

日本バイオマテリアル学会編

バイオマテリアル用語集

序文

日本バイオマテリアル学会は、篤き志の先達によって設立されてから今年でようやく40周年の節目を迎えることができました。そこで会員の皆様方に本学会をより広く深く活用して頂くために、いくつかの40周年記念の企画や行事を予定し準備を進めております。

その一環として、本日ここに「バイオマテリアル用語集」をウェブ上にて公開致します。40年のあいだに、関連ある個々の研究領域の境界が解消されて、より多くの事柄が共有されて議論されるようになりました。と同時に、そうした経緯を踏まえてバイオマテリアルとしての共通認識のもとに用語を正しく使いこなすようにすることは、研究教育上地道ながら大切な取組であると思います。今回のウェブ公開では、従来の印刷媒体にはない特徴として検索機能も備わっており、広範囲な用途が期待されております。どうか皆様のご活用をお願い致します。

本編は編集委員長の菊池明彦先生を中心として、多くの関係の諸先生方によって製作されており、その深遠なる貢献に改めて感謝致します。

平成30年4月吉日

日本バイオマテリアル学会

会長 由井 伸彦

用語集編纂に当たって

2018年に学会設立40周年を迎える日本バイオマテリアル学会では、この記念すべき年に、バイオマテリアル用語集を編纂し、学会ホームページで広く公開することとなりました。

学会誌編集委員会の業務とは別に、学会で活躍する中堅、および若手研究者の方々にバイオマテリアル用語集編集委員会委員として参画いただき、2010年に発行されました「バイオマテリアルの基礎」(石原・埴・前田編)の索引の用語を中心に、各分野の用語を精査し、適宜追加・削除を行いました。

本編では、日本語五十音順でのリストと、アルファベット順でのリストを合わせて合冊としています。PDFの簡易検索機能で用語検索できます。こちらをご利用いただければ簡便に用語検索可能です。合わせて関連分野を合わせてリストしております。

本用語集作成にあたっては細心の留意を払っておりますが、誤りがありましたら編集委員会にお知らせください。次回更新時に修正をさせていただきます。

最後に、本用語集編纂をサポートいただきました由井伸彦会長、埴 隆夫前会長、前常任理事、理事の諸先生方に謹んで御礼申し上げます。

2018年4月吉日

編集委員会を代表して

菊池明彦

日本バイオマテリアル学会用語集 編集委員会委員 (五十音順)

編集委員長 菊池明彦 (東京理科大学)

副編集委員長 岩崎泰彦 (関西大学)

編集委員 (五十音順)

秋元 文 (東京大学大学院) (高分子・薬学・再生医療)

蘆田茉希 (東京医科歯科大学) (金属)

荏原充宏 (物質・材料研究機構) (高分子*・生分解性材料・バイオデバイス)

大矢根 綾子 (産業技術総合研究所) (セラミックス)

上村真生 (東京理科大学) (イメージング・DDS)

城崎由紀 (九州工業大学大学院) (セラミックス)

田口哲志 (物質・材料研究機構) (人工臓器*・高分子)

都留寛治 (福岡歯科大学) (セラミックス*・歯科)

中村美穂 (東京医科歯科大学) (セラミックス)

野村直之 (東北大学大学院) (金属*)

松垣あいら (大阪大学大学院) (金属・分子(細胞)生物学)

松崎典弥 (大阪大学大学院) (高分子・再生医療*)

松永行子 (東京大学生産研) (高分子・再生医療・マイクロデバイス)

松本卓也 (岡山大学大学院) (歯科*)

宮田完二郎 (東京大学大学院) (DDS*)

吉本敬太郎 (東京大学大学院) (分析*・再生医療・分子生物学*)

(*は分野担当責任者)

バイオマテリアル用語集
(和文編)

日本語 (ひらがな)	日本語表記	英語表記	分野 1	分野 2	分野 3
～かきょう	～架橋	crosslinking	再生医療		
(ぼりまーの) けいしゃこうぞう	(ポリマーの) 傾斜構造	graded structure (of polymers)	再生医療		
2ーひどろキシエチルメタアクリレート (えいちーえむえー)	2-ヒドロキシエチルメタアクリレート (HEMA)	2-hydroxyethyl methacrylate (HEMA)	ポリマー	歯科	
2ーめたくりろいろのおきしえちるほすほりるこりん(えむびーしー)	2-メタクリロイルオキシエチルホスホリルコリン (MPC)	2-methacryloyloxyethyl phosphorylcholine (MPC)	ポリマー	生体機能	
あーるえぬえーぶんかいこうそ	RNA分解酵素	ribonuclease	再生医療		
あーるえぬえーぼりめらーぜ	RNAポリメラーゼ	RNA polymerase	分子生物学	生体機能	
あーるじーでいーはいれつ	RGD配列	RGD sequence	分子生物学		
あーるていーぴーしーあーるほう	RT-PCR法	reverse transcription polymerase chain reaction (RT-PCR)	分子生物学		
あくちんこっかく	アクチン骨格	actin cytoskeleton	生体機能		
あくちんせんい	アクチン線維	actin filament	分子生物学	生体機能	再生医療
あしばざいりょう	足場材料	scaffold	再生医療	セラミックス	
あじゅぼんと	アジュバント	adjuvant	DDS		
あすとろさいと	アストロサイト	astrocyte	再生医療		
あたくていっくぼりまー	アタクティックポリマー	atactic polymer	ポリマー		
あつぷこんばんーじょんなのりゅうし	アップコンバージョンナノ粒子	upconversion nanoparticle	イメージング		
あなたーぜ	アナターゼ	anatase	セラミックス		
あにおんじゅうごう	アニオン重合	anionic polymerization	ポリマー		
あの一どはんのう	アノード反応	anodic reaction	金属		
あの一どぶんきょくきょくせん	アノード分極曲線	anodic polarization curve	金属		
あばたいと	アパタイト	apatite	セラミックス		
あばたいとけっしょう	アパタイト結晶	apatite crystallites	金属		
あばたいとせめんと	アパタイトセメント	apatite cement	セラミックス		
あばたいとはいこうせい	アパタイト配向性	apatite orientation	金属		
あばつとめんと	アバットメント	abutment	歯科	分析	
あふいにていーくろまとぐらふいー	アフィニティークロマトグラフィー	affinity chromatography	生体機能		
あぼとーしす	アポトーシス	apoptosis	分子生物学	生体機能	
あまるがむ	アマルガム	amalgam	歯科		
あみめけいせいさんかぶつ	網目形成酸化物	network-former oxide	セラミックス		
あみめしゅうしょくさんかぶつ	網目修飾酸化物	network-modifier oxide	セラミックス		
あもるふあす	アモルファス	amorphous	セラミックス		
あらごないと	アラゴナイト	aragonite	セラミックス		
あるかり(せい)ほすふあたーぜ	アルカリ(性)ホスファターゼ	alkaline phosphatase	分子生物学	セラミックス	再生医療
あるかりしより・かねつ	アルカリ処理・加熱	alkali and heat treatment	金属		
あるこきしど	アルコキシド	alkoxide	セラミックス		
あるふあ- あみのさんNーかるぼきしむすいぶつ (えぬしーえー)	α -アミノ酸N-カルボキシ無水物(NCA)	alpha-amino acid N-carboxyanhydride (NCA)	ポリマー		
あるふああくちにん	α -アクチニン	α -actinin	再生医療		
あるふあがたりんさんさんかるしうむ (あるふあーていーしーびー)	α 型リン酸三カルシウム (α TCP)	α -tricalcium phosphate	セラミックス		
あるふあふえとぶろていん	α フェトプロテイン	alfa-fetoprotein	再生医療		
あるぶみん	アルブミン	albumin	再生医療		
あるみな	アルミナ	alumina	セラミックス	歯科	
あるみなとうざい	アルミナ陶材	alumina ceramic	歯科		
あれるぎーはんのう	アレルギー反応	allergy, allergic reaction	歯科		
あんでいかじるこにあ	安定化ジルコニア	stabilized zirconia	セラミックス		
いーびーあーるこうか	EPR効果	enhanced permeability and retention (EPR) effect	DDS		
いおんかけいこう	イオン化傾向	ionization tendency	金属		
いおんけつごう	イオン結合	ionic bond	セラミックス		
いおんじゅうごう	イオン重合	ionic polymerization	ポリマー		
いおんちゅうにゅう	イオン注入	ion implantation	金属		
いおんふかじゅうごう	イオン付加重合	ionic addition polymerization	ポリマー		
いしゅきんぞくせつしよくふしよく (がるばにふしよく)	異種金属接触腐食 (ガルバニ腐食)	galvanic corrosion	金属		

