

化学工業技術
英和20000語辭典



凡 例

(1)本書は訳語の標準化を目ざすものではない、したがって、たとえ不適当と思われる訳語でも、かつて用いられたことがあったり、ある種の専門書で現に用いられているものはあえて採用した。

(2)本書は用語解説のための辞典ではない。したがって、原則として訳語を対比するだけにとどめた、ただし、意味のわかりにくい語、あるいは使用分野の限られた語については、ごく簡単な解説を添えた。

(3)定訳がないか、適切な訳語が見あたらない術語については音訳(字訳)のままにした。本来、このような語を解説なしで載せるのは、あまり意味がないことであるが、訳語がないということを確認するのに役だつと見え、あえて収録した。

近年、欧米の新語に対しては、無理をして訳語をあてはめることをせず、音訳のまま使用する傾向が強いように思われる。ちなみに、学術用語集やJIS用語辞典を見ても、新しい術語については、ほとんどカナ書きのままである。

(4)本書は簡便さをねらったため、編集上の約束ことはできるだけ少なくし、使用する記号も次の範囲にとどめた。

*	文部省編：学術用語集・化学編(1974年増訂版)に制定されている訳語であることを示す。
+	日本規格協会編：JIS用語辞典(1978年版)の金属・化学・薬業編、ならびに最近制定されたJIS公害防止装置用語集に収容されている訳語であることを示す。
()	次の二通りの用い方をしてあるから、前後の関係から判断していただきたい。 (イ)省略してもよいことを示す。 (例) 絶対圧力(力)……絶対圧または絶対圧力 glycerine(力)……glycerinまたはglycerine (ロ)交換してもよいことを示す。 (例) color (colour) conveyor (conveyer) disk (disc) dryer (drier) fiber (fibre) gage (gauge)
[]	その用語の使用分野、解説的な事項、注意事項などを示す。
=	同義語であることを示す。
—	複合語のくり返しを示す。ただし初めの1語に限る。
①②	同じつづりだが全く語源の違うものまたは意味の違うもの(——①、——②も同じ意図)。
○	いくつかの訳語のうち、意味のかけ離れたもの、品詞が異なるもの、語源が異なるものなどを区別する。
—	複合語のハイフンの有無は厳密なものではない。人により時代により異なり、また英米でもまちまちであるから、あまりこだわらないことにした。

注1 学術用語集およびJIS用語辞典の訳語のうち、難読のもの、あるいは誤読のおそれのあるものには、あえて振りがな(ルビ)をつけたが、原本には振りがなは一切ついていないことをおこしおぼす。

注2 ①②が英米でそれぞれ異なるものについては、基本語の場合は原則として両者とも見出し語においたが、複合語の場合は筆雑を避けるため主として米式つづり(際してつづりが暗黒で発音に違いはない)を採用した。

なお、-ation、-sation のようにxとsの違いの場合は無数にあるので、学術用語集と関係のないものは主として-ationのほうを収録した。

化学工業技術英和

目次

化学工業技術

英和20000語集

編者 岡田 功

化学工業技術英語よもやま話

(化学工業技術英語研究会)

沖村 邦 雄

A	1
B	19
C	34
D	61
E	76
F	88
G	102
H	109
I	118
J	126
K	127
L	129
M	137
N	151
O	157
P	163
Q	183
R	185
S	197
T	223
U	236
V	239
W	244
X	250
Y	251
Z	252

発音の似ている用語	33
つづりが違う同義語	75
定着しているドイツ語名	87
英米での用語の違い	87
まぎらわしい類似語	125
慣用語と誤訳	156
euphony-o	182
感違いしやすいスペリング	184
音訳となまり	196
sputteringか? spatteringか?	222
apostrophe-s	235
人名のカナ書き	238
望ましくない訳語	243
母音の有無	243
商品名	249
母音の脱落	249
誤訳と迷訳	251

海外規格(制定機関)の略語

(化学工業技術英語研究会) 井 関 直 臣...253

元素の記号と名称

(化学工業技術英語研究会) 上 村 昭 夫...254

覚えておくと便利な文字および略号

(化学工業技術英語研究会) 河 崎 健 湖...256



α alpha アルファ〔ギリシア文字〕
 --- cellulose α セルロース (纖維素)
 --- decay α 崩壊* (壊変)
 --- dextrin α デキストリン (糊精) [糊状
 でんぷん]
 --- disintegration α 壊変 (崩壊)
 --- emitter α 放射体* (放出体)
 --- ferrite α フェライト [鋼組織]
 --- iron α 鉄* (純鉄)
 --- naphthol α ナフトール
 --- particle α 粒子 (He 原子核)
 --- ray α 線* (放射線)
 --- starch α でんぷん (澱粉)
 --- sulfur α 硫黄
 --- tron gage アルファトロン真空計

A argon アルゴン元素の旧記号 (現在は Ar)

Å Ångström オングストローム [長さの単位, 10^{-10} m; スウェーデンの物理学者名]

AA allyl alcohol アリルアルコール
 $\text{CH}_2=\text{CHCH}_2\text{OH}$

Abbe's refractometer アッベの屈折計

abbreviated analysis 簡易分析*

abbreviation 省略, 短縮; 略語

ABC aluminium bronz cast アルミニウム青銅鑄物

A.B.C. automatic boiler control 自動ボイラー制御 (装置)

ABCM Association of British Chemical Manufacturers イギリス化学工業協会

Abel-Penky tester ユーベル・ペンスキー試験器 [引火点]

aberration 収差* (光学)

abies oil アビエス油, 松葉油, 針葉油

abietic acid アビエチン酸* $\text{C}_{19}\text{H}_{31}\text{COOH}$ [樹脂酸の一種, シルビン酸ともいう]

ablation 焼摩, 切除, 削摩

abnormal setting 異常凝結* [セメント]

ABP aluminium bronz plate アルミニウム青銅板

abrader 摩耗試験機*

abrasion 摩耗*, 摩滅, 摩碎, 摩損 (性)

--- loss 摩耗量*

--- resistance 耐摩耗性*, 摩耗抵抗*

--- test 摩耗試験*, 摩損性試験*

abrasive 研摩剤*, 研削剤*, 研削材*

--- blast 吹付け清浄

--- cloth 研摩布*

--- cutting wheel 切断といし車*

--- forming 研摩造形*

--- grain 砥粒

--- paper 研摩紙*

abrasiveness 摩損性*

ABS alkyl benzene sulfonate アルキルベンゼンスルホン酸塩 [合成洗剤の一種, ソープレスソープ]

ABS acrylonitrile-butadiene-styrene アクリロニトリル・ブタジエン・スチレン共重合樹脂

abs. absolute の略

absolute 絶対の

--- alcohol 無水アルコール*

--- configuration 絶対配置* [分子構造]

--- error 絶対誤差

--- humidity 絶対湿度*

--- pressure 絶対圧*, 絶対圧力

--- temperature 絶対温度*

--- unit system 絶対単位系

--- viscosity 絶対粘度**

--- zero point 絶対零度 [-273.15°C]

absorbance 吸収度, 吸光度* (光学), 吸光指数

--- index 吸光係数

absorbancy 吸光度 [= absorbance]

--- index 吸光係数

absorbent 吸収性の; 吸収剤*

--- cotton 脱脂綿

absorber 吸収塔, 吸収装置, 吸収体*, 吸収器*, 減衰装置

absorbing power 吸収能*

absorbance 吸収能

absorptiometer 吸光度計

absorptiometry 吸光度分析法, 吸光度法**

absorption 吸収** [光学; 単位操作]

