광선	近軸光線	paraxial ray	
글로 방전	——放電	glow discharge	미광 방전
금박	金箔	gold foil	
금박 검전기	金箔檢電器	gold-leaf electroscope	
금속	金屬	metal	
금속 결정	金屬結晶	metallic crystal	
금속 결합	金屬結合	metallic bond	
금속박	金屬箔	metal foil	
금속박 검전기	金屬箔檢電器	metal leaf electroscope	
금속 원소	金屬元素	metallic element	
금속 탐지기	金屬探知機	metal detector	
금지띠	禁止——	forbidden band	
금지 전이	禁止轉移	forbidden transition	
기구	機構	mechanism	
기름방울법	——法	oil-drop method	
기름방울 실험	——實驗	oil drop experiment	
기본 단위	基本單位	fundamental unit / base unit	
기본 상호작용	基本相互作用	fundamental interaction	
기본 입자	基本粒子	elementary particle / fundamental particle	
기본 전하량	基本電荷量	elementary electric charge	
기본주기	基本週期	primitive period	
기본 진동	基本振動	fundamental vibration	
기압계	氣壓計	barometer	
기전기	起電機	electrostatic generator	정전기 발생기
기전력	起電力	electromotive force (emf)	
기준점	基準點	standard point / fiducial point / control point	
기준 좌표계	基準座標系	reference coordinate system	
기준틀	基準——	reference frame / frame of reference	

용어	한자	외국어	비고/동의어
기체	氣體	gas	
기체 레이저	氣體——	gas laser	
기체 상수	(普遍)氣體常數	universal gas constant / molar gas constant	보편 기체 상수
기체 온도계	氣體溫度計	gas thermometer	
기포	氣泡	bubble	
기포 상자	氣泡箱子	bubble chamber	거품 상자
기하 광학	幾何光學	geometrical optics	
기화	氣化	vaporization	김날기
긴파동	——波動	long wave	
길이		length	
길이 수축	——收縮	length contraction	
꼬마전구	——電球	miniature electric bulb	
꼭대기 쿼크		top quark	
끝속도	——速度	terminal velocity	종단 속도
끝점	〈終末點〉	end point	
나노		nano	
나노 과학	——科學	nanoscience	
나노관	——管	nanotube	
나노 기술	——技術	nanotechnology	
나노 물질	——物質	nanomaterial	
나노미터		nanometer	
나노선	——線	nano wire	
나노 소재	——素材	nano materials	
나노 튜브		nano tube	
나노 화학	——化學	nano chemistry	
나노 화합물		nano compound	
나침반	羅針盤	(magnetic) compass	
나침반 바늘	羅針盤——	compass needle	
낙하 운동	落下運動	motion of falling body	낙체 운동
난류	亂流	turbulence / turbulent flow	
난반사	亂反射	diffuse reflection / irregular reflection / scattered reflection	
난시	亂視	distorted vision / astigmatism	
남은 자기	——磁氣	residual magnetism	잔류 자기
납땜(질)		soldering	《'땀납'과 구별하여 사용》
낮은 진동수	——振動數	low frequency	

용어	한자	외국어	비고/동역어
내(부)력	內(部)力	internal force	속힘
내부 마찰	內部摩擦	internal friction	
내부 에너지	內部——	internal energy	
내부 저항	內部抵抗	internal resistance	
내연 기관	內燃機關	internal combustion engine	
내전압	耐電壓	breakdown voltage	절연 파괴 전압
냉각기	冷却器	condenser / cooler	
노심	爐心	reactor core	
노출	露出	exposure	
노출계	露出計	exposure meter	
녹음		fusion / melting	융해
녹음 곡선	——曲線	melting curve	융해 곡선
녹음열	——熱	heat of fusion [melting]	융해열
논리 게이트	論理——	logic gate	
논리 소자	論理素子	logic element	
논리 회로	論理回路	logic circuit	
농축	濃縮	concentration / thickening	
농축 우라늄	濃縮——	enriched uranium	
높낮이		pitch	
높이		height / altitude	
누전	漏電	electric leakage	
누출 전류	漏出電流	leakage current	새는 전류
눈금		scale	
눈금 맞추기		calibration	
눈금판	——板	dial	
뉴턴 (운동) 제삼 법칙	——(運動)第三法則	Newton's third law	뉴턴 제3법칙
뉴턴 (운동) 제이 법칙	——(運動)第二法則	Newton's second law	뉴턴 제2법칙
뉴턴 (운동) 제일 법칙	——(運動)第一法則	Newton's first law	뉴턴 제1법칙
뉴턴(의) 냉각 법칙	——冷却法則	Newton's law of cooling	
뉴턴 망원경	——望遠鏡	Newtonian telescope	
뉴턴 역학	——力學	Newtonian mechanics	
뉴턴 운동 법칙	——運動法則	Newton's law of motion	
뉴턴 원무늬	——圓——	Newton's ring	뉴턴링
늘림성	——性	ductility	연성
니켈카드뮴 전지	——電池	nickel-cadmium battery	
니콜 프리즘		Nicol prism	
니크롬		nichrome	

용어	한자	외국어	비고/동의어
니크롬선	——線	nichrome wire	
다른길 오고감 곡선	—— 曲線	hysteresis loop 히스테리시스	히스테리시스 곡선
다이오드		diode	
다중 섬광 사진술	多重閃光寫眞術	multiple-flash photography	
다중 섬광 장치	多重閃光裝置	multiple-flash device	
단결정 태양 전지	單結晶太陽電池	monocrystalline solar battery	
단면적	斷面積	cross section	
단상 교류	單相交流	single-phase alternating current	
단색광	單色光	monochromatic light	
단색 광원	單色光源	monochromatic light source	
단(순)조화 운동	單純調和運動	simple harmonic motion	단조화 운동
단열	斷熱	adiabatic / thermal insulation	
단열 가열	斷熱加熱	adiabatic heating	
단열 감률	斷熱減率	adiabatic lapse rate	
단열 곡선	斷熱曲線	adiabatic curve	
단열 과정	斷熱過程	adiabatic process	
단열 냉각	斷熱冷却	adiabatic cooling	
단열벽	斷熱壁	insulation wall	
단열 변화	斷熱變化	adiabatic change	
단열 압축	斷熱壓縮	adiabatic compression	
단열재	斷熱材	insulator	
단열 팽창	斷熱膨脹	adiabatic expansion	
단원자 분자	單原子分子	monatomic molecule	일원자 분자
단위	單位	unit	
단위격자	單位格子	unit lattice	
단위계	單位系	system of unit	
단위길이	單位——	unit length	
단위넓이	〈單位面積〉	unit area	
단위벡터	單位——	unit vector	
단위부피	〈單位體積〉	unit volume	
단위세포	單位細胞	unit cell	
단일 슬릿	單——	single slit	
단자	端子	terminal	
단자 전압	端子電壓	terminal voltage	
단주기	短周期	short-period	
단주기 파동	短周期波動	short-period wave	
단진동	單振動	simple harmonic oscillation	

용어	한자	외국어	비고/동义词
단진자	單振子	simple pendulum	
단파	短波	short wave	
닫힌계	——系	closed system	
닫힌회로	——回路	closed circuit	
대	帶	zone	
대기	大氣	atmosphere	
대기 압력	大氣壓力	atmospheric pressure	대기압
대기 전력	待機電力	standby power	
대류	對流	convection(current)	
대물렌즈	對物——	objective lens	
대응각	對應角	corresponding angle	
대응 원리	對應原理	correspondence principle	
대전	帶電	electrification	
대전열	帶電熱	order of electrification	
대전 입자	荷電粒子	charged particle	전기뮌 알갱이
대전체	帶電體	electrified body / charged body	
더블유 보손		W boson	W 보손
데이비슨·거머의 실험	——實驗	Davission-Germer's experiment	데이비슨·거머 실험
도금	鍍金	plating	
도르래		pulley	
도립상	倒立像	inverted image	거꾸로 선 상
도선	導線	(electric) wire / chord	전선
도체	導體	conductor	전도체
도플러 레이더		Doppler radar	
도플러 효과	——效果	Doppler effect	도플러 현상
돋보기		magnifying glass	확대경
돌림힘		torque	토크
돌턴(의) 원자설	——原子說	Dalton's atomic theory	
동시성	同時性	simultaneity	
동역학	動力學	dynamics	
동위원소	同位元素	isotope	
동적 압력	動的壓力	dynamic pressure	
동적 평형	動的平衡	dynamic equilibrium	
동조 회로		turning circuit	
되먹임		feedback	피드백
되먹임 회로	——回路	feedback circuit	
뒤롱·프티 법칙	——法則	Dulong-Petit Law	

용어	한자	외국어	비고/동의어
뒤울림	〈反響〉	reverberation	반향
듀어 병	——瓶	Dewar's bottle	듀어 플라스크
듀어 플라스크		Dewar flask	듀어 병
드브로이파	——波	de Broglie wave	물질파
드브로이 파동	——波動	de Broglie wave	
드브로이 파장	——波長	de Broglie wavelength	
들뜬상태	——狀態	excited state	
등가	等價	equivalent	
등가속도	等加速度	uniform acceleration	
등가속도 운동	等加速度運動	uniformly accelerated motion	
등가 원리	等價原理	equivalence principle	
등가 회로	等價回路	equivalent circuit	
등방성	等方性	isotropy	
등속(도) 운동	等速(度)運動	uniform motion	고른 운동
등속 원운동	等速圓運動	uniform circular motion	
등속 직선 운동	等速直線運動	uniform motion of straight line	
등시성	等時性	isochronism	
등온	等溫	isothermal	
등온 과정	等溫過程	isothermal process	
등온 변화	等溫變化	isothermal change	
등온선	等溫線	isotherm	
등온 압축	等溫壓縮	isothermal compression	
등온 팽창	等溫膨脹	isothermal expansion	
등적 과정	等積過程	isochoric process / constant-volume process	
등전위면	等電位面	equipotential surface	
등전위선	等電位線	equipotential line	
디		dee	
디스플레이		display	
디에이 변환기	——變換器	DA converter	
디젤 기관	——機關	Diesel engine	
디지털		digital	
디지털 신호	——信號	digital signal	
디지털 자기 테이프	——磁氣——	digital magnetic tape	
디지털 정보처리	——情報處理	digital information processing	
땀납		solder / lead solder	《'납땀'과 구별하여 사용》
띠 간격	——間隔	band gap	

용어	한자	외국어	비고/동역어
띠 이론	——理論	band theory	
라디오파	——波	radio wave	
라우에 무늬		Laue pattern	
라우에 점무늬	——點——	Laue spot / Laue pattern	라우에 반점
라우에 회절	——回折	Laue diffraction	라우에 에돌이
라이고		LIGO(Laser Interferometer Gravitational-Wave Observatory)	
라이더		LIDAR(Light Detection and Ranging)	
라이먼 계열	——系列	Lyman series	
람다 입자		lambda particle	
람베르트 법칙	——法則	Lambert's law	
랜턴幻灯기	——幻燈機	lantern slide projector	
러더퍼드 원자 모형	——原子模型	Rutherford's atomic model	
럭스 재계		luxmeter	럭스계
레이더		radar	전파 탐지기
레이더 레인지		radar range	
레이던 병	——瓶	Leyden jar	
레이저		laser	
레일리·진스 공식	——公式	Rayleigh-Jeans' formula	
렌즈		lens	
렌즈 방정식	——方程式	lens equation	
렌즈 제작자의 공식		Lens maker's formula	
렌즈축	——軸	axis of lens	
렌츠 법칙	——法則	Lenz's law	
렙톤		lepton	경입자
로그 모눈종이		logarithmic paper	
로런츠·피츠제럴드 수축	——收縮	Lorentz-FitzGerald contraction	
로런츠 변환	——變換	Lorentz transformation	
로런츠 인자	——因子	Lorentz factor	
로런츠 힘		Lorentz's force	
뤼드베리 공식	——(公)式	Rydberg formula	
뤼드베리 상수	——常數	Rydberg constant	
리사주 그림		Lissajous figure	
리액턴스		reactance	
리튬 고분자 전지	——高分子電池	lithium polymer cell	
리튬 이온 전지	——電池	lithium ion cell	
리튬 전지	——電池	lithium cell	
마그네틱 카드		Magnetic card	

용어	한자	외국어	비고/동의어
마그누스 효과	——效果	Magnus effect	
마그누스 힘		Magnus force	
마그데부르크 반구	——半球	Magdeburg hemispheres	
마디		node	
마디선	——線	nodal line	
마루		crest / ridge	
마이스너 효과	——效果	Meissner effect	
마이컬슨·몰리(의) 실험	——實驗	Michelson-Morley's experiment	
마이컬슨 간섭계	——干涉計	Michelson interferometer	
마이크로미터		micrometer	
마이크로칩		microchip	
마이크로파	——波	microwave	
마찰	摩擦	friction	
마찰각	摩擦角	angle of friction	
마찰 계수	摩擦係數	coefficient of friction	
마찰 고도	摩擦高度	frictional height	
마찰력	摩擦力	frictional force	
마찰열	摩擦熱	frictional heat	
마찰 저항	摩擦抵抗	frictional resistance	
마찰 전기	摩擦電氣	frictional electricity	
마찰층	摩擦層	friction layer	
마흐 원뿔	——圓——	Mach cone	
막대자석	——磁石	bar magnet	
막대저울		Swedish balance	
만유인력	萬有引力	universal gravitation	
만유인력 법칙	萬有引力法則	law of universal gravitation	
만유인력 상수	萬有引力常數	universal gravitational constant	
말굽자석	——磁石	horseshoe magnet	
말뤼스 법칙	——法則	Malus' law	
망원경	望遠鏡	telescope	
맞선힘		normal force	수직 항력
매개 입자	媒介粒子	intermediate particle	
매질	媒質	medium	
맥놀이	脈——	beat	
맥동 전류	脈動電流	pulsating current	
맥스웰 방정식	——方程式	Maxwell equation	
맥스웰 속도 분포	——速度分布	Maxwell's velocity distribution	

용어	한자	외국어	비고/동义词
맴돌이 전류	——電流	eddy current	
맵시		charm	
맵시 쿼크		charm quark	
메모리스틱		memory stick	
메모리칩		memory chip	
메모리카드		memory card	
메아리		echo	
메커니즘		mechanism	
메트로놈		metronome	
멜데(의) 실험	——實驗	Melde's experiment	
명시 거리	明視距離	distance of distinct vision	잘보임 거리
모멘트		moment	
모멘트의 팔		arm of moment	
모세관	毛細管	capillary tube	
모세관 현상	毛細管現象	capillarity / capillary phenomenon	
모원소	母元素	parent element	
모으개		collector	
모으개 전극	——電極	collector electrode	
모형	模型	model	
무게		weight	
무게 중심	〈重心〉	center of gravity [mass] / barycenter / centroid	
무른 철심	——鐵心	soft iron core	연철심
무선 전신	無線電信	wireless telegraph	무선 통신 / 무선 충전
무작위	無作爲	random	
무중력	無重力	zero gravity	
무질서	無秩序	disorder	
무질서도	無秩序度	degree of disorder	
무향실	無響室	anechoic room	
문턱값		threshold	역치
문턱값 전위	——電位	threshold potential	역치 전위 / 문턱 퍼텐셜
문턱 에너지	〈限界——〉	threshold energy	한계 에너지
문턱 진동수	——振動數	threshold frequency	한계 진동수
문턱 퍼텐셜		threshold potential	문턱 전위
물결파	——波	water waves	수면파
물결파 투영장치	——波 投影裝置	ripple tank	

용어	한자	외국어	비고/동의어
물당량	— 當量	water equivalent	
물리(적) 모형	物理(的)模型	physical model	
물리(적) 변화	物理(的)變化	physical change	
물리 광학	物理光學	physical optics	
물리량	物理量	physical quantity	
물리 상수	物理常數	physical constant	
물리적 성질	物理的性質	physical property	
물리학	物理學	physics	
물 열량계	— 熱量計	water calorimeter	
물질	物質	substance / matter / material	
물질파	物質波	material wave / matter wave	드브로이 파
물체	物體	body	
물체의 안정도	物體——安定度	stability of a body	
뮤온		muon (μ)	
미광 방전	微光放電	glow discharge	글로 방전
미끄럼 마찰	——摩擦	sliding friction	
미끄럼 마찰력	——摩擦力	sliding frictional force	
미동	微動	perturbation	섭동
미세 구조	微細構造	fine structure	
미세 저울	微細——	micro balancer	
미시 상태	微視狀態	microstate	
미시적	微視的	microscopic	
미터		meter	
미터법	——法	metric system	
미터원기	——原器	meter standard	
밀도	密度	density	
밀리컨의 기름방울 실험	——實驗	Millikan's oil drop experiment	
밀펌프		force pump	
바깥 늘림		extrapolation	외삽
바늘구멍 사진기	——寫真機	pinhole camera	
바닥상태	——狀態	ground state	
바닥 쿼크		bottom quark	
바리온		baryon	중입자
바이메탈		bimetal	
바이메탈 온도계	——溫度計	bimetal thermometer	
바이어스 전압	——電壓	bias voltage	
반간접 조명		semi-indirect illumination	준간접 조명

용어	한자	외국어	비고/동义词
반감기	半減期	half life	
반거울		half mirror	
반그늘	半——	penumbra	반그림자
반그림자	半——	penumbra	반그늘
반도체	半導體	semiconductor	
반도체 다이오드	半導體——	semiconductor diode	
반도체 소자	半導體素子	semiconductor device	
반도체 정류기	半導體整流器	semiconductor rectifier	
반도체 특성	半導體特性	semiconductor characteristics	
반로그 모눈종이		semilogarithmic paper	
반물질	反物質	antimatter	
반발 계수	反撥係數	coefficient of restitution / restitution coefficient	
반발력	反撥力	repulsive force / force of restitution	
반사	反射	reflection	
반사각	反射角	angle of reflection	
반사 거울	反射鏡	reflecting mirror	반사경
반사광	反射光	reflected light	
반사 광선	反射光線	reflected ray	
반사 망원경	反射望遠鏡	reflecting telescope / reflector	
반사면	反射面	reflecting plane	
반사 방지막	反射防止膜	antireflection film	
반사 법칙	反射法則	law of reflection	
반사율	反射率 / 反射律	albedo / reflexive law	알베도
반사파	反射波	reflected wave	반사 파동
반송파	搬送波	carrier wave	
반양성자	反陽性子	antiproton	
반원자	反原子	antiatom	
반응로	反應爐	reactor	
반입자	反粒子	antiparticle	
반자성	反磁性	diamagnetism	
반자성체	反磁性體	diamagnetic substance	
반작용	反作用	reaction / response	반응
반중성미자	反中性微子	antineutrino	
반중성자	反中性子	antineutron	
반지름 벡터		radius vector	
반쿼크	反——	antiquark	
반투막	半透膜	semipermeable membrane	

용어	한자	외국어	비고/동의어
반투명체	半透明體	translucent body	
반파장	半波長	half-wavelength	
반파 정류	半波整流	half-wave rectification	
받개		acceptor	《'주개'와 대응되는 용어》
받아내림		regrouping / renaming / borrowing	
받침점	——點	fulcrum	
발광	發光	luminescence	
발광 기관	發光器官	luminous organ	
발광 다이오드	發光——	light-emitting diode (LED)	
발광 소자	發光素子	luminous device	
발광체	發光體	luminous body / illuminant	
발머 계열	——系列	Balmer series	
발산 렌즈	發散——	divergence lens	
발열량	發熱量	heating value	
발음체	發音體	sounding body	
발전기	發電機	generator	
발진기	發振器	oscillator	진동자
밝기		brightness	휘도
밝은 선 스펙트럼	——線——	bright-line spectrum	취선 스펙트럼 / 밝은선 빛띠
방사능	放射能	radioactivity	방사성
방사능 동위원소	放射性同位元素	radioactive isotope element	방사성 동위원소
방사능량	放射能量	radioactive amount	
방사능 변환	放射能變換	radioactive transformation	방사성 변환
방사능 붕괴	放射能崩壞	radioactive decay / radioactive disintegration	
방사능 붕괴 계열	放射能崩壞系列	radioactive decay chain / radioactive decay series	
방사능 붕괴 상수	放射能崩壞常數	radioactive decay constant	
방사능 에너지	放射能——	radioactive energy	방사성 에너지
방사능 평형	放射能平衡	radioactive equilibrium	
방사 대칭	放射對稱	radial symmetry	중심 대칭
방사선	放射線	radioactive rays	
방사선량	放射線量	radiation amount	
방사선원	放射線源	radiation source	
방사선 자동 사진법	放射線自動寫真法	autoradiography	
방사선 치료	放射線治療	radiotherapy	

용어	한자	외국어	비고/동익어
방사선 치료법	放射線治療法	radiation therapy	
방사성 물질	放射性物質	radioactive material / radioactive substance	
방사성 원소	放射性元素	radioactive element / radioelement	
방사성 추적자	放射性追跡子	radioactive tracer	
방사성 탄소	放射性炭素	radioactive carbon / radiocarbon	
방사성 탄소 연대	放射性炭素年代	radiocarbon dating	
방사성 탄소 연대 측정법	放射性炭素年代測定法	radiocarbon dating / carbon dating	
방사성 탐사	放射性探查	radioactive survey	
방사성 폐기물	放射性廢棄物	radioactive waste	
방열기	放熱器	radiator	
방위 양자수	方位量子數	azimuthal quantum number	
방전	放電	discharge	
방전관	放電管	discharge tube	
방출	放出	emission	
방출량	放出量	emission amount	
방출 스펙트럼	放出——	emission spectrum	
방출율	放出率	emissivity	
배		antinode / loop	
배기 펌프	排氣——	exhaust pump	
배율	倍率	magnification / magnifying power	
배율기	倍率器	multiplier	
배음	倍音	harmonic overtone / overtone	배진동
배진동	倍振動	overtone	
배타 원리	排他原理	exclusion principle	
백색광	白色光	white light	
백열등	白熱燈	incandescent lamp	
백열전구	白熱電球	incandescent light bulb	
밴더그래프 가속기	——加速器	Van de Graaff accelerator	
밴앨런대		Van Allen belt	
버금 껍질	〈副——〉	subshell	
버니어 캘리퍼스		vernier calipers	
번개		lightning	
번쩍임	閃光	scintillation	섬광
법선	法線	normal line	
법선 (방향) 가속도	法線(方向)加速度	normal acceleration	

용어	한자	외국어	비고/동의어
법선력	法線力	normal force	수직항력 / 맞선힘
법선벡터	法線——	normal vector	
베르누이 시행	——試行	Bernoulli trial	
베르누이 정리	——法則	Bernoulli's law / theorem	
베바트론		bevatron	
베이스		base	《트랜지스터의》
베타 붕괴	——崩壞	beta(β) decay	
베타 붕괴 현상	——崩壞現象	beta(β) decay phenomenon	
베타선	——線	beta(β) rays	
베타 입자	——粒子	beta(β) particle	
베타트론		betatron	
벡터		vector	
벡터량	——量	vector quantity	
벡터방정식	——方程式	vector equation	
벡터 분해	——分解	resolution of vector	
벡터 성분	——成分	component of vector	
벡터의 크기		magnitude [norm / length / absolute value]of vector	
벡터 합성	——合成	composition of vector	
벤투리관	——管	Venturi tube	
변	邊	side / edge	
변압기	變壓器	transformer	
변위	變位	displacement	
변위 벡터	變位——	displacement vector	
변위 전류	變位電流	displacement current	
변조	變調	modulation	
변형	變形	strain / transform / deformation	
변형력	變形力	stress	
변환	變換	transformation / transmutation	
병렬	拉列	parallel	
병렬연결	拉列連結	parallel connection	
병렬 회로	拉列回路	parallel circuit	
병진 운동	竝進運動	translational motion	
보강 간섭	補强干涉	constructive interference	
보건 물리학	保健物理學	health physics	
보색	補色	complementary colo(u)rs	
보색광	補色光	complementary light	

용어	한자	외국어	비고/동义词
보손		boson	
보어 가설	——假說	Bohr's hypothesis	보어 양자가설
보어 모형	——模型	Bohr's model	
보어 반지름	——半——	Bohr radius	
보어 양자론	——量子論	Bohr's quantum theory	
보어 원자 모형	——原子模型	Bohr's atomic model	
보어 진동수 조건	——振動數條件	Bohr frequency condition	
보온병	保溫瓶	Dewar's bottle	듀어 병
보일·샤를 법칙	——法則	Boyle-Charles' law	
보일 법칙	——法則	Boyle's law	
보자력	保磁力	coercive force	
보정	補正	calibration / correction / compensation	
보정 중력	補正重力	correction gravity	
보존력	保存力	conservative force / conservation force	
보존 법칙	保存法則	law of conservation	
보존장	保存場	conservative field	
복각	伏角	dip / magnetic dip / inclination	
복굴절	複屈折	double refraction / birefringence	
복사	輻射	radiation	
복사(선)	輻射(線)	radiation (rays)	
복사압(력)	輻射壓(力)	pressure of radiation	
복사 에너지	輻射——	radiant energy	
복사열	輻射熱	radiant heat	
복사율	輻射率	emissivity	
복사장	輻射場	radiation field	
복사점	輻射點	radiation point	
복사체	輻射體	radiator	
복사 평형	輻射平衡	radiative equilibrium	
복원력	復原力	force of restoration / restoring force	
복잡계	複雜系	complex system	
복합 도르래	複合——	compound pulley	
복합 렌즈	複合——	combined lens	
본그늘	本——	umbra	본그림자
본그림자	本——	umbra	본그늘
볼록 거울		convex mirror	
볼록 렌즈		convex lens	

용어	한자	외국어	비고/동의어
볼츠만 상수	——常數	Boltzmann constant	
볼타 전위	——電位	Volta potential	
볼타 전지	——電池	Volta cell	
부껍질	副——	subshell	버금 껍질
부도체	不導體	insulator	절연체
부동점	不動點	fixed point	
부력	浮力	buoyancy / buoyance	
부력 중심	浮力中心	center of buoyance	
부분 압력	部分壓力	partial pressure	부분압
부분 압력 법칙	部分壓力法則	law of partial pressure	
부 양자수	附量子數	associated quantum number	
부착력	附着力	adhesion / adhesive force	
부피	〈體積〉	volume	체적
부피 탄성률	——彈性率	bulk modulus / volume modulus	체적 탄성률
부피 팽창	——膨脹	volume expansion / cubical expansion	체적 팽창
부피 팽창 계수	——膨脹係數	coefficient of cubical expansion / cubic expansion coefficient	체적 팽창 계수
부하	負荷	load	
북극	北極	north pole	
분극	分極	polarization	
분극 상태	分極狀態	polarization state	
분극 현상	分極現象	polarization phenomenon	
분동	分銅	weight	저울(추)
분류기	分流器	shunt	
분산	分散	dispersion / variance	
분자	分子	molecule / numerator	
분자 간 상호작용	分子間相互作用	intermolecular interaction	
분자 간 인력	分子間引力	intermolecular attraction	
분자 간 힘	分子間——	intermolecular force	분자간력
분자량	分子量	molecular weight / molecular mass	
분자력	分子力	molecular force	분자힘
분자 운동	分子運動	molecular motion	
분자 운동론	分子運動論	molecular kinetic theory	
분자 운동 모형	分子運動模型	model of molecular movement	
분포곡선	分布曲線	distribution curve	
분해능	分解能	resolving power / separative power	
불꽃		flame / spark	스파크

용어	한자	외국어	비고/동义词
불꽃 방전	——放電	spark discharge	
불순물	不純物	impurity	
불안정(성)	不安定(性)	instability / unstability	
불연속 스펙트럼	不連續——	discrete spectrum	
불투명도	不透明度	opacity	
불포화 상태	不飽和狀態	unsaturated condition	
불확정성 원리	不確定性原理	uncertainty principle	
붕괴	崩壞	decay / disintegration	
붕괴 곡선	崩壞曲線	decay curve	
붕괴 법칙	崩壞法則	decay law	
붕괴 상수	崩壞常數	decay constant	
브라운관	——管	Braun tube	
브라운 운동	——運動	Brownian motion / Brownian movement	
브래그 각	——角	Bragg angle	
브래그 반사	——反射	Bragg reflection	
브래그 회절	——回折	Bragg diffraction	브래그 에돌이
브래킷 계열	——系列	Brackett series	
브루스터 법칙	——法則	Brewster's law	
비가역 과정	非可逆過程	irreversible process	
비가역 기관	非可逆機關	irreversible engine	
비가역 반응	非加逆反應	irreversible reaction	
비가역 전지	非加逆電池	irreversible cell	
비가역 현상	非可逆現象	irreversible phenomenon	
비결정(질)	非結晶(質)	amorphous	비정질
비결정성	非結晶性	amorphous	비정질
비결정성 고체	非結晶性固體	amorphous solid	
비공유 전자쌍	非共有電子雙	unshared electron pair	
비극성 유전체	非極性誘電體	unpolarized dielectric	
비금속	非金屬	nonmetal	
비등	沸騰	boiling	끓음
비습도		specific humidity	비습 / 건증 습도
비압축성 유체	非壓縮性流體	incompressible fluid	
비열	比熱	specific heat	
비열비	比熱比	ratio of the specific heat (capacities)	
비오·사바르 법칙	——法則	Biot-Savart's law	
비유전율	比誘電率	(relative) dielectric constant	상대 유전율
비저항	比抵抗	resistivity / specific resistance	

용어	한자	외국어	비고/동의어
비전지	——電池	B-battery	B 전지
비전하	比電荷	specific charge / charge to mass ratio	
비전해질	非電解質	non-electrolyte	
비정질 태양 전지	非晶質太陽電池	amorphous solar cell	
비중	比重	specific gravity	
비중계	比重計	hydrometer / areometer	
비중병	比重瓶	pycnometer / specific gravity bottle	
비중 저울	比重——	specific gravity balance	
비탄성 충돌	非彈性衝突	inelastic collision	
비틀림		torsion / skewness	
비틀림 각도	——角度	torsion angle /skewness	
비틀림 저울		torsion balance	
비회전 유체	非回轉流體	irrotational fluid	
빈(의) 자리옮김 법칙	——法則	Wien's displacement law	빈(의) 변위 법칙
빗면	〈斜面〉	slope inclined plane / inclined plane	
빛음성	——性	plasticity	소성
빛		light	광
빛 시계	——時計	light clock	
빛속도	——速度	velocity of light	광속(도)
빛수차	——收差	aberration of light	광수차
빛에너지		light energy	
빛의 간섭	——干涉	interference of light	
빛의 삼원색	——三原色	three primary light / additive primary colors	
빛의 역진성	——逆進性	reversibility of light	
빛의 이중성	——二重性	duality of light	
빛의 입자 모형	——粒子模型	particle model of light	
빛의 입자성	——粒子性	particle property of light	
빛의 합성	——合成	synthesis of light	
빛의 회절	——回折	diffraction of light	
빛의 힘		force of light / bending of light	
빨펌프		suction pump	흡입 펌프
뾰족끝 방전	——放電	point discharge	
사건	事件	event	
사고 실험	思考實驗	thought experiment	생각 실험
사이 채움		interpolation	내삽
사이클로트론		cyclotron	

용어	한자	외국어	비고/동义词
사이펀		siphon	
사인파(동)	——波(動)	sine wave	
사진 건판	寫眞乾板	photographic plate	
사차원	四次元	four dimension	4차원
산광	散光	diffused light	퍼진 빛
산란	散亂	scattering	흩뜨림
산란각	散亂角	angle of scattering / scattering angle	
산란광	散亂光	scattered light	
삼각 측량	三角測量	triangulation	
삼차원	三次元	three dimension	3차원
삼투압(력)	滲透壓(力)	osmotic pressure	
상	像	image	
상	相	phase	위상
상대 굴절률	相對屈折率	relative refractive index	
상대 밀도	相對密度	relative density	
상대 속도	相對速度	relative velocity	
상대 습도	相對濕度	relative humidity	
상대 오차	相對誤差	relative error	
상대 유전 상수	相對誘電常數	relative dielectric constant	
상대 유전율	相對誘電率	relative dielectric constant	비유전율
상대 전하	相對電荷	relative charge	
상대 질량	相對質量	relative mass	
상대론	相對論	relativity	상대성 이론
상대론적 우주론	相對論的宇宙論	relativistic cosmology	
상대론적 질량	相對論的質量	relativistic mass	
상대성	相對性	relativity	
상대성 원리	相對性原理	principle of relativity / relativity principle	
상대성 이론	相對性理論	theory of relativity	상대론
상보성 원리	相補性原理	complementarity principle	
상쇄 간섭	相殺干涉	destructive interference	
상수	常數	constant	
상자성	常磁性	paramagnetism	
상자성체	常磁性體	paramagnetic substance	
상전이	相轉移	phase transition	
상점	像點	image point	
상태	狀態	state	
상태 방정식	狀態方程式	equation of state	

용어	한자	외국어	비고/동의어
상태 변화	狀態變化	change of state	
상태 함수	狀態函數	state function	
상평형	相平衡	phase equilibrium	
상평형 그림	相平衡——	phase diagram	
상호 인덕턴스	相互——	mutual inductance	상호유도 계수
상호유도	相互誘導	mutual induction	
상호작용	相互作用	interaction	
색수차	色收差	chromatic aberration	
색소	色素	pigment / colorant	
색온도	色溫度	color temperature	
색전하	色電荷	color charge	
색지수	色指數	color index	
색지움 렌즈	色——	achromatic lens	
색초과	色超過	color excess	
서리		frost	
선	線	ray	《복사에 의한》
선 스펙트럼	線——	line spectrum	
선가속도	線加速度	linear acceleration	
선대칭	線對稱	line symmetry	
선량당량	線量當量	dose equivalent	등가 선량
선밀도	線密度	linear density	
선속	線束	flux	
선속도	線速度	linear velocity	
선운동량	線運動量	linear momentum	
선팽창	線膨脹	linear expansion	
선팽창 계수	線膨脹係數	coefficient of linear expansion / linear expansion coefficient	
선형	線形	linear	
선형 가속기	線形加速器	linear accelerator	
섬광	閃光	scintillation / flash	
섬광 계수기	閃光計數器	scintillation counter	
섬유 광학	纖維光學	fiber optics	
섭동	攝動	perturbation	
섭씨 눈금	攝氏——	Celsius scale	
섭씨도	攝氏度	Celsius degree / degree Celsius	
섭씨온도	攝氏溫度	Celsius temperature	
섭씨온도계	攝氏溫度計	Celsius' thermometer	
성분	成分	component / entry	

용어	한자	외국어	비고/동义词
성분 벡터	成分——	component vector	
성분 속도	成分速度	component velocity	
성분힘	〈成分力〉	component force	성분력
세기		intensity	강도
센서		sensor	감지기
소광	消光	extinction	
소리		sound	
소리 속도	——速度	speed of sound	음속
소리 에너지		acoustic energy	
소리 크기		loudness	
소리굽쇠		tuning fork	
소리샘	〈音源〉	sound source	음원
소리의 간섭	——干涉	interference of sound	
소리의 굴절	——屈折	refraction of sound	
소리의 높낮이		pitch of sound / pitch	
소리의 반사	——反射	reflection of sound	
소리의 삼요소	——三要素	three elements of sound	소리의 3요소
소리의 화음	——和音	harmony of sound	
소리의 회절	——回折	diffraction of sound	
소립자	素粒子	elementary particle	
소멸 간섭	消滅干涉	destructive interference	상쇄 간섭
소모 전력	消耗電力	power consumption	
소비 전력	消費電力	power consumption	
소성체	塑性體	plastic / plastics	
소용돌이		vortex	
소음	騒音	noise	잡음
소자	素子	device	
속도	速度	velocity	
속도 분포	速度分布	velocity distribution	
속도 선택기	速度選擇器	velocity selector	
속도 조절기	速度調節器	velocity governor	
속도계	速度計	speedometer	속력계
속력	速力	speed	
속박 전자	束縛電子	bound electron	
속힘		internal force	내(부)력
솔레노이드		solenoid	
송신	送信	transmission	
송신기	送信機	transmitter	

용어	한자	외국어	비고/동의어
송전	送電	transmission	
송전선	送電線	transmission line	
수력 발전	水力發電	generation of hydroelectric power	
수력 발전소	水力發電所	hydroelectric power station	
수렴 렌즈	收斂——	convergence lens / converging lens / positive lens	집속 렌즈
수면파	水面波	water wave	물결파
수소 (원자) 스펙트럼	水素——	hydrogen spectrum	
수소 에너지	水素——	hydrogen energy	
수소 연료 전지	水素燃料電池	hydrogen fuel cell	
수소 폭탄	水素爆彈	hydrogen bomb / H-bomb	
수소 핵융합 반응	水素核融合反應	hydrogen nuclear fusion reaction	
수신기	受信機	receiver	
수압	水壓	water pressure / hydraulic pressure	
수압기	水壓機	hydraulic press	
수은 기둥	水銀——	mercury column	수은주
수은 기압계	水銀氣壓計	mercurial barometer / mercury barometer	
수은 압력계	水銀壓力計	mercury manometer	
수은 온도계	水銀溫度計	mercury thermometer	
수은 전지	水銀電池	mercury cell	
수은등	水銀燈	mercury lamp	
수은주	水銀柱	mercury column	수은 기둥
수정 진동자	水晶發振器	quartz oscillator	
수준기	水準器	level / spirit level	spirit level
수증기	水蒸氣	steam / water vapor	
수증기량	水蒸氣量	water vapor amount	
수증기압	水蒸氣壓	water vapor pressure	
수직 항력	垂直抗力	normal force	맞선힘 / 법선력
수차	收差	aberration	
수평 성분	水平成分	horizontal component	
수평 자기력	水平磁氣力	horizontal magnetic force	
수평기	水平器	level	
수평면	水平面	horizontal plane / level surface	
순간 가속도	瞬間加速度	instantaneous acceleration	
순간 속도	瞬間速度	instantaneous velocity	
순간 속력	瞬間速力	instantaneous speed	
순간 쌍극자 모멘트	瞬間雙極子——	instantaneous dipole moment	

용어	한자	외국어	비고/동义词
순간변화율	瞬間變化率	instantaneous rate of change	
순물질	純物質	pure substance	
순방향 바이어스	順方向——	forward bias	
순환 과정	循環過程	cyclic process	
숨은열	——熱	latent heat	잠열
슈뢰딩거 방정식	——方程式	Schrödinger equation	
슈뢰딩거 파동 함수	——波動函數	Schrödinger wave function	
슈테른·게를라흐 실험	——實驗	Stern-Gerlach experiment	
슈테판·볼츠만 법칙	——法則	Stefan-Boltzmann's law	
슈테판·볼츠만 상수	——常數	Stefan-Boltzmann constant	
스넬 법칙	——法則	Snell's law	
스칼라		scalar	
스칼라량		scalar quantity	
스테인리스강	——鋼	stainless steel	
스토크스(의) 정리	——定理	Stokes' theorem	
스트로보스코프		stroboscope	
스파크		spark	불꽃
스펙트럼		spectrum	
스펙트럼 계열	——系列	spectrum series / spectral series	
스펙트럼선	——線	spectral line	
스피커		speaker	
스핀		spin	
스핀 양자수	——量子數	spin quantum number	
슬릿		slit	실험
습구	濕球	wet-bulb	
습구 온도	濕球溫度	wet-bulb temperature	
습구 온도계	濕球溫度計	wet-bulb thermometer	
습도	濕度	humidity	
습도계	濕度計	hygrometer	
승압 변압기	昇壓變壓器	step-up transformer	높임 변압기
승화	昇華	sublimation	
승화 곡선	昇華曲線	sublimation curve	
승화성 물질	昇華熱物質	sublimative substance	
승화열	昇華熱	heat of sublimation	
승화점	昇華點	sublimation point	
시(간)	時(間)	time / hour	
시각	時刻	time	
시간 (간격)	時間(間隔)	time / time interval	

용어	한자	외국어	비고/동의어
시간 규모	時間規模	time scale	
시간 지연	時間遲延	time delay	
시간 팽창	時間膨脹	time dilation	
시간·속력 그래프	時間速力——	time-speed graph	
시간·이동 거리 그래프	時間移動距離——	time-distance graph	
시간기록계	時間記錄計	recording timer	
시간의 상대성	時間——相對性	The relativity of time	
시간축	時間軸	time axis	
시공간	時空間	space time	
시차	視差	parallax	
신소재	新素材	advanced materials	
신에너지	新——	new energy	
신재생 에너지	新再生——	New and Renewable Energy	
실리콘 웨이퍼		silicon wafer / Si wafer	
실상	實像	real image	
실온	室溫	room temperature	
실용 단위	實用單位	practical unit	
실제 기체	實際氣體	real gas	《'이상 기체'와 대응되는 용어》
슬릿		slit	슬릿
실험 물리학	實驗物理學	experimental physics	
실험식	實驗式	empiric(al) formula	
싱크로사이클로트론		synchrocyclotron	
싱크로트론		synchrotron	
쌍극자	雙極子	dipole	
쌍극자 모멘트	雙極子——	dipole moment	
쌍극자 안테나	雙極子——	dipole antenna	
쌍극자 인력	雙極子引力	dipole attraction	
쌍극자-쌍극자 힘	雙極子雙極子——	dipole-dipole force	쌍극자-쌍극자 상호작용
쌍생성	雙生成	pair creation / pair production	
쌍소멸	雙消滅	pair annihilation	
쌍안경	雙眼鏡	binocular / binocular glass	
빼기 (작용)	——(作用)	wedge	
아날로그 디지털 변환기	——變換器	analog-digital converter	
아날로그 속도계	——速度計	analog speedometer	
아네로이드 기압계	——氣壓計	aneroid barometer	
아들자		vernier	버니어

용어	한자	외국어	비고/동역어
아들자 캘리퍼스		vernier calipers	버니어 캘리퍼스
아래 쿼크		down quark	
아르시 회로	——回路	RC circuit	RC 회로
아르엘 회로	——回路	R-L circuit	RL 회로
아르엘시 회로	——回路	R-L-C circuit	RLC 회로
아르키메데스 법칙	——法則	Archimedes' law	
아르키메데스 원리	——原理	Archimedes' principle	
아인슈타인의 고리		Einstein's Ring	아인슈타인(의) 고리
아인슈타인의 원	——圓	Einstein's circle	아인슈타인(의) 원
안개상자	——箱子	cloud chamber	
안전 전류	安全電流	safety current	
안전기	安全器	fuse box / safety cut-out	과전류 차단 장치
안테나		antenna	
알루미늄 포일	〈——箔〉	aluminium foil	
알베도		albedo	반사율
알짜 속도	——速度	drift velocity	유동 속도
알짜 전하	——電荷	net charge	
알짜힘		net force	
알코올 온도계	——溫度計	alcohol thermometer	
알파 붕괴	——崩壞	alpha(α) decay	
알파 입자	——粒子	alpha(α) particle	
알파 입자 산란 실험	——粒子散亂實驗	α -particle scattering experiment	
알파선	——線	alpha(α) rays	
암페어		ampere	
암페어시	——時	ampere-hour	
압력	壓力	pressure	
압력 센서	壓力——	pressure sensor	
압력계	壓力計	manometer / pressure gauge	
압전 마이크	壓電——	piezoelectric microphone	
압전 물질	壓電物質	piezoelectric materials	
압전 변환 소자	壓電變換素子	piezoelectric conversion device	
압전 소자	壓電素子	piezoelectric device	
압전 현상	壓電現象	piezoelectric phenomenon	
압전 효과	壓電效果	piezoelectric effect	
압전기	壓電氣	piezoelectricity	
압축	壓縮	compression	

용어	한자	외국어	비고/동의어
압축률	壓縮率	compressibility	
앙페르 법칙	——法則	Ampère's law	
앙페르 오른나사 법칙	——法則	Ampère's right-handed screw rule	
에이 전지	——電池	A battery	A 전지
액(체)화	液(體)化	liquefaction	
액정	液晶	liquid crystal	
액정 디스플레이	液晶——	liquid crystal display (LCD)	
액체	液體	liquid	
액체 공기	液體空氣	liquid air	
액체 금속	液體金屬	liquid metal	
액체 자석	液體磁石	liquid magnet	
액체 질소	液體窒素	liquid nitrogen	
액화열	液化熱	heat of liquefaction	
아릇한 쿼크		strange quark	기묘 쿼크 / 낯선 쿼크
약자성체	弱磁性體	weak magnet	
약한 결합	弱——結合	weak coupling / weak bond	
약한 상호작용	弱——相互作用	weak interaction	
약한 핵력	弱——核力	weak nuclear force	
얇은 렌즈		thin lens	
얇은 막	——膜	thin film	
양(면)볼록 렌즈	兩——	biconvex lens	
양공	陽孔	hole	구멍
양극	陽極	anode / positive electrode	
양극 전류	陽極電流	plate current	
양극 회로	陽極回路	plate circuit	
양극(판)	陽極(板)	positive (plate) / anode (plate)	플레이트(판)
양극선	陽極線	positive ray / anode ray(s) / canal rays	
양력	揚力	lift force	
양성자	陽性子	proton	
양성자 받개	陽性子——	proton acceptor	
양성자 주개	陽性子——	proton donor	
양성자-양성자 연쇄 반응	陽性子陽性子連鎖反應	proton-proton chain reaction	
양성자수	陽性子數	proton number	
양성자화	陽性子化	protonation	
양자	量子	quantum	

용어	한자	외국어	비고/동义词
양자 가설	量子假說	quantum hypothesis	
양자 기술		quantum technology	
양자 물리(학)	量子物理學	quantum physics	
양자 역학	量子力學	quantum mechanics	
양자 이론	量子理論	quantum theory	
양자 조건	量子條件	quantum condition	
양자 터널 효과	量子——效果	quantum tunneling effect	
양자 화학	量子化學	quantum chemistry	
양자론	量子論	quantum theory	
양자수	量子數	quantum number	
양자점	量子點	quantum dot / quantum point	
양자화	量子化	quantize / quantization	
양전기	陽電氣	positive electricity	
양전자	陽電子	positron	
양전자 방출 단층 촬영	陽電子放出斷層撮影	positron emission tomography (PET)	
양전하	陽電荷	positive (electric) charge	
양팔저울	兩——	equal arm balance	
양함수	陽函數	explicit function	
양화	陽畫	positive picture	
어는점	——點	freezing point	
어는점 내림	——點——	freezing point depression	
어는점 내림 상수	——點——常數	cryoscopic constant	
어댑터		adapter / adaptor	
어둡상자	——箱子	black box / dark box	
억제 그리드	抑制 ——	suppressor grid	
에너지		energy	
에너지 간격	——間隔	energy gap	
에너지 등분배 법칙	——等分配法則	energy equipartition law	
에너지 보존	——保存	energy conservation / conservation of energy	
에너지 보존 법칙	——保存法則	law of energy conservation	
에너지 순환	——循環	energy cycle / energy circulation	
에너지 양자화	——量子化	energy quantization	
에너지 자원	——資源	energy resource	
에너지 장벽	——障壁	energy barrier	
에너지 전환	——轉換	energy conversion / energy transformation	
에너지 전환 효율	——轉換效率	energy conversion efficiency	

용어	한자	외국어	비고/동의어
에너지 준위	——準位	energy level	
에너지 질량 관계식	——質量關係式	energy-mass relation	
에너지 질량 보존 법칙	——質量保存法則	energy-mass conservation law	
에너지띠		energy band	
에너지띠 이론	——理論	energy band theory	
에너지원	——源	energy source	
에너지의 양자화	——量子化	quantization of energy	
에너지의 전환	——轉換	energy conversion	
에돌이	〈回折〉	diffraction	회절
에돌이 격자		diffraction lattice	회절격자
에돌이 무늬	回折——	diffraction fringe / diffraction pattern / pattern of diffraction	회절 무늬
에돌이각	——角	angle of diffraction	회절 각
에돌이발	〈回折——〉	diffraction grating / grating	회절 발 / 회절 격자
에돌이발 분광기	——分光器	grating spectroscope	격자 분광기
에보나이트		ebonite	
에보나이트 막대		ebonite rod	
에스극	——極	south(-seeking) pole	S 극
에스티엠		scanning tunneling microscope	주사 터널링 현미경
에이엠		amplitude modulation	진폭 변조(AM)
에프엠		frequency modulation	주파수 변조(FM)
엑스선	——線	X-rays	X선
엑스선 망원경	——線望遠鏡	X-ray telescope	X선 망원경
엑스선 에돌이 사진	——線——寫眞	X-ray diffraction photograph	X선 회절 사진
엑스선 에돌이법	——線——法	X-ray diffraction method	X선 회절법
엑스선 우주 망원경	——線宇宙望遠鏡	X-ray space telescope	X선 우주 망원경
엑스선 회절법	——線回折法	X-ray diffraction method	X선 에돌이법
엑스선관	——線管	X-ray tube	X선관
엔극	——極	north(-seeking) pole	N 극
엔탈피		enthalpy	
엔트로피		entropy	
엔피엔형 트랜지스터		n-p-n transistor	n-p-n 트랜지스터
엔형 도핑	——型——	n-type doping	n 형 도핑
엔형 반도체	——型半導體	n-type semiconductor	n 형 반도체

용어	한자	외국어	비고/동义词
엔형 첨가	—型添加	n-type doping	n 형 첨가
엘 껍질		L-shell	L 껍질
엘리디등	—燈	LED lamp / light-emitting diode lamp	LED등
엠비엘		Microcomputer-Based Laboratory(MBL)	
엠케이에스 단위계	—單位系	MKS system of unit	MKS 단위계
엡실론		epsilon	
여닫개		shutter	셔터
역기전력	逆起電力	counter electromotive force	
역방향 바이어스		reverse bias	
역선	力線	line of force	
역장	力場	force field / field of force	
역학	力學	mechanics	
역학 수레	力學—	dynamics cart	
역학적 에너지	力學的—	mechanical energy	
역학적 에너지 보존	力學的—保存	conservation of mechanical energy	
역학적 에너지 보존 법칙	力學的—保存法則	mechanical energy conservation law	
역학적 에너지 전환	力學的—轉換	mechanical energy conversion	
역학적 평형	力學的平衡	mechanical equilibrium	
연결관	連結管	adapter / adaptor	
연료 전지	燃料電池	fuel cell	
연료 전지 자동차	燃料電池自動車	fuel-cell powered automobile	
연성	延性	ductility	늘림성
연속 방정식	連續方程式	continuity equation	
연속 스펙트럼	連續—	continuous spectrum	
연쇄 반응	連鎖反應	chain reaction	
연직 성분	鉛直成分	vertical component	
연직 자기력	鉛直磁氣力	vertical magnetic force	
연철심	軟鐵心	soft iron core	무른철심
연통관	連通管	communicating vessel	
열	熱	heat	
열 펌프	熱—	heat pump	
열가소성	熱可塑性	thermoplasticity	
열교환	熱交換	heat exchange	
열교환기	熱交換器	heat exchanger	
열기관	熱機關	heat engine	
열기구	熱氣球	heat balloon	

용어	한자	외국어	비고/동의어
열기전력	熱起電力	thermo-electromotive force	
열당량	熱當量	thermal equivalent	
열량	熱量	quantity of heat / amount of heat	
열량 보존 법칙	熱量保存法則	conservation of heat quantity	
열량계	熱量計	calorimeter	
열류량	熱流量	heat flow	
열린 우주	——宇宙	open universe	
열린계	——系	open system	
열린회로	——回路	open circuit	
열방출	熱放出	heat release	
열병합 발전	熱併合發電	cogeneration	
열복사	熱輻射	heat radiation / thermal radiation	
열부도체	熱不導體	thermal insulator / heat insulator	
열선	熱線	heat ray	
열소설	熱素說	caloric theory	
열에너지	熱——	thermal energy / heat energy	
열에너지 방출	熱——放出	emission of heat energy	
열에너지 이동	熱——移動	transfer of heat energy	
열에너지 흡수	熱——吸收	absorption of heat energy	
열역학	熱力學	thermodynamics	
열역학 법칙	熱力學法則	law of thermodynamics	
열역학 제0법칙	熱力學第零法則	the zeroth law of thermodynamics	열역학 제0법칙
열역학 제1법칙	熱力學第二法則	the second law of thermodynamics	열역학 제2법칙
열역학 제2법칙	熱力學第一法則	the first law of thermodynamics	열역학 제1법칙
열역학적 온도	熱力學的溫度	thermodynamic temperature	
열용량	熱容量	heat capacity	
열운동	熱運動	thermal motion	
열원	熱源	heat source	
열의 일(해)당량	熱——(該)當量	mechanical equivalent of heat	
열이온관	熱——管	thermionic tube	
열저장체	熱貯藏體	heat reservoir	
열전(기)쌍	熱電(氣)雙	thermoelectric couple / thermocouple	
열전기	熱電氣	thermoelectricity	
열전기 더미	熱電氣——	thermoelectric pile	
열전달	熱傳達	heat transfer	
열전달 계수	熱傳達係數	heat transfer coefficient	

용어	한자	외국어	비고/동义词
열전달 속도	熱傳達速度	heat transfer rate	
열전도	熱傳導	heat conduction / thermal conduction	
열전도율	熱傳導率	thermal conductivity / heat conductivity	
열전류	熱電流	thermoelectric current	
열전쌍	熱電雙	thermocouple	
열전자	熱電子	thermal electron / thermoelectron	
열중성자	熱中性子	thermal neutron	
열처리	熱處理	heat treatment	
열팽창	熱膨脹	thermal expansion	
열팽창 계수	熱膨脹係數	coefficient of thermal expansion	
열평형	熱平衡	thermal equilibrium	
열평형 상태	熱平衡狀態	thermal equilibrium state	
열함량	熱含量	heat content	
열핵 반응	熱核反應	thermonuclear reaction	
열효율	熱效率	thermal efficiency	
영(의) 실험	——干涉實驗	Young's experiment	
영구 기관	永久機關	perpetual motion machine	
영구 변형	永久變形	permanent strain	
영구 쌍극자 모멘트	永久雙極子——	permanent dipole moment	
영구 자석	永久磁石	permanent magnet	
영률	——率	Young's modulus	
영점	零點	zero point	
오른나사 법칙	——法則	law of clockwise screw	
오른손 법칙	——法則	right-hand law	플레밍 오른손 법칙
오목 거울		concave mirror	
오목 렌즈		concave lens	
오실로그래프		oscillograph	
오실로스코프		oscilloscope	
오차	誤差	error	
온도	溫度	temperature	
온도 기울기	溫度——	temperature gradient	
온도 눈금	溫度——	temperature scale	
온도 보정	溫度補正	temperature correction	
온도 센서	溫度——	temperature sensor	
온도 조절기	溫度調節器	thermostat	

용어	한자	외국어	비고/동의어
온도계	溫度計	thermometer	
옴(의) 법칙	——法則	Ohm's law	
완전 비탄성 충돌	完全非彈性衝突	perfect inelastic collision	
완전 탄성 충돌	完全彈性衝突	perfect elastic collision / complete elastic collision	
완전 탄성체	完全彈性體	perfect elastic body / complete elastic body	
완충기	緩衝器	buffer / shock absorber	
완화 시간	緩衝時間	relaxation time	
외력	外力	external force	
외부 저항	外部抵抗	external resistance	
외연 기관	外燃機關	external combustion engine	
왼손 법칙	——法則	left-hand law	플레밍 왼손 법칙
요동	搖動	fluctuation	
요소	要素	element	
율리 광도계	——光度計	Jolly photometer	
용량	容量	capacity	
용량성 리액턴스	容量性——	capacitive reactance	
용수철	龍鬚鐵	spring	
용수철 상수	龍鬚鐵常數	spring constant	
용수철 진자	龍鬚鐵振子	spring pendulum	
용수철저울	龍鬚鐵——	spring balance	
용액	溶液	solution	
용해열	溶解熱	heat of solution	
우라늄 붕괴 계열	——崩壞系列	uranium decay series	
우연성	偶然性	contingency	
운동	運動	motion	
운동 마찰 계수	運動摩擦係數	coefficient of kinetic friction	
운동 마찰력	運動摩擦力	force of kinetic friction	
운동 방정식	運動方程式	equation of motion	
운동 법칙	運動法則	law of motion	
운동 상태	運動狀態	state of motion	
운동 에너지	運動——	kinetic energy	
운동량	運動量	momentum	
운동량 보존	運動量保存	momentum conservation	
운동량 보존 법칙	運動量保存法則	law of momentum conservation / momentum conservation law	
움직도르래		kinetic pulley / moving pulley	

용어	한자	외국어	비고/동义词
원기	原器	standard	
원리	原理	principle	
원반	圓盤	disk	
원뿔 진자	——振子	conical pendulum	원뿔 흔들이
원뿔 흔들이		conical pendulum	원뿔 진자
원색	原色	primary colo(u)r	
원소	元素	element	
원소 기호	元素記號	symbol of element	
원시	遠視	long-sightedness / far sightedness / hyperopia	
원시안		long-sighted eye	
원심력	遠心力	centrifugal force	
원운동	圓運動	circular motion	
원자	原子	atom	
원자 결정	原子結晶	atomic crystal	
원자 구성 입자	原子構成粒子	subatomic particle	
원자 구조	原子構造	atomic structure	
원자 궤도	原子軌道	atomic orbital	
원자 기호	原子記號	atomic symbol	
원자 모형	原子模型	atomic model	
원자 물리학	原子物理學	atomic physics	
원자 반지름	原子半——	atomic radius	
원자 번호	原子番號	atomic number	
원자 부피	原子——	atomic volume	
원자 스펙트럼	原子——	atomic spectrum	
원자 이론	原子理論	atomic theory	
원자 자기	原子磁氣	atomic magnetism	
원자 자석	原子磁石	atomic magnet	
원자 질량	原子質量	atomic mass	
원자 질량 단위	原子質量單位	atomic mass unit (amu)	
원자 폭탄	原子爆彈	atomic bomb / A-bomb	
원자가	原子價	valence / valency	
원자가 띠	原子價——	valence band	가전자 띠
원자가 전자	原子價電子	valence electron / valency electron	
원자량	原子量	atomic weight	
원자력	原子力	atomic energy / nuclear power / nuclear energy	

용어	한자	외국어	비고/동의어
원자력 발전소	原子力發電所	nuclear power station / nuclear power plant	
원자력 에너지	原子力——	nuclear power	
원자로	原子爐	atomic pile / nuclear reactor	
원자론	原子論	atomic theory	
원자설	原子說	atomic theory	
원자시계	原子時計	atomic clock	
원자의 들뜸	原子——	atomic excitation	
원자의 크기	原子——	size of atom / atomic dimension	
원자의 행성 모형	原子——行星模型	planetary model of atom	
원자핵	原子核	atomic nucleus	
원자힘 현미경	原子——顯微鏡	atomic force microscope	원자력 현미경
원통형 축전기	圓筒形蓄電器	cylindrical capacitor	
원형 전류	圓形電流	circular current	
위 쿼크		up quark	
위상	位相	phase	
위상 변화	位相變化	phase change	
위상차	位相差	phase difference	
위상차 현미경	位相差顯微鏡	phase contrast microscope	
위성	衛星	satellite	
위성 안테나	衛星——	satellite antenna	
위성 위치 확인 시스템	衛星位置確認——	global positioning system (GPS)	
위치	位置	position	
위치 벡터	位置——	position vector	
위치 에너지	位置——	potential energy	퍼텐셜 에너지
유관	流管	stream tube	
유기 발광 다이오드	有機發光——	organic light-emitting diode (OLED)	
유도	誘導	induction	
유도 기전력	誘導起電力	induced electromotive force	
유도 단위	誘導單位	derived unit	파생 단위
유도 리액턴스	誘導——	inductive reactance	
유도 반응 저항	誘導反應抵抗	inductive reactance	
유도 방출	誘導放出	stimulated emission / induced emission	
유도 쌍극자	誘導雙極子	induced dipole	
유도 쌍극자 모멘트	誘導雙極子——	induced dipole moment	
유도 전동기	誘導電動機	induction motor	
유도 전류	誘導電流	induced current	

용어	한자	외국어	비고/동义词
유도 전압	誘導電壓	induced voltage	
유도 전하	誘導電荷	induced charge	
유도 코일	誘導——	induction coil	
유도 흡수	誘導吸收	induced absorption	
유동 속도	流動速度	net velocity	알짜 속도
유동도	流動度	fluidity	
유동성	流動性	fluidity	
유량계	流量計	flowmeter	
유리	遊離	glass	
유리 막대	琉璃——	glass rod	
유리 섬유	琉璃纖維	fiberglass	
유선	流線	flow line / line of flow / streamline	
유선형	流線型	streamline form	
유속	流速	current velocity	
유속계	流速計	current meter	
유전 분극	誘電分極	dielectric polarization	
유전 상수	誘電常數	dielectric constant	
유전율	誘電率	permittivity	
유전체	誘電體	dielectric	
유체	流體	fluid	
유체 (동)역학	流體(動)力學	hydrodynamics / fluid dynamics	
유체 선다발	流體——	fluid flux	유체 선속
유체 정수압	流體靜水壓	hydrostatic pressure	
유체 정지 압력	流體停止壓力	hydrostatic pressure	
유효 구경	有效口徑	effective aperture	
유효 핵전하	有效核電荷	effective nuclear charge	
유효숫자	有效數字	significant digit [figure]	
유효값	有效——	effective value	
육분의	六分儀	sextant	
융해	融解	fusion / melting	녹음
융해 곡선	融解曲線	melting curve	녹음 곡선
융해열	融解熱	heat of fusion / heat of melting	녹음열
융해점	融解點	melting point	녹는점
융해점 강하	融解點降下	melting point depression	녹는점 내림
음극	陰極	cathode	
음극 백열	陰極 白熱	cathode glow	
음극선	陰極線	cathode-ray	

용어	한자	외국어	비고/동의어
음극선 실험	陰極線實驗	cathode-ray experiment	
음극선 오실로스코프	陰極線——	cathode-ray oscilloscope	
음극선관	陰極線管	cathode-ray tube	
음색	音色	tone / tone colo(u)r / quality of sound	
음속	音速	speed of sound	소리 속도
음원	音源	sound source	
음전기	陰電氣	negative electricity	
음전자	陰電子	negative electron / negatron	
음전하	陰電荷	negative (electric) charge	
음파	音波	sound wave / sonic wave	
음파 발생기		sound wave generator	
음파 탐지기	音波探知機	sound navigation and ranging (SONAR)	
음향 측심기	音響測深機	echo sounder	
음향 측심법	音響測深法	acoustic sounding	
응결	凝結	condensation	응축
응결열	凝結熱	heat of condensation	
응고	凝固	solidification	
응고열	凝固熱	heat of solidification	
응고점	凝固點	solidifying point	
응고점 내림	凝固點 ——	solidifying point depression	
응용 물리학	應用物理學	applied physics	
응집력	凝集力	cohesion / cohesive force	
응집력설	凝集力說	cohesion theory	
응축열	凝結熱	heat of condensation	
이론 물리학	理論物理學	theoretical physics	
이미터		emitter	《트랜지스터의》 방출체
이상 광선	異常光線	extraordinary ray	
이상 기체	理想氣體	ideal gas	
이상 기체 방정식	理想氣體方程式	ideal gas equation	
이상 기체 법칙		ideal gas law	
이상 유체	理想流體	ideal fluid	
이온 가속기	——加速器	ion accelerator	
이온 결정	——結晶	ionic crystal	
이온화 상자	——化箱子	ionization chamber	
이온화 에너지	——化——	ionization energy	

용어	한자	외국어	비고/동역어
이원자 분자	二原子分子	diatomic molecule	
이중 슬릿	二重——	double slit	2중 슬릿
이중성	二重性	duality	
이차 무지개	二次——	secondary rainbow	2차 무지개
이차 전류	二次電流	secondary current	2차 전류
이차 전압	二次電壓	secondary voltage	2차 전압
이차 전지	二次電池	secondary battery / secondary cell	2차 전지
이차 코일	二次——	secondary coil	2차 코일
이차원	二次元	two dimension	2차원
이차원 충돌	二次元衝突	collisions in two dimension	2차원 충돌
이체 문제	二體問題	two-body problem	2체 문제
인공 방사능	人工放射能	artificial radioactivity	
인공 방사성 동위원소	人工放射性同位元素	artificial radioactive isotope	
인공 방사성 원소	人工 放射性 元素	artificial radioactive element	
인공 변환	人工 變換	artificial transformation	
인공 핵변환	人工核變換	artificial nuclear transmutation [transformation]	
인공 핵붕괴	人工核崩壞	artificial nuclear disintegration	
인공위성	人工衛星	artificial satellite	
인과율	因果律	causality / law of causality	
인덕터		inductor	
인덕턴스		inductance	
인력	引力	attractive force	
인자	因子	factor	
일		work	
일(의) 등가열	——等價熱	heat equivalent of work	
일·에너지 정리	——定理	work energy theorem	
일·운동 에너지 정리	——運動——定理	work-kinetic energy theorem	
일률	——率	power	
일반 상대성 이론	一般相對性理論	theory of general relativity	
일시 자석	一時磁石	temporary magnet	
일원자 분자	一原子分子	monoatomic molecule	단원자 분자
일의 원리	——原理	principle of work	
일차 전류	一次電流	primary current	1차 전류
일차 전압	一次電壓	primary voltage	1차 전압
일차 전지	一次電池	primary cell [battery]	1차 전지
일차 코일	一次——	primary coil	1차 코일

용어	한자	외국어	비고/동의어
일차원	一次元	one dimension	1차원
일함수	一函數	work function	
임계 밀도	臨界密度	critical density	
임계 부피	臨界——	critical volume	
임계 상수	臨界常數	critical constant	
임계 시간	臨界時間	critical time	
임계 압력	臨界壓力	critical pressure	
임계 온도	臨界溫度	critical temperature	
임계 질량	臨界質量	critical mass	
임계 현상	臨界現象	critical phenomenon	
임계각	臨界角	critical angle	
임계점	臨界點	critical point	
임계값	臨界——	critical value	
임피던스		impedance	
입력	入力	input	
입사	入射	incidence	
입사 광선	入射光線	incident ray	
입사 펄스	入射——	incident pulse	
입사각	入射角	incident angle / angle of incidence	
입사광	入射光	incident light	
입사면	入射面	plane of incidence	
입사선	入射線	incident ray	
입사점	入射點	incident point	
입사파	入射波	incident wave	
입자	粒子	particle	
입자 가속기	粒子加速器	particle accelerator	
입자 모형	粒子模型	particle model	
입자 물리학	粒子物理學	particle physics	
입자설	粒子說	corpuscular theory	
입체	立體	stereo	
입체 사진	立體寫眞	stereoscopic photograph	
입체 영상	立體映像	stereoscopic image	
입체 음향	立體音響	stereophonic	
입체각	立體角	solid angle	
입체경	立體鏡	stereoscope	
자(기)극	磁(氣)極	magnetic pole	
자(기)극 세기	磁氣極——	strength of magnetic pole	

용어	한자	외국어	비고/동역어
자(기)화	磁氣化	magnetization	
자(기)화량	磁氣化量	magnetization	
자기	磁氣	magnetism	자성
자기 공명 영상	磁氣共鳴映像	magnetic resonance imaging (MRI)	
자기 구역	磁氣區域	magnetic domain	
자기 기압계	磁氣氣壓計	magnetopause	
자기 남극	磁氣南極	magnetic south pole	
자기 다른 길 오고 감		magnetic hysteresis	자기 히스테리시스
자기 다발	磁氣——	magnetic flux / flux of magnetic force	자기 선속
자기 모멘트	磁氣——	magnetic moment	
자기 바늘	磁氣——	magnetic needle / compass needle	자침
자기 부상 열차	磁氣浮上列車	magnetic levitation train	
자기 북극	磁氣北極	magnetic north pole	
자기 쌍극(자)	磁氣雙極(子)	magnetic dipole	
자기 쌍극자 모멘트	磁氣雙極子——	magnetic dipole moment	
자기 양자수	磁氣量字數	magnetic quantum number	
자기 에너지	磁氣——	magnetic energy	
자기 유도	磁氣誘導	magnetic induction	
자기 전하	磁氣電荷	magnetic charge	
자기 축전기	磁氣蓄電器	magnetic condenser	
자기 테이프	磁氣——	magnetic tape	
자기권	磁氣圈	magnetosphere	
자기량	磁氣量	magneton	
자기렌즈	磁氣——	magnetic lens	자기 렌즈
자기력	磁氣力	magnetic force	
자기력선	磁氣力線	line of magnetic force	자기장선
자기력선속	磁氣力線束	flux of magnetic force	자기선속, 자기다발
자기장	磁氣場	magnetic field	
자기장 교란	磁氣場攪亂	magnetic field disturbance	
자기장(의) 세기	磁氣場——	magnetic field strength	
자동 기록 온도계	自動記錄溫度計	self-registering thermometer	
자리 벡터	位置——	position vector	위치 벡터
자석	磁石	magnet	
자성	磁性	magnetism	자기

용어	한자	외국어	비고/동의어
자성 광물	磁性鑛物	magnetic mineral	
자성체	磁性體	magnetic material / magnetic substance	
자연 방사선	自然放射線	natural radiation	
자연 붕괴	自然崩壞	spontaneous decay	자발 붕괴
자연 진동수	自然振動數	natural frequency	고유 진동수
자연광	自然光	natural light	
자외선	紫外線	ultraviolet ray / ultraviolet light	
자외선 망원경	紫外線望遠鏡	ultraviolet telescope	
자외선 파탄	紫外線破綻	ultraviolet catastrophe	자외선 파국
자외선 현미경	紫外線顯微鏡	ultraviolet microscope	
자유 경로	自由經路	free path	
자유 낙하	自由落下	free fall	
자유 낙하 운동	自由落下運動	motion of free fall	
자유 에너지	自由——	free energy	
자유 전자	自由電子	free electron	
자유 팽창	自由膨脹	free expansion	
자유 표면	自由表面	free surface	
자유끝	自由——	free end	
자유도	自由度	degree of freedom	
자이로스코프		gyroscope	
자이로컴퍼스		gyrocompass	
자전	自轉	spin / rotation	
자전축	自轉軸	axis of rotation	
자체 유도	自體誘導	self-induction	
자체 유도 계수	自體誘導係數	coefficient of self-induction	
자체 인덕턴스	自體——	self-inductance	
작용	作用	action	
작용 반작용 법칙	作用反作用法則	law of action and reaction	
작용 변수	作用變數	action variable	
작용선	作用線	line of action	
작용점	作用點	point of application	
잔상	殘像	residual image / afterimage	
잔향	反響	reverberation	뒤울림
장	場	field	
장 세기	場——	field intensity / field strength	
장(이)론	場(理)論	field theory	
장력	張力	tension / tensile force	

용어	한자	외국어	비고/동义词
장선		field line	
장이온 현미경	場——顯微鏡	field ion microscope	
장자석	場磁石	field magnet	
장주기	長週期	long period	
장주기 파동	長週期波動	long-period wave	
장치	裝置	apparatus / device	
장파	長波	long wave	
장파 복사	長波輻射	longwave radiation	
저밀도	低密度	low density	
저에너지 입자	低——粒子	low energy particle	
저울		balance	
저울추		weight	분동
저주파 통과 필터	低周波通過——	low pass filter	
저주파(수)	低周波(數)	low frequency	
저항	抵抗	resistance / drag	
저항 고온계	抵抗高溫計	resistance pyrometer	
저항 상자	抵抗箱子	resistance box	
저항 온도계	抵抗溫度計	resistance thermometer	
저항(기)	抵抗(器)	resistor	
저항력	抵抗力	drag / resistive force / force of resistance	
저항선	抵抗線	resistance wire	
적산 전력계	積算電力計	integrating wattmeter / watt-hour meter	
적색 이동	赤色移動	red shift	적색 편이
적외선	赤外線	infrared / infrared ray / infrared light	
적외선 망원경	赤外線望遠鏡	infrared telescope	
적외선 방출	赤外線放出	infrared emission	
적외선 복사	赤外線輻射	infrared radiation	
적외선 사진	赤外線寫眞	infrared photograph	
적외선 우주 망원경	赤外線宇宙望遠鏡	infrared space telescope	
적외선등	赤外線燈	infrared lamp	
전(력)원	電源	power supply	
전(체) 압력	全(體)壓力	total pressure	
전구	電球	electric bulb	
전극	電極	electrode	
전극 전위	電極電位	electrode potential	
전기	電氣	electricity	

용어	한자	외국어	비고/동의어
전기 공진	電氣共振	electric resonance / electrical resonance	전기 공명
전기 도금	電氣鍍金	electroplating	
전기 분해	電氣分解	electrolysis	
전기 선속		electric flux	
전기 쌍극자	電氣雙極子	electric dipole	
전기 에너지	電氣——	electric energy / electrical energy	
전기 온도계	電氣溫度計	electrical thermometer	
전기 용량	電氣容量	capacitance / electric capacity	
전기 자동차	電氣自動車	electric car	
전기 저항	電氣抵抗	electric resistance / resistance	
전기 전도	電氣傳導	electrical conduction	
전기 전도도	電氣傳導度	electrical conductivity	
전기 전도성	電氣傳導性	electrical conductivity	
전기 전도율	電氣傳導率	electrical conductance	
전기 진동	電氣振動	electric oscillation	
전기 진자	電氣振子	electric pendulum	전기 흔들이
전기 편극	電氣偏極	electric polarization	전기 분극 《유전체의》
전기 화학 당량	電氣化學當量	electrochemical equivalent	
전기 회로	電氣回路	electric circuit	
전기 회로도	電氣回路網——	electrical network diagram	전기 회로망 그림
전기 흔들이	電氣——	electric pendulum	전기 진자
전기꽂이	電氣——	plug	플러그
전기량	電氣量	quantity of electricity	
전기력	電氣力	electric force	
전기력선	電氣力線	line of electric force / electric line of force	전기장선
전기력선 다발	電氣力線——	flux of electric force	전기력선속
전기력선속	電氣力線束	flux of electric force	전기력선 다발
전기자	電氣子	armature	전동자
전기장	電氣場	electric field	
전기적 중성	電氣的中性	electrical neutrality	
전도	傳導	conduction	
전도 전류	傳導電流	conduction current	
전도 전자	傳導電子	conduction electron	
전도도	傳導度	conductivity	
전도띠	傳導——	conduction band	

용어	한자	외국어	비고/동义词
전도율	傳導率	conductance	
전도체	電導體	conductor	도체
전동기	電動機	electric motor / motor	
전동자	電動子	armature	
전력	電力	power / electric power	
전력 손실	消耗電力	power dissipation	
전력 수송	電力輸送	electric power transmission	
전력량	電力量	watt-hour	
전력량계	電力量計	watt-hour meter	적산 전력계
전력선	電力線	electric power line	
전류	電流	current / electric current	
전류 밀도	電流密度	current density / electric current density / density of electric current	
전류 센서		current sensor	
전류 저울	電流——	ampere balance / current balance	
전류계	電流計	ammeter	
전반사	全反射	total internal reflection / total reflection	
전반사 프리즘	全反射——	total reflection prism	
전선	電線	wire / electric wire	도선
전성	展性	malleability	전기자
전송 사진	傳送 寫眞	photo telegraphy	
전신(기)	電信(機)	telegraph	
전압	電壓	voltage	
전압 강하	電壓降下	voltage drop	
전압 센서		voltage sensor	
전압 조정기	電壓調整器	voltage regulator	
전압계	電壓計	voltmeter	
전열기	電熱器	electric heater	
전원	電源	power supply	
전원 장치	電源裝置	power supply	
전위	電位	potential / electric potential	
전위차	電位差	electric potential difference	
전위차계	電位差計	potentiometer	
전이	轉移	transition / dissemination / metastasis / transposition	
전이 금속	轉移金屬	transition metal	

용어	한자	외국어	비고/동의어
전이 온도	轉移溫度	transition temperature / transition point	
전자	電子	electron	
전자 공학	電子工學	electronics	
전자 궤도	電子軌道	electron orbit	
전자 껍질	電子——	electron shell / electronic shell	전자껍질
전자 뉴트리노	電子——	electron neutrino	
전자 렌즈	電子——	electron lens	전자렌즈
전자 바다 모형	電子——模型	electron sea model	
전자 배열	電子配列	electronic configuration	전자 배치
전자 버금 껍질	電子——	electron subshell	전자 부껍질
전자 스핀	電子——	electron spin	
전자 이동도	電子移動度	electron mobility	
전자 전이	電子轉移	electronic transition	
전자 중성미자	電子中性微子	electron neutrino	
전자 현미경	電子顯微鏡	electron microscope	
전자구름	電子——	electron cloud	
전자구름 모형	電子——模型	electron cloud model	
전자기 복사	電磁氣輻射	electromagnetic radiation	
전자기 센서	電磁氣——	electromagnetic sensor	
전자기 스펙트럼	電磁氣——	electromagnetic spectrum	
전자기 유도	電磁氣誘導	electromagnetic induction	
전자기 유도 법칙	電磁氣誘導法則	law of electromagnetic induction	
전자기 이론	電磁氣理論	electromagnetic theory	
전자기력	電磁氣力	electromagnetic force	전자기힘
전자기장	電磁氣場	electromagnetic field	
전자기적 상호작용	電磁氣相互作用	electromagnetic interaction	
전자기적 진동	電磁氣振動	electromagnetic oscillation	
전자기파	電磁氣波	electromagnetic wave	
전자기학	電磁氣學	electromagnetism	
전자기힘	電磁氣——	electromagnetic force	전자기력
전자살	電子——	electron beam	전자빔
전자석	電磁石	electromagnet	
전자쌍	電子雙	electron pair	
전자쌍 생성	電子雙生成	electron-pair production	
전자쌍 소멸	電子雙消滅	electron-pair annihilation	
전자의 비전하	電子——比電荷	electron specific charge	
전자저울	電子——	electronic balance	

용어	한자	외국어	비고/동义词
전자총	電子銃	electron gun	
전지	電池	cell / electric cell	
전파	電波	radio wave	라디오파
전파	傳播	propagation	퍼져나감
전파 망원경	電波望遠鏡	radio telescope	
전파 탐지기	電波探知機	radio detection and ranging (radar)	레이더
전하	電荷	charge / electric charge	
전하 결합 소자	電荷結合素子	charge coupled device (CCD)	
전하 나르개	電荷——	charge carrier	전하 운반자
전하 밀도	電荷密度	charge density	
전하 보존	電荷保存	conservation of charge	
전하 분리	電荷分離	charge separation	
전하(량) 보존 법칙	電荷(量)保存法則	electric charge conservation law	
전하량	電荷量	charge / quantity of electric charge	
전하수	電荷數	charge number	
전해질	電解質	electrolyte	
전향력	轉向力	Coriolis force	코리올리 힘
전환	轉換	conversion	
절대 굴절률	絕對屈折率	absolute refractive index	
절대 단위계	絕對單位系	system of absolute unit / absolute system of units	
절대 불안정	絕對不安定	absolute instability	
절대 습도	絕對濕度	absolute humidity	
절대 안정	絕對安定	absolute stability	
절대 영도	絕對零度	absolute zero	
절대 오차	絕對誤差	absolute error	
절대 온도	絕對溫度	absolute temperature	
절댓값	〈絕對值〉	absolute value	
절연체	絕緣體	insulator	부도체
점광원	點光源	point light source	
점성 계수	粘性係數	viscosity coefficient / coefficient of viscosity	
점성(도)	粘性(度)	viscosity	
점전하	點電荷	point charge	
접선	接線	tangent line / tangential line / tangent	
접선 (방향) 가속도	接線(方向)加速度	tangential acceleration	
접선 (방향) 성분	接線(方向)成分	tangential component	

용어	한자	외국어	비고/동의어
접선 (방향) 속도	接線(方向)速度	tangential velocity	
접선력	接線力	tangential force	
접시저울		platform balance	
접안렌즈	接眼——	eyepiece / ocular lens	
접지	接地	ground / grounding / earth	
접착력	接着力	adhesive force	
접촉 저항	接觸抵抗	contact resistance	
접촉 전위차	接觸電位差	contact potential difference	
접촉 측각기	接觸測角器	contact goniometer	
접촉각	接觸角	angle of contact / contact angle	
접촉면	接觸面	contact surface	
정류	整流	rectification	
정류 작용	整流作用	rectifying action	
정류 회로	整流回路	rectifier circuit	
정류관	整流管	rectifier tube / rectifying tube	
정류기	整流器	rectifier	
정류자	整流子	commutator	
정립상	正立像	erect image	바로 선 상
정면충돌	正面衝突	head-on collision	
정밀도	精密度	precision	정밀성
정반사	正反射	specular reflection / regular reflection	
정상	定常	stationary	
정상 (상태) 우주론	正常(狀態)宇宙論	steady-state cosmology	
정상 광선	正常光線	ordinary rays	
정상 궤도	定常軌道	stationary orbit	
정상 상태	定常狀態	steady state / stationary state	
정상 전류	定常電流	steady-state current / stationary current / stationary electric current	
정상 흐름	定常——	steady flow / stationary flow	
정상류	定常流	stationary flow	
정상파	定常波	stationary wave / standing wave	
정압 기체 온도계	定壓氣體溫度計	gas thermometer of constant pressure	
정압 비열	定壓比熱	specific heat at constant pressure	
정역학	靜力學	statics	
정역학 평형	靜力學平衡	static equilibrium	정적 평형