いそうさけんびょう	位相差顕微鏡	phase contrast microscope	分子生物学	イメージング
いそたくちつくぼりまー	イソタクチックポリマー	isotactic polymer	ポリマー	
いそたくちつくぼりめたくりるさんめちる	イソタクチックポリメタクリル酸メチル	isotactic polymethyl methacrylate	生体機能	
いちがたとうようびょう	1型糖尿病	type I diabetes	再生医療	
いっとりああんていかじるこにあ	イットリア安定化ジルコニア	yttria-stabilized tetragonal zirconia	歯科	
いでんし	遺伝子	gene	再生医療	
いでんしくみかえたんぱくしついやくひん	遺伝子組換えタンパク質医薬品	recombinant protein pharmaceuticals	分子生物学	
いでんしこうがく	遺伝子工学	genetic engineering	生体機能	
いでんしちりょう	遺伝子治療	gene therapy	DDS	
いでんしでりばりー	遺伝子デリバリー	gene delivery	DDS	再生医療
いでんしどうにゆう	遺伝子導入	gene introduction	再生医療	
いでんしはつげん	遺伝子発現	gene expression	分子生物学	
いどうはんのう	移動反応	transfer reaction	ポリマー	
いぶしろんーかぶろらくたむ	ε-カプロラクタム	ε-caprolactam	ポリマー	
いぶしろんーかぶろらくとん	ε-カプロラクトン	ε-caprolactone	ポリマー	
いぶつきよさいぼう	異物巨細胞	foreign body giant cells	分子生物学	生体機能
いむのぐるぶりん	イムノグロブリン	immunoglobulin	分子生物学	
いめーじんぐしすてむ	イメージングシステム	imaging system	分子生物学	イメージング
いりょうようこぼると・くろむごうきん	医療用コバルト・クロム合金	cobalt chromium alloy for medical applications	金属	
いん さいちゆー はいぶりだいぜーしょん	in situ ハイブリダイゼーション	in situ hybridization	分子生物学	
いん びとろ	in vitro	in vitro	分子生物学	
いん びほ	in vivo	in vivo	分子生物学	
いんくるーじょん ほでい	inclusion body	inclusion body	分子生物学	
いんしょうざい	印象材	impression paste	歯科	
いんしょうさいとく	印象採得	impression taking	歯科	
いんすりん	インスリン	insulin	再生医療	分子生物学 生体機能
いんたーふえろん(あいえふえぬ)	インターフェロン (IFN)	interferon (IFN)	分子生物学	生体機能
いんてぐりん	インテグリン	integrin	再生医療	生体機能
いんでゆーずどぶるりぼてんとすてむさいぼう (ゆうどうたのうせいかんさいぼう)	induced pluripotent stem (iPS) 細胞 (誘導多能性幹細胞)	induced pluripotent stem (iPS) cells	再生医療	
いんてりじえんとげる	インテリジェントゲル	intelligent gel	ポリマー	DDS
いんとろん	イントロン	intron	分子生物学	再生医療
いんなーせるます(ないぶさいぼうかい) (あいしーえむ)	inner cell mass (内部細胞塊) (ICM)	inner cell mass (ICM)	再生医療	
いんばーとがらす	インバートガラス	invert glass	セラミックス	
いんばらんと	インプラント	implant	金属	
いんれー	インレー	inlay	歯科	金属
ういるす	ウイルス	virus	生体機能	
ういるすじょきよふいるたー	ウイルス除去フィルター	virus removal filter	ポリマー	再生医療
ういるすべくたー	ウイルスベクター	virus vector	DDS	
うえんぜるもでる	Wenzelモデル	Wenzel model	生体機能	
うおらすとないと	ウォラストナイト	wollastonite	セラミックス	
うれたんじめたくりれーと (ゆーでいーえむ えー)	ウレタンジメタクリレート (UDMA)	urethane dimethacrylate (UDMA)	歯科	
えいちーけー293	HEK293	human embryonic kidney (HEK) cells 293	分子生物学	
えいちえーびーーぼりえちれんこんぼじつと	HAp-ポリエチレンコンポジット	HAp-polyethylene composite	セラミックス	
えいちえーびーーしょうけつたい	HAp焼結体	sintered HAp	セラミックス	
えいようがいはいよう	栄養外胚葉	trophectoderm	再生医療	
えーていーじーこどん	ATGコドン	ATG codon	再生医療	
えーびーしーげんしょう	ABC現象	accelerated blood clearance (ABC) phenomenon	DDS	
えーびーすりーがたどくそ	AB ₃ 型毒素	AB ₃ type toxin	生体機能	
えきせきいんし	液性因子	liquid factor	再生医療	
えくそん	エクソン	exon	再生医療	
えすでいーえす-べいじ	SDS-PAGE	sodium dodecyl sulfate-polyacrylamide gel electrophoresis	分子生物学	
えつくすせんかいせつほう (えつくすあーるでいー)	X線回折法 (XRD)	X-ray diffraction analysis (XRD)	セラミックス	分析
えつくすせんこうでんしぶんこうほう (えつくすびーえす)	X線光電子分光法 (XPS)	X-ray photoelectron spectroscopy (XPS)	分析	