--- band 吸収帯* [スペクトル], 吸収バンド

ド*

— cell 吸取セル*〔光学〕

— coefficient 吸取係数*, 吸取率*, 吸光係数, 吸光率

— column (tower) 吸取塔*

— curve 吸取曲線*

— edge (limit) 吸取端〔吸取率グラフの〕

— efficiency 吸取効率

— factor 吸取率*, 吸取因子*

— maximum 吸取極大*

— method 吸光測定法

— oil 吸取油*

— photometry 吸光光度法〔機器分析〕

— reagent 吸取剤

— refrigerator 吸取式冷凍機

— spectroscopy 吸取分光學*

— spectrum 吸取スペクトル**

absorptive power 吸取能

absorptivity 吸取率*, 吸光係数*, 吸光率*;
吸取性, 吸取能〔熱放射〕

abstraction reaction 引抜反応*

abundance ratio 存在比〔元素などの〕

AC¹ aluminium cast アルミニウム鑄物

AC(A.C.)² alternating current 交流

— polarography 交流ポーラログラフ
フィー*

Ac actinium アクチニウム〔89番元素〕

ac acetato ligand アセタト配位子

acac acetyl acetonato ligand アセチルアセトナト配位子

A.C.C. automatic combustion control 自動燃焼制御〔装置〕

Accelerator アクセレーター〔薬集表でん装置の商品名〕

accelerated 加速された, 促進された

— aging test 促進老化試験*

— attack 加速腐食

— corrosion test 促進(加速)腐食試験

— deterioration test 促進(加速)劣化試験

— exposure test 促進暴露試験

— oxidation 加速酸化

— test 促進試験, 加速試験(法)

— weathering test 促進耐候(性)試験*, 加速風化試験*

accelerant 促進剤, 触媒

accelerating agent 促進剤*

acceleration 加速, 促進〔retardationの対〕: 加速度

accelerator 促進剤*, 促染剤*, 加速機〔装置〕

accelerometer 加速(度)計

acceptable intake 許容摂取量

acceptance 受入れ, 合格, 引受け

— inspection 受入検査(試験)

— standard 合格基準

— tolerance 検定公差*

— value 合格判定値

acceptor (accepter) 受容体*, 受体, 受け器*

access 通路, 接近

— inspection 受入検査

— opening 塔槽類のスカート部の開口

— time 呼出し時間

accessories 付属品, 付属物

accident 災害, (偶発)事故

— beyond control 不可抗力の事故

— frequency 災害頻度

— rate 傷害率

accidental error 偶然誤差*

account 勘定, 取支計算〔会計〕, 報告, 説明

accounting 会計, 会計決算

accumulation 蓄積, 蓄熱

accumulator 蓄電池; 蓄熱装置: アキュムレーター*〔ポンプの〕; 緩衝装置

accuracy 精度, 正確度, 確度, 系統誤差, 正確さ*

acentric factor 偏心因子〔対応状態原理の〕

acetaldehyde アセトアルデヒド* CH_3CHO

acetamide アセトアミド* CH_3CONH_2

acetanilide アセトアニリド*
 $\text{C}_6\text{H}_5\text{NH}\cdot\text{COCH}_3$

acetate 酢酸塩*, 酢酸エステル*

— color 酢酸入用染料

— fiber アセチート繊維*

— rayon アセチート人絹, 酢酸人絹

acetic 酢の, すっぱい, 酢酸の

— acid 酢酸* CH_3COOH

— acid salt spray 酢酸酸性塩水噴霧(試験)*

— anhydride 無水酢酸* $(\text{CH}_3\text{CO})_2\text{O}$

— bacteria 酢酸菌*

— ester 酢酸エステル

acetoacetic acid アセト酢酸*

acetone アセトン* $(\text{CH}_3)_2\text{CO}$

acetonitrile アセトニトリル* CH_3CN

acetyl アセチル基 $\text{CH}_3\text{CO}\cdot$

— chloride 塩化アセチル* CH_3COCl

— value (number) アセチル価*, 酢酸価

acetylating agent アセチル化剤

acetylation アセチル化*, アセチル置換, 酢化, 酢酸化
acetylator 酢化機*
acetylcellulose アセチル纖維素, 酢酸纖維素, 酢酸セルロース*
acetylene アセチレン* C_2H_2
 - **black** アセチレンブラック* (カーボンブラックの一種)
acetylde アセチリド, アセチライド, アセチレン化物
acetylsalicylic acid アセチルサリチル酸
 $o-C_6H_4(COOH)(COOCH_3)$ (商品名: アスピリン)
ACH acetaldehyde アセトアルデヒド
 CH_3CHO
ACHEMA Ausstellungs Tagungs für Chemisches Apparatewesen 化学機械見本市 (ドイツ, アヘマ)
achromatic 無色の; 非染色性の (生物)
 - **color** 無彩色**
 - **lens** 色消レンズ*, アクロマチックレンズ (= acromat)
acicular powder 針状粉*
acid 酸*; 酸味のある; 酸の, 酸性の (-acidic)
 - **amide** 酸アミド* $RCONH_2$
 - **anhydride** 酸無水物* $(RCO)_2O$
 - **base titration** 酸塩基滴定, 酸アルカリ滴定 (化学分析)
 - **brittleness** 酸脆性
 - **calcium carbonate** 酸性炭酸カルシウム $Ca(HCO_3)_2$ (二炭酸水素カルシウム)
 - **chloride** 酸塩化物 $RCOCl$
 - **clay** 酸性白土*
 - **cleaning** 酸洗い, 酸洗浄, 酸洗
color 酸性染料; 酸性色* (指示薬の)
 - **content** 酸分*
 - **converter** 酸性転が (製鋼)
 - **corrosion** 酸食, 酸腐食
 - **dipping** 酸漬, 酸浸漬, 酸浸せき*
 - **dye** 酸性染料
egg アシッドエッグ (撹散器の一種, 別名モンジュ)
 - **inhibitor** 酸食防止剤
 - **mist** 酸ミスト (とくに硫酸ミスト)
 - **mordant dye** 酸性媒染染料*
 - **number** 酸価** (油脂の特性値)
 - **open-hearth process** 酸性平炉法 (製鋼)

pickling 酸洗い**, 酸洗
 - **pickling inhibitor** 酸洗い抑制剤*
 - **pickling reagent** 酸洗い剤
precipitate 酸性雨
proof 耐酸性, **
 - **refractories** 酸性耐火物**
 - **resistance (resistivity)** 耐酸性**
 - **resistant** 耐酸性の
 - **resistant limit** 耐酸限
resisting material 耐酸材料
salt 酸性塩*
 - **slag** 酸性スラグ (SiO_2 を多く含む鉱滓)
 - **sludge** 酸アフォン* とく, 硫酸スラッジ)
soap 酸性石けん*
soil 酸性土壤
tar 硫酸フラッシュ* (石油の硫酸洗浄による廃棄物)
treatment 酸処理*
 - **value** 酸価** (油脂の)
acidic 酸性の
 - **cleaner** 酸性洗浄剤
deruster 酸性脱錆剤
derusting 酸性脱錆
 - **oxide** 酸性酸化物
acidify 酸性にする
acidimetry 酸滴定* (化学分析), 中和滴定*
acidity 酸性度*, 酸度* (食品)
Ackermann effect アッカーマン効果 (蒸発の自然機構)
AcOH acetic acid (酢酸) の略号
acoustic 聴覚の, 音響(学)の, 音波による
 - **acoustical**
absorptivity 吸音率
 - **emission** 超音波放射 (金属材料試験法)
fiber board 吸音ノックス
material 吸音材
treatment 防音処理, 吸音処理
acoustics 音響学, 音響効果
acridine アクリジン* (色素の一種)
color (dye) アクリジン系染料
Acrilan アクリラ (アクリルニトリル繊維の商品名)
acrinol アクリノール 殺菌・消毒剤, 商品名
 アミノール
acrolein アクロリン* $C_2H_3-CHCHO$ (アセトアルデヒド)