용어	한자	외국어	비고/동义词
정적 과정	靜的過程	quasistatic process	준정적 과정
정적 기체 온도계	定積氣體溫度計	gas thermometer of constant volume	
정적 비열	定積比熱	specific heat at constant volume	
정전기	靜電氣	static electricity	
정전기 발생 장치	靜電氣發生裝置	electrostatic generator	정전기 발생기
정전기 유도	靜電氣誘導	electrostatic induction	
정전기 퍼텐셜 지도	靜電氣——地圖	electrostatic potential map	
정전기 현상	靜電氣現象	electrostatic phenomenon	
정전기력	靜電氣力	electrostatic force	
정전기적 반발력	靜電氣的反撥力	electrostatic repulsion	
정전기적 인력	靜電氣의引力	electrostatic attraction	
정지 마찰	靜止摩擦	static friction	
정지 마찰 계수	靜止摩擦係數	coefficient of static friction	
정지 마찰력	靜止摩擦力	force of static friction	
정지 에너지	靜止——	rest energy	
정지 위상	停止位相	stationary phase	
정지 전류	定常 電流	steady-state current	
정지 전압	沮止 電壓	stopping potential /stopping voltage	
정지 질량	靜止質量	rest mass	
정착액	定着液	fixation liquid	
정확도	正確度	accuracy / degree of accuracy	정확성
제곱 평균 제곱근 속도	——平均——根速度	root-mean square velocity	
제곱 평균 제곱근 속력	——平均——根速力	root-mean-square speed	
제베크 효과	——效果	Seebeck effect	
제어	制御	control	
제어 그리드	制御——	control grid	
제어 작용	制御作用	control action	
제어봉	制御棒	rod cluster / control rod	
제이종 영구 기관	第二種永久機關	second perpetual mobile	제2종 영구 기관
제일종 영구 기관	第一種永久機關	first perpetual mobile	제1종 영구 기관
제트 기관	——機關	jet engine	
제트 보손		Z boson	
조리개		iris / diaphragm	
조명	照明	illumination / lighting	
조명도	照明度	illuminance / intensity of illumination	
조명도계	照明度計	illumination meter / illuminometer	

용어	한자	외국어	비고/동의어
조절기	調節器	regulator	
조화 운동	調和運動	harmonic motion	
조화 진동	調和振動	harmonic oscillation	
종단 속도	終端速度	terminal velocity	끝속도
종파	縱波	longitudinal wave	
좌표 변환	座標變換	coordinate transformation / transformation of coordinates	좌표변환
좌표계	座標系	coordinate system / system of coordinates	
좌표공간	座標空間	coordinate space	
좌표축	座標軸	axis of coordinates / coordinate axis	
주 양자수	主量子數	principal quantum number	
주개		donor	《'받개'와 대응 되는 용어》
주기	週期	period	
주기 운동	週期運動	periodic motion	
주기율	週期律	periodic law	
주기율표	週期律表	periodic table / periodic chart	
주사	走査	scanning	
주사 전자 현미경	走査電子顯微鏡	scanning electron microscope (SEM)	
주사 탐침 현미경	走査探針顯微鏡	scanning probe microscope	
주축	主軸	principal axis	
주파수	周波數	frequency	진동수
주파수 변조	周波數變調	frequency modulation (FM)	진동수 변조
준금속	準金屬	semimetal	
준금속 원소	準金屬元素	metalloid element	
줄	〈弦〉	string / chord	
줄 법칙	——法則	Joule's law	
줄 열	——熱	Joule heat	
줄(의) 법칙		Joule's law	
줄(의) 실험		Joule's experiment	
줄무늬		fringe	
중간 주파수	中間周波數	intermediate frequency (IF)	중간 진동수
중간자	中間子	meson	
중간자 이론	中間子理論	meson theory	
중력	重力	gravity / gravitation / gravitational force	

용어	한자	외국어	비고/동义词
중력 가속도	重力加速度	gravitational acceleration / acceleration of gravity	
중력 단위계	重力單位系	gravitational-unit system	
중력 렌즈	重力——	gravitational lens	
중력 상수	重力常數	gravitational constant / constant of gravitation	
중력 상호작용	重力相互作用	gravitational interaction	
중력 에너지	重力——	gravitation energy	
중력 질량	重力質量	gravitational mass	
중력계	重力計	gravity meter / gravimeter	
중력자	重力子	graviton	
중력장	重力場	gravitational field	
중력장 이론	重力場理論	gravitational field theory	
중력파	重力波	gravitational wave	
중성 원자	中性原子	neutral atom	
중성 입자	中性粒子	neutral particle	
중성미자	中性微子	neutrino	
중성자	中性子	neutron	
중성자별	中性子——	neutron star	
중성자수	中性子數	neutron number	
중수로	重水爐	heavy water reactor	
중수소핵	重水素核	deuteron	중양성자
중수형 원자로	重水型原子爐	heavy water reactor	
중심 대칭	放射對稱	radial symmetry	
중심력	中心力	central force	
중심력장	中心力場	central force field	
중양성자	重陽性子	deuteron	
중입자	重粒子	baryon	바리온
중첩	重疊	superposition	포갠
중첩 원리	重疊原理	principle of superposition	포갠 원리
중파	中波	intermediate wave	
중화	中和	neutralization	
증기	蒸氣	vapor	
증기 기관	蒸氣機關	steam engine	
증기 압력 곡선	蒸氣壓力曲線	vapor pressure curve	
증기 압력 내림	蒸氣壓力——	vapor pressure lowering	
증기 터빈	蒸氣——	steam turbine / vapor turbine	
증기압(력)	蒸氣壓	vapor pressure	증기 압력

용어	한자	외국어	비고/동의어
증류	蒸溜	distillation	
증발	蒸發	evaporation / vaporization	
증발열	蒸發熱	heat of evaporation / heat of vaporization	
증식 원자로	增殖原子爐	breeder reactor	
증폭	增幅	amplification	
증폭 작용	增幅作用	amplifying action	
증폭 회로	增幅回路	amplifying circuit	
증폭기	增幅器	amplifier	
증폭률	增幅率	amplification factor	
지레		lever	
지상 망원경	地上望遠鏡	terrestrial telescope	
지연	遲延	delay / retardation / lag	
직각 좌표	直角座標	rectangular coordinates / Cartesian coordinates	
직각 프리즘	直角——	rectangular prism / right-angle prism	
직렬	直列	series	
직렬 회로	直列回路	series circuit	
직렬연결	直列連結	series connection	
직류	直流	direct current	
직류 발전기	直流發電機	direct current generator / direct current dynamo	
직류 전동기	直流電動機	direct current motor / DC motor	
직류 전원 장치	直流電源裝置	direct current power supply	
직류 회로	直流回路	DC circuit	
직선 운동	直線運動	rectilinear motion / linear motion / straight line motion	
직시 분광기	直視分光器	direct vision spectroscope	
직접 조명	直接照明	direct illumination	
진공	眞空	vacuum	
진공 방전	眞空放電	vacuum discharge	
진공 펌프	眞空——	vacuum pump	
진공계	眞空計	vacuum gauge	
진공관	眞空管	vacuum tube	
진공도	眞空度	degree of vacuum	
진동	振動	oscillation / vibration	떨기
진동 운동	振動運動	vibrational motion	
진동 전류	振動電流	oscillating electric current	

용어	한자	외국어	비고/동义词
진동 중심	振動中心	center of oscillation	
진동 회로	振動回路	oscillatory circuit / oscillation circuit	
진동수	振動數	frequency	주파수
진동수 변조	振動數變調	frequency modulation	주파수 변조
진동수 조건	振動數條件	frequency condition	
진동자	振動子	oscillator	발진기
진동체	振動體	oscillating body	
진자	振子	pendulum	흔들이
진자 운동	振子運動	pendulum motion	
진자의 등시성	振子——等時性	isochronism of pendulum	
진폭	振幅	amplitude	
진폭 변조	振幅變調	amplitude modulation	에이엠(AM)
진행파	進行波	progressive wave / advancing wave / travel(l)ing wave	
질량	質量	mass	
질량 결손	質量缺損	mass defect	
질량 보존 법칙	質量保存法則	law of mass conservation / law of conservation of mass	
질량 분석계	質量分析計	mass spectrometer	
질량 분석기	質量分析器	mass spectrograph / mass spectroscopy	
질량 스펙트럼	質量——	mass spectrum	
질량 에너지 보존	質量——保存	conservation of mass and energy	
질량 중심	質量中心	center of mass	
질량 증가	質量增加	mass increase	
질량·에너지 동등성	質量——同等性	mass-energy equivalence	질량·에너지 등가
질량비	質量比	mass ratio	
질량수	質量數	mass number	
질량수 보존 법칙	質量數保存法則	law of mass number conservation	
질점	質點	material point	
집게 달린 전선	——電線	electric wire with tongs	
집광 렌즈	集光——	condenser lens	
집광력	集光力	light gathering power	
집적 회로	集積回路	integrated circuit	
짝힘		couple	
차원	次元	dimension	
처음 상태	——狀態	initial state	초기 상태
처음 위상	——位相	initial phase	초기 위상

용어	한자	외국어	비고/동의어
처음 조건	——條件	initial condition	초기 조건
처음값		initial value	초깃값
척도	尺度	scale	
척력	斥力	repulsive force	
천동설	天動說	geocentric theory	지구 중심설
천연 방사능	天然放射能	natural radioactivity	
천연 자석	天然磁石	natural magnet	
천체	天體	celestial body	
천체 망원경	天體望遠鏡	astronomical telescope	
천체 물리(학)	天體物理(學)	astrophysics	
철	鐵	iron	
철심	鐵心	iron core / core	
첨가	添加	doping	도핑
청사진	靑寫眞	blueprint / cyanotype	
청색 이동	靑色移動	blue shift	청색 편이
체온계		clinical thermometer	
체적	體積	volume / bulk	부피
체적 탄성률	體積彈性率	bulk modulus	부피 탄성률
체적 팽창	體積膨脹	volume expansion / cubical expansion	부피 팽창
체적 팽창 계수	體積膨脹係數	coefficient of cubical expansion / cubic expansion coefficient	부피 팽창 계수
초	秒	second	
초(기) 속도	——速度	initial velocity	처음 속도
초(기) 속도	初速度	initial velocity	처음 속도
초고주파	超高周波	super high frequency	
초기 상태	初期狀態	initial state	처음 상태
초기 위상	初期位相	initial phase	처음 위상
초기 조건	初期條件	initial condition	처음 조건
초깃값	初期——	initial value	처음값
초단파	超短波	very high frequency / ultra-short wave	
초우라늄 원소	超——元素	transuranic element / transuranium element	
초음파	超音波	supersonic / ultrasonic / ultrasonics wave / ultrasound	
초저음파	超低音波	ultra low sonic wave	
초저주파	超低周波	infrasonic wave / infrasound	
초전도	超傳導	superconduction	

용어	한자	외국어	비고/동익어
초전도 물질	超傳導物質	superconductive material	
초전도 현상	超傳導現象	superconducting phenomenon	
초전도체	超傳導體	superconductor	
초점	焦點	focal point / focus	
초점 거리	焦點距離	focal length / focal distance / focus length	
초점 깊이	焦點——	focal depth	초점 심도
초크 코일		choke coil	
총 압력	總壓力	total pressure	
최고 온도계	最高溫度計	maximum thermometer	
최고 최저 온도계	最高最低溫度計	maximum-minimum thermometer / maximum and minimum thermometer	
최대 마찰력	最大摩擦力	maximum frictional force	
최대 열효율	最大熱效率	maximum heat efficiency	
최대 정지 마찰력	最大靜止摩擦力	maximum static frictional force	
최대 증기압	最大蒸氣壓	maximum vapo(u)r pressure	
최저 온도계	最低溫度計	minimum thermometer	
추	錐	weight	분동
추력	推力	thrust	
추적자	追跡子	tracer	
축바퀴		wheel axle	
축전기	蓄電器	capacitor / condenser	
축전지	蓄電池	storage battery / battery	
축척	縮尺	scale / reduced scale / scale factor	
출력	出力	output / power	
충격	衝擊	impact / impulse / shock	
충격 검류계	衝擊檢流計	ballistic galvanometer	탄동 검류계
충격 진자	衝擊振子	ballistic pendulum	탄동 진자
충격량	衝擊量	impulse	
충격력	衝擊力	impulsive force	
충격파	衝擊波	shock wave	
충돌	衝突	collision	
충돌수	衝突數	collision frequency	
충전	充電	charge	
측정	測定	measurement	
측정 오차	測定誤差	error of measurement	
층흐름	層——	laminar flow / stratified flow	

용어	한자	외국어	비고/동의어
카르노 기관	——機關	Carnot engine	
카르노 순환	——循環	Carnot cycle	
캘리퍼스		cal(l)ipers	
컬렉터		collector	《트랜지스터의》 모으개
컬렉터 전극	——電極	collector electrode	모으개 전극
케이 껍질		K-shell	K 껍질
케이 중간자	——中間子	K-meson	케이온
케이 중간자	——中間子	K-meson(=K)	K 중간자
케플러 망원경	——望遠鏡	Keplerian telescope / Kepler's telescope	
켈빈 온도	——溫度	Kelvin temperature	
코마		coma	《렌즈의》
코일		coil	
콤프턴 산란	——散亂	Compton scattering	
콤프턴 파장	——波長	Compton wave length	
콤프턴 효과	——效果	Compton effect	
쿤트(의) 실험	——實驗	Kundt's experiment	
쿨롱 법칙	——法則	Coulomb's law	
쿨롱 힘		Coulomb force	
쿨롱의 비틀림 저울		Coulomb's torsion balance	
쿨리지 관	——管	Coolidge tube	
쿼크		quark	
퀴리 점	——點	Curie point	
크룩스관	——管	Crookes tube	
키르히호프 법칙	——法則	Kirchhoff's law	
킬로그램 원기	——原器	prototype kilogram	
타우 입자	——粒子	tau(τ) particle / tauon	
타우뉴트리노		tau neutrino	
타원 운동	橢圓運動	elliptic motion	
타키온		tachyon	
탄도학	彈道學	ballistics	
탄동 검류계	彈動檢流計	ballistic galvanometer	충격 검류계
탄동 진자	彈動振子	ballistic pendulum	충격 진자
탄성	彈性	elasticity	
탄성(위치)에너지	彈性(位置)——	elastic energy	
탄성 다른길 오고감	彈性——	elastic hysteresis	탄성 히스테리시스

용어	한자	외국어	비고/동义词
탄성 뒤효과	〈彈性後效果〉	elastic after-effect	
탄성 변형	彈性變形	elastic strain / elastic deformation	
탄성 변형력	彈性變形力	elastic stress	
탄성 충돌	彈性衝突	elastic collision	
탄성 퍼텐셜 에너지	彈性——	elastic potential energy	
탄성 피로	彈性疲勞	elastic fatigue	
탄성 한계	彈性限界	elastic limit / limit of elasticity	
탄성 후 효과	彈性後效果	elastic after-effect	
탄성력	彈性力	elastic force	
탄성률	彈性率	elastic modulus / modulus of elasticity	
탄성체	彈性體	elastic body	
탄성파	彈性波	elastic wave	
탄소 나노 튜브	炭素——	carbon nanotube	
탄소 전극	炭素電極	carbon electrode	
탄젠트 검류계	——檢流計	tangent galvanometer	
탐침	探針	probe	
태양 복사	太陽輻射	solar radiation	
태양 상수	太陽常數	solar constant	
태양 스펙트럼	太陽——	solar spectrum	
태양 에너지	太陽——	solar energy	
태양 전지	太陽電池	solar cell / solar battery	
태양 전지판	太陽電池板	solar panel	
태양계	太陽系	solar system	
태양광	太陽光	solar photovoltaic power / solar light	
태양광 발전	太陽光發電	solar photovoltaic power generation	
태양광 에너지	太陽光——	solar energy	
태양광 전지	太陽光電池	solar cell / solar battery	
태양광(선)	太陽光(線)	solar light / sunlight	
태양열	太陽熱	solar heat	
태양열 발전	太陽熱發電	solar heat power generation	
태양열 에너지	太陽熱——	solar heat energy	
태양열 집광 장치	太陽熱集光裝置	solar concentrator	
터널 효과	——效果	tunnel effect	터널링
터빈		turbine	
테일러 실험	——實驗	Taylor's experiment	
토륨 계열	——系列	thorium series	

용어	한자	외국어	비고/동의어
토리첼리		Torricelli	
토리첼리의 진공	——眞空	Torricelli's vacuum	토리첼리 진공
토카막		Tokamak	
토크		torque	돌림힘
톰슨 원자 모형	——原子模型	Thomson's atomic model	
통계 열역학	統計熱力學	statistical thermodynamics	
통신 위성	通信衛星	communication satellite	
통일장 이론	統一場理論	unified field theory	
투과	透過	transmission / penetration	
투과 계수	透過係數	transmission coefficient / permeability coefficient	
투과 전자 현미경	透過電子顯微鏡	transmission electron microscope (TEM)	
투과도	透過率	transmittance	
투과성	透過性	permeability	
투과율	透過率	transmissivity	
투과파	透過波	transmitted wave	투과 파동
투명도	透明度	transparency	
투명체	透明體	transparent body	
투영	投影	projection	
투자율	透磁率	permeability	
트랜지스터		transistor	
특성 곡선	特性曲線	characteristic curve	
특성 엑스선	特性——線	characteristic X-ray	
특수 상대성 이론	特殊相對性理論	special theory of relativity	
틴들 현상	——現像	Tyndall phenomenon	
파(동)	波(動)	wave	
파(동)수	波(動)數	wave number	
파고	波高	wave height	
파동 광학	波動光學	wave optics	
파동 모형	波動模型	wave model	
파동 묶음	波動——	wave packet	파속
파동 방정식	波動方程式	wave equation	
파동 에너지	波動——	wave energy	
파동 역학	波動力學	wave mechanics	
파동 이론	波動理論	wave theory	
파동 입자 이중성		wave-particle duality	
파동 함수	波動函數	wave function	

용어	한자	외국어	비고/동역어
파동샘	波動——	wave source	파원
파동성	波動性	wave nature / wave property	
파면	波面	wavefront	
파셴 계열	——系列	Paschen series	
파속	波束	wave packet	파동 묶음
파수	波數	wave number	파동수
파스칼 법칙	——法則	Pascal's law	
파스칼 원리	——原理	Pascal's principle	
파울리 배타 원리	——排他原理	Pauli exclusion principle	
파원	波源	wave source	
파이 중간자	——中間子	pi-meson (π)	파이온
파이온		pion (π)	파이 중간자
파이코사이아닌		phycocyanin	
파인먼 도형	——圖形	Feynman diagram	
파장	波長	wavelength	
파형	波形	waveform	
판데르발스 반지름	——半——	van der Waals radius	
판데르발스 상수	——常數	van der Waals constant	
판데르발스 상태 방정식	——狀態方程式	van der Waals' equation of state	
판데르발스 식	——式	van der Waals equation	
판데르발스 힘		van der Waals forces	
패러데이 법칙	——法則	Faraday's law	
패러데이 상수	——常數	Faraday constant	
패러데이 전기 분해 법칙	——電氣分解法則	Faraday's law of electrolysis	
패러데이 전자기 유도 법칙	——電磁氣誘導法則	Faraday's law of electromagnetic induction	
팽창	膨脹	expansion / dilatation	
팽창 계수	膨脹係數	expansion coefficient	
퍼진빛	〈散光〉	diffused light	산광
퍼짐 속도	——速度	diffusion velocity	
퍼텐셜		potential	
퍼텐셜 에너지	〈位置——〉	potential energy	위치 에너지
퍼텐셜 장벽	——障壁	potential barrier	
펌프		pump	
페라이트		ferrite	
페르마 원리	——原理	Fermat's principle	
페르미 에너지		Fermi energy	

용어	한자	외국어	비고/동의어
페르미 입자 가속기	——粒子加速器	particle accelerator of Fermi lab	
페르미온		fermion	
편광 거르개	偏光——	polarizing filter / polaroid filter	
편광 필터	偏光——	polaroid filter	
편광기	偏光器	polarizer / polariscope	
편광자	偏光子	polarizer	편광판
편극 소거	偏極消去	depolarization	
평균 가속도	平均加速度	average acceleration	
평균 거리	平均距離	mean distance	
평균 속도	平均速度	average velocity / mean velocity	
평균 속력	平均速力	average speed	
평균 수명	平均壽命	average life / mean life	
평균 운동 에너지	平均運動——	mean kinetic energy	
평균 일률	平均一率	average power	
평균 자유 거리	平均自由距離	mean free path	평균 자유 경로
평면거울	平面——	plane mirror	
평면파	平面波	plane wave	평면 파동
평행 광선	平行光線	parallel rays	
평행사변형법	平行四邊形法	parallelogram method	
평행판 축전기	平行板蓄電器	parallel plate capacitor	
평형	平衡	equilibrium / balance	
평형 상태	平衡狀態	equilibrium state	
평형 원자핵간 거리	平衡原子核間距離	equilibrium internuclear distance	
평형점	平衡點	equilibrium point	
폐회로	閉回路	closed circuit	
포갠 원리	〈重疊原理〉	superposition principle / principle of superposition	중첩 원리
포물면 거울	拋物面——	parabolic mirror	
포물선 궤도	拋物線軌道	parabolic orbit	
포물선 안테나	拋物線——	parabolic antenna	
포물선 운동	拋物線運動	motion of projectile / projectile motion	
포물체	拋物體	projectile	포사체
포인팅 벡터		Poynting vector	
포토 리소그래피		Photo Lithography	
포토게이트		photogate	
포화	飽和	saturation	
포화 곡선	飽和曲線	saturation curve	

용어	한자	외국어	비고/동역어
포화 수증기량	飽和水蒸氣量	saturation water vapor amount	
포화 수증기압	飽和水蒸氣壓	saturated water vapor pressure	
포화 전류	飽和電流	saturated current	
포화 증기	飽和蒸氣	saturated vapor	
포화 증기압	飽和蒸氣壓	saturated vapor pressure (SVP)	포화 증기 압력
표면	表面	surface	
표면 장력	表面張力	surface tension	
표면 전하	表面電荷	surface charge	
표면적	表面積	surface area	
표면파	表面波	surface wave	표면 파동
표적 입자	標的粒子	target particle	
표준 모형	標準模型	standard model	
표준 상태	標準狀態	normal state / standard state	
표준 저항	標準抵抗	standard resistance	
표준 전극 전위	標準電極電位	standard electrode potential	
표준 전지 전위	標準電池電位	standard cell potential	
푸른 계열	——系列	Pfund series	
퓨즈		fuse	
퓨즈상자	——箱子	fuse box / safety cut-out	안전기
프라운호퍼 선	——線	Fraunhofer's line	
프랑크·헤르츠 실험	——實驗	Franck-Hertz's experiment	
프레넬 회절	——回折	Fresnel's diffraction	프레넬 에돌이
프리즘	〈角柱〉	prism	
프리즘 쌍안경	——雙眼鏡	prism binoculars	
플라스마		plasma	
플라스틱	〈塑性體〉	plastic / plastics	
플랑크 곡선	——曲線	Planck curve	
플랑크 법칙	——法則	Planck's law	
플랑크 복사법칙	——輻射法則	Planck's radiation law	
플랑크 상수	——常數	Planck's constant	
플랑크 시간	——時間	Planck time	
플랑크 양자설	——量子說	Planck's quantum theory	
플랑크 작용 양자	——作用量子	Planck's action quantum	
플러그		plug	전기 꽂이
플레밍 오른손 법칙	——法則	Fleming's right-hand law / rule	오른손 법칙 / 오른손 규칙
플레밍 왼손 법칙	——法則	Fleming's left-hand law / rule	왼손 법칙 / 왼손 규칙

용어	한자	외국어	비고/동의어
플레이트		plate	양극(판)
피스톤		piston	
피엔 접합	——接合	p-n junction	p-n 접합
피엔 접합 다이오드	——接合——	p-n junction diode	p-n 접합 다이오드
피엔피 트랜지스터		p-n-p transistor	p-n-p 트랜지스터
피츠제럴드·로런츠 수축	——收縮	FitzGerald-Lorentz contraction	
피타고라스 음계	——音階	Pythagorean scale	
피토관	——管	Pitot tube	
피형 도핑	——型——	p-type doping	p형 도핑
피형 반도체	——型半導體	p-type semiconductor	p형 반도체
피형 첨가	——型添加	p-type doping	p형 첨가
필라멘트		filament	
필터		filter	《광학의》 거르개
하드론		hadron	강입자
하위헌스 원리	——原理	Huygens' principle	
하이브리드 기술	——技術	hybrid technology	
하이브리드 자동차	——自動車	hybrid car	
하이젠베르크(의) 불확정성 원리	——不確定性原理	Heisenberg's uncertainty principle	
하이퍼론		hyperon	
한계 에너지	限界——	threshold energy	문턱 에너지
한계 진동수	限界振動數	threshold frequency	문턱 진동수
함수 발생기	函數發生機	function generator	
합(성)력	合(成)力	resultant force / resultant of forces	
합력	合力	resultant force	
합선	合線	short	
합성 대사	合成代謝	anabolism	
합성 벡터	合成——	resultant vector	합 벡터
합성 속도	合成速度	resultant velocity	합속도
합성 저항	合成抵抗	composite resistance / resultant resistance	
합성 전기 용량	合成電氣容量	composite capacitance / resultant capacitance	
합성파	合成波	composite wave	
항복점	降伏點	yield point	
항온기	恒温器	thermostat	

용어	한자	외국어	비고/동义词
해양 물리학	海洋物理學	physical oceanography	
핵	核	kernel / core / nucleus	
핵결합 에너지	核結合——	nuclear binding energy	
핵구조	核構造	nuclear structure	
핵력	核力	nuclear force	
핵력의 중간자 이론	核力——中間子理論	meson theory of nuclear force	
핵물리(학)	核物理(學)	nuclear physics	
핵반응	核反應	nuclear reaction	
핵반응식	核反應式	nuclear reaction formula	
핵발전	核發電	nuclear power	
핵변환	核變換	nuclear transformation / nuclear transmutation	
핵분열	核分裂	fission / nuclear fission	
핵분열 에너지	核分裂——	fission energy	
핵붕괴	核崩壞	nuclear disintegration / nuclear decay	
핵에너지	核——	nuclear energy	
핵연료	核燃料	nuclear fuel	
핵융합	核融合	fusion / nuclear fusion	
핵융합 반응	核融合反應	nuclear fusion reaction	
핵융합 발전	核融合發電	nuclear fusion power generation	
핵융합 에너지	核融合——	energy of nuclear fusion	
핵융합 이론	核融合理論	nuclear fusion theory	
핵융합로	核融合爐	nuclear fusion reactor	
핵자	核子	nucleon	
핵자기 공명	核磁氣共鳴	nuclear magnetic resonance	
핵자수	核子數	nucleon number	
핵합성	核合成	nucleosynthesis / nuclear fusion	
허물체	虛物體	virtual body	
허상	虛像	virtual image	
허상점	虛像點	virtual image point	
허용 전류	許容電流	allowable current	
허용 전이	許容轉移	allowed transition	
허초점	虛焦點	virtual focal point	
헤어 액체 비중계	——液體比重計	Hare's hydrometer	
헨리 법칙	——法則	Henry's law	
헬륨·네온 레이저		Helium Neon Laser	

용어	한자	외국어	비고/동의어
헬륨의 동위원소	——同位元素	isotope of helium	
현대 물리(학)	現代物理(學)	modern physics	
현미경	顯微鏡	microscope	
형광	螢光	fluorescence / fluorescent light	
형광 물질	螢光物質	fluorescent substance / fluorescent material	
형광 현미경	螢光顯微鏡	fluorescence microscope	
형광등	螢光燈	fluorescent light / fluorescent bulb / fluorescent tube	
형광체	螢光體	fluorescent body	
호도그래프		hodograph	
혼 안테나		horn antenna	
홀 계수	——係數	Hall coefficient	
홀 전압	——電壓	Hall voltage	
홀 효과	——效果	Hall effect	
홀극 안테나	——極——	magnetic monopole	자기 홀극
홀로그래피		holography	
홀로그램		hologram	
화력 발전	火力發電	thermal power generation	
화력 발전소	火力發電所	thermal power station	
화씨 눈금	華氏——	Fahrenheit scale	
화씨온도	華氏溫度	Fahrenheit temperature	
화음	和音	harmony	
확대경	擴大鏡	magnifying glass	돋보기
확산	擴散	diffusion	
확산 법칙	擴散法則	law of diffusion	
확산 속도	擴散速度	diffusion rate	
환등기	幻燈器	epidiascope / episcopes	
환산 질량	換算質量	reduced mass	
회로	回路	circuit	
회로 요소	回路要素	circuit element	
회로도	回路網——	network diagram	회로망 그림
회로망	回路網	network	
회전	回轉	rotation / revolution / spin	
회전 동역학	回轉動力學	rotational dynamics	
회전 에너지	回轉——	rotational energy	
회전 운동	回轉運動	rotational motion	
회전 운동 에너지	回轉運動——	rotational kinetic energy	

용어	한자	외국어	비고/동义词
회전 유체	回轉流體	revolving fluid	
회전 자기장	回轉磁氣場	rotating magnetic field	
회전 진공 펌프	回轉眞空——	rotary vacuum pump	
회전각	回轉角	angle of rotation / turning angle	
회전변환	回轉變換	rotation transformation	
회전의 중심	回轉——中心	center of rotation	회전 중심
회전이동	回轉移動	rotatory translation / rotation	회전변환
회전자	回轉子	rotator / rotor	
회전체	回轉體	solid of revolution	
회전축	回轉軸	rotational axis / axis of rotation / axis of revolution	
회전축 진동	回轉軸震動	nutation	
회절	回折	diffraction	에돌이
회절 무늬	回折——	diffraction fringe / diffraction pattern / pattern of diffraction	에돌이 무늬
회절 분광기	回折分光器	grating spectroscope	에돌이발 분광기
회절각	回折角	angle of diffraction	에돌이각
회절격자	回折格子	diffraction lattice	에돌이 격자
회절발	回折——	diffraction grating / grating	에돌이발
횡파	橫波	transverse wave	
효율	效率	efficiency	
훅(의) 법칙	——法則	Hooke's law	
훈트의 규칙	——規則	Hund's rule	훈트 법칙
휘도	輝度	luminance	밝기
휘선 스펙트럼		bright-line spectrum	밝은선 스펙트럼
휘트스톤 브리지		Wheatstone bridge	
흐름관	流管	stream tube	
흑체	黑體	blackbody	
흑체 복사	黑體輻射	blackbody radiation	
흔들이		pendulum	진자
흡수	吸收	absorption	
흡수 스펙트럼	吸收——	absorption spectrum	
흡수선	吸收線	absorption line	
흡수선량	吸收線量	absorbed dose	
흡수율	吸收率	absorptance	
흡음	吸音	acoustic absorption	
흡착	吸着	adsorption	

용어	한자	외국어	비고/동의어
힘		force	
힘 능력	—能率	moment of force	
힘 센서		force sensor	
힘(의) 방향	—方向	direction of force	
힘의 모멘트		moment of force	
힘의 분해	—分解	resolution of force	
힘의 성분	—成分	component of force	
힘의 작용선	—作用線	line of action of the force	
힘의 작용점	—作用點	point of application of force	
힘의 중력 단위	—重力單位	gravitational unit of force	
힘의 크기		magnitude of force	
힘의 평형	—平衡	equilibrium of force	
힘의 합성	—合成	addition of force / composition of forces	

3. 국제단위계(SI)

가. 중요 물리 상수

물리량	기호	상수값 ()안의 값은 마지막 두 자리 값에 대응하는 불확도
광속(진공에서) (speed of light in vacuum)	c, ω	$2.99792458 \times 10^8 \text{ m} \cdot \text{s}^{-1}$
만유인력 상수 (universal gravitational constant)	G	$6.67259 \times 10^{-11} \text{ N} \cdot \text{m}^2 \cdot \text{kg}^{-2}$
중력 가속도 (gravitational acceleration)	g	$9.80665 \text{ m} \cdot \text{s}^{-2}$
보편 기체 상수 (molar gas constant)	R	$8.314472(15) \text{ J} \cdot \text{mol}^{-1} \cdot \text{K}^{-1}$
아보가드로수 (Avogadro's number)	N_A	$6.02214199(47) \times 10^{23} \text{ mol}^{-1}$
볼츠만 상수 (Boltzmann constant)	k	$1.3806503(24) \times 10^{-23} \text{ J} \cdot \text{K}^{-1}$
진공 유전율 (electric constant / permittivity of free space / permittivity of vacuum)	ϵ_0	$8.854187817 \times 10^{-12} \text{ F} \cdot \text{m}^{-1}$
진공 투자율 (magnetic constant / permeability of free space / permeability of vacuum)	μ_0	$4\pi \times 10^{-7} \text{ N} \cdot \text{A}^{-2}$ $= 1.2566370614 \cdot \cdot \cdot \times 10^{-8} \text{ N} \cdot \text{A}^{-2}$
기본 전하량/전기 소량 (elementary charge)	e	$1.602176462(63) \times 10^{-19} \text{ C}$
전자의 정지 질량 (electron rest mass)	m_e	$9.10938188(72) \times 10^{-31} \text{ kg}$
전자의 비전하 (electron specific charge)	e/m_e	$1.758820174(71) \times 10^{11} \text{ C} \cdot \text{kg}^{-1}$
패러데이 상수 (Faraday constant)	F	$9.64853415(39) \times 10^4 \text{ C} \cdot \text{mol}^{-1}$
플랑크 상수 (Plank constant)	h	$6.62606876(52) \times 10^{-34} \text{ J} \cdot \text{s}$
슈테판·볼츠만 상수 (Stefan-Boltzmann constant)	σ	$5.670400(40) \times 10^{-8} \text{ W} \cdot \text{m}^{-2} \cdot \text{K}^{-4}$
뤼드베리 상수 (Rydberg constant)	R_∞	$1.097373156 \ 854 \ 9(83) \times 10^7 \text{ m}^{-1}$
보어 반지름 (Bohr radius)	a_0, r_B	$5.291772083(19) \times 10^{-11} \text{ m}$
원자의 질량 단위 (atomic mass unit)	m_u	$1.66053873(13) \times 10^{-27} \text{ kg}$

물리량	기호	상수값 ()안의 값은 마지막 두 자리 값에 대응하는 불확도
광속(진공에서) (speed of light in vacuum)	c, c_0	$2.99792458 \times 10^8 \text{ m} \cdot \text{s}^{-1}$
양성자의 정지 질량 (proton rest mass)	m_p	$1.67262158(13) \times 10^{-27} \text{ kg}$
중성자의 정지 질량 (neutron rest mass)	m_n	$1.67492716(13) \times 10^{-27} \text{ kg}$

나. 국제단위계(SI)

1) SI 단위계⁰

기본량	명 칭	기 호	기본량	명 칭	기 호
길이	미터(meter)	m	열역학적온도	켈빈(kelvin)	K
질량	킬로그램(kilogram)	kg	물질량	몰(mol)	mol
시간	초(second)	s	광도	칸델라(candela)	cd
전류	암페어(ampere)	A			

2) 기본단위로 표시된 일관성 있는 SI 유도단위의 예

유도량		일관성 있는 SI 유도단위	
명칭	기호	명칭	기호
넓이	A	제곱미터	m ²
부피	V	세제곱미터	m ³
속력, 속도	<i>v</i>	미터 매 초	m/s
가속도	<i>a</i>	미터 매 제곱초	m/s ²
파동수	σ	역 미터	m ⁻¹
밀도, 질량밀도	ρ	킬로그램 매 세제곱미터	kg/m ³
표면밀도	ρ_A	킬로그램 매 제곱미터	kg/m ²
비(比) 부피	<i>v</i>	세제곱미터 매 킬로그램	m ³ /kg
전류밀도	<i>j</i>	암페어 매 제곱미터	A/m ²
자기장의 세기	<i>H</i>	암페어 매 미터	A/m
물질량농도(가), 농도	<i>c</i>	몰 매 세제곱미터	mol/m ³
질량농도	ρ, γ	킬로그램 매 세제곱미터	kg/m ³
광휘도	LV	칸델라 매 제곱미터	cd/m ²
굴절률	<i>n</i>	일 ^(L)	1
상대 굴절률	μ_r	일 ^(L)	1

가) 임상 화학 분야에서는 이 양을 물질농도(substance concentration)라고 부르기도 한다.

나) 이 양들은 무차원 양, 또는 차원 일의 양들이며, 무차원 양의 값을 명시할 때에는 일반적으로 단위 “일”에 대한 기호 “1”은 생략한다.

3) 특별한 명칭과 기호를 가진 일관성 있는 SI 유도단위

유 도 량	일관성 있는 SI 유도단위(가)			
	명 칭	기 호	SI 기본단위로 표시	다른 SI 단위로 표시
평면각	라디안(radian) ^(L)	rad	m/m	1 ^(L)
입체각	스테라디안(steradian) ^(L)	sr(다)	m ² ·m ⁻²	1 ^(L)
진동수, 주파수	헤르츠(hertz) ⁽²⁾	Hz	s ⁻¹	
힘	뉴턴(newton)	N	m·kg·s ⁻²	
압력, 응력	파스칼(pascal)	Pa	m ⁻¹ ·kg·s ⁻²	N/m ²
에너지, 일, 열량	줄(joule)	J	m ² ·kg·s ⁻²	N·m
일률, 전력, 복사선속	와트(watt)	W	m ² ·kg·s ⁻³	J/s
전하량, 전기량	쿨롬(coulomb)	C	s·A	
전위차, 기전력	볼트(volt)	V	m ² ·kg·s ⁻³ ·A ⁻¹	W/A
전기 용량	패럿(farad)	F	m ⁻² ·kg ⁻¹ ·s ⁴ ·A ²	C/V
전기 저항	옴(ohm)	Ω	m ² ·kg·s ⁻³ ·A ⁻²	V/A
전기 전도도	지멘스(siemens)	S	m ⁻² ·kg ⁻¹ ·s ³ ·A ²	A/V
자기력선속/자기력선 다발	웨버(weber)	Wb	m ² ·kg·s ⁻² ·A ⁻¹	V·s
자기력선속 밀도	테슬라(tesla)	T	kg·s ⁻² ·A ⁻¹	Wb/m ²
인덕턴스	헨리(henry)	H	m ² ·kg·s ⁻² ·A ⁻²	Wb/A
섭씨온도	섭씨도(degree Celsius) ⁽⁰⁾	°C	K	
광선속	루멘(lumen)	lm	cd	cd·sr ^(C)
조명도	럭스(lux)	lx	m ⁻² ·cd	lm/m ²
(방사성 핵종의)활성도 ^(B)	베크렐(becquerel) ⁽²⁾	Bq	s ⁻¹	
흡수선량, 비(부여)에너지, 커마	그레이(gray)	Gy	m ² ·s ⁻²	J/kg
선량당량, 주변 선량당량, 방향 선량당량, 개인 선량당량	시버트(sievert) ⁽⁴⁾	Sv	m ² ·s ⁻²	J/kg
촉매활성도	카탈(katal)	kat	mol·s ⁻¹	

가) 모든 특별한 명칭과 기호는 SI 접두어와 함께 사용될 수 있으나, 이 결과로 생긴 단위는 더 이상 일관성 있는 단위가 되지 않는다.

나) 라디안과 스테라디안은 단위 “일”에 대한 특별한 명칭으로서, 관련 양에 대한 정보를 전달하는데 사용될 수 있다. 실제로 기호 rad와 sr은 필요한 곳에 사용되고 있으나, 일반적으로 무차원량의 값을 나타낼 때에는 유도 단위 “일”의 기호(1)는 생략된다.

다) 광측정에서는 명칭 스테라디안과 기호 sr이 단위의 표시에 자주 사용된다.

라) 헤르츠는 주기적인 현상에만 사용되며, 베크렐은 방사성 핵종의 활성도와 관련된 확률과정에 대해서만 사용된다.

마) 섭씨도는 섭씨온도를 표시하기 위한 켈빈의 특별한 명칭이다. 섭씨도와 켈빈은 그 크기가 같으므로, 온도차 또는 온도 간격의 수치는 섭씨도 또는 켈빈으로 표시할 경우 같은 값을 가지게 된다.

바) 방사성 핵종과 관련된 활성도는 간혹 방사능이라고 잘못 불리어진다.

사) 시버트의 사용에 대해서는 CIPM 권고사항 2(CI-2002) 74쪽을 참조하기 바란다.(PV, 2002, 70, 205)

4) 특별한 명칭과 기호를 가진 일관성 있는 SI 유도단위들을 포함하는 일관성 있는 SI 유도단위의 예

유도량	일관성 있는 SI 유도단위		
	명칭	기호	SI 기본단위로 표시
점성도	파스칼 초	Pa·s	$\text{m}^{-1} \cdot \text{kg} \cdot \text{s}^{-1}$
힘의 모멘트	뉴턴 미터	N·m	$\text{m}^2 \cdot \text{kg} \cdot \text{s}^{-2}$
표면장력	뉴턴 매 미터	N/m	$\text{kg} \cdot \text{s}^{-2}$
각속도	라디안 매 초	rad/s	$\text{m} \cdot \text{m}^{-1} \cdot \text{s}^{-1} = \text{s}^{-1}$
각가속도	라디안 매 제곱초	rad/s ²	$\text{m} \cdot \text{m}^{-1} \cdot \text{s}^{-2} = \text{s}^{-2}$
열속 밀도, 복사 조도	와트 매 제곱미터	W/m ²	kg / s^3
열용량, 엔트로피	줄 매 켈빈	J/K	$\text{m}^2 \cdot \text{kg} \cdot \text{s}^{-2} \cdot \text{K}^{-1}$
비열용량, 비엔트로피	줄 매 킬로그램 켈빈	J/(kg·K)	$\text{m}^2 \cdot \text{s}^{-2} \cdot \text{K}^{-1}$
비에너지	줄 매 킬로그램	J/kg	$\text{m}^2 \cdot \text{s}^{-2}$
열전도도	와트 매 미터 켈빈	W/(m·K)	$\text{m} \cdot \text{kg} \cdot \text{s}^{-3} \cdot \text{K}^{-1}$
에너지 밀도	줄 매 세제곱미터	J/m ³	$\text{m}^{-1} \cdot \text{kg} \cdot \text{s}^{-2}$
전기장의 세기	볼트 매 미터	V/m	$\text{m} \cdot \text{kg} \cdot \text{s}^{-3} \cdot \text{A}^{-1}$
전하 밀도	쿨롱 매 세제곱미터	C/m ³	$\text{m}^{-3} \cdot \text{s} \cdot \text{A}$
표면 전하 밀도	쿨롱 매 제곱미터	C/m ²	$\text{m}^{-2} \cdot \text{s} \cdot \text{A}$
전기력선속 밀도	쿨롱 매 제곱미터	C/m ²	$\text{m}^{-2} \cdot \text{s} \cdot \text{A}$
유전율	패럿 매 미터	F/m	$\text{m}^{-3} \cdot \text{kg}^{-1} \cdot \text{s}^4 \cdot \text{A}^2$
투자율	헨리 매 미터	H/m	$\text{m} \cdot \text{kg} \cdot \text{s}^{-2} \cdot \text{A}^{-2}$
몰 에너지	줄 매 몰	J/mol	$\text{m}^2 \cdot \text{kg} \cdot \text{s}^{-2} \cdot \text{mol}^{-1}$
몰 엔트로피, 몰 열용량	줄 매 몰 켈빈	J/(mol·K)	$\text{m}^2 \cdot \text{kg} \cdot \text{s}^{-2} \cdot \text{K}^{-1} \cdot \text{mol}^{-1}$
(X선 및 γ선의) 조사선량	쿨롱 매 킬로그램	C/kg	$\text{kg}^{-1} \cdot \text{s} \cdot \text{A}$
흡수선량률	그레이 매 초	Gy/s	$\text{m}^2 \cdot \text{s}^{-3}$
복사도	와트 매 스테라디안	W/sr	$\text{m}^4 \cdot \text{m}^{-2} \cdot \text{kg} \cdot \text{s}^{-3} = \text{m}^2 \cdot \text{kg} \cdot \text{s}^{-3}$
복사휘도	와트 매 제곱미터 스테라디안	W/(m ² ·sr)	$\text{m}^2 \cdot \text{m}^{-2} \cdot \text{kg} \cdot \text{s}^{-3} = \text{kg} \cdot \text{s}^{-3}$
촉매활성도 농도	카탈 매 세제곱미터	kat/m ³	$\text{m}^{-3} \cdot \text{s}^{-1} \cdot \text{mol}$

5) SI 접두어

접두어	인자	기호	접두어	인자	기호
요타(yotta)	10^{24}	Y	데시(dec)	10^{-1}	d
제타(zetta)	10^{21}	Z	센티(centi)	10^{-2}	c
엑사(exa)	10^{18}	E	밀리(milli)	10^{-3}	m
페타(peta)	10^{15}	P	마이크로(micro)	10^{-6}	μ
테라(tera)	10^{12}	T	나노(nano)	10^{-9}	n
기가(giga)	10^9	G	피코(pico)	10^{-12}	p
메가(mega)	10^6	M	펨토(femto)	10^{-15}	f
킬로(kilo)	10^3	k	아토(atto)	10^{-18}	a
헥토(hecto)	10^2	h	젠포(zepto)	10^{-21}	z
데카(deca)	10^1	da	옥토(yocto)	10^{-24}	y

III

화학

1. 기본 방향 및 원칙
2. 용어
3. 화학 실험 기구 목록
4. 화합물 명명법

1. 기본 방향 및 원칙

가. 용어 수정·보완의 기본 방향

- 수정·보완 대상 교과서 편수자료는 한국과학창의재단(www.kofac.re.kr)에서 2017년 12월 수정·보완한 개정판의 과학(물리, 화학, 생명과학, 지구과학) 편수 용어이다.
- 편수자료의 용어와 표준국어대사전 용어를 비교한 시점은 2022년 9월 3일이다.
- 편수자료의 용어, 외국어, 비고 오류를 수정한다.
- 오타자를 수정하고, 일반적인 편수 용어로 보기 어려운 용어는 삭제한다.
- 비고란에서 단위 내용은 삭제하고, 동의어가 틀린 경우, 수정 및 삭제한다.
- 편수자료는 현재 사용하는 용어를 중심으로 배열한다. 즉, 과거에 사용했지만 현재 잘 사용하지 않는 용어의 경우, 현재 사용 용어를 제시하고 과거 용어는 비고로 제시한다.
- 용어의 뜻이 불분명하여 설명이 필요한 경우, 또는 범위를 지정해 줄 필요가 있는 경우는 비고란에 추가 내용을 제시한다.
- 동일한 용어가 교과 분야 간에 다른 의미로 사용되는 경우, 비고란에 추가 내용을 제시하여 다른 의미로 오역되지 않도록 한다.
- 동일한 외국어에 두 가지 이상의 용어가 혼용하여 사용되는 경우, 용어를 각각 제시하고 다른 용어는 동의어로 비고로 제시한다. 다만, 동일한 외국어에 대해 한 가지 용어가 자명하게 많이 사용되는 경우, 많이 사용되는 용어를 제시하고 다른 용어는 동의어로 비고로 제시한다.
- 표준국어대사전에 등재되어 있는 편수 용어의 경우 띄어쓰기를 일치시킨다. 단, 표준국어대사전에 띄어쓰기가 되어 있더라도 ‘전문 용어는 단어별로 띄어 씀을 원칙으로 하되, 붙여 쓸 수 있다.(한글 맞춤법 제50항)’에 근거하여 교과 전문가의 검토를 거쳐 붙여쓰기를 허용한다.
- 표준국어대사전에 아라비아 숫자와 가운뎃점(·)이 포함된 편수 용어는 교과 전문

가의 검토를 거쳐 허용한다. 단, 비고란에 표준국어대사전 용어를 수록하여 병용한다.

- 외국의 인명, 지명의 표기는 외래어 표기법 제1장, 제2장, 제3장의 규정을 따르는 것을 원칙으로 한다(외래어 표기법 제4장 제1절 제1항). 또한 국립국어원 외래어 표기 용례집에 수록된 용어를 따른다.
- 외래어 표기법 제3장에 포함되어 있지 않은 언어권의 인명, 지명은 원지음을 따르는 것을 원칙으로 한다(외래어 표기법 제4장 제1절 제2항).
- 외래어의 한글 표기는 국립국어원 홈페이지(<http://www.korean.go.kr>) 외래어 용례집에 수록된 한글 표기법을 준용하며, 특히 동양의 인명, 지명 표기는 외래어 표기법 제4장 제2절의 다음 원칙을 준용한다.
 - 제1항. 중국 인명은 과거인과 현대인을 구분하여 과거인은 종전의 한자음대로 표기하고, 현대인은 원칙적으로 중국어 표기법에 따라 표기하되, 필요한 경우 한자를 병기한다.
 - 제2항. 중국의 역사 지명으로서 현재 쓰이지 않는 것은 우리 한자음대로 표기하고, 현재 지명과 동일한 것은 중국어 표기법에 따라 표기하되, 필요한 경우 한자를 병기한다.
 - 제3항. 일본의 인명과 지명은 과거와 현대의 구분 없이 일본어 표기법에 따라 표기하는 것을 원칙으로 하되, 필요한 경우 한자를 병기한다.
- 교과용도서의 표기·표현은 최신 어문 규정 및 ‘표준국어대사전(국립국어원)’, 편수자료 중 한 가지를 선택하여 일관되게 적용한다.
- 편수자료 용어와 중복되는 화학 실험 기구 명칭(용어)는 삭제하고, ‘화학 실험 기구 목록’을 별도 구성한다.

나. 자료 구성 및 용어 배열의 원칙

- 편수자료는 현재 사용하는 용어를 중심으로 배열한다.
- ‘용어’, (‘한자’), ‘외국어’, ‘비고’ 항목으로 구성한다.

- ‘용어’란의 () 표시는 첨가할 수 있는 단어를 의미한다.
- ‘비고’란의 용어는 표준국어대사전에 수록된 용어로서 병용을 허용한다.
- 외국어와 비고란의 동의어가 여러 개인 경우 “ / ”로 표시한다.
- 표준국어대사전에서 띄어쓰기를 허용하지 않는 용어는 무조건 붙여 쓴다.
- 용어의 뜻이 불분명하여 설명이 필요한 경우, 또는 범위를 지정해 줄 필요가 있는 경우는 비고란에 추가 내용을 제시한다.
- 동일한 용어가 교과 분야 간에 다른 의미로 사용되는 경우, 비고란에 추가 내용을 제시한다.
- 화합물의 명명법은 대한화학회 화합물 명명법(www.kcsnet.or.kr) 준용한다.

2. 용어

용어	한자	외국어	비고/동의어
가려막기 효과	——效果	shielding effect	가림 효과
가벼운 금속	輕金屬	light metal	경금속
가상 화학 시스템	假像化學——	Cyber-Chemical System	
가설	假說	hypothesis	
가소성	可塑性	plasticity	
가수 분해	加水分解	hydrolysis	
가수 분해 효소	加水分解酵素	hydrolase / hydrolytic enzyme	
가시광(선)	可視光(線)	visible light / visible ray	
가시 복사	可視輻射	visible radiation	
가역 과정	可逆過程	reversible process	
가역 기관	可逆機關	reversible engine	
가역 반응	可逆反應	reversible reaction	
가역 변화	可逆變化	reversible change	
가역성	可逆性	reversibility	
가역 전지	可逆電池	reversible cell	
가역 현상	可逆現象	reversible phenomenon	
가연성	可燃性	flammability	

용어	한자	외국어	비고/동의어
가열 곡선	加熱曲線	heating curve	
가용(성)	可溶(性)	soluble	
가황 고무	可黃——	vulcanized rubber	
각운동량	角運動量	angular momentum	
간수	——水	bittern	
갈바니 전지	——電池	galvanic cell	
감광성	感光性	photonasty / photosensitivity	
감극	減極	depolarization	
감극제	減極劑	depolarizer	
감도	感度	sensitivity	
감마(γ)선	——線	gamma(γ) rays	
감마선 복사	——輻射	gamma radiation	
감속재	減速材	moderator	
감압	減壓	decompression	
감압 거르기	減壓——	suction filtration	
감압장치	減壓——	suction pump	
강산	強酸	strong acid	센산
강염기	強鹽基	strong base	센염기
강자성	強磁性	ferromagnetism	
강자성체	強磁性體	ferromagnetic substance / ferromagnetic material / ferromagnetic body	강자성 물질
강전해질	強電解質	strong electrolyte	센전해질
강한 결합		strong bond	
강한 상호작용		strong interaction	
강화 플라스틱		reinforced plastics	
거대 공동	巨大空洞	giant cavity	
거대 구조	巨大構造	large scale structure	
거대 분자	巨大分子	macromolecule / giant molecule	
거르기		filtration	여과
거른액		filtrate	
거름종이		filter paper	
거시 상태	巨視狀態	macrostate / macroscopic state	
거울 반응		mirror reaction / Tollen's reaction	
거울상 이성질체		enantiomer	

용어	한자	외국어	비고/동의어
건식 증류	乾溜	dry distillation	
건전지	乾電池	battery / dry cell	
건조 공기	乾燥空氣	dry air	마른공기
건조제	乾燥劑	desiccant / drying agent	
검정	檢定	test	시험
검정 곡선		calibration curve	보정 곡선
겉보기 성질		apparent property	
게이뤼삭 법칙		Gay Lussac's law	
격자	格子	lattice / grid	
격자 상수	格子常數	lattice constant	
격자 에너지		lattice energy	
격자점	格子點	lattice point / gridded point	
결정	結晶	crystal	
결정 구조	結晶構造	crystal structure	
결정장	結晶場	crystal field	
결정장 이론	結晶場理論	crystal field theory	
결합	結合	binding / bond / coupling	
결합각	結合角	bond angle	
결합 극성	結合極性	bond polarity	
결합 길이	結合——	bond length / distance	
결합성 궤도 함수	結合性軌道函數	bonding orbital	결합성 오비탈
결합 에너지	結合——	binding energy / bond energy	
결합 엔탈피	結合——	bond enthalpy	
결합 오비탈		bonding orbital	결합성 궤도 함수, 결합 궤도함수
결합 원자 반지름		bonding atomic radius	
결합 차수	結合次數	bond order	
결합 해리 에너지	結合解離——	bond dissociation energy (BDE)	
겹침		overlap	
경계 궤도 함수	境界軌道函數	frontier orbital	
경계면	境界面	boundary surface / interface	
경수로	輕水爐	light water reactor	
경유	輕油	diesel	
경화유	硬化油	hardened [hydrogenated] oil	
곁사슬		side chain	
계	系	system	
계면	界面	interface	

용어	한자	외국어	비고/동의어
계면 활성제	界面活性劑	surfactant	
계산 화학	計算 化學	computational chemistry	
계열	系列	series	
고리형 탄화수소	——形炭化水素	cyclic hydrocarbon	
고리화	——化	cyclization / annulation	
고립계	孤立系	isolated system	
고밀도	高密度	high density	
고밀도 폴리에틸렌	高密度——	high density polyethylene (HDPE)	
고분자	高分子	polymer	중합체
고압 산소실	高压酸素室	hyperbaric oxygen chamber	
고온 고압 실험	高溫高壓實驗	high temperature high pressure experiment	
고용체	固溶體	solid solution	고체 용액
고정상	固定相	stationary phase	정지상
고체	固體	solid	
고체 산화물 연료 전지	固體氧化物燃料電池	solid oxide fuel cell	
고체 용액	固體溶液	solid solution	고용체
공·막대기 모형	——模型	ball-and-stick model	
공간 채움 모형	空間——模型	space filling model	
공명	共鳴	resonance	
공명 구조	共鳴構造	resonance structure / resonance form	
공유 결정	共有結晶	covalent crystal	공유 결합 결정
공유 결합	共有結合	covalent bond	
공유 결합 결정	共有結合結晶	covalent crystal	공유 결정
공유 결합 길이	共有結合——	covalent bond length	
공유 결합 물질	共有結合物質	covalent bond material	
공유 결합 반지름	共有結合——	covalent bond radius	
공유 결합 에너지	共有結合——	covalent bond energy	
공유 결합 화합물	共有結合化合物	covalent compound	
공유 원자가	共有原子價	covalence / covalency	
공유 전자	共有電子	shared electron	
공유 전자쌍	共有電子——	shared electron pair	
공중합체	共重合體	copolymer	
공통 이온	共通——	common ion	
공통 이온 효과	共通——效果	common ion effect	
과전압	過電壓	overvoltage	

용어	한자	외국어	비고/동의어
과포화	過飽和	supersaturation	
과포화 용액	過飽和溶液	supersaturated solution	
광	光	light	빛
광물	鑛物	mineral	
광물질	鑛物質	mineral	무기물, 미네랄
광발광	光發光	photoluminescence	
광분해	光分解	photolysis / photodissociation / photodecomposition	
광선	光線	(light) ray / ray of light	
광이온화	光——化	photoionization	
광인산화	光磷酸化	photophosphorylation	
광자	光子	photon	
광전류	光電流	photoelectric current	
광전자	光電子	photoelectron	
광전지	光電池	photoelectric cell / photocell	
광전 효과	光電效果	photoelectric effect	
광학 기기	光學機器	optical instrument	
광학 이성질(현상)		optical isomerism	
광학 이성질체	光學異性質體	optical isomer	
광학 활성	光學活性	optical activity	
광합성	光合成	photosynthesis	
광화학	光化學	photochemistry	
광화학 반응	光化學反應	photochemical reaction	
광화학 스모그	光化學——	photochemical smog	
교환 반응	交換 反應	exchange reaction / metathesis	
구경꾼 이온		spectator ion	
구성 입자	構成粒子	constituent particle	
구조	構造	structure	
구조식	構造式	structural formula	
구조 이성질체	構造異性質體	structural isomer / constitutional isomer	
국제단위계	國際單位系	System of International Unit (SI)	
군	群	group	기, 원자단, 족, 총군, 무리
군론	群論	group theory	
굳기		hardness	경도
굽기		calcination	소성

용어	한자	외국어	비고/동의어
굽은 형	—型	bent form	
균일계	均一系	homogeneous system	
균일 촉매	均一觸媒	homogeneous catalyst	
균일 평형	均一平衡	homogeneous equilibrium	
균일 혼합물	均一混合物	homogeneous mixture	
그래프		graph	
그래핀		graphene	
그램 당량	—當量	gram equivalent	
그램 분자량	—分子量	gram molecular weight	
그램 원자량	—原子量	gram atomic weight	
그램 원자 부피	—原子—	gram atomic volume	
그램 화학식량	—化學式量	gram formula weight	
그레이엄 법칙	—法則	Graham's law	
그물 구조	—構造	network structure	
극	極	pole / polar	
극성	極性	polarity	
극성 결합	極性結合	polar bond	
극성 공유 결합	極性共有結合	polar covalent bond	
극성 물질	極性物質	polar material	
극성 분자	極性分子	polar molecule	
극성 용매	極性溶媒	polar solvent	
금박	金箔	gold foil	
금속	金屬	metal	
금속(성) 고체	金屬 固體	metallic solids	
금속 결정	金屬結晶	metallic crystal	
금속 결합	金屬結合	metallic bond	
금속공학		metallurgy	야금학, 금속학
금속 광물	金屬鑛物	metallic mineral	
금속광택	金屬光澤	metallic luster	
금속박	金屬箔	metal foil	
금속 원소	金屬元素	metal elements / metals	
금지띠		forbidden band	
금지 전이	禁止轉移	forbidden transition	
기(체)화	氣(體)化	evaporation / vaporization	증발
기댓값	〈期待値〉	expectation value / expected value	
기름방울법		oil-drop method	

용어	한자	외국어	비고/동의어
기름방울 실험		oil drop experiment	
기름 중탕		oil bath	
기압	氣壓	barometric pressure / atmospheric pressure / air pressure	
기울기		slope / gradient / pitch	
기저	基底	base / basis	바탕, 기준
기전력	起電力	cell potential / electromotive force (emf)	
기준 끓는점		normal boiling point	정상 끓는점
기준 어는점		normal melting point	정상 어는점
기체	氣體	gas	
기체·액체 크로마토그래피	氣體液體——	gas-liquid chromatography	
기체 교환	氣體交換	gas exchange	
기체 반응 법칙	氣體反應法則	law of gaseous reaction	게이뤼삭 법칙
기체 분자 운동론	氣體分子運動論	kinetic theory of gas	
기체 상수	氣體常數	gas constant	
기체 연료	氣體燃料	gas fuel	
기체 크로마토그래피		gas chromatography	
기하 이성질체	機何異性質體	geometrical isomer	
기화열	氣化熱	heat of vaporization	
깁스 에너지		Gibbs energy / Gibbs free energy	깁스 자유 에너지
껍질		shell / skin / capsid	
꼬인 (위치)		skew (position)	비틀린
끓는점		boiling point	
끓는점 오름		boiling point elevation	
끓음		boiling / ebullition	끓임 / 비등
끓인 기름		boiled oil	
나노 입자		nanoparticle	
나선	螺線	spiral / helix	
나이트로화 반응		nitration	
나일론		nylon	
나프타		naphtha	
납축전지	——蓄電池	lead storage battery	
내부 구조	內部構造	internal structure	
내식성	耐蝕性	corrosion resistance	
냉각	冷却	cooling / refrigeration	

용어	한자	외국어	비고/동의어
냉각 곡선	冷却曲線	cooling curve	
냉각 법칙	冷却法則	law of cooling	
냉각제	冷却劑	coolant	
냉각탑	冷却塔	cooling tower	
냉동	冷凍	refrigeration	
냉동 건조	冷凍乾燥	freeze drying	
냉매	冷媒	refrigerant	
냉점	冷點	cold spot	
넓이	〈面積〉	area	
네른스트 식		Nernst equation	
네슬러 시약		Nessler's reagent	
네오프렌		neoprene	
넵투늄 계열		Neptunium series	
노말 농도		normal concentration (N)	
녹는점		melting point	융해점
녹는점 내림		melting point depression	융해점 강하
녹말	緣末	starch	
녹색 성장	綠色成長	green growth	
녹색 화학	綠色化學	green chemistry	
농도	濃度	concentration	
농축	濃縮	concentration / thickening	
농축 우라늄		enriched uranium	
눈금		scale	
뉴클레오타이드		nucleotide	
니켈-카드뮴 전지		nickel-cadmium battery	
니코틴		nicotine	
니크롬		nichrome	
닌하이드린 반응		ninhydrin reaction	
다가산	多價酸	polybasic acid	다염기산
다가 알코올		polyhydric alcohol	
다결정	多結晶	polycrystalline	
다결정 태양 전지	多結晶太陽電池	polycrystalline solar cell	
다공성	多孔性	porous	
다공성 막	多孔性膜	porous membrane	
다공질 세라믹		porous ceramics	
다니엘 전지		Daniel cell	
다당류	多糖類	polysaccharide	

용어	한자	외국어	비고/동의어
다리 결합		bridge bond / bridged bond	다리걸친 결합
다면체	多面體	polyhedron	
다양성자산	多陽性子酸	polyprotic acid	다양성자성산, 다가산
다원자 분자	多原子分子	polyatomic molecule	
다원자 이온		polyatomic ion	
다이아몬드	金剛石	diamond	금강석
다이아조화 반응		diazotization reaction	
다이엔 화합물		diene compound	
다이올		diol	
다전자 원자	多電子原子	many-electron atom	
다중 결합	多重結合	multiple bond	
다중도	多重度	multiplicity	
단량체	單量體	monomer	단위체
단물		soft water	
단물화 과정		softening process	
단순 입방 격자	單純立方格子	simple cubic lattice	
단순 입방 구조	單純立方構造	simple cubic structure	
단열	斷熱	adiabatic / thermal insulation	
단열 가열	斷熱加熱	adiabatic heating	
단열 곡선	斷熱曲線	adiabatic curve	
단열 과정	斷熱過程	adiabatic process	
단열 냉각	斷熱冷却	adiabatic cooling	
단열벽	斷熱壁	insulation wall	
단열 변화	斷熱變化	adiabatic change	
단열 압축	斷熱壓縮	adiabatic compression	
단열재	斷熱材	insulator	
단열 팽창	斷熱膨脹	adiabatic expansion	
단원자 분자	單原子分子	monatomic molecule	일원자 분자
단위 격자	單位格子	unit lattice	
단위 부피	〈單位體積〉	unit volume	
단위 세포	單位細胞	unit cell	
단위체	單位體	monomer / simplex	단량체
단일 결합	單一結合	single bond	
단일 결합 반지름		single bond radius	
단일 단계 반응	單一段階反應	elementary reaction	
닫힌계		closed system	

용어	한자	외국어	비고/동의어
당량	當量	equivalent	
당량점	當量點	equivalent point	
대전체	帶電體	electrified body / charged body	
대체 에너지		alternative energy	
대칭	對稱	symmetry	
데옥시리보핵산		deoxyribonucleic acid (DNA)	
도금	鍍金	plating	
도선	導線	(electric) wire / chord	전선
도시가스		city gas	
도체	導體	conductor	전도체
도핑		doping	
독성 화학 물질	毒性化學物質	toxic chemicals	
독소	毒素	toxin	
돌턴(의) 원자설		Dalton's atomic theory	
돕슨		Dobson Unit (DU)	오존 측량 단위
동결 건조	凍結乾燥	freeze drying	
동소체	同素體	allotrope	
동위원소	同位元素	isotope	
동적 압력	動的壓力	dynamic pressure	
동적 평형	動的平衡	dynamic equilibrium	
동족 계열	同族系列	homologous series	
동족 원소	同族元素	homologous element	
동족체	同族體	homolog	
동질이상	同質異像	polymorphism	다형 현상
두랄루민		duralumin	
두 자리 리간드		bidentate ligand	
뒤틀린 보트형		twist-boat form	
드라이아이스		dry ice	
들뜬상태		excited state	
들뜸	勵起	excitation	여기
등방성	等方性	isotropy	
등압 과정	等壓過程	isobaric process	
등온	等溫	isothermal	
등온 과정	等溫過程	isothermal process	
등온 변화	等溫變化	isothermal change	
등온선	等溫線	isotherm	

용어	한자	외국어	비고/동의어
등온 압축	等溫壓縮	isothermal compression	
등온 팽창	等溫膨脹	isothermal expansion	
등전자 이온		isoelectronic ion	
d-d 전이		d-d transition	
띠	帶	band	
라세미 혼합물		racemic mixture	
라울 법칙		Raoult's law	
라이먼 계열		Lyman series	
라텍스		latex	
란타넘족 수축		lanthanide contraction	
란타넘족 원소		lanthanide element	
러더퍼드 원자 모형		Rutherford's atomic model	
레이온		rayon	
렘		rem	방사선량 단위
루이스 구조		Lewis structure	
루이스 기호		Lewis symbol	
루이스 산·염기		Lewis acid-base	
루이스 전자점식		Lewis electron dot formula	
르샤틀리에 원리		Le Chatelier's principle	
리간드		ligand	
리간드장 이론		ligand field theory	
리튬 고분자 전지		lithium polymer cell	
리튬 이온 전지		lithium ion cell	
리튬 전지		lithium cell	
리포밍		reforming	개질
마디		node	절
마이셀		micelle	
말산		malic acid	
매염제	媒染劑	mordant	
매질	媒質	medium	
메니스커스		meniscus	
메싸이오닌		methionine	
메커니즘		mechanism	
메테인		methane	
메틸기		methyl group	
메틸 오렌지		methyl orange	
면대칭	面對稱	plane symmetry	

용어	한자	외국어	비고/동의어
면심 격자		face-centered lattice	
면심 입방	面心立方	face-centered cube	
면심 입방 격자	面心立方格子	face-centered cubic lattice	
면심 입방 구조	面心立方構造	face-centered cubic(FCC) structure	
명명법	命名法	nomenclature	
모래 중탕		sand bath	
모세관 작용		capillary action	
모형	模型	model	
몰		mole(mol)	
몰기화열		molar heat of vaporization	몰증발열
몰농도		molarity (M)	
몰랄 끓는점 오름 상수		molal elevation constant / molal boiling-point-elevation constant	몰랄 오름 상수
몰랄 농도		molality (m)	
몰랄 어는점 내림 상수		molal depression constant / molal freezing-point-depression constant	몰랄 내림 상수
몰부피		molar volume	
몰분율		mole fraction	
몰비열		molar specific heat	
몰액화열		molar heat of liquefaction	
몰열용량		molar heat capacity	
몰융해열		molar heat of fusion	
몰응고열		molar heat of solidification	
몰증발열		molar heat of evaporation	몰기화열
몰질량		molar mass	
무게		weight	
무극성	無極性	nonpolar	
무극성 결합	無極性結合	nonpolar bond	
무극성 공유 결합	無極性共有結合	nonpolar covalent bond	
무극성 물질	無極性物質	nonpolar material	
무극성 분자	無極性分子	nonpolar molecule	
무기물	無機物	inorganic material	
무기 염류	無機鹽類	inorganic salts	
무기 촉매	無機觸媒	inorganic catalyst	
무기 화합물	無機化合物	inorganic compound	
무수물	無水物	anhydride	

용어	한자	외국어	비고/동의어
무질서	無秩序	disorder	
무질서도	無秩序度	degree of disorder	
물리 변화	物理變化	physical change	
물리적 성질	物理的性質	physical property	
물리 화학	物理化學	physical chemistry	
물 분자		water molecule	
물중탕		water bath	
물질	物質	substance / matter / material	
물질안전보건자료		material safety data sheet	
물질의 상태		states of matter	
물질파		matter wave	
묾은 용액		dilute solution	
미량 기체	微量氣體	trace gas	
미량 원소	微量元素	trace element / microelement	
미분화	未分化	degeneracy / degeneration	축퇴
미정질 조직	微晶質組織	microcrystalline	미세 결정질
밀도	密度	density	
밀리컨의 기름방울 실험		Millikan's oil drop experiment	
바		bar	기압의 단위
바닥상태		ground state	
박	箔	foil	
반감기	半減期	half life	
반강자성		antiferromagnetism	
반건성유	半乾性油	semidrying oil	
반데르발스 반지름		van der Waals radius	판데르발스 반지름
반데르발스 상수		van der Waals constant	
반데르발스 상태 방정식		van der Waals equation of state / van der Waals equation	반데르발스 방정식
반데르발스 힘		van der Waals forces	판데르발스 힘
반발력	反撥力	repulsive force / force of restitution	
반응	反應	reaction	
반응 경로	反應經路	reaction path	
반응계	反應系	reaction system	
반응 메커니즘		reaction mechanism	
반응 모형	反應模型	reaction model	

용어	한자	외국어	비고/동의어
반응물(질)	反應物(質)	reactant	
반응비	反應比	reaction ratio	
반응성	反應性	reactivity	
반응 속도	反應速度	reaction rate / speed of response	
반응 속도 결정 단계	反應速度決定段階	reaction rate determining step	
반응 속도 상수	反應速度常數	reaction rate constant	
반응 속도식	反應速度式	reaction rate equation	
반응 시간	反應時間	reaction time	
반응식	反應式	reaction equation	
반응 엔탈피		reaction enthalpy	
반응열	反應熱	heat of reaction	
반응 중간체	反應中間體	reaction intermediate	
반응 지수	反應指數	reactoin quotient	
반응 차수	反應次數	reaction order	
반지름	〈半徑〉	radius / semidiameter	
반쪽 반응		half reaction	
반쪽 반응식		half reaction equation	
반쪽 전지		half cell	
반쪽 전지 전위		half cell potential	
반투과성	半透過性	semipermeability	
반투과성 막	半透過性膜	semipermeable membrane	
반투막	半透膜	semipermeable membrane	
반투명체	半透明體	translucent body	
반트호프 법칙		van't Hoff rule	판트호프 법칙
반트호프 식		van't Hoff equation	판트호프 식
반트호프 인자		van't Hoff factor	
받개		acceptor	
발광 다이오드		light emitting diode(LED)/photodiode	광 다이오드
발머 계열		Balmer series	
발색단	發色團	chromophore	
발암 물질	發癌物質	carcinogen	
발연 질산	發煙窒酸	fuming nitric acid	
발연 황산	發煙黃酸	fuming sulfuric acid	
발열 과정		exothermic process	
발열 반응	發熱反應	exothermic reaction	
발포제	發泡劑	foaming agent / blowing agent	

용어	한자	외국어	비고/동의어
발화점	發火點	ignition point	
방부제	防腐劑	antiseptics / preservative	
방사능 추적자		radiotracer	
방사 대칭	放射對稱	radial symmetry	
방위 양자수	方位量子數	azimuthal quantum number	각운동량양자수
방전	放電	discharge	
방정식	方程式	equation	
방향성	芳香性	aromaticity	
방향족 탄화수소	芳香族炭化水素	aromatic hydrocarbon	
배수 비례 법칙	倍數比例法則	law of multiple proportion	
배위 결합	配位結合	coordination bond	
배위 공유 결합	配位共有結合	coordination covalent bond	
배위수	配位數	coordination number	
배위 이성질체		coordination (sphere) isomer	배위권 이성질체
배위 화합물	配位化合物	coordination compound	
백반	白礬	alum	명반
백분율	百分率	percent / percentage	
범위	範圍	range	
베네딕트 반응		Benedict reaction	
베네딕트 용액		Benedict's solution	
베르 법칙		Beer's law	비어 법칙
베이클라이트		Bakelite	
베크렐		becquerel	방사능측정 단위
베타(β) 방출		beta emission	
벤젠		benzene	
병진 운동	並進運動	translational motion	
보레인		borane	
보른·하버 순환		Born-Haber cycle	본 · 하버 순환
보색	補色	complementary colo(u)rs	
보색광	補色光	complementary light	
보안경	保眼鏡	goggles	
보어 가설		Bohr's hypothesis	
보어 모형		Bohr's model	
보어 반지름		Bohr radius	
보어 양자가설		Bohr's hypothesis	
보어 양자론		Bohr's quantum theory	
보어 원자 모형		Bohr's atomic model	

용어	한자	외국어	비고/동의어
보일·샤를 법칙		Boyle-Charles' law	
보일 법칙		Boyle's law	
보정		calibration	눈금 맞추기
보호 콜로이드		protective colloid	
볼츠만 상수		Boltzmann constant	
볼타 전위		Volta potential	
볼타 전지		Volta cell	
부껍질		subshell	
부도체	不導體	insulator	절연체
부동액	不凍液	antifreeze	
부력	浮力	buoyancy / buoyance	
부분 압력	部分壓力	partial pressure	부분압, 분압
부분 압력 법칙	部分壓力法則	law of partial pressure / Dalton's law of partial pressure	돌턴 분압 법칙
부분 전하	部分電荷	partial charge	
부식	腐蝕	corrosion	
부식성	腐食性	corrosiveness	
부 양자수	附量子數	associated quantum number	
부촉매	負觸媒	negative catalyst	
부피	〈體積〉	volume	체적
부피 분석		volumetric analysis	
분광계	分光計	spectrometer	
분광법	分光法	spectroscopy	분광학
분광 분석(법)	分光分析(法)	spectrometry	
분광화학적 계열		spectrochemical series	분광화학(적) 계열
분리	分離	isolation / segregation / separation	
분리막	分離膜	separation membrane	
분별 결정 (작용)	分別結晶(作用)	fractional crystallization	
분별 작용	分別作用	fractionation	
분별 증류	分別蒸溜	fractional distillation	
분산	分散	dispersion / variance	
분산계	分散系	disperse system	
분산력	分散力	dispersion force	
분산매	分散媒	dispersion medium	
분산상	分散相	disperse phase	
분산제	分散劑	dispersing agent	

용어	한자	외국어	비고/동의어
분산질	分散質	dispersoid (substance)	
분석	分析	analysis	
분석 화학	分析化學	analytical chemistry	
분압	分壓	partial pressure	부분 압력, 부분압
분율	分率	fraction	
분자	分子	molecule	
분자 간 상호작용	分子間相互作用	intermolecular interaction	
분자 간 인력	分子間引力	intermolecular attraction	
분자 간 힘	分子間——	intermolecular force	
분자 결정	分子結晶	molecular crystal	
분자 구조	分子構造	molecular structure	
분자 궤도 함수	分子軌道函數	molecular orbital	분자 오비탈
분자 궤도 함수 이론	分子軌道函數理論	molecular orbital theory	분자 오비탈 이론
분자도		molarity	
분자량	分子量	molecular weight / molecular mass	
분자 모형	分子模型	molecular model	
분자 반응식		molecular equation	
분자 배열	分子配列	molecular arrangement	
분자 스펙트럼		molecular spectrum	
분자식	分子式	molecular formula	
분자 오비탈		molecular orbital	분자 궤도함수
분자 오비탈 도표		molecular-orbital diagram	분자 궤도함수 도표
분자 오비탈 이론		molecular orbital theory	분자 궤도함수 이론
분자 운동	分子運動	molecular motion	
분자 운동론	分子運動論	molecular kinetic theory	분자 운동 이론
분자 운동 모형	分子運動模型	model of molecular movement	
분자 이론	分子理論	molecular theory	
분자 화합물		molecular compound	
분족	分族	subgroup	부분군
분출	噴出	spouting / eruption	
분출 속도	噴出速度	rate of eruption	
분해	分解	decomposition / cracking / split	크래킹
분해능	分解能	resolving power / separative power	
분해 반응		decomposition reaction	

용어	한자	외국어	비고/동의어
분해열	分解熱	heat of decomposition	
불건성유	不乾性油	nondrying oil	
불균일 촉매	不均一觸媒	heterogeneous catalyst	
불균일 평형	不均一平衡	heterogeneous equilibrium	
불균일 혼합물	不均一混合物	heterogeneous mixture	
불균질 평형	不均質平衡	heterogeneous equilibrium	불균일 평형
불균질 혼합물	不均質混合物	heterogeneous mixture	불균일 혼합물
불꽃		flame / spark	스파크
불꽃 반응		flame reaction	
불순물	不純物	impurity	
불연속(인)	不連續	discontinuous	
불연속 반응 계열	不連續反應系列	discontinuous reaction series	
불연속 스펙트럼		discrete spectrum	
불완전 연소	不完全燃燒	incomplete combustion	
불용성	不溶性	insolubility	
불투명도	不透明度	opacity	
불포화	不飽和	unsaturation	
불포화 결합	不飽和結合	unsaturated bond	
불포화도	不飽和度	degree of unsaturation	
불포화 상태	不飽和狀態	unsaturated condition	
불포화 용액	不飽和溶液	unsaturated solution	
불포화 지방산	不飽和脂肪酸	unsaturated fatty acid	
불포화 탄화수소	不飽和炭化水素	unsaturated hydrocarbon	
불확정성 원리	不確定性原理	uncertainty principle	
불활성 기체	不活性氣體	inert gas	비활성 기체
불활성 원소	不活性元素	inert elements	비활성 원소
붉은 양배추 지시약		red cabbage indicator	
뷰렛 반응		buret(te) reaction	
브라운 운동		Brownian motion / Brownian movement	
브로모티몰 블루		bromothymol blue (BTB)	
브뢴스테드-라우리 산		Brønsted-Lowry acid	
브뢴스테드-라우리 염기		Brønsted-Lowry base	
블랙 카본		black carbon	카본 블랙
비가역 과정	非可逆過程	irreversible process	
비가역 기관	非可逆機關	irreversible engine	
비가역 반응	非加逆反應	irreversible reaction	

용어	한자	외국어	비고/동의어
비가역 전지	非加逆電池	irreversible cell	
비가역 현상	非可逆現象	irreversible phenomenon	
비공유 전자쌍	非共有電子雙	unshared electron pair / lone pair / nonbonding electron pair	고립 전자쌍
비극성	非極性	nonpolar	무극성
비극성 결합	非極性結合	nonpolar bond	무극성 결합
비극성 공유 결합		nonpolar covalent bond	
비극성 분자	非極性分子	nonpolar molecule	무극성 분자
비금속	非金屬	nonmetal	
비금속 원소	非金屬元素	nonmetallic elements / nonmetals	
비누화		saponification / soaping	
비누화 반응		saponification reaction	
비누값		saponification value[number]	
비대칭 탄소	非對稱炭素	asymmetric carbon	
비등방성	非等方性	anisotropy	
비등방성 물체	非等方性物體	anisotropic body	
비료	肥料	fertilizer	
비열	比熱	specific heat	
비열비	比熱比	ratio of the specific heat (capacities)	
비이온계 계면 활성제		nonionic surfactant	
비이온성 세제		nonionic detergent	
비저항	比抵抗	resistivity / specific resistance	
비전하	比電荷	specific charge / charge to mass ratio	
비전해질	非電解質	non-electrolyte	
비중	比重	specific gravity	
비편재 전자		delocalized electron	
비활성 기체	非活性氣體	inert gas / noble gases	불활성 기체
비활성 원소	非活性元素	inert elements	불활성 원소
비활성화	非活性化	inactivation	
비휘발성	非揮發性	nonvolatile	
빛음성	塑性	plasticity	소성
빛		light	광
빛에너지		light energy	

용어	한자	외국어	비고/동의어
빠른 반응		fast reaction	
뚫힘성		ductility	연성
사각뿔	〈四角錐〉	quadrangular pyramid	
사각 평면	四角平面	square plane	
사면체	四面體	tetrahedron	
사슬 연장		chain elongation	
사슬형 탄화수소		chain type hydrocarbon / acyclic hydrocarbon	
사원소설	四元素說	theory of four elements	
사이아노화 반응		cyanogation	
사이안화물		cyanide	
사이클로알케인		cycloalkane	
사이클로헥세인		cyclohexane	
산	酸	acid	
산·염기 반응	酸鹽基反應	acid-base reaction	
산·염기 적정 곡선	酸鹽基滴定曲線	acid-base titration curve	
산·염기 평형	酸鹽基平衡	acid-base equilibrium	
산·해리 상수		acid-dissociation constant	
산도	酸度	acidity	
산성	酸性	acidic	
산성기	酸性基	acid group	
산성 매질	酸性媒質	acidic medium	
산성비		acid rain	
산성 식품	酸性食品	acidic food	
산성염	酸性鹽	acid salt	
산성 용액	酸性溶液	acidic solution	
산성화	酸性化	acidification	
산소	酸素	oxygen	
산소 동위원소	酸素同位元素	oxygen isotopes	
산소산	酸素酸	oxyacid / oxygen acid	
산의 이온화 상수		ionization constant of acid	
산패	酸敗	rancidity	
산화	酸化	oxidation	
산화(성) 불꽃		oxidizing flame	
산화·환원 반응	酸化還元反應	oxidation-reduction reaction / redox reaction	