えっくすせんしーていー	X線CT	X-ray computed tomography	イメージング	
えっくすせんぞうえいせい	X線造影性	radiopaque	歯科	
えっちんぐざい	エッチング剤	etching agent	歯科	
えなめるしつ	エナメル質	enamel	歯科	
えなめるとうざい	エナメル陶材	enamel ceramic	歯科	
えぬ-けつごうがとうさ	N-結合型糖鎖	n-linked sugar chain	分子生物学	
えぬあいあーるいめーじんぐ (きんせきがいこういめーじんぐ)	near infrared (NIR) イメージング (近赤外光イメージング)	near infrared (NIR) imaging	分子生物学	イメージング
えぬけつごうがたとうさ	N結合型糖鎖	n-linked sugar chain	分子生物学	
えばねっせんとは	エバネッセント波	evanescent light	ポリマー	
えむていーえーせめんと	MTAセメント	mineral trioxide aggregate (MTA) cement	歯科	
えらすとまー	エラストマー	elastmer	ポリマー	
えりずろぼえちん (いーびーおー)	エリスロポエチン (EPO)	erythropoietin (EPO)	分子生物学	
えりぶそめとりー	エリプソメトリー	ellipsometry	分析	
えるびうむやぐれーざー	Er: YAGレーザー	Er:YAG laser	歯科	
えれくとろすびにんぐほう	エレクトロスピンニング法	electro spinning	セラミックス	
えんきせいせんいがいさいぼうせいちょういんし(びーえふじーえふ)	塩基性線維芽細胞成長因子(bFGF)	basic fibroblast growth factor (bFGF)	再生医療	
えんきつゐ	塩基対	base pair	再生医療	
えんしょうはんのう	炎症反応	inflammatory reaction	分子生物学	再生医療
えんせい	延性	ductility	金属	
えんどくらいん	エンドクライン	endocrine	再生医療	
えんどそーむ	エンドソーム	endosome	DDS	分子生物学
えんどそーむだっしゅつ	エンドソーム脱出	endosomal escape	DDS	
えんどときしんきゆうちゃくざい	エンドトキシン吸着材	endotoxin adsorbent	ポリマー	再生医療
えんとろびーだんせい	エントロピー弾性	entropic elasticity	生体機能	
おうりよくかんわ	応力緩和	stress relaxation	歯科	
おうりよくしゃへいこうか	応力遮蔽効果	stress shielding effect	金属	
おうりよくふしょく	応力腐食	stress corrosion	金属	
おー-けつごうがたとうさ	O-結合型糖鎖	o-linked sugar chain	分子生物学	
おーじえでんしぶんこうほう	オージェ電子分光法	Auger electron spectroscopy	セラミックス	分析
おーすてないと	オーステナイト	austenite	金属	
おーすてないとがたすてんれすこう	オーステナイト型ステンレス鋼	austenitic stainless steel	金属	
おーていーえぬえぬあいあーる(せんなのめーとるちようせきがいこう)	Over-1000 nm NIR (OTN-NIR)	Over-1000 nm NIR (OTN-NIR)	イメージング	
おーとくらいん	オートクライン	autocrine	再生医療	
おーばーらつぷしんちようほう	オーバーラップ伸長法	overlap extension	分子生物学	
おきそさんえんいおん	オキソ酸塩イオン	oxo acid ion	セラミックス	
おくとかるしうむふおすふえーと	オクタカルシウムフォスフェート	octacalcium phosphate	歯科	
おすておさいと	オステオサイト	osteocyte	金属	生体機能
おっせおいんてぐれーしょん	オッセオインテグレーション	osseointegration	歯科	金属 再生医療
おペークとうざい	オペーク陶材	opaque ceramic	歯科	
おりごでんどろさいと	オリゴデンドロサイト	oligodendrocyte	再生医療	
おりごひすちじんざんき	オリゴヒスチジン残基	oligohistidine residue	生体機能	
おるとけいさんてとらえちる	オルトケイ酸テトラエチル	tetraethylorthosilicate	セラミックス	
おんねつりょうほう	温熱療法	thermotherapy	セラミックス	
かーぼらんだむ	カーボランダム (炭化ケイ素)	carborundum (silicon carbide)	歯科	
かいかいろでんい	開回路電位	open circuit potential	金属	
かいかんじゅうごう	開環重合	ring-opening polymerization	ポリマー	
かいしざい	開始剤	initiator	ポリマー	
かいぞんりつ	開存率	patency rate	再生医療	
がいにちりずむ (さーかでいあんりずむ)	概日リズム (サーカディアンリズム)	circadian rhythm	再生医療	分子生物学 生体機能
かいめんこつ	海綿骨	cancellous bone	セラミックス	
かいめんはかい	界面破壊	interfacial failure	歯科	
かいらそくどていすう	解離速度定数	dissociation rate constant	生体機能	
かおりん	カオリン	kaolin	歯科	
かがくけつごうだいあぐらむ	化学結合ダイアグラム	chemical bonding diagram	セラミックス	
かがくしふと	化学シフト	chemical shift	セラミックス	ポリマー
かがくそせい	化学組成	chemical composition	セラミックス	ポリマー 金属