acryl アクリル酸の、アクリル樹脂の〔ドイツ語の誤用、英名は acrylic〕

— **lacquer** アクリルラッカー

— **primer** アクリルプライマー〔下塗り防錆塗料〕

— **resin** アクリル樹脂〔正しくは acrylic resin〕

acrylaldehyde アクリルアルデヒド*
 $\text{CH}_2=\text{CHCHO}$

acrylate アクリル酸塩、アクリル酸エステル
— **resin** アクリル樹脂 (= acrylic resin)

acrylic アクリル酸の、アクリル樹脂の

— **acid** アクリル酸* $\text{CH}_2=\text{CHCOOH}$

— **ester** アクリル酸エステル
 $\text{CH}_2=\text{CHCOOR}$

— **fiber** アクリル繊維*

— **resin** アクリル樹脂*〔ポリアクリレート〕

— **rubber** アクリルゴム*

acrylonitrile アクリロニトリル*
 $\text{CH}_2=\text{CHCN}$

— **rubber** アクリロニトリル系ゴム

acryloyl アクリロイル
〔基名、 $\text{CH}_2=\text{CHCO}-$ 〕

acrylyl アクリリル基〔acryloylの旧称〕

ACS American Chemical Society アメリカ化学会

ACTH adrenocorticotropic hormone アクス〔副腎皮質ホルモン〕

actinide element アクチニド元素〔廃語〕

actinide series アクチニド系列〔廃語〕

actinium アクチニウム* Ac {89番元素}

— **series** アクチニウム系列〔天然放射性核種の系列の一つ〕

actinoid アクチノイド*〔 $_{88}\text{Ac}$ 以降の元素の総称〕

actinometer 感光計*, 化学光量計, 日射計

Actinomyces 放線菌*, 放射状菌, 放射菌

actinon アクチノン*〔アクチニド元素の別名, 廃語〕

activated 活性化された

— **adsorption** 活性化吸着*

— **alumina** 活性アルミナ*

— **carbon** 活性炭

— **charcoal** 活性炭

— **clay** 活性白土*

— **complex** 活性錯合体, 活性複合体, 活性錯体*

— **diffusion** 活性化拡散

— **sludge** 活性汚泥, 活性スラッジ*

— **state** 活性化状態*

activation 活性化*, 賦活

— **adsorption** 活性化吸着

— **analysis** 放射化分析

— **control** 活性化支配〔活性化分種が支配的な分種現象〕

— **energy** 活性化エネルギー

— **polarization** 活性化分極〔電極反応が遅いために起こる分極〕

— **temperature** 活性化温度

activator 活性(化)剤*, 賦活物質, 活性体*

active 活性の, 活動的な, 放射性のある

— **carbon** 活性炭*

— **center** 活性中心*, 活性点

— **charcoal** 活性炭

— **deposit** 放射性沈積物*

— **electrode** 活性電極*

— **factor** 活性因子*

— **ingredient** 活性成分*

— **mass** 活性量*

— **material** 活物質*, 活性物質

— **metal** 活性金属

— **silica** 活性シリカ〔 SiO_2 〕

— **site** 活性点*

— **state** 活性状態*, 主動状態*, 能動態, 活性態*

— **substance** 反応性物質, 活性物質

— **zone** 活性域

activity 活動度, 活量*, 活性*

— **coefficient** 活動度係数, 活量係数**

— **index** 活動係数*, 活性度指数*

— **series** 活性系列

acute angle 鋭角〔90°以内の角度, obtuse angleの対〕

acyclic compound 非環式化合物*

acyl アシル*〔基名, $\text{RCO}-$ 〕

— **chloride** 塩化アシル*, アシルクロリド

— **halide** ハロゲン化アシル

acylating agent アシル化剤

acylation アシル化*

Adalin アダリン〔商品名, 催眠剤の一種〕

Adamkewitz reaction アダムキービッツ〔アダムキーウィッツ〕の反応〔たん白質反応〕

Adamsite アダムサイト〔毒ガスの一種〕

AD-converter analogue to-digital converter AD変換器

adapter アダプター*〔= adaptor〕

adaptive control 適応制御

— plate 取付板*

adatom 吸着原子*

added value 付加価値

addition 付加*(反応), 添加

— agent 添加剤*

— complex 付加錯体

— compound 付加化合物

— condensation 付加縮合(反応)

— polymer 付加重合体*

— polymerization 付加重合*(反応)

— product 付加生成物, 付加物*

— reaction 付加反応

additive 添加剤*, 添加物*; 付加的な

— color process 加色法*

— property 加成性(物性などの)

additivity 加成性*

adduct 付加物*, アダクト; addition product
の総語)

— rubber アダクトゴム*

adductive crystallization アダクティブ結析
(付加化合物を晶析させる操作)

adermin アデルミン(ビタミンB₆の別名)

adenosine アデノシン*; (核酸の成分)

— triphosphate アデノシン三リン酸

adherence 密着*

adherent 被着剤*

adhesion 接着*, 付着*, 密着性*, 付着性*

— culture 懸垂培養*

— strength 付着強さ, 粘着強さ

— tape 接着テープ

— test 接着試験*

adhesive 粘着性の; 接着剤*(複数形)

— property 接着性*, 付着性*

— strength 接着強さ*, 付着性*

— tape 接着テープ*, 粘着テープ*

ADI acceptable daily intake 1日あたり許
容摂取量

adiabatic 断熱の, 断熱的

— change 断熱変化*

— compression 断熱圧縮

— constant 断熱係数, 断熱指数(比熱比
C_v/C_p)

— cooling line 断熱冷却線(調温)

— efficiency 断熱効率

— expansion 断熱膨張*

— free expansion 断熱自由膨張

— hot gas layer 断熱式熱風破壊壁

— humidification 断熱増湿

— reaction 断熱反応

— reactor 断熱反応器*

— saturation line 断熱飽和線

— saturation temperature 断熱飽和温
度

— wall temperature 断熱壁温度

adion 吸着イオン*

adipic acid アジピン酸*(CH₂)₄(COOH)₂

adiponitrile アジポニトリル* NC(CH₂)₄CN

adjuvant 補助剤*(農業), アジュバント*

administration 管理, 経営, 行政機関, 一局

Admiralty brass (metal) アドミラルティ黄
銅(合金) [Cu-Zn-Sn]

admixture 混合材*

admolecule 吸着分子*

ADP adenosine diphosphate アデノシン二
リン酸

adrenaline アドレナリン(副腎髄質ホルモ
ン, 局方名: エピナレミン)