용어	한자	외국어	비고/동의어
산화·환원 효소	酸化還元酵素	oxidation-reductase / oxidoreductase	
산화력	酸化力	oxidizing power	
산화물	酸化物	oxide	
산화 반응	酸化反應	oxidative reaction	
산화방지제	酸化防止劑	antioxidant	
산화수	酸化數	oxidation number	
산화수법	酸化數法	method of oxidation number	
산화적 인산화	酸化的磷酸化	oxidative phosphorylation	
산화 전극	酸化電極	anode	애노드
산화 전위	酸化電位	oxidation potential	
산화제	酸化劑	oxidant / oxidizing agent	
산화 환원 지시약	酸化還元指示藥	redox indicator	
산화효소	酸化酵素	oxidase	
살균	殺菌	sterilization	
살리실산		salicylic acid	
살충제	殺蟲劑	insecticide	
삼각뿔	〈三角錐〉	triangular pyramid	
삼각쌍뿔		trigonal bipyramid	
삼각 평면	三角平面	trigonal plane	
삼중결합	三重結合	triple bond	
삼중수소	三重水素	tritium	
삼중점	三重點	triple point	
삼차 구조	三次構造	tertiary structure	
삼차원	三次元	three dimension	
삼투	滲透	osmosis	
삼투압(력)	滲透壓(力)	osmotic pressure	
삼투압 조절	滲透壓調節	osmotic pressure control	
삼투 현상	滲透現象	osmosis phenomenon	
상	相	phase	
상관도	相關圖	correlation diagram	
상관 도표	相關圖表	correlation diagram	
상대 밀도	相對密度	relative density	
상대 습도	相對濕度	relative humidity	
상대 오차	相對誤差	relative error	
상대 전하	相對電荷	relative charge	
상대 질량	相對質量	relative mass	

용어	한자	외국어	비고/동의어
상방 치환	上方置換	upward displacement / upward substitution	
상변화	相變化	phase change	
상보 결합	相補結合	complementary bond	
상보적	相補的	complementary	
상수	常數	constant	
상전이	相轉移	phase transition	
상층액	上層液	supernatant	
상태	狀態	state	
상태 방정식	狀態方程式	equation of state	
상태 변화	狀態變化	change of state	
상태 함수	狀態函數	state function	
상평형	相平衡	phase equilibrium	
상평형 그림		phase diagram	상평형 도표
상호작용	相互作用	interaction	
색소	色素	pigment / colorant	
생분해성 플라스틱		biodegradable plastic	
생성물	生成物	product	생성 물질
생성 반응	生成反應	formation reaction	
생성열	生成熱	heat of formation	
생체촉매	生體觸媒	biological catalyst / biocatalyst	
생화학	生化學	biochemistry	
샤를 법칙		Charle's law	
석면	石棉	asbestos	
석유	石油	petroleum	
석출	析出	eduction / precipitation	
석탄	石炭	coal	
석회	石灰	lime	
석회수	石灰水	lime water	
섞이는 액체		miscible liquids	
섞이지 않는 액체		immiscible liquids	
섞임도		miscibility	
선대칭	線對稱	line symmetry	
선속	線束	flux	
선 스펙트럼	線——	line spectrum	
선철	銑鐵	pig iron	
선택 흡수	濯擇吸收	selective absorption	

용어	한자	외국어	비고/동의어
선형	線形	linear	
선형 결합	線型結合	linear combination	
선형 방정식	線型方程式	linear equation	
설탕		sugar / sucrose	
설파제		sulfa drug	
설펜아마이드		sulphonamide / sulfonamide	
설펜화 반응		sulfonation	
섭씨 눈금		Celsius scale	섭씨(셀시우스) 척도
섭씨도	攝氏度	Celsius degree / degree Celsius	
섭씨온도	攝氏溫度	Celsius temperature	
성분	成分	component / entry	
성질		property	특성
세기		intensity	강도
세기 성질		intensive property	
세라믹		ceramics	
세제		detergent	
세척(용)액	洗滌(溶)液	cleaning solution	
센물		hard water	
셀로판		cellophane	
셀룰로스		cellulose	섬유소
셀룰로이드		celluloid	
소거(법)	消去(法)	elimination (method) / cancellation	
소광		quenching	소입
소다 석회		soda lime	
소독제	消毒劑	disinfectant	
소수성	疏水性	hydrophobic / hydrophobicity	
소수 콜로이드		hydrophobic colloid	
소자	素子	device	
속도	速度	velocity	
속도 결정 단계	速度決定段階	rate-determining step	
속도 분포	速度分布	velocity distribution	
속도 상수	速度 常數	rate constant	
속박 전자	束縛電子	bound electron	
수득률	收得率	yield	
수산화물	水酸化物	hydroxide	

용어	한자	외국어	비고/동의어
수산화 이온		hydroxide ion	
수상 치환	水上置換	water displacement[substitution]	
수소 결합	水素結合	hydrogen bond / hydrogen bonding	
수소 스펙트럼		hydrogen spectrum	
수소 에너지		hydrogen energy	
수소 연료 전지		hydrogen fuel cell	
수소 이온		hydrogen ion	
수소 이온 농도		hydrogen ion concentration	
수소 이온 농도 지수		hydrogen ion concentration exponent (pH)	
수소 저장 합금	水素貯藏合金	metallic alloy for hydrogen storage	
수소 전극	水素電極	hydrogen electrode	
수소 폭탄	水素爆彈	hydrogen bomb / H-bomb	
수소 핵융합 반응	水素核融合反應	hydrogen nuclear fusion reaction	
수소화물	水素化物	hydride	
수소화 반응	水素化反應	hydrogenation	
수소화 이온		hydride ion	수소 음이온
수소 화합물	水素化合物	hydrogen compound	
수압	水壓	water pressure / hydraulic pressure	
수압기	水壓機	hydraulic press	
수온	水溫	water temperature	
수용성	水溶性	water-solubility	
수용액	水溶液	aqueous solution	
수은 기둥		mercury column	수은주
수증기	水蒸氣	steam	
수증기량	水蒸氣量	water vapor amount	
수증기압	水蒸氣壓	water vapor pressure	
수지	樹脂	resin	레진
수질 오염	水質汚染	water pollution	
수화 (작용)	水和(作用)	hydration	
수화물	水化物	hydrate	
수화 이온		hydrated ion	
순간 반응 속도	瞬間反應速度	instantaneous reaction rate	
순간 속도		instantaneous rate	
순간 쌍극자 모멘트		instantaneous dipole moment	

용어	한자	외국어	비고/동의어
순도	純度	purity	
순물질	純物質	pure substance	
순차적 이온화 에너지		successive ionization energy	
순환	循環	circulation / cycle	
숨은열		latent heat	잠열
스모그		smog	
스타이로폼		styrofoam	
스테인리스강		stainless steel	
스펙트럼		spectrum	
스펙트럼 계열		spectrum series / spectral series	
스펙트럼선		spectral line	
스핀		spin	
스핀 양자수		spin quantum number	
스핀 자기 양자수		spin magnetic quantum number (ms)	
슬래그		slag	
슬러지		sludge	
습구	濕球	wet-bulb	
습구 온도	濕球溫度	wet-bulb temperature	
습도	濕度	humidity	
승화	昇華	sublimation	
승화 곡선	昇華曲線	sublimation curve	
승화성 물질	昇華熱物質	sublimative substance	
승화열	昇華熱	heat of sublimation	
승화점	昇華點	sublimation point	
시그마(σ) 결합		sigma(σ) bond	
시그마(σ) 오비탈		sigma(σ) orbital	
시료	試料	sample	
시약	試藥	reagent	
시우쇠		wrought iron	연철, 속철, 유철, 정철
신금속 재료	新金屬材料	advanced metallic materials	
신소재	新素材	advanced materials	
신에너지		new energy	
신재생 에너지		New&Renewable Energy	
실리카 젤		silica gel	
실리케이트		silicates	규산염

용어	한자	외국어	비고/동의어
실리콘 웨이퍼		silicon wafer / Si wafer	
실온	室溫	room temperature	
실제 기체	實際氣體	real gas	
실험	實驗	experiment	
실험군	實驗群	experimental group	
실험 설계	實驗設計	experiment design	
실험식	實驗式	empiric(al) formula	
쌍극성 이온		dipolar ion	
쌍극자	雙極子	dipole	이중 극자
쌍극자·쌍극자 힘		dipole-dipole force	
쌍극자 모멘트		dipole moment	이중 극자 모멘트
쌍극자 인력	雙極子引力	dipole attraction	이중 극자 인력
쌓음 원리		aufbau principle	아우프바우 원리
씻는액		wash liquid	
씻은액		washings	
아교질	阿膠質	collagen	콜라겐
아레니우스 식		Arrhenius equation	
아마이드		amide	
아말감		amalgam	
아미노기		amino group	
아미노산		amino acid	
아민		amine	
아민화 반응		amination	
아보가드로 가설		Avogadro's hypothesis	
아보가드로 법칙		Avogadro's law	
아보가드로 분자설		Avogadro's molecular theory	
아보가드로수		Avogadro's number	
아세트산 발효		acetic acid fermentation	
아세틸렌		acetylene	
아스피린		aspirin	
아연·탄소 전지	亞鉛炭素電池	zinc-carbon cell	
아원자 입자		subatomic particle	
아이소류신		isoleucine	
아이오딘·녹말 반응	綠末檢出反應	iodine-potassium iodide reaction / starch test	
아쿠아 착물		aqua complex	
아크 방전		arc discharge	

용어	한자	외국어	비고/동의어
악티늄 계열		actinium series	
악티늄족		actinides	
악티늄족 원소		actinide element	
안료	顔料	pigment	
안정도	安定度	stability	안정성
안정화 에너지		stabilization energy	
안토시아닌		anthocyanin	
알데하이드		aldehyde	
알루미늄박		aluminium foil	
알짜 반응식		net equation	
알짜 속도		drift velocity	유동 속도
알짜 이온		net ion	
알짜 이온 반응식		net ionic equation	
알짜 전하		net charge	
알카인		alkyne	
알칼로이드		alkaloid	
알칼리(성)		alkali(ne)	
알칼리 금속		alkaline metal / alkali metal	
알칼리 전지		alkaline cell / alkaline battery	
알칼리 토금속		alkaline earth metal	
알케인		alkane	
알켄		alkene	
알코올		alcohol	
알킬기		alkyl group	
알킬화 반응		alkylation	
알파(α) 나선 구조		α -helix structure	
알파(α)선		alpha(α) rays	
알파(α) 입자		alpha(α) particle	
알파 입자 산란 실험		α -particle scattering experiment	
암모니아		ammonia	
암모니아 합성		ammonia synthesis	
암민 착이온		ammine complex ion	
압력	壓力	pressure	
압력·부피 일		pressure-volume (PV) work	
압력 평형 상수	壓力平衡常數	pressure equilibrium constant	
압축	壓縮	compression	
양금		precipitate	

용어	한자	외국어	비고/동의어
양금 생성 반응		precipitation reaction	
액성	液性	acidity of liquid	
액정	液晶	liquid crystal	
액정 디스플레이		liquid crystal display (LCD)	
액체	液體	liquid	
액체 질소	液體窒素	liquid nitrogen	
액화 석유 가스		liquefied petroleum gas (LPG)	
액화열	液化熱	heat of liquefaction	
액화 천연 가스		liquefied natural gas (LNG)	
약산	弱酸	weak acid	
약염기	弱鹽基	weak base	
약자성체	弱磁性體	weak magnet	
약전해질	弱電解質	weak electrolyte	
약한 결합		weak bond	
약한 상호 작용		weak interaction	
약한 핵력		weak nuclear force	
양공	陽孔	hole	구멍 / 정공
양극	陽極	anode / positive electrode	애노드
양극(판)	陽極(板)	positive (plate) / anode (plate)	플레이트(판) / 애노드 판
양극선	陽極線	positive ray / anode ray(s) / canal rays	
양성자	陽性子	proton	
양성자 받개		proton acceptor	
양성자수	陽性子數	proton number	
양성자 주개		proton donor	
양이온		cation	
양이온 계면 활성제		cationic surfactant	
양이온 교환 수지		cation exchange resin	
양자	量子	quantum	
양자론	量子論	quantum theory	
양자수	量子數	quantum number	
양자 역학	量子力學	quantum mechanics	
양자 이론	量子理論	quantum theory	
양자 터널 효과		quantum tunnelling effect	
양자화	量子化	quantize / quantization	
양자 화학	量子化學	quantum chemistry	

용어	한자	외국어	비고/동의어
양전기	陽電氣	positive electricity	
양전자	陽電子	positron	
양전하	陽電荷	positive (electric) charge	
양쪽성		amphoteric	
양쪽성 물질		ampholyte	
양쪽성 산화물		amphoteric oxides	
양쪽성 원소		amphoteric element	
어는점		freezing point	
어는점 내림		freezing point depression	
어는점 내림 상수		cryoscopic constant	
얼음		freezing / ice	
얼음 결정		ice crystal	
응집		coagulation	
에너지		energy	
에너지 간격		energy gap	
에너지띠		energy band	
에너지띠 이론		energy band theory	
에너지 보존		energy conservation / conservation of energy	
에너지 보존 법칙		law of energy conservation	
에너지 순환		energy cycle / energy circulation	
에너지원		energy source	
에너지의 전환		energy conversion	
에너지 전환		energy conversion / energy transformation	
에너지 준위		energy level	
에너지 질량 관계식		energy-mass relation	
에너지 질량 보존 법칙		energy-mass conservation law	
에너지 평형		energy balance	
에너지 효율		energy efficiency	
에멀션		emulsion	
에스터		ester	
에스터 결합		ester linkage / ester bond	
에스터화 반응		esterification	
에어로솔		aerosol	
에이엠유	原子質量單位	atomic mass unit (amu)	원자 질량 단위(amu)

용어	한자	외국어	비고/동의어
에탄올		ethanol	
에터		ether	에테르
에테인		ethane	
에텐		ethene	
엑스선		X-rays	
엔탈피		enthalpy	열함량
엔트로피		entropy	
여과	濾過	filtration	거르기
역기전력	逆起電力	counter electromotive force	
역반응	逆反應	reverse reaction	
역삼투	逆滲透	reverse osmosis	
연결(된)	連結	connected	
연금술	鍊金術	alchemy	
연금술사	鍊金術師	alchemist	
연료 전지	燃料電池	fuel cell	
연성	延性	ductility	늘림성
연소	燃燒	combustion	
연소 반응	燃燒反應	combustion reaction	
연소열	燃燒熱	heat of combustion	
연속 스펙트럼		continuous spectrum	
연쇄 개시 반응	連鎖開始反應	chain initiation reaction	
연쇄 반응	連鎖反應	chain reaction	
연쇄 운반체	連鎖運搬體	chain carrier	
연쇄 전파 반응	連鎖傳播反應	chain propagation reaction	
연쇄 종결 반응	連鎖終結反應	chain termination reaction	
연쇄 핵분열 반응	連鎖核分裂反應	chain nuclear-fission reaction	
연철	軟鐵	soft iron	
열	熱	heat	
열가소성	熱可塑性	thermoplasticity	
열가소성 수지	熱可塑性樹脂	thermoplastic resin	
열가소성 플라스틱		thermoplastics	
열경화성 수지	熱硬化性樹脂	thermosetting resin	
열경화성 플라스틱		thermosetting plastics	
열량	熱量	quantity of heat / amount of heat	
열량 보존 법칙	熱量保存法則	conservation of heat quantity	
열량측정법		calorimetry	

용어	한자	외국어	비고/동의어
열린계		open system	
열방출	熱放出	heat release	
열분해	熱分解	thermolysis	
열생성	熱生成	heat generation	
열에너지		thermal energy / heat energy	
열에너지 방출		emission of heat energy	
열에너지 이동		transfer of heat energy	
열에너지 흡수		absorption of heat energy	
열용량	熱容量	heat capacity	
열전달	熱傳達	heat transfer	
열전도	熱傳導	heat conduction / thermal conduction	
열팽창	熱膨脹	thermal expansion	
열팽창 계수	熱膨脹係數	coefficient of thermal expansion	
열평형	熱平衡	thermal equilibrium	
열평형 상태	熱平衡狀態	thermal equilibrium state	
열함량	熱含量	heat content	
열화학	熱化學	thermochemistry	
열화학 반응식	熱化學反應式	thermochemical equation	
염	鹽	salt	
염기	鹽基	base	
염기도	鹽基度	basicity	
염기성	鹽基性	basic	
염기성기	鹽基性基	basic group	
염기성염	鹽基性鹽	basic salt	
염기의 이온화 상수		ionization constant of base	
염기 지시약	鹽基指示藥	base indicator	
염다리		salt bridge	
염도		salinity	
염료 감응 태양 전지	染料感應太陽電池	dye-reactive solar cell	
염류	鹽類	salts	
염산	鹽酸	HCl / hydrochloric acid	
염수	鹽水	salt water / brine	
영구 쌍극자 모멘트		permanent dipole moment	영구 이중 극자 모멘트
영역	領域	domain	구역
영점 조정	零點調節	zero point control	

용어	한자	외국어	비고/동의어
영차 반응	零次反應	zeroth order reaction	
오비탈		orbital	궤도함수
오존		ozone	
오존 구멍		ozone hole	
오존권		ozonosphere	
오존층		ozone layer	
오존층 파괴		ozone layer destruction	
오차	誤差	error	
옥소늄 이온		oxonium ion	
옥시데이스		oxidase	
옥텟 규칙		octet rule	팔 전자 규칙
온도	溫度	temperature	
온도 보정	溫度補正	temperature correction	
온실 가스		greenhouse gas	온실 기체
온실 효과	溫室效果	greenhouse effect	
올레핀		olefin	
옹스트롬		angstrom (Å)	
완결 이온 반응식		complete ionic equation	
완전 연소	完全燃燒	complete combustion	
완전 탄성체	完全彈性體	perfect elastic body / complete elastic body	
완전 탄성 충돌	完全彈性衝突	perfect elastic collision / complete elastic collision	
완충 용액	緩衝溶液	buffer solution	
완충 작용	緩衝作用	buffer action	
왕수	王水	aqua regia	
요산	尿酸	uric acid	
요소 수지	尿素樹脂	urea resin	
용광로	鎔鑪	blast furnace	
용기	容器	cell / electric cell	
용량	容量	capacity	
용매	溶媒	solvent	
용매화	溶媒化	solvation	
용액	溶液	solution	
용융	鎔融	melt	
용융액	鎔融液	melt solution	
용융체	鎔融體	melting material	

용어	한자	외국어	비고/동의어
용질	溶質	solute	
용해	溶解	dissolution	
용해도	溶解度	solubility	
용해도 곡선	溶解度曲線	solubility curve	
용해도곱		solubility product	
용해도곱 상수		solubility product constant	
용해열	溶解熱	heat of solution	
용해 평형	溶解平衡	equilibrium of dissolution	
우회전성	右回轉性	right-handedness / dextrorotatory	
운동량		momentum	
원소	元素	element	
원소 기호	元素記號	symbol of element	
원소 분석	元素分析	elemental analysis	
원소의 기원		origin of elements	
원소의 분류		classificaiton of element	
원소의 주기율		periodic table of element	
원소 화합물	元素化合物	element compound	
원심분리법	遠心分離法	centrifugation	원심분리
원유	原油	crude oil / crude petroleum	
원유의 분별 증류		fractional distillation of oil	
원자	原子	atom	
원자가	原子價	valence / valency	
원자가 결합 이론	原子價結合理論	valence bond theory	
원자가껍질 전자쌍 반발 이론		valence shell electron pair repulsion (VSEPR) theory / VSEPR model	
원자가띠		valence band	결합띠
원자가 전자	原子價電子	valence electron / valency electron	
원자 결정	原子結晶	atomic crystal	
원자 구성 입자	原子構成粒子	subatomic particle	
원자 구조	原子構造	atomic structure	
원자 기호	原子記號	atomic symbol	
원자단	原子團	atomic group	
원자량	原子量	atomic weight	
원자론	原子論	atomic theory	
원자 모형	原子模型	atomic model	

용어	한자	외국어	비고/동의어
원자 반지름		atomic radius	
원자 번호	原子番號	atomic number	
원자 부피		atomic volume	
원자설	原子說	atomic theory	
원자 스펙트럼		atomic spectrum	
원자 오비탈		atomic orbital	원자 궤도함수
원자의 들뜸		atomic excitation	
원자의 크기		size of atom	
원자 이론	原子理論	atomic theory	
원자 질량	原子質量	atomic mass	
원자핵	原子核	atomic nucleus	
유기물	有機物	organic material / organic matter	
유기 발광 다이오드		organic light-emitting diodes (OLED)	
유기산	有機酸	organic acid	
유기 용매	有機溶媒	organic solvent	
유기 촉매	有機觸媒	organic catalyst	
유기 화학	有機化學	organic chemistry	
유기 화합물	有機化合物	organic compound	
유도 쌍극자	誘導雙極子	induced dipole	유도 이중 극자
유도 쌍극자 모멘트		induced dipole moment	유도 이중 극자 모멘트
유도체	誘導體	derivative	
유독성	有毒性	toxicity	
유동성	流動性	fluidity	
유량	流量	flux / discharge	
유량계	流量計	flowmeter	
유리	遊離	glass	
유리 섬유	琉璃纖維	fiberglass	
유발 쌍극자	誘發雙極子	induced dipole moment	
유정	油井	oil well	
유지	油脂	oil / fat	
유체	流體	fluid	
유체 정지 압력	流體停止壓力	hydrostatic pressure	
유화	乳化	emulsification	에멀션화
유화제	乳化劑	emulsifier	에멀션화제
유효 농도	有效濃度	effective concentration	

용어	한자	외국어	비고/동의어
유효숫자	有效數字	significant digit[figure]	
유효 충돌	有效衝突	effective collision	
유효 핵전하	有效核電荷	effective nuclear charge	
유효값	有效——	effective value	
육각형	六角形	hexagon	
육방 밀집 구조	六方密集構造	hexagonal close-packed structure	
육방 조밀 쌓임		hexagonal close packing	
육탄당인산 이성질화 효소	六炭糖磷酸異性質化酵素	hexosephosphate isomerase	헥소스인산 이성질화 효소
윤활유	潤滑油	lubricant / lubricating oil	
융해	融解	fusion / melting	녹음
융해 곡선	融解曲線	melting curve	녹음 곡선
융해열	融解熱	heat of fusion / heat of melting	용융열, 녹음열
은거울 반응	銀——反應	silver mirror reaction	
음극	陰極	cathode	캐소드
음극선	陰極線	cathode-ray	캐소드선
음극선관	陰極線管	cathode-ray tube	캐소드선관
음극선 실험	陰極線實驗	cathode-ray experiment	캐소드선 실험
음극화 보호	陰極化保護	cathodic protection	캐소드화 보호
음이온		anion	
음이온 계면 활성제		anionic surfactant	
음이온 교환 수지		anion exchange resin	
음전기	陰電氣	negative electricity	
음전자	陰電子	negative electron / negatron	
음전하	陰電荷	negative (electric) charge	
응결	凝結	condensation	응축
응결열	凝結熱	heat of condensation	응축열
응고	凝固	coagulation / solidification	고체화
응고열	凝固熱	heat of solidification	고체화열
응고제	凝固劑	coagulant	
응집	凝集	aggregation / cohesion	
응집력	凝集力	cohesion / cohesive force	
응집 반응	凝集反應	agglutination reaction	
응축	凝縮	condensation	응결
응축기	凝縮器	condenser	냉각기
응축열	凝結熱	heat of condensation	

용어	한자	외국어	비고/동의어
이동상	移動相	mobile phase	
이방성	異方性	anisotropic	
이분자 반응		bimolecular reaction	
이상 기체	理想氣體	ideal gas	
이상 기체 방정식	理想氣體方程式	ideal gas equation	이상 기체식/이상기체 상태식
이상 용액	理想溶液	ideal solution	
이성질(체)화 반응	異性質(體)化反應	isomerization	
이성질체	異性質體	isomer	
이성질화	異性質化	isomerization	
이성질화 효소	異性質化酵素	isomerase	
이온		ion	
이온·쌍극자 힘		ion-dipole force	
이온 결정		ionic crystal	
이온 결합		ionic bond	
이온 결합 물질		ionic bond matter	
이온곱		ionic product	
이온곱 상수		ion product constant	
이온 교환법		ion exchange process	
이온 교환 수지		ion exchange resin	
이온 모형		ionic model	
이온 반응식		ionic equation	
이온 반지름		ionic radius	
이온성		ionic / ionic character	
이온성 고체		ionic solids	
이온 통로		ion channel	
이온화		ionization	전리
이온화 경향		ionization tendency	
이온화 계열		ionization series	
이온화도		degree of ionization	
이온화 백분율		percent ionization	이온화 퍼센트
이온화 상수		ionization constant	
이온화 상자		ionization chamber	이온화함
이온화 서열		ionization series	
이온화 에너지		ionization energy	
이온화 평형		ionization equilibrium	

용어	한자	외국어	비고/동의어
이원자 분자	二原子分子	diatomic molecule	
이중 결합	二重結合	double bond	
이중 교차	二重交叉	double crossing over	
이중 나선	二重螺旋	double helix	
이중 나선 구조	二重螺旋構造	double helical structure	
이차 반응	二次反應	second order reaction	
이차 전지	二次電池	secondary cell	
이합체	二合體	dimer	
이합체화 (반응)	二合體化(反應)	dimerization	
이황화 결합	二黃化結合	disulfide bond	
인광	熒光	phosphorescence	
인광 물질	熒光物質	phosphor	
인광체	熒光體	phosphorescent substance	
인력	引力	attractive force	
인산	磷酸	phosphoric acid	
인산화 반응	磷酸化反應	phosphorylation	인산화 (반응, 작용)
인산화 효소	磷酸化酵素	phosphorylase / kinase	
인자	因子	factor	
인지질	磷脂質	phospholipid	인산 지질
인화성	引火性	flammability	
일분자 반응		unimolecular reaction	
일원자 분자		monoatomic molecule	단원자 분자
일정 부피 과정	等積過程	isochoric process / constant-volume process	등적 과정
일정 상태	一定狀態	steady state / stationary state	정류 상태, 정상 상태, 정지 상태
일정 성분비 법칙		law of definite composition	
일차 결합		linear combination	선형 조합
일차 반응		first order reaction	
일차 전지		primary cell	
일차 표준 물질		primary standard	
일함수		work function	
임계값		critical value	
임계 압력	臨界壓力	critical pressure	
임계 온도	臨界溫度	critical temperature	
임계점	臨界點	critical point	

용어	한자	외국어	비고/동의어
입도	粒度	grain size / granularity	
입방 밀집 구조	立方密集構造	cubic close-packed structure	
입방 조밀 쌓임		cubic close packing	입방 밀집 쌓임
입자	粒子	particle	
입자 가속기	粒子加速器	particle accelerator	
입자 모형	粒子模型	particle model	
입자 이론	粒子理論	particulate theory	
입체	立體	stereo	
입체 이성질체		stereoisomer	
입체 화학	立體化學	stereochemistry	
자기(성)	磁氣(性)	magnetism	
자기 공명 영상	磁氣共鳴映像	magnetic resonance imaging (MRI)	
자기 모멘트		magnetic moment	
자기 양자수	磁氣量子數	magnetic quantum number	
자동 이온화 (반응)		autoionization	
자리바꿈	〈移項〉	transposition	
자리 옮김		rearrangement / translocation / migration	
자발(적) 반응	自發(的)反應	spontaneous reaction	
자발적 과정		spontaneous process	
자발적 변화	自發的變化	spontaneous change	
자성	磁性	magnetism	
자외선	紫外線	ultraviolet ray / ultraviolet light	
자외선 복사	紫外線輻射	ultraviolet radiation (UV)	
자유 경로	自由經路	free path	
자유도	自由度	degree of freedom	
자유 에너지		free energy	
자유 전자	自由電子	free electron	
자유 질소	自由窒素	free nitrogen	
자철광	磁鐵礦	magnetite	
작용기	作用基	functional group	
잠열	潛熱	latent heat	숨은열
장	場	field	
장치	裝置	apparatus / device	
재결정 (작용)	再結晶(作用)	recrystallization	

용어	한자	외국어	비고/동의어
재결합	再結合	recombination / recoupling / reconstruction	
재분극	再分極	repolarization	
재생	再生	regeneration	
재생 에너지		renewable energy	
재생 에너지 자원		renewable energy sources	
재조합	再組合	recombination	
재흡수	再吸收	reabsorption	
저밀도	低密度	low density	
저밀도 폴리에틸렌		low density polyethylene (LDPE)	
저항	抵抗	resistance / drag	
저해제	阻害劑	inhibitor	억제제
적색 이동	赤色移動	red shift	적색 편이
적정	滴定	titration	
적정 곡선	滴定曲線	titration curve	
적정 오차	滴定誤差	titration error	
전(체) 압력	全(體)壓力	total pressure	
전개액	展開液	eluent	
전개율	展開率	rate of flow / retention factor	
전극	電極	electrode	
전극 반응	電極反應	electrode reaction	
전극 전위	電極電位	electrode potential	
전기	電氣	electricity	
전기 도금	電氣鍍金	electroplating	
전기량	電氣量	quantity of electricity	
전기력	電氣力	electric force	
전기 분해	電氣分解	electrolysis	
전기 쌍극자	電氣雙極子	electric dipole	전기 이중 극자
전기 에너지		electric energy / electrical energy	
전기 용량	電氣容量	capacitance / electric capacity	
전기음성도	電氣陰性度	electronegativity	
전기 이동	電氣移動	electrophoresis	
전기장	電氣場	electric field	
전기 저항	電氣抵抗	electric resistance / resistance	
전기적 중성	電氣的中性	electrical neutrality	
전기 전도	電氣傳導	electrical conduction	

용어	한자	외국어	비고/동의어
전기 전도도	電氣傳導度	electrical conductivity	
전기 전도율	電氣傳導率	electrical conductance	
전기화학	電氣化學	electrochemistry	
전기화학 당량	電氣化學當量	electrochemical equivalent	
전달	傳達	transfer / transmission	
전선	電線	wire / electric wire	도선
전성	展性	malleability	늘림성, 퍼늘림성
전압	電壓	voltage	
전압전류법		voltammetry	
전위	電位	potential / electric potential	
전위차	電位差	electric potential difference	
전이	轉移	transition / dissemination / metastasis / transposition	
전이 금속	轉移金屬	transition metal	
전이 상태	轉移狀態	transition state	
전이 온도	轉移溫度	transition temperature / transition point	
전이 원소	轉移元素	transition element	
전자	電子	electron	
전자 공여체	電子供與體	electron donor	전자 주개
전자 구름		electron cloud	
전자 구름 모형		electron cloud model	
전자 구조		electronic structure	
전자 궤도	電子軌道	electron orbit	
전자기 스펙트럼		electromagnetic spectrum	
전자 껍질		electron shell / electronic shell	
전자 밀도		electron density	
전자 바다 모형		electron sea model	
전자 배치	電子配置	electronic configuration	전자 배열
전자 부껍질		electron subshell	
전자 수용체	電子收容體	electron acceptor	전자 받개
전자 스핀		electron spin	
전자쌍	電子雙	electron pair	
전자쌍 반발	電子雙反撥	electron pair repulsion	
전자쌍 반발 원리	電子雙反撥原理	electron pair repulsion principle	
전자쌍 반발 이론	電子雙反撥理論	electron pair repulsion theory	
전자쌍 받개		electron pair acceptor	

용어	한자	외국어	비고/동의어
전자쌍 주개		electron pair donor	
전자 이동	電子移動	electron transfer	
전자 전이	電子轉移	electronic transition	
전자 전하		electronic charge	
전자 친화도	電子親和度	electron affinity	
전자 포획		electron capture	
전지	電池	cell / electric cell	
전지 전위	電池電位	cell potential	
전체 반응	全體反應	overall reaction	
전체 반응 차수		overall reaction order	
전파	傳播	propagation	
전파	電波	electric wave	
전하	電荷	charge / electric charge	
전하(량) 보존 법칙	電荷(量)保存法則	electric charge conservation law	
전하량	電荷量	charge / quantity of electric charge	
전하 밀도	電荷密度	charge density	
전하 보존	電荷保存	conservation of charge	
전하 분리	電荷分離	charge separation	
전하수	電荷數	charge number	
전하 운반체	電荷——	charge carrier	
전해 정련	電解精鍊	electrolytic refining / electrorefining	전해 정제
전해질	電解質	electrolyte	
전환	轉換	conversion	
절개	切開	cleavage	절단
절대 습도	絕對濕度	absolute humidity	
절대 영도	絕對零度	absolute zero	
절대 온도	絕對溫度	Kelvin (temperature)	
절연체	絕緣體	insulator	부도체
점대칭	點對稱	point symmetry	
점성(도)	粘性(度)	viscosity	점(성)도
점성 계수	粘性係數	viscosity coefficient / coefficient of viscosity	
접착력	接着力	adhesive force	
접촉법	接觸法	contact process	
접합	接合	junction / conjugation	

용어	한자	외국어	비고/동의어
접힘		folding	
정량 분석	定量分析	quantitative analysis	
정밀도	精密度	precision	정밀성
정밀 분석	精密分析	precision analysis	
정반응	正反應	forward reaction	
정사면체	正四面體	regular tetrahedron	
정성 분석	定性分析	qualitative analysis	
정유	精油	oil refining	
정전기	靜電氣	static electricity	
정전기적 반발력	靜電氣的反撥力	electrostatic repulsion	
정전기적 인력	靜電氣의引力	electrostatic attraction	
정제	精製	purification	
정지상	停止相	stationary phase	고정상
정착	定着	fixing	
정착액	定着液	fixation liquid	
정촉매	正觸媒	positive catalyst	
정팔면체	正八面體	regular octahedron	
정확도	正確度	accuracy / degree of accuracy	정확성
제곱 평균 제곱근 속도		root-mean-square (rms) speed (μ)	
제련	製鍊	refining / refining	
제산제	制酸劑	antacid	
제습제	除濕劑	dehumidifying agent	
제올라이트	〈沸石〉	zeolite	
제이만 효과		Zeeman effect	
제철	製鐵	iron manufacture	
젤		gel	
조밀 채움 구조	密集構造	close-packed structure	
조성	組成	composition	
조성비	組成比	composition ratio	
조합 화학	調合化學	combinatory chemistry	
조해(성)	潮解(性)	deliquescence	
족	族	group / family	기, 원자단, 군
종말점	終末點	end point	
종이 크로마토그래피		paper chromatography	
좌회전성	左回轉性	left-handedness / levorotatory	
주개		donor	
주개 원자		donor atom	

용어	한자	외국어	비고/동의어
주기	週期	period	
주기성	週期性	periodicity	
주기율	週期律	periodic law	
주기율표	週期律表	periodic table	
주기적 성질	週期的性質	periodic property	
주 양자수	主量子數	principal quantum number	
주위		surroundings	
주족 원소	主族元素	main group element / representative element	
주축	主軸	principal axis	
준강자성		ferrimagnetism	
준금속	準金屬	semimetal / metalloids	
준금속 원소	準金屬元素	metalloid element	
중간체	中間體	intermediate	
중금속	重金屬	heavy metal	
중금속 오염	重金屬污染	heavy metal pollution	
중력	重力	gravity / gravitation / gravitational force	
중성	中性	neutrality	
중성염	中性鹽	neutral salt	
중성 원자	中性原子	neutral atom	
중성 입자	中性粒子	neutral particle	
중성자	中性子	neutron	
중성자수	中性子數	neutron number	
중수	重水	heavy water	
중수소	重水素	deuterium / heavy hydrogen	
중심각	中心角	central angle	
중심거리	中心距離	distance between centers	
중심 원자	中心原子	central atom	
중첩	重疊	superposition	
중첩 원리	重疊原理	principle of superposition	
중탕	重湯	bath	
중합	重合	polymerization	
중합 반응	重合反應	polymerization	
중합체	重合體	polymer	고분자
중합 효소	重合酵素	polymerase	
중합 효소 연쇄 반응	重合酵素連鎖反應	polymerase chain reaction (PCR)	

용어	한자	외국어	비고/동의어
중화	中和	neutralization	
중화 반응	中和反應	neutralization reaction	
중화열	中和熱	heat of neutralization	
중화 적정	中和滴定	neutralization titration	
중화점	中和點	neutral point	
증기	蒸氣	vapor	
증기압	蒸氣壓	vapor pressure	증기 압력
증기 압력 곡선	蒸氣壓力曲線	vapor pressure curve	
증기 압력 내림		vapor pressure lowering	
증류	蒸溜	distillation	
증류수	蒸溜水	distilled water	
증류탑	蒸溜塔	distillation tower	
증발	蒸發	evaporation / vaporization	
증발열	蒸發熱	heat of evaporation / heat of vaporization	
지수	指數	exponent / index	
지시약	指示藥	indicator	
지표	指標	index / characteristic	
질량	質量	mass	
질량 결손	質量缺損	mass defect	
질량 백분율		mass percentage	질량 퍼센트
질량 보존 법칙	質量保存法則	law of mass conservation / law of conservation of mass	
질량 분석계	質量分析計	mass spectrometer	질량 분석기
질량비	質量比	mass ratio	
질량수	質量數	mass number	
질량수 보존 법칙	質量數保存法則	law of mass number conservation	
질량 스펙트럼		mass spectrum	
질량 에너지 보존		conservation of mass and energy	
질량 작용 법칙	質量作用法則	law of mass action / mass action law	
질량 중심	質量中心	center of mass	
질량 증가	質量增加	mass increase	
질소 산화물	窒素酸化物	nitrogen oxide / nox	
짝산		conjugate acid	
짝산-짝염기 쌍		conjugate acid-base pair	
짝쌍		conjugate pair	

용어	한자	외국어	비고/동의어
짝염기		conjugate base	
짝지음		coupling	
짝진 전자		paired electron	
차(수)	次(數)	order / degree	
착물	錯物	complex compound	
착염	錯鹽	complex salt	
착이온		complex ion	
천연가스		natural gas	
천연고무		natural rubber	
천연 고분자 화합물	天然高分子化合物	natural polymer	
천연수지	天然樹脂	natural resin	
철	鐵	iron	
철광석	鐵鑛石	iron ore	
철심	鐵心	iron core / core	
첨가 반응	添加反應	addition reaction	
첨가 중합 반응	添加重合反應	addition polymerization	첨가 중합
체심 격자	體心 格子	body-centered lattice	체심 입방 격자
체심 입방	體心立方	body-centered cube	
체심 입방 격자	體心立方格子	body centered cubic lattice	
체심 입방 구조	體心立方構造	body-centered-cubic structure	
초음파	超音波	ultrasonics wave / ultrasound	
초임계 유체	初臨界流體	supercritical fluid	
초전도	超傳導	superconduction	
초전도 물질	超傳導物質	superconductive material	
초전도체	超傳導體	superconductor	
초전도 현상	超傳導現象	superconducting phenomenon	
촉매	觸媒	catalyst / catalyzer	
촉매 작용	觸媒作用	catalysis	촉매
총괄성	總括性	colligative property	
총 압력	總壓力	total pressure	
최적	最適溫度	optimum / optimal	
최적화	最適化	optimization	
추적자	追跡者	tracer	
추출	抽出	extraction / sampling	
축	軸	axis	
축방향 결합	軸方向結合	axial bond	
축전지	蓄電池	storage battery / battery	

용어	한자	외국어	비고/동의어
축합	縮合	condensation	응축
축합 반응		condensation reaction	
축합 중합 반응	縮合重合反應	condensation polymerization	축합 중합
충돌	衝突	collision	
충돌 모델		collision model	
충돌 빈도	衝突頻度	collision frequency	
충돌수	衝突數	collision frequency	
충전	充電	charge	
충전제	充填劑	filler	충전재
측정	測定	measurement	
측정값	〈測定値〉	measured value / observed value	
측정 오차	測定誤差	error of measurement	
치환	置換	displacement / substitution	
치환 반응	置換反應	substitution reaction	
친수성	親水性	hydrophilic	
친수성기	親水性機	hydrophilic group	
친수 콜로이드		hydrophilic colloid	
친유성	親油性	lipophilic	
친유성기	親油性機	lipophilic group	
친화도	親和度	affinity	
친환경 에너지		eco friendly energy	
침전 반응		precipitation reaction	
카바이드		carbide	
카보닐기		carbonyl group	
카복실기		carboxylic group	
카복실산		carboxylic acid	
케톤		ketone	
코크스		cokes	
콜라겐		collagen	아교질
콜로이드		colloid	
콜로이드 입자		colloidal particle	
쿨롱 법칙		Coulomb's law	
쿨롱 힘		Coulomb force	
큐리		Curie (Ci)	방사능 단위
크기 성질		extensive property	
크래킹		cracking	
크로마토그래피		chromatography	

용어	한자	외국어	비고/동의어
클로로플루오로탄소		chlorofluorocarbon (CFC)	프레온, 염화플루오린화 탄소
킬레이트제		chelating agent / chelator	
킬레이트 착물		chelate complex	
타르		tar	
탄산 무수화 효소	炭酸無水化酵素	carbonic anhydrase	
탄산염 광물	炭酸鹽礦物	carbonate mineral	
탄산칼슘		calcium carbonate	
탄성	彈性	elasticity	
탄성력	彈性力	elastic force	
탄소 나노 튜브		carbon nanotube	
탄소 순환	炭素循環	carbon cycle	
탄소 전극	炭素電極	carbon electrode	
탄소 화합물	炭素化合物	carbon compound	
탄수화물	炭水化物	carbohydrate	
탄화(작용)	炭化(作用)	carbonization	
탄화수소	炭火水素	hydrocarbon	
탄화수소 유도체	炭化水素誘導體	derivatives of hydrocarbon	
탈수 (반응)	脫水反應	dehydration (reaction)	
탈수소 효소	脫水素酵素	dehydrogenase	
탈아미노 작용		deamination	
탈탄산 효소	脫炭酸酵素	decarboxylase	
탈황 장치	脫黃裝置	desulfurizer	
태양광(선)	太陽光(線)	solar light / sunlight	
태양광 발전	太陽光發電	solar photovoltaic power generation	
태양광 에너지		solar energy	
태양 복사 에너지		solar radiation energy	
태양열 발전	太陽熱發電	solar heat power generation	
태양열 에너지		solar heat energy	
태양열 집광 장치	太陽熱集光裝置	solar concentrator	
태양 전지	太陽電池	solar cell	태양광 전지
터널 효과		tunnel effect / tunnelling effect	
터빈		turbine	
테르밋법		thermit process	
테플론		Teflon	

용어	한자	외국어	비고/동의어
토륨 계열		thorium series	
토리첼리		Torricelli	
토리첼리의 진공		Torricelli's vacuum	
톰슨 원자 모형		Thomson's atomic model	
통계 열역학	統計熱力學	statistical thermodynamics	
통열량계	桶熱量計	bomb calorimeter	
투과성	透過性	permeability	
투과성 막	透過性膜	permeable membrane	
투석	透析	dialysis	
투석막	透析膜	dialysis membrane	
투수성	透水性	permeability	투과도
틴들 현상		Tyndall phenomenon	
파(동)수	波(動)數	wave number	
파동성	波動性	wave nature / wave property	
파동 함수		wave function	
파셴 계열		Paschen series	
파울리 배타 원리		Pauli exclusion principle	배타 원리
파이(π) 결합		$\pi(\pi)$ bond	
파이(π) 오비탈		$\pi(\pi)$ orbital	파이(π) 궤도함수
파이(π) 전자		$\pi(\pi)$ electron	
파이 분자 오비탈		$\pi(\pi)$ molecular orbital	파이 분자 궤도함수
파장	波長	wavelength	
패러데이 법칙		Faraday's law	
패러데이 상수		Faraday constant	
패러데이 전기 분해 법칙		Faraday's law of electrolysis	
팽윤 상태	膨潤狀態	swelling	불음
팽창	膨脹	expansion / dilatation	
팽창 계수	膨脹係數	expansion coefficient	
퍼센트 농도		percent concentration	
퍼센트 수득율		percent yield	
퍼텐셜 에너지		potential energy	위치 에너지
펄스		pulse	
페놀프탈레인		phenolphthalein	
페니실린		penicillin	
페닐싸이오카바마이드		phenylthiocarbamide	
페라이트		ferrite	

용어	한자	외국어	비고/동의어
페로브스카이트		perovskite	
페르미 에너지		Fermi energy	
편극도		polarizability	편극율, 분극율
편차	偏差	deviation / departure	
평균 거리	平均距離	mean distance	
평균 결합 길이	平均結合——	mean bonding distance	
평균 반응 속도	平均反應速度	mean reaction rate	
평균 운동 에너지	平均運動——	mean kinetic energy	
평균 자유 경로	平均自由經路	mean free path	
평면	平面	plane	
평면 구조	平面構造	planar structure	
평면 삼각형	平面三角形	planar triangle	
평행	平行	parallel	
평형	平衡	equilibrium / balance	
평형 농도	平衡濃度	equilibrium concentration	
평형 상수	平衡常數	equilibrium constant	
평형 상태	平衡狀態	equilibrium state	
평형 원자핵 간 거리	平衡原子核間距離	equilibrium internuclear distance	
평형 이동	平衡移動	equilibrium shift	
평형 이동 법칙	平衡移動法則	law of equilibrium shift	
포도당		glucose	글루코스
포피린 고리		porphyrin ring	
포화	飽和	saturation	
포화 곡선	飽和曲線	saturation curve	
포화 상태	飽和狀態	saturation state	
포화 수증기량	飽和水蒸氣量	saturation water vapor amount	
포화 수증기압	飽和水蒸氣壓	saturated water vapor pressure	
포화 용액	飽和溶液	saturated solution	
포화점	飽和點	saturation point	
포화 증기	飽和蒸氣	saturated vapor	
포화 증기압	飽和蒸氣壓	saturated vapor pressure (SVP)	포화 증기 압력
포화 탄화수소	飽和炭化水素	saturated hydrocarbon	
폴리펩타이드		polypeptide	
폼알데하이드		formaldehyde	
표면	表面	surface	
표면 장력	表面張力	surface tension	
표면적	表面積	surface area	

용어	한자	외국어	비고/동의어
표면 전하	表面電荷	surface charge	
표백제	漂白劑	bleaching agent	
표본	標本	sample / specimen	
표준 곡선		standard curve	
표준 기전력		standard emf, standard cell potential	
표준 농도	標準濃度	standard concentration	
표준 대기압		standard atmospheric pressure	
표준 몰 엔트로피		standard molar entropy	
표준 상태	標準狀態	normal state / standard state	
표준 생성 엔탈피		standard enthalpy of formation	
표준 생성열	標準生成熱	standard heat of formation	
표준 생성 자유 에너지		standard free energy of formation	
표준 수소 전극	標準水素電極	standard hydrogen electrode (SHE)	
표준 엔탈피		standard enthalpy	
표준 엔탈피 변화		standard enthalpy change	
표준 온도 압력		standard temperature and pressure (STP)	
표준 용액	標準溶液	standard solution	
표준 전극 전위	標準電極電位	standard electrode potential	
표준 전지 전위	標準電池電位	standard cell potential	
표준편차	標準偏差	standard deviation	
표준화	標準化	standardization	
표준 환원 전위	標準還元電位	standard reduction potential	
표지 물질	標識物質	tracer	
푸마르산		fumaric acid	
풀러렌		fullerene	
퓨린		purine	
퓨린 계열		purines	
프러시안블루		Prussian blue	프러시안 파랑
프로튬		protium (H-1)	
프리즘	〈角柱〉	prism	
플라스마		plasma	
플라스틱	〈塑性體〉	plastic / plastics	
플랑크 상수		Planck's constant	
플로지스톤설		phlogiston theory	

용어	한자	외국어	비고/동의어
피라미드 구조		pyramid structure	
피루브산		pyruvic acid	
피리미딘		pyrimidine	
피리미딘 계열		pyrimidines	
하버·보슈법		Haber-Bosch process	
하버법		Haber's process	하버 공정
하이드로늄 이온		hydronium ion	
하이드록시화 반응		hydroxylation	
하전 입자	荷電粒子	charged particle	
한계 반응물		limiting reactant	
한자리 리간드		monodentate ligand	
한천	寒天	agar	
할로젠		halogen	
할로젠 원소		halogenated element	
할로젠화 광물		halogenated mineral	
할론		halon	
합금	合金	alloy	
합성	合成	composition / synthesis	
합성 고무		synthetic rubber	
합성 고분자	合成高分子	synthetic polymer	
합성 섬유	合成纖維	synthetic fiber	
합성 세제	合成洗劑	synthetic detergent	
합성수지	合成樹脂	synthetic resin	
항	項	term	
해리	解離	dissociation	
해리 곡선	解離曲線	dissociation curve	
해리 상수	解離常數	dissociation constant	
해리 에너지		dissociation energy	
핵모형		nuclear model	
핵심부 전자		core electron	
핵자기 공명	核磁氣共鳴	nuclear magnetic resonance (NMR)	
핵자기 공명 분광법	核磁氣共鳴分光法	nuclear magnetic resonance spectroscopy	
핵전하	核電荷	nuclear charge	
핵종	核種	nuclide / nuclear species	
핵치환	核置換	nuclear substitution	

용어	한자	외국어	비고/동의어
행성 원자 모델		planetary atomic model	
허용 전이	許容轉移	allowed transition	
헤스 법칙		Hess law	
헥세인		hexane	
헨더슨·하셀발흐 식		Henderson-Hasselbalch equation	헨더슨·하셀발흐, 헨더슨·하셀바하
헨리 법칙		Henry's law	
현탁액	浮游物	suspension	서스펜션
형광	螢光	fluorescence / fluorescent light	
형광 물질	螢光物質	fluorescent substance / fluorescent material	
형상 기억 합금	形狀記憶合金	shape memory alloy	
형성 상수		formation constant	
형식 전하	形式電荷	formal charge	
혼성(제)화		hybridization	
혼성 오비탈		hybrid orbital	혼성 궤도 함수
혼성 중합체	混成重合體	copolymer	
혼합물	混合物	mixture	
혼합비	混合比	mixing ratio	
혼합층	混合層	mixing layer	
홀원자		single atom	
홀전자		unpaired electron	
홀원소 물질		simple substance	
화석 연료	化石燃料	fossil fuel	
화씨 눈금		Fahrenheit scale	
화씨온도	華氏溫度	Fahrenheit temperature	
화학 결합	化學結合	chemical bond / chemical bonding	
화학량론		stoichiometry	
화학 명명법		chemical nomenclature	
화학 반응	化學反應	chemical reaction	
화학 반응 속도	化學反應速度	chemical reaction speed	
화학 반응 속도론		chemical kinetics	
화학 반응식	化學反應式	chemical equation	
화학 변화	化學變化	chemical change	
화학 비료	化學肥料	chemical fertilizer	

용어	한자	외국어	비고/동의어
화학적식	化學式	chemical formula	
화학적식량	化學式量	formula weight	
화학 에너지		chemical energy	
화학적 성질		chemical properties	
화학 전지	化學電池	chemical cell / chemical battery	
화학 퍼텐셜		chemical potential	
화학 평형	化學平衡	chemical equilibrium	
화학 평형 법칙	化學平衡法則	chemical equilibrium law	
화학 합성	化學合成	chemosynthesis	
화합	化合	combination	조합
화합물	化合物	compound	
화합물 초전도체	化合物超導體	compound superconductor	
확률 밀도		probability density (ψ^2)	
확률 밀도 함수	確率密度函數	probability density function	
확률 변수	確率變數	stochastic variable / random variable	
확률 분포	確率分布	probability distribution / random distribution	
확산	擴散	diffusion	
확산 법칙	擴散法則	law of diffusion	
확산 속도	擴散速度	diffusion rate	
환경 오염	環境污染	environmental pollution	
환산 인자		conversion factor	
환산 질량	換算質量	reduced mass	
환원	還元	reduction	
환원력	還元力	reducing power	
환원 반응	還元反應	reduction reaction	
환원성 불꽃		reducing flame	
환원 전극	還元電極	cathode	캐소드
환원 전위	還元電位	reduction potential	
환원제	還元劑	reducing agent / reductant	
활동도		activity	활성도
활성 산소	活性酸素	active oxygen / reactive oxygen	
활성 자리		active site	
활성 중심	活性中心	active center	
활성탄	活性炭	activated carbon	

영어	한자	외국어	비고/동의어
활성화 상태	活性化狀態	activated state	
활성화 에너지		activation energy	
활성화 착물	活性化錯物	activated complex	활성화물
회전 에너지		rotational energy	
회전 운동	回轉運動	rotational motion	
회전 운동 에너지		rotational kinetic energy	
회전축	回轉軸	rotational axis / axis of rotation / axis of revolution	
회절	回折	diffraction	
회합	會合	synod / association	
효율	效率	efficiency	
훈트 규칙		Hund's rule	
휘발성	揮發性	volatility	
휘발유	揮發油	gasoline	가솔린
흡광	吸光	absorption	
흡광도	吸光度	absorbance	
흡수	吸收	absorption	
흡수 분광법	吸收分光法	absorption spectroscopy	
흡수선	吸收線	absorption line	
흡수성	吸水性	hygroscopic	
흡수 스펙트럼		absorption spectrum	
흡수율	吸收率	absorptance	
흡열 반응	吸熱反應	endothermic reaction	
흡착	吸着	adsorption	
흡착제	吸着劑	adsorbent	
희생 부식	犧牲腐蝕	sacrificial corrosion	
희생 산화 전극	犧牲酸化電極	sacrificial anode	
희토류 원소	稀土類元素	rare earth elements	희토류

3. 화학 실험 기구 목록

용 어	동의어	외국어
가지 달린 둥근바닥 플라스크		round bottomed flask with side arm
가지 달린 삼각 플라스크		Erlenmeyer flask with side arm
가지 달린 시험관		test tube with side arm
가지 달린 플라스크		flask tube with side arm
간이 열량계		simple calorimeter
감압 장치		suction device
거름종이		filter paper
건구온도계		dry bulb thermometer
건습구습도계		psychrometer / wet-and-dry bulb hygrometer
건조기		desiccator
검류계		galvanometer
고무관		rubber tube
고무마개 뚫이		rubber stopper borer
고무마개		rubber stopper
광센서		photosensor
광원		light source / source of light
광학 현미경		optical microscope
기압계		barometer
기체 크로마토그래피		gas chromatography
기체-액체 크로마토그래피		gas-liquid chromatography
깔때기		funnel
깔때기대		funnel stand
꼭지		cock / faucet
끓임쪽		boiling chip
냉각기		condenser / cooler
넓적바닥 플라스크		flat bottomed flask
눈금 스포이트		measuring[graduated] spuit
눈금실린더		measuring[graduated] cylinder
눈금피펫		measuring[graduated] pipet(te)
대	스탠드	stand

용 어	동의어	외국어
덮개 유리		cover glass
도가니 집게		crucible tongs
도가니		crucible
둥근바닥 플라스크		round bottomed flask
듀어 병		Dewar bottle
듀어 플라스크		Dewar flask
리비히 냉각기		Liebig condenser
리트머스 종이		litmus paper
마개 달린 깔때기		funnel with stopper
마개		stopper/cock
막자		pestle
막자사발		mortar
만능 pH 시험지		universal pH paper
모세관		capillary tube
무게병		weighing bottle
미량저울		microbalance
반응 용기	반응기	reactor
받침 유리		slide glass
방전관		discharge tube
보안경		goggles
부피 플라스크		volumetric flask
부피 피펫		volumetric pipet(te)
분광 광도계		spectrophotometer
분광계		spectrometer
분광기		spectroscope
분별 깔때기		separatory funnel
분젠 버너		Bunsen burner
뷰렛 꼭지		buret(te) cock
뷰렛 집게		buret(te) clamp
뷰렛		buret(te)
비중저울		specific gravity balance
비중계		hydrometer / areometer
비중병		pycnometer

용 어	동의어	외국어
비커		beaker
삼각 플라스크		Erlenmeyer flask
삼각석쇠		triangle
삼발이		tripod
석면		asbestos
섭씨온도계		Celsius' thermometer
세척솔		washing brush
쇠그물		wire gauze
수은 기압계		mercurial barometer / mercury barometer
스탠드	대	stand
스포이트 피펫		sput pipet(te)
스포이트		sput
습구온도계		wet-bulb thermometer
습도계		hygrometer
시계 접시		watch glass
시약병		reagent bottle
시약포지	유산지	weighing paper
시험관 집게		test tube holder
시험관		test tube
시험관대		test tube rack
시험관솔		test tube brush
씻기병		washing bottle
알코올온도계		alcohol thermometer
알코올램프		alcohol lamp
압력계		manometer / pressure gauge
액체 자석		liquid magnet
약순가락		spatula
양쪽 접시저울		double pan balance
양팔저울		equal-arm balance
에보나이트 막대		ebonite rod
연결관		adapter / adaptor
연소 숟가락		deflagrating spoon

용 어	동의어	외국어
열 펌프		heat pump
열량계		calorimeter
온도계		thermometer
원심 분리기		centrifugal separator
원자 힘 현미경	원자 현미경	atomic force microscope
윗접시저울		top loading balance
유리 막대		glass rod
U자관		U tube
음극선관		cathode-ray tube
자동 뷰렛		automatic buret(te)
자석 젓개		magnetic stirrer
자석		magnet
저울		balance
저항온도계		resistance thermometer
전기온도계		electrical thermometer
전류계		ammeter
전압계		voltmeter
전열기		electric heater
전원 장치		power supply
전위차계		potentiometer
전자저울		electronic balance
전지		cell / electric cell / battery
점적병		dropping bottle
접시저울		platform balance
젓개		stirrer
중탕냄비		bath pot
증류 장치		distillation column
증류 플라스크		distilling flask
증류기		retort
증발 접시		evaporating dish
직류 전원 장치		direct current power supply
진공 펌프		vacuum-pump
질량 분석계	질량 분석기	mass spectrometer

용 어	동의어	외국어
집게 달린 전선		electric wire with tongs
집게		clamp / holder
집기병		collector
촉매 변환기		catalytic converter
추	분추, 분동	weight
토치		torch
통열량계		bomb calorimeter
펌프		pump
페트리 접시		Petri dish
프리즘		prism
플라스크		flask
pH 시험지		pH test paper/pH paper
pH 측정기 [미터]		pH meter
피펫		pipet(te)
핀셋	집게	pincette / tweezer
핀치 꼭지		pinchcock
핀치 집게		pinch clamp
한쪽 접시저울		single pan balance
항온기		thermostat
현미경		microscope
화학저울		chemical balance
회전 증발 농축기		rotary evaporator
후드		hood

4. 화합물 명명법

가. 화학 술어와 화합물 명명법 통일의 기본 원칙

- 외래어 표기는 원칙적으로 ‘외래어 표기법’을 따르되, 초·중등 교육과 고등 교육 및 산업계의 원만한 연계를 위하여 대한화학회에서 새로 정한 화학 술어와 명명법 통일의 원칙을 최대한 존중한다.
- 그러나 단순한 외래어 표기 원칙만으로는 화합물의 이름들이 서로 구별이 되지 않는 경우가 생기며, 국제적으로 통용되는 이름과 너무 동떨어지게 되는 문제도 발생하기 때문에 화합물의 명명법은 대한화학회에서 확장한 ‘외래어 표기법’을 인정한다.¹⁾
- 다른 언어에서 사용하는 자음과 모음을 모두 우리글로 정확하게 표기할 수는 없지만, 화학 술어와 화합물 이름도 궁극적으로는 우리말에 동화되어 우리말과 글의 발전에 기여할 수 있도록 제정되어야 한다.
- 따라서 화학 술어와 화합물 명명법은 우리말과 글의 관행과 크게 어긋나지 않아야 하며, 일반적으로 사용하지 않는 기호는 쓸 수 없으며, 로마자 표기를 함께 적는 것도 최대한 줄여야 한다.
- 대한화학회에서 당분간 혼용을 허용하기로 한 경우에도 초·중등 교육에서의 혼란을 최소화하기 위하여 일반적으로 가장 널리 쓰일 수 있는 것만을 제시하기로 한다.
- 이미 우리말로 정착된 원소의 이름은 그대로 사용하고, 그렇지 않은 경우에는 IUPAC의 명명법을 사용한다.
- 화합물의 구조적 특성을 충실하게 나타내려는 IUPAC 명명법의 원칙을 존중하되, 수식어가 앞에 오는 우리말 조어 원칙에 따라 염의 경우에 전기적 음성 성분의 이름을 앞에 두는 우리말 명명 원칙은 그대로 사용한다.
- 또한 유기 화합물과 무기 화합물 이름의 일관성을 유지하기 위하여 원칙적으로

1) 출처: 대한화학회화학술어위원회, "무기화합물 명명법", 대한화학회, 2021년7월5일, new.kcsnet.or.kr/iupacname, 대한화학회화학술어위원회, "유기화합물 명명법", 대한화학회, 2013년10월16일, new.kcsnet.or.kr/iupacname

IUPAC 명명법의 띄어쓰기를 따르기로 하되, ‘~산’의 경우에는 앞의 단어에 붙여서 표기한다.

나. 우리말 명명법의 일반 원칙

- 세계적으로 통용되는 IUPAC 명명법에 따른 화합물의 이름은 분자의 구조를 바탕으로 하고 있다.
- 물론 화합물의 이름을 결정하는 원칙은 단순한 것이 바람직하지만, 화합물의 이름은 사용하는 목적에 따라서 화합물의 구조 중에서 특별히 강조하는 부분이 달라지기 때문에 여러 가지 방법으로 붙일 수 있는 경우가 많다.
- 화합물 이름이 가지고 있는 그런 특성을 무시하고 과도하게 단일화하게 되면 화학을 배우는 과정에서 생각의 범위가 좁아질 위험이 있다.
- 따라서 이 자료에서 소개하는 명명법은 특별히 제한된 경우가 아니면 모든 화합물에 적용된다.
- 우리말 이름이 널리 쓰이고 있는 간단한 무기화합물과 유기화합물을 제외한 대부분의 화합물의 경우에는 로마자로 표기된 IUPAC 이름을 우리글로 옮겨서 표시한다.
- 일반적인 경우에서와는 달리 화합물의 이름은 서로 다른 화합물을 확실하게 구별되어야 하기 때문에 기존의 ‘외래어 표기법’만으로는 IUPAC 이름을 우리글로 표기하는 데에는 충분하지 않다.
- 또한 화합물의 이름을 우리글로 표기할 때에도 국제적인 통용성이 강조되는 현대의 특성을 반영해야 한다는 점을 고려해서 한 가지 모음의 경우에도 여러 가지 표기가 가능하도록 허용하였다.
- 그러나 한글이 아무리 뛰어난 문자라고 하더라도 모든 외래어의 표기를 정확하게 나타낼 수는 없다는 한계를 인정하고, 가능한 한 국제적으로 통용되는 발음에 가까우면서도 우리글과 잘 어울릴 수 있어야 한다는 점을 고려하여 결정하였다.

- 1) 화학식은 일반적으로 화학 반응식에서만 사용하는 것이 원칙이며, 특별한 경우가 아니면 문장에서는 사용하지 않도록 한다. 단, 문장 속에서는 화합물 이름 옆에 화학식을 병기할 수 있다.
- 2) 독일어 이름이나 독일어식 표기로 나타내던 원소의 이름은 모두 IUPAC 이름으로 바꾼다. 그러나 나트륨(sodium)과 칼륨(potassium)의 경우는 지금까지 사용해오던 이름을 당분간 그대로 사용하기로 하되, IUPAC 이름인 '소듐'과 '포타슘'으로 부를 수 있음을 알 수 있도록 한다.

보기	F	플루오르	→	플루오린 (fluorine)
	Ti	티탄	→	타이타늄 (titanium)
	Cr	크롬	→	크로뮴 (chromium)
	Mn	망간	→	망가니즈 (manganese)
	Ge	게르마늄	→	저마늄 (germanium)
	Se	셀렌	→	셀레늄 (selenium)
	Br	브롬	→	브로민 (bromine)
	Nb	니오브	→	나이오븀 (niobium)
	Mo	몰리브덴	→	몰리브데넘 (molybdenum)
	Sb	안티몬	→	안티모니 (antimony)
	Te	텔루르	→	텔루륨 (tellurium)
	I	요오드	→	아이오딘 (iodine)
	Xe	크세논	→	제논 (xenon)
	La	란탄	→	란타넘 (lanthanum)
	Tb	테르븀	→	터븀 (terbium)
	Yb	이테르븀	→	이터븀 (ytterbium)
	Ta	탄탈	→	탄탈럼 (tantalum)
	Cf	칼리포르늄	→	캘리포늄 (californium)
	Es	아인슈타인	→	아인슈타인 (einsteinium)

- 3) 화합물의 이름에서도 가능하면 구성 원소 이름이 드러나도록 표기하고, IUPAC

명명법의 띄어쓰기 원칙을 따른다.

보기	BF_3 플루오르화붕소	→	플루오린화 붕소 (boron fluoride)
	KBr 브롬화칼륨	→	브로민화 칼륨 (potassium bromide)
	NaI 요오드화나트륨	→	아이오딘화 소듐 (sodium iodide)
	MnO_2 이산화망간	→	이산화 망가니즈 (manganese dioxide)
	KMnO_4 과망간산칼륨	→	과망가니즈산 포타슘 (potassium permanganate)
	K_2CrO_4 크롬산칼륨	→	크로뮴산 포타슘 (potassium chromate)
	$\text{K}_2\text{Cr}_2\text{O}_7$ 중크롬산칼륨	→	다이크로뮴산 포타슘 (potassium dichromate)

- 4) 화합물에 포함된 원자 또는 원자단의 수는 ‘모노~’, ‘다이~’, ‘트라이~’, ‘테트라~’ 등의 접두사를 사용하여 표기하는 것을 원칙으로 하지만, 원자 또는 원자단의 이름이 우리말인 경우에는 ‘일~’, ‘이~’, ‘삼~’, ‘사~’ 등으로 표기한다.

보기	diethyl ether 디에틸 에테르	→	다이에틸 에터
	carbon dioxide 이산화탄소	→	이산화 탄소

- 5) 여러 가지 산화 상태가 가능한 원소로 구성된 화합물의 경우에는 원소의 수를 나타내는 접두사를 사용하거나, 원소의 산화 상태를 나타내는 로마 숫자를 소괄호에 넣어 표시한다. 두 명명법은 동등한 것이고, ‘제일~’, ‘제이~’, ‘중~’ 등으로 표기하는 방법은 더 이상 사용하지 않는다.

보기	FeO 산화제일철	→	일산화 철 또는 산화 철(II)
	Fe_2O_3 산화제이철	→	삼산화 이철 또는 산화 철(III)
	NO_2 이산화질소	→	이산화 질소 또는 산화 질소(IV)
	PCl_5 오염화인	→	오염화 인 또는 염화 인(V)
	$\text{Na}_2\text{Cr}_2\text{O}_7$ 중크롬산나트륨	→	다이크로뮴산 나트륨

- 6) 다가 산의 수소 이온의 일부가 금속 양이온으로 치환된 경우에는 수소 이온을 음이온의 일부로 생각하고 음이온의 이름에 ‘수소’를 붙여서 표기한다. 남아 있는 수소 이온의 수에 따라 ‘제일~’ 또는 ‘제이~’ 등으로 표기하는 방법과 ‘중~’을 붙이는 방법은 더 이상 사용하지 않는다.

보기	K_2HPO_4 제일인산칼륨	→	인산수소 칼륨
	KH_2PO_4 제이인산칼륨	→	인산이수소 칼륨
	$NaHCO_3$ 중탄산나트륨	→	탄산수소 나트륨

7) 탄화수소에서 ‘~ane’, ‘~ene’, ‘~yne’은 각각 ‘~에인’, ‘~엔’, ‘~아인’으로 나타낸다. 단, 탄화수소의 유도체 등에서 ‘~an’은 ‘~ane’와 구별하여 ‘~안’으로 표기한다.

보기	methane	메테인
	ethene	에텐
	ethyne	에타인
	butane	뷰테인
	borane	보레인
	silane	실레인
	ethanol	에탄올
	furan	퓨란
	silanyl	실란일

8) 모체 화합물의 이름에 붙이는 접미사는 독립적으로 표기한다. 다만, ‘~오’, ‘~이오’, ‘~옴’은 앞의 자음과 연음시켜서 표기한다. (유기산의 관용명의 경우에는 아래의 7항 참고)

보기	ethanol	에탄올
	hexanal	헥산알
	pentenyl	펜텐일
	butano	뷰타노
	phenol	페놀
	anilino	아닐리노
	pyridinium	피리디늄

9) 유기산의 이름에서 ‘~ic acid’ 또는 ‘~oic acid’는 ‘~산’으로 붙여 표기한다.

보기	acetic acid	아세트산
	maleic acid	말레산
	pentanoic acid	펜탄산
	benzoic acid	벤조산
	thioic acid	싸이오산

10) ‘~ide’는 ‘~아이드’로 표기하지만, ‘imide’, ‘amido’, ‘imido’는 각각 ‘이미드’, ‘아미도’, ‘이미도’로 표기한다.

보기	succinamide	석신아마이드
	hydride	하이드라이드 또는 수소화
	carbazide	카바자이드
	halide	할라이드 또는 할로젠화
	sulfide	설파이드 또는 황화
	cyanide	사이아나이드
	succinimide	석신이미드

11) ‘bi~’, ‘di~’, ‘tri~’, ‘iso~’는 각각 ‘바이~’, ‘다이~’, ‘트라이~’, ‘아이소~’로 표기한다.

보기	bicyclo	바이사이클로
	dimethyl	다이메틸
	dioxin	다이옥신
	trimethyl	트라이메틸

12) ‘cy~’, ‘hy~’, ‘ty~’, ‘vi~’, ‘xy~’는 각각 ‘사이~’, ‘하이~’, ‘타이~’, ‘바이~’, ‘자이~’로 표기한다. 단, ‘gly~’는 ‘글리~’로 표기한다.

보기	cyanide	사이아나이드
	cylcohexane	사이클로헥세인
	aldehyde	알데하이드

hydride	하이드라이드
styrene	스타이렌
vitamin	바이타민
vinyl	바이닐
xylene	자일렌
xylitol	자일리톨
glycol	글리콜

13) ‘u’는 일반적으로 ‘우’로 표기하지만, ‘어’ 또는 ‘유’로 표기하는 경우도 있다.

보기 toluene	톨루엔
sulfane	설페인
sulfide	설파이드
succinic acid	석신산
lanthanum	란타넘
urea	유레아 (요소)
furan	퓨란
butane	뷰테인

14) ‘g’ 다음에 모음이 오는 경우에는 ‘ㄱ’으로 표기할 수 있다.

보기 halogen	할로젠
chalcogen	칼코젠

15) 모음과 자음 사이의 ‘r’은 표기하지 않는 것을 원칙으로 하지만, 필요한 경우에는 ‘~르’로 표기할 수 있다. 단, 처음에 ‘ar~’로 시작되는 경우에는 ‘아르~’로 표기한다.

보기 carboxylic acid	카복실산
carbazide	카바자이드
carbaldehyde	카브알데하이드
formic acid	폼산(개미산)

morphin	모르핀
chloroform	클로로폼
lauric acid	로르산
tartaric acid	타타르산
arginine	아르지닌
argon	아르곤
arsine	아르신 ²⁾

16) ‘th’는 ‘트’로 표기하는 것이 원칙이지만, ‘thio~’, ‘thy~’ 와 ‘ortho~’는 각각 ‘싸이오~’, ‘티~’ 와 ‘오쏘~’로 표기한다.³⁾

보기 threonine	트레오닌
thiosulfate	싸이오황산
orthoester	오쏘에스터
thymol	티몰

2) ‘아(亞)~산’과의 혼동을 피하기 위해서 ‘아르-’로 표기한다.

3) 된소리를 쓰는 것이 바람직하지는 않지만, ‘사이오’로 표기하면 HCN에 해당하는 ‘사이안산’으로, ‘오토’로 표기하면 자동을 의미하는 영어 표현으로 오해할 가능성이 커서 ‘싸이오~’와 ‘오쏘~’로 표기하기로 함.

다. 원소의 이름

원자번호	원소기호	원소명	IUPAC 표기	원자번호	원소기호	원소명	IUPAC 표기
1	H	수소	Hydrogen	55	Cs	세슘	Cesium
1	D	중수소	Deuterium	56	Ba	바륨	Barium
1	T	삼중수소	Tritium	57	La	란타넘	Lanthanum
2	He	헬륨	Helium	58	Ce	세륨	Cerium
3	Li	리튬	Lithium	59	Pr	프라세오디뮴	Praseodymium
4	Be	베릴륨	Beryllium	60	Nd	네오디뮴	Neodymium
5	B	붕소	Boron	61	Pm	프로메튬	Promethium
6	C	탄소	Carbon	62	Sm	사마륨	Samarium
7	N	질소	Nitrogen	63	Eu	유로퓸	Europium
8	O	산소	Oxygen	64	Gd	가돌리늄	Gadolinium
9	F	플루오린	Fluorine	65	Tb	터븀	Terbium
10	Ne	네온	Neon	66	Dy	디스프로슘	Dysprosium
11	Na	나트륨 ⁴⁾	Sodium	67	Ho	홀뮴	Holmium
12	Mg	마그네슘	Magnesium	68	Er	어븀	Erbium
13	Al	알루미늄	Aluminium	69	Tm	툴륨	Thulium
14	Si	규소	Silicon	70	Yb	이터븀	Ytterbium
15	P	인	Phosphorus	71	Lu	루테튬	Lutetium
16	S	황	Sulfur	72	Hf	하프늄	Hafnium
17	Cl	염소	Chlorine	73	Ta	탄탈럼	Tantalum
18	Ar	아르곤	Argon	74	W	텅스텐	Tungsten
19	K	칼륨 ⁴⁾	Potassium	75	Re	레늄	Rhenium
20	Ca	칼슘	Calcium	76	Os	오스뮴	Osmium
21	Sc	스칸듐	Scandium	77	Ir	이리듐	Iridium
22	Ti	타이타늄	Titanium	78	Pt	백금	Platinum
23	V	바나듐	Vanadium	79	Au	금	Gold
24	Cr	크로뮴	Chromium	80	Hg	수은	Mercury
25	Mn	망가니즈	Manganese	81	Tl	탈륨	Thallium
26	Fe	철	Iron	82	Pb	납	Lead
27	Co	코발트	Cobalt	83	Bi	비스무트	Bismuth
28	Ni	니켈	Nickel	84	Po	폴로늄	Polonium
29	Cu	구리	Copper	85	At	아스타틴	Astatine
30	Zn	아연	Zinc	86	Rn	라돈	Radon
31	Ga	갈륨	Gallium	87	Fr	프랑슘	Francium
32	Ge	저마늄	Germanium	88	Ra	라듐	Radium

4) 본문에는 '나트륨'과 '칼륨'을 사용하지만, '소듐'과 '포타슘'으로 부를 수 있음을 알도록 한다.

원자번호	원소기호	원소명	IUPAC 표기	원자번호	원소기호	원소명	IUPAC 표기
33	As	비소	Arsenic	89	Ac	악티늄	Actinium
34	Se	셀레늄	Selenium	90	Th	토륨	Thorium
35	Br	브로민	Bromine	91	Pa	프로트악티늄	Protactinium
36	Kr	크립톤	Krypton	92	U	우라늄	Uranium
37	Rb	루비듐	Rubidium	93	Np	넵투늄	Neptunium
38	Sr	스트론튬	Strontium	94	Pu	플루토늄	Plutonium
39	Y	이트륨	Yttrium	95	Am	아메리슘	Americium
40	Zr	지르코늄	Zirconium	96	Cm	퀴륨	Curium
41	Nb	나이오븀	Niobium	97	Bk	버클륨	Berkelium
42	Mo	몰리브데넘	Molybdenum	98	Cf	캘리포늄	Californium
43	Tc	테크네튬	Technetium	99	Es	아인슈타이늄	Einsteinium
44	Ru	루테튬	Ruthenium	100	Fm	페르뮴	Fermium
45	Rh	로듐	Rhodium	101	Md	멘델레븀	Mendelevium
46	Pd	팔라듐	Palladium	102	No	노벨륨	Nobelium
47	Ag	은	Silver	103	Lr	로렌슘	Lawrencium
48	Cd	카드뮴	Cadmium	104	Rf	러더포듐	Rutherfordium
49	In	인듐	Indium	105	Db	더브늄	Dubnium
50	Sn	주석	Tin	106	Sg	시보그뮴	Seaborgium
51	Sb	안티모니	Antimony	107	Bh	보륨	Bohrium
52	Te	텔루륨	Tellurium	108	Hs	하슘	Hassium
53	I	아이오딘	Iodine	109	Mt	마이트너륨	Meitnerium
54	Xe	제논	Xenon				

라. 무기화합물 명명법

1) 화학식의 체계

가) 화학식에서 원소기호를 배열하는 순서는 임의적이지만, 일반적으로 전기 음성도가 작은 성분을 앞에 쓰고, 전기 음성도가 비슷한 경우에는 알파벳 순서로 적는다. 또한, 한 글자로 표시되는 원소는 같은 알파벳으로 시작하면서 두 글자로 표시되는 원소보다 앞에 놓는다. 원자단은 하나의 기호로 여기고, 숫자를 나타내는 지수가 작은 원자단을 앞에 놓는다.

보기 KCl, HBr, H₂SO₄, CaSO₄, NaHSO₄, IBrCl₂, KMgF₃

나) 비금속 원소들로 구성된 이성분 화합물에서는 관례에 따라 다음의 순서로 원소기호를 배열한다.

Rn, Xe, Kr, Ar, Ne, He, B, Si, C, Sb, As, P, N, H, Te, Se, S, At, I, Br, Cl, O, F

보기 NH₃, H₂S, Cl₂O, BH₃, PH₃

다) 산소산의 경우에는 수소를 가장 앞에 쓰고, 그 뒤에 중심 원자와 중심 원자에 결합된 산소 원자를 표시한다.

보기 H₂SO₄, H₂SO₃, H₂SO₂

라) 셋 이상의 서로 다른 원소들로 구성된 사슬 화합물이나 배위 화합물의 경우에는 중심 원자를 먼저 적고, 나머지 원소들은 실제 결합한 원자들을 알파벳 순서로 적는다. 다만 산성 화합물의 경우에는 수소 원자를 가장 앞에 적는다.

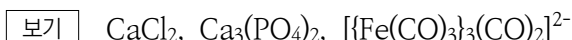
보기 HOCN, HONC, SO₄²⁻, H₃PO₄

마) 배위체의 화학식은 전하에 상관없이 대괄호로 묶어서 표시한다.

보기 [Co(NH₃)₆]Cl₃, K₂[PdCl₄], [CoCl(NH₃)₅]Cl₂, [Co(en)₃]Cl₃

바) 화학식에서 동일한 원자나 원자단의 수는 원소기호의 오른쪽 또는 원자단을

표시하는 괄호의 오른쪽에 아라비아 숫자를 아래 첨자로 나타낸다.



사) 루이스 산과 염기의 첨가 생성물, 전하 이동 화합물, 그리고 용매화된 화합물 들은 중간점(·) 다음에 첨가물의 수를 아라비아 숫자로 표시해서 나타낸다.



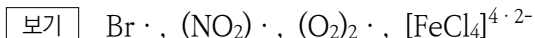
아) 원소의 산화 상태는 원소기호의 오른쪽에 로마 숫자를 위첨자로 사용하여 표시한다. 산화 상태가 0인 경우에는 아라비아 숫자 0을 쓴다. 같은 화학식에서 동일한 원소가 서로 다른 산화 상태를 가진 경우에는 원소기호를 반복하여 쓰고, 각 기호에 낮은 산화 상태부터 높은 산화 상태로 산화 상태를 표기한다.



자) 이온전하는 A^{n+} 또는 A^{n-} 처럼 오른쪽 위첨자로 표시한다. 배위 화합물과 같이 원자단을 괄호로 묶어서 표시하는 경우에는 괄호의 바깥에 전하를 나타내는 기호를 위 첨자로 적는다. 괄호를 사용하지 않는 경우에는 $\text{X}_x\text{Y}_y^{n+}$ 으로 나타낸다.



차) 라디칼의 경우에는 원자단을 나타내는 괄호 바깥이나 원소기호의 오른쪽 위첨자 위치에 점으로 라디칼을 나타낸다. 라디칼이 이온인 경우는 전하를 표시하는 숫자의 앞에 라디칼을 나타내는 점(·)을 표시한다. 짝짓지 않은 전자가 두 개일 경우는 점을 두 개 또는 $2\cdot$ 을 위첨자로, 세 개 이상일 경우는 $n\cdot$ 을 위첨자로 표시한다.



카) 유기화합물의 경우에는 원자들의 결합 상태를 구체적으로 표시하는 구조식을 이용하는 것을 권장한다.



2) 이온의 이름

가) 양이온

- (1) 양전하를 가진 단위자 또는 원자단은 화학종의 이름 뒤에 ‘이온’ 또는 ‘양이온’을 붙여서 표기한다. 양이온의 전하는 아라비아 숫자에 ‘+’ 부호를 붙여서 괄호에 넣어 표시하지만, 양이온의 전하가 명확할 때 전하의 표기를 생략할 수 있다.

보기	H^+	수소 이온	hydrogen ion
	Na^+	나트륨 이온	sodium ion
	O_2^+	이산소(1+) 이온	dioxygen(1+) ion

- (2) 수소화물, 산소산, 유기산, 유기물에 양성자가 결합되어 생성되는 양이온은 수소화물의 이름에 ‘~움’(~ium)을 붙여서 나타낸다. 수소화물의 경우에는 ‘~오늄’(~onium)을 붙이기도 한다.

보기	NH_4^+	암모늄 이온	ammonium ion
	H_3O^+	하이드로늄 이온	hydronium ion
	PH_4^+	포스포늄 이온	phosphonium ion
	$N_2H_5^+$	하이드라지늄 이온	hydrazinium ion
	$C_5H_5NH^+$	피리디늄 이온	pyridinium ion

- (3) 다음의 경우에는 관용명을 사용한다.

보기	NO^+	나이트로실 양이온	nitrosyl cation
	NO_2^+	나이트릴 양이온	nitryl cation

나) 음이온

- (1) 음전하를 가진 단위자 또는 원자단은 화학종의 어간에 ‘~화’(-ide) 이온, ‘~산’(-ate) 이온을 붙여서 표기한다. 다만, 염소와 산소의 경우에는 ‘소’를 생략한다. 다양성자산에서 양성자(H^+)가 제거되어 생긴 음이온은 산의 이름 뒤에 ‘수소’ 또는 ‘이수소’ 등을 붙여서 표시한다.