かがくてききそうせいちょう	化学的気相成長	chemical vapor deposition	金属	ポリマー	
かがくめでいえーたー	化学メディエーター	chemical mediators	分子生物学		
かぎやくてきふかーかかれつれんさいどうじゅうごう	可逆的付加-開裂連鎖移動ラジカル重合	reversible addition-fragmentation chain transfer radical polymerization	生体機能		
かきょうざい	架橋剤	crosslinker	ポリマー		
かくさん	核酸	nucleic acid	ポリマー		
かくさんいやく	核酸医薬	nucleic acid medicine	DDS		
かくじききょうめい(えぬえむあーる)	核磁気共鳴(NMR)	nuclear magnetic resonance (NMR)	ポリマー		
かくじききょうめいがぞうほう(えむあーるあい)	核磁気共鳴画像法 (MRI)	nuclear magnetic resonance imaging (MRI)	分子生物学	イメージング	
かくしきよくしろうごきょう	核四極子相互作用	nuclear quadrupole interaction	セラミックス		
かげんりんかいようえきおんど	下限臨界溶液温度	lower critical solution temperature	生体機能	ポリマー	
かこうこうか	加工硬化	work hardening	金属	歯科	
かこつ	仮骨	callus	セラミックス		
がすしより	ガス処理	gas treatment	金属		
かすへいきんぶんしりょう	数平均分子量	number-average molecular weight	ポリマー		
かそどはんのう	カソード反応	cathodic reaction	金属		
かちおん	カチオン	cation	金属		
かちおんじゅうごう	カチオン重合	cationic polymerization	ポリマー		
かちやく	仮着	temporary cementation	歯科		
かっせいしゅ	活性種	active species	ポリマー		
がったばーちゃぼいんと	ガッタパーチャポイント	gutta-percha point	歯科		
かてーてる	カテーテル	catheter	人工臓器		
かどうけいせい	窩洞形成	cavity preparation	歯科		
かどへりん	カドヘリン	cadherin	再生医療	分子生物学	
かねつじゅうごうれじん	加熱重合レジン	heat curing resin	歯科		
かふうざい	仮封材	temporary sealing material	歯科		
かぶせるか	カプセル化	capsulation	再生医療	セラミックス	ポリマー
かほうわようえき	過飽和溶液	supersaturated solution	セラミックス		
がらす	ガラス	glass	セラミックス		
がらすあいおのまーせめんと	ガラスアイオノマーセメント	glass ionomer cement	セラミックス	歯科	
がらすじょうたい	ガラス状態	glassy state	セラミックス	ポリマー	
がらすてんいおんど	ガラス転移温度	glass transition temperature	セラミックス	ポリマー	再生医療
かりゅうきゅう	顆粒球	granulocyte	再生医療		
かりゅうきゅうころにーしげきんし(じーしーえすえふ)	顆粒球コロニー刺激因子 (G-CSF)	granular colony stimulating factor (G-CSF)	再生医療		
かるさいと	カルサイト	calcite	セラミックス		
かるしうむけつそんがたあばたいと(しーでいーえいちえーびー)	カルシウム欠損型アパタイト (cdHAp)	calcium-deficient hydroxyapatite (cdHAp)	セラミックス		
かるしうむちんちやく	カルシウム沈着	calcium deposition	ポリマー		
かるちゃーいんさーと	カルチャーインサート	culture insert	再生医療		
がるばにふしよく	ガルバニ腐食	galvanic corrosion	金属		
かんさいぼう	肝細胞	hepatocyte	再生医療		
かんさいぼう	幹細胞	stem cells	再生医療		
かんさいぼうせいちょういんし(えいちじーえふ)	肝細胞成長因子 (HGF)	hepatocyte growth factor (HGF)	再生医療		
かんさいぼうにっち	肝細胞ニッチ	hepatocyte niche	再生医療		
かんさせいしけん	感作性試験	sensitization	セラミックス	分子生物学	
かんしきごうせい	乾式合成	dry synthesis	セラミックス		
かんじつしつさいぼう	肝実質細胞	liver parenchymal cells	再生医療		
かんせつしみゆれーたー	関節シミュレーター	joint simulator	金属		
かんぞう	肝臓	liver	再生医療		
かんどいんし	感度因子	sensitivity factor	セラミックス		
かんのうけいかんさいぼう(えむえすしー)	間葉系幹細胞 (MSC)	mesenchymal stem cell (MSC)	再生医療	生体機能	
ききんぞくごうきん	貴金属合金	noble metal alloy	金属		
きこうけいせいざい	気孔形成材	pore-forming agent	セラミックス		
きざいーさいぼうかいめん	基材-細胞界面	substrate-cell interface	再生医療		
ぎし	義歯	denture	歯科		

ぎじたいえき (えすびーえふ)	擬似体液(SBF)	simulated body fluid (SBF)	金属		
きそうせいちょうほう	気相成長法	vapor deposition	金属		
きのうせいせいたいざいりょう	機能性生体材料	functional biomaterials	再生医療		
ぎやくてんしゃぼりめらーぜれんさはんのう (あーていーびーしーあーる)	逆転写ポリメラーゼ連鎖反応 (RT-PCR)	reverse transcription polymerase chain reaction (RT-PCR)	分子生物学	再生医療	
ぎやくへいこうべーたしーとこうぞう	逆平行βシート構造	antiparallel β-sheet structure	分子生物学		
きゃしーもでる	Cassieモデル	Cassie model	生体機能		
きゃつちぼんど	Catch bonds	Catch bonds	生体機能		
ぎやつぶじゃんくしょん	ギャップジャンクション	gap junction	再生医療		
きやどきやむ	CAD/CAM	CAD/CAM	歯科		
きやりあ	キャリア	carrier	DDS		
きゆうがいかつぷ	臼蓋カップ	acetabular cup	セラミックス		
きゆうちやくじょうか	吸着浄化	adsorption purification	ポリマー	再生医療	
ぎょうけつけい	凝血系	coagulation system	再生医療		
ぎょうしゅうえねるぎー	凝集エネルギー	cohesive energy	ポリマー		
ぎょうしゅうはかい	凝集破壊	cohesive failure	歯科		
きょうしょう	共晶	eutectic	歯科		
きょうしょうてんれーざーけんびきょう	共焦点レーザー顕微鏡	confocal laser microscopy	分子生物学	イメージング	
きょうせいようわいやー	矯正用ワイヤー	orthodontic wire	歯科		
きょうどせつけい	強度設計	strength design	金属		
きょうゆうけつごう	共有結合	covalent bond	セラミックス	ポリマー	
きよくぶでんち	局部電池	local cell	金属		
きよくぶでんりゅう	局部電流	local current	金属		
きれーとけつごう	キレート結合	chelate bond	セラミックス		
きんぎんばらじうむごうきん	金銀パラジウム合金	gold-silver-palladium alloys	歯科		
きんせきがいこういめーじんぐ	近赤外光イメージング	near infrared spectroscopy (NIRS)	分子生物学	イメージング	
きんぞくあるるぎー	金属アレルギー	metal allergy	金属		
きんぞくいおんふしょくせいせいびつ	金属イオン腐食生成物	metallic ion corrosion products	金属		
きんぞくがらす	金属ガラス	metallic glass	金属		
きんぞくかんかごうぶつ	金属間化合物	intermetallic compound	金属		
きんぞくけつごう	金属結合	metallic bond	金属		
きんぞくさんかぶつげる	金属酸化物ゲル	metallic oxide gel	セラミックス		
きんぞくせいすてんと	金属製ステント	metallic stent	金属		
きんぞくひろろ	金属疲労	metal fatigue	金属		
くみかえたんぱくしつ	組換えタンパク質	recombinant protein	再生医療	分子生物学	
くらうん	クラウン	crown	歯科	金属	
ぐらすあいおのまーせめんと	ガラスアイオノマーセメント	glass ionomer cement	歯科		
くらすぶ	クラスプ	clasp	歯科		
ぐらふあいとべーすと	グラファイトペースト	graphite paste	セラミックス		
ぐらふとじゅうごう	グラフト重合	graft polymerization	ポリマー		
くりーぶ	クリープ	creep	歯科		
くりかえしひろろきょうど	繰り返し疲労強度	strength against repeated fatigue	セラミックス		
くりすとばらいと	クリストバライト	cristobalite	歯科		
くりっくはんのう	Click反応	click reaction	生体機能		
くろーるほう	クロール法	Kroll process	金属		
けいこういめーじんぐ	蛍光イメージング	fluorescence imaging	分子生物学	イメージング	
けいこうけんびきょう	蛍光顕微鏡	fluorescence microscope	分子生物学	イメージング	
けいこうたんぱくしつ	蛍光タンパク質	fluorescent protein	イメージング		
けいこうとうよ	経口投与	oral administration	DDS		
けいこうなのりゅうし	蛍光ナノ粒子	fluorescent nanoparticles	イメージング		
けいこうぶろーぶ	蛍光プローブ	fluorescent probe	イメージング		
けいしつてんかんぞうしよくいんしべーた (ていーじーえふべーた)	形質転換増殖因子β (TGF-β)	t ransforming growth factor-β	再生医療		
けいじょうきおく	形状記憶	shape memory	金属	ポリマー	
けいじょうきおくごうきん	形状記憶合金	shape memory alloy	歯科		
けいじょうみやくとうよ	経静脈投与	intravenous administration	DDS		
けいどうみやくとうよ	経動脈投与	intraarterial administration	DDS		
けいひとうよ	経皮投与	transdermal administration	DDS		
げかようしーらんと	外科用シーラント	surgical sealant	人工臓器		