Adsol アドソール(酸性白土系の乾燥剤, 商品
名)

adsorbate 吸着剤*, 被吸着剤, 吸着相

adsorbent 吸着剤*, 吸着媒, 吸着体

adsorber 吸着装置*, 吸着器*

adsorption 吸着**

— capacity 吸着能, 吸着容量

— coefficient 吸着係数

— current 吸着電流*

— equilibrium 吸着平衡

— exponent 吸着指数

— film 吸着膜**

— filtration 吸着ろ過

— index 吸着指数

— indicator 吸着指示薬*

— inhibitor 吸着形抑制剤

— isobar 吸着等圧線

— isotherm 吸着等温線

— isotherm equation 吸着等温式

— layer 吸着層*

— potential 吸着ポテンシャル, 吸着電
位*

— site 吸着点*

— theory 吸着説

— tower 吸着塔

— treatment 吸着処理, 吸着除去(悪臭な
どの)

— wave 吸着波*

— zone 吸着帯, 吸着バンド*

adsorptive 吸着質, 被吸着剤(=adsorbate)

adsorbable method 起泡分離法

advanced composite アドバンスド複合材料, 高度複合材料
AE acoustic emission 超音波放出〔金属材料試験〕
AEC Atomic Energy Commission (アメリカ) 原子力委員会
AER anion exchange resin 陰イオン交換樹脂
aerated 空気にさらした, 通気した, ばっ気した: 炭酸ガスを吹き込んだ
 --- **acid solution** ばっ気酸〔空気が溶存している酸液〕
 --- **concrete** あわコンクリート**
 --- **fermentation** 通気発酵
 --- **water** 炭酸水〔英国〕: ばっ気水, 曝気水
aerating process 通気法
aeration エアレーション, 通気*, ばっ気, 気ばく
 --- **cell** 通気電池
 --- **stability test** 通気法安定性試験〔油脂〕
 --- **tank** エアレーションタンク, 気ばく槽, ばっ気槽
aerater 通気装置, 通風装置, 気ばく装置, 炭酸ガス飽和器
aerobe 好気菌*, 好気性菌
aerobic 好気性の〔anaerobicの対〕
 --- **bacteria** 好気細菌*, 好気(性)菌, 好気性微生物
 --- **fermentation** 好気性発酵
 --- **treatment** 好気性処理
aerosol エーロゾル*, エロゾル, エアロゾル, エアソル, ゴアゾール, 煙霧質(体), 気体コロイド
AF-2 furylframide〔防腐剤, 商品名〕
affinity 親和力* 化学反応における)
aflatoxin アフラトキシン〔かびの生産する発がん物質〕
AFNOR sieve アフノール標準ふるし
after baking 後焼き*
after bleaching 後ざらし
after burner アフターバーナー〔再燃焼装置〕
after burning 後燃え
after chroming アフタークロム*〔染色〕
after contraction 再加熱収縮*
after cure アフターキュア*, 樹脂, 後加硫**〔ゴム〕

after-fermentation 後発酵*
after glow 残光
after mature 後熟*
after ripening 後熟*
after shrinkage 後縮み
after tack もどり*〔塗膜の欠陥現象〕
after treatment 後処理
after vulcanization 後加硫*
after-yellowing 黄変*
AG Aktiengesellschaft 株式会社〔ドイツ語〕
Ag silver 銀〔47番元素〕
AGA American Gas Association アメリカガス協会
agalmatolite アガルマトライト〔ろう石, 滑石など〕
agar 寒天*
 --- **agar** 寒天*, てんぐき
 --- **bridge** 寒天橋**〔電気化学〕
 --- **culture media** 寒天培養基
agate めのう*〔玉髄石の一類〕
 --- **mortar** めのう乳鉢*
age 年齢, 時代, 年数のたつこと, 材令*〔セメントの〕
 --- **hardening** 時効硬化*
 --- **resistor** 老化防止剤**
ageing (aging) エージング*, 老化**, 熟成**, 時効*, おかし*
 --- **action** 老化作用
 --- **test** 老化試験**
ager エージャー, 染色機
agglomerate 集塊
agglomeration 塊状化, アグロメレーション*, 凝塊
agglutination アグレチネーション*, 膠着, 膠着状態
aggregate 集合体, 骨材*〔コンクリートの〕
 --- **structure** 集合組織, 集合構造
aggregation 凝集*, 集団
aging 老化*, 熟成*〔-ageing〕
agitated かくはんされる, かきまぜられる
 --- **dryer** かくはん型乾燥器
 --- **pan dryer** 平板かくはん乾燥器
 --- **trough dryer** 溝型かくはん乾燥器
agitation かきまぜ*, かくはん, 攪拌
 --- **power** かくはん動力
agitator かきまぜ機*, かくはん機*
agricultural 農業の, 農業用
 --- **chemicals** 農業*, 農業用化学品〔肥料〕

- も含む用語：わが国でいう農薬は pesticide に近い)
- chemistry 農具化学
 - effluent 農業排水, 農業廃水
 - pesticide 農薬(殺菌剤, 殺虫剤, 除草剤, 植物ホルモンその他)
 - water 農業用水
 - AHF anhydrous hydrofluoric acid 無水フッ化水素 HF
 - AHF American Health Foundation アメリカ保健財団
 - AICHE, AICE American Institute of Chemical Engineers アメリカ化学技術者協会, アメリカ化学工学協会
 - air 空気*, 大気
 - barrier effect 空気障効果(河川の汚染防止法)
 - bath 空気浴*, エアバス
 - blast コアブラスト, びび落し法
 - blow aeration 散気式エアレーション
 - blow floatation 空気吹込式浮上分離法
 - blowing 空気吹込みかきはん
 - borne dust 浮遊粉じん
 - borne sound 空気伝搬音
 - cell 空気電池
 - chamber 空気室
 - classification 空気分級*, 風力分級
 - classifier 風力(気流)分級器(乾式分級器)
 - cleaner コアクリナー
 - compressor 空気圧縮機
 - condenser 空気コンデンサー*, 空気冷却器
 - conditioning 空気調和*, 調湿調湿, エアコン, 空調
 - conditioner 空気調節器, 冷暖房装置, エアコン
 - contaminant 大気汚染物(質)
 - cooled heat exchanger 空冷式熱交換器
 - cooling 空冷*
 - curtain エアカーテン
 - dried sample 風乾試料*, 気乾試料*
 - dryer 空気乾燥器
 - drying 空気乾燥*, 自然乾燥*
 - elutriation (method) 風ひ*(法)
 - elutriator 風ふるい器*, 風ふるい
 - entraining agent 空気運行剤(コン
 - filter エアフィルター, ろ過集じん装置
 - gas エアガス, 空気ガス, 発生気ガス(燃料)
 - hardening 気硬性*, 空気焼入れ*
 - injection system 空気噴射方式
 - lift ユアリフト(空気昇液装置)
 - lift pump 気泡ポンプ
 - liquefaction 空気液化
 - liquefier 空気液化装置
 - monitoring 大気汚染監視
 - pollutant 大気汚染物(質)
 - pollution 大気汚染*, 空気汚染*
 - pollution control equipment 大気汚染防止装置*
 - pollution substance 大気汚染物質
 - purge level gage 気泡式液面計
 - ratio 空気比, 空気乾使用空気量/理論空気量
 - reservoir 空気貯蔵*
 - saturated water 空気飽和水
 - separation (1) 風力分離, pneumatic separation, (2) 液体空気の間置
 - separation plant 空気分離装置
 - separator 風ふるい器*, エアセパレーター*
 - setting 気硬性*
 - slide エアスライド*, 粉体輸送*
 - spray コアスプレー, 空気吹付け
 - tight 気密*, エアタイト
 - tumbler エアターブラー 集じん用サイクロンスクリーンの一様
 - vent 空気抜き(孔)
- airborne 空気で運ばれる, 空中輸送の, 飛行中の
- dust 浮遊粉じん
 - sound 空気伝搬音
- airing ユアリング*, 空気酸化, air oxidation)
- AISI American Iron and Steel Institute アメリカ鉄鋼協会
- AK 33K, AK-33X マンチノック剤 methyl cyclopentadienyl manganese tricarbonyl の商品名(MMTともいう)
- Akina classifier アーキンス分級器(湿式分級器の一種, スパイラル分級器ともいう)
- Al aluminium, (米) aluminum アルミニウム(13番元素)