보기	H^-	수소화 이온	hydride ion
	F^-	플루오린화 이온	fluoride ion
	Cl^-	염화 이온	chloride ion
	Br^-	브로민화 이온	bromide ion
	I^-	아이오딘화 이온	iodide ion
	N^-	질소화 이온	nitride ion
	O^{2-}	산화 이온	oxide ion
	S^{2-}	황화 이온	sulfide ion
	I_3^-	트라이아이오딘화 이온	triiodide ion
	NO_3^-	질산 이온	nitrate ion
	SO_4^{2-}	황산 이온	sulfate ion
	HSO_4^-	황산수소 이온	hydrogensulfate ion
	HCO_3^-	탄산수소 이온	hydrogencarbonate ion
	$H_2PO_4^-$	인산이수소 이온	dihydrogenphosphate ion

(2) 다음의 경우에는 관용명을 허용한다.

보기	O_2^{2-}	과산화 이온	peroxide ion
	O_2^-	초과산화 이온	superoxide ion
	O_3^-	오존화 이온	ozonide ion
	OH^-	수산화 이온	hydroxide ion
	CN^-	사이안화 이온	cyanide ion
	C_2^{2-}	아세틸렌화 이온	acetylide ion
	N_3^-	아자이드화 이온	azide ion
	NH^{2-}	이미드화 이온	imide ion
	NH_2^-	아마이드화 이온	amide ion
	NCS^-	싸이오사이안산 이온	thiocyanate ion

3) 화학량론적 이름

화합물의 이름은 필요에 따라 여러 가지 방법으로 붙일 수 있다. 그러나 배위 화합물을 제외한 무기화합물의 경우에는 화합물을 구성하는 원소들의 종류와 조성비를 명백하게 나타내는 화학량론적 이름이 편리한 경우가 많다.

가) 전기적 양성인 성분과 전기적 음성인 성분이 하나씩 있는 경우에는 음성 성분을 먼저 표시하고, 두 성분을 빈칸으로 구별해서 나타낸다. 단원자 양이온의 경우에는 원소의 이름을 그대로 쓰고, 다원자 원자단의 경우에는 양이온의 이름을 그대로 사용한다. 단원자 음이온의 이름은 원소의 이름에 ‘~화’를 붙인다. 단, 염소와 산소의 경우에는 ‘소’를 생략한다. 다원자 산소산의 경우에는 중심 원자의 어미에 ‘~산’을 붙여서 쓴다.

보기	HCl	염화 수소 또는 염산	hydrogen chloride or ydrochloric acid
	NaCl	염화 나트륨	sodium chloride
	NiO	산화 니켈	nickel oxide
	NaH	수소화 나트륨	sodium hydride
	NH ₄ Cl	염화 암모늄	ammonium chloride
	KCN	사이안화 칼륨	potassium cyanide
	NaOH	수산화 나트륨	sodium hydroxide
	Na ₂ SO ₄	황산 나트륨	sodium sulfate
	NaN ₃	아자이드화 나트륨	sodium azide

나) 화합물에 포함된 원자나 원자단의 수는 수 접두사를 붙여서 표시한다. 원자나 원자단의 이름이 우리말일 경우에는 ‘일~’, ‘이~’, ‘삼~’, ‘사~’와 같은 우리말 접두사를 사용하고, 그렇지 않은 경우에는 ‘모노~’, ‘다이~’, ‘트라이~’, ‘테트라~’ 등의 접두사를 사용한다. 혼동의 우려가 없을 경우에는 수 접두사를 생략할 수 있다.

보기	CO	일산화 탄소	carbon monoxide
	CO ₂	이산화 탄소	carbon dioxide

N_2O	산화 이질소	dinitrogen monoxide
NO_2	이산화 질소	mononitrogen dioxide
N_2O_3	삼산화 이질소	dinitrogen trioxide
N_2O_4	사산화 이질소	dinitrogen tetroxide
FeO	일산화 철	iron monoxide
Fe_2O_3	삼산화 이철	diiron trioxide
CrO_2	이산화 크로뮴	chromium dioxide
MnO_2	이산화 망가니즈	manganese dioxide
Mn_2O_3	삼산화 다이망가니즈	dimanganese trioxide
$Al_2(CO_3)_3$	삼탄산 다이알루미늄	dialuminium tricarbonate
Na_2SO_4	황산 나트륨	sodium sulfate
$CaCl_2$	염화 칼슘	calcium chloride
$K_2Cr_2O_7$	다이크로뮴산 칼륨	potassium dichromate
CCl_4	사염화 탄소	carbon tetrachloride
SF_4	테트라플루오린화 황	sulfur tetrafluoride

다) 여러 가지 산화 상태가 가능한 원소의 경우에는 원소의 수를 접두사로 나타내는 대신 산화 상태를 나타내는 로마 숫자를 소괄호에 넣어 표시하기도 한다. 산화 수가 명백할 경우에는 생략할 수 있다.

보기	CO	산화 탄소(II)	carbon(II) oxide
	CO_2	산화 탄소(IV)	carbon(IV) oxide
	N_2O	산화 질소(I)	nitrogen(I) oxide
	NO	산화 질소(II)	nitrogen(II) oxide
	N_2O_3	산화 질소(III)	nitrogen(III) oxide
	NO_2	산화 질소(IV)	nitrogen(IV) oxide
	N_2O_5	산화 질소(V)	nitrogen(V) oxide
	FeO	산화 철(II)	iron(II) oxide
	Fe_2O_3	산화 철(III)	iron(III) oxide
	CrO_2	산화 크로뮴(IV)	chromium dioxide

Mn_2O_3	산화 망가니즈(III)	dimanganese trioxide
MnO_2	산화 망가니즈(IV)	manganese dioxide

라) 전기적 양성 성분이나 음성 성분이 하나 이상일 경우에는 IUPAC 이름의 알파벳 순서로 적는다. 수소가 음성 성분의 일부인 경우에는 ‘인산수소’처럼 음성 성분의 뒤에 붙여서 표시한다.

보기	$KMgF_3$	플루오린화 마그네슘 칼륨	magnesium potassium fluoride
	$LiAlH_4$	수소화 알루미늄 리튬	aluminium lithium hydride
	NaH_2PO_4	인산이수소 나트륨	sodium dihydrogenphosphate
	$NaHCO_3$	탄산수소 나트륨	sodium hydrogencarbonate
	$NaHS$	황화수소 나트륨	sodium hydrosulfide

마) 수화물의 경우에는 ‘수화물’이라고 표시한다.

보기	$Na_2CO_3 \cdot 10H_2O$	탄산 나트륨 십수화물	sodium carbonate decahydrate
----	-------------------------	-------------	------------------------------

바) 13~16족 비금속 원소의 수소화물은 ‘~에인’을 붙여서 표시하지만, 관용명을 쓰는 경우도 많다. PH_3 의 경우에는 ‘포스핀’(phosphine)이라는 관용명을 허용한다.

보기	BH_3	보레인	borane
	SiH_4	실레인	silane
보기	NH_3	암모니아	ammonia
	H_2O	물	water
	PH_3	포스핀	phosphine
	B_2H_6	다이보레인	diborane
	NH_2NH_2	하이드라진	hydrazine

사) 다음의 경우에는 관용명을 허용한다.

보기	H_2O_2	과산화 수소	hydrogen peroxide
----	----------	--------	-------------------

CaC_2	칼슘 카바이드	calcium carbide
KMnO_4	과망가니즈산 칼륨	potassium permanganate

4) 산소산과 그 유도체

가) 산소에 결합된 수소를 잃어버림으로써 짝염기를 생성할 수 있는 산소산의 경우에는 관용명을 허용한다.

보기	HNO_3	질산	nitric acid
	H_2SO_4	황산	sulfuric acid
	H_2CO_3	탄산	carbonic acid
	H_3BO_3	붕산	boric acid
	H_3PO_4	인산	phosphoric acid
	HClO_3	염소산	chloric acid
	HIO_3	아이오딘산	iodic acid
	H_2MnO_4	망가니즈산	manganic acid
	H_2CrO_4	크로뮴산	chromic acid
	$\text{H}_2\text{Cr}_2\text{O}_7$	다이크로뮴산	dichromic acid

나) 여러 가지 산화 상태가 가능한 원소의 산소산의 경우에는 기준이 되는 산소산보다 산화 상태가 높은 경우는 ‘과~산’으로 표기하고, 기준이 되는 산소산보다 산화 상태가 낮은 것은 ‘아(亞)~산’과 ‘하이포~산’으로 표기하는 관용명을 허용한다.

보기	HNO_2	아질산	nitrous acid
	HNO	하이포질산	hyponitrous acid
	H_2SO_3	아황산	sulfurous acid
	H_2SO_2	하이포황산	hyposulfurous acid
	H_3PO_3	아인산	phosphorous acid
	H_3PO_2	하이포인산	hypophosphorous acid
	HClO_4	과염소산	perchloric acid

HClO_2	아염소산	chlorous acid
HClO	하이포염소산	hypochlorous acid
H_2MnO_4	망가니즈산	manganic acid
HMnO_4	과망가니즈산	permanganic acid

다) 산소산의 산소가 다른 산소나 황으로 치환된 유도체는 ‘과산화~’와 ‘싸이오~’로 표기하는 관용명을 허용한다.

보기	HNO_4	과산화질산	peroxonitric acid
	H_3PO_5	과산화인산	peroxophosphoric acid
	$\text{H}_2\text{S}_2\text{O}_3$	싸이오황산	thiosulfuric acid
	HSCN	싸이오사이안산	thiocyanic acid

라) 산소산의 OH가 전부 할로젠으로 치환된 경우에는 ‘포스포릴’(PO), ‘설퓨릴’(SO₂), ‘싸이오닐’(SO)과 같은 관용명을 사용할 수 있다.

보기	SO_2Cl_2	이염화 설퓨릴	sulfuryl chloride
	POCl_3	삼염화 포스포릴	phosphoryl chloride

마) 무기산의 무수물은 산화물로 이름을 붙이고, ‘~산 무수물’이라는 이름은 더 이상 사용하지 않는다.

보기	SO_3	삼산화 황	sulfur trioxide
	N_2O_5	오산화 이질소	dinitrogen pentoxide

5) 배위 화합물의 이름

가) ‘~화’, ‘아~산’, ‘~산’ 등으로 끝나는 음이온이 리간드로 작용하는 경우에는 음이온의 어미 대신 ‘~오’를 붙여서 ‘~이도’, ‘~이토’ 또는 ‘~에이토’ 등으로 표시하거나, 관용명을 사용하기도 한다.

보기	-F^-	플루오로	fluoro
	-Cl^-	클로로	chloro

$-\text{Br}^-$	브로모	bromo
$-\text{I}^-$	아이오도	iodo
$-\text{O}^{2-}$	옥시도	oxido
$-\text{S}^{2-}$	설프도	sulfido
$-\text{N}^{3-}$	나이트리도	nitrido
$-\text{OH}^-$	하이드록시	hydroxy
$-\text{CN}^-$	사이아노	cyano
$\text{C}_2\text{O}_4^{2-}$	옥살레이트	oxalato
CH_3O^-	메톡소	methoxo
CH_3COO^-	아세테이트	acetato
CH_3CONH^-	아세트아미도	acetamido

나) 중성과 양이온성 리간드는 어미를 변화시키지 않고 사용하거나, 관용명을 사용한다.

<div>보기</div> $-\text{NH}_2$	아미노	amino
$-\text{NH}^2\text{NH}_2$	하이드라진	hydrazine
$-\text{COOH}$	카복시	carboxy
$-\text{NO}_2$	나이트로	nitro
$-\text{NO}$	나이트로실	nitrosoyl
$-\text{CN}$	사이아노	cyano
$-\text{CS}$	싸이오카보닐	thiocarbonyl
CH_3NH_2-	메틸아민	methylamine
$-\text{NH}_2\text{CH}_2\text{CH}_2\text{NH}_2-$	에틸렌다이아민	ethylenediamine
$-\text{NH}_3$	암민	ammine
$-\text{C}=\text{O}$	카보닐	carbonyl

다) 유기 화합물이 리간드로 작용할 경우에는 다음과 같은 이름을 사용한다.

<div>보기</div> CH_3-	메틸	methyl
CH_3CH_2-	에틸	ethyl

$(\text{CH}_3)_2\text{CH}-$	아이소프로필	isopropyl
$(\text{CH}_3)_2\text{CHCH}_2-$	아이소부틸	isobutyl
C_6H_5-	페닐	phenyl
$-\text{CHO}$	포밀	formyl

라) 중심 금속 원자에 여러 종류의 리간드가 결합된 경우에는 화학식에 표시된 순서로 리간드의 이름을 적은 후에 금속의 이름을 붙여서 표기한다. 같은 리간드가 한 개 이상일 경우에는 리간드의 이름 앞에 수 접두사를 붙인다. 치환된 리간드의 이름은 괄호로 묶고, 그 앞에 ‘비스~’, ‘트리스~’, ‘테트라키스~’ 등의 수 접두사를 사용한다.

보기	$[\text{Fe}(\text{CO})_5]$	펜타카보닐철	pentacarbonyliron
	$[\text{B}(\text{OCH}_3)_3]$	트라이메톡시붕소	trimethoxyboron

마) 음이온성 배위체에는 어미 ‘~산’(-ate)을 붙이고, 양이온성 또는 중성 배위체의 경우에는 특별히 구분하는 어미를 사용하지 않는다. 중심 원자의 산화수가 확실한 경우에는 중심 원자의 이름 바로 뒤에 로마자 또는 아라비아 숫자를 소괄호로 묶어서 산화수나 전하를 표시한다.

보기	$\text{K}_4[\text{Fe}(\text{CN})_6]$	헥사사이아노철(II)산 칼륨	potassium hexacyanoferrate(II)
	$[\text{Co}(\text{NH}_3)_6]\text{Cl}_3$	염화 헥사암민코발트(III)	hexaamminecobalt(III) chloride
	$\text{K}_2[\text{PdCl}_4]$	테트라클로로팔라듐(II)산 칼륨	potassium tetrachloropalladate(II)
	$[\text{Co}(\text{H}_2\text{O})_2(\text{NH}_3)_4]\text{Cl}$	염화 테트라암민디아아쿠아코발트(III)	tetraamminediaquacobalt(III) chloride

6) 기타 관용명

가) 동소체는 다음과 같이 표기한다.

보기	흑연	graphite	C
	다이아몬드	diamond	C
	풀러렌	fullerene	C_{60}
	흰인	white phosphorous	P

붉은인 red phosphorous P

나) 다음의 관용명은 허용한다.

보기	백반	alum	$K_2SO_4 \cdot Al_2(SO_4)_3 \cdot 24H_2O$
	붕사	borax	$Na_2B_4O_7 \cdot 10H_2O$
	석회수	lime water	$Ca(OH)_2$ 포화 용액
	생석회	quicklime	CaO
	석회죽	milk of lime	$Ca(OH)_2$ 을 물에 녹인 죽
	소석회	slaked lime	$Ca(OH)_2$
	세탁 소다	washing soda	$Na_2CO_3 \cdot 10H_2O$
	실리카	silica	SiO_2
	알루미나	alumina	Al_2O_3
	인회석	apatite	$Ca_5(PO_4)_3OH$
	제빵 가루	baking powder	$NaHCO_3$ 와 타타르산의 염 혼합물
	제빵 소다	baking soda	$NaHCO_3$
	하이포	hypo	$Na_2S_2O_3 \cdot 5H_2O$ (싸이오황산 나트륨 오수화물)

마. 유기화합물 명명법

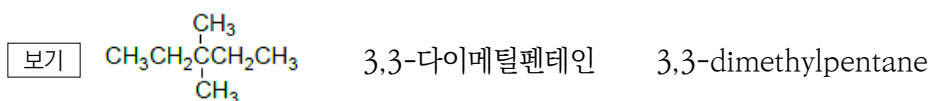
1) IUPAC 명명법의 일반 원칙

가) 화합물에서 특별한 구조의 위치를 표시하기 위해서 사용하는 숫자 또는 문자로 된 위치 번호는 명칭에서 관련된 부분 바로 앞에 쓰고 ‘-’으로 연결한다. 혼동의 가능성이 없을 경우에는 생략할 수도 있으며, 여러 개의 위치 번호는 쉼표 ‘,’로 구분한다.

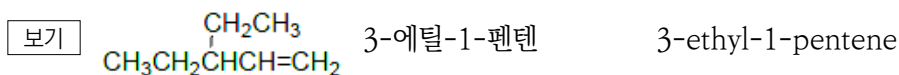
보기	$CH_3CH=CHCH_2CH_2CH_3$	2-헥센	2-hexene
	$CH_3CH=CH_2$	프로펜	propene
	$ClCH_2CH_2Cl$	1,2-다이클로로에테인	1,2-dichloroethane

나) 동일한 원자 또는 원자단이 하나 이상 있을 경우에는 ‘모노~’, ‘다이~’, ‘트라

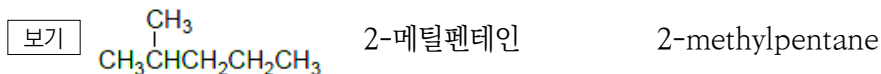
이~, ‘테트라~’ 등의 수 접두사를 사용한다. 원자나 원자단의 이름이 우리말로 시작되는 경우에는 ‘일~’, ‘이~’, ‘삼~’, ‘사~’ 등의 접두사를 사용한다.



다) 사슬형 화합물에서는 불포화 결합이 가장 많은 사슬, 가장 긴 사슬, 이중결합의 수가 가장 많은 사슬, 주 원자단의 위치 번호가 가장 작은 사슬 등의 순서로 주 사슬을 결정한다.



라) 사슬이나 고리를 구성하는 원자에 붙이는 위치 번호는 치환기나 특성기의 위치가 가장 작은 번호로 표시되도록 결정한다. 여러 가지 선택이 가능할 경우에는 주 원자단, 다중 결합, 알파벳 순으로 가장 앞에 오는 치환기의 순서로 위치 번호가 가장 작게 되도록 한다.



2) 탄화수소의 이름

가) 사슬형 포화 탄화수소의 이름에는 접미사 ‘~에인’을 사용한다.

보기	CH_4		메테인	methane
	CH_3CH_3	(C_2H_6)	에테인	ethane
	$\text{CH}_3\text{CH}_2\text{CH}_3$	(C_3H_8)	프로페인	propane
	$\text{CH}_3(\text{CH}_2)_2\text{CH}_3$	$(\text{C}_4\text{H}_{10})$	뷰테인	butane
	$\text{CH}_3(\text{CH}_2)_3\text{CH}_3$	$(\text{C}_5\text{H}_{12})$	펜테인	pentane
	$\text{CH}_3(\text{CH}_2)_4\text{CH}_3$	$(\text{C}_6\text{H}_{14})$	헥세인	hexane
	$\text{CH}_3(\text{CH}_2)_5\text{CH}_3$	$(\text{C}_7\text{H}_{16})$	헵테인	heptane

$\text{CH}_3(\text{CH}_2)_6\text{CH}_3$	$(\text{C}_8\text{H}_{18})$	옥테인	octane
$\text{CH}_3(\text{CH}_2)_7\text{CH}_3$	$(\text{C}_9\text{H}_{20})$	노넨	nonane
$\text{CH}_3(\text{CH}_2)_8\text{CH}_3$	$(\text{C}_{10}\text{H}_{22})$	데케인	decane

나) 다음의 관용명은 그대로 사용한다.

보기	$\begin{array}{c} \text{CH}_3 \\ \\ \text{CH}_3\text{CHCH}_3 \end{array}$	아이소뷰테인	isobutane
	$\begin{array}{c} \text{CH}_3 \\ \\ \text{CH}_3\text{CHCH}_2\text{CH}_3 \end{array}$	아이소펜테인	isopentane
	$\begin{array}{c} \text{CH}_3 \\ \\ \text{CH}_3\text{CCH}_3 \\ \\ \text{CH}_3 \end{array}$	네오펜테인	neopentane


다) 이중결합을 가진 탄화수소의 이름은 같은 구조의 포화 탄화수소의 이름에서 어미 ‘~에인’을 ‘~엔’으로 바꾸어 준다. 관용명을 사용하기도 한다.

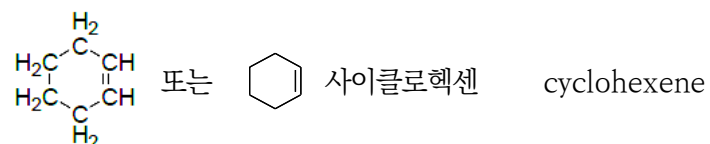
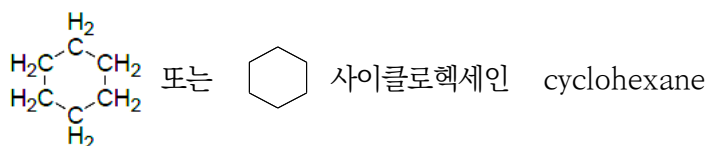
보기	$\text{CH}_2=\text{CH}_2$	에텐 또는 에틸렌	ethene or ethylene
	$\text{CH}_3\text{CH}=\text{CHCH}_2\text{CH}_3$	2-펜텐	2-pentene
	$\text{CH}_2=\text{CHCH}=\text{CH}_2$	1,3-뷰타다이엔	1,3-butadiene

라) 삼중결합을 가진 탄화수소의 이름은 같은 구조의 포화 탄화수소의 이름에서 어미 ‘~에인’을 ‘~아인’으로 바꾸어 준다. 관용명을 사용하기도 한다.

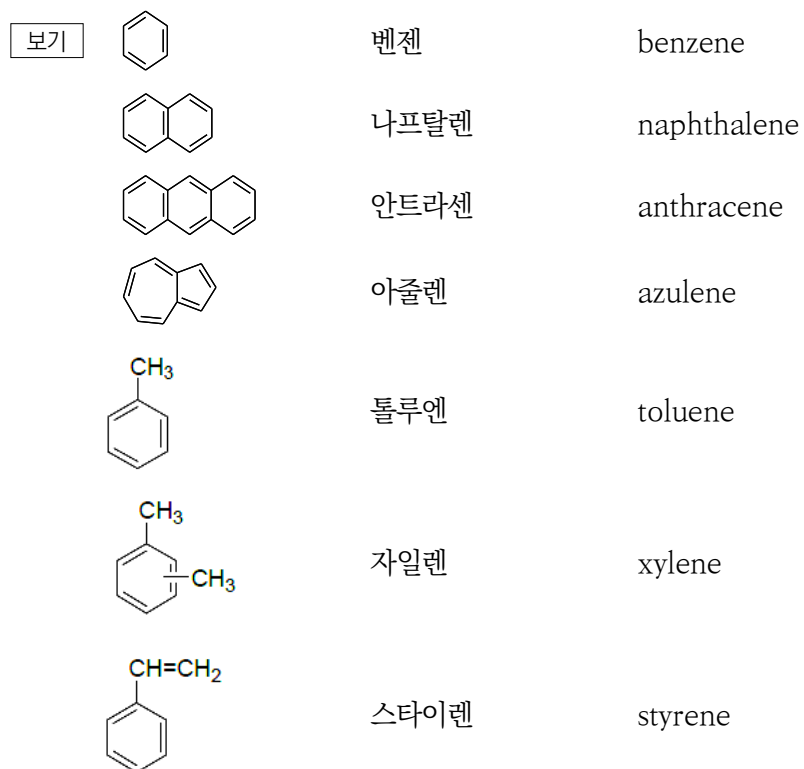
보기	$\text{CH}\equiv\text{CH}$	에타인 또는 아세틸렌	ethyne or acetylene
	$\text{CH}_3\text{CH}_2\text{C}\equiv\text{CCH}_3$	2-펜타인	2-pentyne

마) 고리형 탄화수소의 경우에는 같은 수의 탄소 원자를 가진 사슬형 탄화수소의 이름에 접두사 ‘사이클로~’를 붙여서 나타낸다.

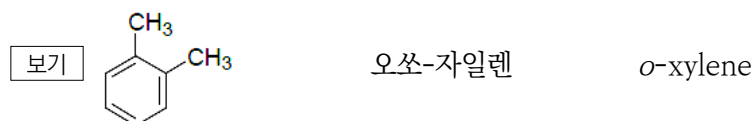
보기	$\begin{array}{c} \text{H}_2 \\ \\ \text{C} \\ \\ \text{H}_2\text{C}-\text{CH}_2 \end{array}$	또는 	사이클로프로페인 cyclopropane
----	---	--	-----------------------

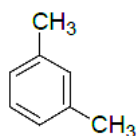


바) 방향족 탄화수소의 경우에는 관용명을 허용한다.

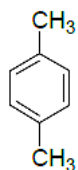


사) 두 개의 치환기가 결합된 벤젠의 경우에는 위치 번호 대신 ‘오쏘~’, ‘메타~’, ‘파라~’를 사용할 수 있다.





메타-자일렌

m-xylene

파라-자일렌

p-xylene

아) 탄화수소에서 수소가 제거되어 만들어지는 작용기는 어미를 ‘~일’로 바꾸어 준다. 관용명을 사용하기도 한다.

보기 CH_3-	메틸	methyl
$\begin{array}{c} \text{CH}_3 \\ \\ \text{CH}_3\text{CH}- \end{array}$	아이소프로필	isopropyl
$\text{CH}_3\text{CH}_2\text{CH}_2\text{CH}_2-$	노말뷰틸	<i>n</i> -butyl
$\begin{array}{c} \text{CH}_3 \\ \\ \text{CH}_3\text{CHCH}_2- \end{array}$	아이소뷰틸	isobutyl
$\begin{array}{c} \text{CH}_3 \\ \\ \text{CH}_3\text{CH}_2\text{CH}- \end{array}$	이차-뷰틸	<i>sec</i> -butyl
$\begin{array}{c} \text{CH}_3 \\ \\ \text{CH}_3\text{C}- \\ \\ \text{CH}_3 \end{array}$	삼차-뷰틸	<i>tert</i> -butyl
	페닐	phenyl
$\text{CH}_2=\text{CH}-$	바이닐	vinyl

자) 고리형 탄화수소에서 탄소 대신 N, O, S 등이 치환된 헤테로고리 화합물의 경우에는 관용명을 허용한다.

보기	퓨란	furan
--	----	-------



싸이오펜

thiophene



피롤

pyrrole



피리딘

pyridine



피리미딘

pyrimidine

3) 산소를 포함하는 유기화합물의 이름

가) 알코올과 페놀

(1) 모체에 접미사 ‘~올’(-ol)을 붙이고, 하이드록시기가 결합된 탄소의 위치는 위치 번호를 이용해서 표시한다.

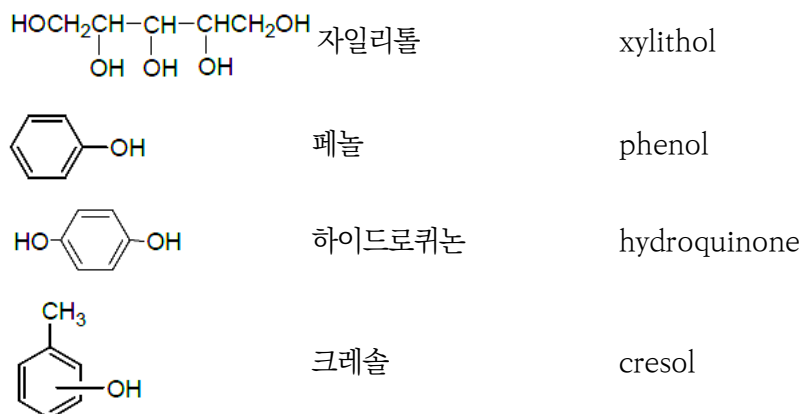
보기	CH_3OH	메탄올	methanol
	$\text{CH}_3\text{CH}_2\text{OH}$	에탄올	ethanol
	$\begin{array}{c} \text{CH}_3\text{CHCH}_3 \\ \\ \text{OH} \end{array}$	2-프로판올	2-propanol

(2) 모체의 이름에서 유도되는 작용기의 이름에 ‘알코올’을 붙이기도 한다.

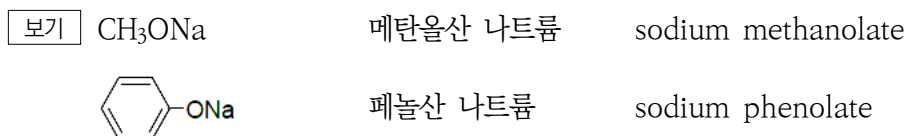
보기	CH_3OH	메틸 알코올	methyl alcohol
	$\text{CH}_3\text{CH}_2\text{CH}_2\text{CH}_2\text{CH}_2\text{CH}_2\text{OH}$	헥실 알코올	hexyl alcohol

(3) 다음과 같은 관용명을 사용하기도 한다.

보기	$\begin{array}{c} \text{CH}_2-\text{CH}_2 \\ \quad \\ \text{OH} \quad \text{OH} \end{array}$	에틸렌 글리콜	ethylene glycol
	$\begin{array}{c} \text{CH}_2-\text{CH}-\text{CH}_2 \\ \quad \quad \\ \text{OH} \quad \text{OH} \quad \text{OH} \end{array}$	글리세롤 또는 글리세린	glycerol or glycerin

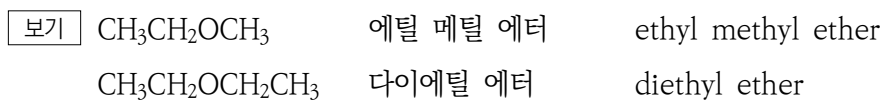


(4) 알코올 또는 페놀에서 유도된 음이온은 ‘~올산 음이온’으로 표시한다.



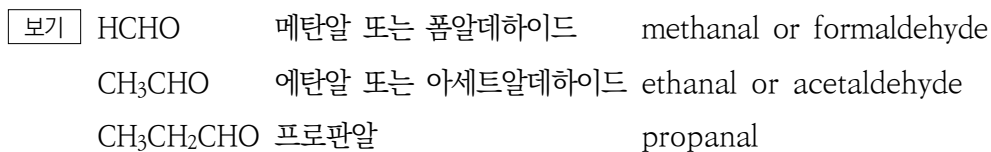
나) 에터⁵⁾

두 알킬기를 IUPAC 이름의 알파벳 순으로 나열한 후에 ‘에터’를 붙인다.

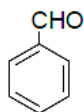


다) 알데하이드

(1) 모체의 이름에 접미사 ‘~알’을 붙이거나, 관용명에 ‘~알데하이드’를 붙여서 나타낸다.

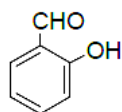


5) 대한화학회에서는 ‘이더’와 ‘이써’는 국제적으로 통용되는 발음과 정확하게 일치하지도 않고, 국어 표기에 어울리지 않아서 불가피하게 독일어 발음에 가까운 ‘에터’를 선택하였음.



벤즈알데하이드

benzaldehyde

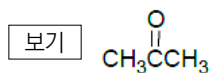


살리실알데하이드

salicylaldehyde

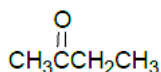
라) 케톤

(1) 모체의 이름에 접미사 ‘~온’을 붙여서 표기한다.



2-프로판온 또는 아세톤

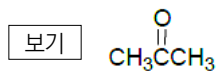
2-propanone or acetone



2-뷰탄온

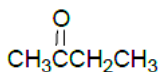
2-butanone

(2) 두 알킬기의 이름을 IUPAC 이름의 알파벳 순으로 나열한 후에 ‘케톤’을 붙여서 나타낸다.



다이메틸 케톤

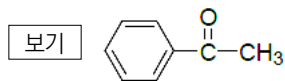
dimethyl ketone



에틸 메틸 케톤

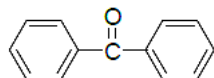
ethyl methyl ketone

(3) 다음과 같은 관용명을 사용하기도 한다.



아세토펜

acetophenone



벤조페논

benzophenone

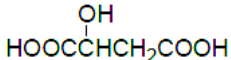
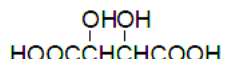
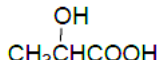
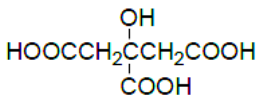
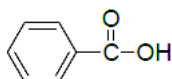
마) 카복실산

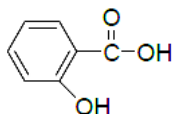
(1) 탄화수소의 이름에 어미 ‘~산’을 붙여서 나타낸다. 단, IUPAC 이름의 조어 규

칙 때문에 어미의 ‘~e’가 생략되어 ‘~an’이 된 경우에는 ‘~안산’으로 나타낸다. 포화탄화수소에서 유도된 산의 경우에는 어미를 ‘~탄’으로 바꾼 후에 ‘~산’을 붙인다.

보기	HCOOH	메탄산	methanoic acid
	CH ₃ COOH	에탄산	ethanoic acid
	CH ₃ CH ₂ COOH	프로판산	propanoic acid
	HOOCCH ₂ COOH	프로페인이산	propanedioic acid

(2) 다음과 같은 관용명을 사용하기도 한다.

보기	HCOOH	폼산 또는 개미산	formic acid
	CH ₃ COOH	아세트산	acetic acid
		말산 또는 사과산	malic acid
		타타르산	tartaric acid
	CH ₃ (CH ₂) ₃ COOH	발레르산	valeric acid
	CH ₃ (CH ₂) ₁₄ COOH	팔미트산	palmitic acid
	CH ₃ (CH ₂) ₁₆ COOH	스테아르산	stearic acid
		락트산 또는 젖산	lactic acid
	HOOC-COOH	옥살산	oxalic acid
	HOOCCH ₂ COOH	말론산	malonic acid
	HOOC(CH ₂) ₂ COOH	석신산	succinic acid
	HOOC(CH ₂) ₃ COOH	글루타르산	glutaric acid
	HOOC(CH ₂) ₄ COOH	아디프산	adipic acid
		시트르산 또는 구연산	citric acid
		벤조산 또는 안식향산	benzoic acid



살리실산

salicylic acid

- (3) 카복실산에서 수소가 제거되어 만들어진 음이온은 ‘~산 음이온’으로 표기하며, 그 염의 이름은 다음과 같이 붙인다.

보기	CH_3COONa	아세트산 나트륨	sodium acetate
	HCOONa	폼산 나트륨	sodium formate

- (4) 카복실산에서 하이드록시기가 제거되어 만들어지는 아실기는 ‘~오일’ 또는 ‘~카보닐’이라고 표기한다.

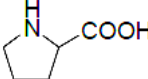
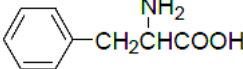
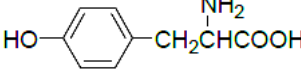
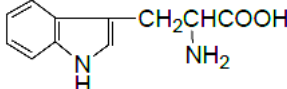
보기	$\text{HC}(=\text{O})-$	포밀	formyl
	$\text{CH}_3\text{C}(=\text{O})-$	아세틸	acetyl
		벤조일	benzoyl

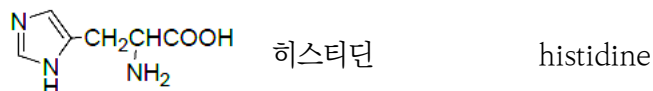
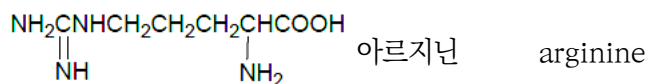
- (5) 카복실산의 축합반응으로 만들어진 무수물은 산의 이름 뒤에 ‘무수물’이라고 표시한다.

보기	$(\text{CH}_3\text{CO})_2\text{O}$	아세트산 무수물	acetic anhydride
----	------------------------------------	----------	------------------

- (6) 카복실산의 수소 대신에 아미노기가 치환된 아미노산의 경우에는 관용명을 허용한다.

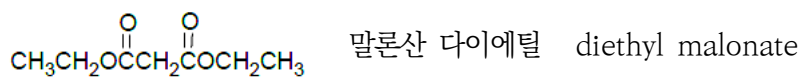
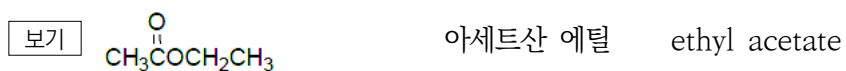
보기	$\text{NH}_2\text{CH}_2\text{COOH}$	글리신	glycine
	$\begin{array}{c} \text{CH}_3\text{CHCOOH} \\ \\ \text{NH}_2 \end{array}$	알라닌	alanine
	$\begin{array}{c} \text{CH}_3\text{CH}-\text{CHCOOH} \\ \quad \\ \text{CH}_3 \quad \text{NH}_2 \end{array}$	발린	valine

$\begin{array}{c} \text{CH}_3\text{CHCH}_2\text{CHCOOH} \\ \quad \\ \text{CH}_3 \quad \text{NH}_2 \end{array}$	루신	leucine
$\begin{array}{c} \text{CH}_3\text{CH}_2\text{CH}-\text{CHCOOH} \\ \quad \\ \text{CH}_3 \quad \text{NH}_2 \end{array}$	아이소루신	isoleucine
$\begin{array}{c} \text{CH}_2\text{CHCOOH} \\ \quad \\ \text{OH} \quad \text{NH}_2 \end{array}$	세린	serine
$\begin{array}{c} \text{CH}_3\text{CH}-\text{CHCOOH} \\ \quad \\ \text{OH} \quad \text{NH}_2 \end{array}$	트레오닌	threonine
$\begin{array}{c} \text{CH}_2\text{CHCOOH} \\ \quad \\ \text{SH} \quad \text{NH}_2 \end{array}$	시스테인	cysteine
$\begin{array}{c} \text{CH}_3\text{SCH}_2\text{CH}_2\text{CHCOOH} \\ \\ \text{NH}_2 \end{array}$	메싸이오닌	methionine
	프롤린	proline
	페닐알라닌	phenylalanine
	타이로신	tyrosine
	트립토판	tryptophan
$\begin{array}{c} \text{NH}_2\text{CCH}_2\text{CHCOOH} \\ \quad \\ \text{O} \quad \text{NH}_2 \end{array}$	아스파라진	asparagine
$\begin{array}{c} \text{NH}_2\text{CCH}_2\text{CH}_2\text{CHCOOH} \\ \quad \\ \text{O} \quad \text{NH}_2 \end{array}$	글루타민	glutamine
$\begin{array}{c} \text{HO}_2\text{C}-\text{CH}_2-\text{CHCO}_2\text{H} \\ \\ \text{NH}_2 \end{array}$	아스파르트산	aspartic acid
$\begin{array}{c} \text{HOOCCH}_2\text{CH}_2\text{CHCOOH} \\ \\ \text{NH}_2 \end{array}$	글루탐산	glutamic acid
$\begin{array}{c} \text{CH}_2\text{CH}_2\text{CH}_2\text{CH}_2\text{CHCOOH} \\ \quad \quad \\ \text{NH}_2 \quad \quad \text{NH}_2 \end{array}$	라이신	lysine



바) 에스터

카복실산의 음이온 이름에 알킬기의 이름을 붙여서 표시한다.



사) 탄수화물

(1) 다음과 같은 관용명을 허용한다.

보기	프럭토스 또는 과당	fructose
	글루코스 또는 포도당	glucose
	말토스 또는 엿당, 맥아당	maltose
	슈크로스 또는 설탕	sucrose
	락토스 또는 젖당	lactose
	마노스	mannose
	펜토스	pentose
	헥소스	hexose
	갈락토스	galactose
	셀룰로스	cellulose
	글리코젠	glycogen
	덱스트린	dextrin
	녹말	starch
	키틴	chitin

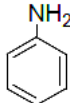
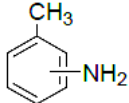
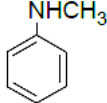
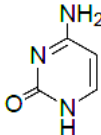
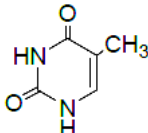
4) 질소를 포함하는 유기화합물의 이름

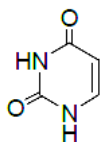
가) 아민

(1) 아민은 모체 화합물의 이름에 접미사 ‘~아민’을 붙여서 나타낸다.

보기	$\text{CH}_3\text{CH}_2\text{NH}_2$	에틸아민	ethylamine
	$(\text{CH}_3\text{CH}_2)_2\text{NH}$	다이에틸아민	diethylamine
	$(\text{CH}_3\text{CH}_2)_3\text{N}$	트라이에틸아민	triethylamine
	$\begin{array}{c} \text{CH}_3\text{CHNH}_2 \\ \\ \text{CH}_3 \end{array}$	아이소프로필아민	isopropylamine
	$\begin{array}{c} \text{CH}_3 \\ \\ \text{CH}_3\text{CNH}_2 \\ \\ \text{CH}_3 \end{array}$	삼차-뷰틸아민	<i>tert</i> -butylamine

(2) 다음과 같은 관용명을 사용하기도 한다.

보기		아닐린	aniline
		톨루이딘	toluidine
		N-메틸아닐린	<i>N</i> -methylaniline
		사이토신	cytosine
		타이민	thymine



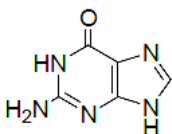
유라실

uracil



아데닌

adenine



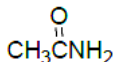
구아닌

guanine

나) 아마이드

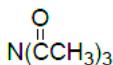
- (1) 아민의 질소 원자에 아실기(RC(=O)-)가 결합된 아마이드는 접미사 ‘~아마이드’를 붙여서 표기한다. 관용명을 쓰기도 한다.

보기



에탄아마이드/아세트아마이드

ethanamide/acetamide



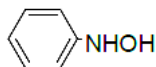
트라이아세트아마이드

triacetamide

다) 하이드록실아민

- (1) 아민의 질소 원자에 하이드록시기(-OH)가 결합된 하이드록실아민은 접미사 ‘~하이드록실아민’을 붙여서 표기한다.

보기



페닐하이드록실아민

phenylhydroxylamine

라) 나이트릴

- (1) 사이안기(-CN)가 결합된 나이트릴 화합물은 모체의 이름에 ‘~나이트릴’을 붙여서 표기하거나, 사이안화물로 표기한다. 관용명을 쓰기도 한다.

보기

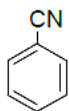


에테인나이트릴

ethanenitrile

사이안화 메틸 methyl cyanide

아세토나이트릴 acetonitrile



벤조나이트릴 benzonitrile

사이안화 페닐 phenyl cyanide

마) 나이트로 화합물

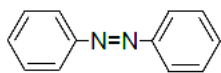
(1) 접두사 ‘나이트로~’를 붙여서 표기한다.

보기 CH_3NO_2 나이트로메테인 nitromethane

바) 아조 화합물

(1) 모체의 이름에 접두사 ‘아조~’를 붙여서 표기한다.

보기 $\text{CH}_3\text{N}=\text{NCH}_3$ 아조메테인 azomethane



아조벤젠 azobenzene

사) 하이드라진 화합물

(1) 하이드라진의 유도체로 이름을 붙인다.

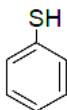
보기 페닐하이드라진 phenylhydrazine

5) 황을 포함하는 유기화합물의 이름

가) 싸이올

(1) 접미사 ‘~싸이올’을 붙여서 나타낸다.

보기 $\text{CH}_3\text{CH}_2\text{SH}$ 에테인싸이올 ethanethiol



벤젠싸이올

benzenethiol

(2) 싸이올의 염은 알코올의 염과 마찬가지로 ‘싸이올산’이라고 나타낸다.

보기 $\text{CH}_3\text{CH}_2\text{SNa}$ 에테인싸이올산 나트륨 sodium ethanethiolate

나) 설파이드(황화물)

(1) ‘설파이드’를 띄어 쓰거나, 접두사 ‘싸이오~’를 붙여서 표기한다.

보기 $\text{CH}_3\text{CH}_2\text{SCH}_2\text{CH}_3$ 다이에틸 설파이드 diethyl sulfide
 $\text{CH}_3\text{SCH}_2\text{CH}_3$ (메틸싸이오)에테인 (methylthio)ethane

6) 할로젠을 포함하는 유기화합물의 이름

가) 할로젠 치환기의 이름을 붙여서 표기한다.

보기 CH_3F	플루오로메테인	fluoromethane
CH_3Cl	클로로메테인	chloromethane
CH_3Br	브로모메테인	bromomethane
CH_3I	아이오도메테인	iodomethane
CHF_3	트라이플루오로메테인	trifluoromethane
CHCl_3	트라이클로로메테인	trichloromethane

나) 다음의 관용명은 그대로 사용한다.

보기 CH_2Cl_2	염화 메틸렌	methylene chloride
CHF_3	플루오로폼	fluoroform
CHCl_3	클로로폼	chloroform
CHBr_3	브로모폼	bromoform
CHI_3	아이오도폼	iodoform
CCl_4	사염화 탄소	carbon tetrachloride

$\text{CH}_2=\text{CHCl}$	염화 바이닐	vinyl chloride
COCl_2	포스젠	phosgene
CSCl_2	싸이오포스젠	thiophosgene

7) 고분자의 이름

가) 단량체의 이름 앞에 접두사 ‘폴리~’를 붙여서 표기한다. 단량체의 이름이 두 단어 이상일 경우에는 소괄호로 묶어준다.

보기 $\text{—}(\text{CH}_2\text{CH}_2)\text{—}_n$	폴리에틸렌	polyethylene
$\text{—}(\text{CH}_2\underset{\text{CH}_3}{\text{CH}})\text{—}_n$	폴리프로필렌	polypropylene
$\text{—}(\text{CH}_2\underset{\text{Cl}}{\text{CH}})\text{—}_n$	폴리(염화 바이닐)	poly(vinyl chloride)
$\text{—}(\text{CH}_2\underset{\text{CN}}{\text{CH}})\text{—}_n$	폴리아크릴로나이트릴	polyacrylonitrile
$\text{—}(\text{CH}_2\underset{\text{C}_6\text{H}_5}{\text{CH}})\text{—}_n$	폴리스타이렌	polystyrene

나) 천연 고분자의 경우에는 관용명을 허용한다.

보기 녹말	starch
셀룰로오스	cellulose
키틴	chitin
단백질	protein
지방(질)	lipid
케라틴	keratin
핵산	nucleic acid

다) 합성 고분자의 관용명도 허용한다.

보기 나일론	nylon
--------	-------

멜라민	melamine
바이닐론	vinylon
아크릴	acryl
테플론	teflon

8) 기타 관용명

가) 다음의 관용명은 그대로 사용한다.

보기 알리자린 옐로	alizarin yellow
티몰프탈레인	thymolphthalein
티몰 블루	thymol blue
페놀프탈레인	phenolphthalein
페놀 레드	phenol red
메틸 오렌지	methyl orange
메틸 바이올렛	methyl violet
브로모티몰 블루	bromothymol blue
브로모크레솔 그린	bromocresol green
브로모페놀 블루	bromophenol blue
인디고 카민	indigo carmine
니코틴	nicotine
다이옥신	dioxin
모르핀	morphin
아이오딘 톱크처	iodine tincture
안토사이아닌	anthocyanine
요소	urea
잔토피	xanthophyll
카로텐	carotene
카페인	caffeine
캡사이신	capsaicin

클로로플루오로탄소(CFC)	chlorofluorocarbon
퀴닌	quinine
타닌	tannin
파라핀	paraffin

IV

생명과학

-
1. 기본 방향 및 원칙
 2. 용어
 3. 동물계와 식물계 분류 체계

1. 기본 방향 및 원칙

가. 용어 수정·보완의 기본 방향

- 수정·보완 대상 교과서 편수자료는 한국과학창의재단(www.kofac.re.kr)에서 2017년 12월 수정·보완한 개정판의 과학(물리, 화학, 생명과학, 지구과학) 편수 용어이다.
- 편수자료의 용어와 표준국어대사전 용어를 비교한 시점은 2022년 9월 3일이다.
- 편수자료의 용어, 외국어, 비고 오류를 수정한다.
- 오타자를 수정하고, 일반적인 편수 용어로 보기 어려운 용어는 삭제한다.
- 비고란에서 단위 내용은 삭제하고, 동의어가 틀린 경우, 수정 및 삭제한다.
- 편수자료는 현재 사용하는 용어를 중심으로 배열한다. 즉, 과거에 사용했지만 현재 잘 사용하지 않는 용어의 경우, 현재 사용 용어를 제시하고 과거 용어는 비고로 제시한다.
- 용어의 뜻이 불분명하여 설명이 필요한 경우, 또는 범위를 지정해 줄 필요가 있는 경우는 비고란에 추가 내용을 제시한다.
- 동일한 용어가 교과 분야 간에 다른 의미로 사용되는 경우, 비고란에 추가 내용을 제시하여 다른 의미로 오역되지 않도록 한다.
- 동일한 외국어에 두 가지 이상의 용어가 혼용하여 사용되는 경우, 용어를 각각 제시하고 다른 용어는 동의어로 비고로 제시한다. 다만, 동일한 외국어에 대해 한 가지 용어가 자명하게 많이 사용되는 경우, 많이 사용되는 용어를 제시하고 다른 용어는 동의어로 비고로 제시한다.
- 표준국어대사전에 등재되어 있는 편수 용어의 경우 띄어쓰기를 일치시킨다. 단, 표준국어대사전에 띄어쓰기가 되어 있더라도 ‘전문 용어는 단어별로 띄어 씀을 원칙으로 하되, 붙여 쓸 수 있다.(한글 맞춤법 제50항)’에 근거하여 교과 전문가의 검토를 거쳐 붙여쓰기를 허용한다.
- 표준국어대사전에 아라비아 숫자와 가운뎃점(·)이 포함된 편수 용어는 교과 전문

가의 검토를 거쳐 허용한다. 단, 비고란에 표준국어대사전 용어를 수록하여 병용한다.

- 외국의 인명, 지명의 표기는 외래어 표기법 제1장, 제2장, 제3장의 규정을 따르는 것을 원칙으로 한다(외래어 표기법 제4장 제1절 제1항). 또한 국립국어원 외래어 표기 용례집에 수록된 용어를 따른다.
- 외래어 표기법 제3장에 포함되어 있지 않은 언어권의 인명, 지명은 원지음을 따르는 것을 원칙으로 한다(외래어 표기법 제4장 제1절 제2항).
- 외래어의 한글 표기는 국립국어원 홈페이지(<http://www.korean.go.kr>) 외래어 용례집에 수록된 한글 표기법을 준용하며, 특히 동양의 인명, 지명 표기는 외래어 표기법 제4장 제2절의 다음 원칙을 준용한다.
 - 제1항. 중국 인명은 과거인과 현대인을 구분하여 과거인은 종전의 한자음대로 표기하고, 현대인은 원칙적으로 중국어 표기법에 따라 표기하되, 필요한 경우 한자를 병기한다.
 - 제2항. 중국의 역사 지명으로서 현재 쓰이지 않는 것은 우리 한자음대로 표기하고, 현재 지명과 동일한 것은 중국어 표기법에 따라 표기하되, 필요한 경우 한자를 병기한다.
 - 제3항. 일본의 인명과 지명은 과거와 현대의 구분 없이 일본어 표기법에 따라 표기하는 것을 원칙으로 하되, 필요한 경우 한자를 병기한다.
- 교과용도서의 표기·표현은 최신 어문 규정 및 ‘표준국어대사전(국립국어원)’, 편수자료 중 한 가지를 선택하여 일관되게 적용한다.

나. 자료 구성 및 용어 배열의 원칙자료 구성 및 용어 배열의 원칙

- 편수자료는 현재 사용하는 용어를 중심으로 배열한다.
- ‘용어’, (‘한자’), ‘외국어’, ‘비고’ 항목으로 구성한다.
- ‘용어’란의 () 표시는 첨가할 수 있는 단어를 의미한다.
- ‘비고’란의 용어는 표준국어대사전에 수록된 용어로서 병용을 허용한다.

- 외국어와 비고란의 동의어가 여러 개인 경우 “ / ”로 표시한다.
- 표준국어대사전에서 붙여쓰기를 허용한 전문용어는 무조건 붙여 쓴다.
- 용어의 뜻이 불분명하여 설명이 필요한 경우, 또는 범위를 지정해 줄 필요가 있는 경우는 비고란에 추가 내용을 제시한다.
- 동일한 용어가 교과 분야 간에 다른 의미로 사용되는 경우, 비고란에 추가 내용을 제시한다.

2. 용어

용어	한자	외국어	비고/동의어
가인산분해효소	可磷酸分解酵素	phosphorylase	
가계도	家系圖	pedigree / family tree	
가능증발산	可能蒸發散	potential evapotranspiration	
가로막	——膜	diaphragm	
가로무늬근	——筋	striated muscle	
가벼운사슬		light chain	
가설	假說	hypothesis / postulate	
가설검증	假說檢定	test of hypothesis	
가소성	可塑性	plasticity	
가수분해	加水分解	hydrolysis	
가수분해효소	加水分解酵素	hydrolase / hydrolytic enzyme	
가스교환	——交換	gas exchange	
가스트린		gastrin	
가슴림프관	——管	thoracic duct	
가슴막	——膜	pleura	
가슴샘		thymus gland	
가슴호흡	——呼吸	costal respiration / thoracic breathing	
가시광선	可視光線	visible light / visible ray	
가운데귀		auris media / middle ear	
가지돌기	——突起	dendrite	
각기병	脚氣病	beriberi	
각막	角膜	cornea	
각인	刻印	imprinting	
각질층	角質層	horny layer / stratum corneum	
간	肝	liver	
간경변증	肝硬變症	hepatic cirrhosis	
간기	間期	interphase	
간문맥	肝門脈	hepatic portal vein	
간세포	肝細胞	hepatocyte	
간정맥	肝靜脈	hepatic vein	
갈락테이스		galactase	
갈락토스		galactose	
갈락토스혈증	——血症	galactosemia	
갈래꽃		choripetalous flower	
갈비뼈		rib	

용어	한자	외국어	비고/동义词
갈비사이근	——筋	intercostal muscle	
갈조류	褐藻類	brown algae	
갈조소	褐藻素	fucoxanthin	
감각기관	感覺器官	sensory organ	
감각령	感覺領	sensory area	
감각세포	感覺細胞	sensory cell	
감각신경	感覺神經	sensory nerve	
감각신경계	感覺神經系	sensory nervous system	
감각신경세포	感覺神經細胞	sensory neuron	감각뉴런
감각털	感覺——	sensory hair	감각모
감광성	感光性	photonasty / photosensitivity	
감는줄기		winding stem	
감수 1분열	減數一分裂	meiosis I	감수일분열
감수 2분열	減數二分裂	meiosis II	감수이분열
감수분열	減數分裂	meiosis	
감열성	感熱性	thermonasty	
감염	感染	infection	
감염병		infectious diseases	감염성질환
감칠맛		umami	
갑각류	甲殼類	crustacea	
갑상샘	甲狀——	thyroid gland	
갑상샘기능저하증		hypothyroidism	
갑상샘기능항진증		thyroidism	
갑상샘자극호르몬(TSH)		thyroid-stimulating hormone(TSH)	
갑상샘종	甲狀——腫	goiter	
갑주어	甲冑魚	ostracoderm	
강	綱	class	
강장	腔腸	coelenteron	
갯춘꽃		complete flower	
개방혈관계	開放血管系	open blood vascular system	
개시코돈	開始——	initiation codon	
개체	個體	individual	
개체군	個體群	population	
개체군밀도	個體群密度	population density	
개체군밀도효과	個體群密度效果	population density effect	
개체군분포	個體群分布	population distribution	
개체군성장	個體群成長	population growth	
개체군성장곡선	個體群成長曲線	population growth curve	

용어	한자	외국어	비고/동의어
개체변이	個體變異	individual variation	
개체수피라미드	個體數——	pyramid of numbers	
개화조절유전자	開花調節遺傳子	flowering time genes	
개화호르몬	開花——	florigen	
거대염색체	巨大染色體	giant chromosome	
거미류	——類	arachnids	
거부반응	拒否反應	rejection reaction	
거인증	巨人症	gigantism	
거친면소포체	——面小胞體	rough endoplasmic reticulum	
건생식물	乾生植物	xerophyte	
건성천이	乾性遷移	xerarch succession	
건습운동	乾濕運動	hygroscopic movement	
검정	檢定	test	
검정교배	檢定交配	test cross	
검정말류		hydrilla	
겉귀		external ear	
겉씨식물	——植物	gymnosperm	
겉질		cortex	
겨울눈		winter bud	
겨울잠		hibernation	
격리	隔離	isolation	
격리설	隔離說	isolation theory	
격막형성체	隔膜形成體	phragmoplast	
격벽	隔壁	septum	
격변설	激變說	catastrophism / cataclysmic hypothesis / Catastrophism's theory	
결실	缺失	deletion	
결핍증	缺乏症	deficiency	
결합조직	結合組織	connective tissue	
결핵	結核	tuberculosis	
겹눈		compound eye	
경계색	警戒色	alarming coloration	
경계층	境界層	boundary layer	
경골어류	硬骨魚類	osteichthyes / bony fishes	
경엽식물	莖葉植物	cormophyte	
경쟁	競爭	competition	
경쟁배타원리	競爭排他原理	competitive-exclusion principle	
경쟁적 억제제	競爭的抑制劑	competitive inhibitor	

용어	한자	외국어	비고/동义词
경할	經割	meridional cleavage	
곁뿌리		lateral root	
계	界	kingdom	
계대배양	繼代培養	subculture	
계열	系列	series	
계절형	季節型	seasonal form	
계통	系統	phylogeny / lineage	
계통분류	系統分類	phylogenetic classification[systematics]	
계통수	系統樹	phylogenetic[genealogical] tree	
고균	古菌	archaeobacteria	
고균계	古菌界	kingdom Archaea	
고균역	古菌域	domain Archaea	
고리모양근	——筋	ring muscle	
고리형에이엠프(cAMP)	——型——	cyclic[c]-AMP	고리형 AMP
고막	鼓膜	tympanic membrane	
고분자	高分子	polymer	중합체
고사량	枯死量	mass of death	
고사리		bracken, fern	
고생대	古生代	Paleozoic Era	
고생물	古生物	ancient life	
고생물학	古生物學	paleontology	
고실	鼓室	tympanic cavity	
고실계	鼓室階	scala tympani	고실계단
고양이울음증후군	——症候群	cat's-cry[cri du chat] syndrome	
고장액	高張液	hypertonic solution	
고정	固定	fixing / fixation	
고초균	枯草菌	Bacillus subtilis	
고환	睪丸	testicle / testis	
곤충	昆蟲	insect	
곧은뿌리		axial root	
곧은창자		rectum	
골격	骨格	skeleton	
골격계	骨格系	skeletal system	
골격근	骨格筋	skeletal muscle	
골다공증	骨多孔症	osteoporosis	
골세포	骨細胞	osteocyte	뼈세포
골수	骨髓	bone marrow	
골수이식	骨髓移植	bone marrow transplantation	

용어	한자	외국어	비고/동의어
골지체	——體	Golgi body[apparatus]	
곰팡이		fungi / mold	
공기주머니	空氣	air sac	
공동우성	共同優性	codominance	
공룡	恐龍	dinosaur	
공막	鞏膜	sclera	
공변세포	孔邊細胞	guard cell	
공생	共生	symbiosis / commensalism	
공생설	共生說	symbiosis theory	
공업암화	工業暗化	industrial melanism	
공통조상	共通祖上	common ancestor	
과	科	family	
과당		fruit sugar / fructose / levulose	
과립백혈구	顆粒白血球	granulocyte	
과체중	過體重	overweight	
과포자	果孢子	carpospore	
관다발	管——	vascular bundle	
관다발식물	管——植物	vascular plant	
관다발조직계	管——組織系	vascular (bundle) tissue system	
관목	灌木	shrub	떨기나무
관목지	灌木地	scrubland	
관목층	灌木層	shrub layer	
관상신경계	管狀神經系	tubular nervous system	
관자엽	貫子葉	temporal lobe	
관절	關節	joint / articulation	
관절운동	關節運動	joint movement	
관족	管足	ambulacral foot / tube-foot	
관찰	觀察	observation	
광계	光系	photosystem	
광계 I	光系一	photosystem I	
광계 II	光系二	photosystem II	
광수용기	光受容器	photoreceptor	
광인산화	光磷酸化	photophosphorylation	
광주기	光週期	photoperiod	
광주기성	光週期性	photoperiodism	
광포화점	光飽和點	light saturation point	
광학 현미경	光學顯微鏡	optical microscope / light microscope	
광합성	光合成	photosynthesis	

용어	한자	외국어	비고/동의어
광합성률	光合成率	photosynthetic rate	
광합성산물	光合成產物	photosynthate	
광합성색소	光合成色素	photosynthetic pigment	
광합성세균	光合成細菌	photosynthetic bacteria	광합성박테리아
광합성속도	光合成速度	photosynthetic rate	
광호흡	光呼吸	photorespiration	
광화학	光化學	photochemistry	
광화학반응	光化學反應	photochemical reaction	
광화학스모그	光化學——	photochemical smog	
괴혈병	壞血病	scurvy	
교감신경	交感神經	sympathetic nerve	
교란	攪亂	disturbance	
교목	喬木	tree	
교목층	喬木層	tree layer	
교배	交配	mating / crossing	
교배실험	交配實驗	breeding test / crossing experiment	
교잡설	交雜說	hybridization theory	
교차	交叉	crossing over	
교차율	交叉率	crossing over value	
교차점	交叉點	chiasma	
구과식물	毬果植物	conifer	
구균	球菌	coccus	
구루병	佝僂病	rachitis / rickets	
구심성뉴런	求心性——	afferent neuron / centripetal neuron	구심성신경세포
구심성신경세포	求心性神經細胞	afferent neuron / centripetal neuron	구심성뉴런
구아닌(G)		guanine	
구조	構造	structure	
구조단백질	構造蛋白質	structural protein	
구조유전자	構造遺傳子	structural gene	
국제종자은행	國際種子銀行	International Seed Bank	
군집	群集	community	
군집감응	群集感應	community response	
군체	群體	colony	
굴광성	屈光性	phototropism	
굴성	屈性	tropism	
굴수성	屈水性	hydrotropism	
굴심방결절	——心房結節	sinoatrial[SA] node	동방결절

용어	한자	외국어	비고/동의어
굴중성	屈重性	gravitropism	
굴지성	屈地性	geotropism	
굴화성	屈化性	chemotropism	
귀소본능	歸巢本能	homing instinct	
귀인두관	——咽頭管	auditory tube	유스타키오관
귓바퀴		auricle / pinna	
귓속뼈		auditory ossicle	
규조류	珪藻類	diatom	돌말류
규조소	珪藻素	diatomin / diatoxanthin / phycoxanthin	
규조토	珪藻土	diatomaceous earth	
균계	菌界	Mycota	
균근	菌根	mycorrhizae	
균류	菌類	fungi	
균사	菌絲	hypha	팡이실
균주	菌株	strain	
균질기	均質器	homogenizer	
그라나		grana	
그물맥	——脈	reticulately veined / net-veined	
극상	極相	climax	
극성	極性	polarity	
극엽	極葉	polar lobe	
극체	極體	polar body / polocyte	
극피동물	棘皮動物	echinoderm	
극핵	極核	polar nucleus	
극호열균	極好熱菌	hyperthermophile / extreme thermophiles	
극호염균	極好鹽菌	extreme halophiles	
근시	近視	short-sightedness / near-sightedness / myopia	
근시안	近視眼	myopic eye	
근육	筋肉	muscle	
근육계	筋肉系	musculature	
근육단백질	筋肉蛋白質	muscle protein	
근육분절	筋肉分節	myotome	
근육섬유	筋肉纖維	muscle fiber	
근육섬유막	筋肉纖維膜	sarcolemma / myolemma	
근육세포	筋肉細胞	muscle cell / fiber	
근육소포체	筋肉小胞體	sarcoplasmic reticulum	

용어	한자	외국어	비고/동义词
근육수축	筋肉收縮	muscle contraction	
근육아세포	筋肉芽細胞	myoblast	
근육원섬유	筋肉原纖維	myofibril	
근육원섬유마디	筋肉原纖維——	sarcomere	근절
근육조직	筋肉組織	muscular tissue	근조직
근족충류	根足蟲類	Rhizopoda	
글라이신		glycine	
글라이코시드결합	——結合	glycosidic linkage[bond]	
글라이코젠		glycogen	
글로불린		globulin	
글로빈		globin	
글로소프테리스		Glossopteris	
글루카곤		glucagon	
글리세롤		glycerol	
기계적 소화	機械的消化	mechanical digestion	
기계조직	機械組織	mechanical tissue / stereome	
기공	氣孔	stomata / stoma / vesicle	
기관	器官	organ	
기관계	器官系	organ system	
기느줄기		stolon / runner	
기본조직계	基本組織系	fundamental tissue system	
기생	寄生	parasitism	
기억세포	記憶細胞	memory cell	
기저세포	基底細胞	basal cell	
기질	基質	substrate	
기질수준인산화	基質水準磷酸化	substrate level phosphorylation	
기질특이성	基質特異性	substrate specificity	
기초대사	基礎代謝	basal metabolism	
기초대사량	基礎代謝量	basic metabolism rate	
기초체온	基礎體溫	basal body temperature	
길항작용	拮抗作用	antagonism	
김사액	——液	Giemsa solution	
깃세포	——細胞	collar cell / choanocyte	
깔때기염	——炎	pyelitis	
깎꽃이		cuttage	
껍질		shell / skin / capsid	
꼬투리		pod	
꽃		flower	

용어	한자	외국어	비고/동의어
꽃가루		pollen	
꽃가루관	——管	pollen tube	
꽃가루관핵	——管核	pollen tube nucleus	
꽃가루모세포	——母細胞	pollen mother cell	
꽃가루받이		pollination	
꽃가루분석	——分析	pollen analysis	
꽃눈		flower bud	
꽃받침		sepal / calyx	
꽃밥		anther	
꽃식물	——植物	flowering plant	
꽃잎		petal / floral leaf	
꿈틀운동	——運動	peristalsis	
Na ⁺ -K ⁺ 펌프		Na ⁺ _K ⁺ pump / Na ⁺ /K ⁺ -ATPase / Sodium-potassium pump	
Na ⁺ 통로	——通路	Na ⁺ channel[sodium channel]	
나누어살기		niche differentiation	분서
나란히맥	——脈	parallel vein	
나선구조	螺旋構造	helical structure	
나선균	螺旋菌	Spirillum	
나이테		annual ring	
난막	卵膜	egg membrane	
난모세포	卵母細胞	oocyte	
난생	卵生	oviparity	
난세포	卵細胞	egg cell	알세포
난센스돌연변이	——突然變異	nonsense mutation	정지돌연변이
난센스코돈		nonsense codon	정지코돈
난소	卵巢	ovary	
난시	亂視	distorted vision / astigmatism	
난원세포	卵原細胞	oogonium	
난자	卵子	ovum	
난할	卵割	cleavage	
난할강	卵割腔	cleavage cavity	
난핵	卵核	egg nucleus	
난황	卵黃	yolk	
난황막	卵黃膜	vitelline membrane	
날문	——門	pylorus	
날문구멍	——門——	pyloric orifice	
날문반사	——門反射	pyloric reflex	

용어	한자	외국어	비고/동义词
날문부	幽門部	pyloric orifice	
날문조임근	——門——筋	pyloric sphincter	
날숨		expiration	
남성호르몬	男性——	male hormone	수컷호르몬
남세균	藍細菌	Cyanobacteria / blue green algae	사이아노박테리아
낮모양적혈구빈혈증	——模樣赤血球貧血症	sickle-cell anemia	
낭배	囊胚	gastrula	
낭성섬유증	囊性纖維症	cystic fibrosis	
내막	內膜	inner membrane	
내막계	內膜系	endomembrane system / endocellular membrane system	
내배엽	內胚葉	endoderm	
내분비	內分泌	endocrine	
내분비계	內分泌系	endocrine system	
내분비교란물질	內分泌攪亂物質	endocrine disruptor(ED) / endocrine disrupting chemical(EDC)	
내분비샘	內分泌——	endocrine gland	
내생포자	內生孢子	endospore	
내성	耐性	resistance / tolerance	
내성범위	耐性範圍	tolerance range	
내시경검사	內視鏡檢查	endoscopy	
내장근	內臟筋	visceral muscle	
내재성막단백질	內在性膜蛋白質	integral membrane protein	
내초	內鞘	pericycle	
내피	內皮	endodermis	
내호흡	內呼吸	internal respiration	
냉점	冷點	cold spot	
네안데르탈인	——人	Homo sapiens neanderthalensis	
네프론		nephron	콩팥단위
노랑초파리		Drosophila melanogaster/ fruit fly	
노르에피네프린		norepinephrine	
노새		mule	
노안	老眼	presbyopia	
노폐물	老廢物	waste matter	
노화	老化	aging / senescence	
녹말	綠末	starch	
녹말립	綠末粒	starch grain	

용어	한자	외국어	비고/동의어
녹조	綠潮	water-bloom	
녹조류	綠藻類	green algae	
녹조현상	綠潮現象	green tide phenomena	
뇌	腦	brain	
뇌사	腦死	brain death	
뇌신경	腦神經	cranial nerve	
뇌졸중	腦卒中	stroke / cerebral apoplexy	
뇌줄기	腦——	brain stem	뇌간
뇌파	腦波	brain wave	
뇌하수체	腦下垂體	pituitary gland	
뇌하수체전엽	腦下垂體前葉	anterior lobe of pituitary	
뇌하수체중엽	腦下垂體中葉	intermediate lobe of pituitary	
뇌하수체후엽	腦下垂體後葉	posterior lobe of pituitary	
누룩		yeast / leaven / malt	
눈		eye / oculus	
눈소포	——小胞	optic vesicle	
눈술잔	——盞	optic[eye] cup	
눈신토끼		snowshoe hare (<i>Lepus americanus</i>)	눈뎃신토끼
눈알		eyeball	
뉴런		neuron	신경세포
뉴클레오사이드		nucleoside	
뉴클레오솜		nucleosome	
뉴클레오타이드		nucleotide	
능동면역	能動免疫	active immunity	
능동수송	能動輸送	active transport	
다당류	多糖類	polysaccharide	
다리결합	——結合	bridged bond / cross linkage	
다리뇌		pons	
다분법	多分法	multiple division	
다성잡종		polyhybrid	
다운증후군	——症候群	Down's syndrome / Down syndrome / mongolism	
다유전자유전	多遺傳子遺傳	polygenic / multigene inheritance	
다육식물	多肉植物	succulent plant	
다육줄기	多肉——	succulent stem	
다이펩타이드		dipeptide	
다지류	多肢類	millipedes	
다층상피	多層上皮	multiple epidermis	

용어	한자	외국어	비고/동义词
다클론항체		polyclonal antibody	
단공류	單孔類	Monotremata	
단당류	單糖類	monosaccharide	
단백질	蛋白質	protein	
단백질 1차 구조	蛋白質一次構造	primary structure of protein	단백질 일차 구조
단백질 2차 구조	蛋白質二次構造	secondary structure of protein	단백질 이차 구조
단백질 3차 구조	蛋白質三次構造	tertiary structure of protein	단백질 삼차 구조
단백질 4차 구조	蛋白質四次構造	quaternary structure of protein	단백질 사차 구조
단백질가수분해	蛋白質加水分解	proteolysis	
단백질변성	蛋白質變性	protein denaturation	
단백질분해효소	蛋白質分解酵素	protease	
단백질체학	蛋白質體學	proteomics	
단백질칩	蛋白質——	protein chip	
단백질합성	蛋白質合成	protein synthesis	
단상(n)	單相	haploid phase	
단성생식	單性生殖	parthenogenesis	처녀생식
단성잡종	單性雜種	monohybrid	
단성화	單性花	unisexual flower	
단세포	單細胞	unicell	
단세포생물	單細胞生物	unicellular organism	
단속평형설	斷續平衡說	punctuated equilibrium theory	
단순단백질	單純蛋白質	simple protein	
단순지질	單純脂質	simple lipid	
단순확산	單純擴散	simple diffusion	
단일식물	短日植物	short-day plant	
단일유전자	單一遺傳子	monogene	
단일유전자유전	單一遺傳子遺傳	monogenic inheritance / (single gene) inheritance	
단지증	短指症	brachydactyly	짧은가락증
단층상피	單層上皮	unilayer epithelium	
단클론항체	單——抗體	monoclonal antibody	
단핵구	單核球	monocyte	
단황란	端黃卵	telolecithal egg	
달팽이관	——管	cochlear canal	
담륜자	擔輪子	trochophora	
담배모자이크바이러스 (TMV)		tobacco mosaic virus	
담자균류	擔子菌類	basidiomycetes	

용어	한자	외국어	비고/동의어
담자기	擔子器	basidium	
담자포자	擔子孢子	basidiospore	
당	糖	sugar	
당뇨병	糖尿病	diabetes	
당단백질	糖蛋白質	glycoprotein	
당지질	糖脂質	glycolipid	
당질코르티코이드	糖質——	glucocorticoid	
당합성	糖合成	gluconeogenesis	포도당신생합성
대기오염	大氣污染	atmospheric pollution	
대뇌	大腦	cerebrum	
대뇌겉질	大腦皮質	cerebrum cortex	
대뇌반구	大腦半球	cerebral hemisphere	
대뇌속질	大腦髓質	cerebrum medulla	
대동맥	大動脈	aorta	
대립가설	對立假說	alternative hypothesis	
대립유전자	對立遺傳子	allele	
대립유전자빈도	對立遺傳子頻度	allele frequency	
대립형질	對立形質	allelomorph / allelomorphic character	
대멸종	大滅種	mass extinction	
대물렌즈	對物——	objective lens	
대물마이크로미터	對物——	objective micrometer	
대배우자	大配偶子	megagamete / macrogamete	
대사	代謝	metabolism	
대장균	大腸菌	Escherichia coli	
대정맥	大靜脈	vena cava	
대조군	對照群	control group	
대조실험	對照實驗	control experiment	
대진화	大進化	macroevolution	
대포자	大孢子	megaspore / macrospore	
대핵	大核	macronucleus	
덩굴손		tendrill	
덩굴식물	——植物	vine	
덩이뿌리		root tuber / tuberous root	
덩이줄기		tuber	
덮개 유리		cover glass	
덮개막	——膜	tectorial membrane	
데본기	——紀	Devonian Period	
도약전도	跳躍傳導	saltatory conduction	

용어	한자	외국어	비고/동의어
독감	毒感	influenza	인플루엔자
독립변인	獨立變因	independent variable	
독립영양	獨立營養	autotrophism	
독립영양생물	獨立營養生物	autotroph	
독립의 법칙	獨立——法則	law of independence	
독소	毒素	toxin	
돌말		diatom	규조
돌연변이	突然變異	mutation	
돌연변이설	突然變異說	mutation theory	
돌연변이원	突然變異原	mutagen	
동공	瞳孔	pupil	
동공반사	瞳孔反射	pupillary reflex	
동맥	動脈	artery	
동맥경화	動脈硬化	arteriosclerosis	
동맥피	動脈血	arterial blood	
동물군천이	動物群遷移	faunal succession	
동물군천이의 법칙	動物群遷移——法則	law of faunal succession	
동물극	動物極	animal pole	
동물사회	動物社會	animal society	
동물세포설	動物細胞說	animal cell theory	
동반세포	同伴細胞	companion cell	반세포(伴細胞)
동소적 종분화	同所的種分化	sympatric speciation	
동원체	動原體	kinetochore	중심절
동정검색표	動靜檢索表	identification key	
동형배우자	同型配偶子	homogamete	
동형접합성	同形接合性	homozygous	
동형접합자	同型接合子	homozygote	
동화량	同化量	assimilate	
동화작용	同化作用	anabolism	
되먹임		feedback	피드백
두덩뼈		pubis	
두삭류	頭索類	cephalochordates	
두족류	頭足類	cephalopods	
뒤콩팥		metanephros	
뒤통수엽	——葉	occipital lobe	
들문	——門	cardia	
들숨		inspiration	
등고선재배	等高線栽培	contour tillage / contour cropping	

용어	한자	외국어	비고/동의어
등장액	等張液	isotonic solution	
등할	等割	equal cleavage	
등황란	等黃卵	isolecithal egg	
디디옥시라이보뉴클레오타이드		dideoxyribonucleotide	
디옥시라이보스		deoxyribose	
디옥시라이보핵산	——核酸	deoxyribonucleic acid	
DNA		deoxyribonucleic acid	
DNA 미세배열기술	——微細配列技術	DNA microarray technology	
DNA 복제	——複製	DNA replication	
DNA 복제모델	——複製——	DNA replication model	
DNA 분석	——分析	DNA analysis	
DNA 분해효소	——分解酵素	DNase	
DNA 상해	——傷害	DNA damage	
DNA 수선	——修繕	DNA repair	
DNA 연결효소	——連結酵素	DNA ligase	
DNA 염기순서분석	——鹽基順序分析	DNA sequencing / (sequence analysis)	
DNA 염기순서분석법	——鹽基順序分析法	DNA sequencing technique	
DNA 운반체	——運搬體	DNA vector	
DNA 이중나선	——二重螺旋	DNA double helix	
DNA 재조합기술	——再組合技術	recombinant DNA technique	
DNA 중합효소	——重合酵素	DNA polymerase	
DNA 지문	——指紋	DNA fingerprint	
DNA 추출	——抽出	DNA extraction / isolation	
DNA 칩		DNA chip	
DNA 합성기	——合成期	DNA synthetic phase	S기
디지털 현미경	——顯微鏡	digital microscopes	
딕티오솜		dictyosome	
딸세포	——細胞	daughter cell	
딸핵	——核	daughter nucleus	
땀샘		sweat gland	
땅속식물	——直物	geophyte	
떡잎		cotyledon	
라멜라		lamella	박막층
라운키에르의 생활형	——生活型	Raunkier's life form	
라이거		liger	
라이게이스		ligase	연결효소
라이보뉴클레오타이드		ribonucleotide	

용어	한자	외국어	비고/동义词
라이보솜		ribosome	
라이보솜 RNA(rRNA)		ribosomal RNA	
라이보스		ribose	
라이보자임		ribozyme	
라이보핵산(RNA)	——核酸	ribonucleic acid	
라이소솜		lysosome	용해소체
라이소자임		lysozyme	
라이신		lysine	
라이페이스		lipase	
락테이스		lactase	
랑비에결절	——結節	node of Ranvier	
레시틴		lecithin	
레트로바이러스		retrovirus	
레티넨		retinene	
로돕신		rhodopsin	
루비스코		RuBisCo(Ribulose-1 / 5-bisphosphate carboxylase)	
루시페레이스		luciferase	발광효소(發光酵素)
루시페린		luciferin	
리간드		ligand	
리그닌		lignin	
리더제	——制	leader system	
리불로스 1인산(RuMP)	——一磷酸	ribulose-monosphosphate	
리불로스 2인산(RuBP)	——二磷酸	ribulose-1,5-bisphosphate	
리케차		rickettsia	
리포솜		liposome	
림프		lymph	
림프계	——系	lymphatic system	
림프관	——管	lymph duct / lymphatic vessel	
림프구	——球	lymphocyte	
림프샘		lymph gland	
림프액	——液	lymph	
림프절	——節	lymph node	
링거액	——液	Ringer's solution	
마루엽	——葉	parietal lobe	
마스터유전자	——遺傳子	master gene	
마이셀		micelle	
마이오글로빈		myoglobin	

용어	한자	외국어	비고/동의어
마이오신		myosin	
마이오신필라멘트		myosin filament	
마이크로미터		micrometer	
마이크로스피어		microsphere	
마이크로칩		microchip	
마이토콘드리아		mitochondria	
마이토콘드리아이브		mitochondria Eve	
막	膜	membrane / film	
막단백질	膜蛋白質	membrane protein	
막대균	——菌	bacillus	간균
막대세포	——細胞	rod cell	간상세포
막사이공간	膜——空間	intermembrane space	
막전위	膜電位	membrane potential	
막진화설	膜進化說	membrane evolution	
막창자		cecum	
막창자꼬리		vermiform appendix	
말기	末期	telophase	
말단비대증	末端肥大症	acromegaly	
말단소체	末端小體	telomere	텔로미어
말라리아		malaria	
말라리아원충	——原蟲	plasmodium	말라리아열원충
말산	——酸	malic acid	
말이집		myelin sheath	
말이집신경	——神經	myelinated nerve	
말초신경계	末梢神經系	peripheral nervous system	
말테이스		maltase	
말피기관	——管	Malpighian tube	
말피기소체	——小體	Malpighian corpuscle	콩팥소체
맛봉오리		taste bud[bulb]	
맛세포	——細胞	taste cell	
망막	網膜	retina	
매끈면소포체	——面 小胞體	smooth endoplasmic reticulum	
매독	梅毒	syphilis	
매머드		mammoth	
맥	脈	vein	
맥락막	脈絡膜	choroid	
맥박	脈搏	pulse	
맥박압	脈搏壓	pulsatile pressure	맥압

용어	한자	외국어	비고/동义词
맹점	盲點	blind spot	
머리뼈		skull	
먹이그물		food web	
먹이사슬		food chain	
메소사우루스		Mesosaurus	
메싸이오닌		methionine	
메탄생성균	——生成菌	methanogen	
메테인		methane	
메틸기	——基	methyl group	
멘델		Gregor Johann Mendel	
멘델의 법칙	——法則	Mendelism / Mendel's law	
멘델집단	——集團	Mendelian population	
멜라닌		melanin	
멜라닌세포자극호르몬 (MSH)	——細胞刺激——	melanocyte-stimulating hormone	
멜라토닌		melatonin	
면역	免疫	immunity	
면역계	免疫系	immune system	
면역글로불린(Ig)	免疫——	immunoglobulin	
면역반응	免疫反應	immune reaction	
면역혈청	免疫血清	immune serum	
멸균	滅菌	sterilization	
멸종	滅種	extinction / extermination	
명대	明帶	isotropic band	/ 대
명명법	命名法	nomenclature	
명반응	明反應	light reaction	
모건단위	——單位	Morgan unit	
모델동물	——動物	model animal / animal model	
모르핀		morphine	
모세관	毛細管	capillary tube	
모세관현상	毛細管現象	capillarity / capillary phenomenon	
모세포	母細胞	mother cell	
모세혈	毛細血	capillary blood	
모세혈관	毛細血管	capillary	
목	目	order	
목본	木本	woody plant	
목질화	木質化	lignification	
무기물	無機物	inorganic material	