げかようせつちやくざい	外科用接着剤	surgical adhesive	人工臓器		
けつえきさいぼう	血液細胞	blood cells	再生医療		
けつえきじょうか	血液浄化	blood purification	ポリマー	再生医療	
けつえきとうせき	血液透析	blood dialysis	人工臓器	ポリマー	
けつえきにじゅうろかりょうほう	血液二重濾過療法	double filtration plasmapheresis	ポリマー		
けつえきほぞんようき	血液保存容器	blood strage bag	ポリマー	再生医療	
けっかんないひさいぼう	血管内皮細胞	vascular endothelial cells	再生医療		
けっかんないひさいぼうぞうしょくいんし (ぶいいーじーえふ)	血管内皮細胞増殖因子 (VEGF)	vascular endothelial growth factor (VEGF)	分子生物学	再生医療	
けっかんないひぜんくさいぼう (いーびーしー)	血管内皮前駆細胞 (EPC)	endothelial progenitor cells	再生医療		
けつごうえねるぎー	結合エネルギー	binding energy	セラミックス		
けつごうすい	結合水	bound water	生体機能	ポリマー	
けつごうそくどていすう	結合速度定数	association rate constant	生体機能		
けっしょう	結晶	crystal	金属		
けっしょう	血漿	plasma	生体機能		
けっしょうかがらす	結晶化ガラス	glass-ceramic	セラミックス		
けっしょうかがらすえーだぶりゅー	結晶化ガラスA-W	glass-ceramic A-W	セラミックス		
けっしょうきゅうちやくざい	血漿吸着材	plasma adsorbent	ポリマー		
けっしょうこうかんにょうほう	血漿交換療法	plasma exchange	ポリマー		
けっしょうこうぞう	結晶構造	crystal structure	セラミックス	金属	
けっしょうし	結晶子	crystallite	セラミックス		
けっしょうしさいず	結晶子サイズ	crystallite size	セラミックス		
けっしょうせいちよう	結晶成長	crystal growth	金属		
けっしょうせいぼりまー	結晶性ポリマー	crystalline polymer	ポリマー		
けっしょうそう	結晶相	crystalline phase	セラミックス		
けっしょうはいこう	結晶配向	crystal orientation	歯科		
けっしょうばんゆらいせいちよういんし (び ーでいーじーえふ)	血小板由来成長因子 (PDGF)	platelet-derived growth factor (PDGF)	再生医療		
けっしょうりゅうびさいかこうか	結晶粒微細化硬化	strengthening by grain size reduction	金属		
けっせい	血清	serum	再生医療		
けっせいじょうか	血清浄化	serous purification	再生医療		
げる	ゲル	gel	ポリマー		
げるしんとうくろまとぐらふいー (じーびーしー)	ゲル浸透クロマトグラフィー (GPC)	gel permeation chromatography (GPC)	分析		
けんいんりょく	牽引力	traction	生体機能		
けんさく	研削	grinding	歯科		
げんしいどうらじかるじゅうごう	原子移動ラジカル重合	atom transfer radical polymerization	ポリマー		
げんばつせいこつしょうしょうもでる	原発性骨粗鬆症モデル	primary osteoporosis model	金属		
けんま	研磨	polishing	歯科		
こうえねるぎーぶっしつ	高エネルギー物質	high-energy substances	生体機能		
こうかじかん	硬化時間	setting time, curing time	歯科		
こうかねつしより	硬化熱処理	hardening heat treatment	歯科		
こうかはんのう	硬化反応	hardening reaction	セラミックス		
こうかんどはんしゃほう (らすほう)	高感度反射法 (RAS法)	(Reflection Absorption Spectroscopy) (RAS method)	セラミックス	分析	
こうきん	抗菌	antibacterial	歯科		
こうきん	合金	alloy	歯科		
こうきんげんそ	合金元素	alloy element	金属		
こうくうないふるーら	口腔内フローラ	oral flora	歯科		
こうくうねんまくじょうひさいぼう	口腔粘膜上皮細胞	oral mucosal epithelial cells	再生医療		
こうけっせんせいぼりまー	抗血栓性ポリマー	nonthrombogenic polymer	ポリマー	再生医療	
こうげん／こうたいかきょう	抗原／抗体架橋	antigen-antibody crosslinking	再生医療		
こうげんしーでいーさんじゅうよん	抗原CD34	antigen CD34	再生医療		
こうごしんしほう	交互浸漬法	alternating immersion method	生体機能		
こうしけっかん	格子欠陥	lattice defect	金属		
こうしていすう	格子定数	lattice constant	セラミックス		
こうしゅようえいしいんし-あるふぁこうたい	抗腫瘍壊死因子- α 抗体	anti tumor necrosis factor (TNF)- α antibody	分子生物学		
こうしょく	孔食	pitting	金属		
こうせいこうぶんし (こうせいぼりまー)	合成高分子 (合成ポリマー)	synthetic polymer	ポリマー	再生医療	