Ala. alanine アラニン
alabaster 雪花せっこう* $\text{CaSO}_4 \cdot 2\text{H}_2\text{O}$
alanine アラニン* (アミノ酸の一種)
albite ソーダ長石*
albumen 卵白*; アルブミン
albumin アルブミン* (たんぱく質の一種)
alchemy 錬金術 [中世の化学的秘術]
alcid アルクラッド [耐食アルミ材を貼り合わせた合金板]
alcohol アルコール* (一般式 R-OH , 狭義にはエチルアルコール $\text{C}_2\text{H}_5\text{OH}$ を指す)
 — **meter** アルコール計*, 酒槽計 [エチルアルコールの濃度測定用の浮ばかり]
 — **resistance** 耐アルコール性*
alcoholase アルコラーゼ (アルコール酸化酵素)
alcoholate アルコラート*, アルコレート ($\text{C}_2\text{H}_5\text{ONa}$ など)
alcoholic アルコールの, アルコール性の, アルコールによる, アルコールのはいつている, アルコール漬けの
 — **fermentation** アルコール発酵*
 — **potash** 酒糟カリ, アルコールカリ* [KOH のアルコール溶液]
alcoholysis アルコリスス*, アルコール分解 [有機反応]
aldehyde アルデヒド* [一般式 R-CHO]
aldohexose アルドヘキソース [単糖類の一群]
aldol アルドール $\text{CH}_3\text{CH}(\text{OH})\text{CH}_2\text{CHO}$
 — **condensation** アルドール縮合 [有機反応]
aldose アルドース* [単糖類]
aldrin アルドリン [有機塩素系殺虫剤]
alert level 警戒基準 [大気汚染の]
alfalfa アルファルファ [紫ウマゴヤシ; 飼料・緑肥用]
Alfol process アルフォール法 [石油化学, 高級アルコール製造]
algae 藻類, アルジー (alga [アルガ] の複数形, 水中に生じる海草や藻の総称)
algicide 殺藻剤 [藻類を枯死させる薬剤]
algin アルギン [海草とくに褐藻類に含まれるコロイド状物質]
alginic acid アルギン酸*, 海藻酸 ($\text{C}_5\text{H}_8\text{O}_5$)
alginic (acid) fiber アルギン酸繊維
alicyclic 脂環式の, 脂環族の [aliphatic] の縮小語]
 — **compound** 脂環式化合物*, 脂環族化合

物

— **hydrocarbon** 脂環式 (脂環族) 炭化水素
alignment 中心合わせ, 1列に並べること; 平面図
 — **chart** 共線図表*
aliphatic 脂肪性の, 脂肪族の*
 — **acid** 脂肪酸
 — **compound** 脂肪族化合物*
 — **hydrocarbon** 脂肪族炭化水素
aliquot 割り切れる [aliquant の対], 分別された; アリコート** [化学分析], 約数
 — **portion** 分別部分
 — **quantity** 分別量 [分析の]
alite エーライト*, アリット [セメント成分の一種]
alizarin(e) アリザリン [色素]
 — **dye (dyestuff)** アリザリン染料*
alkali アルカリ*
 — **cellulose** アルカリ纖維素
 — **chemicals** アルカリ剤
 — **cleaner** アルカリ(性)洗淨剤
 — **cleaning** アルカリ洗淨** (洗淨)
 — **cracking** アルカリ割れ, アルカリ皂裂 (鉄の応力腐食割れ)
 — **degreasing** アルカリ脱脂
 — **derusting** アルカリ脱錆 [さび落とし]
 — **foots** ソーダ油さい*, アルカリ油滓 (油脂廃液)
 — **fusion** アルカリ融解**, アルカリ溶融 [有機合成反応]
 — **industry** アルカリ工業 [アンモニアソーダ法, 食塩水電解法]
 — **metal** アルカリ金属* [K, Na など]
 — **proof** 耐アルカリ性の*
 — **pulp** アルカリパルプ [ソーダパルプ, 硫酸塩パルプの総称]
 — **resistance** 耐アルカリ性**
 — **resistant test** 耐アルカリ試験
 — **salt bath** アルカリ塩浴
 — **soluble test** アルカリ浸出試験
 — **treatment** アルカリ処理*
 — **waste** アルカリ廃液
alkalimetry アルカリ滴定* [化学分析], 酸アルカリ滴定*
alkaline アルカリ性の*
 — **battery** アルカリ蓄電池
 — **cleaning** アルカリ脱脂*
 — **corrosion** アルカリ腐食

- **degreasing** アルカリ脱脂*
- **earth (metal)** アルカリ土類金属*, アルカリ七金属 (Ca, Ba, Sr など)
- **pickling** アルカリピクリング, アルカリ浸漬
- **pulp** アルカリパルプ, アルカリ法パルプ
- **solution** アルカリ性溶液
- alkalinity** アルカリ度**, アルカリ分*
- alkaliproof** 耐アルカリ性*
- alkaloid** アルカロイド*, 植物塩基
- alkane** アルカン* C_nH_{2n+2} [パラフィン系炭化水素の組織名]
- alkene** アルケン* C_nH_{2n} [オレフィン系炭化水素の組織名]
- alkoxy** アルコキシ [基名, RO-]
- alkyd resin** アルキド樹脂** [多価アルコール+多塩基酸, 商品名: グリプタール樹脂]
- alkyl** アルキル [基名, C_nH_{2n+1} , 略号 R-]
 - **cyanide** シアン化アルキル R-CN [ニトリルともいう]
 - **halide** ハロゲン化アルキル R-X
 - **lead** アルキル鉛 [アンチノック剤, $Pb(C_2H_5)_2$ など]
- alkylate** アルキレート* [アルキル化反応の生成物, 高オクタン価燃料]
- alkylating agent** アルキル化剤
- alkylation** アルキル化* (反応)
- alkylbenzene** アルキルベンゼン (側鎖としてアルキル基をもつベンゼン)
 - **sulfonate** アルキルベンゼンスルホン酸塩 [ABS合成洗剤, 俗称: ソープレスソープ]
- alkyne** アルキン* C_nH_{2n-2} [アセチレン系炭化水素の組織名]
- allene** アレン* $CH_2=C=CH_2$ (組織名: プロハシエン)
- Allen's law** アレンの法則 [粒子の流体抵抗]
- alligatoring** わに皮割れ* [塗料]
- Allis Chalmers' extractor** アリス・カルマー抽出器 [固体抽出]
- allocation** 配分, 剂当, 配置
- allotrope** 同素体*
- allotropic** 同素体の, 同素体に関する
 - **change** 同素体変化
 - **modification** 同素変態
 - **transformation** 同素体変換 (転換)
- allotropism** 同素多形 (結晶)
- allotropy** 同素体 (現象)