용어	한자	외국어	비고/동의어
무기염류	無機鹽類	inorganic salt	
무기질코르티코이드	無機質——	mineralocorticoid	
무기화합물	無機化合物	inorganic compound	
무릎반사	——反射	knee-jerk reflex	
무산소세균	無酸素細菌	anaerobic bacteria	
무산소호흡	無酸素呼吸	anaerobic respiration	
무성생식	無性生殖	asexual reproduction	
무성세대	無性世代	asexual generation	
무양막류	無羊膜類	anamniotes / Anamnia	
무조건반사	無條件反射	unconditioned reflex	
무척추동물	無脊椎動物	invertebrates	
무체강동물	無體腔動物	acoelomates	
문	門	phylum	
문턱값	門——	threshold	역치
문턱값전위	門—— 電位	threshold potential	역치전위
물곰팡이류	——類	water mold	
물관	——管	xylem	
물리적 소화	物理的消化	physical digestion	
물리적 자극	物理的刺戟	physical stimulus	
물부추류	——類	quillwort	
물재배	——栽培	water culture	
물질대사	物質代謝	metabolism	
미각	味覺	taste sense / gustation	
미각수용기	味覺受容器	taste receptor	
미각신경	味覺神經	gustatory nerve / taste neuron	
미나마타병	——病	Minamata disease	
미량 원소	微量元素	trace element / microelement	
미로학습	迷路學習	maze learning	
미맹	味盲	taste blindness	
미삭류	尾索類	urochordates	
미생물	微生物	microorganism	
미세구조	微細構造	fine structure	
미세섬유	微細纖維	microfilament	
미세소관	微細小管	microtubule	
미주신경	迷走神經	vagus nerve	
믹소마바이러스		myxoma virus	점액종바이러스 (粘液腫——)
민꽃식물	——植物	cryptogams	

용어	한자	외국어	비고/동义词
민말이집신경	——神經	non-myelinated nerve	
민말이집신경섬유	——神經纖維	non-myelinated nerve fiber	
민무늬근	——筋	smooth muscle	
밑씨		ovule	
바깥귀길		external auditory meatus	
바닥막	——膜	basilar membrane	
바소프레신		vasopressin	
바이러스		virus	
바이오매스		biomass	
바이오산업	——産業	bioindustry	
바이오에너지		bioenergy	
바이오에탄올		bio-ethanol	
바이오연료	——燃料	biofuel	
바이오칩		biochip	
바제도병	——病	Basedow's disease	
바젤협약	——協約	Basel Convention	
바탕질	——質	matrix	
박동	搏動	beat	
박동원	搏動原	pacemaker	
박테리아		bacteria	세균
박테리오파지		bacteriophage	
반고리관	半——管	semicircular canal	
반달판막	——瓣膜	semilunar valve	반월판(半月瓣)
반명속식물	半地中植物	hemicryptophyte	
반보존적 복제	半保存的複製	semiconservative replication	
반보존적 복제모형	半保存的複製模型	semiconservative replication model	
반사	反射	reflex	
반사활	反射——	reflex arc	
반성유전	伴性遺傳	sex-linked inheritance	
반수체	半數體	haploid	
반응	反應	reaction	
반응기	反應器	reactor	
반족세포	反足細胞	antipodal cell	
반투과성	半透過性	semipermeability	
반투과성막	半透過性膜	semipermeable membrane	
반할	盤割	discoidal cleavage	
받침 유리	——琉璃	slide glass	
발광	發光	luminescence	

용어	한자	외국어	비고/동의어
발광기관	發光器官	luminous organ	
발광효소	發光酵素	luminous enzyme	
발생	發生	development	
발생생물학	發生生物學	embryology / developmental biology	
발생학	發生學	embryology / developmental biology	
발암물질	發癌物質	carcinogen	
발효	醱酵	fermentation	
발효식품	醱酵食品	fermented food	
방광	膀胱	bladder	
방사 대칭	放射對稱	radial symmetry	
방선균	放線菌	actinomycete / ray fungus	
방실결절	房室結節	atrioventricular node	
방아쇠효과	——效果	triggering effect	
방추사	紡錘絲	spindle fiber	
방추체	紡錘體	spindle body	
방출율	放出率	emissivity	
방향성선택	方向性選擇	directional selection	
방형구	方形區	quadrat	
방형구법	方形區法	quadrat method	
배	胚	germ / embryo	
배낭	胚囊	embryonic sac	
배낭모세포	胚囊母細胞	embryonic sac mother cell	
배낭세포	胚囊細胞	embryonic sac cell	
배란	排卵	ovulation	
배란기	排卵期	ovulation phase	
배막	胚膜	embryonic membrane	
배반	胚盤	embryonic disc / blastodisc	
배발생	胚發生	embryogenesis	
배설	排泄	excretion	
배설계	排泄系	excretory system	
배설공	排泄孔	excretory pore	
배설기관	排泄器官	excretory organ	
배설작용	排泄作用	excretory activity	
배수성	倍數性	polyploidy	
배수성돌연변이	倍數性突然變異	polyploidy mutation	
배수체	倍數體	polyploid	
배아	胚芽	embryo	
배아줄기세포	胚芽——細胞	embryonic stem cell	

용어	한자	외국어	비고/동义词
배양액	培養液	culture media	
배엽	胚葉	germinallayer	
배우자	配偶子	gamete	
배우자주머니	配偶子——	gametangium	
배우체	配偶體	gametophyte	배우자체 (配偶子體)
배젖	胚——	endosperm	
배지	培地	culture media	
배타원리	排他原理	exclusion principle	
백색증	白色症	albinism / albino	
백색질	白色質	white matter	
백색체	白色體	leucoplast	
백신		vaccine	
백혈구	白血球	leucocyte / white blood cell	
백혈병	白血病	leukemia	
버섯		mushroom	
버팀뿌리		prop root	
번데기		pupa	
번역	翻譯	translation	
벌레잡이식물	——植物	insectivorous plant	
베르그만의 법칙	——法則	Bergmann's Rule	
베버의 법칙	——法則	Weber's Rule	
β 갈락토시데이스		β -galactosidase	β 갈락토오스 가수분해효소
β 산화	——酸化	β oxidation	
β 세포	——細胞	β -cell	
변성	變性	denaturation	
변온동물	變溫動物	poikilothermal animal	
변이	變異	variation	
변이곡선	變異曲線	variation curve	
변종	變種	variety	
변형체	變形體	plasmodium	
병목효과	瓶——效果	bottleneck effect	
병원균	病原菌	pathogen / pathogenic bacteria	
병원체	病原體	pathogen / infectious agent	
병풍구조	屏風構造	pleated sheet structure	
보결분자단	補缺分子團	prosthetic group	
보먼주머니		Bowman's capsule	

용어	한자	외국어	비고/동의어
보상점	補償點	compensation point	
보어효과	——效果	Bohr effect	
보인자	保因者	carrier	
보조 T세포	補助——細胞	helper T cell	
보조색소	補助色素	accessory pigment	
보조인자	補助因子	cofactor	
보존적 복제모델	保存的複製——	conservative replication model	
보체	補體	complement	
보체단백질	補體蛋白質	complement protein	
보호색	保護色	protective coloration	
복대립유전	復對立遺傳	multiple allelic inheritance	
복대립유전자	復對立遺傳子	multiple allele	
복상	復相	diploid	
복제분기점	複製分起點	replication fork	복제갈래
복제원점	複製原點	origin of replication / replication origin	
복족류	腹足類	Gastropoda	
본능	本能	instinct	
볼복스		volvox	좁쌀공말
부갑상샘	副甲狀——	parathyroid gland	
부갑상샘호르몬	副甲狀——	parathormone	파라토르몬
부고환	副睪丸	epididymis	
부교감신경	副交感神經	parasympathetic nerve	
부등할	不等割	unequal cleavage	
부레		air bladder	
부분할	部分割	meroblastic cleavage	
부생	腐生	saprophytism	
부수체	附隨體	satellite	
부신	副腎	adrenal gland	
부신겉질	副腎——	adrenal cortex	
부신겉질자극호르몬 (ACTH)	副腎——刺戟——	adrenocorticotrophic hormone	
부신속질	副腎——	adrenal medulla	
부영양소	副營養素	minor nutrient	
부영양호	富營養湖	eutrophic lake	
부영양화	富營養化	eutrophication	
부족류	斧足類	pelecypods	
부트스트랩방법	——方法	bootstrap method	

용어	한자	외국어	비고/동의어
부화율	孵化率	hatching rate	
북방침엽수림	北方針葉樹林	northern coniferous forest	
분극	分極	polarization	
분단성선택	分斷性選擇	disruptive selection	
분류	分類	classification	
분류계급	分類階級	classification rank / classification hierarchy	
분류체계	分類體系	classification system	
분류학	分類學	taxonomy / systematics	
분류형질	分類形質	taxonomic character	
분리의 법칙	分離一 法則	law of segregation	
분만	分娩	parturition	
분비	分泌	secretion	
분비조직	分泌組織	secretory tissue	
분산적 복제모델	分散的複製——	dispersive replication model	다발적 복제모델
분생포자	分生孢子	conidium	
분서	分棲	niche differentiation	나누어살기
분압	分壓	partial pressure	
분열	分裂	division / fission	
분열기	分裂期	mitotic phase	M기
분열법	分裂法	fission	
분열조직	分裂組織	meristem / meristematic tissue	
분자생물학	分子生物學	molecular biology	
분자생물학적 증거	分子生物學的證據	molecular biological evidence	
분절운동	分節運動	segmentation movement	
분해	分解	decomposition	
분해자	分解者	decomposer	
분화	分化	differentiation	
불꽃세포	——細胞	flame cell	
불수의근	不隨意筋	involuntary muscle	
불수의운동	不隨意運動	involuntary movement / motion	
불완전우성	不完全優性	incomplete dominance	
불완전탈바꿈	不完全——	incomplete metamorphosis	
불임	不妊	infertility	
불포화지방산	不飽和脂肪酸	unsaturated fatty acid	
불포화탄화수소	不飽和炭化水素	unsaturated hydrocarbon	
불활성화	不活性化	inactivation	비활성화
붉은빵곰팡이		Neurospora	

용어	한자	외국어	비고/동의어
B림프구	——球	B lymphocyte	
비감염성질환	非感染性疾病	noninfectious / noncommunicable diseases	
비경쟁적 억제제	非競爭的抑制劑	non-competitive inhibitor	
비관다발식물	非管——植物	nonvascular plant	
비극성	非極性	nonpolar	
비극성결합	非極性結合	nonpolar bond	
비극성공유결합	非極性共有結合	nonpolar covalent bond	
비늘잎		scale leaf	
비늘줄기		bulb	
비만	肥滿	adiposity	
비생물요소	非生物要素	abiotic factor(s)	
비생물환경	非生物環境	abiotic environment	
B세포	——細胞	B cell	
비순환적 광인산화	非循環的光磷酸化	noncyclic photophosphorylation	
비순환적 전자흐름	非循環的電子——	noncyclic electron flow	
비특이적 면역	非特異的免疫	non-specific immunity	
비특이적 면역반응	非特異的免疫反應	non-specific immune response	
비특이적 방어작용	非特異的防禦作用	nonspecific defense	
BT 독소	——毒素	Bacillus thuringiensis / BT toxin	
BPGA		bisphosphoglycericacid / glycerate-1, 3-bisphosphate	
비활성화	非活性化	inactivation	
빈영양호	貧營養湖	dystrophic lake	
빌리루빈		bilirubin	
빗장밑정맥	——靜脈	subclavian vein	
빗판	——板	ctenoid plate / comb plate	
뼈		bone	
뿌리		root	
뿌리골무		root cap	
뿌리압	——壓	root pressure	
뿌리줄기		rhizome	
뿌리털		root hair	
뿌리혹세균		root nodule bacteria	
볼이끼		hornwort	
사기질	沙器質	enamel	
사다리신경계	——神經系	ladder-like nervous system	

용어	한자	외국어	비고/동义词
사람면역결핍바이러스(HIV)	——免疫缺乏——	human immunodeficiency virus	
사람성장호르몬(HGH)	——成長——	human growth hormone	
사람유전체사업	——遺傳體事業	Human Genome Project	
사망률	死亡率	mortality / death rate	
사물기생	死物寄生	saprophytism	
사바나		savanna	
4배체	四倍體	tetraploid	사배체
사이뇌	——腦	diencephalon	
사이토신(C)		cytosine	
사이토카이닌		cytokinin	
사이토크롬		cytochrome	
사이토크롬 C		cytochrome C	
사이토크롬산화효소	——酸化酵素	cytochrome oxidase	
사출수	射出髓	medullary ray	방사조직
산림벌채	山林伐採	deforestation	
산림파괴	山林破壞	deforestation / destruction of forest	
산만신경계	散漫神經系	diffused nervous system	
산성화	酸性化	acidification	
산소발효	酸素酸酵	aerobic fermentation	
산소세균	酸素細菌	aerobic bacteria	
산소포화도	酸素飽和度	oxygen saturation	
산소해리곡선	酸素解離曲線	oxygen dissociation curve	
산소헤모글로빈	酸素——	oxyhemoglobin	
산소호흡	酸素呼吸	aerobic respiration	
산업바이오	産業——	industrial biotechnology / bio-industry	
산업폐기물	産業廢棄物	industrial waste	
산호	珊瑚	coral	
산호초	珊瑚礁	coral reef	
산화적 인산화	酸化的磷酸化	oxidative phosphorylation	
산화환원반응	酸化還元反應	redox reaction	
산화환원효소	酸化還元酵素	oxidation-reductase / redox enzyme	
산화효소	酸化酵素	oxidase	
살리실산	——酸	salicylic acid	
살모넬라균	——菌	salmonella	
살충제	殺蟲劑	insecticide	
3대영양소	三大營養素	three major nutrients	삼대영양소

용어	한자	외국어	비고/동의어
삼명법	三名法	trinomial nomenclature	
3배엽성동물	三胚葉性動物	Triploblastica	삼배엽성동물
3역 6계	三域六界	3 domains 6 kingdoms	
3염기조합	三鹽基組合	triplet code	삼염기조합
삼엽충	三葉蟲	trilobite	
3원광	三原光	three primary light	삼원광
3-인산글리세르산(3PG)	三——酸	3-phosphoglyceric acid	
3점 검정법	三點——	three-point test	삼점검정법
3차 구조	三次構造	tertiary structure	삼차구조
3차 소비자	三次消費者	tertiary consumer	삼차소비자
삼투	滲透	osmosis	
삼투압	滲透壓	osmotic pressure	
샷갯말		Acetabularia / mermaid's cup	
상관	相觀	physiognomy	
상대밀도	相對密度	relative density	
상대빈도	相對頻度	relative frequency	
상대정맥	上大靜脈	superior vena cava	
상대피도	相對彼度	relative cover	
상동기관	相同器官	homologous organ	
상동염색체	相同染色體	homologous chromosome	
상리공생	相利共生	mutualism	
상보가닥	相補——	complementary strand	
상보결합	相補結合	complementary bond	
상보적	相補的	complementary	
상보적 염기쌍	相補的鹽基雙	complementary base pair	
상사기관	相似器官	analogous organ	
상실배	桑實胚	morula	
상염색체	常染色體	autosome	
상층액	上層液	supernatant liquid	
상피세포	上皮細胞	epithelial cell	
상피조직	上皮組織	epithelial tissue	
상호작용	相互作用	interaction	
새삼		dodder	
색각	色覺	colo(u)r sense	
색맹	色盲	colo(u)r blindness	
색맹유전	色盲遺傳	color blind inheritance	
색소	色素	pigment / colorant	
색소체	色素體	plastid	

용어	한자	외국어	비고/동의어
색소층	色素層	pigment layer	
샘창자		duodenum	십이지장
생기론	生氣論	vitalism	
생리식염수	生理食鹽水	physiological salt solution/physiological saline	
생리작용	生理作用	physiological function	
생리적 수명	生理的壽命	physiological life span	
생리적 출생률	生理的出生率	physiological birth rate	
생리학	生理學	physiology	
생명공학기술	生命工學技術	biotechnology	
생명과학	生命科學	life science	
생명윤리	生命倫理	bioethics	
생명중심원리	生命中心原理	central dogma	
생명활동	生命活動	activity of life	
생물공학	生物工學	biotechnology	
생물군계	生物群系	biomes	
생물군집	生物群集	biocoenosis	
생물군집조사	生物群集調查	biocenosis investigation	
생물권	生物圈	biosphere	
생물농축	生物濃縮	biological concentration	
생물다양성	生物多樣性	biodiversity / biological diversity	
생물다양성보전	生物多樣性保全	biodiversity conservation	
생물다양성협약	生物多樣性協約	Convention on Biological Diversity	
생물량	生物量	biomass	
생물발광	生物發光	bioluminescence / biological luminescence	
생물분류	生物分類	biological classification	
생물분류체계	生物分類體系	biological classification system	
생물분류학	生物分類學	taxonomy / systematics	
생물속생설	生物續生說	biogenesis	
생물에너지	生物——	bioenergy	
생물요소	生物要素	biotic factor	
생물의 5계	生物— 五界	5 kingdoms of life	
생물자원	生物資源	Living Resources / bioresources / biological resources	
생물전기	生物電氣	bioelectricity	
생물정보학	生物情報學	bioinformatics	
생물종	生物種	biospecies	

용어	한자	외국어	비고/동의어
생물지리학	生物地理學	biogeography	
생물집단	生物集團	biological population	
생물학	生物學	biology	
생물학적 산소요구량(BOD)	生物學的酸素要求量	biological oxygen demand	
생물학적 종	生物學的種	biological species	
생물학적 진화	生物學的進化	biological evolution	
생물환경	生物環境	biotic environment	
생산량	生産量	production	
생산자	生産者	producer	
생성	生成	production	
생성과정	生成過程	birth process	
생성물질	生成物質	product	생성물
생성반응	生成反應	formation reaction	
생식	生殖	reproduction	
생식기관	生殖器官	reproductive / genital organ	
생식샘	生殖——	gonad	
생식샘자극호르몬(GTH)	生殖——刺戟——	gonadotropic hormone	
생식세포	生殖細胞	germ cell / gamete / generative cell	
생식세포분열	生殖細胞分裂	reproductive cell division	
생식원세포	生殖原細胞	gametocyte / gonium	
생식적 격리	生殖的隔離	reproductive isolation	
생식적 복제	生殖的複製	reproductive cloning	
생식주기	生殖週期	reproductive cycle	
생식질연속설	生殖質連續說	theory of the germplasm continuity	
생식핵	生殖核	generative nucleus	
생약	生藥	herb medicine	
생존경쟁	生存競爭	struggle for existence	
생존곡선	生存曲線	survival curve	
생존시간	生存時間	survival time	
생체량	生體量	biomass	
생체량피라미드	生體量——	pyramid of biomass	
생체막	生體膜	biological membrane	
생체외배양	生體外培養	in vitro culture	
생태계	生態系	ecosystem	
생태계구성요소	生態系構成要素	ecosystem structural components / ecosystem structural factors	
생태계다양성	生態系多樣性	ecosystem diversity	
생태계보전	生態系保全	ecosystem conservation	

용어	한자	외국어	비고/동义词
생태계복원	生態系復元	restoration of ecosystem	
생태계평형	生態系平衡	equilibrium of ecosystem	
생태계항상성	生態系恒常性	ecosystem homeostasis	
생태도시	生態都市	ecological polis / ecological city / green city	
생태밀도	生態密度	ecological density	
생태분포	生態分布	ecological distribution	
생태적 사망률	生態的死亡率	ecological mortality	
생태적 수명	生態的壽命	ecological life span	
생태적 지위	生態的地位	ecological niche	
생태적 출생률	生態的出生率	ecological birth rate	
생태통로	生態通路	ecological path	
생태피라미드	生態——	ecological pyramid	
생태학	生態學	ecology	
생화학	生化學	biochemistry	
생화학적 산소요구량(BOD)	生化學的酸素要求量	biochemical oxygen demand	
생화학적 유사성	生化學的類似性	biochemical homology	
생활사	生活史	life cycle	
생활형	生活型	life form	
생흔화석	生痕化石	trace fossil	
샤가프의 법칙	——法則	Chargaff's rule	
서식지	棲息地	habitat	
서식지격리	棲息地隔離	interactive habitat segregation	
서식지단편화	棲息地斷片化	habitat fragmentation	
서식지파괴	棲息地破壞	habitat destruction	
석송류	石松類	club moss	
석신산탈수소효소	——酸脫水素酵素	succinate dehydrogenase	
석회조류	石灰藻類	calcareous algae	
선구동물	先口動物	protostomia	
선구종	先驅種	pioneer species	
선류	蘚類	mosses	
선모	線毛	pilus	
선별친화성	選別親和性	selectivity of cellular association	
선천면역	先天免疫	innate immunity	선천성면역
선태식물	蘚苔植物	Bryophyta	
선택적 투과성	選擇的透過性	selective permeability	
선형동물	線形動物	Nematoda	
설탕		sugar	

용어	한자	외국어	비고/동의어
설파제	——劑	sulfa drug	
설파아마이드		sulphonamide / sulfonamide	
설파화반응	——化反應	sulfonation	
섬모	纖毛	cilia	
섬모류	纖毛類	ciliata	
섬모상피	纖毛上皮	ciliated epithelium	
섬모운동	纖毛運動	ciliary movement	
섬모체	纖毛體	ciliary body	
섬모충류	纖毛蟲類	Ciliata / ciliates / ciliata	
섬유소	纖維素	cellulose / fibril / fibrin	
성결정	性決定	sex determination	
성대	聲帶	vocal band	
성병(VD)	性病	venereal disease	
성비	性比	sex ratio	
성상체	星狀體	aster	
성염색체	性染色體	sex chromosome	
성장	成長	growth	
성장곡선	成長曲線	growth curve	
성장량	成長量	growth amount	
성장억제호르몬	成長抑制——	somatostatin	소마토스타틴
성장운동	成長運動	growth movement	
성장인자	成長因子	growth factor	
성장점	成長點	growing point / vegetative cone	
성장판	成長板	growth plate / physeal plate	
성장호르몬	成長——	growth hormone	
성체	成體	adult	
성체줄기세포	成體——細胞	adult stem cell	
성호르몬	性——	sex hormone	
세균	細菌	bacteria	박테리아
세균역	細菌域	domain Bacteria	진정세균역
세기관지	細氣管支	bronchiole	
세뇨관	細尿管	renal tubule	
세대교번	世代交番	alternation of generation	
세력권	勢力圈	territory	
세로토닌		serotonin	
세린		serine	
세정관	細精管	seminiferous tubule	
세쿼이아		Sequoia	

용어	한자	외국어	비고/동义词
세크레틴		secretin	
세포	細胞	cell / electric cell	
세포골격	細胞骨格	cytoskeleton	
세포기관	細胞器官	cell organ	
세포내공생	細胞內共生	endosymbiosis	
세포내섭취	細胞內攝取	endocytosis	
세포내소화	細胞內消化	intracellular digestion	
세포독성 T림프구	細胞毒性——球	killer T lymphocyte	
세포막	細胞膜	cell membrane	
세포배양	細胞培養	cell culture	
세포벽	細胞壁	cell wall	
세포분열	細胞分裂	cell division	
세포분화	細胞分化	cell differentiation	
세포분획법	細胞分劃法	cell fractionation	
세포사이공간	細胞——空間	intercellular space	
세포설	細胞說	cell theory	
세포성면역	細胞性免疫	cellular immunity	
세포소기관	細胞小器官	cell organelle	
세포액	細胞液	cytosol / cell sap	
세포외배출	細胞外排出	exocytosis	
세포외액	細胞外液	extracellular fluid	
세포융합	細胞融合	cell fusion	
세포주기	細胞週期	cell cycle	
세포질	細胞質	cytoplasm	
세포질분열	細胞質分裂	cytokinesis	
세포질유전	細胞質遺傳	cytoplasmic inheritance	
세포판	細胞板	cell plate	
세포호흡	細胞呼吸	cell respiration	
세포호흡률	細胞呼吸率	cellular respiratory quotient	
셀룰로스		cellulose	섬유소
소낭	小囊	sacculus / vesicle	
소뇌	小腦	cerebellum	
소배우자	小配偶子	microgamete	
소비자	消費者	consumer	
소수성	疏水性	hydrophobic / hydrophobicity	
소인증	小人症	dwarfism	
소진화	小進化	microevolution	
소포체(ER)	小胞體	endoplasmic reticulum	

용어	한자	외국어	비고/동의어
소핵	小核	micronucleus	
소화	消化	digestion	
소화계	消化系	digestive system	
소화관	消化管	digestive duct	
소화기관	消化器官	digestive organ	
소화샘	消化—	digestive gland	
소화액	消化液	digestive juice	
소화제	消化劑	digestives	
소화즙	消化液	digestive juice	
소화효소	消化酵素	digestive enzyme	
속	屬	genus	
속귀		inner ear	
속명	屬名	genus name	
속씨식물	——植物	angiosperm	
속질	——質	pith	
솔방울샘		pineal gland	
솔잎난	——蘭	whisk fern	
솔잎난류	——蘭類	Psilopsida	
송백류	松柏類	Conifers	
수공	水空	water pore	
수관계	水管系	water vascular system	
수그루		male plant	
수꽃		male flower	
수동면역	受動免疫	passive immunity	
수란관	輸卵管	oviduct	
수렴	收斂	convergence	
수면운동	睡眠運動	nyctinastic movement	
수배우자	——配偶子	male gamete	
수배우체	——配偶體	male gametophyte	
수베린		suberin	코르크질
수생군집	水生群集	aquatic community	
수생식물	水生植物	hydrophyte	
수소결합	水素結合	hydrogen bond	
수술		stamen	
수염뿌리	鬚鬚——	fibrous root	
수용성영양소	水溶性營養素	water-soluble nutrient	
수용체	受容體	receptor	
수익근	隨意筋	voluntary muscle	

용어	한자	외국어	비고/동义词
수정	受精	fertilization	
수정관	受精管	fertilization tube	
수정돌기	受精突起	fertilization cone	
수정란	受精卵	fertilized egg	
수정막	受精膜	fertilization membrane	
수정소	受精素	fertilizin	
수정체	水晶體	crystalline lens	
수직분포	垂直分布	vertical distribution	
수질오염	水質汚染	water pollution	
수축기	收縮期	contraction period	
수축기혈압	收縮期血壓	systolic (blood) pressure	
수축포	收縮胞	contractile vacuole	
수컷		male	
수크레이스		sucrase	
수평분포	水平分布	horizontal distribution	
수폐	水肺	water lung	
수혈	輸血	blood transfusion	
숙주	宿主	host	
숙주세포	宿主細胞	hostcell	
순계	純系	pure line	
순계분리	純系分離	pure line separation	
순계설	純系說	pure line theory	
순광합성량	純光合成量	net photosynthetic production	
순동화량	純同化量	net assimilation	
순생산량	純生產量	net production	
순위제	順位制	social hierarchy	
순응	順應	accommodation / adaptation / adaption	
순종	純種	pure / inbred line	
순환	循環	circulation / cycle	
순환계	循環系	circulatory system	
순환기관	循環器官	circulatory organ	
순환적 광인산화	循環的光燐酸化	cyclic photophosphorylation	
숨골		medulla oblongata	
숨골반사	——反射	reflex of medulla	
숨관	——管	trachea	
숨관가지	——管——	bronchus / tracheal branch	
숨구멍	氣門	spiracle	
슈반세포	——細胞	Schwann's cell	

용어	한자	외국어	비고/동의어
스모그		smog	
스트로마		stroma	
스트로마톨라이트		stromatolites	
습생식물	濕生植物	hygrophytes	
습성천이	濕性遷移	hydrarch succession	
시각	視覺	vision	
시각기	視覺器	optic / light receptor	
시각세포	視覺細胞	optic cell	
시각신경	視覺神經	optic nerve	
시각엽	視覺葉	optic lobe	
시냅스		synapse	
시냅스소포	——小胞	synaptic vesicle	
시냅스전뉴런	——前——	presynaptic neuron	
시냅스전달	——傳達	synaptic transmission	
시냅스틈		synaptic cleft	
시냅스후뉴런	——後——	postsynaptic neuron	
시냅시스		synapsis	
시누스샘		sinus gland	
시상	視床	thalamus	굴샘
시상하부	視床下部	hypothalamus	
시원분열조직	始原分裂組織	primordial meristem	
시정	視程	visibility	시감도
시조새	始祖——	Archaeopteryx	
시행착오학습	試行錯誤學習	trial and error learning	
시험관아기	試驗管——	test-tube baby	
식균작용	食菌作用	phagocytosis	
식도	食道	esophagus	
식물계	植物界	kingdom plantae	
식물군집	植物群集	plant community	식물군락
식물극	植物極	vegetal pole	
식물바이러스	植物——	plant virus	
식물반구	植物半球	vegeta hemisphere	
식생 완충대	植生緩衝帶	plant buffer zone	
식생도	植生圖	vegetation map	
식세포작용	植細胞作用	phagocytosis	
식이섬유	食餌纖維	dietary fiber	
식이요법	食餌療法	diet	
식충식물	食蟲植物	insectivorous plant	

용어	한자	외국어	비고/동의어
식포	食胞	food vacuole	
식품안전	食品安全	foodstuff safety	
신경	神經	nerve	
신경계	神經系	nervous system	
신경고랑	神經——	neural groove	
신경관	神經管	neural tube	
신경말단	神經末端	nerve ending	
신경배	神經胚	neurula	
신경섬유	神經纖維	nerve fiber	
신경세포	神經細胞	nerve cell	뉴런
신경세포체	神經細胞體	nerve / neuronal cell body / soma	
신경신호	神經信號	nerve impulse	신경충격
신경아교세포	神經阿膠細胞	neuroglia cell	
신경자극	神經刺戟	nerve impulse	
신경자극전도	神經刺戟傳導	conduction of nerve impulse	
신경전달물질	神經傳達物質	neurotransmitter	
신경절	神經節	ganglion	
신경절이전 신경세포	神經節以前神經細胞	preganglionic neuron	신경절이전 뉴런
신경절이후 신경세포	神經節以後神經細胞	postganglionic neuron	신경절이후 뉴런
신경조직	神經組織	nervous tissue	
신경주름	神經——	neural fold	
신경집	神經——	neurilemma	
신경호르몬	神經——	neurohormone	
신관	腎管	nephridium	
신생대	新生代	Cenozoic Era	
신체적 방어	身體的防禦	physical defense	
실무율	悉無律	all or none law / principle	
실체 현미경	實體顯微鏡	dissecting [anatomy] microscope / stereoscopic microscope	해부 현미경
실험	實驗	experiment	
실험군	實驗群	experimental group	
실험설계	實驗設計	experiment design	
심방	心房	atrium	
심실	心室	ventricle	
심장	心臟	heart	
심장근	心臟筋	musculus cardiacus	
심장동맥	心臟動脈	coronary artery	관상동맥
심장박동	心臟搏動	heartbeat / pulsation	

용어	한자	외국어	비고/동의어
심장병	心臟病	heart disease	
심전계	心電計	electrocardiograph	
심전도	心電圖	electrocardiogram	
쌍둥이	雙——	twin	
쌍떡잎식물	雙——植物	dicotyledons	
쓰는세포		thread cell / cnidoblast	자세포(刺細胞)
썰기돌		stone wedge	
쓸개		gall bladder	
쓸개즙	——汁	bile (juice)	
씨		seed	종자
씨방	——房	ovary	난소
아가미		gill	
아가미덮개		operculum	
아가미틈		gill slit	
아가미호흡	——呼吸	branchial respiration	
아강	亞綱	subclass	
아교목층	亞喬木層	subtree layer	
아교질	阿膠質	collagen	콜라겐
아데노신		adenosine	
아데닌(A)		adenine	
아데닌뉴클레오타이드		adenine nucleotide	
아데닐사이클레이스		adenyl cyclase	아데닐산고리화효소
아르지네이스		arginase	
아르지닌요구주	——要求株	arginine auxotroph	
아메바		ameba / amoeba	
아메바운동	——運動	ameboid movement	
아목	亞目	suborder	
아문	亞門	subphylum	
아미노기	——基	amino group	
아미노기이탈효소	——基離脫酵素	deaminase	
아미노기전달효소	——基傳達酵素	transaminase	
아미노산	——酸	amino acid	
아미노산서열	——酸序列	amino acid sequence	
아미노펩티데이스		aminopeptidase	
아밀레이스		amylase	
아세트산발효	——酸發酵	acetic acid fermentation	
아세트산세균	——酸細菌	acetic acid bacteria	
아세틸렌		acetylene	

용어	한자	외국어	비고/동义词
아세틸조효소 A	——助酵素——	acetyl Co A	
아세틸콜린		acetylcholine	
아스파라진		asparagine	
아스파르트산	——酸	aspartic acid	
아스피린		aspirin	
아열대우림	亞熱帶雨林	subtropical rain forest	
I대	——帶	I-band	명대
아이소류신		isoleucine	
아조토박터		Azotobacter	
아종	亞種	subspecies	
아질산세균	亞窒酸細菌	nitrite bacteria	
아킬레스힘줄		Achilles' tendon	
안갯춘꽃		incomplete flower	
안드로젠		androgen	
안들기관	——器官	vestibular organ	전정기관
안료	顔料	pigment	색소
안배	眼杯	optic[eye] cup	
안점	眼點	eye-spot	
안정화선택	安定化選擇	stabilizing selection	
안토시아닌		anthocyanin	
안티코돈		anticodon	역코돈
안포	眼胞	optic vesicle	
알		egg	
알도스테론		aldosterone	
알라타체	——體	corpus allatum	
알라타체호르몬	——體——	corpus allatum hormone	
알렌의 법칙	——法則	Allen's rule	
알부민		albumin	
알비노		albino	
알비노증	——症	albinism	백색증
Rh식 혈액형	——式 血液型	Rh type blood group	
RNA		ribonucleic acid	
RNA 우선가설	——于先假說	RNA first hypothesis	
RNA 전사	——轉寫	RNA transcription	
RNA 중합효소	——重合酵素	RNA polymerase	
rRNA		ribosomal RNA	
알츠하이머병	——病	Alzheimer's disease	
알카톤뇨증	——尿症	alkaptonuria	

용어	한자	외국어	비고/동의어
알코올발효	——發酵	alcohol fermentation	
알파(α) 나선구조	——螺旋構造	α -helix structure	
α -케토글루타르산	——酸	α -ketoglutaric acid	
암	癌	cancer	
암그루		female plant	
암꽃		female flower	
암대	暗帶	dark band	A대
암모나이트		ammonite	
암반응	暗反應	dark reaction	
암배우자	——配偶子	female gamete	
암배우체	——配偶體	female gametophyte	
암세포	癌細胞	cancer cell	
암수딴그루		dioecism	
암수딴몸		gonochorism	
암수한그루		monoecism	
암수한몸		hermaphrodite	
암순응	暗順應	dark adaptation	
암술		pistil	
암술머리		stigma	
암죽관	——粥管	chyle duct	
암컷		female	
압각	壓覺	pressure sense	
압점	壓點	pressure point	
앞가슴샘		prothoracic gland	
앞뿌리		anterior root	
앞콩팥		pronephros	전신
애기장대		Arabidopsis thaliana	
애기짚신벌레		Paramecium aurelia	
애디슨병	——病	Addison's disease	
애벌레		larva	
액토마이오신		actomyosin	
액틴		actin	
액틴필라멘트		actin filament	
액포	液胞	vacuole	
알러지		allergie / allergy	알레르기
야맹증	夜盲症	night blindness / nyctalopia	
약물중독	藥物中毒	drug addiction	
양막	羊膜	amnion	

용어	한자	외국어	비고/동义词
양막강	羊膜腔	amniotic cavity	
양서류	兩棲類	amphibians	
양성굴광성	兩性屈光性	positive phototropism	
양성생식	兩性生殖	gamogenesis / bisexual reproduction	
양성잡종	兩性雜種	dihybrid	
양성잡종교배	兩性雜種交配	dihybrid cross	
양성종양	兩性腫瘍	benign tumor	
양성피드백	陽性——	positive feedback	
양성화	兩性花	hermaphrodite[bisexual] flower	
양수	羊水	amniotic fluid	
양엽	陽葉	sun leaf	
양치식물	羊齒植物	fern / Pteridophyte	
어류	魚類	fishes / pisces	
어른벌레		imago	
억제단백질	抑制蛋白質	repressor protein	
억제물질	抑制物質	repressor	억제자
억제유전자	抑制遺傳子	suppressor gene	
얼굴신경	——神經	facial nerve	
에너지대사	——代謝	energy metabolism	
에너지보존법칙	——保存法則	law of energy conservation	
에너지전환	——轉換	energy conversion	
에너지피라미드		energy pyramid	
에너지효율	——效率	energy efficiency	
에너지흐름		energy flow	
에놀레이스		enolase	
에드워드증후군	——症候群	Edward's syndrome	
에르고스테롤		ergosterol	
S기	——期	DNA synthetic phase	DNA 합성기
에스트로젠		estrogen	
S형균	——型菌	S type bacteria	
에오신		eosin	
A대	——帶	A-band	암대
ABO식 혈액형	——式血液型	ABO type blood group	
ADP		adenosine diphosphate	
AMP		adenosine monophosphate	
ATP		adenosine triphosphate	
ATP 가수분해효소	——加水分解酵素	ATP hydrolase	
ATP 합성효소	——合成要素	ATP synthase	

용어	한자	외국어	비고/동의어
FAD		flavin adenine dinucleotide	
F1		first filial generation	잡종 1대
F2		second filial generation	잡종 2대
에피네프린		epinephrine	
엑소펩티데이스		exopeptidase	
XO형	——型	XO type	
엔도펩티데이스		endopeptidase	
엑손		exon	
X염색체	——染色體	X chromosome	
X선회절법	——線回折法	X-ray diffraction method	
XY형	——型	XY type	
NAD+		nicotinamide adenine dinucleotide	
NADP+		nicotinamide adenine dinucleotide phosphate	
엔테로가스트론		enterogastrone	
엔테로카이네이스		enterokinase	
엔테로크리닌		enterocrinin	
M기	——期	mitotic phase	분열기
여름형	——型	summer type	
여러해살이식물	——植物	perennial plant	
여성호르몬	女性——	female hormone	암컷호르몬
여포	濾胞	follicle	
여포기	濾胞期	follicular phase	
여포자극호르몬(FSH)	濾胞刺激——	follicle stimulating hormone	
역	域	domain	
역교배	逆交配	back cross	
역위	逆位	inversion	
역전사효소	逆轉寫酵素	reverse transcriptase	
역치	閾値	threshold	문턱값
역치전위	閾値電位	threshold potential	문턱값전위
연결효소	連結酵素	ligase	라이게이스
연골	軟骨	cartilage	
연골어류	軟骨魚類	chondrichthyes / cartilaginous fishes	
연관	聯關	linkage	
연관군	聯關群	linkage group	
연관유전	聯關遺傳	linked inheritance	
연령분포	年齡分布	age distribution	
연령피라미드	年齡——	age pyramid	

용어	한자	외국어	비고/동의어
연철	軟鐵	soft iron	
연체동물	軟體動物	mollusca / mollusk	
연축	攀縮	twitch	
연축곡선	攀縮曲線	twitching curve	
연합령	聯合領	association centre	
연합신경세포	聯合神經細胞	interneuron / association neuron	연합뉴런
연합중추	聯合中樞	association center	
열대우림	熱帶雨林	tropical rain forest	
열매		fruit	
열성	劣性	recessive	
열성유전자	劣性遺傳子	recessive gene	
열성형질	劣性形質	recessive trait	
염기서열	鹽基序列	base sequence	
염기성	鹽基性	basic	
염색분체	染色分體	chromatid	
염색질	染色質	chromatin	
염색체	染色體	chromosome	
염색체돌연변이	染色體突然變異	chromosomal mutation	
염색체비분리현상	染色體非分離現象	chromosome nondisjunction	
염색체설	染色體說	chromosome theory	
염색체수이상	染色體數異常	chromosome number aberration	
염색체이상	染色體異常	chromosomal anomaly	
염색체지도	染色體地圖	chromosome map	
엽록소	葉綠素	chlorophyll	
엽록체	葉綠體	chloroplast	
엽상식물	葉狀植物	thallophyte	
엽상체	葉狀體	thallus	
엿당	——糖	maltose	
영구면역	永久免疫	permanent immunity	
영구표본	永久標本	permanent preparation	
영양기관	營養器官	vegetative organ	
영양단계	營養段階	trophic level	
영양부족	營養不足	undernourishment	
영양생식	營養生殖	vegetative reproduction	
영양소	營養素	nutrients	
영양염류	營養鹽類	nutritivesalts	
영양요구주	營養要求株	auxotroph	
영양핵	營養核	vegetative nucleus	

용어	한자	외국어	비고/동의어
영장류	靈長類	primates	
옆줄		lateral line	
예방접종	豫防接種	vaccination / immunization	
예쁜꼬마선충	——線蟲	Caenorhabditis elegans	
예정배역도	豫定胚域圖	fate map	
오르니틴회로	——回路	ornithine cycle	
오른방실판막	——房室辨膜	tricuspid valve	삼첨판(三尖瓣)
오줌관	——管	ureter	
오페론		operon	
오페론설	——說	operon theory	
옥살석신산	——酸	oxalosuccinic acid	
옥살아세트산	——酸	oxaloacetic acid	
옥시데이스		oxidase	산화효소
옥시토신		oxytocin	자궁수축호르몬
옥신		auxin	
온각	溫覺	warmth sense	
온대낙엽수림	溫帶落葉樹林	temperate deciduous forest	
온대초원	溫帶草原	temperate grassland	
온대활엽수림	溫帶闊葉樹林	temperate deciduous forest	
온몸순환	——循環	systemic circulation	
온실효과	溫室效果	greenhouse effect	
온점	溫點	warm spot	
Y염색체	——染色體	Y chromosome	
완전강축	完全強縮	complete tetanus	
완전배양액	完全培養液	complete (culture) media	
완전배지	完全培地	complete (culture) media	
완전탈바꿈	完全——	complete metamorphosis	
완전효소	完全酵素	holoenzyme	
완충용액	緩衝溶液	buffer solution	
완충작용	緩衝作用	buffer action	
왜소증	矮小症	nanocormia, dwarf, dwarfism	
외골격	外骨格	exoskeleton	
외떡잎식물	——植物	monocotyledons	
외래생물	外來生物	alien organism / Invasive organism	
외래종	外來種	alien species / Invasive species	
외막	外膜	external membrane	
외배엽	外胚葉	ectoderm	
외분비	外分泌	exocrine	

용어	한자	외국어	비고/동의어
외분비샘	外分泌——	exocrine gland	
외재성단백질	外在性蛋白質	extrinsic protein	
외투강	外套腔	mantle cavity	
외투막	外套膜	mantle	
외호흡	外呼吸	external respiration	
원방실판막	——房室辨膜	bicuspid / mitral valve	이첨판(二尖瓣)
요도	尿道	urethra	
요막	尿膜	allantois / allantoic membrane	
요붕증	尿崩症	diabetes insipidus	
요산	尿酸	uric acid	
용골	龍骨	carina	
용균소	溶菌素	bacteriolysin	
용매	溶媒	solvent	
용불용설	用不用說	use and disuse theory	
용액	溶液	solution	
용존산소량(DO)	溶存酸素量	dissolved oxygen amount	
용질	溶質	solute	
용혈	溶血	hemolysis	
용혈소	溶血素	hemolysin	
우무	寒天	agar	한천
우산이끼류	——類	liverworts	
우생학	優生學	eugenics	
우성	優性	dominance	
우성유전자	優性遺傳子	dominant gene	
우성인자	優性因子	dominant allele	
우성형질	優性形質	dominant traits	
우심방	右心房	atrium dextrum / right atrium	
우심실	右心室	right ventricle	
우열의 법칙	優劣——法則	law of dominance	
우점종	優占種	dominant species	
운동기관	運動器官	locomotive organ	
운동신경	運動神經	motor nerve	
운동신경세포	運動神經細胞	motor neuron	운동뉴런
운동영역	運動領域	motor area	
운동중추	運動中樞	motor center	
운반 RNA(tRNA)	運搬——	transfer RNA	
운반체	運搬體	carrier / transporter	
울음주머니		vocal sac	

용어	한자	외국어	비고/동의어
울타리조직	——組織	palisade parenchyma	
원구	原口	blastophore	
원구류	圓口類	cyclostomes	무악류(無顎類)
원구상순부	原口上脣部	dorsal lip	
원뇨	原尿	primitive urine	
원뿌리	原——	main root / taproot	
원뿔세포	——細胞	cone cell	원추세포
원사체	原絲體	protonema	
원삭동물	原索動物	protochordates	
원생동물	原生動物	protozoa	
원생생물	原生生物	protista	
원시	遠視	long-sightedness / farsightedness / hyperopia	
원시대기	原始大氣	primodia atmosphere	
원시생명체	原始生命體	primitive organism	
원시생물	原始生物	protobiont	
원시인류	原始人類	primitive man / protothropic man	
원시창자	原始——	archenteron	
원신관	原腎管	protonephridium	
원심분리법	遠心分離法	centrifugation	
원심분획	遠心分劃	differential centrifugation	
원심성신경세포	遠心性神經細胞	efferent neuron	원심성뉴런
원위세뇨관	遠位細尿管	distal tubule	
원인	猿人	ape-man	
원장체강	原腸體腔	gastrular cavity	
원창	圓窓	round window	
원핵생물	原核生物	procaryotes / procaryota	
원핵생물계	原核生物界	Procaryota / Monera	
원핵세포	原核細胞	procaryotic cell	
원형질	原形質	protoplasm	
원형질막	原形質膜	plasma membrane / protoplasmic membrane	
원형질복귀	原形質復歸	deplasmolysis	
원형질분리	原形質分離	plasmolysis	
원형질연락	原形質連絡	protoplasmic connection	
원형질연락사	原形質連絡絲	plasmodesma	
원형질유동	原形質流動	plasma streaming	
원형질체	原形質體	protoplast	

용어	한자	외국어	비고/동의어
원형춤	圓型——	round dance	
월경	月經	menstruation	
월경주기	月經週期	menstrual cycle	
월리스선	——線	Wallace's line	
위	胃	stomach	
위강	胃腔	gastral cavity	
위산	胃酸	gastric acid	
위상차 현미경	位相差顯微鏡	phase contrast microscope	
위샘	胃——	gastric gland	
위수관계	胃水管系	gastrovascular system	
위액	胃液	gastric juice	
위족	偽足	pseudopodia	
위치감각	位置感覺	sense of position	
위팔두갈래근	——筋	biceps brachii	이두박근
위팔세갈래근	——筋	triceps	삼두박근
위할	緯割	latitude cleavage	
윌리엄스증후군	——症候群	Williams syndrome	
유글레나		euglena	
유기용매	有機溶媒	organic solvent	
유기촉매	有機觸媒	organic catalyst	
유기화합물	有機化合物	organic compound	
유대류	有袋類	Marsupialia	
유도	誘導	induction	
유도물질	誘導物質	inducer	
유도효소	誘導酵素	inducible enzyme	
유동모자이크막	流動——膜	fluid mosaic membrane	
유라실(U)		uracil	
유리체	琉璃體	vitreous body	
유비퀴논		ubiquinone	
유생	幼生	larva(e)	
유생생식	幼生生殖	paedogenesis	
유성생식	有性生殖	sexual reproduction	
유성세대	有性世代	sexual generation	
유연관계	類緣關係	phylogenetic relationship	
유인원	類人猿	anthropoid / apes	
유전	遺傳	heredity	
유전공학	遺傳工學	genetic engineering	
유전물질	遺傳物質	genetic material	

용어	한자	외국어	비고/동의어
유전병	遺傳病	hereditary disease / genetic disorder	
유전부호	遺傳符號	genetic code	
유전자	遺傳子	gene	
유전자군	遺傳子群	gene group	
유전자돌연변이	遺傳子突然變異	gene mutation	
유전자발현	遺傳子發現	gene expression	
유전자변형생물(GMO)	遺傳子變形生物	genetically modified organism	
유전자변형생물체(LMO)	遺傳子變形生物體	living modified organism	
유전자변형식품	遺傳子變形食品	genetically modified food	
유전자변형육종기술	遺傳子變形育種技術	genetical modification breeding technology	
유전자빈도	遺傳子頻度	gene frequency	
유전자설	遺傳子說	gene theory	
유전자원	遺傳資源	genetic resources	
유전자이상	遺傳子異狀	gene abnormality	
유전자재조합	遺傳子再組合	gene recombination	
유전자재조합기술	遺傳子再組合技術	recombinant DNA technology	
유전자조작	遺傳子操作	gene manipulation	
유전자총	遺傳子銃	gene gun / particle bombardment	
유전자치료	遺傳子治療	gene therapy	
유전자칩	遺傳子——	gene(DNA) chip	
유전자풀	遺傳子——	gene pool	
유전자형	遺傳子型	genotype	
유전자흐름	遺傳子擴散	gene flow	유전자이동
유전적 다양성	遺傳的多樣性	genetic diversity	
유전적 모델	遺傳的——	genetic model	
유전적 부동	遺傳的浮動	genetic drift	
유전적 이상	遺傳的異常	genetic abnormality	
유전적 평형	遺傳的平衡	genetic equilibrium	
유전정보	遺傳情報	genetic information	
유전체	遺傳體	genome	지놈
유전체사업	遺傳體事業	genome project	
유전학	遺傳學	genetics	
유전형질	遺傳形質	genetic character	
유조직	柔組織	parenchyma	
유주자	遊走子	zoospore	
유주자낭	遊走子囊	zoosporangium	
유충호르몬	幼蟲——	juvenile hormone	

용어	한자	외국어	비고/동의어
유화	乳化	emulsification	
육상식물	陸上植物	land [terrestrial] plant	
육식동물	肉食動物	carnivorous animal / Carnivora	
육종	肉腫	sarcoma	
윤충	輪蟲	rotifer	
윤형동물	輪形動物	Rotifera	
융모막세포	絨毛膜細胞	chorionic cell	
융모막융모검사	絨毛膜絨毛檢査	chorionic villi sampling	
융털	絨——	villi	
음경	陰莖	penis	
음성피드백	陰性——	negative feedback	음성피드백
음세포작용	飲細胞作用	pinocytosis	
음수림	陰樹林	shade tolerant tree forest	
음엽	陰葉	shade leaf	
음지식물	陰地植物	shade plant	
응고	凝固	coagulation / solidification	
응집	凝集	aggregation / cohesion	
응집력설	凝集力說	cohesion theory	
응집반응	凝集反應	agglutination reaction	
응집소	凝集素	agglutinin	
응집원	凝集原	agglutininogen	
응축	凝縮	condensation	응결
의식적 반응	意識的反應	conscious response	
의체강	擬體腔	pseudocoel(e)	
의체강동물	擬體腔動物	pseudocoelomates	
의태	擬態	mimicry	
2가 염색체	二價染色體	bivalent chromosome	4분 염색체
이당류	二糖類	disaccharide	
이란성쌍둥이	二卵性雙——	fraternal twin	
이마엽	——葉	frontal lobe	
이명법	二名法	binominal nomenclature	
2배엽동물	二胚葉性動物	Diploblastica	이배엽동물
2배체	二倍體	diploid	이배체
이성질화효소	異性質化酵素	isomerase	
이소적 종분화	異所的種分化	allopatric speciation	
이수성	異數性	aneuploidy	
이수체	異數體	aneuploid	
이식	移植	transplantation	

용어	한자	외국어	비고/동의어
이완기	弛緩期	relaxation period / diastole	
이입	移入	immigration	
이자	胰子	pancreas	
이자섬	胰子——	pancreatic islets	
이자액	胰子液	pancreatic juice	
이중교차	二重交叉	double crossing over	
이중나선구조	二重螺旋構造	double helical structure	
이중막	二重膜	double membrane	
이질	痢疾	dysentery	
2차 면역반응	二次免疫反應	secondary immune response	이차 면역반응
2차 분열조직	二次分裂組織	secondary meristem	이차 분열조직
2차 성징	二次性徵	secondary sexual character	이차 성징
2차 세포벽	二次細胞壁	secondary cell wall	이차 세포벽
2차 소비자	二次消費者	secondary consumer	이차 소비자
2차 천이	二次遷移	secondary succession	이차 천이
이출	移出	emigration	
이타이이타이병	——病	itai-itaidisease	
이형배우자	異形配偶子	heterogamete	
이형분열	異形分裂	heterotype division	
이형접합자	異形接合子	heterozygote	
이화작용	異化作用	catabolism / dissimilation	
이황화결합	二黃化結合	disulfide bond	
인	仁	nucleolus	
인공교배	人工交配	artificial cross	
인공단위생식	人工單位生殖	artificial parthenogenesis	
인공돌연변이	人工突然變異	artificial mutation	
인공수분	人工受粉	artificial pollination	
인공수정	人工受精	artificial fertilization	
인공장기	人工臟器	artificial organ	
인공호흡	人工呼吸	artificial respiration	
인구밀도	人口密度	population density	
인구증가율	人口增加率	rate of population increase	
인돌아세트산(IAA)	——酸	indole acetic acid	
인두	咽頭	pharynx	
인산화반응	磷酸化反應	phosphorylation	
인산화효소	磷酸化酵素	kinase	
인슐린		insulin	
인위분류	人爲分類	artificial classification	

용어	한자	외국어	비고/동역어
인지질	磷脂質	phospholipid	
인터루킨		interleukin	
인터메딘		intermedin	
인터페론		interferon	
인트론		intron	비발현부위
인플루엔자		influenza	독감
인형성체	仁形成體	nucleolar organizer	인형성부위
일란성쌍둥이	—卵性雙—	identical twin	
1유전자 1단백질설	—遺傳子—蛋白質說	one gene one protein theory	
1유전자 1폴리펩타이드설	—遺傳子——說	one gene one polypeptide theory	
1유전자 1효소설	—遺傳子—酵素說	one gene one enzyme theory	
1차 면역반응	—次免疫反應	primary immune response	일차 면역반응
1차 성징	—次性徵	primary sexual character	일차 성징
1차 세포벽	—次細胞壁	primary cell wall	일차 세포벽
1차 소비자	—次消費者	primary consumer	일차 소비자
1차 천이	—次遷移	primary succession	일차 천이
1차 협착	—次狹窄	primary constriction	일차 협착
일주기성	日週期性	diurnal periodicity / daily periodism	
일주기운동	日週期運動	daily rhythmic movement	
임계시간	臨界時間	critical time	
임신	妊娠	pregnancy / gestation	
임질	淋疾	gonorrhea	
입수공	入水孔	spiracle	
입수관	入水管	inhalent siphon / incurrent canal	
잎		leaf	
잎맥		leaf venation	
잎살		mesophyll	
잎살세포		mesophyll cell	
잎자루		petiole	
잎차례	——次例	phyllotaxis	
자가면역질환	自家免疫疾患	autoimmune disease	
자가분해	自家分解	autolysis	
자가수분	自家受粉	self-pollination	
자가수정	自家受精	self fertilization	
자궁	子宮	uterus	
자궁경부암	子宮頸部癌	cervical cancer	
자궁관	子宮管	uterine tube	

용어	한자	외국어	비고/동의어
자궁내막	子宮內膜	endometrium	
자궁내피임기구(IUD)	子宮內避孕器具	intrauterine device(insertion kits)	
자궁수축호르몬	子宮收縮——	oxytocin	옥시토신
자극	刺激	stimulus	
자극감수성	刺激感受性	irritability	
자극전도계	刺激傳導系	conduction system	
자기방사법	自己放射法	autoradiography	
자기복제	自己複製	self-replication	
자낭	子囊	ascus	
자낭균류	子囊菌類	Ascomycetes	
자낭포자	子囊孢子	ascospore	
자동염기순서분석기	自動鹽基順序分析器	automated DNA sequencer	자동염기서열분석기
자살유도유전자	自殺誘導遺傳子	suicide gene	
자세포	刺細胞	thread cell / cnidoblast	쏘는세포
자실체	子實體	fruit body	
자연돌연변이	自然突然變異	natural spontaneous mutation	
자연발생	自然發生	spontaneous generation	
자연분류	自然分類	natural classification	
자연선택	自然選擇	natural selection	
자엽초	子葉鞘	coleoptile	떡잎집
자외선 현미경	紫外線顯微鏡	ultraviolet microscope	
자유질소	自由窒素	free nitrogen	
자율신경	自律神經	autonomic nerve	
자율신경계	自律神經系	autonomic nervous system	
자정작용	自淨作用	self-purification	
자화수분	自花受粉	autogamy / self-pollination	
자화수정	自花受精	self fertilization	
작동부위	作動遺傳子	operator	작동자
작용스펙트럼	作用——	action spectrum	
작은창자		small intestine	
잔토피		xanthophyll	엽황소(葉黃素)
잘록창자		colon	
잠복기	潛伏期	latent period	
잠복바이러스	潛伏——	latent / masked virus	
잠수병	潛水病	decompression sickness / caisson disease	
잡색체	雜色體	chromoplast	
잡종	雜種	hybrid	

용어	한자	외국어	비고/동义词
잡종 1대	雜種一代	first filial generation	F1
잡종 2대	雜種二代	second filial generation	F2
잡종강세	雜種強勢	hybrid vigour / heterosis	
잡종교배	雜種交配	hybrid crossbreeding	
잡종설	雜種說	hybridization theory	
장기기증	臟器寄贈	organ donation	
장란기	藏卵器	oogonium / archegonium	
장막	漿膜	chorion	
장염비브리오	腸炎——	vibrio parahaemolyticus	
장일식물	長日植物	long-day plant	
장정기	藏精器	antheridium	
장티푸스	腸——	typhoid	
재분극	再分極	repolarization	
재생	再生	regeneration	
재생에너지	再生——	renewable energy	
재조합	再組合	recombination	
재조합 DNA	再組合——	recombinant DNA	
재조합 플라스미드	再組合——	recombinant plasmid	
재흡수	再吸收	reabsorption	
저수조직	貯水組織	water tissue	
저온살균	低溫殺菌	pasteurization	
저장액	低張液	hypotonic solution	
저정낭	貯精囊	sperm reservoir	
저체온증	低體溫症	hypothermia	
저해물질	沮害物質	inhibitor	
적도판	赤道板	equatorial plate	
적록색맹	赤綠色盲	green-red color blindness	
적응	適應	adaptation	
적응방산	適應放散	adaptive radiation	
적응수렴	適應收斂	adaptive convergence	
적응형	適應型	adaptation type	
적자생존	適者生存	survival of the fittest	
적조	赤潮	red tide	
적혈구	赤血球	red blood cell / erythrocyte	
적혈구모세포	赤血球母細胞	erythroblast	
적혈구아세포	赤血球芽細胞	erythroblast	
전개율(Rf)	展開率	rate of flow (Rf)	
전기	前期	prophase	

용어	한자	외국어	비고/동의어
전달효소	傳達酵素	transferase	
전령 RNA(mRNA)	傳令——	messenger RNA	
전립샘	前立——	prostate	
전사	轉寫	transcription	
전엽	前葉	front lobe	
전엽체	前葉體	prothallium	
전이효소	轉移酵素	transferase	
전자 현미경	電子顯微鏡	electron microscope	
전자공여체	電子供與體	electron donor	
전자수용체	電子收容體	electron acceptor	
전자전달계	電子傳達系	electron transport system	
전자전달효소	電子傳達酵素	electron transport enzyme	
전자친화도	電子親和度	electron affinity	
전정계	前庭階	scala vestibuli	전정계단
전정기관	前庭器官	vestibular organ	안들기관
전좌	轉座	translocation	
전중기	前中期	prometaphase	
전지	電池	cell / electric cell	
전할	全割	holoblastic cleavage	
전형성능	全形成能	totipotency	개체형성능/ 분화전능
전효소	全酵素	holoenzyme	
절멸	絶滅	extinction / extermination	
절지동물	節肢動物	arthropoda	
점균류	粘菌類	slime mold	
점막	粘膜	mucosa / mucous membrane	
점액	粘液	mucin	
점액샘	粘液——	mucous gland	
점액세포	粘液細胞	mucous cell / myxocyte	
점진적 진화	漸進的進化	gradual evolution	
접붙이기	接——	grafting / graft	
접안렌즈	接眼——	eyepiece / ocular lens	
접안마이크로미터	接眼——	ocular micrometer	
접원	接圓	tangent circle	
접합	接合	junction / conjugation	
접합균	接合菌	zygomycete	
접합기	接合期	synapsis stage	
접합자	接合子	zygote	

용어	한자	외국어	비고/동의어
접합조류	接合藻類	conjugatae	
접합포자	接合孢子	zygospore	
정낭	精囊	seminal vesicle	
정단분열조직	頂端分裂組織	apical meristem	
정단세포	頂端細胞	apical cell	
정맥	靜脈	vein	
정맥주사	靜脈注射	phleboclysis / venoclysis	
정맥피	靜脈——	venous blood	
정면충돌	正面衝突	head-on collision	
정모세포	精母細胞	spermatocyte	
정액	精液	semen	
정온동물	定溫動物	homoiothermal animal	
정원세포	精原細胞	spermatogonium	
정자	精子	sperm	
정자세포	精子細胞	sperm cell	
정자은행	精子銀行	sperm bank	
정핵	精核	sperm nucleus	
정향진화설	定向進化說	orthogenesis	
젖꼭지		papilla / nipple	
젖당		milk sugar, lactose	
젖당오페론	——糖——	lactose operon	
젖분비자극호르몬(LTH)	——分泌刺激——	lactogenic hormone / prolactin	프로락틴
젖산균	——酸菌	lactic acid bacteria	
젖산발효	——酸醱酵	lactic acid fermentation	
젖산탈수소효소	——酸脫水素酵素	lactate dehydrogenase	
젖샘		mammary gland	
제거효소	除去酵素	lyase	
제왕절개	帝王切開	cesarean section	
ZO형	——型	ZOtype	
ZW형	——型	ZW type	
Z선	——線	Z line	
제한요인	制限要因	limiting factor	
제한효소	制限酵素	restriction enzyme	
젤		gel	
조건반사	條件反射	conditioned reflex	
조골세포	造骨細胞	osteoblast	
조균류	藻菌類	algal fungi / phycomycetes	
조류	鳥類	birds	

용어	한자	외국어	비고/동의어
조류	藻類	phycophytes / algae	
조밀도	粗密度	crude density	
조세포	助細胞	synergid	
조임근	——筋	sphincter muscle	
조절기	調節器	regulator	
조절요인	調節要因	regulatory factor	
조절유전자	調節遺傳子	regulatory gene	
조직	組織	tissue / texture	
조직계	組織系	tissue system	
조직배양	組織培養	tissue culture	
조직액	組織液	tissue fluid	
조직학	組織學	histology	
조혈	造血	h(a)emopoiesis	
조혈기관	造血器官	h(a)emopoietic organ	
조효소	助酵素	coenzyme	
조효소 A	助酵素	coenzyme A	
종	種	species	
종간경쟁	種間競爭	interspecific competition	
종간잡종	種間雜種	interspecific hybrid	
종결코돈	終結——	termination codon	
종내경쟁	種內競爭	intraspecific competition	
종다양성	種多樣性	species diversity	
종분화	種分化	speciation	
종소명	種小名	species epithet	
종속변인	從屬變因	dependent variable	
종속영양	從屬營養	heterotrophism	
종속영양생물	從屬營養生物	heterotroph	
종양표지자	腫瘍標識子	tumor marker	
종이크로마토그래피		paper chromatography	
종자	種子	seed	씨
종자식물	種子植物	spermatophyte / seed plant	
종자은행	種子銀行	seed bank	
종주근	縱走筋	longitudinal muscle	
좌심방	左心房	left atrium	
좌심실	左心室	left ventricle	
좌우 대칭	左右對稱	bilateral symmetry	
주광성	走光性	phototaxis	
주류성	走流性	rheotaxis	

용어	한자	외국어	비고/동义词
주사 전자 현미경(SEM)	走査電子顯微鏡	scanning electron microscope(SEM)	
주성	走性	taxis	
주열성	走熱性	thermotaxis	
주지성	走地性	geotaxis	
주형	鑄型	template	
주화성	走化性	chemotaxis	
주효소	主酵素	apoenzyme	
줄기		stem	
줄기세포	——細胞	stem cell	
중간뇌	中間腦	mesencephalon / mid brain	
중간섬유	中間纖維	intermediate fiber	
중간유전	中間遺傳	intermediate inheritance	
중간잡종	中間雜種	intermediate hybrid	
중기	中期	metaphase	
중배엽	中胚葉	mesoderm / mesoblast	
중복	重複	duplication / multiple	
중복수정	重複受精	double fertilization	
중생식물	中生植物	mesophyte	
중성백혈구	中性白血球	neutrophils	
중성지방	中性脂肪	neutral fat	
중신	中腎	mesonephros	
중심립	中心粒	centriole	
중심원리	中心原理	central dogma	
중심절		centromere	
중심체	中心體	centrosome / central field	
중추신경계	中樞神經系	central nervous system	
중합체	重合體	polymer	
중합효소	重合酵素	polymerase	
중합효소연쇄반응(PCR)	重合酵素連鎖反應	polymerase chain reaction	
중황란	中黃卵	centrolecitha egg	
증대포자	增大孢子	auxospore	
증산	蒸散	transpiration	
지놈		genome	유전체
지느러미		fin	
지라		spleen	
지리적 격리	地理的隔離	geographical isolation	
지방	脂肪	fat	
지방산	脂肪酸	fatty acid	

용어	한자	외국어	비고/동의어
지방조직	脂肪組織	adipose tissue	
지베렐린		gibberellin	
지상식물	地上植物	ground-floor plant / phanerophyte	
G0기	——基	G0 phase	
G1기	——基	G1 phase	
G2기	——基	G2 phase	
지의류	地衣類	lichen	
지지세포	支持細胞	supporting cell	
지질	脂質	lipid	
지표식물	指標植物	indicator plant	
지표종	指標種	indicator species	
직립원인	直立原人	Homo erectus	호모에렉투스
직장호흡	直腸呼吸	rectal respiration	
진균	真菌	fungi	
진대	——帶	Zinn's zonule	
진정세균계	真正細菌界	Eubacteria	세균계
진정세균역	真正細菌域	bacteria domain / domain Bacteria	세균역
진정제	鎮靜劑	tranquilizer / sedative / depressant	
진체강	眞體腔	coelom / deuterocoel	
진체강동물	眞體腔動物	eucoelomates	
진피	眞皮	dermis	
진핵생물역	眞核生物域	domain Eukaryota	
진핵세포	眞核細胞	eukaryotic cell	
진화	進化	evolution	
진화설	進化說	evolution theory	
질	膣	vagina	
질병	疾病	disease, illness	
질산균	窒酸菌	nitrate bacteria	
질산화세균	窒酸化細菌	nitrifying bacteria	
질소고정	窒素固定	nitrogen fixation	
질소동화	窒素同化	nitrogen assimilation	
질소순환	窒素循環	nitrogen cycle	
집단유전학	集團遺傳學	population genetics	
집중신경계	集中神經系	concentrated nervous system	
집합관	集合管	collecting duct	
짚신벌레		paramecium	
짝짓기		mating / coupling	

용어	한자	외국어	비고/동义词
짝짓기행동	——行動	courtship behavior	구애행동
차등원심분리	差等遠心分離	gradient centrifugation / differential centrifugation	
차축조식물	車軸藻植物	charophyte	
착상	着床	implantation	
창시자효과	創始者效果	founder effect	
창자사이막	——膜	mesentery	
창자샘		intestinal gland	
창자액	——液	intestinal juice	
채집	採集	collection	
채혈침	採血針	lancet	
책허파	冊——	book lung	
척삭	脊索	notochord	
척삭동물	脊索動物	chordates / chordata	
척수	脊髓	spinal cord	
척수반사	脊髓反射	spinal reflex	
척수신경	脊髓神經	spinal nerve	
척수신경절	脊髓神經節	spinal ganglion	
척추동물	脊椎動物	vertebrates	
척추뼈	脊椎——	vertebra	
천이	遷移	succession	
천이계열	遷移系列	sere	
천적	天敵	natural enemy	
철새		migratory bird	
철세균	鐵細菌	iron bacteria	
첨체	尖體	acrosome / apical body	
청각	聽覺	hearing sense / auditory sensation	
청각기	聽覺器	auditory organ / apparatus	
청각세포	聽覺細胞	auditory cell	
청각신경	聽覺神經	auditory / acoustic nerve	
청각털	聽覺——	auditory hair	
체강	體腔	body cavity / coelom	
체관	——管	sieve tube	
체관부	——管部	phloem	
체내수정	體內受精	internal fertilization	
체성신경	體性神經	somatic nerve	
체성신경계	體性神經系	somatic nervous system	
체세포	體細胞	somatic cell	

용어	한자	외국어	비고/동의어
체세포복제	體細胞複製	somatic cell cloning	
체세포분열	體細胞分裂	mitosis	유사분열
체액	體液	body fluid	
체액성면역	體液性免疫	humoral immunity	
체온조절	體溫調節	thermoregulation	
체온조절중추	體溫調節中樞	thermoregulatory center	
체외수정	體外受精	external fertilization	
체절	體節	segment / somite / metamere	
체절기	體節器	segmental organ	
체판	——板	sieve plate	
초본	草本	herb	
초본층	草本層	herbaceous layer	
초식동물	草食動物	herbivorous animal / herbivore	
촉각	觸覺	tactile sense / sense of touch	
촉각기관	觸覺器官	tactile organ	
촉각샘	觸角——	antennary gland	
촉각수용기	獨覺受容器	tactile receptor	
촉매	觸媒	catalyst / catalyzer	
촉수	觸手	tentacle	
촉점	觸点	touch spot	
촉진확산	促進擴散	facilitated diffusion	
총계수법	總計數法	total count method	
총광합성량	總光合成量	total photosynthesis	
최고혈압	最高血壓	maximal blood pressure	
최소량의 법칙	最少量——法則	law of minimum / minimum law	
최소배지	最少培地	minimal media	
최저혈압	最低血壓	minimal blood pressure	
최적 pH	最適——	optimum pH	
최적온도	最適溫度	optimum / optimal temperature	
최종소비자	最終消費者	final consumer	
추이대	推移帶	ecotone transition zone	
축삭돌기	軸索突起	axon	
축합	縮合	condensation	
춘화처리	春花處理	vernalization	
출생률	出生率	birth rate / natality	
출수공	出水孔	excurrent siphon	
출수관	出水管	atrial siphon / excurrent siphon	
출아	出芽	budding	

용어	한자	외국어	비고/동义词
충매화	蟲媒花	entomophilous flower	
충분조건	充分條件	sufficient condition	
측생분열조직	側生分裂組織	lateral meristem	
측판	側板	lateral plate / pleuron	
층상구조	層狀構造	lamella structure	
층위형성	層位形成	stratification	
치매	癡呆	dementia	
치사유전자	致死遺傳子	lethal gene	
치설	齒舌	radula	
치식	齒式	dental formula	
치아관	齒牙冠	dental corona	
치아뿌리	齒牙——	dental root	
친수성	親水性	hydrophilic	
침		saliva	
침강반응	沈降反應	precipitation reaction	
침강소	沈降素	precipitin	
침샘		salivary gland	
침샘염색체	——染色體	salivary gland chromosome	
침수식물	沈水植物	submerged plant	
침엽수림	針葉樹林	coniferous forest	
카로티노이드		carotenoid	
카복시펩티데이스		carboxypeptidase	
카복실기	——基	carboxylic group	
카복실기제거효소	——基除去酵素	decarboxylase	
카복실화효소	——化酵素	carboxylase	
카세인		casein	
카이모그래프		kymograph	
카이모트립시노젠		chymotrypsinogen	
카이모트립신		chymotrypsin	
카탈레이스		catalase	
칼슘경직	——硬直	tetanus	
칼시토닌		calcitonin	
캐나다발삼		Canada balsam	
캘러스		callus	
캘빈회로	——回路	Calvin cycle	
케라틴		keratin	
케톤증	——症	ketosis [ketonuria]	
코돈		codon	

용어	한자	외국어	비고/동의어
코로나바이러스감염증		coronavirus disease	
코르크형성층	——形成層	cork cambium	
코르티기관	——器官	Corti's organ	
코르티솔		cortisol	
코르티코이드		corticoid	
COVID-19		coronavirus disease 2019	
코아세르베이트		coacervate	
콜라겐		collagen	아교질
콜레사이스토키닌		cholecystokinin	
콜레스테롤		cholesterol	
콜로니		colony	
콜로이드		colloid	
콜린에스테레이스		cholinesterase	
콜히친		colchicine	
콩과식물	——科植物	legumes	
콩팥		kidney	
콩팥겉질	——質	renal cortex	
콩팥기능상실	——機能喪失	renal failure	
콩팥갈때기		renal pelvis	
콩팥단위	——單位	nephron	네프론
콩팥동맥	——動脈	renal artery	
콩팥소체	——小體	renal corpuscle	
콩팥이식	——移植	kidney transplantation	
콩팥정맥	——靜脈	renal vein	
쿠퍼샘		Cowper's glands	
큐티클		cuticle	각피
큐티클층	——層	cuticular layer	각피층
크레브스회로	——回路	Krebs cycle	TCA 회로
크레아틴		creatine	
크레아틴인산	——磷酸	creatine phosphate	
크레아틴카이네이스		creatine kinase	크레아틴인산화효소
크레틴병	——病	cretinism	
크로마농인	——人	Cro-Magnon man	
크로마토그래피		chromatography	
크로이츠펔트-야코프병	——病	Creutzfeldt-Jakob disease	
크리스타		crista	
큰창자		large intestine	

용어	한자	외국어	비고/동의어
큰포식세포	——捕食細胞	macrophage	대식세포(大食細胞)
클라인펠터증후군		Klinefelter's syndrome	
클로닝		cloning	
클로렐라		chlorella	
클론		clone	
키네티		kinetin	
타가수분	他家受粉	cross pollination	
타가수정	他家受精	cross fertilization	
타원창	橢圓窓	oval window	
타이곤		tigon	
타이라코이드		thylakoid	
타이로신		tyrosine	
타이록신		thyroxin	
타이민(T)		thymine	
타화수분	他花受粉	cross pollination	
타화수정	他花授精	cross fertilization	
탄력성섬유	彈性纖維	elastic fiber	
탄산무수화효소	炭酸無水化酵素	carbonic anhydrase	
탄소순환	炭素循環	carbon cycle	
탄수화물	炭水化物	carbohydrate	
탈바꿈		metamorphosis	
탈분극	脫分極	depolarization	
탈수	脫水	dehydration	
탈수소효소	脫水素酵素	dehydrogenase	
탈아미노작용	脫——作用	deamination	
탈질산화세균	脫窒素細菌	denitrifying bacteria	
탈피	脫皮	moulting	
탈피억제호르몬	脫皮抑制——	moulting inhibiting hormone	
탈피호르몬		ecdysone	
탐구과정	探究過程	inquiry process	
탐침	探針	probe	
태반	胎盤	placenta	
태반호르몬	胎盤——	placental hormone	
태생	胎生	viviparity / vivipary	
태아관찰경	胎兒觀察鏡	fetoscope	
탯줄	胎——	umbilical cord	
터너증후군	——症候群	Turner's syndrome	

용어	한자	외국어	비고/동의어
턱잎		stipule	
털곰팡이		Mucorales	
털세움근	——筋	erector muscles of hairs	
덧새		resident bird	
테스토스테론		testosterone	
테이-삭스병	——病	Tay-Sachs disease	
테타니병	——病	tetany disease	
테트라사이클린		tetracycline	
토리		glomerulus	사구체
토양오염	土壤汚染	soil pollution	
통각	痛覺	sense of pain	
통기조직	通氣組織	aerenchyma	
통꽃		gamopetalous flower	
통도조직	通導組織	conducting tissue	
통로단백질	通路蛋白質	channel protein	
통점	痛點	pain spot	
통제변인	統制變因	controlled variable	
투과 전자 현미경(TEM)	透過電子顯微鏡	transmission electron microscope (TEM)	
투과성	透過性	permeability	
투과성막	透過性膜	permeable membrane	
투명대	透明帶	zona pellucida	
투명도	透明度	transparency	
투베르클린피부검사	——皮膚檢査	tuberculin skin test	
투석	透析	dialysis	
툰드라		tundra	
툰드라기후	——氣候	tundra climate	
튜불린		tubulin	
트랜스지방	——脂肪	trans fat	
트레오닌		threonine	
트로코포라		trochophora	
트롬보플라스틴		thromboplastin / thrombokinas	트롬보카이네이스
트롬빈		thrombin	
트리파노소마		Trypanosoma	
트립시노젠		trypsinogen	
트립신		trypsin	
트립토판		tryptophan	
특이성	特异性	specificity / singularity	

용어	한자	외국어	비고/동义词
T-DNA		transfer DNA	
T림프구	——球	T lymphocyte	
T세포	——細胞	T cell	
TCA 회로	——回路	tricarboxylic acid cycle	크레브스회로
T2파지		T2 phage	
tRNA		transfer RNA	
파라토르몬		parathormone	부갑상샘호르몬
파이코사이아닌		phycocyanin	남조소(藍藻素)
파이토크롬		phytochrome	
파지		phage	
파충류	爬蟲類	reptiles	
파킨슨병	——病	Parkinsonism, Parkinson's disease	
판막	瓣膜	valve	
판토텐산	——酸	pantothenic acid	
팡이실		hypha	균사
패각	貝殼	shell	
팽압	膨壓	turgor pressure	
팽압운동	膨壓運動	turgor movement	
팽윤상태	膨潤狀態	swelling	
퍼넷사각형	——四角形	Punnett square	
퍼프		puff	
페니실린		penicillin	
페닐싸이오카바마이드		phenylthiocarbamide	
페닐케톤뇨증	——尿症	phenylketonuria	
페레독신		ferredoxin	
페로몬		pheromone	
페트리접시		Petri dish	
펙틴		pectin	
펩시노겐		pepsinogen	
펩신		pepsin	
펩타이드결합	——結合	peptide bond	
펩톤		peptone	
펩티데이스		peptidase	
펩티도글리칸		peptidoglycan	
편리공생	片利共生	commensalism	
편모	鞭毛	flagellum / flagella	
편모운동	鞭毛運動	flagella movement	
편평상피	扁平上皮	squamous epithelium	

용어	한자	외국어	비고/동의어
편형동물	扁形動物	Platyhelminthes	
평형감각	平衡感覺	static sense	
평형기관	平衡器官	static organ	
평형낭	平衡囊	statocyst	
평형석	平衡石	statolith	
폐		lung	허파
폐결핵	肺結核	pulmonary tuberculosis	
폐동맥	肺動脈	pulmonary artery	
폐렴균	肺炎菌	pneumococcus	
폐쇄혈관계	閉鎖血管系	closed blood vascular system	
폐암	肺癌	lung cancer	
폐정맥	肺靜脈	pulmonary vein	
폐호흡	肺呼吸	pulmonary respiration	
폐활량	肺活量	vital capacity	
포도당	葡萄糖	glucose	
포도당-6-인산	葡萄糖六磷酸	glucose-6-phosphate	
포도상구균	葡萄狀球菌	Staphylococcus	포도알균
포배	胞胚	blastula	
포배강	胞胚腔	blastocoel / segmentation cavity	
포스포글리세르산(PGA)	——酸	phosphoglyceric acid	
포스포글리세르알데하이드(PGAL)		phosphoglyceraldehyde	
포식	捕食	predation	
포식자	捕食者	predator	
포유류	哺乳類	mammals	
포자	孢子	spore	
포자낭	孢子囊	sporangium	포자주머니
포자생식	孢子生殖	sporogony	
포자식물	孢子植物	sporic plant	
포자체	孢子體	sporophyte	
포자충류	孢子蟲類	sporozoans	
포충기	捕蟲器	insect catching organ	
포피린고리		porphyrin ring	
포화점	飽和點	saturation point	
포화지방	飽和脂肪	saturated fat	
포화지방산	飽和脂肪酸	saturated fatty acid	
폴리뉴클레오타이드		polynucleotide	

용어	한자	외국어	비고/동义词
폴리뉴클레오타이드중합체	——重合體	polynucleotide polymer	
폴리솜		polysome	
폴리펩타이드		polypeptide	
폴립		polyp	
폴립형	——型	polyp type	
폼알데하이드		formaldehyde	
표적기관	標的器官	target organ	
표적세포	標的細胞	target cell	
표적항암제	標的抗癌劑	targeted agent	
표준화석	標準化石	index fossil	
표지재포획법	標識再捕獲法	marking-and-recapture method	
표피	表皮	epidermis	
표피계	表皮系	epidermal system	
표피세포	表皮細胞	epidermal cell	
표피조직	表皮組織	epidermal tissue	
표피조직계	表皮組織系	epidermal tissue system	
표할	表割	superficial cleavage	
표현형	表現型	phenotype	
푸르키네섬유	——纖維	Purkinje's fiber	
푸른곰팡이		penicillium	
품종	品種	breed / race / forma	
퓨린		purine	
퓨린계열	——系列	purines	
프로게스테론		progesterone	황체호르몬
프로라이페이스		prolapse	
프로락틴		lactogenic hormone / prolactin	젖분비자극호르몬
프로모터		promoter	촉진유전자
프로트롬빈		prothrombin	
프롤린		proline	
플라스미드		plasmid	
플라스토크논		plastoquinone	
플랑크톤		plankton	
피도	被度	cover	
피드백		feedback	되먹임
피막	皮膜	pellicle	
피목	皮目	lenticel	
피부	皮膚	skin	

용어	한자	외국어	비고/동의어
피부감각	皮膚感覺	cutaneous sense	
피부감각기	皮膚感覺器	cutaneous sense organ	
피부호흡	皮膚呼吸	cutaneous respiration	
피브리노젠		fibrinogen	
피브린		fibrin	
피식자	被食者	prey	
피임	避妊	contraception	
피지샘	皮脂——	sebaceous gland	
피층	皮膚	dermal layer / cortex	껍질켜
필수아미노산	必須——酸	essential amino acids	
필수지방산	必須脂肪酸	essential fatty acid	
하대동맥	下大動脈	aorta descendens	
하대정맥	下大靜脈	inferior vena cava	
하디·바인베르크의 법칙	——法則	Hardy-Weinberg law	
하빌리스인	——人	Homo habilis	
하이델베르크인	——人	Homo heidelbergensis	
학명	學名	scientific name	
학설	學說	theory	
학습	學習	learning	
한계원형질분리	限界原形質分離	incipient plasmolysis	
한살이		life cycle	생활사
한성유전	限性遺傳	sex-limited inheritance	
한탄바이러스	漢灘——	Hantaan virus	
한해살이식물	——植物	therophyte / annual	
할구	割球	blastomere	
합성대사	合成代謝	anabolism	동화작용
합성효소	合成酵素	synthetase	
합지증	合指症	syndactylism	
항Rh 혈청	抗——血清	Anti-Rh serum	
항균성단백질	抗菌性蛋白質	antibacterial protein	
항독소	抗毒素	antitoxin	
항문	肛門	anus	
항상성	恒常性	homeostasis	
항상성조절	恒常性調節	homeostasis regulation	
항생물질	抗生物質	antibiotic	
항수정소	抗受精素	antifertilizin	
항암효과	抗癌效果	anticancer effect	
항원	抗原	antigen	

용어	한자	외국어	비고/동의어
항원항체반응	抗原抗體反應	antigen-antibody reaction	
항이뇨호르몬(ADH)	抗利尿——	antidiuretic hormone	
항진균단백질	抗真菌蛋白質	antifungal protein	
항체	抗體	antibody	
항히스타민제	抗——劑	antihistamine	
해당	解糖	glycolysis	
해독	解毒	detoxication	
해리곡선	解離曲線	dissociation curve	
해면동물	海綿動物	sponges	
해면조직	海綿組織	spongy tissue	
해부 현미경	解剖顯微鏡	dissecting / anatomic microscope	실체 현미경
해부학	解剖學	anatomy	
해상력	解像力	resolving power	
해캄		spirogyra	
핵	核	kernel / core / nucleus	
핵공	核孔	nuclear pore	
핵막	核膜	nuclear membrane	
핵분열	核分裂	fission / nuclearfission	
핵산	核酸	necleic acid	
핵산분해효소	核酸分解酵素	nuclease	
핵상	核相	nuclear phase	
핵상교번	核相交番	alternation of nuclear phase	핵상교대
핵액	核液	karyolymph / nuclearsap	
핵질	核質	nucleoplasm / karyoplasm	
핵치환	核置換	nuclear substitution	
핵형	核型	karyotype	
핵형분석	核型分析	karyotype analysis / karyotyping	
행동권	行動圈	home range	
허파꽂리		pulmonary alveolus	
허파순환	——循環	pulmonary circulation	
헌팅턴무도병	——舞蹈病	Huntington's chorea	
헛물관	——管	tracheid	
헛뿌리		rhizoid	
헤모글로빈		hemoglobin	
헤모시아닌		hemocyanin	혈청소
헤미셀룰로스		hemicellulose	
헤파린		heparin	
헨레고리		Henle's loop	

용어	한자	외국어	비고/동의어
헬리케이스		helicase	DNA 풀기효소
헴		heme	
현미경	顯微鏡	microscope	
현미경표본	顯微鏡標本	preparation / microscope sample	
현존량	現存量	standing crop	
혈관	血管	blood vessel	
혈관계	血管系	vascular system	
혈관벽	血管壁	vessel wall	
혈구	血球	blood corpuscle	
혈구세포	血球細胞	blood cell / corpuscle	
혈뇨	血尿	hematuria	
혈당	血糖	blood sugar	
혈당량	血糖量	blood sugar level	
혈류	血流	blood flow	
혈류속도	血流速度	blood flow velocity	
혈병	血餅	blood clot	
혈소판	血小板	platelet / thrombocyte	
혈압	血壓	blood pressure	
혈액	血液	blood	
혈액량	血液量	blood volume	
혈액응고	血液凝固	blood coagulation / clotting	
혈액투석	血液透析	blood dialysis	
혈액형	血液型	blood type / group	
혈우병	血友病	hemophilia	
혈장	血漿	blood plasma	
혈장단백질	血漿蛋白質	plasma protein	
혈전용해	血栓溶解	thrombolysis	
혈청	血清	serum	
혈청침강반응	血清沈降反應	serum precipitation reaction	
형광 현미경	螢光顯微鏡	fluorescence microscope	
형성체	形成體	organizer	
형성층	形成層	cambium	
형질	形質	trait / character	
형질도입	形質導入	transduction	
형질세포	形質細胞	plasma cell / plasmacyte	
형질전환	形質轉換	transformation	
형태학	形態學	morphology	

용어	한자	외국어	비고/동의어
형태학적 종	形態學的種	morphospecies / morphological species	형태종
형태형성	形態形成	morphogenesis	
형태형성인자	形態形成因子	morphogenetic factor	
호르몬		hormone	
호모사피엔스		Homo sapiens	
호모사피엔스이달투		Homo sapiens idaltu	
호모에렉투스		Homo erectus	
호미오유전자	——遺傳子	homeotic gene	체절결정유전자 (體節決定遺傳子)
호산성백혈구	好酸性白血球	eosinophil	
호염기성백혈구	好鹽基性白血球	basophil	
호중성백혈구	好中性白血球	neutrophil	
호흡	呼吸	respiration	
호흡계	呼吸系	respiratory system	
호흡기관	呼吸器官	respiratory organ	
호흡기질	呼吸基質	respiratory substrate	
호흡량	呼吸量	breathing capacity	
호흡률	呼吸率	respiratory quotient	
호흡색소	呼吸色素	respiratory pigment	
호흡운동	呼吸運動	respiratory movement	
호흡저해제	呼吸沮害劑	respiratory inhibitor	
호흡중추	呼吸中樞	respiratory center	
호흡효소	呼吸酵素	respiratory enzyme	
혼인색	婚姻色	nuptial coloration	
홍역	紅疫	measles	
홍조류	紅藻類	red algae	
홍조소	紅藻素	phycoerythrin	
홍채	虹彩	iris	눈조리개
홀눈		ocellus / simple eye	
화산	火山	volcano	
화석	化石	fossil	
화석연료	化石燃料	fossil fuel	
화식	花式	floral formula	
화식도	花式圖	floral diagram	
화학삼투	化學滲透	chemiosmosis	
화학수용기	化學受容器	chemoreceptor	
화학적 산소요구량(COD)	化學的酸素要求量	chemical oxygen demand	

용어	한자	외국어	비고/동의어
화학적 소화	化學的消化	chemical digestion	
화학적 자극	化學的刺戟	chemical stimulus	
화학적 전달	化學的傳達	chemical transmission	
화학전달물질	化學傳達物質	chemical transmitter	
화학합성	化學合成	chemosynthesis	
화학합성세균	化學合成細菌	chemosynthetic bacteria	
확산	擴散	diffusion	
환경수용력	環境受容力	carrying capacity	
환경오염	環境污染	environmental pollution	
환경요인	環境要因	environmental factor	
환경저항	環境抵抗	environmental resistance	
환상박피	環狀剝皮	girdling	
환원	還元	reduction	
환형동물	環形動物	Annelida	
활동전위	活動電位	action potential	
활성부위	活性部位	active site	
활성산소	活性酸素	active oxygen / reactive oxygen	
활성엽록소	活性葉綠素	activated chlorophyll	
활성중심	活性中心	active center	
활성화에너지	活性化——	activation energy	
활주설	滑走說	sliding theory	
황달	黃疸	jaundice	
황반	黃斑	yellow spot / macula lutea	
황체	黃體	corpus luteum	
황체기	黃體期	luteal phase	
황체형성호르몬(LH)	黃體形成——	luteinizing hormone	
회색신월환	灰色新月環	gray crescent	
회색질	灰色質	gray matter / substantia grisea	
회유	回游	migration	
획득형질	獲得形質	acquired character	
효모	酵母	yeast	
효소	酵素	enzyme	
효소기질반응	酵素基質反應	enzyme-substrate(s) reaction	
효소기질복합체	酵素基質複合體	enzyme-substrate complex	
효소억제제	酵素抑制劑	enzyme inhibitor	
효소억제제반응	酵素抑制劑反應	enzyme-inhibitor(s) reaction	
후각	嗅覺	olfactory sense	
후각기관	嗅覺器官	olfactory organ	

용어	한자	외국어	비고/동义词
후각상피	嗅覺上皮	olfactory epithelium	
후각세포	嗅覺細胞	olfactory cell	
후각신경	嗅覺神經	olfactory nerve	
후각조직	厚角組織	collenchyma	
후각털	嗅覺——	olfactory hair	
후구동물	後口動物	deuterostomes	
후근	後根	dorsal root	
후기	後期	anaphase	
후두	喉頭	larynx	
후벽조직	厚壁組織	sclerenchyma	
후신	後腎	metanephros	뒤콩팥
후엽	後葉	posterior lobe	
후천면역	後天免疫	acquired immunity	후천성면역
후천성면역결핍증 (AIDS)	後天性免疫缺乏症	acquired immune deficiency syndrome	에이즈
후형질	後形質	metaplastm	
휴지막전위	休止膜電位	resting membrane potential	
휴지전위	休止電位	resting potential	
휴지핵	休止核	resting nucleus	
흉강	胸腔	thoracic cavity	
흔적기관	痕跡器官	rudimentary organ / vestige / vestigial organ	
흡착수	吸着水	hygroscopic water	
희소종	稀少種	rare species	
히스다발		His bundle	
히스타민		histamine	
히스톤		histone	
히스티딘		histidine	
힐반응	——反應	Hill reaction	
힘줄		tendon	

3. 동물계와 식물계의 분류 체계

- 국립생물자원관이 작성한 ‘2021 국가생물종목록(National List of Species of Korea, 2021)’에 따라 동물계(Animalia)와 식물계(Plantae)의 문(Phylum) 및 강(Class) 수준의 분류군 명칭을 제시하였다.