こうせんりきがくりょうほう (びーでいーてい)	光線力学療法 (PDT)	photodynamic therapy (PDT)	DDS		
こうぞういでんし	構造遺伝子	structural gene	分子生物学		
こうぞうかいせき	構造解析	structural analysis	セラミックス	分析	
こうそしきけつこうせい	硬組織結合性	hard tissue compatibility	金属		
こうそめんえきひょうしきほう (いーえるあいえずえー)	酵素免疫標識法 (ELISA)	enzyme-linked immunosorbent assay (ELISA)	生体機能		
こうちやく	合着	cementation	歯科		
こうでんこうか	光電効果	photoelectric effect	セラミックス		
こうでんし	光電子	photoelectron	セラミックス		
こうふくおうりょく	降伏応力	yield stress	金属		
こうぶんしけつこうせいべがちど	高分子結合性ペプチド	polymer binding peptide	生体機能		
こうぶんしでんかいしつ	高分子電解質	polyelectrolyte	ポリマー		
こうぶんしべしくる (ぼりまーそーむ)	高分子ベシクル (ポリマーソーム)	polymeric vesicle (polymersome)	DDS		
こうぶんしみせる	高分子ミセル	polymeric micelle	DDS		
こうみつどぼりまーぶらし	高密度ポリマーブラシ	high density polymer brush	ポリマー		
こうりゅうぶんきょく	交流分極	alternating current polarization	金属		
こーていんぐ	コーティング	coating	セラミックス		
こかんせつしゅみれーたー	股関節シミュレーター	hip simulator	セラミックス	金属	
こたいかくじききょうめいほうぶんこうほう	固体核磁気共鳴分光法	solid-state nuclear magnetic resonance spectroscopy	セラミックス	分析	
こたいきばんひょうめん	固体基板表面	solid surfaces	生体機能		
こつ	骨	bone	セラミックス		
こつがさいぼう	骨芽細胞	osteoblast	セラミックス		
こつきしつ	骨基質	bone matrix	セラミックス		
こつきゅうしゅう	骨吸収	bone resorption	セラミックス		
こつけいせいいんし (びーえむびー)	骨形成因子 (BMP)	bone morphogenetic protein (BMP)	分子生物学	再生医療	
こつけつこうせい	骨結合性	bone-bonding property	セラミックス		
こつけつそんぼてんざいりょう	骨欠損部補填材料	bone prosthetic material	金属		
こつさいぼう	骨細胞	osteocyte	セラミックス		
こつしつ	骨質	bone quality	金属	生体機能	
こつしゅうふくようせらみっくす	骨修復用セラミックス	bone repair ceramics	セラミックス		
こつずいしよく	骨髄移植	bone marrow transplantation	再生医療		
こつすべーさー	骨スパーサー	bone spacer	セラミックス		
こつせいちょういんし	骨成長因子	bone growth factor	セラミックス		
こつせつこていようすくりゅう	骨折固定用スクリュー	screw for fracture fixation	金属		
こつせめんと	骨セメント	bone cement	セラミックス		
こつでんどうせい	骨伝導性	osteoconductivity	金属		
こつでんどうせいざいりょう	骨伝導性材料	osteoconductive material	セラミックス	金属	
こつびさいこうぞう	骨微細構造	bone microstructure	金属	生体機能	
こつぼてんざい	骨補填材	bone filling materials	セラミックス		
こつみつど	骨密度	bone mineral density	金属	生体機能	
こつゆうどうせい	骨誘導性	osteoinductivity	セラミックス		
こつゆうどうたんぱくしつ	骨誘導タンパク質	osteoinductive protein	セラミックス		
こつりきがきのう	骨力学機能	bone mechanical function	金属	生体機能	
こつりもでりんぐ	骨リモデリング	bone remodeling	再生医療	セラミックス	
こつるいじあばたいとそう	骨類似アパタイト層	bonelike apatite layer	セラミックス		
こねきしんよんじゅうさん	コネキシン43	connexin 43	再生医療		
こばると・くろむこうきん	コバルト・クロム合金	cobalt chromium alloy	金属	歯科	
こばるときごうきん	コバルト基合金	cobalt-base alloy	金属		
こゆうねんど	固有粘度	intrinsic viscosity	ポリマー		
こようこうか	固溶硬化	solid solution hardening	金属		
こようたい	固溶体	solid solution	歯科		
こらーげん	コラーゲン	collagen	再生医療		
ごるじたい	ゴルジ体	Golgi apparatus	再生医療		
これらどくそ	コレラ毒素	cholera toxin	生体機能		
ころにーしげきいんし (しーえすえふ)	コロニー刺激因子 (CSF)	colony stimulating factor (CSF)	再生医療		
こんかなばりんえー	コンカナバリンA	concanavalin A	生体機能		
こんかんじゅうてんざい	根管充填材	root canal filling agent	歯科		
こんごうはかい	混合破壊	mixed failure	歯科		

こんちゅうさいぼう	昆虫細胞	insect cells	分子生物学		
こんでんす	コンデンス	condense	歯科		
こんとろーどりりーす	コントロールリリース	controlled release	DDS		
こんにゆうていぶんしぶつ	混入低分子物質	contaminant low molecular weight substances	ポリマー		
こんびなとりあるけみすとリー	コンビナトリアルケミストリー	combinatorial chemistry	生体機能		
こんびゆーたーだんそうさつえい (しーていー)	コンピューター断層撮影 (CT)	computed tomography (CT)	イメージング	分子生物学	
こんぶらいあんすみすまっち	コンプライアンスミスマッチ	compliance mismatch	ポリマー		
こんぼじつとざいりょう	コンポジット材料	composite material	セラミックス		
こんぼじつとれじん	コンポジットレジン	composite resin	歯科		
さーかでいあんりずむ	サーガディアンリズム	circadian rhythm	生体機能		
さいせいりりょう	再生医療	regenerative medicine	再生医療		
さいだいぶんかいせんだんおうりょくめん	最大分解剪断応力面	maximum resolved shear stress plane	金属		
さいとかいん	サイトカイン	cytokine	生体機能	再生医療	
さいぼう	細胞	cell	再生医療		
さいぼうかい	細胞塊	cell mass, cell clusters	再生医療		
さいぼうがいのびしょうかんきょう	細胞外の微小環境	extracellular microenvironment	再生医療		
さいぼうがいとりくす (いーしーえむ)	細胞外マトリックス (ECM)	extracellular matrix (ECM)	再生医療		
さいぼうこうがく	細胞工学	cell engineering	分子生物学		
さいぼうこっかく	細胞骨格	cell cytoskeleton	生体機能		
さいぼうこっかくけい	細胞骨格系	cytoskeleton system	再生医療		
さいぼうこっかくたんぱくしつ	細胞骨格タンパク質	cytoskeletal proteins	分子生物学	生体機能	再生医療
さいぼうし	細胞死	cell death	分子生物学	生体機能	
さいぼうしーと	細胞シート	cell sheet	再生医療		
さいぼうしやだんまく	細胞遮断膜	barrier membrane	歯科		
さいぼうしょうがいせい	細胞障害性	cytotoxic	分子生物学	生体機能	
さいぼうしょうがいせいりんぱきゅう (しーていーえる) りょうほう	細胞傷害性リンパ球 (CTL) 療法	cytotoxic T-lymphocyte (CTL) therapy	再生医療		
さいぼうせいちやういんし	細胞成長因子	cell growth factor	再生医療		
さいぼうせいぶつがく	細胞生物学	cell biology	再生医療		
さいぼうせつちやく	細胞接着	cell adhesion	生体機能		
さいぼうぞうしょく	細胞増殖	cell proliferation	分子生物学	生体機能	
さいぼうどくせいしけん	細胞毒性試験	cytotoxicity test	セラミックス	分子生物学	
さいぼうないかすけーど	細胞内カスケード	intracellular signaling cascade	分子生物学		
さいぼうのおうとう	細胞の応答	cell response	分子生物学	生体機能	
さいぼうひょうそうでいすぶれいほう	細胞表面ディスプレイ法	cell surface display method	生体機能		
さいぼうまく	細胞膜	cell membrane	再生医療	分子生物学	
さいみつじゅうてんこうぞう	細密充填構造	closest packing structure	セラミックス	金属	
さいみつろつぼうこうぞう (えいちしーピー)	最密六方構造 (hcp)	hexagonal close-packed (hcp) structure	金属	セラミックス	
さいもうないひけい (あーるいーえす)	細網内皮系 (RES)	reticuloendothelial system (RES)	DDS	生体機能	
さすさんいちろく	SUS316	type 316 stainless steel	金属		
さすさんいちろくえる	SUS316L	type 316L stainless steel	金属		
さつかふしょく	擦過腐食	fretting corrosion	金属		
さるこめあ	サルコメア	sarcomere	再生医療		
さんえっちんぐ	酸エッチング	acid-etching	金属		
さんかあえんゆーじのーるせめんと	酸化亜鉛ユージンオールセメント	zinc oxide eugenol cement	歯科		
さんかあるみにうむ (あるみな)	酸化アルミニウム (アルミナ)	aluminium oxide (alumina)	セラミックス	歯科	
さんかじるこにうむ (じるこにあ)	酸化ジルコニウム (ジルコニア)	zirconium oxide (zirconia)	セラミックス	歯科	
さんかちたん (ちたにあ)	酸化チタン (チタニア)	titanium oxide (titania)	セラミックス		
さんご	サンゴ	coral	セラミックス		
さんじげんばいよう	三次元培養	three-dimensional (3D) culture	分子生物学	生体機能	
さんじげんぶりんたー	三次元プリンター	3D printer	再生医療		
さんしより	酸処理	acid treatment	歯科		
さんどぶらすと	サンドブラスト	sandblast	歯科		
しあのおくりれーと	シアノアクリレート	cyanoacrylate	ポリマー		
しあるさん	シアル酸	sialic acid	分子生物学		
しーえいちおーさいぼう	Chinese hamster ovary (CHO) cells	Chinese hamster ovary (CHO) cells	分子生物学		