- allowable** 許される, 許容できる (=permissible)
- **limit** 裕度限界, 許容限度
- **pressure** 許容圧力*
- **stress** 許容応力
- **vapor velocity** 許容蒸気速度 (精留塔内の)
- alloy** 合金*
 - **corrosion** 合金腐食 [合金特有の腐食現象]
 - **element** 合金元素 (合金を構成する元素)
 - **plating** 合金めっき*
 - **steel** 合金鋼 (特殊鋼ともいう)
- allyl** アリル* [基名, $CH_2=CHCH_2-$, アリールは別]
 - **alcohol** アリルアルコール*
 $CH_2=CHCH_2OH$
- allylene** アリレン $CH_2CH \equiv CH$ [別名メチルアセチレン, 組織名プロピン]
- almond oil** 扁桃油, 甘扁桃油 (植物油の一種)
- Alpax** アルミニウム合金の一種 (商品名)
- alternate** 交互の, 互い違いの, 一つおきの
 - **firing method** 交互火だき法*
 - **immersion test** 乾湿交互浸せき試験*, 交互浸漬腐食試験
- alternating current** 交流 [電気, AC]
- alum** 明礬, みょうばん*, アラム
($AlK(SO_4)_2 \cdot 12H_2O$)
 - **tanning** みょうばんめし*
- aludel** アルメル [Ni合金]
- alumilite** アルミライト [Alの陽極酸化法の一種]
- alumina** アルミナ**, 酸化アルミニウム Al_2O_3
 - **cement** アルミトセメント*
 - **gel** アルミナゲル
 - **minium** アルミナミニウム (Al_2O_3 系防錆顔料)
- aluminate** アルミン酸塩* ($NaAlO_2$ など)
- alumin(i)um** アルミニウム*Al (13番元素)
 - **alloy** アルミニウム合金
 - **bronze** アルミニウム青銅
 - **chloride** 塩化アルミニウム* $AlCl_3$
 - **clad** アルミニウムクラッド [Al板の張り合わせ]
 - **coating** アルミニウム被覆
 - **flake** アルミニウム粉*
 - **hot dipping** 溶融アルミニウムめっき

- hydroxide 水酸化アルミニウム*
 Al(OH)₃
- metallikon アルミニウムメタリコン
 (Al 溶射)
- mordant アルミニウム媒染(剤)*
- oxide 酸化アルミニウム* Al₂O₃
- plating アルミニウムめっき
- silicate けい酸アルミニウム*
 {Al₂SiO₅ その他}
- sulfate 硫酸アルミニウム*, 硫酸礬土
 Al₂(SO₄)₃
- aluminized steel アルミニウム鋼
- aluminizing アルミニウムメッキ (鋼表面への
 アルミニウム吹付け)
- aluminum アルミニウム [比色分析試薬]
- aluminosilicate アルミノけい酸塩*
 {NaAlSiO₃ など}
- aluminothermy アルミノテルミー [Al によ
 る金属化合物還元, テルミット法, ゴルト
 シュミット法ともいう]
- Aluminite アルマイト [耐食被膜をもつ Al 製
 品, 商品名]
- Alundum アラウンドム [耐火・研磨材, 商品名]
- alunite みょうばん石*
- Am americium アメリシウム (95 番元素)
- Amagat アマガター [フランスの物理学者,
 1841~1915]
- 'a law アマガターの法則 [混合気体の]
- manometer アマガターの圧力計 (高圧測
 定用)
- unit アマガター単位 [$P_1 V_1 = P_2 V_2$, 圧縮
 係数ともいう]
- amalgam アマルガム* [水銀と他の金属との
 合金の総称]
- amalgamation process アマルガム法, 水銀
 法, 混汞法
- amber こほく*, 琥珀 [天然樹脂の一種]
- coal こほく炭* [こほく粒が散在する硬
 炭]
- glass アンバーガラス, 茶かっ色のガラ
 ス]
- American filter アメリカンフィルター (円筒
 円板形真空連続ろ過機)
- americium アメリシウム* Am (95 番元素)
- Ames test エームズ試験法 (細菌を利用して
 物質の突然変異を調べる)
- AMF エイムエフ合金 [Ni 合金の一種]
- amicon アミクロン, 超微粒子 (5 m μ 以下)
- amidase アミダーゼ* [酵素の一種]
- Amilan アミラン (6-ナイロンの商品名)
- amination アミノ化* [反応]
- amine アミン* R-NH₂
- amino アミノ (基名, -NH₂)
- acid アミノ酸*
- group アミノ基* -NH₂
- aminoazobenzene アミノアゾベンゼン
- aminobenzoic acid アミノ安息香酸*
- aminophenol アミノフェノール
- ammeter アンメーター, 電流計
- ammonia アンモニア* NH₃
- liquor アンモニア液 (ガス液ともいう)
- removal アンモニア除去 (下水処理)
- soda process アンモニアソーダ法* (=
 ソルベ法)
- synthesis アンモニア合成
- vapor test アンモニア水ぶっ気試験
- water アンモニア水 (=aqueous
 ammonia)
- ammoniacal アンモニア性の
- liquor 安水* [石炭乾留の留出水分]
- nitrogen アンモニア性窒素 [アンモニ
 ウム塩中の N]
- silver nitrate solution アンモニア性
 硝酸銀溶液*
- ammonium アンモニウム基 NH₄*
- acetate 酢酸アンモニウム
 CH₃COONH₄
- alum アンモニウム明ばん*
- bicarbonate 重炭酸アンモニウム
 NH₄HCO₃
- bichromate 重クロム酸アンモニウム
 (NH₄)₂Cr₂O₇
- carbamate カルバミン酸アンモニウ
 ム NH₂COONH₄
- carbonate 炭酸アンモニウム*, 炭酸ア
 ンモン (NH₄)₂CO₃
- chloride 塩化アンモニウム*, 塩化ア
 ンモン NH₄Cl, 塩安
- chromate クロム酸アンモニウム
 NH₄CrO₄
- dichromate 二クロム酸アンモニウム*
- hydroxide 水酸化アンモニウム
 NH₄OH
- nitrate 硝酸アンモニウム*, 硝安
 NH₄NO₃
- nitrite 亜硝酸アンモニウム NH₄NO₂
- oxalate シュウ酸アンモニウム
 (NH₄)₂C₂O₄