동물계(Animalia)			
문(Phylum)		강(Class)	
영어	한글	영어	한글
Chordata	척삭동물문	Mammalia	포유동물강
		Aves	조강
		Reptilia	파충강
		Amphibia	양서류강
		Actinopterygii	조기강
		Chondrichthyes	연골어강
		Myxini	먹장어강
		Petromyzontida	
		Appendicularia	
		Ascidacea	해초강
		Thaliacea	탈리아강
Acanthocephala	구두동물문	Archiacanthocephala	원구두충강
		Palaeacanthocephala	고구두충강
Annelida	환형동물문	Aphanoneura	
		Clitellata	환대강
		Polychaeta	다모강
Arthropoda	절지동물문	Arachnida	거미강
		Branchiopoda	새각강
		Chilopoda	지네강
		Copepoda	요각강
		Diplopoda	노래기강
		Hexanauplia	
		Malacostraca	연갑강
		Merostomata	퇴구강

동물계(Animalia)			
문(Phylum)		강(Class)	
영어	한글	영어	한글
		Ostracoda	패충강
		Paupoda	소각강
		Pycnogonida	바다거미강
		Symphyla	애지네강
		Collembola	톡토기강
		Diplura	좀붙이강
		Insecta	곤충강
		Protura	낮발이강
Brachiopoda	완족동물문	Lingulata	
		Rhynchonellata	
Bryozoa	태형동물문	Gymnolaemata	나후강
		Phylactolaemata	피후강
		Stenolaemata	협후강
Cephalorhyncha	두문동물문	Kinorhyncha	동문동물강
		Priapulida	새예동물강
Chaetognatha	모악동물문	Sagittoidea	시충강
Cnidaria	자포동물문	Anthozoa	산호충강
		Cubozoa	입방해파리강
		Hydrozoa	히드라충강
		Scyphozoa	해파리강
		Staurozoa	십자해파리강
Ctenophora	유충동물문	Nuda	무촉수강
		Tentaculata	유촉수강
Echinodermata	극피동물문	Asteroidea	불가사리강
		Crinoidea	바다나리강
		Echinoidea	성게강
		Holothuroidea	해삼강
		Ophiuroidea	거미불가사리강
Entoprocta	내항동물문		
Gastrotricha	복모동물문		

동물계(Animalia)			
문(Phylum)		강(Class)	
영어	한글	영어	한글
Mollusca	연체동물문	Bivalvia	이매패강
		Caudofoveata	미공강
		Cephalopoda	두족강
		Gastropoda	복족강
		Polyplocophora	다판강
		Scaphopoda	굴족강
Nematoda	선형동물문	Chromadorea	크로마도레아강
		Enoplea	유침강
Nematomorpha	유선형동물문	Gordioda	연가시강
Nemertea	유형동물문	Pilidiophora	
Phoronida	추형동물문		
Platyhelminthes	편형동물문	Catenulida	사슬납작벌레강
		Cestoda	조충강
		Monogenea	
		Trematoda	흡충강
		Turbellaria	와충강
Porifera	해면동물문	Calcarea	석회해면강
		Demospongiae	보통해면강
		Hexactinellida	육방해면강
		Homoscleromorpha	동골해면강
Rotifera	윤형동물문	Eurotatoria	진윤충강
Sipuncula	성구동물문	Phascolosomatidea	등촉수벌벌레강
		Sipunculidea	성구강
Tardigrada	완보동물문	Eutardigrada	진완보강
		Heterotardigrada	이완보강

식물계(Plantae)			
문(Phylum)		강(Class)	
영어	한글	영어	한글
Magnoliophyta	속씨식물문 (피자식물문)	Liliopsida	백합강
		Magnoliopsida	목련강
Pinophyta	겉씨식물문 (나자식물문)	Cycadopsida	소철강
		Ginkgoopsida	은행나무강
		Pinopsida	소나무강
Pteridophyta	양치식물문	Equisetopsida	속새강
		Lycopodiopsida	석송강
		Maratiopsida	관음고사리강
		Polypodiopsida	고사리강
		Psilotopsida	솔잎난강
Anthocerophyta	각태류식물문	Anthoceropsida	뿔이끼강
Bryophyta	선태식물문	Andreaeopsida	검정이끼강
		Bryopsida	선강
		Polytrichopsida	솔이끼강
		Sphagnopsida	물이끼강
		Tetraphidopsida	네삭치이끼강
Marchantiophyta	태류식물문	Jungermanniiopsida	망울이끼강
		Marchantiopsida	우산이끼강
Charophyta	윤조식물문	Charophyceae	윤조강
		Coleochaetophyceae	
		Conjugatophyceae	접합조강
		Klebsormidiophyceae	
Chlorophyta	녹조식물문	Chlorophyceae	녹조강
		Palmophyllophyceae	
		Trebouxiophyceae	
		Ulvophyceae	갈파래강
Rhodophyta	홍조식물문	Bangiophyceae	김파래홍조강
		Compsopogonophyceae	붉은털홍조강
		Florideophyceae	진정홍조강
		Stylonematophyceae	마디털홍조강

V

지구과학

-
1. 기본 방향 및 원칙
 2. 용어
 3. 지질시대 용어(국제지질연대총서표)

1. 기본 방향 및 원칙

가. 용어 수정·보완의 기본 방향

- 수정·보완 대상 교과서 편수자료는 한국과학창의재단(www.kofac.re.kr)에서 2017년 12월 수정·보완한 개정판의 과학(물리, 화학, 생명과학, 지구과학) 편수 용어이다.
- 편수자료의 용어와 표준국어대사전 용어를 비교한 시점은 2022년 9월 3일이다.
- 편수자료의 용어, 외국어, 비고 오류를 수정한다.
- 오타자를 수정하고, 일반적인 편수 용어로 보기 어려운 용어는 삭제한다.
- 비고란에서 단위 내용은 삭제하고, 동의어가 틀린 경우, 수정 및 삭제한다.
- 편수자료는 현재 사용하는 용어를 중심으로 배열한다. 즉, 과거에 사용했지만 현재 잘 사용하지 않는 용어의 경우, 현재 사용 용어를 제시하고 과거 용어는 비고로 제시한다.
- 용어의 뜻이 불분명하여 설명이 필요한 경우, 또는 범위를 지정해 줄 필요가 있는 경우는 비고란에 추가 내용을 제시한다.
- 동일한 용어가 교과 분야 간에 다른 의미로 사용되는 경우, 비고란에 추가 내용을 제시하여 다른 의미로 오역되지 않도록 한다.
- 동일한 외국어에 두 가지 이상의 용어가 혼용하여 사용되는 경우, 용어를 각각 제시하고 다른 용어는 동의어로 비고로 제시한다. 다만, 동일한 외국어에 대해 한 가지 용어가 자명하게 많이 사용되는 경우, 많이 사용되는 용어를 제시하고 다른 용어는 동의어로 비고로 제시한다.
- 표준국어대사전에 등재되어 있는 편수 용어의 경우 띄어쓰기를 일치시킨다. 단, 표준국어대사전에 띄어쓰기가 되어 있더라도 ‘전문 용어는 단어별로 띄어 씀을 원칙으로 하되, 붙여 쓸 수 있다.(한글 맞춤법 제50항)’에 근거하여 교과 전문가의 검토를 거쳐 붙여쓰기를 허용한다.
- 표준국어대사전에 아라비아 숫자와 가운뎃점(·)이 포함된 편수 용어는 교과 전문

가의 검토를 거쳐 허용한다. 단, 비고란에 표준국어대사전 용어를 수록하여 병용한다.

- 외국의 인명, 지명의 표기는 외래어 표기법 제1장, 제2장, 제3장의 규정을 따르는 것을 원칙으로 한다(외래어 표기법 제4장 제1절 제1항). 또한 국립국어원 외래어 표기 용례집에 수록된 용어를 따른다.
- 외래어 표기법 제3장에 포함되어 있지 않은 언어권의 인명, 지명은 원지음을 따르는 것을 원칙으로 한다(외래어 표기법 제4장 제1절 제2항).
- 외래어의 한글 표기는 국립국어원 홈페이지(<http://www.korean.go.kr>) 외래어 용례집에 수록된 한글 표기법을 준용하며, 특히 동양의 인명, 지명 표기는 외래어 표기법 제4장 제2절의 다음 원칙을 준용한다.
 - 제1항. 중국 인명은 과거인과 현대인을 구분하여 과거인은 종전의 한자음대로 표기하고, 현대인은 원칙적으로 중국어 표기법에 따라 표기하되, 필요한 경우 한자를 병기한다.
 - 제2항. 중국의 역사 지명으로서 현재 쓰이지 않는 것은 우리 한자음대로 표기하고, 현재 지명과 동일한 것은 중국어 표기법에 따라 표기하되, 필요한 경우 한자를 병기한다.
 - 제3항. 일본의 인명과 지명은 과거와 현대의 구분 없이 일본어 표기법에 따라 표기하는 것을 원칙으로 하되, 필요한 경우 한자를 병기한다.
- 교과용도서의 표기·표현은 최신 어문 규정 및 ‘표준국어대사전(국립국어원)’, 편수 자료 중 한 가지를 선택하여 일관되게 적용한다.
- 전문용어의 경우 기상청, 대한지질학회, 한국지구과학회, 한국천문학회, 한국해양학회 등에서 제공하고 있는 용어사전과 백과사전을 활용하여 검토하였다.
- 지금까지는 지질시대 관련 용어의 한글 표기에 대한 합의된 내용이 없었으나, 최근 대한지질학회에서는 ‘2021년 국제지질연대총서표’의 한글판을 제작 중이다. 이에 대한지질학회가 제안한 국제지질연대총서표의 한글 표기를 제시한다. 단, 현재 논의가 진행 중인 일부 지질시대 관련 용어의 표기에 대해서는 비고란에 표시하였다.

나. 자료 구성 및 용어 배열의 원칙

- 편수자료는 현재 사용하는 용어를 중심으로 배열한다.
- ‘용어’, (‘한자’), ‘외국어’, ‘비고’ 항목으로 구성한다.
- ‘용어’란의 () 표시는 첨가할 수 있는 단어를 의미한다.
- ‘비고’란의 용어는 표준국어대사전에 수록된 용어로서 병용을 허용한다.
- 외국어와 비고란의 동의어가 여러 개인 경우 “ / ”로 표시한다.
- 표준국어대사전에서 띄어쓰기를 허용하지 않는 용어는 무조건 붙여 쓴다.
- 용어의 뜻이 불분명하여 설명이 필요한 경우, 또는 범위를 지정해 줄 필요가 있는 경우는 비고란에 추가 내용을 제시한다.
- 동일한 용어가 교과 분야 간에 다른 의미로 사용되는 경우, 비고란에 추가 내용을 제시한다.

2. 용어

용어	한자	외국어	비고
가능 증발산(량)	可能蒸發散(量)	potential evapotranspiration	
가니메데		Ganymede	
가대	架臺	telescope mount	지지대
가속 팽창 우주	加速膨脹宇宙	accelerating universe	
가스 수화물	——水化物	gas hydrate	가스 하이드레이트
가시광선	可視光線	visible light [ray]	
가시복사	可視輻射	visible radiation	
가우스		Gauss	단위: G
가항 반원		navigable semicircle	
각거리	角距離	angular distance	
각력암	角礫巖	breccia	
각섬석	角閃石	amphibole / hornblende	
각섬암	角閃巖	amphibolite / hornblendite	
각운동량보존	角運動量保存	conservation of angular momentum	
각운동량보존 법칙	角運動量保存法則	law of angular momentum conservation	
각지름	角——	angular diameter	
간극	間隙	gap / interstice	
간빙기	間氷期	interglacial period / interglacial age	
간섭	干涉	interference	
간섭계	干涉計	interferometer	
간섭상	干涉像	interference figure	
간섭색	干涉色	interference color	
간이 분광기	簡易分光器	simple spectroscope	
간이 열량계	簡易熱量計	simple calorimeter	
간접 순환	間接循環	indirect circulation	
간조	干潮	low tide / low water	저조
간척지	干拓地	reclaimed field / polder	
간헐천	間歇泉	geyser	
갈릴레이 온도경	——溫度境	Galilei thermoscope	
갈릴레이 온도계	——溫度計	Galilei thermometer	
갈릴레이 위성들	——衛星	Galilean moons	
갈릴레이식 망원경	——望遠鏡	Galilean telescope	
갈색왜성	——矮星	brown dwarf	
갈철석	褐鐵石	limonite	

용어	한자	외국어	비고
갈탄	褐炭	lignite / brown coal	
감람석	橄欖石	olivine	
감람암	橄欖巖	peridotite / dunite	
감마(γ)선	——線	gamma(γ) rays	
감마(γ)선 방출	——放出	gamma ray emission / gamma ray	
감마선 망원경	——線望遠鏡	gamma-ray telescope	
감쇠 효과	減衰效果	attenuation / damping effect	
갑주어	甲冑魚	ostracoderm	
강괴	剛塊	craton	
강수	降水	precipitation	
강수량	降水量	precipitation amount / amount of precipitation	
강옥	鋼玉	corundum	
강우	降雨	rainfall	
강우량	降雨量	amount of rainfall / rainfall amount	
강입자 충돌기	強粒子衝突機	hadron collider	
강자성	強磁性	ferromagnetism	
강자성 물질	強磁性物質	ferromagnetic substance	강자성체
강자성체	強磁性體	ferromagnetic substance / ferromagnetic material / ferromagnetic body / ferromagnetic material	강자성 물질
강제 대류	強制對流	forced convection	
강제 진동	強制振動	forced oscillation / forced vibration	
강진	強震	strong earthquake/ violent earthquake	
강체	剛體	rigid body	
강체 회전		rigid body rotation	
개기월식	皆既月蝕	total lunar eclipse	
개기일식	皆既日蝕	total solar eclipse	
개방 니콜	開放——	open nicol	
거대 공동	巨大空洞	giant cavity / void	보이드
거대 구조	巨大構造	large scale structure	
거대 기체 행성		gas giant	
거대 지구형 행성		Super-Earth	슈퍼 지구
거리지수	距離指數	distance modulus	
가문짜리 RR형 변광성	——型變光星	RR Lyrae stars	
거성	巨星	giant star	
거성 계열	巨星系列	giant sequence	
거성 단계	巨星段階	giant stage	
거울축	——軸	axis of mirror	

용어	한자	외국어	비고
건구	乾球	dry bulb	
건구 온도	乾球溫度	dry bulb temperature	
건구 온도계	乾球溫度計	dry bulb thermometer	
건습구 습도계	乾濕球濕度計	psychrometer / wet-and-dry bulb hygrometer	
건열	乾裂	mud crack / sun crack, dessication crack	
건조 공기	乾燥空氣	dry air	마른 공기
건조 단열 감률	乾燥斷熱減率	dry adiabatic lapse rate	
건조 단열 변화	乾燥斷熱變化	dry adiabatic change	
건조 단열선	乾燥斷熱線	dry adiabat	
건조기	乾燥器	desiccator	
건층	鍵層	key bed / marker bed	열쇠층 / 기준층
검광판	檢光板	analyzer / test-plate	검광자
검조기	檢潮器	tide gauge	
검출기	檢出器	detector	
검층(법)	檢層(法)	logging	
겉보기 등급	——等級	apparent magnitude	실시등급
겉보기 밝기		apparent brightness	
겉보기 성질	——性質	apparent property	
겉보기 운동	——運動	apparent motion	
겉보기 팽창	——膨脹	apparent expansion	
게성운	——星雲	crab nebula	
격변설	激變說	catastrophism / cataclysmic hypothesis	
격자	格子	lattice / grid	
격자 상수	格子常數	lattice constant	
격자 에너지	格子——	lattice energy	
격자점	格子點	lattice point / gridded point / grid point	
건사 광택	絹絲光澤	silky luster	
견우성	牽牛星	Altair / Dabih	
건중 습도	——濕度	specific humidity	비습
결빙	結氷	freezing	
결정	結晶	crystal	
결정 격자	結晶格子	crystal lattice	
결정 구조	結晶構造	crystal structure	
결정 분화 작용	結晶分化作用	crystal differentiation / crystallization differentiation	
결정계	結晶系	crystal system / crystallographic system	
결정면	結晶面	crystal face / crystal plane	

용어	한자	외국어	비고
결정성(도)	結晶性(度)	crystallinity	
결정수	結晶水	water of crystallization / crystal water	
결정의 3요소	結晶— 三要素	3 elements of crystal	
결정질	結晶質	crystalline / crystalloid	
결정체	結晶體	crystal	
결정축	結晶軸	crystal axis	
결정핵	結晶核	crystalline germ / crystalline nucleus / crystal nucleus	
결정형	結晶形	crystal form	
결정화	結晶化	crystallization	결정작용
결층	缺層	hiatus / break	
경계류	境界流	boundary current	
경계면	境界面	boundary surface / interface	
경계층	境界層	boundary layer	
경기육괴	京幾陸塊	Gyeonggi Massif	경기지괴
경도	傾度	gradient	구배
경도	硬度	hardness	굳기
경도	經度	longitude	
경도계	硬度計	hardnessmeter / durometer / hardness scale	
경도풍	傾度風	gradient wind	
경사	傾斜	inclination / dip / tilt	기울기
경사 단층	傾斜斷層	dip fault	
경사 부정합	傾斜不整合	angular unconformity	
경사 습곡	傾斜褶曲	inclined fold	
경사각	傾斜角	inclination / dip angle	
경사도	傾斜度	gradient	
경사류	傾斜流	gradient current / slope current	
경상 누층군	慶尙累層群	Gyeongsang Supergroup	
경상 분지	慶尙盆地	Gyeongsang Basin	
경선	經線	meridian	자오선
경압 불안정	傾壓不安定	baroclinic instability	
경위대식 가대	經緯臺式	altazimuth mount	
경진	輕震	weak earthquake	
경질부	硬質部	hard parts	
경통	鏡筒	optical tube assembly(OTA)	
계	系	system	
계면	界面	pause / Interface	

용어	한자	외국어	비고
계절풍	季節風	monsoon	
고고학	考古學	archaeology	
고기압	高氣壓	anticyclone / high pressure	
고기후	古氣候	paleoclimate	
고기후학	古氣候學	paleoclimatology	
고도	高度	altitude	
고령토	高嶺土	kaolinite / kaoline	
고립계	孤立系	isolated system	
고산 기후	高山氣候	alpine climate	
고생대	古生代	Paleozoic Era	
고생대층	古生代層	Paleozoic Erathem	
고생물	古生物	ancient life / pre-historic life	
고생물학	古生物學	paleontology	
고압대	高壓帶	high pressure belt / high pressure zone	
고용체	固溶體	solid solution	
고원기		Paleogene Period	팔레오기
고위도	高緯度	high latitude	
고유 운동	固有運動	proper motion	
고조	高潮	high tide / high water	
고지리학	古地理學	paleogeography	
고지자기(학)	古地磁氣(學)	paleomagnetism	
고철질	苦鐵質	mafic	
고체 지구	固體地球	solid earth	
고층 기상학	高層氣象學	aerology	
고층운	高層雲	altostratus	높층구름
고화 작용	固化作用	solidification	
곡류	曲流	meander	
곡빙하	谷永河	valley glacier	
곡풍	谷風	valley wind / valley breeze	골바람
곤드와나 대륙	——大陸	Gondwana Continent (Land)	
골		trough	
골바람		valley wind / valley breeze	곡풍
공간 속도	空間速度	space velocity	
공간 운동	空間運動	space motion	
공극	孔隙	pore	
공극률	孔隙率	porosity	
공극수	孔隙水	pore water	

용어	한자	외국어	비고
공동	空洞	cavity	
공룡	恐龍	dinosaur	
공룡 화석	恐龍化石	dinosaur fossils	
공룡류	恐龍類	dinosaurs / Dinosauria	
공전	公轉	revolution	
공전 궤도	公轉軌道	orbit of revolution	
공전 속도	公轉速度	orbital velocity	
공전 주기	公轉週期	orbital period	
과냉각	過冷却	supercooling	
과냉각 물방울	過冷却——	supercooling water droplet	과냉각수적
과인산 석회	過磷酸石灰	superphosphate of lime	
과포화	過飽和	supersaturation	
관입	貫入	intrusion	
관입암	貫入巖	intrusive rock	
관입의 법칙		law of intrusion	
관측	觀測	observation	
관측값	觀測——	observed value	
관측망	觀測網	observation network	
관측소	觀測所	observation post[station]	
광구	光球	photosphere	
광년	光年	Light Year	단위: LY
광도	光度	luminosity / luminous intensity / candle power	
광도 계급	光度階級	luminosity class	
광도 곡선	光度曲線	light curve / luminosity curve	
광도 분류	光度分類	luminosity classification	
광도 함수	光度函數	luminosity function	
광도계	光度計	photometer	
광물	鑛物	mineral	
광물 자원	鑛物資源	mineral resources	
광물학	鑛物學	mineralogy	
광발색	光發色	photoluminescence	
광분해	光分解	photolysis / photodissociation / photodecomposition	
광산	鑛山	mine	
광상	鑛床	ore deposit	
광석	鑛石	ore	
광석 검출기	鑛石檢出器	ore detector	
광석 검파기	鑛石檢波器	crystal rectifier	

용어	한자	외국어	비고
광석 광물	鑛石鑛物	ore mineral	
광석 수신기	鑛石受信機	crystal receiver	
광속	光速	velocity of light / speed of light	빛속도
광역 변성 작용	廣域變成作用	regional metamorphism	
광역 변성암	廣域變成巖	regional metamorphic rock	
광원	光源	light source / source of light	
광전 측광	光電測光	photoelectric photometry	
광전 효과	光電效果	photoelectric effect	
광천	鑛泉	mineral spring	
광축	光軸	optical axis	
광층	鑛層	ore bed	
광택	光澤	luster	
광학 망원경	光學望遠鏡	optical telescope	
광학적 등방체	光學的等方體	optically isotropic body	
광학적 이방체	光學的異方體	optically anisotropic body	
광행차	光行差	aberration	
교결 작용	膠結作用	cementation	
교대 광상	交代鑛床	metasomatic deposits	
교목층	喬木層	tree layer	
교토 의정서	京都議定書	Kyoto protocol	
구경비	口徑比	aperture ratio	
구대칭	球對稱	spherical symmetry	
구름 분류	——分類	cloud form / type of cloud / cloud classification	
구름 씨뿌리기		cloud seeding	
구름 입자	——粒子	cloud particle	
구면	球面	spherical surface / sphere	
구면 거울	球面——	spherical mirror	
구면 수차	球面收差	spherical aberration	
구면 좌표계		spherical coordinate system	
구면파	球面波	spherical wave	
구상 성단	球狀星團	globular cluster	
구상체	球狀體	globule / orbicule	
구심력	求心力	centripetal force	
구조선	構造線	tectonic line	
구조성 지진	構造性地震	tectonic earthquake	
구조식	構造式	structural formula	
구텐베르크 불연속면	——不連續面	Gutenberg discontinuity	

용어	한자	외국어	비고
국부 은하군	局部銀河群	local group of galaxies / local group	
국부 초은하단	局部超銀河團	local supercluster	
국제 우주 정거장	國際宇宙停車場	International Space Station(ISS)	
국제단위계(SI)	國際單位系	System of International Units(SI)	
국지성 호우	局地性 豪雨	local heavy rain / local downpour	
국지풍	局地風	local wind	
굳기		hardness	경도
굳기점	〈凝固點〉	solidifying point	
굴절 망원경	屈折望遠鏡	refracting telescope / refractor	
굴절률	屈折率	refractive index / index of refraction	
굴절파	屈折波	refractive wave	
궁수자리	弓手——	Sagittarius	
권운	卷雲	cirrus	새털구름
권적운	卷積雲	cirrocumulus	털썩구름
권층운	卷層雲	cirrostratus	털층구름
궤도	軌道	orbit	
궤도 긴반지름	軌道——	orbital semi-major radius	
궤도 이심률	軌道離心率	orbital eccentricity	
궤도면	軌道面	orbital plane	
규사	矽沙	silica sand	
규산염	矽酸鹽	silicate	
규산염 광물	矽酸鹽礦物	silicate mineral	
규산염 사면체	四面體	silicate tetrahedron	sio4사면체
규산염 행성	矽酸鹽行星	silicate planet	
규선석	矽線石	silimanite	
규소 생명체	矽素生命體	silicon-based life[life form] / organism	규소기반 생명체
규암	矽巖	quartzite	
규장암	矽長巖	felsite	
규장질	矽長質	felsic	펠식
규조류	珪藻類	diatom	
규조소	矽藻素	diatomin / diatoxanthin / phycoxanthin	
규조토	矽藻土	diatomaceous earth / diatomite, diatom earth	
규화목	矽化木	silicified wood / petrified wood	
균시차	均時差	equation of time	
균열	龜裂	crack	
균질권	均質圈	homosphere	
그레고리력	——曆	Gregorian calendar	

용어	한자	외국어	비고
그리니치 평균 태양시	——平均太陽時	Greenwich mean solar time	
그리니치 평균시	——平均時	Greenwish mean time	
그믐	晦	the last day of the lunar month	
그믐달	晦月	dark moon	
극	極	pole / polar	
극고압대	極高壓帶	polar anticyclone / arctic high / polar high zone	
극관	極冠	polar cap	
극권	極圈	polar zone / polar circle	Si
극궤도	極軌道	polar orbit	
극궤도 (기상) 위성	極軌道(氣象)衛星	polar orbiting satellite	
극동풍	極東風	polar easterlies	
극빙모	極冰帽	polar ice cap	
극순환	極循環	polar circulation	
극야	極夜	polar night	
극좌표	極座標	polar coordinates	
극좌표계	極座標系	system of polar coordinates	
극초단파(UHF)	極超短波	ultrahigh frequency (wave)	
근일점	近日點	perihelion	
근지점	近地點	perigee	
글로소프테리스		Glossopteris	
금강석	金剛石	diamond	
금성	金星	Venus	
금속 광물	金屬鑛物	metallic mineral	
금속광택	金屬光澤	metallic luster	
금환식	金環蝕	annular eclipse / ring eclipse	금환일식
금환일식	金環日蝕	annular eclipse / ring eclipse	금환식
급팽창 우주론	急膨脹宇宙論	inflationary cosmology	
기	紀	period	
기	期	age	절
기계적 풍화 (작용)	機械的風化(作用)	mechanical weathering	
기공	氣孔	stomata / stoma / vesicle	
기권	氣圈	atmosphere	
기단	氣團	air mass	
기단 발원지	氣團發源地	air mass source region	
기단 변질	氣團變質	air mass modification	
기류	氣流	air current	

용어	한자	외국어	비고
기반암	基盤巖	bed rock / bedrock	
기상 관측소	氣象觀測所	meteorological observing station / weather station	
기상 레이더	氣象——	meteorological radar	
기상 요소	氣象要素	meteorological element	
기상 위성	氣象衛星	meteorological satellite	
기상 이변	氣象異變	unusual change of weather	
기상 인자	氣象因子	meteorological factor	
기상 재해	氣象災害	meteorological disaster	
기상 정보	氣象情報	meteorological information	
기상 주의보	氣象注意報	weather advisory	
기상 특보	氣象特報	weather special report	
기상대	氣象臺	weather station	
기상청	氣象廳	Korea Meteorological Administration(KMA)	
기상학	氣象學	meteorology	
기생 화구	寄生火口	parasitic crater	
기생 화산	寄生火山	parasitic volcano	
기성 광상	氣成鑛床	pneumatolytic deposits	
기압	氣壓	barometric pressure / atmospheric pressure / air pressure	
기압 경도	氣壓傾度	air pressure gradient / barometric gradient	
기압 경도력	氣壓傾度力	(air) pressure gradient force	
기압 마루	氣壓——	pressure ridge	
기압 배치	氣壓配置	pressure pattern	
기압 분포	氣壓分布	pressure distribution	
기압계	氣壓計	barometer	
기압골	氣壓——	pressure trough	
기온 감률	氣溫減率	air temperature lapse rate	
기온 변화	氣溫變化	air temperature change	
기온 변화선	氣溫變化線	air temperature change line	
기온 역전	氣溫逆轉	air temperature inversion	
기저 역암	基底礫巖	basal conglomerate	
기조력	起潮力	tidal force	
기준 좌표계	基準座標系	reference coordinate system / reference frame	
기준면	基準面	base level	
기준점	基準點	standard point / fiducial point / control point	
기질	基質	matrix / substrate	석기
기후	氣候	climate	

용어	한자	외국어	비고
기후 구분	氣候區分	climatic classification	
기후 변동		climate variability	
기후 변화	氣候變化	climatic change	
기후 변화 협약	氣候變化協約	the Climate Change Convention / Convention on Climate Change	
기후 온난화	氣候溫暖化	climate warming	
기후 요소	氣候要素	climatic element	
기후 인자	氣候因子	climatic factor	
기후계	氣候系	climate system	기후 시스템
기후학	氣候學	climatology	
기후형	氣候型	climatic type	
긴반지름		semi-major radius	
긴지름	〈長徑〉	major diameter	
긴파동	——波動	long wave	
깔때기구름		funnel cloud	
깨짐		fracture	
나로 우주 센터	羅老宇宙——	Naro Space Center	
나선 구조	螺旋構造	spiral structure	
나선 은하	螺旋銀河	spiral galaxy	
나선팔	螺旋——	spiral arms	
나침반	羅針盤	(magnetic) compass	
낙뢰	落雷	thunderbolt	
낙석	落石	rock fall / rock slide, falling rock	
낙하 운동	落下運動	motion of falling body	낙체 운동
난류	亂流	turbulence	
난류	暖流	warm current	
난운	亂雲	rain cloud / nimbus	비구름
난정합		nonconformity	
난층운	亂層雲	nimbostratus	비층구름
날짜 변경선	——變更線	international date line	
남극	南極	South Pole	
남극 순환 해류	南極循環海流	Antarctic Circumpolar Current	남극 순환류
남극 오존층	南極——層	The Antarctic ozone layer / the ozone layer over Antarctica	
남극 저층수		Antarctic Bottom Water (AABW)	
남극 중층수		Antarctic Intermediate Water (AAIW)	
남동 계절풍	南東季節風	southeast monsoon	
남동 무역풍	南東貿易風	southeast trade winds	

용어	한자	외국어	비고
남반구	南半球	southern hemisphere	
남방 진동	南方振動	southern oscillation	
남적도 해류	南赤道海流	south equatorial current	
남점	南點	south point	
남정석	藍晶石	kyanite	
남중	南中	meridian transit / culmination	
남중 고도	南中高度	meridian altitude	
남회귀선	南回歸線	Tropic of Capricorn	
내권	內圈	interior sphere	
내대	內帶	inner zone	
내부 구조	內部構造	interior structure	
내부 마찰	內部摩擦	internal friction	
내부 에너지	內部——	internal energy	
내부파	內部波	internal wave	
내진 설계	耐震設計	earthquake-resistant design	
내합	內合	inferior conjunction	
내핵	內核	inner core	
내행성	內行星	inner planet	
냉해	冷害	cold damage	
너울		swell	
네오기		Neogene Period	신원기
노년기	老年期	old stage	
노두	露頭	outcrop	
노목	盧木	Calamites	
노선 지질도	路線地質圖	geologic route map	
노트		knot	단위: knot
녹니석	綠泥石	chlorite	
농집 작용	濃集作用	concentration process	
높새바람		Nopsae wind	핀
높썩구름		altocumulus	고적운
높층구름	——層——	altostratus	고층운
뇌우	雷雨	thunderstorm	
뇌우세포	雷雨細胞	thunderstorm cell	
뇌운	雷雲	thundercloud	
누대	累代	Eon	이언
누적	累積	cumulation	
누진 변성 작용	累進變成作用	prograde metamorphism	

용어	한자	외국어	비고
누층군	累層群	supergroup	
눈사태	—沙汰	snow avalanche	
뉴턴 역학	——力學	Newtonian mechanics	
뉴턴 운동 법칙	——運動法則	Newton's law of motion	
뉴턴식 망원경	——望遠鏡	Newtonian telescope	
능철석	菱鐵石	siderite	
다결정	多結晶	polycrystalline	
다공성	多孔性	porous	
다공질	多孔質	vesicular	
다색성	多色性	pleochroism	
다이너모 이론	——理論	dynamo theory	
다짐 작용	——作用	compaction	다져짐작용
단결정	單結晶	monocrystalline, single crystal	
단구	段丘	terrace / bench	
단굴절	單屈折	single refraction	
단기 예보	短期豫報	short-term forecast	
단사슬 구조	〈單鎖狀構造〉	single chain structure	
단순천	單純泉	simple spring	
단열	斷熱	adiabatic / thermal insulation	
단열 가열	斷熱加熱	adiabatic heating	
단열 감률	斷熱減率	adiabatic lapse rate	
단열 곡선	斷熱曲線	adiabatic curve	
단열 과정	斷熱過程	adiabatic process	
단열 냉각	斷熱冷却	adiabatic cooling	
단열 변화	斷熱變化	adiabatic change	
단열 압축	斷熱壓縮	adiabatic compression	
단열 팽창	斷熱膨脹	adiabatic expansion	
단열대	斷裂帶	fracture zone	
단열선도	斷熱線圖	adiabatic chart	
단일 세포 순환	單一細胞 循環	one-cell Hadley circulation / single-cell model	
단주기혜성	短週期彗星	short period comet	
단축	短軸	minor axis	짧은축
단층	斷層	fault	
단층 지진	斷層地震	fault earthquake	
단층대	斷層帶	fault zone [belt]	
단층면	斷層面	fault plane	
단층선	斷層線	fault line	

용어	한자	외국어	비고
단층이동	斷層移動	displacement of fault / fault slip	
단층작용	斷層作用	faulting	
단층점토	斷層粘土	fault gouge	
단층활면	斷層滑面	slickenside	단층 마찰면
단파 복사	短波輻射	shortwave radiation	
닫힌 우주	——宇宙	closed universe	
달무리		lunar halo	
변성 교대 작용	交代變成作用	metasomatism	
담수	淡水	fresh water	
담수호	淡水湖	freshwater lake	
담수화	淡水化	desalination	
대	代	Era / Erathem	
대	帶	zone / belt	
(대)기압	(大)氣壓	atmospheric pressure	
대결층	大缺層	great hiatus	
대기	大氣	atmosphere	
대기 대순환	大氣大循環	atmospheric general circulation	
대기 복사		atmospheric radiation	
대기 요란	大氣擾亂	atmospheric disturbance	
대기·해수의 순환	大氣海水——循環	atmosphere-ocean circulation	
대기권	大氣圈	atmosphere	
대기오염	大氣污染	air pollution	
대기오염 물질	大氣污染物質	atmospheric pollutant	
대기창	大氣窓	atmospheric window	
대동 누층군	大同累層群	Daedong Supergroup	
대류	對流	convection (current)	
대류권	對流圈	troposphere	
대류권 계면	對流圈界面	tropopause	
대류운	對流雲	convective cloud	
대류응결고도(CCL)		Convective Condensation Level	
대류층	對流層	convective zone / convection layer	
대류핵	對流核	convective core	
대륙	大陸	continent	
대륙 기단	大陸氣團	continental air mass	
대륙 빙하	大陸氷河	continental glacier	
대륙 사면	大陸斜面	continental slope	
대륙 이동	大陸移動	continental drift	

용어	한자	외국어	비고
대륙 이동설	大陸移動說	continental drift theory	
대륙 주변부	大陸周邊部	continental margin	
대륙 지각	大陸地殼	continental crust	
대륙대	大陸臺	continental rise	
대륙붕	大陸棚	continental shelf	
대륙성 기후	大陸性氣候	continental climate	
대륙판	大陸板	continental plate	
대리암	大理巖	marble	
대마 난류		Tsushima Warm Current	
대마젤란은하	大——銀河	Large Magellanic Cloud(LMC)	
대만 난류		Taiwan Warm Current	
대멸종	大滅種	mass extinction	대량 멸종, 대량 절멸
대보 조산 운동	大寶造山運動	Daebo Orogeny	
대보화강암	大寶花崗巖	Daebo granite	
대상류	帶狀流	zonal flow	
대설	大雪	heavy snowfall	
대순환	大循環	general circulation	
대양	大洋	ocean	
대적점	大赤點	Great Red Spot	대적반
대전 입자	帶電粒子	charged particle	
대조	大潮	spring tide	사리
대체 에너지	代替——	alternative energy	
대층	代層	Erathem	대
대폭발	大爆發	big bang	빅뱅
대폭발 우주론	大爆發宇宙論	big bang cosmology / big bang theory	
대협곡	大峽谷	great gorge	
대흑점	大黑點	great sunspot	
더블유 맵(WMAP) 위성		Wilkinson Microwave Anisotropy Probe	
더블유(W) 보손		W boson	
데네브		Deneb	
데본계	——系	Devonian System	
데본기	——紀	Devonian Period	
데이모스		Deimos	
델린저 현상	——現像	Dellinger phenomena	
도립상	倒立像	inverted image	
도플러 레이더		Doppler radar	
도플러 효과	——效果	Doppler effect	

용어	한자	외국어	비고
독립형 구조		orthosilicate / nesosilicate	
독수리성운	——星雲	Eagle Nebula	
독수리자리		Aquila[Eagle]	
돌개구멍		pothole	
돌리네		doline	
돌턴(의) 원자설	——原子說	Dalton's atomic theory	
돌풍	突風	gust	
돔		dome	
동결	凍結	freezing	
동결 건조	凍結乾燥	freeze drying	
동구	東矩	east quadrature	
동굴 산호	洞窟珊瑚	cave coral	
동력 변성 작용	動力變成作用	dynamic metamorphism	
동력 열변성 작용	動力熱變成作用	dynamothermal metamorphism	
동물군천이	動物群遷移	faunal succession	
동물군천이의 법칙	動物群遷移——法則	law of faunal succession	
동반성	同伴星	companion star	
동방 이각		eastern elongation	
동방 최대이각	東方最大離角	greatest eastern elongation	
동아프리카 열곡대	東——裂谷帶	East African Rift Valley	
동안 경계류	東岸境界流	eastern boundary current	
동안 기후	東岸氣候	east coast climate	
동역학(적) 조석론		dynamical theory of tide	
동일과정설	同一過程說	uniformitarianism	
동일과정의 법칙	同一過程——法則	law of uniformitarianism / principle of uniformitarianism	동일과정의 원리
동주기 자전	同週期自轉	synchronous rotation	
동지	冬至	winter solstice	
동지점	冬至點	winter solstice point	
동질이상	同質異像	polymorphism	
동측내각	同側內角	interior angles on the same side	
동한 난류	東韓暖流	East Korea Warm Current	
두족류	頭足類	cephalopods / Cephalopoda / cephalopods	
등고도면	等高度面	equal altitude surface	
등급	等級	magnitude	
등립상	等粒狀	equigranular	
등립상 조직	等粒狀組織	equigranular texture	

용어	한자	외국어	비고
등밀도선	等密度線	equi-density line / isopycnal line	
등방성	等方性	isotropy	
등방체	等方體	isotropic body	
등방체 광물	等方體鑛物	isotropic mineral	
등사 습곡	等斜褶曲	isoclinal folds	
등수심선	等水深線	isochore line / bathymetric line	
등압 과정	等壓過程	isobaric process	
등압면	等壓面	isobaric plane	
등압선	等壓線	isobar	
등연령선	等年齡線	isochrone	
등염분선	等鹽分線	isohaline	
등온	等溫	isothermal	
등온 과정	等溫過程	isothermal process	
등온 변화	等溫變化	isothermal change	
등온 압축	等溫壓縮	isothermal compression	
등온 팽창	等溫膨脹	isothermal expansion	
등온선	等溫線	isotherm	
등조시선	等潮時線	cotidal lines	
등조차선	等潮差線	corange lines	
등치선	等值線	contour line	
디지털 습도계	——濕度計	digital hygrometer	
뜨거운 플룸		hot plume	뜨거운 열주
라니냐		La Niña	
라우에 점무늬	——點——	Laue spot / Laue pattern	라우에 반점
라우에 회절	——回折	Laue diffraction	라우에 예돌이
라이고		LIGO(Laser Interferometer Gravitational-Wave Observatory)	
라이더		LiDAR(Light Detection and Ranging)	
라필리 응회암		lapilli tuff	
라하르		lahar / volcanic mudflow	화산 이류
람사르 협약	——協約	Ramsar Convention	
러브파	——波	Love wave	
런던 스모그		London smog	
레만 불연속면	——不連續面	Lehmann discontinuity	
레이더		radar	전파 탐지기
레이더 레인지		radar range	
로디니아		Rodinia	

용어	한자	외국어	비고
로라시아 대륙	——大陸	Laurasia Continental (Land) / Laurasia Continent, Lurasialand	
로스비파		Rossby wave	
르메트르 모형	——模型	Lemaitre model	
리겔		Rigel	
리만 해류	——海流	Liman Current	
리아스식 해안	——式海岸	rias coast	
리우 환경 협약	——環境協約	The Rio Declaration on Environment and Development	
리히터 규모	——規模	Richter scale	
릭 천문대	——天文臺	Lick Observatory	
마그마		magma	
마그마 광상		magmatic ore deposit	
마그마 바다		magma ocean	
마그마 분화 작용	——分化作用	magmatic differentiation / magma differentiation	
마그마 저장소	——貯藏所	magma reservoir	
마그마방		magma chamber	마그마 챔버
마루		ridge crest	
마르굴레스 방정식	——方程式	Margules's equation	마굴러 방정식
마식 (작용)	磨蝕(作用)	corrasion	
마우나케아		Mauna Kea	
마이오세	——世	Miocene Epoch	
마젤란은하	——銀河	Magellanic galaxy	
마차부자리	馬車夫——	Auriga	
마찰고도	摩擦高度	frictional height	
마찰력	摩擦力	frictional force	
마찰심도	摩擦深度	frictional depth	
마찰열	摩擦熱	frictional heat	
마찰저항	摩擦抵抗	frictional resistance	
마찰저항심도		depth of frictional resistance	마찰저항깊이
마찰층	摩擦層	friction layer	
막대나선 은하	——螺旋銀河	barred spiral galaxy(SB galaxy)	
만년설	萬年雪	neve / firn	
만유인력	萬有引力	universal gravitation	
만유인력 법칙	萬有引力法則	law of universal gravitation	
만조	滿潮	high tide / high water	
말머리성운	——星雲	Horsehead Nebula	
망	望	full moon	보름

용어	한자	외국어	비고
망가니즈 단괴	——團塊	manganese nodule	망간단괴
망상 구조		tectosilicates	
망상 규산염	網狀硅酸鹽	tectosilicate	텍토규산염
망원경	望遠鏡	telescope	
매머드		mammoth	
매몰	埋沒	burying	
맥	脈	vein	
맥동	脈動	pulsation	
맥동 변광성	脈動變光星	pulsating variable star	
맥석	脈石	gangue	
맥스웰 속도 분포	——速度分布	Maxwell's velocity distribution	
맥암	脈巖	dyke rock	
맨틀		mantle	
맨틀 대류	——對流	mantle convection	
맨틀 대류설	——對流說	mantle convection theory	
맨틀 포획암	——捕獲巖	mantle xenolith	
머치슨 운석	——隕石	Murchison meteorite	
먼지 구름		dust cloud	
먼지 보라		dust storm	먼지 바람
먼지 지붕		dust dome	
메소사우루스		Mesosaurus	
멕시코만류	——灣流	Gulf stream	
면각	面角	interfacial angle	
면각 일정 법칙	面角一定法則	law of constancy of interfacial angles	
면대칭	面對稱	plane symmetry	
면대칭 도형	面對稱圖形	symmetric figure for a plane	
면심 입방	面心立方	face-centered cube	
면심 입방 격자	面心立方格子	face-centered cubic lattice	
면심 입방 구조	面心立方構造	face-centered cubic(FCC) structure	
면적 속도	面積速度	areal velocity	
면적 속도 일정 법칙	面積速度一定法則	law of areal velocity constancy	케플러 제2법칙
멸종	滅種	extinction / extermination	
명시 거리	明視距離	distance of distinct vision	잘보임 거리
명왕성	冥王星	Pluto	
모래 언덕		dune	사구
모발 습도계	毛髮濕度計	hair hygrometer	
모수석	模樹石	dendrite	

용어	한자	외국어	비고
모스 굳기계	——計	Mohs (hardness) scale	모스 경도계
모암	母巖	mother rock / country rock / wallrock	
모원소	母元素	parent element	
모질물	母質物	parent material	
모천체	母天體	parent body	
모호로비치치 불연속면	——不連續面	Mohorovicic discontinuity / Moho plane	모호면
모호면	——面	Mohorovicic discontinuity / Moho plane	모호로비치치 불연속면
목동자리	牧童——	Bootes	
목성	木星	Jupiter	
목성형 행성	木星型行星	jovian planet	
목질화	木質化	lignification	
몬트리올 의정서	——議定書	Montreal protocol	
몬트리올 협약	——協約	Montreal treaty	
몰드		mold	
무색 광물	無色鑛物	colorless[felsic] mineral	
무서리		light frost	
무수목 기후	無樹木氣候	no tree climate	
무역풍	貿易風	trade wind	
무역풍대	貿易風帶	trade wind belt	
무연탄	無煙炭	anthracite / coal	
무조점		amphidromic point	
무중력	無重力	zero gravity	
무지개		rainbow	
물결 자국		ripple mark	연흔
물결파	——波	water waves	수면파
물결파 투영장치	——波投影裝置	ripple tank	
물수지	——收支	water budget[balance]	
물의 순환	——循環	circulation of water / water cycle	
미규모	微規模	microscale	
미규모 순환	微規模循環	microscale circulation	
미나마타병	——病	Minamata disease	
미세 중력 렌즈 현상	微細重力——現象	microgravitation lens phenomenon	
미시 상태	微視狀態	microstate	
미시적	微視的	microscopic	
미정질 조직	微晶質組織	microcrystalline / microcrystalline texture	
미진	微震	slight earthquake	

용어	한자	외국어	비고
미행성	微行星	planetoid / planetesimal	
미행성체	微行星體	planetesimal	
밀도 매개변수 Ω (오메가)		density parameter, Omega (Ω)	임계 밀도
밀도류	密度流	density current	
밀도약층	密度躍層	pycnocline	
밀란코비치 주기	——周期	Milankovitch cycle	
밀물		flood tide	창조류
밀집성		compact star	
바너드별		Barnard's star	
바다		sea / ocean	
바람	〈風〉	wind	
바람 분계	——分界	wind divide	
바람 피해	——被害	wind damage	
바람길		wind channeling	
바르한		Barchan	
바리스칸 조산 운동	——造山運動	Variscan Orogeny	
박리 작용	剝離作用	exfoliation	
박명	薄明	crepuscule	
박무	薄霧	mist	
박편	薄片	thin section / sectionate	
반감기	半減期	half life	
반구	半球	semisphere / hemisphere	
반그늘	半——	penumbra	반그림자
반그림자	半——	penumbra	반그늘
반달		half moon	
반려암	斑礪巖	gabbro	
반사 망원경	反射望遠鏡	reflecting telescope / reflector	
반사 성운	反射星雲	reflection nebula	
반사 측각기	反射測角器	reflection goniometer	
반사 펄스	反射——	reflected pulse	
반사광	反射光	reflected light	
반사궁	反射弓	reflex arc	
반사면	反射面	reflecting plane	
반사율	反射率 / 反射律	albedo / reflexive law	알베도
반사파	反射波	reflected wave	반사 파동
반상 변정	斑狀變晶	porphyroblast	

용어	한자	외국어	비고
반상 조직	斑狀組織	porphyritic texture	
반심성암	半深成巖	hypabyssal rock	
반심해	半深海	bathyal	
반심해 퇴적물	半深海堆積物	bathyal sediments	
반암부	半暗部	penumbra	
반원	半圓	semicircle	
반원자	反原子	antiatom	
반일주조	半日周潮	semidiurnal tide	
반자형	半自形	subhedral	
반정	斑晶	phenocrysts	
발광	發光	luminescence	
발산	發散	divergence / divergent	
발산(형) 경계	發散(形)境界	divergence boundary / divergent boundary	
밝은 거성	——巨星	bright giant	
밝은 성운	——星雲	bright nebulae	
밝은선 스펙트럼	——線——	bright-line spectrum	회선 스펙트럼
방사능 붕괴계열	放射能崩壞系列	radioactive decay chain / radioactive decay series	
방사능 붕괴상수	放射能崩壞常數	radioactive decay constant	
방사능 에너지	放射能——	radioactive energy	
방사상 절리	放射狀節理	radial joint	
방사성 동위원소	放射性同位元素	radioisotope / radioactive isotope / radiogenic isotope	
방사성 붕괴	放射能崩壞	radioactive decay / radioactive disintegration	
방사성 원소	放射性元素	radioactive element / radioelement / radiogenic element	
방사성 탄소	放射性炭素	radioactive carbon / radiocarbon	
방사성 탄소연대	放射性炭素年代	radiocarbon dating	
방사성 탄소연대 측정법	放射性炭素年代測定法	carbon dating / radiocarbon age dating	
방사성 탐사	放射性探查	radioactive survey / radioactive exploration	
방사성 폐기물	放射性廢棄物	radioactive waste	
방산충	放散蟲	radiolaria	
방연석	方鉛石	galena	
방열기	放熱器	radiator	
방위각	方位角	azimuth / bearing / azimuth	
방조제	防潮堤	tide embankment	
방추충	紡錘蟲	fusulina	푸줄리나
방출	放出	emission	

용어	한자	외국어	비고
방출 성운	放出星雲	emission nebula	발광 성운
방출 스펙트럼	放出——	emission spectrum	
방출계수	放出係數	emissivity / emission rate	방출도
방출량	放出量	emission amount	
방해석	方解石	calcite	
배사	背斜	anticline	
배사 구조	背斜構造	anticlinal structure	
배사축	背斜軸	axis of anticline	
백도	白道	Moon's path	
백반	白礬	alum	
백반	白斑	faculae	
백색왜성	白色矮星	white dwarf	
백악계	白堊系	Cretaceous System	
백악기	白堊紀	Cretaceous Period	
백야	白夜	midnight sun / polar day	
백엽상	百葉箱	instrument shelter	
백운모	白雲母	muscovite	
백운석	白雲石	dolomite	
백운암	白雲巖	dolostone	
백조자리	白鳥——	Cygnus	
밴앨런대	——帶	Van Allen belt	
버섯바위		mushroom rock	
번개		lightning	
범람원	汎濫源	flood plain	
범지구위치결정시스템(GPS)		global positioning system	위성위치확인시스템
법선	法線	normal line / perpendicular line	
법선 (방향) 가속도	法線(方向)加速度	normal acceleration	
베니오프대	——帶	Benioff zone	
베텔게우스		Betelgeuse	베텔지우스
변광 주기	變光週期	period of variable star / period of light variation	
변광성	變光星	variable star	
변광성 측광	變光星測光	photometry of variable star	
변동대	變動帶	mobile belt	
변성 광물		metamorphic mineral	
변성 광상	變成鑛床	metamorphic ore deposits	
변성 구조	變成構造	metamorphic structure	
변성 작용	變成作用	metamorphism	

용어	한자	외국어	비고
변성대	變成帶	metamorphic belt	
변성암	變成巖	metamorphic rock	
변성암 복합체	變成巖複合體	metamorphic rock complex	
변형	變形	strain / transform / deformation	
변형력	變形力	stress	응력
변환 단층	變換斷層	transform fault	
변환 단층대	變換斷層帶	transform fault zone	
별의 핵합성	——核合成	stellar nucleosynthesis	항성 핵합성 / 원자핵합성
별자리		constellation	
별자리판	——板	planisphere	
병반	餅盤	laccolith	
병진 운동	竝進運動	translational motion	
병합	併合	coalescence	
병합 과정	併合過程	coalescence process	
병합설	併合說	coalescence theory	
보류	保留	reservation	
보상면	補償面	compensation plane	
보웬 반응계열	——反應系列	Bowen's reaction series	
보이저호	——號	Voyager spacecraft	
보정 중력	補正重力	correction gravity / corrected gravity	
보존 법칙	保存法則	law of conservation / conservation law	
보존(형) 경계	保存(形)境界	conservative boundary	
보크사이트		bauxite	
복각	伏角	inclination / dip / magnetic dip	
복각계	伏角計	inclino meter	
복굴절	複屈折	double refraction / birefringence	
복사	輻射	radiation	
복사 계측기	輻射計測器	radiometer	
복사 냉각	輻射冷却	radiative cooling	
복사 등급	輻射等級	bolometric magnitude	
복사 시대	輻射時代	radiation era	
복사 안개	輻射——	radiation fog	
복사 에너지	輻射——	radiant energy / radiation energy	
복사 평형	輻射平衡	radiative equilibrium	
복사(선)	輻射(線)	radiation (rays)	
복사계	輻射計	radiometer	

용어	한자	외국어	비고
복사슬 구조		double chain structure	복사슬 구조 이중사슬 구조
복사압(력)	輻射壓(力)	pressure of radiation / radiation pressure	
복사열	輻射熱	radiant heat / radiation heat	
복사율	輻射率	emissivity	
복사장	輻射場	radiation field	
복사점	輻射點	radiation point	
복사체	輻射體	radiator	
복사층	輻射層	radiation zone	
복원력	復原力	force of restoration / restoring force	
복족류	腹足類	Gastropoda	
복합 렌즈	複合——	combined lens	
본그림자	本——	umbra	본그늘
본초 자오선	本初子午線	prime meridian	
볼츠만상수	——常數	Boltzmann constant	
봉인목	封印木	Sigillaria	
부게 보정	——補正	Bouguer correction	
부게 이상	——異常	Bouguer anomaly	
부동점	不動點	fixed point/steady point	
부분 용융	部分熔融	partial melting	
부분월식	部分月蝕	partial lunar eclipse	
부분일식	部分日蝕	partial solar eclipse	
부석	浮石	pumice	
부식토	腐植土	humus soil	
부영양화	富營養化	eutrophication	
부유 선풍법	浮遊選鑛法	floatation process	
부유물	浮游物	suspension	
부정합	不整合	unconformity	
부정합면	不整合面	unconformity plane	
부정합의 법칙		law of unconformity	
부정형	不定形	indeterminate form	
부표	浮標	buoy	부이
북극	北極	north pole	
북극 진동		arctic oscillation	
북극광	北極光	aurora boreals / northern light	
북극성	北極星	Polaris	
북대서양 심층수		North Atlantic Deep Water(NADW)	
북대서양 해류	北大西洋海流	North Atlantic Current	

용어	한자	외국어	비고
북동 무역풍	北東貿易風	northeasterly trade winds	
북두칠성	北斗七星	Great Dipper / Big Dipper	
북반구	北半球	northern hemisphere	
북서 계절풍	北西季節風	northwest monsoon	
북적도 해류	北赤道海流	north equatorial current	
북점	北點	north point	
북태평양 고기압	北太平洋高氣壓	North Pacific high pressure	
북태평양 기단	北太平洋氣團	North Pacific air mass	
북태평양 해류	北太平洋海流	North Pacific current	
북한 한류	北韓寒流	North Korea cold current	
북회귀선	北回歸線	Tropic of Cancer	
분광 관측	分光觀測	spectroscopic observation	
분광 광도계	分光光度計	spectrophotometer	
분광 분석(법)	分光分析(法)	spectrometry	
분광 시차		spectroscopic parallax	
분광 쌍성	分光雙星	spectroscopic binary star	
분광계	分光計	spectrometer	
분광기	分光器	spectroscope	
분광법	分光法	spectroscopy	
분광형	分光型	spectroscopic type / spectral type	
분급 (작용)	分級(作用)	sorting	
분별 결정 (작용)	分別結晶(作用)	fractional crystallization	
분별 작용	分別作用	fractionation	
분산	分散	dispersion	
분석구		cinder cone	
분자운		molecular cloud	분자구름
분점	分點	equinoctial point / equinox	
분지	盆地	basin	
분출	噴出	eruption	
분출 속도	噴出速度	eruption velocity	
분출물	噴出物	eruption materials	
분출상	噴出相	eruptive phase	
분출암	噴出巖	extrusive rock	
분해능	分解能	resolving power	
분화	分化	differentiation	
분화구	噴火口	crater	
불국사 변동	佛國寺變動	Bulguksa Orogeny / Bulguksa Disturbance	

용어	한자	외국어	비고
불국사화강암	佛國寺花崗巖	Bulguksa granite	
불규칙 은하	不規則銀河	irregular galaxy	
불안정(성)	不安定(性)	instability / unstability	
불연속 반응 계열	不連續反應系列	discontinuous reaction series	
불연속대	不連續帶	discontinuity zone	
불연속면	不連續面	discontinuity plane	
불연속선	不連續線	discontinuity line	
불연속성	不連續性	discontinuity	
불의 고리		ring of fire	
불투명 광물	不透明鑛物	opaque mineral	
불투명도	不透明度	opacity	
불투수층	不透水層	impermeable layer	
불포화	不飽和	unsaturation	
불확정성 원리	不確定性原理	uncertainty principle	
붕괴	崩壞	decay / disintegration	
붕괴 곡선	崩壞曲線	decay curve	
붕괴 상수	崩壞常數	decay constant	
붕괴열	崩壞熱	decay heat	
V자곡	——字谷	V-shaped valley	
블랙홀		black hole	
블랙홀 복사	——輻射	black hole radiation	
비결정(질)	非結晶(質)	amorphous	비정질
비결정성	非結晶性	amorphous	비정질
비결정성 고체	非結晶性固體	amorphous solid	
비구름		rain cloud	난운
비규산염 광물	非硅酸鹽鑛物	nonsilicate minerals	
비균질권	非均質圈	heterosphere	
비그늘		rain shadow	
비금속 광물	非金屬鑛物	non-metallic mineral	
비금속 광택	非金屬光澤	non-metallic luster	
비금속 원소	非金屬元素	nonmetallic element	
비등방성	非等方性	anisotropy	
비등방성 물체	非等方性物體	anisotropic body	
비등천	沸騰泉	boiling spring	
비습	比濕	specific humidity	
비점오염원	非點污染源	non-point pollutant source	
비층구름	——層——	nimbostratus	난층운

용어	한자	외국어	비고
빅뱅		Big Bang	대폭발
빅뱅 모형		Big Bang model	
빅뱅 우주	——宇宙	Big Bang Universe	
빅뱅 우주론		Big bang theory	대폭발 우주론
빈(의) 변위 법칙	——變位法則	Wien's displacement law	빈(의) 자리옮김 법칙
빙모	氷帽	ice cap	
빙붕		ice shelf	
빙상		ice sheet	
빙식 작용	氷蝕作用	glacial erosion	
빙정	氷晶	ice crystal	
빙정 과정	氷晶過程	ice crystal process	
빙정설(베르세론 · 핀트아이젠 이론)	氷晶說	ice-crystal theory(Bergeron-Findeisen theory)	
빙정핵	氷晶核	nucleus of ice crystal	
빙퇴구	氷堆丘	drumlin	
빙퇴석	氷堆石	moraine / tillite	
빙하	氷河	glacier	
빙하 시대	氷河時代	glacial age / glacial period	
빙하 코어		glacier core	
빙하 퇴적물	氷河堆積物	glacial deposits	
빙하곡	氷河谷	glacial valley	
빙하기	氷河期	glacial age / Ice age	
빙하호	氷河湖	glacial lake	
빛속도	——速度	velocity of light	광속(도)
빛수차	——收差	aberration of light	광수차
사로스 주기	——週期	Saros cycle	
사리		spring tide	대조
사막 기후	砂漠氣候	desert climate	
사막화	沙漠化	desertification	
사막화 방지 협약	沙漠化防止協約	Convention to Combat Desertification (UNCCD)	
사막화 현상	沙漠化現象	desertification	
사바나		savanna	
사방댐	砂防——	debris barrier / erosion control dam	
사암	砂巖	sandstone	
사장석	斜長石	plagioclase	
사주	砂洲	sand bar	
사진 건판	寫眞乾板	photographic plate	

용어	한자	외국어	비고
사진 관측	寫眞觀測	photographic observation	
사진 등급	寫眞等級	photographic magnitude	
사취	砂嘴	sand spit	
사층리	斜層理	cross bedding	
사태	沙汰	landslip / avalanche	
사태 방지 시설	沙汰防止施設	landslide prevention facilities	
사화산	死火山	extinct volcano	
삭	朔	dark moon	
삭망월	朔望月	synodic month	
산개 성단	散開星團	open cluster	
산곡풍	山谷風	mountain and valley breeze	
산란광	散亂光	diffused light	퍼진 빛
산바람	〈山風〉	mountain wind / mountain breeze	
산사태	山沙汰	landslide	
산성비	酸性——	acid rain	
산성암	酸性巖	acid rock / acidic rock	
산소 동위원소	酸素同位元素	oxygen isotope	
산악 빙하	山岳氷河	mountain glacier	
산안드레아스 단층	——斷層	San Andreas fault	
산출 상태	產出狀態	occurrence / output condition	
산풍	山風	mountain wind / mountain breeze	
산호(류)	珊瑚(類)	coral	
산호초	珊瑚礁	coral reef	
산화 광물	酸化礦物	oxide mineral	
삼각 측량	三角測量	triangulation / triangular survey	
삼각주	三角洲	delta	
삼릉석	三稜石	dreikanter / ventifact	
3세포 순환 모델		three-cell model	
삼엽충	三葉蟲	trilobite	
삼중(지)점	三重(地)點	triple junction	
삼중점	三重點	triple point	
상	相	phase	
상대 굳기	相對——	relative hardness	
상대 습도	相對濕度	relative humidity	
상대론적 우주론	相對論的宇宙論	relativistic cosmology	
상대연령	相對年齡	relative age	상대나이, 상대연대
상반	上盤	hanging wall	

용어	한자	외국어	비고
상부 맨틀	上部——	upper mantle	
상승 기류	上昇氣流	ascending air current	
상승 응결 고도	上昇凝結高度	lifting condensation level (LCL)	
상원계	祥原系	Sangwon System	
상자성	常磁性	paramagnetism	
상자성체	常磁性體	paramagnetic substance	
상전이	相轉移	phase transition	
상층 일기도	上層日氣圖	upper weather chart / upper air weather chart	
상층액	上層液	supernatant	
상층운	上層雲	high level cloud / high cloud	상층구름
상평형	相平衡	phase equilibrium	
상평형 그림	相平衡——	phase diagram	상평형도
상현(달)	上弦	first quarter (moon)	
새털구름		cirrus	권운
색등급도		color-magnitude diagram	
색수차	色收差	chromatic aberration	
색온도	色溫度	color temperature	
색지수	色指數	color index	
색초과	色超過	color excess	
셋별		morning star	
생명 가능 지대		habitable zone	거주 가능 지대
생물권	生物圈	biosphere	
생흔 화석	生痕化石	trace fossil / ichnofossils	
서구	西矩	west quadrature	
서리		frost	
서방 이각		western elongation	
서방 최대이각	西方最大離角	greatest western elongation	
서안 강화(현상)	西岸強化現象	western intensification	
서안 경계류	西岸境界流	western boundary current	
서안 기후	西岸氣候	west coast climate	
서크		cirque	
서풍 해류	西風海流	west wind drift	
서한 연안류		West Korea Coastal Current	
석고	石膏	gypsum	
석기	石基	groundmass / matrix	
석류석	石榴石	garnet	

용어	한자	외국어	비고
석면	石綿	asbestos	
석송류	石松類	club moss	
석순	石筍	stalagmite	
석영반암	石英斑巖	quartz porphyry	
석영사암	石英砂巖	quartz sandstone	
석주	石柱	stalactite / stalactitic column	
석질 운석	石質隕石	stony meteorite	
석철질 운석	石鐵質隕石	stony iron meteorite	석철 운석
석출	析出	eduction / precipitation	
석탄계	石炭系	Carboniferous System	
석탄기	石炭紀	Carboniferous Period	
석탄화 (작용)	石炭化(作用)	coalification	
석탄화 과정	石炭化過程	coalification process	
석호	潟湖	lagoon	
석회	石灰	lime	
석회 동굴	石灰洞窟	limestone cave	석회굴
석회수	石灰水	lime water	
석회암	石灰巖	limestone	
석회조류	石灰藻類	calcareous algae	
선광	選鑛	ore dressing	
선상지	扇狀地	alluvial fan	
선속	線束	flux	
선속도	線速度	linear velocity	
선스펙트럼	線——	line spectrum	
선철	銑鐵	pig iron	
선캄브리아시대	先——時代	Precambrian	
선태식물	蘚苔植物	bryophytes	
선택 흡수	選擇吸收	selective absorption	
섬광	閃光	scintillation / flash	
섬록반암	閃綠斑巖	diorite porphyry	
섬록암	閃綠巖	diorite	
섬장암	閃長巖	syenite	
섭동	攝動	perturbation	
섭입	攝入	subduction	
섭입(형) 경계	攝入(形)境界	subduction boundary	
섭입대	攝入帶	subduction zone	
성간	星間	interstellar	

용어	한자	외국어	비고
성간 공간	星間空間	interstellar space	
성간 물질	星間物質	interstellar matter / interstellar medium	
성간 소광	星間消光	interstellar extinction	
성간 적색화	星間赤(色)化	interstellar reddening	
성간 티끌		interstellar dust	성간먼지
성간 화합물	星間化合物	intergalactic material / interstellar chemical compounds	
성간운	星間雲	interstellar cloud	
성단	星團	star cluster	
성숙 토양	成熟土壤	mature soil	
성운	星雲	nebula	
성운설	星雲說	nebulium hypothesis / nebular hypothesis	
성층 화산	成層火山	stratovolcano	
성층권	成層圈	stratosphere	
성층권 계면	成層圈界面	stratopause	
성협	星協	stellar association	
세	世	Epoch	
세계기상기구	世界氣象機構	World Meteorological Organization(WMO)	
세계력	世界曆	world calendar	
세계시	世界時	world time / Universal Time(UT)	
세계자연유산	世界自然遺產	World Natural Heritage	
세드나 왜소 행성	——矮小行星	Sedna dwarf planet	
세레스		Ceres	
세립질	細粒質	fine-grained	
세이퍼트 은하	——銀河	Seyfert galaxy	
세차 (운동)	歲差(運動)	precession	
세티(SETI)		Search for Extra-terrestrial Intelligence	외계의 지적생명탐사
세페우스자리		Cepheus	
세페이드		Cepheid	
세페이드 변광성	——變光星	Cepheid variable	
센타우루스자리		Centaurus	
셰일		shale	
소광	消光	extinction	
소광각	消光角	extinction angle	
소마젤란은하	小——銀河	Small Magellanic Cloud	
소용돌이		vortex / eddy	
소조	小潮	neap tide	조금

용어	한자	외국어	비고
소천체		small celestial body	
소철류	蘇鐵類	Cycads	
소행성	小行星	asteroid	
소행성대	小行星帶	asteroid belt	
속성 작용	續成作用	diagenesis	
솔잎난류	——蘭類	Psilopsida	송엽란류
송림 변동	松林變動	Songnim disturbance [orogeny]	
송백류	松柏類	pinus	
쇄설물	碎屑物	clastic sediment / clastic material/detritus	
쇄설성 퇴적암	碎屑性堆積巖	clastic sedimentary rock	
수괴	水塊	water mass	
수권	水圈	hydrosphere	
수력 발전	水力發電	generation of hydroelectric power	
수력 발전소	水力發電所	hydroelectric power station	
수렴	收斂	convergence	
수렴(영)역	收斂(領)域	region of convergence / convergence region / domain of convergence	
수렴(형) 경계	收斂(形)境界	convergent boundary	
수렴대	收斂帶	convergence zone	
수목 기후	樹木氣候	tree climate	
수성	水星	Mercury	
수소 핵융합 반응	水素核融合反應	hydrogen nuclear fusion reaction	
수압	水壓	water pressure / hydraulic pressure	
수압 경도력	水壓傾度力	water pressure gradient force	
수온	水溫	water temperature	
수온 약층	水溫躍層	thermocline	
수온 염분도 (T-S도)	水溫鹽分圖	T-S diagram	
수은 기둥	水銀——	mercury column	수은주
수은 기압계	水銀氣壓計	mercurial barometer / mercury barometer	
수은주	水銀柱	mercury column	수은 기둥
수자원	水資源	water resource	
수정	水晶	rock crystal	
수준 측량	水準測量	levelling leveling	
수준기	水準器	level / spirit level	
수준점	水準點	bench mark	
수증기	水蒸氣	water vapor	
수증기량	水蒸氣量	water vapor amount	

용어	한자	외국어	비고
수증기압	水蒸氣壓	water vapor pressure	
수지 광택	樹脂光澤	resinous luster	
수직 단층	垂直斷層	vertical fault	
수직권	垂直圈	vertical circle	
수직층	垂直層	vertical layer	
수질오염	水質汚染	water pollution	
수치 예보	數值豫報	numerical prediction	
수평 자기력	水平磁氣力	horizontal magnetic force	
수평가지	水平——	horizontal branch	
수평면	水平面	horizontal plane / level surface	
수평층	水平層	horizontal layer	
수평퇴적의 법칙		law of original horizontality	
순복사	純輻射	net radiation	
순상 화산	楯狀火山	shield volcano	
순상지	楯狀地	shield	
순행	順行	direct [prograde] motion	
순환	循環	circulation / cycle	
숨은열	——熱	latent heat	잠열
슈뢰딩거 파동 함수	——波動函數	Schrödinger wave function	
슈메이커-레비 9 혜성	——彗星	Shoemaker-Levy 9 comet	
슈테판-볼츠만 법칙	——法則	Stefan-Boltzmann's law	
슈테판-볼츠만 상수	——常數	Stefan-Boltzmann constant	
스카른 광물	——鑛物	skarn mineral	
스코리아		scoria	분석
스콜		squall	
SkewT-logP diagram		SkewT-logP diagram	단열선도
스트로마톨라이트		stromatolite	
스펙트럼선	——線	spectral line	
스펙트럼형		spectral type	
스피쿨		spicule	
슬레이트		slate	
슬로온 디지털 탐사(SDS)		Sloan Digital Sky Survey	슬로온 디지털 천구 측량
습곡	褶曲	fold	
습곡 산맥	褶曲山脈	fold mountain	
습곡 지형	褶曲地形	fold topography	
습곡대		folded belt	
습곡축		axis of a fold / fold axis	

용어	한자	외국어	비고
습구	濕球	wet-bulb	
습구 온도	濕球溫度	wet-bulb temperature	
습구 온도계	濕球溫度計	wet-bulb thermometer	
습도	濕度	humidity	
습도계	濕度計	hygrometer	
습윤	濕潤	moist	
습윤 공기	濕潤空氣	moist air	
습윤 단열 감률	濕潤斷熱減率	moist adiabatic lapse rate	포화 단열 감률
습윤 단열 과정	濕潤斷熱過程	moist adiabatic process	
습윤 단열 변화	濕潤斷熱變化	moist adiabatic change	
습윤 단열선	濕潤斷熱線	moist adiabat	
시간 규모	時間規模	time scale	
시간각	時間角	hour angle	
시간계		time system	
시간권	時間圈	hour circle	
시간층서	時間層序	chronostratigraphy	
시리우스		Sirius	
시베리아 고기압	——高氣壓	Siberian anticyclone	
시베리아 기단	——氣團	Siberian air mass	
시상 화석	示相化石	facies fossil	
시생누대		Archean Eon	
시선 속도	視線速度	radial velocity	
시선 운동	視線運動	radial motion	
CCD 관측	——觀測	CCD observation	
CNO 순환	——循環	CNO cycle	
시정	視程	visibility	
시조새	始祖——	Archaeopteryx	
시지름	視——	apparent diameter	시직경
시차	視差	parallax	
시추	試錐	boring	
시추공	試錐孔	boring well / borehole	
시태양시	視太陽時	apparent solar time	
시태양일	視太陽日	apparent solar day	
시화호	始華湖	Lake Shihwa	
식변광성	蝕變光星	eclipsing variables	식쌍성
식쌍성	蝕雙星	eclipsing binary	식변광성
식현상	蝕現象	eclipsing phenomena	식 현상