じーていーあーる	GTR	guided tissue regeneration (GTR)	歯科	再生医療	
じーていーあーるまく	GTR膜	guided tissue regeneration (GTR) membrane	歯科		
しーでいーさんじゅうようせいさいぼう	CD34陽性細胞	CD34 positive cells	再生医療		
じーびーあーる	GBR	guided bone regeneration (GBR)	歯科		
しーらんと	シーラント (予防填塞材)	sealant	歯科		
しえふらーせんず	シェフラー線図	Schaeffler's diagram	金属		
しえらーしき	シェラー式	Scherrer's equation	セラミックス		
じかけいこう	自家蛍光	autofluorescence	イメージング		
しかちゅうぞうようきんごうきん	歯科鑄造用金合金	dental casting gold alloys	金属	歯科	
しかちゅうぞうようぎんごうきん	歯科鑄造用銀合金	dental casting silver alloys	金属	歯科	
しがどくそ	志賀毒素	Shiga toxin	生体機能		
しかよういんぶらんと	歯科用インプラント	dental implant	歯科	金属	
しかようじせいごうきん	歯科用磁性合金	dental magnetic alloy	歯科		
しかようせめんと	歯科用セメント	dental cement	歯科		
しかようとうざい	歯科用陶材	dental ceramic	歯科		
しかようわっくす	歯科用ワックス	dental wax	歯科		
しかん	歯冠	crown	歯科		
しかんしゅうふく	歯冠修復	tooth restoration	歯科		
しかんしゅうふくようけっしょうかがらす	歯冠修復用結晶化ガラス	glass-ceramic coronal restoration	セラミックス	歯科	
じききょうめいがぞうほう (えむあーるあい)	磁気共鳴画像法 (MRI)	magnetic resonance imaging (MRI)	ポリマー	イメージング	
じききょうめいけんびきょう	磁気共鳴顕微鏡	magnetic resonance microscopy	分子生物学	イメージング	
しきよくしかく	四極子核	quadrupole nucleus	セラミックス		
じくさく	軸索	axon	再生医療	分子生物学	
しぐなるでんたつ	シグナル伝達	signal transduction	分子生物学		
しぐなるでんたつきこう	シグナル伝達機構	signaling mechanism	再生医療	分子生物学	
しくろできすとりんかきょう	シクロデキストリン架橋	cyclodextrin crosslinking	再生医療		
しげきおうとうせいざいりょう	刺激応答性材料	stimuli-responsive materials	生体機能	再生医療	ポリマー
しげきおうとうせいぼりまー	刺激応答性ポリマー	stimuli-responsive polymer	ポリマー		
しげきせいひないはんのうしけん	刺激性/皮内反応試験	irritative/intradermal test	セラミックス	分子生物学	
じここうかせいざいりょう	自己硬化性材料	self-curing materials	セラミックス		
じここうかせいせいたいいかっせいざいりょう	自己硬化性生体活性材料	self-curing bioactive materials	セラミックス		
じこそしきか	自己組織化	self-assembly	ポリマー		
じこそしきかたんぶんしまく	自己組織化単分子膜	self-assembling monolayer	生体機能	セラミックス	
じこふくせいのう	自己複製能	self-replicating ability	再生医療		
しこん	歯根	root	歯科		
しきそうさねつりょうぶんせき	示差走査型熱量分析	differential scanning calorimetry	ポリマー	分析	
しきねつぶんせき	示差熱分析	differential thermal analysis	分析		
しじがたしつへいめんまく	支持型脂質平面膜	supported lipid bilayer	生体機能		
ししつにぶんしまく	脂質二分子膜	lipid bilayer	再生医療	分子生物学	
ししつまく	脂質膜	lipid membrane	生体機能		
ししつまくかいめん	脂質膜界面	lipid membrane interface	生体機能		
しずい	歯髄	dental pulp	歯科		
しずいかんさいぼう	歯髄幹細胞	dental pulp stem cell	歯科		
じせいあたっちめんと	磁性アタッチメント	magnetic attachment	歯科		
しぜんでんきよくでんい	自然電極電位	rest potential	金属		
しそうこうつ	歯槽骨	alveolar bone	歯科		
ししきごうせい	湿式合成	wet synthesis	セラミックス		
ししきぼうし	湿式紡糸	wet spinning	ポリマー		
しぼうさいぼう	脂肪細胞	adipocyte	再生医療		
しぼうぞくぼりえすてる	脂肪族ポリエステル	aliphatic polyester	ポリマー		
じむぶろつと	Zimmプロット	Zimm plot	ポリマー		
しめんしより	歯面処理	tooth surface treatment	歯科		
じゃくすたくらいん	ジャクスタクリン	juxtacrine	再生医療		
じゃつき	惹起	elicitation	再生医療		
しゅうしごどん	終止コドン	stop codon	再生医療	分子生物学	
じゅうしゆくごう	重縮合	polycondensation	ポリマー		
じゅうすい	自由水	free water	生体機能		
しゅうどうとくせい	摺動特性	sliding properties	セラミックス		