- perchlorate** 過塩素酸アンモニウム*
 NH_4ClO_4
 - **phosphate** リン酸アンモニウム
 $(\text{NH}_4)_2\text{PO}_4$
 - **sulfate** 硫酸アンモニウム*, 硫酸
 $(\text{NH}_4)_2\text{SO}_4$
 --- **sulfide** 硫化アンモニウム* $(\text{NH}_4)_2\text{S}$
 - **thiocyanate** チオシアン酸アンモニウ
 ム NH_4SCN
ammonolysis アンモノリシス* (反応)
Ammophos アンモフォス [肥料, リン酸アン
 モニ + 硫酸]
ammonoxidation アンモノキソビデンション [反
 応], アンモノ酸化*
amorphism 無定形 (現象)
amorphous 無定形い*, 非晶質の
 body 非晶体
 --- **carbon** 無定形炭素
 coating 非結晶質皮膜 [被覆]
AMP adenosine monophosphate アデノシ
 ン一リン酸 (生体の代謝作用の重要物質)
ampere-hour アンペア時 [Ah]
amperometric titration 電流滴定*
amperometry 電流滴定, 電流測定法*
amperostat アンペロスタット* [定電流装置]
amphipathic property 両親水性
amphiprotic solvent 両性溶媒
ampho ion 両性イオン, 双性イオン
amphiphilic surface active agent 両性イ
 オン界面活性剤
ampholyte 両性帯解質, 両性体 [ampholyte
 は誤り]
amphoteric 両性の [= ampholytic, amphi-
 protic
 - **compound** 両性化合物
 - **electrolyte** 両性電解質 [= ampholyte]
 - **hydroxide** 両性水酸化物
 --- **ion** 両性イオン
 - **membrane** 両性膜
 --- **metal** 両性金属
 - **oxide** 両性酸化物
 --- **surface active agent** 両性界面活性
 剤*
amplification factor 増幅率
amplifier 増幅器, アンプ
amplifying circuit 増幅回路
amplitude 振幅
 modulation 振幅変調 (AM)
ampul (ampoule) アンブル*
- a.m.u.** atomic mass unit 原子質量単位
amyl アミル基 C_5H_{11} *
 - **acetate** 酢酸アミル*
 - **alcohol** アミルアルコール* $\text{C}_5\text{H}_{11}\text{OH}$
 - **nitrite** 亜硝酸アミル*
amylase アミラーゼ*, 淀粉分解酵素, シン
 タターゼの別名
amylocellulose アミロセルロース
amylodextrin アミロアプキストリン (可溶性で
 る淀粉)
amylograph アミログラフ*
amyolysis 淀粉分解 反応
amyolytic enzyme 淀粉分解酵素*
amyo process アミロ法* (グルコース発酵)
amylose アミロース* (淀粉の主成分)
amylum アミロ粉 (starch) の学名
AN acrylonitrile アクリロニトリル
anabolism 同化 (作用), アナボリズム, 生体
 内の合成反応, 異化の対
anaerobe 嫌気菌*, 嫌気性菌
anaerobic 嫌気性の, 無気性の
 - **anaerobic**
bacteria 嫌気性(性)菌*, 嫌気性バク
 テリア, anaerobe,
 culture 嫌気培養
digester 嫌気性消化装置
digestion 嫌気消化, 汚水処理
anaesthetic 麻酔剤 anesthetic
analog, analogue アナログ式, 類似体*, 相
 似
analogous element 類縁元素*
instrument アナログ式計器
analysis 分析* 化学, 解析 数学
 line pair 分析線対*
analytical 分析の
 balance 分析用天秤, 化学はかり*,
 化学はかり*
 - **chemistry** 分析化学**
 --- **curve** 検査線*
 line 分析線** (分光分析の検査線)
 - **method** 分析法
analyzer アナライザー*, 検光器*
anchor 固定具, いかり形
agitator いかり形か 投入機
bolt 基礎ボルト
anchorage 固着部*
anchoring 固着*
ancillary 付属品, 取付物
andesite 安山岩

Andrade equation アンドレードの式(粘度)
Andreasen pipette アンドレアゼンピペット
 ト(粒度分布測定用)
anergy アンエネルギー[有効仕事に転換できない
 エネルギー]
anaerobic けん気性の [= anaerobic]
anesthetic 麻酔剤 [= anaesthetic]
angle 角, 角度
 — **gage** 角度ゲージ
 — **of contact** 接触角
 — **of friction** 摩擦角
 — **of incidence** 入射角*
 — **of nip** 食込み角, はさみ角(圧縮式粉
 砕機の)
 — **of repose** 息角*, 安息角, 休止角(粉
 体の摩擦角)
 — **of rotation** 旋光度**
 — **of slide** オベリ角
 — **relation** 角関係, 形態係数(熱放射,
 熱)
 — **valve** アングルバルブ, ヨシ弁
Ångström オングストローム・スウェーデン
 の物理学者, 1814~1874]
angstrom オングストローム* (長さの単位,
 10^{-10} m, 記号ÅまたはÅ)
angular 角の, 角で測った, かどばった
 — **moment** 角運動量*
 — **powder** 角状粉*
 — **velocity** 角速度
anharmonic oscillation 不調和振動*
anhydride 無水物*
anhydrite 硬せっこう** CaSO_4
anhydrous 無水の*
 — **copper sulfate** 無水硫酸銅 CuSO_4
 — **gypsum** 無水石膏*, 無水せっこう*
 CaSO_4
anilide アニリド* $\text{C}_6\text{H}_5\text{NH}-\text{COR}$
aniline アニリン* $\text{C}_6\text{H}_5\text{NH}_2$
 — **black** アニリンブラック [黒色染料]
 — **color (dye)** アニリン染料
 — **hydrochloride** アニリン塩酸塩*, 塩酸
 アニリン $\text{C}_6\text{H}_5\text{NH}_2 \cdot \text{HCl}$
 — **point** アニリン点* (石油試験)
animal and vegetable oils 動物植物油
anion 陰イオン*, アニオン
 — **exchange resin** 陰イオン交換樹脂
 — **exchanger** アニオン交換剤, 陰イオン
 交換剤
 — **surface active agent** 陰イオン(アニ

オン)界面活性剤 [= anionic ~]
anionic polymerization アニオン重合*
anionoid reagent アニオノイド試薬*
anise oil アニス油* [セリ科のアニス実から得
 られる香油]
anistic acid アニス酸* $\text{CH}_3\text{OC}_6\text{H}_4\text{COOH}$
 [p-メトキシ安息香酸]
anisotropy 異方性* (結晶)
ANL Argonne National Laboratory アメ
 リカ国立アルゴンヌ研究所
annealing 焼なまし*, 焼鈍, アニール*, ア
 ニーリング*, 徐冷*,
 kiln アニールがま*
annual change 経年変化
anode 陽極** (電解), 負極* (電池), アノ
 ド*, 腐食反応の)
 current 陽極電流
 film 陽極被膜
 — **glow** 陽極グロー**
 — **material** 陽極(用)材料
 — **mud** 陽極泥: anode slime
 oxidation method 陽極酸化法
 — **reaction** アノード反応 [腐食用語, 電
 池のアノード(負極)で陽イオンを生ずる反
 応, 陽極で起こる反応ではないから, 陽極反
 応と訳すのは正しくない]
 — **slime** アノードスライム*, 陽極泥
 — **spot** 陽極光点*
anodic 陽極の(電気分解), アノードの(電池,
 腐食)
 — **acid pickling** 陽極酸洗*
 — **cleaning** 陽極洗浄
 — **coating** 陽極被覆
 — **control** 陽極支配, アノード支配
 — **corrosion** 陽極腐食
 degreasing 陽極脱脂
 — **dissolution** 陽極溶解, アノード溶解
 — **inhibitor** 陽極抑制剤, アノード抑制剤
 (防食)
 — **oxidation** 陽極酸化** (電解), アノ
 ド酸化* (電池)
 — **passivation** 陽極不動態化*, アノード
 不動態化*
 — **passivity** 陽極受動態
 — **pickling** 陽極ピクリング, 陽極酸洗*
 — **polarization** 陽極分極
 — **polishing** 陽極研磨
 — **protection** 陽極防食, アノード防食
 — **treatment** 陽極処理*