용어	한자	외국어	비고
신기 조산대	新期造山帶	young orogenic belt / neotectonic orogenic belt	
신생대	新生代	Cenozoic Era	
신생대층	新生代層	Cenozoic Erathem	
신성	新星	nova	
신원기		Neogene Period	네오기
신장대	伸長帶	elongation zone / extensional zone	
실러캔스		coelacanth	
실루리아계	——系	Silurian System	
실루리아기	——紀	Silurian Period	
실시 등급	實視等級	apparent magnitude	겉보기등급 / 안시등급
실용 위성	實用衛星	application satellite	
실용염분단위	實用鹽分單位	practical salinity unit	단위: psu
실제 증발산량	實際蒸發散量	actual evapotranspiration	
실체파		body wave	
실효 습도	實效濕度	effective humidity	
심발 지진	深發地震	deep-focus earthquake / deep earthquake	
심성암	深成巖	plutonic rocks	
심층 순환	深層循環	deep circulation	
심층 해류		deep sea current	
심층류	深層流	deep sea current / abyssal current	
심층수		deep water	
심토	深土	subsoil	
심해 퇴적물	深海堆積物	deep-sea sediments / abssal sediment	
심해 평원	深海平原	abyssal plain	
심해층	深海層	deep-sea deposit / deep water layer	
심해파	深海波	deep-sea water wave	
싱크로트론		synchrotron	방사광가속기
쌀알 무늬		granulation / granule	
쌍극자	雙極子	dipole	
쌍둥이자리	雙——	Gemini	
쌍성	雙星	binary star	
쌍성계	雙星系	binary star system	
쌍정	雙晶	twin	
쌍구름		cumulus	적운
쌍비구름		cumulonimbus	적란운
썰물		ebb tide	낙조류
썰기(작용)	——(作用)	wedge	

용어	한자	외국어	비고
빼기돌		stone wedge	
쓰나미	津波	tsunami	지진 해일
아날렘마		Analemma	
아네로이드 기압계	———氣壓計	aneroid barometer	
아라온호		Araon / Research Vessel Araon (RV Araon)	
la형 초신성		supernova type la	
Argo, ARGO(Array for Real-Time Geostrophic Oceanography)		Argo, ARGO(Array for Real-Time Geostrophic Oceanography)	아르고
아열대 고압대	亞熱帶高壓帶	subtropical high-pressure belt	
아열대 순환	亞熱帶循環	subtropical circulation	
아열대 제트	亞熱帶——	subtropical jet	
아열대 제트류	亞熱帶——流	subtropical jet stream	
아폴로 11호	——號	Apollo 11	
아한대 순환	亞寒帶循環	subpolar circulation	
아한대 저압대	亞寒帶低壓帶	subpolar low-pressure belt	
악기상		severe weather	
안구상 편마암	眼球狀片麻巖	augen gneiss	
안내별	案内——	guiding star	
안드로메다은하	——銀河	Andromeda galaxy	
안산암	安山巖	andesite	
안산암질 마그마	安山巖質	andesitic magma	
안시 등급	眼視等級	visual magnitude	
안시 쌍성	眼視雙星	visual binary	
안정도	安定度	stability	안정성
알골		Algol	
알데바란		Aldebaran	
알베도		albedo	반사율
알칼리 토금속	——土金屬	alkaline earth metal	
알파 센타우리		Alpha Centauri	
알프스 조산 운동	——造山運動	Alpine Orogeny	
알프스히말라야 조산대	——造山帶	Alps-Himalaya Orogenic Belt	
알프스히말라야 지진대	——地震帶	Alps-Himalaya seismic zone	
암(석)권	巖(石)圈	lithosphere	
암(석)권	岩(石)圈	lithosphere	
암(석)편	巖(石)片	rock fragment	

용어	한자	외국어	비고
암경	巖頸	neck	
암맥		dike	
암모나이트		ammonite	
암반	巖盤	base rock / basement rock / bedrock	
암부	暗部	umbra	본그늘
암상		lithofacies / rock facies	
암상		sheet	
암상에 의한 대비		lithostratigraphic correlation	암층서대비
암석 층서	巖石層序	lithostratigraphy	
암석의 순환	巖石——循環	rock cycle	
암석화 (작용)	巖石化(作用)	lithification	
암염	巖鹽	rock salt / halite	
암영대	暗影帶	shadow zone	음영대
암주	巖株	stock	
암체	巖體	rock body	
암흑 동반성	暗黑同伴星	dark companion	
암흑 물질	暗黑物質	dark matter	
암흑 성운	暗黑星雲	dark nebula	
암흑 에너지	暗黑——	dark energy	
압력 경도력	壓力傾度力	pressure gradient force	
압쇄암	壓碎巖	mylonite	
앙가라 대륙	——大陸	Angara Land	
양부일구	仰釜日晷		
애추		scree / talus	너덜경 / 돌서렁
애플래치아 조산 운동	——造山運動	Appalachian Orogeny	
액상선	液相線	liquid state line / liquidus	
액화석유가스(LPG)	液化石油——	liquefied petroleum gas	
액화천연가스(LNG)	液化天然——	liquefied natural gas	
양성자 양성자 연쇄반응	陽生子陽生子連鎖反應	proton-proton chain reaction	P-P 반응
양쯔강 기단	——氣團	Yangzi river air mass	
양쯔강 유출류		Yangtze River Discharge Flow	
어룡	魚龍	Ichthyosaurus	
에너지 순환	——循環	energy cycle / energy circulation	
에너지 자원	——資源	energy resource	
에디		eddy	
에디아카라 생물군	——動物群	Ediacaran biota	
에로스		Eros	

용어	한자	외국어	비고
에리스		Eris	
S파	——波	Secondary wave	
에어로졸		aerosol	
에어리설	——說	Airy hypothesis	
에오세	——世	Eocene Epoch	
H I 영역		H I region	중성수소 영역
H II 영역		H II region	전리수소 영역
H-R도	——圖	H-R diagram	
에크만 나선	——螺線	Ekman spiral	
에크만 수송	——輸送	Ekman transport	
에크만층	——層	Ekman layer	
X선 망원경	——線望遠鏡	X-ray telescope	
X선 방출별	——線——	X-ray star	
X선 우주 망원경	——線宇宙望遠鏡	X-ray space telescope	
X선 회절 사진	——線回折寫眞	X-ray diffraction photograph	
엔소(ENSO)		El Niño Southern Oscillation (ENSO)	엘니뇨 남방진동
엘니뇨		El Niño	
L파	——波	L-wave	
M-K 분류법	——分類法	M-K classification	
여진	餘震	aftershock	
여키스 분광 분류법	——分光分類法	Yerkes spectral classification	
여키스 천문대	——天文臺	Yerkes Observatory	
역(법)	曆(法)	calendar	
역단층	逆斷層	reverse fault	
역서	曆書	almanac / ephemeris	
역암	礫巖	conglomerate	
역자극기		reversed magnetic polarity	
역전	逆轉	inversion	
역전층	逆轉層	inversion layer	
역청탄	瀝靑炭	bituminous coal	
역행	逆行	retrograde motion	
연강수량	年降水量	annual precipitation	
연교차	年較差	annual range	
연니	軟泥	ooze	
연대 측정	年代測定	age determination / age dating	
연륙교설	連陸橋說	land bridge theory	육교설
연마제	研磨劑	abrasive	

용어	한자	외국어	비고
연무	煙霧	haze	
연속 (반응) 계열	連續(反應)系列	continuous reaction series	
연속 스펙트럼	連續——	continuous spectrum	
연속 창조설	連續創造說	continuous creation theory	
연안 사주	沿岸沙洲	longshore bar / coastal sand bar	
연안 쇄파	沿岸碎波	surf (breaking wave) / coastal broken wave	
연안 용승	沿岸湧昇	coastal upwelling	
연안 환경		coastal environment	
연안류	沿岸流	littoral [longshore] current / coastal current	
연약권	軟弱圈	asthenosphere	
연주 광행차	年周光行差	annual aberration	
연주 시차	年周視差	annual parallax	
연주 운동	年周運動	annual motion	
연직 구름	鉛直——	vertical cloud	
연직 방향	鉛直方向	vertical direction	
연직 분포	鉛直分布	vertical distribution	
연직 운동	鉛直運動	vertical motion	
연직 자기력	鉛直磁氣力	vertical magnetic force	
연철	軟鐵	soft iron	
연해주 한류		Primorye Cold Current	
연흔	漣痕	ripple mark	
열곡	裂谷	rift valley	
열곡대	裂谷帶	rift zone	
열권	熱圈	thermosphere	
열대 기단	熱帶氣團	tropical air mass	
열대 기후	熱帶氣候	tropical climate	
열대 수렴대	熱帶收斂帶	tropical convergence zone	
열대 순환	熱帶循環	tropical circulation	
열대 저기압	熱帶低氣壓	tropical cyclone	열대성 저기압
열대 저압부		tropical depression	
열대류	熱對流	heat convection	
열대야	熱帶夜	tropical night	
열대야 현상	熱帶夜現象	tropical night phenomenon	
열류량	熱流量	heat flow	
열린 우주	——宇宙	open universe	
열린계	——系	open system	
열변성 (작용)	熱變成(作用)	thermal metamorphism	

용어	한자	외국어	비고
열복사	熱輻射	heat radiation / thermal radiation	
열섬 현상	〈熱島現象〉	heat island phenomenon	
열섬 효과	〈熱島效果〉	heat island effect	
열쇠층		key bed / marker bed	건층, 기준층
열수 광상	熱水鑛床	hydrothermal deposit	
열수 용액	熱水溶液	hydrothermal solution	
열수구	熱水口	hydrothermal vent	열수분출공
열수지	熱收支	heat budget	
열순환	熱循環	thermal circulation	
열염(분) 순환	熱鹽(分)循環	thermohaline circulation	
열적도	熱赤道	thermal equator	
열점	熱點	hot spot	
열평형	熱平衡	thermal equilibrium	
염기성암	鹽基性巖	basic rock	고철질암
염류	鹽類	salts	
염분	鹽分	salinity	
염분계	鹽分計	salinometer	
염분비	鹽分比	salinity ratio	
염분비 일정 법칙	鹽分比一定法則	law of the regular salinity ratio	
염수	鹽水	salt water / brine	
염수호	鹽水湖	saline lake	
엽리	葉理	foliation	
엽층	葉層	lamina	
영거 드라이아스		Younger Dryas	
영구 쌍극자 모멘트	永久雙極子——	permanent dipole moment	
영년 변화	永年變化	secular change [variation]	
영년 주계열	零年主系列	zero age main sequence	
영양염(류)	營養鹽(類)	nutrients	
예상 일기도	豫想日氣圖	prognostic weather chart	
오로라		aurora	
오르도비스계	——系	Ordovician System	
오르도비스기	——紀	Ordovician Period	
오르트 구름		Oort cloud	오오트 구름
오리온대성운	——大星雲	Orion Nebula	
오리온자리		Orion	
오존		ozone	
오존 구멍		ozone hole	

용어	한자	외국어	비고
오존권	——圈	ozonosphere	
오존측량단위	——測量單位	Dobson Unit (DU)	단위: DU
오존층	——層	ozone layer	
오존층 파괴	——層破壞	ozone layer destruction	
오호츠크해 기단	——海氣團	Okhotsk sea air mass	
옥천 습곡대	沃川褶曲帶	Okcheon Fold Belt	
온난 고기압	溫暖高氣壓	warm anticyclone / warm high	
온난 기단	溫暖氣團	warm air mass	
온난 전선	溫暖前線	warm front	
온난 전선면	溫暖前線面	warm front plane	
온난형 폐색 전선	溫暖形閉塞前線	warm occluded front	
온난화	溫暖化	warming trend	
온대 기후	溫帶氣候	temperate climate	
온도풍	溫度風	thermal wind	
온실 가스	溫室——	greenhouse gas	온실 기체
온실 기체	溫室氣體	greenhouse gas	온실 가스
온실 효과	溫室效果	greenhouse effect	
온위	溫位	potential temperature	
올리고세	——世	Oligocene Epoch	
올버스 역설	——逆說	Olbers' paradox	
와도	禍度	vorticity	
완정질	完晶質	holocrystalline	
완족류	腕足類	brachiopods	
왜성	矮星	dwarf star	
왜소 행성	矮小行星	dwarf planet	
외계 생명체	外界生命體	extraterrestrial life	
외계 행성계	外界行星系	exoplanetary system	
외권	外圈	Extraterrestrial / Exosphere	외기권
외륜산	外輪山	somma	
외부 은하	外部銀河	external galaxy	
외합	外合	superior conjunction	
외핵	外核	outer core	
외행성	外行星	outer planet / superior planet	
요란	擾亂	disturbance	
용승	湧昇	upwelling	
용승 현상	湧昇現象	upwelling phenomenon	
용식공	溶蝕孔	sinkhole	용식함몰지

용어	한자	외국어	비고
용암	熔巖	lava	
용암 대지	熔巖臺地	lava plateau	
용암 동굴	熔巖洞窟	lava tunnel	용암굴
용암 분출	熔巖噴出	lava eruption	
용암 석순	熔巖石筍	lava stalagmite	
용암 석주	熔巖石柱	lava column	
용암돔		lava dome	
용암류	熔巖流	lava flow	
용오름	〈龍券〉	waterspout	
용융	鎔融	melt	
용융 작용	鎔融作用	melting	
용융액	鎔融液	melt solution	
용융점	鎔融點	melting point	
용융체	鎔融體	melting material	
용존기체	溶存氣體	dissolved gas	
용존산소	溶存酸素	dissolved oxygen	
용해도 곡선	溶解度曲線	solubility curve	
용혈	溶血	hemolysis	
용혈 현상	溶血現象	hemolysis	
용혈소	溶血素	hemolysin	
우각	隅角	corner of crystal	
우각호	牛角湖	ox-bow lake	
우량계	雨量計	rain ga(u)ge	
우리은하	——銀河	Galaxy / Milky Way Galaxy / our galaxy	
우수향 주향이동 단층	右手向斷層	right-lateral strike-slip fault / dextral fault	
우주 기상		space weather	
우주 기상학	宇宙氣象學	space meteorology	
우주 망원경	宇宙望遠鏡	space telescope	
우주 모형	宇宙模型	model universe / cosmic model / cosmological model	
우주 배경 복사	宇宙背景輻射	cosmic background radiation(CBR)	
우주 상수	宇宙常數	cosmological constant	
우주 쓰레기	宇宙——	space debris	
우주 왕복선	宇宙往復船	space shuttle	
우주 정거장	宇宙停車場	space station	
우주 탐사	宇宙探查	space exploration	
우주 탐사선	宇宙探查船	space probe / spacecraft	
우주 티끌		cosmic dust	우주진

용어	한자	외국어	비고
우주 팽창	宇宙膨脹	cosmological expansion / expansion of the universe	
우주거대구조	宇宙巨大構造	Large scale structure of the Universe	
우주과학	宇宙科學	space science	
우주론	宇宙論	cosmology	
우주선	宇宙線	cosmic rays	
우주선 소나기	宇宙線——	cosmic-ray shower	
우주의 물 분자	宇宙——分子	cosmic water molecule	
우주의 지평선		cosmological horizon / particle horizon / cosmic light horizon	우주공간부스러기
우주진	宇宙塵	cosmic dust	우주 티끌
우주항	宇宙項	cosmological term	
운동 성단	運動星團	moving cluster	
운량	雲量	amount of clouds	
운모	雲母	mica	
운반 (작용)	運搬(作用)	transport	
운석	隕石	meteorite	
운석 충돌구	隕石——	meteor crater	운석 구덩이
워커 순환		Walker circulation	
원격 상관	遠隔相關	teleconnection	
원격 탐사	遠隔探查	remote sensing	
원마도	圓磨度	roundness	
원생누대	原生累代	Proterozoic Eon	
원생동물	原生動物	protozoa	
원생생물계	原生生物界	Protista	
원소 광물	元素鑛物	element mineral	
원시 대기	原始大氣	primordia atmosphere / primitive atmosphere	
원시 대륙	原始大陸	primitive continent	
원시 미행성	原始微行星	primitive planetoid / primitive planetoid / primitive planetesimal	
원시 바다	原始——	primitive ocean	
원시 생명체	原始生命體	primitive organism	원시 생물
원시 성운	原始星雲	primitive nebula	
원시 지각	原始地殼	primitive [primordial] crust	
원시 지구	原始地球	primitive [proto] earth	
원시 태양	原始太陽	primitive sun / protosun	
원시 행성	原始行星	primitive planet / protoplanet	
원시별	原始——	protostar	원시항성, 원시성

용어	한자	외국어	비고
원인	猿人	ape-man / primitive man	화석인류
원일점	遠日點	aphelion	
원자력 발전소	原子力發電所	nuclear power station / nuclear power plant	
원지점	遠地點	apogee	
월령	月齡	moon's phase	
월면도	月面圖	selenograph	
월석	月石	lunar rock	
월식	月蝕	lunar eclipse	
웨델해	——海	Weddell Sea	
위도	緯度	latitude	
위상	位相	phase	
위상 변화	位相變化	phase change	
위험 반원	危險半圓	dangerous semicircle	
중위도 저기압	溫帶低氣壓	extratropical cyclone	온대 저기압
유	留	stationary	
유공충	有孔蟲	foraminifers	
유기적 퇴적암	有機的堆積巖	organic sedimentary rock	
유동성	流動性	fluidity	
유라시아판	——板	Eurasian plate	
유량	流量	flux / discharge	
유량계	流量計	flowmeter	
유로파		Europa	
유리 광택	琉璃光澤	vitreous luster	
유리질	琉璃質	glassy / hyaline / vitric	
유리질 조직	琉璃質組織	glassy texture / vitric texture	
유문암	流紋巖	rhyolite	
유문암질 마그마	流紋巖質	rhyolitic magma	
유문암질 용암	流紋巖質鎔巖	rhyolitic lava	
유빙		pack ice	
UBV 등급	——等級	UBV magnitude	
유색 광물	有色鑛物	mafic mineral / colored mineral	
유성	流星	meteor	
유성우	流星雨	meteor shower	
유성체	流星體	meteoroid	
유속	流速	current velocity	
유속계	流速計	current meter	

용어	한자	외국어	비고
유엔 기후 변화 협약	——氣候變化協約	UN Framework Convention on Climate Change (FCCC)	
유연탄	有煙炭	bituminous coal	
유인원	類人猿	anthropoid / apes	
U자곡	——字谷	U-shaped valley	
유전	油田	oil field	
유정	油井	oil well	
유질동상	類質同像	isomorphism	
유징	油徵	oil indication / oil show	
유체 지구	流體地球	Geofluid	
유출량	流出量	outflow amount	
유효 구경	有效口徑	effective aperture	
유효 온도	有效溫度	effective temperature	
유효 충돌	有效衝突	effective collision	
육계도	陸繫島	land-tied island	
육괴	陸塊	massif	
육방 밀집 구조	六方密集構造	hexagonal close-packed structure	
육상 퇴적물	陸上堆積物	subaerial sediments / continental sediments(deposits) / terrestrial sediments(deposits)	
육상 환경	陸上環境	terrestrial environment	
육성층	陸成層	continental sediments	
육수	陸水	inland water	
육안 감별	肉眼鑑別	macroscopic identification	
육안 관측	肉眼觀測	visual observation	안시 관측
육풍	陸風	land breeze	
윤년	閏年	leap year	
윤달	閏——	leap month	
율리우스력	——曆	Julian calendar	
융기	隆起	uplift	
은경	銀經	galactic longitude	
은위	銀緯	galactic latitude	
은하	銀河	galaxy	
은하 원반	銀河圓盤	galactic disk	
은하 장성	銀河長城	Great Wall	큰은하벽
은하 좌표(계)	銀河座標(系)	galacti coordinates (system)	
은하계	銀河系	galactic system	
은하군	銀河群	group of galaxies	

용어	한자	외국어	비고
은하단	銀河團	cluster of galaxies / galactic cluster	
은하면	銀河面	galactic plane	
은하수	銀河水	milky way	
음파 탐지기 (SONAR)	音波探知機	sound navigation and ranging	
음향 측심기	音響測深機	echo sounder	
음향 측심법	音響測深法	acoustic sounding	
응결	凝結	condensation	응축
응결 고도	凝結高度	condensation level	
응결열	凝結熱	heat of condensation	
응결핵	凝結核	condensation nucleus	
응고	凝固	coagulation / solidification	
응회암	凝灰巖	tuff	
이각	離角	elongation	
이동성 고기압	移動性高氣壓	migratory anticyclone / travelling anticyclone	
이류	移流	advection	
이류 안개	移流——	advective fog	
이매패류	二枚貝類	bivalves	
이방성	異方性	anisotropic	
이방성 광물	異方性鑛物	anisotropic mineral	
이방체	異方體	anisotropic body	
이방체 광물	異方體鑛物	anisotropic mineral	
이상 기상	異常氣象	abnormal weather	
이상 기후	異常氣候	abnormal climate	
이슬점	——點	dew point	
이슬점 감률	——點減率	lapse rate of dew point	
이슬점 습도계	——點濕度計	dew-point hygrometer	
이심률	離心率	eccentricity	
이심률 변화	離心率變化	change of eccentricity	
이안류	離岸流	rip current	
이암	泥巖	mudstone	
이오		lo	
이온층	——層	ionospheric layer / ionosphere	전리층
21cm (중성)수소선		hydrogen line / 21 centimeter line / H I line	
2차 우주선	二次宇宙線	secondary cosmic rays	
익곡	溺谷	drowned valley	
익룡	翼龍	pterosaurs	
인공 강우	人工降雨	artificial rainfall	

용어	한자	외국어	비고
인류세		Anthropocene	
인목	鱗木	Lepidodendron	
인회석	磷灰石	apatite	
일교차	日較差	diurnal range	
일기 기호	日氣記號	weather symbol	
일기 예보	日氣豫報	weather forecast	
일기도	日氣圖	weather chart	
일변화	日變化	diurnal variation	
일사	日射	solar insolation	
일사계	日射計	actinometer	
일사량	日射量	solar insolation amount	
일식	日蝕	solar eclipse	
일조	日照	sunshine	
일조 시간	日照時間	duration of sunshine	
일주 운동	日週運動	diurnal motion	
일주권	日週圈	diurnal circle	
일주기성	日週期性	diurnal periodicity / daily periodism	
일주조	日週潮	diurnal tide	
1차 대기오염물질	一次大氣汚染物質	primary atmopsheric pollutants	
1차 우주선	一次宇宙線	primary cosmic rays	
임계 밀도	臨界密度	critical density	
입도	粒度	grain size / granularity	
입방 밀집 구조	立方密集構造	cubic close-packed structure	
입사 광선	入射光線	incident ray	
입상 변정질 조직	粒狀變晶質組織	granoblastic texture	
입상 조직	粒狀組織	granular texture	
자(기)극	磁(氣)極	magnetic pole	
자극	磁極	magnetic pole	
자기 기록 장치	磁氣記錄裝置	magnetic storage medium	
자기 기압계	磁氣氣壓計	magnetopause / barograph	
자기 남극(S)	磁氣南極	magnetic south pole	자남극
자기 북극(N)	磁氣北極	magnetic north pole	자북극
자기 습도계	自記濕度計	hygrograph	
자기 이상	磁氣異常	magnetic anomaly	
자기 이상대	磁氣異常帶	magnetic anomaly zone	
자기 적도	磁氣赤道	magnetic equator	
자기 편각	磁氣偏角	magnetic declination	

용어	한자	외국어	비고
자기 폭풍	磁氣暴風	magnetic storm	
자기 홀극 문제		magnetic monopole problem	자기 단극자 문제
자기권	磁氣圈	magnetosphere	
자기권 계면	磁氣圈界面	magnetopause	
자기극 세기	磁氣極——	strength of magnetic pole	
자기력	磁氣力	magnetic force	
자기여기	自己勵起	self-exciting	
자기장	磁氣場	magnetic field	
자기장 교란	磁氣場攪亂	magnetic field disturbance	
자기장(의) 세기	磁氣場——	magnetic field intensity	
자기축	磁氣軸	magnetic axis	
자기화	磁氣化	magnetization	자화
자남극	磁南極	south magnetic pole / magnetic South pole	지자기 남극, 자기 남극
자동 기상 관측소	自動氣象觀測所	automatic weather station (AWS)	
자력 탐사	磁力探查	magnetic prospecting / magnetic survey	자기탐사
자북극	磁北極	North Magnetic Pole / magnetic North Pole	지자기북극, 자기북극
자색		idiochromatic	
자성	磁性	magnetism	
자성 광물	磁性礦物	magnetic mineral	
자성체	磁性體	magnetic material / magnetic substance	
자연 대류	自然對流	free convection	
자연 방사선	自然放射線	natural radiation	
자연 붕괴	自然崩壞	spontaneous decay	
자연 제방	自然堤防	natural levee	
자연광	自然光	natural light	
자연형 하천 복원	自然形河川復元	natural stream restoration	
자오선	子午線	meridian	
자외선	紫外線	ultraviolet ray / ultraviolet light	
자외선 망원경	紫外線望遠鏡	ultraviolet telescope	
자외선 복사	紫外線輻射	ultraviolet radiation (UV)	
자원 탐사 위성	資源探查衛星	satellite for resource exploration	
자원소	子元素	daughter element	딸원소
자유 대기	自由大氣	free atmosphere	
자유대류고도(LFC)		Level of Free Convection	
자전	自轉	spin / rotation	
자전 주기	自轉週期	rotation period	
자전축	自轉軸	axis of rotation	

용어	한자	외국어	비고
자철광	磁鐵鑛	magnetite	
자철석	磁鐵石	magnetite	
자취	〈軌跡〉	locus / trajectory	
자침	磁針	magnetic needle	
자형	自形	euhedral	
자화	磁化	magnetization	
작은곰자리		Ursa Minor	
잔류 자기	殘留磁氣	residual magnetism / remanent magnetism / remanence	
잘보임 거리	——距離	distance of distinct vision	명시 거리
장기 예보	長期豫報	long-range forecast	
장동	章動	nutation	
장력	張力	tension	
장마 전선	——前線	Changma front / Jangma front	
장석	長石	feldspar	
장주기 파동	長週期波動	long-period wave	
장축	長軸	major axis	
장파	長波	long wave	
장파 복사	長波輻射	long wave radiation	
재결정 (작용)	再結晶(作用)	recrystallization	
재물대	載物臺	stage	
저기압	低氣壓	low pressure / cyclone / depression	
저기압(성) 해일	低氣壓(性)海溢	cyclonic surge	
저류암	貯留巖	reservoir rock	
저반	底盤	batholith	
저서 생물	底棲生物	benthos	
저속도층	底速度層	low velocity layer / low velocity zone	
저위도	底緯度	low latitude	
저층류	底層流	bottom current	
저층수	底層水	bottom water	
저탁류	底濁流	turbidity current	
저탁암	底濁巖	turbidite	
적경	赤經	right ascension (RA)	
적도 기단	赤道氣團	equatorial air mass	
적도 반류	赤道反流	equatorial counter current	
적도 용승	赤道湧昇	equatorial upwelling	
적도 잠류	赤道潛流	equatorial undercurrent	

용어	한자	외국어	비고
적도 저압대	赤道低壓帶	equatorial low pressure belt / equatorial trough	
적도 좌표(계)	赤道座標(系)	equatorial coordinates (system)	
적도 해류	赤道海流	equatorial currents	
적도의식 가대		equatorial mount	
적도판	赤道板	equatorial plate	
적란운	積亂雲	cumulonimbus	쌔비구름
적색 이동	赤色移動	red shift	적색 편이
적색거성	赤色巨星	red giant	
적색거성가지	赤色巨星列	red giant branch	적색거성렬
적설량	積雪量	snowfall	
적외선 망원경	赤外線望遠鏡	infrared telescope	
적외선 방출	赤外線放出	infrared emission	
적외선 복사	赤外線輻射	infrared radiation	
적외선 사진	赤外線寫眞	infrared photograph	
적외선 우주 망원경	赤外線宇宙望遠鏡	infrared space telescope	
적운	積雲	cumulus	쌔구름
적운형	積雲形	cumuliform	
적운형 구름	積雲形——	cumuliform cloud	
적위	赤緯	declination	
적조	赤潮	red tide	
적조 현상	赤潮現象	red tide phenomena	
적철석	赤鐵石	hematite	
전기석	電氣石	tourmaline	
전리	電離	ionization	
전리층	電離層	ionospheric layer	이온층
전선	前線	front	
전선 강수	前線降水	frontal precipitation	
전선 안개	前線——	frontal fog	
전선대	前線帶	front zone / belt	
전선면	前線面	frontal surface	
전성	展性	malleability	
전이대	轉移帶	transition zone	
전자기력	電磁氣力	electromagnetic force	전자기힘
전자기파	電磁氣波	electromagnetic wave	
전주계열 단계	前主系列段階	pre-main sequence phase	
전파	電波	electric wave	
전파 망원경	電波望遠鏡	radio telescope	

용어	한자	외국어	비고
전파 은하	電波銀河	radio galaxy	
전향력	轉向力	Coriolis force	코리올리 힘
전향점	轉向點	turning point / turn-off-point	
절기	節氣	solar term / the subdivisions of the seasons	
절대 등급	絕對等級	absolute magnitude	
절대 불안정	絕對不安定	absolute instability	
절대 습도	絕對濕度	absolute humidity	
절대 안정	絕對安定	absolute stability	
절대연령	絕對年齡	absolute age	절대연대, 절대나이
절리	節理	joint	
절멸	絶滅	extinction / extermination	멸종
점광원	點光源	point light source / point source	
점근거성가지	漸近巨星——	Asymptotic Giant Branch	
점성	粘性	viscosity	
점이 층리	漸移層理	graded bedding / grading	
점토	粘土	clay	
점토질	粘土質	argillaceous	
점판암	粘板巖	slate	
접선 (방향) 가속도	接線(方向)加速度	tangential acceleration	
접선 (방향) 성분	接線(方向)成分	tangential component	
접선 (방향) 속도	接線(方向)速度	tangential velocity	
접촉 광상	接觸鑛床	contact deposit	
접촉 변성 작용	接觸變成作用	contact metamorphism	
접촉 변성대	接觸變成帶	contact metamorphic zone	
접촉 변성암	接觸變成巖	contact metamorphic rock	
접촉 측각기	接觸測角器	contact goniometer	
정단층	正斷層	normal fault	
정마그마 광상	正——鑛床	orthomagmatic deposit	
정부간 기후 변화 협약체(IPCC)	政府間氣候變化 協議體	Intergovernmental Panel on Climate Change	
정상 (상태) 우주론	定常 狀態 宇宙論	steady-state cosmology	
정상나선 은하	正常螺旋銀河	normal spiral galaxy	
정습곡	正褶曲	normal fold	
정압 기체 온도계	定壓氣體溫度計	gas thermometer of constant pressure	
정압 비열	定壓比熱	specific heat at constant pressure	
정역학 평형	靜力學平衡	hydrostatic equilibrium	
정자극기		normal magnetic polarity	

용어	한자	외국어	비고
정장석	正長石	orthoclase	
정지 기상 위성 (GMS)	靜止氣象衛星	Geostationary Meteorological Satellite	
정지 위성	靜止衛星	stationary satellite	
정체 전선	停滯前線	stationary front	
정체성 고기압	停滯性高氣壓	stationary anticyclone	
정합	整合	conformity	
제4계	第四系	Quaternary System	
제4기	第四紀	Quaternary Period	
제동 복사	制動輻射	bremsstrahlung / braking radiation	
제올라이트	〈沸石〉	zeolite	
제이만 효과	——效果	Zeeman effect	제만 효과
제임스 웹 우주 망원경		James Webb Space Telescope	
제트류	——流	jet stream	
조건부 불안정	條件附不安定	conditional instability	
조경 수역	潮境水域	boundary of water masses	
조금	潮一	neap tide	소조(小潮)
조동 나사	躁動螺絲	coarse focus knob	
조력 발전	潮力發電	tidal power generation	
조력 에너지	潮力——	tidal energy	
조류	潮流	tidal current	
조류 발전	潮流發電	tidal current power generation	
조륙 운동	造陸運動	epeirogeny	
조립질	粗粒質	coarse-grained	
조면암	粗面巖	trachyte	
조밀도	粗密度	crude density	
조산 운동	造山運動	orogeny	
조산대	造山帶	orogenic belt	
조석	潮汐	tide	
조석 주기	潮汐周期	tidal period	
조석 진화		tidal evolution	
조석 파동	潮汐波動	tidal wave	
조선 누층군	朝鮮累層群	Joseon Supergroup	
조성비	組成比	composition ratio	
조암 광물	造巖鑛物	rock-forming minerals	
조직	組織	tissue / texture	
조차	潮差	tidal range	
조파		wave generation	

용어	한자	외국어	비고
조화 법칙	調和法則	harmonic law	케플러 제3법칙
조화 운동	調和運動	harmonic motion	
조흔색	條痕色	color of streak	
조흔판	條痕板	streak plate	
좀생이성단	——星團	Pleiades cluster	플레이아데스성단
종관 규모	綜觀規模	synoptic scale	
종관 규모 순환	綜觀規模循環	synoptic scale circulation	
종상 화산	鐘狀火山	tholoide / lava dome	
종유석	鍾乳石	stalactite	
종족	種族	population	
종족 I	種族一	population I	
종족 II	種族二	population II	
종파	縱波	longitudinal wave	
좌수향 주향이동 단층	左手向斷層	sinistral fault / left-lateral fault	
좌표 공간	座標空間	coordinate space	
좌표 변환	座標變換	coordinate transformation / transformation of coordinates	
좌표 평면	座標平面	coordinate plane	
좌표계	座標系	coordinate system / system of coordinates	
좌표축	座標軸	axis of coordinates / coordinate axis	
주경	主鏡	primary mirror	
주계열	主系列	principal series / main sequence	
주계열 단계	主系列段階	main sequence phase	
주계열 맞추기		main sequence fitting	
주계열성	主系列星	main sequence star	
주극성	周極星	circumpolar star	
주극소	主極小	primary minimum	
주기	週期	period	
주기 광도 관계	週期光度關係	period-luminosity relation	
주기 운동	週期運動	periodic motion	
주기 혜성	週期彗星	periodic comet	
주기적 변광성	週期的變光星	periodic variable (star)	
주상 절리	柱狀節理	columnar joint	
주상도	柱狀圖	geologic column / columnar section	
주성	主星	primary star	
주시 곡선	走時曲線	travel time curve / time-distance curve	
주전원	周轉圓	epicycle	

용어	한자	외국어	비고
주지성	走地性	geotaxis	
주축	主軸	principal axis	
주파수	周波數	frequency	진동수
주향	走向	strike	
주향각	走向角	strike angle	
주향선	走向線	strike line	
주향이동 단층	走向移動斷層	strike-slip fault	
준거성	準巨星	subgiant	
준정질	準晶質	semicrystalline	
중간 규모	中間規模	mesoscale	
중간 수심파		intermediate water wave	
중간권	中間圈	mesosphere	
중간권 계면	中間圈界面	mesopause	
중국 연안류		Chinese Coastal Current	
중규모 대류 복합체		Mesoscale convective complex	
중규모 순환	中規模循環	mesoscale circulation	
중기	中期	metaphase	
중기 예보	中期豫報	medium-range forecast	
중력	重力	gravity / gravitation / gravitational force	
중력 가속도	重力加速度	gravitational acceleration / acceleration of gravity	
중력계	重力計	gravity meter / gravimeter	
중력권	重力圈	gravitational sphere	
중력 단위계	重力單位系	gravitational-unit system	
중력 렌즈	重力——	gravitational lens	
중력 렌즈 현상	重力——現象	gravitational lens phenomenon	
중력 렌즈 효과	重力——效果	gravitational lens effect	
중력 보정	重力補正	gravity correction	
중력 붕괴	重力崩壞	gravitational collapse	
중력 상수	重力常數	gravitational constant / constant of gravitation	
중력 수축	重力收縮	gravitational contraction	
중력 수축 에너지	重力收縮——	gravitational contraction energy	
중력 에너지	重力——	gravitation energy	
중력 이상	重力異常	gravitational anomaly	
중력 탐사	重力探查	gravity survey	
중력 퍼텐셜 에너지	重力——	gravity potential energy	중력 위치 에너지
중력장	重力場	gravitational field	

용어	한자	외국어	비고
중력파	重力波	gravitational wave	
중립(질)	中粒(質)	medium-grained	
중발 지진	中發地震	intermediate-focus earthquake / intermediate earthquake	
중생대	中生代	Mesozoic Era	
중생대층	中生代層	Mesozoic Erathem	
중성미자(ν)	中性微子	neutrino	
중성암	中性巖	intermediate rock	
중성자별	中性子——	neutron star	
중앙 해령	中央海嶺	Mid-ocean Ridge	
중위도	中緯度	middle latitude	
중위도 고압대	中緯度高壓帶	high pressure belt of middle latitude	
중위도 저기압	中緯度低氣壓	middle latitude cyclone	
중첩	重疊	superposition	
중첩 원리	重疊原理	principle of superposition	
중층수	中層水	intermediate water	
중층운	中層雲	middle cloud	중층구름
쥐라계	——系	Jurassic System	
쥐라기	——紀	Jurassic Period	
증발	蒸發	evaporation / vaporization	
증발 안개	蒸發——	evaporation fog	
증발계	蒸發計	evaporimeter	
증발량	蒸發量	evaporation amount	
증발산	蒸發散	evapotranspiration	
증발암	蒸發巖	evaporite	
증발열	蒸發熱	heat of evaporation / heat of vaporization	
지각	地殼	crust	
지각 변동	地殼變動	diastrophism	
지각 열류량	地殼熱流量	heat flow of the earth crust	
지각 평형(설)	地殼平衡(說)	isostasy	
지괴		block	
지구 관측 위성	地球觀測衛星	Earth observation satellite	
지구 규모	地球規模	global scale	
지구 규모 순환	地球規模循環	global scale circulation	
지구계	地球系	Earth System	지구시스템
지구과학	地球科學	Earth Science	
지구 내부 구조	地球內部構造	internal structure of the earth	

용어	한자	외국어	비고
지구 내부 에너지	地球內部——	internal energy of the earth	
지구 물리탐사	地球物理探査	geophysical exploration	
지구 복사	地球輻射	terrestrial radiation	
지구 복사 에너지	地球輻射——	terrestrial radiation energy	
지구 복사 에너지 균형	地球輻射——平衡	terrestrial radiation energy balance	
지구 열수지	地球熱收支	Earth's heat budget	
지구 온난화	地球溫暖化	global warming	
지구 온난화 현상	地球溫暖化現象	global warming phenomenon	
지구 자기	地球磁氣	earth's magnetism	지자기
지구 자기 3요소	地球磁氣三要素	3 elements of terrestrial magnetism	
지구 자기권	地球磁氣圈	terrestrial magnetosphere	
지구 자기의 변화	地球磁氣——變化	variation of geomagnetic field	
지구 자기장	地球磁氣場	earth's magnetic field	
지구 자전축	地球自轉軸	rotational axis of Earth	
지구 중력 측정 방법	地球重力測定方法	measurement method of earth gravity	
지구 중력장		Earth gravitational field	
지구 중심설	地球中心說	geocentric theory / geocentrism	천동설
지구 타원체	地球橢圓體	Earth [terrestrial] ellipsoid	
지구대	地溝帶	rift valley	
지구물리(학)	地球物理(學)	geophysics	
지구시스템	地球——	earth system	지구계
지구조 운동	地構造運動	tectonic motion / tectonic movement, tectonic activity	
지구형 행성	地球型行星	terrestrial planet	
지권	地圈	geosphere	
지균풍	地均風	geostrophic wind	
지리 위도	地理緯度	geographic latitude	
지리적 격리	地理的隔離	geographical isolation	
지리정보시스템	地理情報——	geographic information system (GIS)	
지사	地史	geologic history	
지사학	地史學	historical geology	
지상 망원경	地上望遠鏡	ground-based telescope	
지상 일기도	地上日氣圖	surface weather chart	
지상풍	地上風	surface wind	
지열	地熱	geothermal heat	
지열 발전	地熱發電	geothermal heat power generation	
지열 발전소	地熱發電所	geothermal power plant	

용어	한자	외국어	비고
지열 에너지	地熱——	geothermal energy	
지오이드		geoid	
지온 구배율	地溫勾配率	geothermal gradient	
지자기	地磁氣	geomagnetism	지구자기
지자기 남극		South Geomagnetic Pole / Geomagnetic South Pole	
지자기 북극		North Geomagnetic Pole / Geomagnetic North Pole	
지자기 역전		Geomagnetic reversal	
지자기 영년변화	地磁氣永年變化	secular variation of geomagnetic field	
지자기 이상	地磁氣異常	geomagnetic anomaly	
지자기 일변화	地磁氣日變化	daily variation of geomagnetic field	
지자기 줄무늬	地磁氣——	geomagnetic stripes	
지지대	支持臺	mount	
지진	地震	earthquake	
지진 규모	地震規模	earthquake magnitude	
지진 기록	地震記錄	seismogram	
지진 예보	地震豫報	prediction of earthquake	
지진 해일	地震海溢	tsunami	
지진 활동	地震活動	seismicity	
지진계	地震計	seismograph	
지진대	地震帶	earthquake zone [belt] / seismic belt	
지진동	地震動	earthquake vibration	
지진파	地震波	seismic wave	
지진파 탐사	地震波探查	seismic exploration(prospecting)	
지질	地質	geology	
지질 계통	地質系統	geologic system	
지질 구조	地質構造	geologic structure	
지질 단면도	地質斷面圖	geologic section / geologic cross section	
지질 시대	地質時代	geologic age	
지질 연대	地質年代	geologic time	
지질 연대표	地質年代表	geological time scale / geochronological chart	
지질 온도계	地質溫度計	geologic thermometer	
지질 조사	地質調查	geological survey	
지질 주상도	地質柱狀圖	geologic columnar section	
지질도	地質圖	geologic map	
지질학	地質學	geology	

용어	한자	외국어	비고
지체 구조	地構造	tectonics	지구조
지체 구조선	地構造線	tectonics line	지구조선
지층	地層	stratum / bed	
지층 경계선	地層境界線	stratigraphic boundary line	
지층 누중	地層累重	superposition	
지층 누중의 법칙	地層累重——法則	law of superposition	
지층 대비	地層對比	correlation of strata	
지층 역전	地層逆轉	stratal overturning	
지층의 절대연령 측정	地層——絕對年齡測定	absolute age dating of strata	
지평 좌표(계)	地平座標(系)	horizontal coordinates (system)	
지평선	地平線	horizon	
지평선 문제		Horizon Problem	
지표(면)	地表(面)	Earth's surface	
지표수	地表水	surface water	
지하 증온율	地下增溫率	geothermal gradient	
지하수	地下水	groundwater level / groundwater table	
지하수면	地下水面	ground-water level	
지향사	地向斜	geosyncline	
지형 단면도	地形斷面圖	topographical profile	
지형 보정	地形補正	topographic correction	
지형도	地形圖	topographic map	
지형류	地衡流	geostrophic current	
지형류 평형	地衡流平衡	geostrophic equilibrium	
직교 니콜	直交——	crossed nicols	
직녀성	織女星	Vega	
직접 순환	直接循環	direct circulation	
진눈깨비		mixed rain and snow / sleet	
진도	震度	intensity of earthquake	
진동 우주론	振動宇宙論	oscillating universe theory	
진북	眞北	true north	
진앙	震央	epicenter	
진앙 거리	震央距離	epicentral distance	
진원	震源	earthquake focus / hypocenter	
진원 거리	震源距離	focal distance	
진자 운동	振子運動	pendulum motion	
진자의 등시성	振子——等時性	isochronism of pendulum	
진핵생물	眞核生物	eukaryote	

용어	한자	외국어	비고
진행파	進行波	progressive wave / advancing wave / travel(l)ing wave	
질량 결손	質量缺損	mass defect	
질량 광도 관계	質量光度關係	mass-luminosity relation	
질량 분석계	質量分析計	mass spectrometer	
질량 분석기	質量分析器	mass spectrograph / mass spectroscopy / mass spectrometer	
집광력	集光力	light gathering power	
집괴암	集塊巖	agglomerate	
집중 호우	集中豪雨	localized torrential downpour	
짧은반지름	短半徑	semi-minor radius	단반경
쪼개짐		cleavage	벽개
차가운 플룸		cold plume	차가운 열주
차등 측광법		differential photometry	
차등 회전	差等回轉	differential rotation	
찰흔	擦痕	striation	
채유	採油	oil mining	
채층	彩層	chromosphere	
처녀자리은하단	——銀河團	Virgo cluster of galaxies	
쳐트		chert	쳐트
천구	天球	celestial sphere	
천구 적도	天球赤道	celestial equator	
천구(의) 남극	天球——南極	celestial south pole	
천구(의) 북극	天球——北極	celestial north pole	
천구상	天球上	celestial sphere	
천구의	天球儀	celestial globe	
천리안 위성	千里眼衛星	Communication, Ocean and Meteorological Satellite (COMS)	통신해양기상위성
천매암	千枚巖	phyllite	
천문 위도	天文緯度	astronomical latitude	
천문 좌표(계)	天文座標(系)	astronomical coordinates (system)	
천문단위	天文單位	astronomical unit	단위: AU
천문대	天文臺	astronomical observatory	
천문도	天文圖	astronomical chart	
천발 지진	淺發地震	shallow-focus earthquake	
천연 방사능	天然放射能	natural radioactivity	자연방사능
천왕성	天王星	Uranus	
천이	遷移	succession	

용어	한자	외국어	비고
천이파	遷移波	transitional water wave	
천저	天底	nadir	
천정	天頂	zenith	
천정 거리	天頂距離	zenith distance	
천체	天體	celestial body	
천체 망원경	天體望遠鏡	astronomical telescope	
천체력	天體曆	ephemeris	
천체물리(학)	天體物理(學)	astrophysics	
천해	淺海	shallow sea	
천해파	淺海波	shallow-water waves	
철광석	鐵鑛石	iron ore	
철질 운석	鐵質隕石	iron meteorite	
청색 이동	青色移動	blue shift	청색 편이
체심 입방 격자	體心立方格子	body centered cubic lattice	
체심 입방 구조	體心立方構造	body-centered-cubic structure	
체화석		body fossil	
초거성	超巨星	supergiant star	
초고철질	超苦鐵質	ultramafic	
초대륙		Supercontinents	
초미화석	超微化石	nan(n)o fossil	
초승달		crescent moon	
초신성	超新星	supernova	
초신성 폭발	超新星爆發	supernova explosion	
초염기성암	超鹽基性巖	ultramafic rock / ultrabasic rock	
초은하단	超銀河團	supercluster of galaxy	
초음파	超音波	supersonic / ultrasonic / ultrasonics wave / ultrasound	
최대이각	最大離角	greatest [maximum] elongation	
추분점	秋分點	autumnal equinoctial point [equinox]	
축	軸	axis	
춘분점	春分點	vernal equinoctical point [equinox]	
출몰성	出沒星	diurnal circles star	
충	衝	opposition	
충격파	衝擊波	shock wave	
충돌 은하	衝突銀河	colliding galaxy	
충돌대	衝突帶	collision belt	
취송 거리	吹送距離	wind drift distance	

용어	한자	외국어	비고
취송류	吹送流	drift current	
측광 관측	測光觀測	photometric observation	
측지 위성	測地衛星	geodetic satellite	
측지선	測地線	geodesic	
층	層	layer / stratum	
층(상)화	層(狀)化	stratification	
층구름	層——	stratus	층운
층군	層群	Group	
층류	層流	laminar flow	층흐름
층리	層理	bedding / stratification	
층밀림	層——	shear	전단
층밀림 변형	層——變形	shear strain	전단변형률
층밀림 변형력	層——變形力	shear stress	전단응력
층밀림 탄성률	層——彈性率	shear modulus	전단탄성률
층서(학)	層序(學)	stratigraphy	
층쌓구름	層積雲	stratocumulus	층적운
층운	層雲	stratus	층구름
층운형	層雲形	stratus type	
층운형 구름	層雲形——	stratus type cloud	
층적운	層積雲	stratocumulus	층쌓구름
층흐름	層——	laminar flow / stratified flow	층류
치환	置換	displacement / substitution	
침강	沈降	sedimentation / downwelling / subsidence	
침사지	沈砂地	sand basin	
침식 (작용)	浸蝕(作用)	erosion	
침전	沈澱	precipitation / deposit	
침전 광상	沈澱鑛床	precipitated deposit	
침전지	沈澱池	sedimentation basin	
칭동	秤動	libration	
카르		kar	
카르스트 지형	——地形	karst topography / karst landform	
카시니 간극	——間隙	Cassini division	
카시오페이아		Cassiopeia	
카이퍼 띠		Kuiper belt	카이퍼대
칼데라		caldera	
칼데라호	——湖	caldera lake	
칼레도니아 조산 운동	——造山運動	Caledonian Orogeny	

용어	한자	외국어	비고
칼리스토		Callisto	
캄브리아계	——系	Cambrian System	
캄브리아기	——紀	Cambrian Period	
캄브리아기 대폭발	——紀大爆發	Cambrian explosion	
캐스트		cast	
캘리포니아 해류	——海流	California Current	
케플러 법칙	——法則	Kepler's law	
케플러 제1법칙	——第一法則	Kepler's first law	타원 궤도 법칙, 케플러 첫째 법칙, 케플러 제일법칙
케플러 제2법칙	——第二法則	Kepler's second law	면적 속도 일정 법칙, 케플러 둘째 법칙, 케플러 제이법칙
케플러 제3법칙	——第三法則	Kepler's third law	조화 법칙, 케플러 셋째 법칙, 케플러 제삼법칙
케플러 초신성	——超新星	Kepler supernova	
케플러 회전	——回轉	Keplerian rotation	
케플러식 망원경	——望遠鏡	Keplerian telescope / Kepler's telescope	
켁 천문대	——天文臺	Keck observatory	
컬레	〈共軛〉	conjugate	
코노돈트		conodont elements	
코로나		corona	
코로나 물질 분출	——物質噴出	Coronal Mass Ejection(CME)	
코르딜레라 조산대	——造山帶	Cordilleran orogenic belt	
코리올리 효과	——效果	Coriolis effect	
코리올리 힘		Coriolis force	전향력
코비(COBE) 우주 망원경	——宇宙望遠鏡	COBE space telescope	
코비(COBE) 위성	——衛星	Cosmic Background Explorer satellite	
코페르니쿠스 행성계	——行星系	Copernican planetary system	
콘래드 불연속면	——不連續面	Conrad discontinuity	
콜레니아		Collenia	
괴펜 기후 구분	——氣候區分	Köppen's classification of climate / Köppen climatic classification	
쿠로시오 해류	——海流	Kuroshio current	구로시오 해류
K/T 경계	——境界	K/T boundary	
퀘이사		quasar	준성전파원
퀴리 온도	——溫度	Curie temperature	

용어	한자	외국어	비고
크로마농인	——人	Cro-Magnon man	
큰곰자리		Ursa Major	
클리노미터		clinometer	
클리노컴퍼스		clinocompass	
키 작은 고기압	——高氣壓	low level anticyclone	
키 큰 고기압	——高氣壓	high level anticyclone	
김벌라이트		kimberlite	
타르		tar	
타색	他色	allochromatic	
타원 궤도	橢圓軌道	elliptic orbit	
타원 궤도 법칙	橢圓軌道法則	law of elliptic orbit	케플러 제1법칙
타원 은하	橢圓銀河	elliptical galaxy	
타원체	橢圓體	ellipsoidal solid / ellipsoid	
타이가		taiga	
타이탄		Titan	
타키온		tachyon	
타포니		tafoni	
타형	他形	anhedral	
탁월풍	卓越風	prevailing wind	
탄산염 광물	碳酸鹽礦物	carbonate mineral	
탄산염보상심도(CCD)	碳酸鹽補償深度	carbonate compensation depth	
탄산염암	碳酸鹽巖	carbonate rock	
탄산천	碳酸泉	carbonated spring	
탄성 변형	彈性變形	elastic strain / elastic deformation	
탄성 변형력	彈性變形力	elastic stress	
탄성파	彈性波	elastic wave	
탄성파 탐사	彈性波探查	seismic exploration	
탄소 발자국	炭素——	carbon footprint	
탄소 순환	炭素循環	carbon cycle	
탄소 화합물	炭素化合物	carbon compound	
탄소·질소·산소 순환 반응(CNO 순환 반응)	炭素窒素酸素循環反應	carbon-nitrogen-oxygen cycle	
탄화(작용)	炭化(作用)	carbonization	
탄화수소	炭火水素	hydrocarbon	
탈수 반응	脫水反應	dehydration (reaction)	
탈출 속도	脫出速度	escape velocity	이탈 속도

용어	한자	외국어	비고
탐침	探針	probe	
태양	太陽	Sun	
태양 관측 위성	太陽觀測衛星	solar observation satellite / Solar Dynamics Observatory (SDO)	
태양 복사	太陽輻射	solar radiation	
태양 복사 에너지	太陽輻射——	solar radiation energy	
태양 복사 에너지량	太陽輻射——量	The amount of solar radiation	
태양 상수	太陽常數	solar constant	
태양 스펙트럼	太陽——	solar spectrum	
태양 에너지	太陽——	solar energy	
태양 중심설	太陽中心說	heliocentric theory / heliocentrism	지동설
태양 활동	太陽活動	solar activity	
태양계	太陽系	solar system	
태양계 성운	太陽系星雲	solar nebula	
태양광	太陽光	solar photovoltaic power / sloar light	
태양광 발전	太陽光發電	solar photovoltaic power generation	
태양광 에너지	太陽光——	solar energy	
태양광(선)	太陽光(線)	sloar light / sunlight	
태양년	太陽年	solar year	
태양력	太陽曆	solar calendar	
태양시	太陽時	solar time	
태양열	太陽熱	solar heat	
태양열 발전		solar power generation / solar thermal generation	
태양일	太陽日	solar day	
태양풍	太陽風	solar wind	
(태양) 흑점	(太陽)黑點	sunspot	
태음 태양력	太陰太陽曆	luni-solar calendar	
태음력	太陰曆	lunar calendar	
태음시		lunar hour / lunar time	
태풍	颱風	typhoon	
태풍 경보	颱風警報	typhoon warning	
태풍 피해	颱風被害	typhoon damage	
태풍의 눈	颱風——	typhoon's eye	
털썩구름		cirrocumulus	권적운
털층구름		cirrostratus	권층운
테일러스		talus	
테티스 해	——海	Tethys Sea / Tethys Ocean	

용어	한자	외국어	비고
토네이도		tornado	
토사	土沙	earth and sand	
토성	土星	Saturn	
토성 고리 모형	土星——模型	Saturn ring model	
토양	土壤	soil	
토양 단면	土壤斷面	soil profile	
토양 자원	土壤資源	soil resources	
토양수	土壤水	soil water	
토양오염	土壤污染	soil pollution / soil contamination	
토탄	土炭	peat	
톨레미의 정리	——定理	Ptolemy's theorem	프톨레마이오스의 정리
통	統	series	
퇴적 (작용)	堆積(作用)	sedimentation	
퇴적 광상	堆積鑛床	sedimentary ore deposit	
퇴적 구조	堆積構造	sedimentary structure	
퇴적 분지	堆積盆地	sedimentary basin	
퇴적 소극	堆積小隙	diastem	
퇴적 지형	堆積地形	depositional landform / sedimentary topography	
퇴적물	堆積物	sediments / deposit	
퇴적암	堆積巖	sedimentary rock	
투과율	透過率	transmissivity	
투명 광물	透明鑛物	transparent mineral	
투명대	透明帶	zona pellucida	
투명도	透明度	transparency	
투수성	透水性	permeability	
투수층	透水層	permeable layer	
툰드라		tundra	
툰드라 기후	——氣候	tundra climate	
트라이아스계	——系	Triassic System	
트라이아스기	——紀	Triassic Period	
트러스트 단층	——斷層	thrust fault	
특이 은하	特異銀河	peculiar galaxy	
특이성		peculiar star	
특이점	特異點	singularity / singular point	
틈새 분출	——噴出	fissure eruption	열하(裂罅)분출
T-S 곡선	——曲線	temperature-salinity curve	
티티우스·보데 법칙	——法則	Titius-Bode's law	

용어	한자	외국어	비고
파고	波高	wave height	
파(동)	波(動)	wave	
파력	波力	wave power	
파력 발전	波力發電	wave-force generation / wave power generation	
파력 에너지	波力——	wave energy	
파리 기후 변화 협약		Paris Climate Change Accord	파리 협정
파면	波面	wavefront	
파섹		parsec	
파식 대지		wave-cut platform	
파장		wavelength	
판	板	plate	
판 경계	板境界	plate boundary	
판 구조론	板構造論	plate tectonics	
판 충돌	板衝突	collision of plates	
판게아		Pangaea	
판상	板狀	sheet	
판상 구조	板狀構造	sheet structure	
판상 절리	板狀節理	planar joint	
판탈라사		Panthalassa	
팔레오기		Paleogene Period	고원기
팔레오세	——世	Paleocene Epoch	
패각	貝殼	shell	
팽대부	膨大部	bulge	
팽창 우주	膨脹宇宙	expanding universe	
팽창 우주론	膨脹宇宙論	theory of expanding universe	
펄서		pulsar	
펄스		pulse	
페가수스자리		Pegasus	
페그마타이트 광상	——鑛床	pegmatite deposits	
페렐 순환	——循環	Ferrell cication	
페름계	——系	Permian System	
페름기	——紀	Permian Period	
편각	偏角	declination / angle of deviation	
편광	偏光	polarization / polarized light	
편광 현미경	偏光顯微鏡	polarizing microscope	
편광각	偏光角	polarization angle / polarizing angle	
편광판		Polarizer	

용어	한자	외국어	비고
편극	偏極	polarization	분극
편극 효과	偏極效果	polarization effect	
편도함수	偏導函數	partial derivative	
편동풍	偏東風	easterlies	
편리	片理	schistosity	
편마 구조	片麻構造	gneissose structure	
편마암	片麻巖	gneiss	
편서풍	偏西風	westerlies	
편서풍 파동	偏西風波動	westerly wave	
편서풍대	偏西風帶	westerly wind zone	
편암	片巖	schist	
편차	偏差	deviation / departure	
편평도	扁平度	oblateness	
편향	偏向	deflection	
편향판	偏向板	deflecting plate	
평균 남북 순환	平均南北循環	mean meridional circulation	
평균 자오면 순환	平均子午面循環	mean meridional circulation	
평균 태양시	平均太陽時	mean solar time	
평균 태양일	平均太陽日	mean solar day	
평균 해수면	平均海面	mean sea level	
평년	平年	common [ordinary] year	
평안 누층군	平安累層群	Pyeongan Supergroup	
평정해산	平頂海山	guyot / table mount	기요
평탄 우주	平坦宇宙	flat universe	
평탄성 문제		Flatness problem	
평탄화 (작용)	平坦化(作用)	peneplanation	
평행 부정합	平行不整合	parallel unconformity / disconformity	
평행 우주론	平行宇宙論	parallel universe	
평형 조석론		equilibrium theory of tide	
평형고도(EL)		Equilibrium Level	
평형석	平衡石	statolith	
폐색 전선	閉塞前線	occluded front	
폐어	肺魚	lung fish	
포그슨 공식	——公式	Pogson's formula	
포물면 거울	拋物面——	parabolic mirror	
포물선 궤도	拋物線軌道	parabolic orbit	
포물선 안테나	拋物線——	parabolic antenna	

용어	한자	외국어	비고
FOV		Field of view	시야 / 시계
포츠담 중력 감자		The Potsdam Gravity Potato	
포화 단열 감률	飽和斷熱減率	saturated adiabatic lapse rate (SALR)	
포화 상태	飽和狀態	saturation state	
포화 수증기량	飽和水蒸氣量	saturation water vapor amount	
포화 수증기압	飽和水蒸氣壓	saturated water vapor pressure	
포화 증기	飽和蒸氣	saturated vapor	
포화 증기압	飽和蒸氣壓	saturated vapor pressure (SVP)	
포화 증기압력	飽和蒸氣壓力	saturated vapor pressure	
포화대	飽和帶	zone of saturation	
포획암	捕獲巖	xenolith	
폭발 변광성	爆發變光星	explosive [eruptive] variable star	
폭풍	暴風	storm	
폭풍 해일	暴風海溢	storm surge	
폭풍우	暴風雨	rainstorm	
핀		föhn / foehn	
표고	標高	altitude / height	
표류	漂流	drift	
표면파	表面波	surface wave	표면 파동
표사 광상	漂砂鑛床	placer deposit / detrital deposit	
표준 기압	標準氣壓	standard pressure	
표준 대기	標準大氣	standard atmosphere	
표준 시간대	標準時間帶	standard time zone	
표준 우주 모형		standard cosmological model	
표준 중력	標準重力	standard gravity	
표준 화석	標準化石	index fossil	
표준시	標準時	standard time	
표차	表差	tabular difference	
표층	表層	surface layer	
표층 순환	表層循環	surface circulation	
표층류	表層流	surface current	표층 해류
표층수		surface layer water	
표토	表土	surface soil / regolith	
푸코 진자	——振子	Foucault's pendulum	
풍계	風界	wind divide	
풍랑	風浪	wind wave	
풍력	風力	wind force	

용어	한자	외국어	비고
풍력 계급	風力階級	wind scale	
풍력 발전	風力發電	wind generation / wind power generation	
풍력 에너지	風力——	wind power energy	
풍성 순환		wind-driven circulation	
풍성 퇴적층	風成堆積層	aeolian deposit	풍성층
풍속	風速	wind velocity	
풍속 기호	風速記號	wind velocity symbol	
풍압	風壓	wind pressure	
풍역대		fetch	
풍파	風波	wind wave	
풍해	風害	wind damage	
풍향	風向	wind direction	
풍향 풍속계	風向風速計	aerovane	
풍화 (작용)	風化(作用)	weathering	
풍화 잔류 광상	風化殘留鑛床	weathering residual deposits	
프래트설	——說	Pratt hypothesis	
프레세페성단	——星團	Praesepe cluster	
프로xima 센타 우리		Proxima Centauri	
플라이스토세	——世	Pleistocene Epoch	
플라이오세		Pliocene Epoch	
플랑크 곡선	——曲線	Planck curve	
플랑크 망원경	——望遠鏡	Planck telescope	
플랑크 법칙	——法則	Planck's law	
플랑크 복사 법칙	——輻射法則	Planck's radiation law	
플랑크 상수	——常數	Planck's constant	
플레어		flare	
플레이아데스성단	——星團	Pleiades cluster	솜생이성단
플룸		plume	
플룸 구조론	——構造論	plume tectonics	
플룸 상승류		upwelling (mantle) plume / rising plume	
플룸 하강류		downwelling plume	
PS시	——時	PS time	
P파	——波	Primary wave	
피도	被度	cover	
피뢰침	避雷針	lightning arrester / lightning conductor / lightning rod	
피압(지하)수	被壓(地下)水	confined groundwater	

용어	한자	외국어	비고
피오르		fjord	피오르드
필석(류)	筆石(類)	graptolite	
하각 작용	下刻作用	down cutting	하방침식
하반	下盤	foot wall	
하버드 분광 분류법	——分光分類法	Harvard spectral classification	
하부 맨틀	下部——	lower mantle	
하안 단구	河岸段丘	river terrace	
하야시 경로	——經路	Hayashi track	
하지	夏至	summer solstice	
하지점	夏至點	summer solstice point	
하천수	河川水	stream water	
하층운	下層雲	low cloud	하층구름
하현(달)	下弦——	waning [third quarter] moon	
한대 기단	寒帶氣團	polar air mass	
한대 기후	寒帶氣候	polar climate	
한대 순환	寒帶循環	polar circulation	
한대 전선	寒帶前線	polar front	
한대 전선 제트류	寒帶前線——流	polar front jet stream	
한대 전선대	寒帶前線帶	polar front zone	
한랭 고기압	寒冷高氣壓	cold high / cold anticyclone	
한랭 기단	寒冷氣團	cold air mass	
한랭 전선	寒冷前線	cold front	
한랭형 폐색 전선	寒冷型閉塞前線	cold-type occluded front	
한류	寒流	cold current	
한파	寒波	cold wave	
할로젠화 광물	——化鑛物	halogenated mineral	
함몰호	陷沒湖	depression lake	
함수 광물	含水鑛物	hydrous mineral	
함유량	含有量	content	
함유층	含油層	oil-bearing stratum	
합	合	sum / conjunction	
항법 위성	航法衛星	navigation satellite	
항성	恒星	star	
항성 계수법		Star Counting Method	
항성 주기	恒星週期	sidereal period	
항성계	恒星系	stellar system	
항성년	恒星年	sidereal year	

용어	한자	외국어	비고
항성시	恒星時	sidereal time	
항성월	恒星月	sidereal month	
항성일	恒星日	sidereal day	
해(양)저 확장(설)	海(洋)底擴張(說)	sea-floor spreading (hypothesis)	
해구	海溝	trench	
해들리 순환	——循環	Hadley circulation	
해령	海嶺	oceanic ridge	
해류	海流	oceanic current	
해류도	海流圖	oceanic current map	
해류병	海流瓶	current drift bottle	
해륙	海陸	land and sea	
해륙 분포	海陸分布	land and sea distribution	
해륙풍	海陸風	land and sea breeze	
해리	海里	nautical mile	단위
해면 경정	海面更正	reduction to mean sea level	
해면 기압	海面氣壓	sea level pressure	
(해발) 고도	海拔高度	altitude	
해빙	海冰	sea ice	
해빙	解冰	thaw / thawing	
해산	海山	seamount	
해상풍	海上風	sea surface wind	
해성층	海成層	marine deposit	
해수	海水	sea water	
해수면 상승	海水面上昇	sea level rise	
해시계	——時計	sundial	
해식 아치	海蝕——	sea arch	
해식 절벽	海蝕絕壁	sea scarp [cliff]	
해식굴	海蝕窟	sea cave	해식 동굴
해안 기후	海岸氣候	coastal climate	
해안 단구	海岸段丘	coastal terrace	
해안선	海岸線	coastline	
해양	海洋	ocean	
해양 기단	海洋氣團	ocean air mass	해양성 기단
해양 산성화	海洋酸性化	ocean acidification	
해양 전선		oceanic front	
해양 지각	海洋地殼	oceanic crust	대양 지각
해양 환경	海洋環境	marine environments	

용어	한자	외국어	비고
해양물리학	海洋物理學	physical oceanography	물리해양학
해양성 기단	海洋性氣團	oceanic air mass	해양 기단
해양성 기후	海洋性氣候	oceanic climate	
해양오염	海洋污染	sea contamination / Marine Pollution	
해양저 확장설	海底擴張說	sea floor spreading theory	
해양판	海洋板	oceanic plate	
해연	海淵	abyss / deep	
해염 입자	海鹽粒子	sea-salt particles	
해왕성	海王星	Neptune	
해일	海溢	surge	
해저	海底	bottom of the sea	
해저 분지	海底盆地	submarine basin	
해저 분출	海底噴出	submarine eruption	
해저 산맥	海底山脈	oceanic ridge	해령
해저 유전	海底油田	submarine oil field	
해저 지진	海底地震	submarine earthquake	
해저 지형	海底地形	submarine topography	
해저 퇴적물	海底堆積物	submarine deposit	
해저 협곡	海底峽谷	submarine canyon	
해저 화산	海底火山	submarine volcano	
해조류	海藻類	marine algae / seaweed	
해침	海浸	transgression	
해퇴	海退	regression	
해파	海波	sea wave	
해팽	海膨	rise / oceanic rise / sea rise	
해풍	海風	sea breeze	
핵	核	kernel / core / nucleus	
핵융합 반응	核融合反應	nuclear fusion reaction	
핽리혜성	——彗星	Halley's comet	
햇무리		solar halo	
행성	行星	planet	
행성 모형	行星模型	planet model	
행성계	行星系	planetary system	
행성상 성운	行星狀星雲	planetary nebula	
행성파	行星波	planetary wave	
향사	向斜	syncline	
향사축	向斜軸	axis of syncline	

용어	한자	외국어	비고
허블 (우주) 망원경(HST)	——(宇宙)望遠鏡	Hubble (Space) Telescope	
허블 상수	——常數	Hubble constant	
허블-르메트르 법칙		Hubble-Lemaître's law	
헤르쿨레스자리		Hercules	
헤일로		halo	
현곡	懸谷	hanging valley	걸린곡
현무암	玄武巖	basalt	
현무암질 마그마	玄武巖質——	basaltic magma	
현무암질 용암	玄武巖質熔巖	basaltic lava	
현생누대	顯生累代	Phanerozoic Eon	
현열	顯熱	sensible heat	
협곡	峽谷	canyon / gorge	
형석	螢石	fluorite	
혜성	彗星	comet	
호상 구조	鎬狀構造	banded structure	
호상열도	弧狀列島	island arcs	
호상점토(층)	縞狀粘土(層)	varve	
호상철광층	縞狀鐵鑛層	banded iron formation	
호성층	湖成層	lacustrine deposit	
호소수	湖沼水	lake / pond water	
호우	豪雨	heavy rain	
혹서	酷暑	intense heat	
혹한		intense cold / severe cold	
혼		horn	
혼성암	混成巖	migmatite	
혼펠스		hornfels	
혼펠스 조직	——組織	hornfels texture	
혼합비	混合比	mixing ratio	
혼합조	混合潮	mixed tide	
혼합층	混合層	mixed layer	
홀로세	——世	Holocene Epoch	
홍염	紅焰	prominence	
홍적세	洪積世	Pleistocene / Pleistocene Epoch	플라이스토세
홍주석	紅柱石	andalusite	
화강암	花崗巖	granite	
화강암질 마그마	花崗巖質	granite magma	
화강암화 (작용)	花崗巖化(作用)	granitization	

용어	한자	외국어	비고
화구호	火口湖	volcanic crater lake	
화도	火道	volcanic vent	
화력 발전	火力發電	thermal power generation	
화력 발전소	火力發電所	thermal power station	
화산	火山	volcano	
화산 가스	火山——	volcanic gas	화산 기체
화산 구조	火山構造	volcanic structure	
화산 기체	火山氣體	volcanic gas	화산 가스
화산 분출물	火山噴出物	volcanic ejecta [products]	
화산 쇄설류	火山碎屑流	pyroclastic flow	화쇄류
화산 쇄설물	火山碎屑物	pyroclastic material	
화산 쇄설성 퇴적암	火山碎屑性堆積巖	volcaniclastic sedimentary rock	
화산 쇄설암	火山碎屑巖	pyroclastic rock	
화산 열도	火山列島	volcanic island arc	
화산 이류	火山泥流	lahar / volcanic mudflow	라하르
화산(성) 지진	火山(性)地震	volcanic earthquake	
화산대	火山帶	volcanic zone	
화산력	火山礫	lapilli	
화산섬	火山島	volcanic island	
화산암	火山巖	volcanic rock	분출암
화산암경	火山巖頸	volcanic neck	
화산암괴	火山巖塊	volcanic block	
화산재	火山——	volcanic ash	
화산체	火山體	volcanic edifice	
화산탄	火山彈	volcanic bomb	
화석	化石	fossil	
화석 군집	化石群集	fossil assemblage	
화석군	化石群	fossil assemblage	
화석에 의한 대비		fossil correlation	
화석화	化石化	fossilification / petrification	
화석화 (작용)	化石化(作用)	fossilization	
화성	火星	Mars	
화성 광상	火成鑛床	igneous deposit	
화성 활동	火成活動	igneous activity	화성작용
화성암	火成巖	igneous rock	
화쇄류	火碎流	pyroclastic flow	화성 쇄설류
화식	花式	floral formula	

용어	한자	외국어	비고
화식도	花式圖	floral diagram	
화폐석	貨幣石	nummulites	
화학적 퇴적암	化學的堆積巖	chemical sedimentary rock	
화학적 풍화(작용)	化學的風化(作用)	chemical weathering	
환태평양 조산대	環太平洋造山帶	Circum-Pacific orogenic belt	
환태평양 지진대	環太平洋地震帶	Circum-Pacific seismic belt	
환태평양 화산대	環太平洋火山帶	Circum-Pacific volcanic belt	
할꼴	〈弓形〉	crescent / segment / segment of a circle	
할꼴각	〈弓形角〉	angle of segment	
활동 은하핵		active galactic nuclei	
활동(성) 은하	活動(性)銀河	active galaxy	
활석	滑石	talc	
활성탄	活性炭	activated carbon	
활승 안개	滑昇——	upslope fog	
활화산	活火山	active volcano	
황도	黃道	ecliptic	
황도 12궁	黃道十二宮	12 constellations of the zodiac / zodiacal sign	
황도 경사	黃道傾斜	obliquity of the ecliptic / ecliptic obliquity	
황도 좌표(계)	黃道座標(系)	ecliptic coordinates (system)	
황도면	黃道面	plane of the ecliptic / ecliptic plane	
황동석	黃銅石	chalcopyrite	
황사	黃砂	yellow sand / yellow dust	
황산염 광물	黃酸鹽礦物	sulfate mineral	
황옥	黃玉	topaz	
황철석	黃鐵石	pyrite	
황해 난류	黃海暖流	Yellow Sea Warm Current	
황화 광물	黃化礦物	sulfide mineral	
회귀선	回歸線	tropics	
회동리층	檜洞里層	Hoedongri Formation	
회전 타원체	回轉橢圓體	rotational ellipsoid / spheroid	
회피대	回避帶	zone of avoidance (of gal-axes)	
회합	會合	synod / association	
회합 주기	會合週期	synodic period	
횡압력	橫壓力	lateral stress	
횡와 습곡	橫臥褶曲	recumbent fold	
횡파	橫波	transverse wave	
후빙기	後冰期	postglacial age	

용어	한자	외국어	비고
후퇴 속도	後退速度	speed of recession / recession velocity	
휘록암	輝綠巖	diabase	조립 현무암
휘석	輝石	pyroxene	
휴화산	休火山	dormant volcano	
홀스트롬 도표	——圖表	Hjulstrom's graph	
흐림 일수	——日數	number of cloud day	
흑색왜성	黑色矮星	black dwarf	
흑연	黑鉛	graphite	
흑요석	黑曜石	obsidian	
흑운모	黑雲母	biotite	
흑점	黑點	sunspot	
흑점 극대기	黑點極大期	sunspot maximum period	
흑점 극소기	黑點極小期	sunspot minimum period	
흑점 주기	黑點週期	sunspot cycle	태양 흑점 주기
흑점군	黑點群	sunspot group	
흑체	黑體	blackbody	
흑체 복사	黑體輻射	blackbody radiation	
흡수 스펙트럼	吸收——	absorption spectrum	
흡수선	吸收線	absorption line	
흡수율	吸收率	absorptivity	
희토류 원소	稀土類	rare earth / rare earth elements	희토류
히아데스성단	——星團	Hyades cluster	
힌지 단층	——斷層	hinge fault	

3. 지질시대 용어(국제지질연대총서표)

○ 지질시대는 지질 연대 단위(누대, 대, 기)를 붙여 표기하였다.

구분	누대	대	기
	현생누대	신생대	제4기
			신진기
			고진기
		중생대	백악기
			쥐라기
			트라이아스기
		고생대	페름기
			석탄기
			데본기
			실루리아기
			오르도비스기
			캄브리아기
선캄브리아 시대	원생누대	신원생대	
		중원생대	
		고원생대	
	시생누대	신시생대	
		중시생대	
		고시생대	
		초시생대	
	명왕누대		

VI

정보과

1. 기본 방향 및 원칙
2. 용어

1. 기본 방향 및 원칙

가. 용어 수정·보완의 기본 방향

- 수정·보완 대상 교과서 편수자료는 교육부에서 2017년 12월에 수정·보완한 개정판의 정보과 편수 용어이다.
- 편수 용어와 표준국어대사전 용어를 비교한 시점은 2022년 9월 3일이다.
- 표준국어대사전에 등재된 편수 용어는 사전과 띄어쓰기를 일치시킨다. 단, 표준국어대사전에 띄어쓰기가 되어 있더라도 ‘전문 용어는 단어별로 띄어 씀을 원칙으로 하되, 붙여 쓸 수 있다.’(한글 맞춤법 제50항)에 근거하여 교과 전문가의 검토를 거쳐 붙여쓰기를 허용한다. 그러나 표준국어대사전에 붙여 써 있는 경우는 띄어쓰기를 허용하지 않는다.
- 표준국어대사전에 아라비아 숫자와 가운뎃점(·)이 포함된 편수 용어는 교과 전문가의 검토를 거쳐 허용한다. 단, 비고란에 표준국어대사전 용어를 수록하여 병용한다.
- 한글, 한자 등에 대한 오타자를 수정하고, 일반적인 편수 용어로 보기 어려운 용어는 삭제한다.
- 용어를 번역하는 경우, 여러 가지로 해석될 수 있으므로 ‘소리 읽기’로 표기한다.
- 회사명, 회사 제품과 관련된 상호는 사용하지 않는다. 단, 프로그래밍 언어, 운영체제 등은 포함하여 작성한다.
 - 웹 스토어, 플레이 스토어 등의 용어 포함
 - 교육공학 용어(스마트 러닝), 정책적 필요성에 따라 명확한 개념 정리 없이 만들어진 용어(이러닝, 유러닝 등) 등은 제외
 - 스마트 팜, 핀테크, 디지털 발자취 등은 용어의 활용성이 크므로 포함
- 신용어는 포함하지 않지만, 新용어를 사용하는 경우는 직접 설명을 넣는다.
 - 새로운 용어가 통일되지 않고 여러 가지가 난립하여 쓰일 경우, 많이 쓰이는 용어들을 병기해서 수요자들에게 선택권을 제공한다.

- 동일한 외국어가 사용되는 학문의 부문에 따라 번역이 달리 사용되는 경우는 각각 표기한다.
- 동일한 한국어가 사용되는 학문의 부문에 따라 외국어가 달리 사용되는 경우는 각각 표기한다.
- 기존 학계, 교육 현장에서 널리 쓰이지만 번역이 잘못된 용어는 순화하여 개선(안)을 제시한다.
- 외래어의 한글 표기는 국립국어원 누리집(<http://www.korean.go.kr>) 외래어 용례집에 수록된 한글 표기를 준용한다.
- 교과용도서의 표기·표현은 최신 어문 규정 및 ‘표준국어대사전(국립국어원)’, 편수자료 중 한 가지를 선택하여 일관되게 적용한다.
- 과거에 사용했지만, 현재 자주 사용하지 않는 용어는 현재 사용하는 용어로 수정하고, 과거 용어가 필요한 경우는 비고란에 제시한다.
- 용어의 뜻이 불분명하여 설명이 필요한 경우 혹은 범위를 지정해 줄 필요가 있는 경우 비고란에 추가 내용을 제시한다.
- 동일한 용어를 분야 간에 다른 의미로 사용되는 경우, 비고란에 추가 내용을 제시하여 다른 의미로 오역되지 않도록 한다.
- 비고란에 있는 동의어가 틀린 경우, 수정 및 삭제한다.
- 용어, 외국어, 비고 오류 수정한다.
- 교과서 및 지도서에 포함되어 있으나, 편수자료에 없는 용어는 넣는다.

나. 자료 구성 및 용어 배열의 원칙

- ‘용어’, (‘한자’), ‘외국어’, ‘비고’ 항목으로 구성한다.
- ‘용어’란의 () 표시는 첨가할 수 있는 단어를 의미한다.
- ‘비고’란의 용어는 표준국어대사전에 수록된 용어로서 병용을 허용한다.

2. 용어

용어	한자	외국어	동의어
1의 보수	一一 補數	one's complement / 1's complement	-
1차원 배열	一次元 配列	one-dimensional array	-
2의 보수	二一 補數	two's complement / 2's complement	-
2차원 배열	二次元 配列	two-dimensional array	-
3D 프린터	-	3D printer	쓰리디 프린터
4세대 언어	四世代 言語	4th generation language	-
4차산업혁명	四次産業革命	the 4th industrial revolution	-
A* 알고리즘	一 探索 一	A* search algorithm / A star search algorithm	A* 탐색 알고리즘 에이스타 알고리즘
Ada boost	-	Ada boost	-
AND 연산	一 演算	AND-operation	-
API	-	application program interface	-
apriori 알고리즘	-	apriori algorithm	-
ASP	-	Active Server Pages	-
AVL 트리	-	Adelson-Velskii and Landis tree(AVL tree)	-
B 트리	-	B tree	-
BCNF	-	Boyce-codd normal form	-
B-ISDN	-	broadband integrated services digital network	-
C 언어	C 言語	C language	-
C++언어	C++言語	C++ language	-
CCL	-	Creative Commons License(CCL)	-
CGI	-	common gateway interface	-
CSS	-	Cascading Style Sheets	-
E-R 다이어그램	一 圖表	entity-relationship diagram / E-R diagram	E-R 도표

용어	한자	외국어	동의어
e북	電子冊	electronic book / e-book	전자책
e스포츠	-	esports	-
HTTP	— 轉送 規約	hypertext transfer protocol	하이퍼텍스트 전송 규약
IC 카드	-	IC card, integrated circuit card	-
IP 주소	— 住所	internet protocol address	-
IPv4	-	internet protocol version 4	-
IPv6	-	internet protocol version 6	-
JSP	-	Java Server Pages	-
k-최근접 이웃(K-NN)	— 最近接 —	k-nearest neighbor	-
k-평균	— 平均	k-means	-
lb	-	log_2	-
MAN	-	metropolitan area network	-
MP3 재생기	— 再生器	moving picture experts group layer 3 player, mp3 player	-
NIC	-	network interface card	-
N-차원 배열	— 次元 配列	N-dimensional array	-
OR 연산	— 演算	OR-operation	-
OSI 7 계층 모델	— 階層 — / — 階層 模型	OSI 7 layer model	OSI 7 계층 모형
OSI 참조 모델	— 參照 — / — 參照 模型	OSI reference model	OSI 참조 모형
P2P(피투피)	-	p-to-p / peer-to-peer(P2P)	피어 투 피어
PHP	-	PHP: Hypertext Preprocessor	-
PL/1	-	Program Language/1	-
POP 3	-	post office protocol 3	-
Pruning	-	pruning	-
Q-러닝	-	Q-learning	-
R 언어	— 言語	R language	-
RSA	-	Rivest Shamir Adleman	-

용어	한자	외국어	동의어
TCP/IP 참조 모델	一 参照 一 / 一 参照 模型	TCP/IP reference model	TCP/IP 참조 모형
UML	-	unified modeling language	-
URL	-	uniform resource locator	-
VB 스크립트	-	visual basic script	-
VRML	-	virtual reality modeling language	-
W3C	-	world wide web consortium	-
XOR 연산	一 演算	XOR-operation	-
가비지	-	garbage	쓰레기
가산기	加算器	adder	-
가상 기계	假想 機械	virtual machine	-
가상 기억 장치	假想 記憶 裝置	virtual memory	-
가상 랜	假想 一	virtual LAN	-
가상 사설망	假想 私設網	virtual private network(VPN)	-
가상 주소	假想 住所	virtual address	-
가상 현실	假想 現實	virtual reality(VR)	-
가상 화폐	假想 貨幣 / 一 貨幣	cyber money	사이버 화폐
가상 회선	假想 回線	virtual circuit	-
가설	假說	hypothesis	-
가수부	假數部	mantissa	-
가용 시간	可用 時間	available time	-
가용성	可用性	availability	-
가입자	加入者	subscriber	-
가중치	加重值	weight	-
간선	幹線	edge	-
간섭	干涉	interference	-
감독 프로그램	監督 一	supervisor program	-
감산기	減算器	subtractor	-
감성 분석	感性 分析	sentiment analysis	-
감시 제어	監視 制御	supervisory control	-

용어	한자	외국어	동义词
감시 프로그램	監視 —	monitor program	—
감열식 인쇄기	感熱式 印刷器 / 感熱式 —	thermal printer	감열식 프린터
강인공지능	强人工智能	strong AI	—
강화 학습	强化 學習	reinforcement learning	—
개방형 소프트웨어	開放型 — / 公開 —	open source software	—
개방형 온라인 강좌(MOOC)	開放形 — 講座	massive open online course	—
개인 정보 관리 시스템(PIMS)	個人 情報 管理 —	personal information management system(PIMS)	—
개인 통신망(PAN)	個人 通信網	personal area network(PAN)	—
개인 휴대 정보 단말기(PDA)	個人 携帶 情報 端末機	personal digital assistant(PDA)	—
개인용 컴퓨터(PC)	個人用 —	personal computer(PC)	—
개인키	個人 — / 私設 —	private key	사설키
개체	個體	entity	—
객체	客體	object	—
객체 관계 데이터베이스	客體 關係 —	object relational database	—
객체 탐지	客體 探知	object detection	—
객체지향	客體指向	object-oriented	—
객체지향 데이터베이스	客體指向 —	object-oriented database	—
객체지향 설계	客體指向 設計	object-oriented design	—
객체지향 시스템	客體指向 —	object-oriented system	—
객체지향 언어	客體指向 言語	object-oriented language	—
객체지향 프로그래밍(OOP)	客體指向 —	object-oriented programming(OOP)	—
검색	檢索	retrieval / search	—
검색 로봇	檢索 —	search robot	—
검색 엔진	檢索 —	search engine	—
검색 연산자	檢索 演算子	search operator	—
검색식	檢索式	search expression	—
검증 데이터셋	檢證 —	validation dataset	—

용어	한자	외국어	동의어
게시판	揭示板	bulletin board	-
게이트	-	gate	-
게이트웨이	-	gateway	-
게임 트리	-	game tree	-
격자	格子	grid	그리드
결정 경계	決定 境界	decision boundary	-
결정 문제	決定 問題	decision problem	-
결측치	缺測值	missing value / missing data	결측값
경로	經路	path / route	-
경사 하강법	傾斜 下降法	gradient descent	-
경영 정보 시스템(MIS)	經營情報 시스템	management information system(MIS)	-
경향	傾向	tendency / inclination	-
계단 현상	階段 現像	aliasing	-
계정	計定	account	-
계층	階層	layer	레이어
계층	階層	hierarchy	-
계층 데이터베이스	階層 —	hierarchical database	-
고객 관계 관리(CRM)	顧客 關係 管理	customer relationship management(CRM)	-
고수준 언어	高水準 言語 / 高級 言語	high-level language	고급 언어
고정 IP	固定 —	static IP	-
고정 소수점	固定 小數點	fixed-point	-
공개 소프트웨어	公開 — / 開放型 —	-	-
공개키	公開 —	public key	-
공개키 기반 구조(PKI)	公開 — 基盤 構造	public key infrastructure(PKI)	-
공공 데이터	公共 —	public data	-
공공누리	公共 —	-	-
공유키	共有—	shared key	-

용어	한자	외국어	동의어
공중 데이터 교환망(PSDN)	公衆 — 交換網	public switched data network(PSDN)	—
공중 전화 교환망(PSTN)	公衆 電話 交換網	public switched telephone network (PSTN)	—
과대적합	—	overfit	과적합
과소적합	過少適合	underfit	—
관계	關係	relation	—
관계 대수	關係 代數	relational algebra	—
관계 정의	關係 定義	relation definition	—
관계기반 알고리즘	關係基盤 —	relation based algorithm	—
관계형 데이터베이스 관리 시스템	關係形 — 管理 —	relational database management system	—
관측치	觀測值	observed value	—
광 문자 인식(OCR)	光 文字 認識	optical character recognition(OCR)	—
광대역	廣帶域	broadband	—
광대역망	廣帶域網	broadband network	—
광랜	光 —	optic LAN	—
광섬유	光纖維	optical fiber	—
광섬유 케이블	光纖維 —	optical fiber cable	—
광학 저장 장치	光學 貯藏 裝置	optical storage	—
교육용 프로그래밍 언어(EPL)	教育用 — 言語	educational programming language(EPL)	—
교차 엔트로피	交叉—	cross entropy	—
교차검증	交叉檢證	cross validation	—
교착 상태	交着 狀態	deadlock	—
교환	交換	switching	—
교환 허브	交換 —	switching hub	—
교환 회로	交換 回路	switching circuit	—
교환기	交換機	switching system	—
구문	構文	syntax	—
구문 분석	構文 分析	parsing / syntactic analysis	—
구역	區域	area / zone	—

용어	한자	외국어	동의어
구조	構造	architecture	-
구조적 설계	構造的 設計	structured design	-
구조적 질의어(SQL)	構造的 質疑語	structured query language(SQL)	-
구조체형	構造體型	structure type	-
구현	具現	implementation	-
국제 표준화 기구(ISO)	國際 標準化 機構	International Organization for Standardization(ISO)	-
군집	群集	cluster	-
군집 분석	群集 分析	cluster analysis	-
군집화	群集化	clustering	-
권한 부여	權限 附與	authorization	-
규칙	規則	rule	-
규칙 기반	規則 基盤	rule-based	-
균일성	均一性	uniformity	-
그래프	-	graph	-
그래픽 사용자 인터페이스(GUI)	— 使用者 —	graphical user interface(GUI)	-
그래픽 처리 장치(GPU)	— 處理 裝置	graphics processing unit(GPU)	-
그래픽 카드	-	graphic card	-
그룹웨어	-	groupware	-
그리드 컴퓨팅	-	grid computing	-
그리디 알고리즘	貪欲法	greedy algorithm	탐욕법
그물형	—形	mesh topology	-
근사 알고리즘	近似 —	approximate algorithm	-
근사해	近似解	approximate solution	-
글꼴	-	font	-
기가바이트(GB)	-	gigabyte(GB)	-
기계 시각	機械 視覺	machine vision	-
기계어	機械語	machine language	-
기계학습	機械學習	machine learning	-
기능지향 설계	機能指向 設計	function-oriented design	-

용어	한자	외국어	동义词
기본키	基本 —	primary key	—
기수 정렬	基數 整列	radix sort	—
기업가 정신	企業家精神	entrepreneurship	—
기준 주소	基準 住所	base address	—
기지국	基地局	base station	—
기호주의 인공지능	記號主義 人工知能	symbolic AI	—
깊이 우선 탐색(DFS)	— 優先 探索	depth first search(DFS)	—
끌어놓기	—	drag and drop	—
나노 기술	— 技術	nano technology	—
난수	亂數	random number	—
난수표	亂數表	table of random number	—
내림차순	一次順	descending order	—
내부 시험판	內部 試驗版	alpha version / α -version	—
내부 정렬	內部 整列	internal sort	—
내비게이션	—	navigation	—
내장 함수	內藏 函數 / — 函數	library function	라이브러리 함수
내장형 모뎀	內藏型 — / 內藏 —	internal modem	—
너비 우선 탐색(BFS)	— 優先 探索	breadth first search(BFS)	—
네임 서버	—	name server	이름 서버
네트워크	網	network	망
네트워크 계층	— 階層 / 網 階層	network layer	망 계층
네트워크 데이터베이스	網 —	network database	망 데이터베이스
네트워크 운영 체제(NOS)	— 運營 體制 / 網 運營 體制	network operating system(NOS)	망 운영 체제
네트워크 카드	—	network card	—
네트워크형	— 形 / 網 形	network topology	망형
네티켓	—	netiquette	—
넷마스크	—	netmask	—
노드	—	node	—
노트북 컴퓨터	—	notebook computer	—
논리	論理	logic	—
논리 게이트	論理 —	logic gate	—

용어	한자	외국어	동의어
논리 기반	論理 基盤	logic-based	-
논리 부정	論理 否定	logical complement / logical NOT	-
논리 연산	論理 演算	logical operation	-
논리 연산자	論理 演算子	logical operator	-
논리 회로	論理 回路	logic circuit	-
논리곱(AND)	論理 —	logical product(AND)	-
논리곱(AND) 게이트	論理— —	AND gate	-
논리식	論理式	logical expression	-
논리합(OR)	論理合	logical sum(OR)	-
논리합(OR) 게이트	論理合 —	OR gate	-
누리꾼	-	netizen	네티즌
뉴런	—	neuron	-
다대다 관계	多對多 關係	many-to-many relationship	-
다운로드	-	download	내려받기
다이오드	-	diode	-
다중 공선성	多重 共線性	multicollinearity	-
다중 분류	多重 分類	multiclass classification	-
다중 비선형 회귀	多重 非線型 回歸	multiple nonlinear regression	-
다중 선형 회귀	多重 線型 回歸	multiple linear regression	-
다중 스레드	多重 —	multi-thread	-
다중 연결 리스트	多重 連結 — / 多重 連結 目錄	multiple linked list	다중 연결 목록
다중 처리	多重 處理	multiprocessing	-
다중 처리기	多重 處理器	multiprocessor	-
다중 캐스트	多重 —	multicast	-
다중 프로그래밍	多重 —	multiprogramming	-
다중화	多重化	multiplexing	-
다차원 데이터	多次元 —	multi-demensional data	-
다차원 배열	多次元 配列	multi-dimensional array	-
다층 퍼셉트론	多層 —	multi layer perceptron	-

용어	한자	외국어	동의어
다형성	多形性	polymorphism	-
단계적 세분화	段階的 細分化	stepwise refinement	-
단말 노드	端末 一	terminal node	-
단말기	端末機	terminal	터미널
단방향	單方向	simplex	-
단순 선형 회귀	單純 線型 回歸	simple linear regression	-
단순 자료형	單純 資料型	simple data type	-
단위화	單位化	chunking	-
단일 사용자	單一 使用者	single user	-
단일 처리기	單一 處理器	uniprocessor	-
단축키	短縮 一	hot key	핫키
단층 퍼셉트론	單層 一	single layer perceptron	-
단편화	短片化	fragmentation	-
단항 연산자	單項 演算子	unary operation	-
담화 분석	談話 分析	discourse analysis	-
닷넷	-	.net	-
닷컴	-	.com	-
대규모 집적 회로(LSI)	大規模 集積回路	large scale integrated circuit(LSI)	-
대역	帶域	band	-
대역폭	帶域幅	bandwidth	-
대응수	對應數	mapping cardinality	-
대체 경로 지정	代替 經路 指定 / 代替 一	alternate routing	대체 라우팅
대체 불가능 토큰(NTF)	代替 不可能 一	non-fungible token(NTF)	-
대화 상자	對話 箱子	dialog box	-
대화형 시스템	對話型 一	interactive system	-
대화형 언어	對話型 言語	interactive language	-
더미 터미널	單純 端末機	dummy terminal	단순 단말기
덤프	-	dump	-
데모	試演	demo / demonstration	시연
데스크톱 컴퓨터	-	desktop computer	-

용어	한자	외국어	동의어
데이터	—	data	자료
데이터 객체	— 客體 / 資料 客體	data object	자료 객체
데이터 과학	— 科學	data science	—
데이터 과학자	— 科學者	data scientist	—
데이터 관리	— 管理 / 資料 管理	data management	자료 관리
데이터 구조	— 構造 / 資料 構造	data structure	자료 구조
데이터 그룹핑	—	data grouping	—
데이터 기반 인공지능	— 基盤 人工知能	data based AI	—
데이터 독립성	— 獨立性	data indenpendency	—
데이터 링크 계층	— 階層 / — 連結 階層	data link layer	데이터 연결 계층
데이터 마이닝	—	data mining	—
데이터 마트	—	data mart	—
데이터 모델	—	data model	—
데이터 모델링	—	data modeling	—
데이터 무결성	— 無缺性 / 資料 無缺性	data integrity	자료 무결성
데이터 버스	—	data bus	—
데이터 변환	— 變換	data conversion / data transformation	—
데이터 분석	— 分析 / 資料 分析	data analysis	자료 분석
데이터 분석가	— 分析家	data analyst	—
데이터 사전	— 辭典 / 資料 辭典	data dictionary	자료 사전
데이터 생성	— 生成	data generation / data production	—
데이터 수집	— 收集 / 資料 收集	data collection	자료 수집
데이터 시각화	— 視覺化	data visualization	—
데이터 암호화 표준(DES)	— 暗號化 標準	data encryption standard(DES)	—
데이터 웨어하우스	—	data warehouse	—
데이터 유형	— 類型	data type	—
데이터 전송 속도	— 傳送 速度	data transfer rate	—
데이터 전처리	— 前處理	data preprocessing	—
데이터 절도	— 竊盜	data theft	—

용어	한자	외국어	동义词
데이터 정렬	— 整列	data sorting / data ordering	—
데이터 정제	— 精製	data refinement / data cleansing	—
데이터 조작 언어(DML)	— 操作 言語	data manipulation language(DML)	—
데이터 종속성	— 從屬性	data dependency	—
데이터 중복성	— 重複性	data redundancy	—
데이터 집계	— 集計	data count / data counting	—
데이터 추상화	— 抽象化 / 資料 抽象化	data abstraction	자료 추상화
데이터 통신	— 通信	data communication	—
데이터 통신 규약	— 通信規約	data communication protocol	—
데이터 통신망	— 通信網	data communication network	—
데이터 파일	資料 —	data file	자료 파일
데이터 포인트	—	data point	—
데이터 표현	— 表現 / 資料 表現	data representation	자료 표현
데이터 필터링	—	data filtering	—
데이터 형식	— 型式 / 資料 型式	data type	자료 형식
데이터 형태	— 形態	data shape	—
데이터 흐름도(DFD)	— 一圖 / 資料 一圖	data flow diagram(DFD)	자료 흐름도
데이터망	— 網	data network	—
데이터베이스	—	database	—
데이터베이스 관리 시스템(DBMS)	— 管理 —	database management system(DBMS)	—
데이터베이스 관리자(DBA)	— 管理者	database administrator(DBA)	—
데이터베이스 서버	—	database server	—
데이터베이스 설계자	— 設計者	database designer	—
데이터베이스 시스템	—	database system	—
데이터셋	—	dataset	—
데이터형	—型 / 資料型	data type	자료형

용어	한자	외국어	동의어
도구 모음	道具 —	tool bar	—
도메인	—	domain	—
도메인 이름	—	domain name	—
도메인 이름 서버(DNS)	—	domain name server(DNS)	—
도스(DOS)	—	disk operating system(DOS)	—
도트	—	dot	—
도트 피치	—	dot pitch	—
독립 변수	獨立 變數	independence variable	—
동기식 시스템	同期式 —	synchronous system	—
동기화	同期化	synchronization	—
동작 인식	動作 認識	motion recognition	—
동적	動的	dynamic	—
동적 HTML(DHTML)	動的 —	dynamic hyper text markup language(DHTML)	—
동적 IP 주소	動的 — 住所	dynamic IP address	—
동적 경로 지정	動的 經路 指定	dynamic routing	—
동적 램(DRAM)	動的 —	dynamic RAM(DRAM)	—
동적 프로그래밍	動的 —	dynamic programming	동적 계획법
동적 호스트 구성 프로토콜(DHCP)	動的 — 構成 —	dynamic host configuration protocol(DHCP)	—
동질성	同質性	homogeneity	—
동축 케이블	同軸 —	coaxial cable	—
동치	同値	equivalence	—
듀얼코어	—	dual-core	—
드라이브	—	drive	—
드래그	—	drag	끌기
드럼	—	drum	—
드론	—	drone	—
드롭다운 메뉴	—	drop-down menu	—
들여쓰기	—	indent	—
디버거	誤謬 修訂器	debugger	오류 수정기

용어	한자	외국어	동义词
디버깅	誤謬 修訂	debugging	오류 수정
디브이디(DVD)	-	digital video disk / digital versatile disk / DVD	디지털 비디오 디스크
디스켓	-	diskette	-
디스크	-	disk	-
디스플레이	表示 装置	display	표시 장치
디지털타이저	-	digitizer	-
디지털	-	digital	-
디지털 교과서	— 教科書	digital textbook	-
디지털 대전환	— 大轉換	digital transformation	-
디지털 멀티미디어 방송(DMB)	— 放送	digital multimedia broadcasting(DMB)	-
디지털 문화	— 文化	digital culture	-
디지털 발자취	-	digital footprint	-
디지털 방송	— 放送	digital broadcasting	-
디지털 변환	— 變換	digital conversion	-
디지털 사회	— 社會	digital society	-
디지털 신호	— 信號	digital signal	-
디지털 윤리	— 倫理	digital ethics	-
디지털 저작권 관리(DRM)	— 著作權 管理	digital rights management(DRM)	-
디지털 저작물	— 著作物	digital work	-
디지털 카메라	-	digital camera	-
디지털화	— 化	digitizing	-
딥러닝	-	deep learning	-
딥페이크	-	deepfake	-
라우터	-	router	-
라이브러리	-	library	-
라이선스	-	license	-
래스터 그래픽	-	raster graphic	-
래치	-	latch	-
랜(LAN)	近距離 通信網	local area network(LAN)	근거리 통신망

용어	한자	외국어	동의어
랜(LAN) 카드	-	local area network card / LAN card	-
랜덤 포레스트	-	random forest	-
랜섬웨어	-	ransomware	-
램(RAM)	-	random access memory(RAM)	-
랩톱 컴퓨터	-	laptop computer	-
러플(RUR-PLE)	-	RUR-Python Learning Environment (RUR-PLE)	-
레이블	-	label	라벨
레이저 프린터	-	laser printer	-
레지스터	-	register	-
레지스트리	登録器	registry	등록기
레코드	-	record	-
로고	-	logo	-
로그	日誌	log	일지
로그 파일	日誌 一	log file	일지 파일
로그아웃	接續 終了	logout	접속 종료
로그인	接續 始作	login	접속 시작
로봇	-	robot	-
로봇 공학	一 工學	robotics	-
로봇 비전	-	robot vision	-
로지스틱	-	logistic	-
로지스틱 회귀	一 回歸	logistic regression	-
로짓함수	一 函數	logit function	-
로컬 버스	地域 一	local bus	지역 버스
롬 기록기	一 記錄機	read only memory writer / ROM writer	-
롬 바이오스(ROM BIOS)	-	read only memory basic input output system(ROM BIOS)	-
루트 노드	-	root node	-
루트 디렉터리	-	root directory	-

용어	한자	외국어	동의어
리눅스	-	Linux	-
리스프(LISP)	-	list processing(LISP)	-
링형	一形	ring topology	-
마그니코어	-	magni-core	-
마스터 파일	主一	master file	주파일
마이크로칩	-	microchip	-
마이크로컨트롤러(MCU)	-	micro controller / micro controller unit(MCU)	-
마이크로컴퓨팅	-	microcomputing	-
마이크로프로세서	-	microprocessor	-
마이핀(My-PIN)	-	my-pin	-
마일스톤	-	milestone	-
마크업	-	markup	-
마크업 언어	一 言語 / 表記 言語	markup language	표기 언어
막대 그래프	-	bar graph	-
말뭉치	-	corpus	-
망관리 시스템(NMS)	網管理 一	network management system(NMS)	-
맞춤형 소프트웨어	一 型 一	custom software	-
매개 변수	媒介 變數	parameter	-
매개 변수 전달	媒介 變數 傳達	parameter passing	-
매크로	-	macro	-
맥 OS	-	macintosh operating system	-
맥 주소	一住所	mac address	-
맨해튼 거리	一 距離	Manhattan distance	-
맬웨어	-	malware	-
맵핑	寫像	mapping	사상
맹목적 탐색	盲目的 探索 / 全體 探索法	brute force / exhaustive search / blind search	전체 탐색법
멀티미디어	多重 媒體	multimedia	다중 매체
멀티미디어 메시징 시스템(MMS)	-	multimedia messaging system(MMS)	-

용어	한자	외국어	동의어
멀티유저	多重 使用者	multiuser	다중 사용자
멀티태스킹	多重 作業	multitasking	다중 작업
멀티플렉스	多方向	multiplex	다방향
메뉴 구동	— 驅動	menu-driven	—
메모리	記憶 裝置	memory	기억 장치
메모리 덤프	記憶 裝置 —	memory dump	기억 장치 덤프
메모리 버스	記憶 裝置 —	memory bus	기억 장치 버스
메모리 소자	記憶 素子	memory cell	기억 소자
메모리 스틱	—	memory stick	—
메모이제이션	—	memoization	—
메시지 전달	— 傳達	message passing	—
메시지 전송	— 傳送	message transfer	—
메시지 전송 계층	— 傳送 階層	message transfer layer	—
메인보드	主基板	mainboard	주기판
메인프레임 컴퓨터	—	mainframe computer	—
메일 서버	—	mail server	—
메타 검색	— 檢索	meta search	—
메타 기호	— 記號	meta symbol	—
메타 데이터	— 資料	meta data	메타 자료
메타 문자	— 文字	meta character	—
메타버스	—	metaverse	—
메타언어	— 言語	metalanguage	—
명령어	命令語 / 命令	command / instruction	명령
명세	明細	specification	—
명제	命題	proposition	—
명제 논리	命題 論理	propositional logic	—
모니터	—	monitor	—
모델	—	model	—
모델 선택	— 選擇	model selection	—
모델 평가	— 評價	model evaluation	—
모델링	模型化	modeling	모형화

용어	한자	외국어	동역어
모뎀	-	modem	-
모듈	-	module	-
모듈화	-	modularity	-
모멘텀	-	momentum	-
모바일 컴퓨팅	-	mobile computing	-
모션 캡처(MC)	動作 — / 動作 —	motion capture(MC)	동작 갈무리, 동작 캡처
모핑	-	morphing	-
목적 코드	目的 —	object code	-
목표 상태	目標 狀態	goal state	-
무결성	無缺性	integrity	-
무선 랜(LAN)	無線 — / 無線近距離網	wireless LAN	무선 근거리망
무선 인터넷	無線 —	wireless Internet	-
무선 종합 정보 통신망(wireless ISDN)	無線 綜合 情報 通信網	wireless integrated services digital network(wireless ISDN)	-
무선 통신	無線 通信	wireless communication	-
무선망	無線網	wireless network	-
무작위 분할	無作為 分割	random split	-
무작위 추출	無作為 抽出 / 無作為 抽出法	random sampling	무작위 추출법
무조건 분기	無條件 分岐	unconditional branch	-
문서 객체 모델(DOM)	文書 客體 —	document object model(DOM)	-
문서 편집	文書 編集	word processing	-
문자 기반 사용자 인터페이스(CUI)	文字 基盤 使用者 —	character based user interface(CUI)	-
문자 인식	文字 認識	character recognition	-
문자 집합	文字 集合	character set	-
문자열	文字列	string	-
문자열형	文字列型	string type	-
문제 발견	問題 發見	problem discovery	-
문제 분해	問題 分解	problem decompositon	-

용어	한자	외국어	동의어
문제 해결	問題 解決	problem solving	-
문제분석	問題分析	problem analysis	-
물리 계층	物理 階層	physical layer	-
미들웨어	-	middleware	-
미디(MIDI)	-	musical instrument digital interface(MIDI)	-
미디어	媒體	media	매체
미디어 아트	-	Media art	-
미디어 재생기	— 再生機 / 媒體 再生機	media player	매체 재생기
밑수	-	base number	-
바로가기	短縮 —	shortcut	단축 아이콘
바이러스	-	virus	-
바이오 기술	— 技術 / 生體 技術	bio-technology	생체 기술
바이오 소자	— 素子 / 生體 素子	bio-cell	생체 소자
바이오스(BIOS)	-	basic input / output system(BIOS)	기본 입출력 시스템
바이오칩	生體 —	biochip	생체칩
바이오컴퓨터	生體 —	bio computer	생체컴퓨터
바이트	-	byte	-
바인딩	-	binding	-
바코드	-	bar code	-
바코드 판독기	— 判讀機	bar code reader	-
박막 트랜지스터 액정 표시장치(TFT-LCD)	薄膜 — 液晶 表示裝置	thin film transistor liquid crystal display(TFT-LCD)	-
박막 트랜지스터(TFT)	薄膜 —	thin film transistor(TFT)	-
반 양방향	半 兩方向	half duplex	-
반 이중화	半 二重化	half duplexing	-
반가산기	半加算器	half adder	-
반감산기	半減算器	half subtracter	-
반계단 현상	反階段 現象	anti-aliasing	-
반도체	半導體	semiconductor	-

용어	한자	외국어	동义词
반도체 기억소자 저장장치(SSD)	半導體 記憶素子 貯藏 裝置	solid state driver(SSD)	-
반복	反復	loop / iteration	-
반복 구조	反復 構造	iterative structure	-
반복문	反復文	iterative statement	-
방화벽	防火壁	firewall	-
배너	-	banner	-
배열	配列	array	-
배열 요소	-	array element	-
배열형	配列型	array type	-
배정문	配定文	assignment statement	-
배치	—	batch	-
배커스-나우어(BNF) 형식	— 形式	Backus-Naur form(BNF)	-
배타적 논리합	排他的 論理合	exclusive OR	-
배포	配布 / 解除	release	-
백본	-	backbone	-
백본 네트워크	基幹網	backbone network	기간망
백업	-	backup	-
백업 시스템	-	backup system	-
백트래킹	逆追跡法	backtracking	되추적
버그	-	bug	-
버블 정렬	— 整列	bubble sort	-
버스	-	bus	-
버스형	—形	bus topology	-
버전	版	version	판
버킷	-	bucket	-
버킷 정렬	— 整列	bucket sort	-
버퍼	-	buffer	-
버퍼링	-	buffering	-
번역기	翻譯機	translator	-
범용 목적	汎用 目的	general purpose	-

용어	한자	외국어	동의어
범용 목적 언어	汎用 目的 言語	general purpose language	-
범용 인공지능	汎用 人工知能	artificial general intelligence	-
범용 직렬 버스(USB)	汎用 直列 一	universal serial bus(USB)	-
범주형 데이터	範疇形 一	categorical data	-
범주형 변수	範疇型 變數	categorical variable	-
범주형 자료	範疇型 資料	categorical data	-
베이식(BASIC)	-	beginner's all-purpose symbolic instruction code(BASIC)	-
베타 버전	一 檢査	beta version / β -version	시험판
베타 테스트	試驗版	beta test / β -test	베타 검사
벡터	-	vector	-
벡터 공간	一 空間	vector space	-
벡터 그래픽	-	vector graphic	-
벡터 글꼴	-	vector font	-
벤치마크	性能 評價 基準	benchmark	성능 평가 기준
변수	變數	variable	-
변조	變調	modulation	-
변조 속도	變調 速度	baud rate	-
변조기	變調器	modulator	-
별칭	別稱	alias	-
별형	一形	star topology	-
병렬 처리	竝列 處理	parallel processing	-
병렬 컴퓨팅	竝列 一	parallel computing	-
병렬 포트	竝列 一	parallel port	-
병목 현상	瓶一現象	bottleneck	-
병행 처리	竝行 處理 / 同時 處理	concurrent processing	동시 처리
병행성	竝行性 / 同時性	concurrency	동시성
보드	基板	board	기판
보상	報償	reward	-
보수	補數	complement	-

용어	한자	외국어	동의어
보안	保安	security	-
보조 기억 장치	補助 記憶 裝置	auxiliary memory unit / secondary memory unit	-
복구	復舊	recovery	-
복귀	復歸	return	-
복사	複寫	copy	-
복사 방지	複寫 防止	copy protection	-
복잡도	複雜度 / 計算量	complexity	계산량
복조	復調	demodulation	-
복조기	復調器	demodulator	-
복합문	複合文	compound statement	-
복호기	復號器	decoder	-
복호화	復號化	decryption	-
부가 비트	附加 一	overhead bit	-
부가가치 망(VAN)	附加價值 網	value added network(VAN)	-
부동 소수점	浮動 小數點	floating point	-
부디렉터리	副一	subdirectory	-
부메뉴	副一	submenu	-
부모 노드	父母 一	parent node	-
부분 문제	部分 問題	subproblem	-
부분 탐색	部分 探索 / 地域 探索	local search	지역 탐색
부속 질의문	附屬 質疑文	subquery	-
부인 봉쇄	否認 封鎖	non-repudiation	-
부정	否定	negation	-
부트스트랩	-	bootstrap	-
부트스트랩 로더	一 積載機	bootstrap loader	부트스트랩 적재기
부팅	始動	booting	시동
부하	負荷 / 積載	load	-
부호 분할 다중 접속(CDMA)	符號 分割 多重 接續	code division multiple access(CDMA)	-
부호 비트	符號 一	sign bit	-
분기	分岐	branch	가지

용어	한자	외국어	동의어
분기 한정 알고리즘	分岐限定 — / 分岐限定法	branch and bound algorithm	분기 한정법
분당 회전수(RPM)	分當 回轉數	rotations per minute(RPM)	—
분류	分類	classification	—
분류기	分類機	classifier	—
분산	分散	variance	—
분산 데이터베이스	分散 —	distributed database	—
분산 서비스 거부(DDOS)	分散—拒否	distributed denial of service(DDOS)	—
분산 시스템	分散 —	distributed system	—
분산 운영 체제(DOS)	分散 運營 體制	distributed operating system(DOS)	—
분석가	分析家	analyst	—
분할 정복 알고리즘	分割 征服 — / 分割 征服法	divide and conquer	분할 정복법
분해	分解	decomposition	—
불	—	Boolean	—
불 대수	— 代數	Boolean algebra	—
불 식	— 式	Boolean expression	—
불량 섹터	不良 —	bad sector	—
불순도	不純度	impurity	—
불안정 정렬	不安定 整列	unstable sort	—
불이익	不利益 / 罰	panalty	벌
불확실성	不確實性	uncertainty	—
브라우저	—	browser	—
브리지	—	bridge	—
블랍(BLOB)	—	binary large object(BLOB)	—
블록	—	block	—
블록 기반 프로그래밍 언어	—基盤 一言語	block programming language	—
블록체인	—	blockchain	—
블루투스	—	Bluetooth	—
비교 연산	比較 演算	comparison operation	—

용어	한자	외국어	동의어
비대면	非對面	contactless / non-face-to-face	-
비대칭 디지털 가입자 회선(ADSL)	非對稱 — 加入者 回線	asymmetric digital subscriber line(ADSL)	-
비동기 전송 방식(ATM)	非同期 傳送 方式	asynchronous transfer mode(ATM)	-
비동기식	非同期式	asynchronous	-
비디오 기억 장치	— 記憶 裝置	video memory	-
비밀번호	祕密番號 / 暗號	password	-
비밀키	祕密—	secret key	-
비선형 자료구조	非線形 資料構造	nonlinear data structure	-
비선형 탐색	非線形 探索	nonlinear search	-
비순환 그래프	非循環 —	acyclic graph	-
비용	費用	cost	-
비용 함수	費用 函數	cost function	-
비정형 데이터	非定形 —	unstructured data	-
비주얼 C++	-	Visual C++	-
비주얼 베이식	-	Visual Basic	-
비지도학습	非指導學習	unsupervised learning	-
비트	-	bit	-
비트맵 그래픽	-	bitmap graphic	-
비트맵(BMP)	-	bitmap(BMP)	-
비활성 창	非活性 窓	inactive window	-
비휘발성 기억 장치	非揮發性 記憶 裝置	nonvolatile memory	-
빅데이터	-	bigdata	-
사례 탐색	事例 探索	case search / case investigation	-
사무 자동화(OA)	事務 自動化	office automation(OA)	-
사물 인터넷(IoT)	事物 —	Internet of things(IoT)	-
사물지능융합기술(AIoT)	事物知能融合技術	AI of Things	-
사분위수	四分位數	quartile	-
사설 IP 주소	私設 — 住所	private IP address	-
사용자	使用者	user	-

용어	한자	외국어	동의어
사용자 아이디	使用者 —	user ID	—
사용자 인터페이스	使用者 —	user interface	—
사용자 인터페이스 설계	使用者 — 設計	user interface design	—
사용자 정의	使用者 定義	user-defined	—
사용자 정의형	使用者 定義型	user-defined type	—
사용자 제작 콘텐츠(UCC)	使用者 製作 —	user created contents(UCC)	—
사운드 카드	—	sound card	소리 카드
사이버 공간	— 空間 / 假想 空間	cyber space	가상 공간
사이버 교육	— 教育 / 假想 教育	cyber education	가상 교육
사이버 대학	— 大學 / 假想 大學	cyber university	—
사이버 범죄	— 犯罪	cyber crime	—
사이버 쇼핑	假想 —	cyber shopping	가상 쇼핑
사이버 쇼핑몰	假想 —	cyber shopping mall	가상 쇼핑몰
사이버 윤리	— 倫理	cyber ethics	—
사이버 테러	假想 —	cyber terror	가상 테러
사이버 학교	— 學校 / 假想 學校	cyber school	가상 학교
사이트	—	site	—
사이트 사용권	— 使用權	site licence	—
사이트 안내도	— 案内圖	site map	—
산술 논리 연산 장치(ALU)	算術 論理 演算 裝置	arithmetic and logical unit(ALU)	—
산술 연산	算術 演算	arithmetic operation	—
산술 연산자	算術 演算子	arithmetic operator	—
산술식	算術式	arithmetic expression	—
산점도	散點圖	scatter plot	—
산포	散布	dispersion	—
삼항 연산자	三項 演算子	ternary operation	—
삽입 정렬	插入 整列	insertion sort	—
상관계수	相關係數	correlation coefficient	—
상관관계	相關關係	correlation	—
상관분석	相關分析	correlation analysis	—

용어	한자	외국어	동의어
상대 주소	相對 住所	relative address	-
상세 설계	詳細 設計	detailed design	-
상속	相續	inheritance	-
상수	常數	constant	-
상주 프로그램	常住 一	resident program	-
상태	狀態	state	-
상태 공간	狀態 空間	state space	-
상태 다이어그램	狀態 一	state diagram	-
상태 표시줄	狀態 標示一	status bar	-
상향식	上向式	bottom up	-
상향식 동적 계획법	上向式 動的 計劃法	bottom up dynamic programming	-
상호 배제	相互排除 / 相互 排他性	mutual exclusion	상호 배타성
상호 운용성	相互 運用性	interoperability	-
색상판	色相板	palette	-
색인	索引	index	-
색인 순차 접근 방식(ISAM)	索引 順次 接近 方式	indexed sequential access method(ISAM)	-
색인 순차 파일	索引 順次 一	indexed sequential file	-
색인 파일	索引 一	indexed file	-
색인화	索引化	indexing	-
샘플링	-	sampling	-
생성 모델	生成 一	generative model	-
생성적 적대 신경망(GAN)	生成的 敵對 神經網	generative adversarial network(GAN)	-
서버	-	server	-
서버 프로그램	-	server program	-
서브넷	部分網	subnet	부분망
서브넷 마스크	部分網 一	subnet mask	부분망 마스크
서브트리	-	subtree	-
서브프로그램	副 一	subprogram	부프로그램
서블릿	-	servlet	-

용어	한자	외국어	동의어
서비스 팩	-	service pack	-
서식	書式	format	포맷
서포트 벡터 머신(SVM)	—	support vector machine(SVM)	-
선언	宣言	declaration	-
선입 선출(FIFO)	先入 先出	first-in first-out(FIFO)	-
선착순 처리(FCFS)	先着順 處理	first-come first-served(FCFS)	-
선택 구조	選擇 構造	conditional structure	-
선택 정렬	選擇 整列	selection sort	-
선택문	選擇文	selection statement	-
선형 리스트	線形 — / 線形 目錄	linear list	선형 목록
선형 분리자	線形 分離者	linear separator	-
선형 자료구조	線形 資料構造	linear data structure	-
선형 탐색	線形 探索	linear search	-
선형 회귀	線形 回歸	linear regression	-
선형성	線型性	linearity	-
설계	設計	design	-
설명 가능성	說明 可能性	explainability	-
설명 가능한 인공지능	說明 可能— 人工智能	explainable AI	-
설명모형	說明模型	explanatory model	-
설정	設定	setup	-
설치	設置	install	-
성능 측정	性能 測定	performance measurement	-
세그먼트	-	segment	-
세마포어	-	semaphore	-
세션 계층	— 階層	session layer	-
섹터	-	sector	-
센서	感知器	sensor	감지기
센서 보드	-	sensor board	-
셋톱 박스	-	set-top box	-

용어	한자	외국어	동의어
셰어웨어	-	shareware	-
셸 정렬	— 整列	shell sort	-
사회 관계망 서비스(SNS)	-	social network service(SNS)	누리 소통망 서비스
소자	素子	cell	-
소켓	-	socket	-
소프트맥스	-	softmax	-
소프트웨어	-	software	-
소프트웨어 공학	— 工學	software engineering	-
소프트웨어 생명 주기	— 生命 週期	software life cycle	-
소프트웨어 생산성	— 生産性	software productivity	-
소프트웨어 척도	— 尺度	software metric	-
소형 컴퓨터	小型 —	micro computer	-
속성	屬性	attribute	-
손실함수	損失函數	loss function	-
송수신 단말기	送受信 端末機	sender / receiver terminal	-
송수신기	送受信機	transceiver	-
수치 데이터	數值 —	numeric data	숫자 데이터
수행 작업	遂行 作業	operation	-
순서 데이터	順序 — / 順序型 —	ordinal data	순서형 데이터
순서도	順序圖	flowchart	-
순서형	順序型	ordinal type	-
순차 구조	順次 構造	sequential structure	-
순차 다이어그램	順次 —	sequence diagram	-
순차 접근 방법(SAN)	順次 接近 方法	sequential access method(SAN)	-
순차 접근 저장 장치(SASD)	順次 接近 貯藏 裝置	sequential access storage device(SASD)	-
순차 탐색	順次 探索	sequential search	-
순차 회로	順次 回路	sequential circuit	-
순환 신경망(RNN)	循環 神經網	recurrent neural network(RNN)	-
술어 논리	述語 論理	predicate logic	-

용어	한자	외국어	동의어
숨김 파일	-	hidden file	-
슈퍼컴퓨터	-	supercomputer	-
슈퍼키	-	superkey	-
스레드	-	thread	-
스마트 카드	-	smart card	-
스마트 기기	-	smart device	-
스마트팜	-	smart farm	-
스마트폰	-	smartphone	-
스몰토크	-	Smalltalk	-
스미싱	-	smishing	-
스위치	-	switch	-
스카시 디스크(SCSI disk)	-	small computer systems interface disk(SCSI disk)	-
스캐너	-	scanner	-
스크래치	-	Scratch	-
스크롤	-	scroll	-
스크롤 바	-	scroll bar	스크롤 막대
스크립트 언어	— 言語	script language	-
스키마	-	schema	-
스키마 언어	— 言語	scheme language	-
스타트업	-	startup	-
스택	-	stack	-
스토리보드	-	storyboard	-
스트리밍	-	streaming	-
스파이웨어	-	spyware	-
스팸 메일	-	spam mail	-
스풀러	-	spooler	-
스풀링	-	spooling	-
스프레드시트	-	spreadsheet	-
스핀들	-	spindle	-
슬롯	-	slot	-
시각화	視覺化	visualization	-

용어	한자	외국어	동义词
시그모이드 함수	— 函數	sigmoid function	—
시동 디스크	始動 —	boot disk	—
시동 섹터	始動 —	boot sector	—
시맨틱 웹	意味 —	semantic web	의미 웹
시물라 67	—	SIMULA 67	—
시물레이션	模擬實驗	simulation	모의실험
시물레이터	模擬實驗器	simulator	모의실험기
시분할	時分割	time division / time sharing	—
시분할 다중화	時分割 多重化	time division multiplexing	—
시분할 시스템	時分割 —	time sharing system	—
시분할 이중화	時分割 二重化	time division duplexing	—
시샵(C#)	—	C-sharp(C#)	—
시습	—	sysop(system operator)	—
시스템 개발 생명 주기(SDLC)	#N/A	system development life cycle(SDLC)	—
시스템 공학	— 工學	system engineering	—
시스템 무결성	— 無缺性	system integrity	—
시스템 분석	— 分析	system analysis	—
시스템 소프트웨어	—	system software	—
시스템 호출	— 呼出	system call	—
시험	試驗	test	—
시험 케이스	試驗 —	testcase	—
식별자(ID)	#N/A	identifier(ID)	—
신경 컴퓨터	神經 —	neuro computer	—
신경망	神經網	neural network	—
신뢰도	信賴度	reliability / confidence	—
신뢰성	信賴性	reliability	—
실감형 콘텐츠	實感型—	immersive contents	—
실매개변수	實媒介變數	actual parameter	—
실수형	實數型	real number type	—
실시간	實時間	real time	—

용어	한자	외국어	동의어
실시간 시스템	實時間 —	real time system	—
실시간 운영체제	實時間 運營體制	real time operating system	—
실제 번지	實住所 / 實際 番地	actual address	실주소
실행 파일	實行 —	execution file	—
심층 신경망	深層 神經網	deep neural network	—
십육진법	十六進法	hexadecimal	—
십육진수	十六進數	hexadecimal number	—
십진법	十進法	decimal	—
십진수	十進數	decimal number	—
아날로그	—	analog	—
아날로그 디지털 변환기(ADC)	#N/A	analog to digital converter(ADC)	—
아날로그 신호	— 信號	analog signal	—
아날로그 컴퓨터	—	analog computer	—
아두이노	—	Arduino	—
아르파넷(ARPANET)	—	advanced research project agency network(ARPANET)	알파넷
아바타	—	avatar	—
아스키(ASCII) 코드	—	american standard code for information interchange code(ASCII code)	—
아이콘	—	icon	—
아이핀(i-PIN)	—	internet personal identification number (i-PIN)	—
아카이브 파일	保存 —	archive file	보존 파일
아파치	—	Apache	—
악성 코드	惡性 —	malicious code	—
안드로이드	—	Android	—
안면 인식	顔面 認識 / — 認識	face recognition	얼굴 인식
안전성	安全性	safety	—
안정 정렬	安定 整列	stable sort	—

용어	한자	외국어	동义词
알고리즘	-	algorithm	-
알고리즘 복잡도	複雜度 / ー 計算量	algorithm complexity	알고리즘 계산량
알골(ALGOL)	-	algorithmic language(ALGOL)	-
알파 테스트	内部 試驗	alpha test / α -test	내부 시험
알파고	-	AlphaGo	-
암호	暗號 / 祕密番號	password	-
암호법	暗號法	cryptography	-
암호키	暗號 ー	encryption key	-
암호화	暗號化	encryption	-
암호화폐	暗號貨幣	cryptocurrency	-
압축	壓縮	compression	-
압축 파일	壓縮 ー	compressed file	-
압축률	壓縮率	compressibility	-
앙상블 학습법	ー 學習法	ensemble learning	-
애니메이션	-	animation	-
애자일	-	agile	-
애플릿	-	applet	-
액정 표시기(LCD)	液晶 表示器	liquid crystal display(LCD)	-
액추에이터	驅動機	actuator	구동기
액티브엑스	-	ActiveX	-
앱스토어(application store)	-	App store(application store)	-
앱인벤터	-	App Inventor	-
앳	-	at, @	-
앵커	-	anchor	-
약인공지능	弱人工知能	weak AI	-
양방향	兩方向	duplex	-
양자 정보 과학	量子 情報 科學	quantum information science	-
양자 컴퓨터	量子 ー	quantum computer	-
양자화	量子化	quantization	-

용어	한자	외국어	동의어
양적	量的	quantitative	-
어셈블러	-	assembler	-
어셈블리 언어	— 言語	assembly language	-
언더플로	-	underflow	-
언어 인식	言語 認識	language recognition	-
업데이트	更新	update	갱신
업로드	-	upload	올리기
에니악(ENIAC)	-	Electronic Numerical Integrator and Computer(ENIAC)	-
에드백(EDVAC)	-	Electronic Discrete Variable Automatic Computer(EDVAC)	-
에드삭(EDSAC)	-	Electronic Delay Storage Automatic Calculator(EDSAC)	-
에뮬레이터	模擬器	emulator	모방기
에이다	-	Ada	-
에이전트	-	agent	-
에포크	-	epoch	-
엑사바이트(EB)	-	exabyte(EB)	-
엑스윈도 시스템	-	X window system	-
엔트로피	-	entropy	-
엔트로피 불순도	— 不純度	entropy impurity	-
엔트리	-	Entry	-
엠펙 계층 3(MPEG layer 3)	— 階層 三	moving picture experts group layer 3(MPEG layer 3) / moving picture experts group layer3(MP3)	-
엠펙(MPEG)	-	moving picture expert group(MPEG)	-
여백	餘白	margin	-
역공학	逆工學	reverse engineering	-
역전파	逆傳播	back-propagation	-

용어	한자	외국어	동의어
역전파 알고리즘	逆傳播 —	back-propagation algorithm	—
연결	連結	link	—
연결 리스트	連結 — / 連結 目錄	linked list	연결 목록
연결 시간	連結 時間	link time	—
연결주의 인공지능	連結主義 人工知能	connectionist AI	—
연관 기억 장치	聯關 記憶 裝置	associative memory	—
연관분석	聯關分析	association analysis	—
연관성	聯關性	association / correlation	—
연산	演算	operation	—
연산자	演算子	operator	—
연산자 우선순위	演算子 優先順位	operator precedence	—
연속 데이터	連續 — / 連續型 —	continuous data	연속형 데이터
연속형 변수	連續型 變數	continuous variable	—
영상 인식	映像 認識 / — 認識	image recognition	—
영상 처리	映像 處理 / — 處理	image processing	—
영숫자	英數字	alphanumeric	—
영역 규칙	領域 規則	scope rule	—
예약어	豫約語	reserved word	—
예측	豫測	prediction	—
예측모형	豫測模型	predictive model	—
오류	誤謬	bug / error	—
오류 메시지	誤謬 —	error message	—
오류율	誤謬率	error rate	—
오름차순	— 次順	ascending order	—
오버로딩	重複	overloading	중복
오버플로	—	overflow	—
오분류표	誤分類表	confusion matrix	—
오차	誤差	error	—
오프라인	—	offline	—
오프셋	—	offset	—

용어	한자	외국어	동의어
오픈 GL	-	open graphics library / OpenGL	-
오픈 소스	公開 —	open source	공개 소스
옥타코어	-	octa-core	-
온라인 시스템	-	online system	-
온라인 저지 시스템	— 自動 評價 —	online judge system / automatic assessment system of programs	프로그램 자동 평가 시스템
온톨로지	-	ontology	-
와이브로	-	wibro(wireless broadband)	-
와이파이(WiFi)	-	wireless fidelity(WiFi)	-
와일드 카드 문자	— 文字	wild card character	-
완전연결신경망	完全連結神經網	fully-connected neural network	-
외래키	外來 —	foreign key	-
외부 정렬	外部 整列	external sort	-
외장형 모뎀	外裝型 —	external modem	-
요구 사항 분석	要求 事項 分析	requirement analysis	-
요인분석	要因分析	factor analysis	-
우선순위	優先順位	priority	-
우선순위 큐	優先順位 — / 優先順位 待期列	priority queue	우선순위 대기열
운영자	運營者	operator	-
운영체제	運營體制	operating system	-
워드 프로세서	文書 編集機	word processor	문서 편집기
워드랩	-	wordwrap	-
워크스테이션	-	workstation	-
워터마크	-	watermark	-
워터마킹	-	watermarking	-
원거리 통신망(WAN)	遠距離 通信網	wide area network(WAN)	-
원격 로그인	遠隔 —	remote login	-
원격 접근	遠隔 接近	remote access	-

용어	한자	외국어	동义词
원격 프로시저 호출(RPC)	遠隔 — 呼出	remote procedure call(RPC)	—
원시 자료	原始 資料	source data	—
원시 코드	原始 —	source code	—
원 · 핫 인코딩	—	one-hot encoding	—
원형 리스트	圓形 — / 圓形 目錄	circular list	원형 목록
월드 와이드 웹(WWW)	—	world wide web(WWW)	—
웜 부팅	— 始動	warm booting	웜 시동
웨어러블 장치	— 裝置	wearable device	—
웨어하우스	—	warehouse	—
웨이퍼	—	wafer	—
웹	—	web	—
웹 2.0	—	web 2.0	—
웹 3.0	—	web 3.0	—
웹 메일	—	web mail	—
웹 브라우저	—	web browser	—
웹 사이트	—	web site	—
웹 서버	—	web server	—
웹 페이지	—	web page	—
웹 호스팅	—	web hosting	—
웹진	—	webzine	—
웹캐스트	—	webcast	—
웹크롤링	—	web crawling	—
위성 모뎀	衛星 —	satellite modem	—
위성 방송	衛星 放送	satellite broadcasting	—
위성 통신	衛星 通信	satellite communication	—
위성망	衛星網	satellite network	—
위지위그(WYSIWYG)	—	what you see is what you get(WYSIWYG)	—
위치 정보 시스템(GPS)	位置 情報 —	global positioning system(GPS)	—
위험 분석	危險 分析	risk analysis	—

용어	한자	외국어	동의어
윈도	—	Windows	—
유니박(UNIVAC)	—	universal automatic computer(UNIVAC)	—
유니코드	—	Unicode	—
유닉스	—	UNIX	—
유비쿼터스 컴퓨팅	—	ubiquitous computing	—
유사도 분석	類似度 分析	similarity analysis	—
유사성	類似性	similarity	—
유스케이스	使用 事例	usecase	사용 사례
유즈넷	—	usenet	—
유지 보수	維持 補修	maintenance	—
유클리디언 거리	— 距離	Euclidean distance	—
유틸리티 프로그램	—	utility program	—
은닉층	隱匿層	hidden layer	—
음극선관(CRT)	陰極線管	cathode ray tube(CRT)	—
음성 인식	音聲 認識	speech recognition / voice recognition	—
음성 처리	音聲 處理	speech processing	—
음성 합성	音聲 合成	voice synthesis	—
응답 시간	應答 時間	response time	—
응용 계층	應用 階層	application layer	—
응용 서버	應用 —	application server	—
응용 소프트웨어	應用 —	application software	—
응용 소프트웨어 서비스 공급자(ASP)	應用 — 供給者	application service provider(ASP)	—
응용 프로그램	應用 —	application program	—
의미망	意味網	semantic network	—
의미분석	意味分析	semantic analysis	—
의사 결정	意思 決定	decision	—
의사 결정 지원 시스템(DSS)	意思 決定 支援 —	decision support system(DSS)	—
의사 코드	擬似 —	pseudocode	—
의사결정트리	意思決定—	decision tree	—

용어	한자	외국어	동의어
이더넷	-	Ethernet	-
이동 IP	移動 —	mobile IP	-
이동 전화	移動 電話	mobile phone	-
이동형 컴퓨터	移動型 —	portable computer	-
이동형 하드 디스크	移動型 —	portable hard disk	-
이메일	電子 郵便	e-mail / electronic mail	전자 우편
이모티콘	-	emoticon	-
이미지	-	image	-
이미지 복원	— 復原	image inpainting	-
이미지 인식	— 認識 / 映像 認識	image recognition	-
이미지 처리	— 處理 / 映像 處理	image processing	-
이미지 합성	— 合成	image synthesis	-
이미지넷	-	ImageNet	-
이벤트 구동형	— 驅動型	event-driven	-
이벤트 처리기	— 處理器	event handler	-
이산	離散	discrete	-
이산 데이터	離散 — / 離散型 —	discrete data	이산형 데이터
이상치	異常値	outlier	-
이식성	移植性	portability	-
이이피롬(EEPROM)	-	electrically erasable programmable read only memory(EEPROM)	-
이중 연결 리스트	二重 連結 — / 二重 連結 目錄	doubly linked list	이중 연결 목록
이중화	二重化	duplexing	-
이진	二進	binary	-
이진 분류	二進 分類	binary classification	-
이진 시스템	二進 — / 二進 體系	binary system	이진 체계
이진 탐색	二進 探索 / 二分 探索	binary search	이분 탐색
이진 탐색 트리	二進 探索 — / 二分 探索 —	binary search tree	이분 탐색 트리
이진 트리	二進 —	binary tree	-
이진 파일	二進 —	binary file	-

용어	한자	외국어	동의어
이진수	二進數	binary number	-
이진화 십진(BCD) 코드	二進化 十進 一	binary coded decimal code(BCD code)	-
이프덴(if-then) 규칙	一 規則 / 一 規則	if-then rule	-
이피롬(EPROM)	-	erasable programmable read only memory(EPROM)	-
이항 연산자	二項 演算子	binary operatoin	-
인간 기계 인터페이스(MMI)	人間 機械 一	man-machine interface(MMI)	-
인간 컴퓨터 인터페이스(HCI)	人間 一	human computer interface(HCI)	-
인공신경망	人工神經網	artificial neural network	-
인공지능 소양	人工知能 素養	AI literacy	인공지능 리터러시
인공지능 윤리	人工知能 倫理	AI ethics	-
인공지능(AI)	人工知能	artificial intelligence(AI)	-
인수	引數	argument	-
인스턴스	-	instance	-
인식	認識	recognition	-
인증	認證	authentication	-
인증 기관(CA)	認證 機關	certificate authority(CA)	-
인증서	認證書	certificate	-
인증키	認證 一	authentication key	-
인치당 문자 수(CPI)	一當 文字 數	characters per incn(CPI)	-
인치당 바이트 수(BPI)	一當 一 數	bytes per inch(BPI)	-
인치당 비트 수(bpi)	一當 一 數	bits per inch(bpi)	-
인코더	一 / 符號器	encoder	부호기
인코딩	一 / 符號化	encoding	부호화
인터넷	-	Internet	-
인터넷 뱅킹	-	Internet banking	-
인터넷 서비스 공급자(ISP)	一 供給者	Internet service provider(ISP)	-
인터넷 쇼핑	-	Internet shopping	-

용어	한자	외국어	동의어
인터넷 전화	— 電話	Internet phone	-
인터넷 중독	— 中毒	Internet addiction	-
인터럽트	-	interrupt	끼어들기
인터럽트 처리기	— 處理器	interrupt handler	-
인터페이스	-	interface	-
인터프리터	解釋機	interpreter	해석기
인트라넷	-	intranet	-
일관성	— 貫性	consistency	-
일괄 작업	— 括 作業	batch job	-
일괄 처리	— 括 處理	batch processing	-
일대다 관계	— 對多 關係	one-to-many relationship	-
일대일 관계	— 對一 關係	one-to-one relationship	-
읽기 전용	— 專用	read only	-
읽기 전용 기억 장치	— 專用 記憶 裝置	read only memory(ROM)	롬(ROM)
임계 경로	臨界 經路	critical path	-
임계값	臨界—	threshold	-
임베디드	內藏型	embedded	내장형
임베디드 시스템	內藏型 —	embedded system	내장형 시스템
입력	入力	input	-
입력 데이터	入力 —	input data	-
입력 장치	入力 裝置	input device	-
입력 포트	入力 —	input port	-
입력층	入力層	input layer	-
잉크젯 프린터	-	inkjet printer	-
자기 드럼	磁氣 —	magnetic drum	-
자기 디스크	磁氣 —	magnetic disk	-
자기 매체	磁氣 媒體	magnetic media	-
자기 코어	磁氣 —	magnetic core	-
자기 테이프	磁氣 —	magnetic tape	-
자동 실행 배치 파일	自動 實行 —	AUTOEXEC.BAT	-
자동 응답 서비스(ARS)	自動 應答—	automatic response service	-

용어	한자	외국어	동의어
자동화	自動化	automation	-
자동화 시스템	自動化 —	automation system	-
자리올림 비트	-	carry bit	-
자바	-	Java	-
자바 가상 머신(JVM)	— 假想 — / — 假想機械	Java virtual machine(JVM)	자바 가상 기계
자바 스크립트(JS)	-	JavaScript(JS)	-
자바 애플릿	-	Java applet	-
자식 노드	子息 —	child node	-
자연어	自然語	natural language	-
자연어 처리	自然語 處理	natural language processing	-
자원	資源	resource	-
자율주행	自律走行	autonomous driving / self-driving	-
자율주행 자동차	自律走行 自動車	autonomous vehicle	-
작업 스케줄링	作業 — / 作業 計劃	job scheduling	작업 계획
작업 흐름	作業 —	workflow	-
잠재 의미 분석	潛在 意味 分析	latent semantic analysis	-
장단기 메모리구조(LSTM)	-	Long Short-Term Memory(LSTM)	-
장애	障礙	failure	-
장치	裝置	device/unit	-
장치 구동기	裝置 驅動機	device driver	-
재경로 지정	再經路 指定	rerouting	-
재귀 관계	再歸 關係	recurrence relation	-
재귀 구조	再歸 構造	recursive structure	-
재귀 함수	再歸 函數	recursive function	-
재부팅	再— / 再始動	rebooting	재시동
재사용	再使用	reuse	-
재설정	再設定	reset	-
재정의	再定義	overriding	-

용어	한자	외국어	동역어
저수준 언어	低水準 言語 / 低級 言語	low-level language	저급 언어
저작 도구	著作 道具	authoring tool	-
저작권	著作權	copyright	-
저작권법	著作權法	copyright law	-
저장 매체	貯藏 媒體	storage media	-
저장 장치	貯藏 裝置	storage / storage device	-
저장 장치 덤프	貯藏 裝置 一	storage dump	-
저장소	貯藏所	repository	-
저해상도	低解像度	low resolution	-
적재	積載 / 負荷	load	-
적중률	的中率	hit ratio	-
적합	適合	fit / goodfit	-
적합성 판단	適合性 判斷	relevance judgement / suitability judgement	-
전가산기	全加算器	full adder	-
전감산기	全減算器	full subtracter	-
전기전자공학자협회 (IEEE)	電氣電子工學者協會	Institute of Electrical and Electronics Engineers(IEEE)	-
전문가 시스템(ES)	專門家 一	expert system(ES)	-
전사적 자원 관리(ERP)	全社的 資源 管理	enterprise resource planning	-
전송 계층	傳送 階層	transport layer	-
전송 규약	傳送 規約	transmission protocol	-
전송 매체	傳送 媒體	transmission media	-
전역 변수	全域 變數	global variable	-
전원 공급 장치	電源 供給 裝置	power supply device	-
전이 학습	轉移 學習	transfer learning	-
전이중화	全二重化	full duplexing	-
전자 도서관	電子 圖書館	digital library	-
전자 문서	電子 文書	electronic document	-

용어	한자	외국어	동의어
전자 비즈니스	電子 一	electronic business / e-business / e-biz	-
전자 비즈니스 확장성 표기 언어(ebXML)	電子 一 擴張性 表記 言語	e-business eXtensible Markup Language(ebXML)	-
전자 상거래	電子 商去來	electronic commerce / e-commerce	-
전자 서명	電子 署名	digital signature / electronic signature	-
전자 서명 알고리즘(DSA)	電子 署名 一	digital signature algorithm(DSA)	-
전자 우편 주소	電子 郵便 住所	e-mail address	-
전자 자료 교환(EDI)	電子 資料 交換	electronic data interchange(EDI)	-
전자 정부	電子 政府	electronic government	-
전자 지갑	電子 紙匣	electronic wallet	-
전자 지불	電子 支拂	electronic payment	-
전자 출판	電子 出版	electronic publishing	-
전자 태그(RFID)	電子 一	radio frequency identification(RFID)	-
전자 펜	電子 一	electronic pen	-
전자 화폐	電子 貨幣	electronic money / e-cash / e-money	e머니
전처리	前處理	preprocessing	-
전하 결합 소자(CCD)	電荷 結合 素子	charge coupled device	-
절대 주소	絶對 住所	absolute address	-
점대다	點對多	point-to-multipoint	-
접근	接近	access	-
접근 권한	接近 權限	access right	-
접근 시간	接近 時間	access time	-
접근 제어	接近 制御	access control	-
접근 허가	接近 許可	access permission	-
정규분포	正規分布	normal distribution	-
정규형	正規型	normal form	-
정규화	正規化	normalization	-

용어	한자	외국어	동义词
정렬	整列	sorting	-
정보	情報	information	-
정보 검색	情報 檢索	information retrieval	-
정보 격차	情報 隔差	digital divide	-
정보 공개	情報 公開	information disclosure	-
정보 기기	情報 器機	information appliance	-
정보 기술(IT)	情報 技術	information technology(IT)	-
정보 문화	情報 文化	information culture	-
정보 보안	情報 保安	information security	-
정보 보호	情報 保護	information protection	-
정보 사회	情報 社會	information society	-
정보 시스템	情報 一	information system	-
정보 윤리	情報 倫理	information ethics	-
정보과학	情報科學	computer science	-
정보학	情報學	informatics	-
정수형	整數型	integer type	-
정적 경로 지정	靜的 經路 指定	static routing	-
정적 램(SRAM)	靜的 一	static RAM(SRAM)	-
정적 변수	靜的 變數	static variable	-
정점	頂點	vertex	-
정제	精製	cleaning	-
정지 화상	停止 畫像	still image	-
정책	政策	policy	-
정형 데이터	定型 一	structured data	-
정확도	正確度	accuracy	-
제어 구조	制御 構造	control structure	-
제어 장치	制御 裝置	control unit	-
제어문	制御文	control statement	-
제어판	制御板	control panel	-
조각모으기	-	defragmentation	-
조건 분기	條件 分岐	conditional branch	-

용어	한자	외국어	동의어
조건문	條件文	conditional statement	-
조기 종료	早期 終了	early stopping	-
조합형 코드	組合型 一	composition code	-
존 비트	-	zone bit	-
존속 기간	存續 期間	lifetime	-
종료	終了	shutdown	-
종료 코드	終了 一	completion code	-
종속 시스템	從屬 一	slave system	-
종속변수	從屬變數	dependent variable	-
종합 정보 통신망(ISDN)	綜合 情報 通信網	integrated services digital network(ISDN)	-
주 시스템	主 一	master system	-
주 기억 장치	主記憶 裝置	main memory / primary memory	-
주문형 비디오(VOD)	注文型 一	video on demand(VOD)	-
주문형 오디오(AOD)	注文型 一	audio on demand(AOD)	-
주변 장치	周邊 裝置	peripheral device	-
주석	註釋	comment	-
주성분분석(PCA)	主成分分析	principal component analysis(PCA)	-
주소 레지스터	住所 一	address register	-
주소 매김	住所 一	addressing	-
주소 버스	住所 一	address bus	-
주파수 변조	周波數 變調	frequency modulation	-
주파수 분할	周波數 分割	frequency division	-
준지도학습	準指導學習	semi-supervised learning	-
중앙 데이터베이스	中央 一	centralized database	-
중앙 집중 처리	中央 集中 處理	centralized processing	-
중앙 처리 장치(CPU)	中央 處理 裝置	central processing unit(CPU)	-
중앙값	中央一	median	-
중지점	中止點	breakpoint	-
중첩 제어 구조	重疊 制御 構造	nested control structure	-

용어	한자	외국어	동义词
중형 컴퓨터	中型 —	midrange computer	—
즐거찾기	—	bookmark	—
증강 현실(AR)	增強 現實	augmented reality(AR)	—
증폭기	增幅器	amplifier	—
지능 에이전트	知能 —	intelligent agent	—
지능망	知能網	intelligent network	—
지능형 컴퓨터	知能型 —	intelligent computer	—
지니 불순도	— 不純度	gini impurity	—
지도학습	指導學習	supervised learning	—
지리 정보 시스템(GIS)	地理 情報 —	geographical information system(GIS)	—
지수부	指數部	exponent	—
지시 장치	指示 裝置	pointing device	—
지식	知識	knowledge	—
지식 관리 시스템(KMS)	知識 管理 —	knowledge management system(KMS)	—
지식 그래프	知識 —	knowledge graph	—
지식 기반 시스템	知識 基盤 —	knowledge based system	—
지식 베이스	知識 —	knowledge base	—
지식 표현	知識 表現	knowledge representation	—
지역 변수	地域 變數	local variable	로컬 변수
지연 시간	遲延 時間	latency time	—
지지도	支持度	support	—
직렬 버스	直列 —	serial bus	—
직렬 인터페이스	直列 —	serial interface	—
직렬 포트	直列 —	serial port	—
직접 메모리 접근(DMA)	直接 — 接近 / 直接 記憶 裝置 接近	direct memory access(DMA)	직접 기억 장치 접근
직접 접근 저장 장치(DASD)	直接 接近 貯藏 裝置	direct access storage device(DASD)	—
진공관	眞空管	vacuum tube	—
진리표	眞理表	truth table	—
진폭	振幅	amplitude	—

용어	한자	외국어	동의어
질의어	質疑語	query language	-
집적 회로(IC)	集積 回路	integrated circuit(IC)	-
집합형	集合型	set type	-
차원	次元	dimension	-
차원의 저주	次元— 詛呪	curse of dimensionality	-
차원축소	次元縮小	dimensionality reduction	-
참조 무결성	參照 無缺性	referential integrity	-
참조 환경	參照 環境	reference environment	-
채널	-	channel	-
채팅	-	chatting	-
챗봇	-	chatbot	-
천공 카드	穿孔 —	punch card	-
첨부 파일	添附 —	attachment file	-
초고밀도 집적 회로(VLSI)	初高密度 集積 回路 / 初大規模 集積 回路	very large scale integrated circuit(VLSI)	-
초기 상태	初期 狀態	initial state	-
초기화	初期化	initialization	-
초당 비트 수	秒當 — 數	bits per second	-
초인공지능	超人工智能	super AI	-
최단 경로	最短 經路	shortest path	-
최대우도	最大憂度	maximum likelihood	-
최빈값	最頻—	mode	-
최상우선탐색	最上優先探索	best first search	-
최소자승	最小自乘	least square	-
최적해 문제	最適解 問題 / 最適解 探索 問題	optimal solution problem / optimal solution search problem	최적해 탐색 문제
최적화	最適化	optimization	-
최종 사용자	最終 使用者	end user	-
추론	推論	inference / reasoning	-
추론 규칙	推論 規則	inference rule	-
추론 엔진	推論 —	inference engine	-

용어	한자	외국어	동의어
추상 자료형	抽象 資料型	abstract data type	-
추상화	抽象化	abstraction	-
추천 시스템	推薦 一	recommendation system	-
출력	出力	output	-
출력 장치	出力 裝置	output device	-
출력층	出力層	output layer	-
칩	-	chip	-
카운터	計數器	counter	계수기
카운팅 문제	一 問題 / 計數 問題	counting problem	계수 문제
카탈로그	-	catalog	-
카트리지	-	cartridge	-
캐드(CAD)	-	computer aided design(CAD)	컴퓨터 이용 설계
캐시 메모리	-	cache memory	캐시 기억 장치
캡처	-	capture	갈무리
커널	-	kernel	-
커서	-	cursor	-
컴파일 시간	一 時間	compile time	-
컴파일러	-	compiler	-
컴포넌트	-	component	-
컴퓨터	-	computer	-
컴퓨터 게임	-	computer game	-
컴퓨터 과학	一 科學	computer science	-
컴퓨터 구조	一 構造	computer architecture	-
컴퓨터 그래픽스	-	computer graphics	-
컴퓨터 네트워크	-	computer network	-
컴퓨터 비전	-	computer vision	-
컴퓨터 이용 교육(CAI)	一 利用 教育	computer assisted instruction(CAI)	-
컴퓨터 이용 학습(CAL)	一 利用 設計	computer assisted learning(CAL)	-
컴퓨터 조직	一 組織	computer organization	-

용어	한자	외국어	동의어
컴퓨터 지원 제조(CAM)	— 支援 製造 / — 支援 生産	computer aided manufacturing(CAM)	컴퓨터 지원 생산
컴퓨터 통신	— 通信	computer communication	—
컴퓨팅	—	computing	—
컴퓨팅 기기	— 器機	computing device	—
컴퓨팅 도구	— 道具	computing tool	—
컴퓨팅 사고력(CT)	— 思考力	computational thinking(CT)	—
케이블 모뎀	—	cable modem	—
코덱(CODEC)	—	coder-decoder / compression-decompression(CODEC)	—
코드	符號	code	부호
코딩	—	coding	—
코볼(COBOL)	—	common business oriented language(COBOL)	—
코스웨어	—	courseware	—
콘솔	—	console	—
콘텐츠	—	contents	—
콘텐츠 공급자(CP)	— 供給者	contents provider(CP)	—
콜 센터	—	call center	—
콜드부팅	— / — 始動	cold booting	콜드 시동
콤보 상자	— 箱子	combo box	—
쿠키	—	cookie	—
쿼드 코어	—	quad-core	—
퀵 정렬	— 整列	quick sort	—
큐	待機列	queue	대기열
클라우드 컴퓨팅	—	cloud computing	—
클라이언트	—	client	—
클라이언트 서버 모델	— 模型	client server model	클라이언트 서버 모형
클라이언트 프로그램	—	client program	—
클래스	—	class	—
클러스터	群集	cluster	—

용어	한자	외국어	동义词
클록	-	clock	-
클릭	-	click	-
클립보드	-	clipboard	-
클립아트	-	clipart	-
키	-	key	-
키오스크	-	kiosk	-
키워드	核心語	keyword	핵심어
키프레임	主一	keyframe	주프레임
탁상 출판	卓上 出版	desktop publishing	-
탈중앙화	脫中央化	decentralized	-
탐색	探索	search	-
탐색 공간	探索 空間	search space	-
탐색 기반 알고리즘	探索 基盤 一	search based algorithm	-
탐색 문제	探索 問題	search problem	-
탐색 시간	探索 時間	seek time	-
탐색 트리	探索 一	search tree	-
탐색적	探索的	exploratory	-
탐색적 데이터 분석	探索的 一 分析	exploratory data analysis	-
태그	一票	tag	꼬리표
태블릿	-	tablet	-
터치 패드	-	touch pad	-
터치스크린	-	touch screen	-
테더링	-	tethering	-
테라바이트(TB)	-	terabyte(TB)	-
테스트 데이터	-	test data	-
테스트 데이터셋	-	test dataset	-
텍스트 기반 프로그래밍 언어	一 基盤 一 言語	text programming language	-
텍스트 상자	一 箱子	text box	-
텍스트 파일	-	text file	-
텔넷(telnet)	-	teletype network(telnet)	-
텔레매틱스	-	telematics	-

용어	한자	외국어	동의어
템플릿	-	template	-
토글	-	toggle	-
토너	-	toner	-
토큰	-	token	-
통계량	統計量	statistics	-
통신 위성	通信 衛星	communication satellite	-
통신 장치	通信裝置	telecommunication devices	-
통신 프로토콜	通信 — / 通信 規約	communication protocol	통신규약
통합 메시징 시스템(UMS)	統合 —	unified messaging system(UMS)	-
통합개발환경(IDE)	統合開發環境	integrated development environment(IDE)	-
투명성	透明性	transparency	-
툴킷	-	toolkit	-
튜링 기계	— 機械	Turing machine	-
튜링 테스트	-	Turing test	-
튜플	-	tuple	-
트래픽	-	traffic	-
트랙	-	track	-
트랙 볼	-	track ball	-
트랜잭션 처리 시스템	— 處理 —	transaction processing system	-
트랜지스터	-	transistor	-
트랩	-	trap	-
트루 컬러	-	true color	-
트리	-	tree	-
트리거	-	trigger	-
트리플 코어	-	triple-core	-
트리형	—型	tree topology	-
특징 추출	特徵 抽出	feature extraction	-
파서	-	parser	-
파스칼	-	Pascal	-

용어	한자	외국어	동의어
파이썬	-	Python	파이선
파일	-	file	-
파일 공유	— 共有	file sharing	-
파일 관리 시스템	— 管理 —	file management system	-
파일 구조	— 構造	file structure	-
파일 디렉터리	-	file directory	-
파일 서버	-	file server	-
파일 시스템	-	file system	-
파일 전송 규약(ftp)	— 轉送 規約	file transfer protocol / ftp	-
파일 처리 시스템	— 處理 —	file processing system	-
파일 첨부	— 添附	file attachment	-
파일 할당 테이블(FAT)	— 割當 — / — 割當表	file allocation table(FAT)	파일 할당표
파일 확장자	— 擴張字	file extension	-
파일입출력	— 入出力	file input-output	-
파티션	分割	partition	분할
팔진법	八進法	octal notation	-
팔진수	八進數	octal number	-
팜톱 컴퓨터	-	palmtop computer	-
팝업 메뉴	-	pop-up menu	-
패리티 비트	-	parity bit	-
패치	-	patch	-
패킷	-	packet	-
패킷 교환	— 交換	packet switching	-
패턴	-	pattern	-
패턴 인식	— 認識	pattern recognition	-
퍼셉트론	-	perceptron	-
퍼지	-	fuzzy	-
펄(Perl)	-	Practical Extraction and Reporting Language(Perl)	-
펄스	-	pulse	-
펄스 부호 변조(PCM)	— 符號 變調	pulse code modulation	-
펌웨어	-	firmware	-

용어	한자	외국어	동의어
페타바이트(PB)	-	petabyte(PB)	-
편집기	編輯機	editor	-
편향	偏向	bias	-
편향성	偏向性	bias	-
평가 함수	評價 函數	evaluation function	-
평균제곱근오차(RMSE)	平均—根誤差	root mean square error(RMSE)	-
평균제곱오차(MSE)	平均—誤差	mean square error(MSE)	-
포스트스크립트	-	PostScript	-
포인터	-	pointer	-
포인터형	—型	pointer type	-
포인트	-	point	-
포털 사이트	-	portal site	-
포트	-	port	-
포트란(FORTRAN)	-	FORmula TRANslator(FORTRAN)	-
폭포수 모델	瀑布水 —	waterfall model	-
폰 노이만 컴퓨터	-	Von Neumann computer	-
폴더	-	folder	-
표준 범용 표기 언어(SGML)	標準 汎用 表記 言語	standard generalized markup language(SGML)	-
표준입출력	標準入出力	standard input-output	-
표준편차	標準偏差	standard deviation	-
풀다운 메뉴	-	pull-down menu	-
풀링	-	pooling	-
풀링 계층	— 階層	pooling layer	-
프레임	-	frame	-
프레임 버퍼	-	frame buffer	-
프레젠테이션	-	presentation	-
프레젠테이션 계층	— 階層	presentation layer	-
프로그래머	-	programmer	-
프로그래밍	-	programming	-

용어	한자	외국어	동义词
프로그래밍 도구	— 道具	programming tools	—
프로그래밍 언어	— 言語	programming language	—
프로그램 파일	—	program file	—
프로세서	— / 處理器 / 處理裝置	processor	처리장치
프로세스	—	process	—
프로세싱	—	Processing	—
프로시저	—	procedure	—
프로토콜	規約	protocol	규약
프로토콜 계층	— 階層 / 規約 階層	protocol layer	규약 계층
프로토타입	試製品	prototype	시제품
프롤로그(Prolog)	—	programming in logic(Prolog)	—
프롬프트	—	prompt	—
프리웨어	—	freeware	—
프린터 드라이버	—	printer driver	—
플래시 메모리	— / — 記憶 裝置	flash memory	플래시 기억 장치
플랫폼	—	platform	—
플러그 앤 플레이	—	plug and play	—
플러그 인	—	plug-in	—
플레이봇	—	PlayBot	—
플로터	—	plotter	—
플로피 디스크	—	floppy disk	—
플립플롭	—	flip-flop	—
피롬(PROM)	—	programmable read only memory ROM(PROM)	—
피싱	—	phishing	—
피연산자	被演算子	operand	—
피지컬 컴퓨팅	—	physical computing	—
픽셀	畫素	picture element / pixel	화소
핀	—	pin	—
필드	—	field	—

용어	한자	외국어	동의어
필터	-	filter	-
하드 디스크	-	hard disk	-
하드웨어	-	hardware	-
하이퍼 파라미터	-	hyperparameter	-
하이퍼링크	-	hyperlink	-
하이퍼미디어	-	hypermedia	-
하이퍼텍스트	-	hypertext	-
하이퍼텍스트 표기 언어(HTML)	— 表記 言語	hypertext markup language(HTML)	-
하향식	下向式	top down	-
하향식 동적계획법	下向式 動的計劃法	top down dynamic programming	-
학습	學習	learning	-
학습 데이터	學習 —	learning data	-
학습 데이터셋	學習 —	learning dataset	-
학습률	學習率	learning rate	-
함수	函數	function	-
함의	含意	implication	-
합병 정렬	合併 整列 / 併合 整列	merge sort	병합 정렬
합성곱	合成—	convolution	-
합성곱 신경망(CNN)	合成— 神經網	convolution neural network(CNN)	-
합성기	合成機	synthesizer	-
해상도	解像度	resolution	-
해석 기관	解釋 機關 / 分析 機關	analytic engine	-
해시 테이블	— / —表	hash table	해시표
해시 함수	— 函數 / — 函數	hash function / hashing function	해싱 함수
해싱	-	hashing	-
해커	-	hacker	-
해킹	-	hacking	-
행렬	行列	matrix	-
향상도	向上度	lift	-

용어	한자	외국어	동의어
허브	-	hub	-
헤더 노드	-	header node	-
헥사 코어	-	hexa-core	-
현재 상태	現在 狀態	current state	-
협대역	狹帶域	narrowband	-
협대역 망	狹帶域 網	narrowband network	-
형	型	type	-
형상 관리	形狀 管理	configuration management	-
형식 매개 변수	形式 媒介 變數	formal parameter	-
형태소 분석	形態素 分析	morphological analysis	-
호스트 컴퓨터	-	host computer	-
호출	呼出	call	-
혼잡 제어	混雜 制御	congestion control	-
혼합 현실(MR)	混合 現實	mixed reality	-
홈 주소	— 住所	home address	-
누리집	-	(nurzip)homepage	-
화면 보호기	畫面 保護器	screen saver	-
화상 전화	畫像 電話	video phone	-
화상 회의	畫像 會議	video conference	-
확장 슬롯	擴張 —	expansion slot	-
확장 이진화 십진 코드(EBCDIC code)	擴張 二進化 十進 —	extended binary coded decimal interchange code(EBCDIC code)	-
확장 카드	擴張 —	extension card	-
확장성 표기 언어(XML)	擴張性 表記 言語	extensible markup language(XML)	-
활동 다이어그램	活動—	activity diagram	-
활성	活性	activation	-
활성 상태	活性 狀態	active state	-
활성창	活性窓	active window	-
활성화함수	活性化函數	activation function	-
회귀	回歸	regression	-

용어	한자	외국어	동의어
회귀 모델	回歸 —	regression model	—
회귀계수	回歸計數	regression coefficient	—
회귀분석	回歸分析	regression analysis	—
회선	回線	line/circuit	—
회선 교환	回線 交換	circuit switching	—
효율성	效率性	efficiency	—
후보키	候補—	candidate key	—
후입 선출(LIFO)	後入 先出	last-in first-out(LIFO)	—
훈련	訓練	training	—
훈련 데이터	訓練 —	training data	—
훈련 데이터셋	訓練 —	training dataset	—
휘발성 메모리	揮發性 — / 揮發性 記憶 裝置	volatile memory	휘발성 기억 장치
휴리스틱	—	heuristic / heuristic algorithm	휴리스틱 알고리즘
히스토그램	—	histogram	—
힙	—	heap	—
힙 정렬	— 整列	heap sort	—

편수자료 3

[연구진]

연구 책임자

윤종현(한국과학창의재단)

수학

임웅(연세대학교)

이다희(대전대학교)

권미선(신평초등학교)

나경태(한국과학창의재단)

강미광(동의대학교)

임정욱(경북대학교)

이진아(광교중학교)

손예림(한국과학창의재단)

유연주(서울대학교)

고재형(수왕초등학교)

주신영(부산일과학고등학교)

과학

박현주(조선대학교)

김현정(공주대학교)

강영진(강원대학교)

좌용주(경상대학교)

김유라(상인고등학교)

한수진(상현중학교)

권용주(한국교원대학교)

이호녕(경북대학교)

김학성(한국교원대학교)

최성연(동국대학교)

이대혁(삼기초등학교)

박경희(한국과학창의재단)

정진수(대구대학교)

변정호(북평여자고등학교)

류광수(한국교원대학교)

김선경(공음초등학교)

최경희(평내중학교)

정보

김자미(고려대학교)

안상진(부산동신중학교)

김수환(총신대학교)

정종광(경기매탄고등학교)

전용주(안동대학교)

황태주(한국과학창의재단)

[편수자료 검토진]

표기·표현

김형배(국립국어원)

이선웅(경희대학교)

손지은(고려대학교)

정희창(성균관대학교)

이병규(서울교육대학교)

[검토위원]

강현석(교육부 교육연구사)

이해룡(現국가교육위원회 교육연구사, 前교육부 교육연구사)

김완수(교육부 교육연구사)

※ 발간일 기준 現소속과 검토 당시 前소속을 병기함

[기획·편집위원]

장홍재(교육부 책임교육정책관)

박상준(교육부 교육연구사)

이진우(교육부 교육콘텐츠정책과장)

이지은(교육부 교육연구관)

2022 개정 교육과정에 따른 교과용도서 개발을 위한
편수자료 Ⅲ - 기초과학·정보 편

발행일	2023년 3월
저작권자	교육부
인쇄업체	화신문화(043-882-5583)

※ 본 자료 내용의 무단 복제를 금함