anodization 陽極酸化
anodizing 陽極処理*〔陽極酸化、アノード酸化〕
anolyte 陽極液*, アノード液*〔電池*, アノード〕
ANSI American National Standards Institute アメリカ国家規格協会
anthracene アントラセン*, アントラセン C₁₄H₁₀
anthracite 無煙炭*, アントラサイト
anthranilic acid アントラル酸*, アントラニル酸 C₈H₇(NH₂)COOH
anthraquinone アントラキノン*, アンチキノン C₁₄H₈O₂
color (dye) アントラキノン染料
antibacterial 抗菌性の
action 抗菌作用*
substance 抗菌性物質
antibiotic(s) 抗生物質*
antibody 抗体*
antibonding orbital 反結合軌道関数* 分子構造
anticipate corrosion rate 腐食予測
anticorrosion 腐食、耐食、耐食性
alloy 耐食合金
anticorrosive 耐食性の* 防食剤*
paint さび止めペイント*, さび止め塗料、防錆ペイント
antidote 解毒剤
antifebrile 解熱剤、熱剤 → antipyretic
antiflux 抗融剤*
antifoamer あわ止めの剤*
antifoaming agent あわ止め剤*, 発泡防止剤、消泡剤*
anti form アンチフォーム 分子構造, syn form, 対形
antifouling 汚れ止めの
paint 汚れ止ペイント, 汚れ止め塗料, 防汚ペイント
property 防汚性*
antifreeze 不凍液*, 不凍剤
antifreezing 凍らない, 不凍の, 耐寒性の
agent 不凍剤*, 凍結防止剤*
fluid 不凍液*
solution 不凍液
antifriction metal 減摩合金
antigen 抗原*
antibody reaction 抗原抗体反応
antihistamine agent (drug) 抗ヒスタミン

剤

antiknock アンチノック性の, 耐爆性の
agent アンチノック剤*
quality アンチノック性
antimicrobial action 抗菌力*
antimold (antimould) かび防止剤*
antimonate アンチモン酸塩*
antimonite 輝安鉱 Sb₂S₃
antimony アンチモン* Sb, 51番元素*
electrode アンチモン電極*
pentachloride 五塩化アンチモン* SbCl₅
powder アンチモン末*
vermilion アンチモン末* (赤色顔料)
antiovershooting 振切れ防止*, メータ 指針の
antioxidant 酸化防止剤*, 抗酸化剤, 老化防止剤* (ゴム)
antioxidation 耐酸化, 酸化防止
antiozonant オゾン割れ防止剤*, オゾン劣化防止剤*
antipode 対蹠体*, 鏡像体 (分子構造)
antipyretic 解熱剤, → antifebrile, febrifuge
antipyrine アンチピリン (解熱剤の一種)
antirust (agent) さび止め剤, 防錆剤, 防銹剤
Antiscale アンチスケール (ボイラー清掃剤, 商品名)
antiseptic 防腐剤* (食品などの)
antislipping agent 滑止めの剤, 増摩剤*
antistatic agent 帯電防止剤*, 静電防止剤
antitack agent 粘着防止剤* (ゴム)
antitarnish さびを防ぐ, 変色を防ぐ, 曇りを防ぐ
agent 変色防止剤
paper さび止め紙*
antitoxin(e) 抗毒素*
antiweatherability 耐候性*
antiweathering 耐候性の
Antoine equation アンチワンの式 (蒸気圧の実験式)
ANTI α-naphthyl thiourea アルファナフチル・チオ尿素, アンチ
A.P. alkali pulp アルカリパルプ, ソードパルプ
apatite りん灰石*, アパタイト
APCD Air Pollution Control Division 大気汚染規制本部 (アメリカ)

APCO Air Pollution Control Office 大気汚染規制局 [アメリカ EPA 傘下]
 aperture ratio 口径比*
 API American Petroleum Institute アメリカ石油協会
 API Baumé エイビーアイボーメ度 [API 制定の石油比重表示法]
 APM aspartyl phenyl alanine アスパルチル・フェニルアラニン [甘味剤]
 apparatus 装置*, 器具, 器械
 apparent 見かけ上の, 見かけの
 --- density 見かけ密度*, 見掛け密度*, かさ密度*
 --- linear velocity 見かけ線速度
 --- power 皮相電力
 --- porosity 見かけ気孔率*, 見掛気孔率*
 --- specific gravity 見かけ比重**
 --- temperature difference 見かけ温度差
 --- viscosity 見かけ粘度*
 application 施工(塗装), 加えること(熱, 力などを)
 applied 応用の, 応用された; 加えられた(熱, 力など), 使われた, 適用された, あてはめた
 --- chemistry 応用化学
 --- reaction kinetics 反応工学
 --- voltage 加電圧*, 印加電圧**
 approach 接近, 入門, 手引き, 研究法, 近似; アプローチ(冷水操作の)
 approximate 近似の
 --- estimate 概算見積り
 --- value 近似値
 appurtenance 付属機器(装置)
 apron conveyor エプロンコンベヤー(鋼板を取り付けたベルトコンベヤー)
 aprotic solvent 非プロトン性溶媒*
 aq. aqua または aqueous の略
 aqua 水, 水溶液, 液
 --- ammonia アンモニア水
 --- complex アクア錯体* (配位子として H_2O をもつ錯体, -aquocomplex)
 --- regia 王水 (=濃塩酸+濃硝酸)
 aquated ion アクイオン (H_2O が配位している金属陽イオン, =aquo ion)
 aquation アクア化*, アコ化(錯体の配位子を H_2O で置換すること)
 aqueous 水の, 水性の, 水のような
 --- ammonia アンモニア水*
 --- corrosion 水溶液腐食

--- electrolysis 水溶液電解
 --- emulsion 水性乳剤*, 水性乳濁液*
 --- rocks 水成岩
 --- solution 水溶液*
 aquifer 帯水層(地下水を多量に含む地層)
 aquo ion アクイオン (=aquated ion)
 aquotization アコ化 (=aquaion)
 AR analytical reagent 分析用試薬
 Ar argon アルゴン [18 番元素]
 arabinose アラビノース* $C_5H_{10}O_5$ (炭水化物)
 arachic (arachidic) acid アラキン酸*
 $C_{19}H_{39}(COOH)$ (=エイコサン酸, アイコサン酸)
 arachis oil 落花生油*
 ar(r)agonite あられ石*, 霏石, アラノイト* $CaCO_3$
 Araldite アラルダイト [エポキシ系接着剤, 商品名]
 aramid fiber アラミド繊維, アラミッド繊維
 (芳香族系ポリアミド繊維)
 arc 弧, 電弧, アーク
 --- discharge アーク放電
 --- furnace アーク炉
 --- lamp (light) アーク灯
 --- line アーク線*
 --- resistance 耐アーク性**
 --- source アーク光源**
 --- spectrum アークスペクトル
 --- welding アーク溶接
 arch breaker アーチブレイカー(粉体の閉塞防止装置)
 area 面積
 --- flowmeter 面積式流量計(ロータメーターなど)
 arene アレーン* 芳香族炭化水素の総称, allene (アレーン)とは別)
 areometer 浮げかり, hydrometer)
 argentan アルゴニタン, 洋銀 [Cu-Ni 合金, -nickel silver, German silver]
 argentation 銀めっき
 argentite 輝銀鉱 Ag_2S
 argentometry 銀滴定**
 argillaceous 粘土質の*
 arginase アルギナーゼ* [酵素]
 arginine アルギニン* (アミノ酸の一種)
 argon アルゴン* Ar [18 番元素]
 Ariron アリロン(けい素鉄合金, 商品名)
 arithmetic mean 相加平均, 算術平均