じゅうふか	重付加	polyaddition	ポリマー		
じゅうりょうへいきんぶんしりょう	重量平均分子量	weight-average molecular weight	ポリマー		
しゆくごうはんのう	縮合反応	condensation reaction	ポリマー		
しゆくしゆたいいしゆくへんびょう (じーういえいちでー)	宿主対移植片病 (GVHD) (移植片対宿主病 とも)	graft versus host disease (GVHD)	再生医療	分子生物学	生体機能
しゆくしょうとうえいしきしょうしゃがたひかりりそぐらふいー	縮小投影式照射型光リソグラフィ	photolithography using down-sizing projection	生体機能		
じゆしがんしんそう	樹脂含浸層	hybrid layer	歯科		
じゆじょうとつき	樹状突起	dendrite	再生医療	生体機能	
しゆようしんじゆんしんばきゆうりょうほう (ていーあいえる)	腫瘍浸潤リンパ球療法 (tIL)	tumor-infiltrating lymphocytes (tIL) therapy	再生医療		
しゆようそしきてきごういでんしふくごうたい こうげん(えむえいちしー)	主要組織適合遺伝子複合体抗原 (MHC)	major histocompatibility complex (MHC)	再生医療		
じゆんかんきけいじんこうぞうき	循環器系人工臓器	cardiovascular artificial organ	ポリマー	人工臓器	
じょうおんじゆうれじん	常温重合レジン	cold curing resin	歯科		
しょうけつ	焼結	sintering	歯科		
しょうせい	焼成	firing	歯科		
しょうてんせつちやく	焦点接着	focal adhesion	再生医療	生体機能	
しょうてんせつちやくはんきなーぜ (えふえーけい)	焦点接着班キナーゼ (FAK)	focal adhesion kinase (FAK)	再生医療	分子生物学	
じょうひさいぼう	上皮細胞	epithelial cell	再生医療		
じょうひさいぼうせいちやういんし	上皮細胞成長因子	epithelial cell growth factor	再生医療	分子生物学	
じょうほうでんたつぶんし	情報伝達分子	signal transduction molecules	生体機能		
しよだいかんさいぼう	初代肝細胞	primary hepatocytes	分子生物学		
しよだいばいようさいぼう	初代培養細胞	primary culture cells	再生医療	分子生物学	
じよほう	徐放	sustained release	DDS		
しらんかつぷりんぐざい	シランカップリング剤	silane coupling agent	歯科		
しりか	シリカ	silica	歯科		
じるこにあ	ジルコニア	zirconia	セラミックス	歯科	
じるこにうむごうきん	ジルコニウム合金	zirconium alloy	金属		
しれつきょうせいようわいやー	歯列矯正用ワイヤー	orthodontic wire	金属	歯科	
しんがーにこるそんもでる	Singer-Nicolsonモデル	Singer-Nicolson fluid mosaic model	生体機能		
しんきんさいぼう	心筋細胞	cardiomyocyte	再生医療		
しんきんそしきさいせい	心筋組織再生	regeneration of myocardial tissue	再生医療		
しんくろとろんえつくすせんげん (えぬえすしー)	シンクロトロンX線源	synchrotron X-ray source	セラミックス		
しんけいかん／ぜんくさいぼう (えぬえすしー)	神経幹／前駆細胞 (NSCs)	neural stem/progenitor cells (NSCs)	再生医療		
しんけいそしきさいせい	神経組織再生	neural tissue regeneration	再生医療		
じんこうかんせつ	人工関節	artificial joint	セラミックス	金属	人工臓器
じんこうかんぞう	人工肝臓	artificial liver	人工臓器		
じんこうけっかん	人工血管	artificial blood vessel	人工臓器	ポリマー	
じんこうけっしょうばん	人工血小板	artificial platelets	再生医療		
じんこうこかんせつ	人工股関節	artificial hip joint	金属	人工臓器	
じんこうこつ	人工骨	artificial bone	セラミックス	人工臓器	
じんこうこつとう	人工骨頭	artificial femoral head	セラミックス	人工臓器	
じんこうさいぼうがいまとりくす	人工細胞外マトリクス	artificial extracellular matrix	再生医療		
じんこうし	人工歯	artificial tooth	歯科	人工臓器	
じんこうしこん	人工歯根	dental implant, artificial tooth root	セラミックス	歯科	人工臓器
じんこうしんぞう	人工心臓	artificial heart	人工臓器	ポリマー	
じんこうじんぞう	人工腎臓	artificial kidney	人工臓器		
じんこうしんぞうようすぷりんぐ	人工心臓用スプリング	artificial heart spring	金属	人工臓器	
じんこうせつけつきゅう	人工赤血球	artificial erythrocytes	再生医療		
じんこうたんぱくしつ	人工タンパク質	artificial protein	生体機能		
じんこうはい	人工肺	artificial lung	人工臓器	ポリマー	
じんこうひざかんせつ	人工膝関節	artificial knee joints	人工臓器	セラミックス	ポリマー
じんこうべん	人工弁	artificial valve	人工臓器		
しんじおたくちつく	シンジオタクチック	syndiotactic	生体機能	ポリマー	
しんじおたくちつくぼりまー	シンジオタクチックポリマー	syndiotactic polymer	ポリマー		
しんしゆくしんどう	伸縮振動	stretching vibration	セラミックス	分析	

しんすいせい	親水性	hydrophilic	再生医療		
しんせきしけん	浸漬試験	immersion test	金属		
しんてん	伸展	spread	再生医療	生体機能	
しんぶがんちりょうようせらみックス	深部がん治療用セラミックス	ceramics for treatment of deep-seated cancer	セラミックス		
すいこうせいかふうざい	水硬性仮封材	hydraulic temporary sealing	歯科		
すいさいぼう	膵細胞	pancreatic islet cells	再生医療		
すいしょうしんどうしびりょうてんびん	水晶振動子微量天秤	quartz crystal microbalance	生体機能	分析	
すいそきじゅんでんきよくでんい	水素基準電極電位	standard hydrogen electrode potential	金属		
すいそけつごう	水素結合	hydrogen bonding	ポリマー		
すいと	膵島	pancreatic islet	再生医療		
すいねつごうせい	水熱合成	hydrothermal synthesis	セラミックス		
すいわ・だっすいわ	水和・脱水和	hydration dehydration	生体機能		
すきまふしょく	すき間腐食	crevice corrosion	金属		
すけーらー	スケーラー	scaler	歯科		
すちれんーむすいまれいんさんきょうじゅうごうたい	スチレン-無水マレイン酸共重合体	styrene-maleinic acid anhydride copolymer	ポリマー		
すてるすせい	ステルス性	Stealthiness	DDS	再生医療	
すてんと	ステント	stent	人工臓器		
すてんとぐらふと	ステントグラフト	stent graft	人工臓器		
すてんれすこう	ステンレス鋼	stainless steel	金属		
すばったりんぐぼう	スパッタリング法	sputtering method	金属		
すびにんぐさいどばんど	スピニングサイドバンド	spinning sideband	セラミックス		
すびんこーていんぐ	スピンコーティング	spin coating	セラミックス	ポリマー	
すふえろいど	スフェロイド	spheroid	再生医療	生体機能	
すぶらいしんぐ	スプライシング	splicing	再生医療	分子生物学	
すぶれーどらいぼう	スプレードライ法	spray drying	セラミックス		
すべりへんけい	すべり変形	slip deformation	金属		
すまーとかいめん	スマート界面	smart interface	生体機能		
すりーていーすりーさいぼう	3T3細胞	3T3 cells	再生医療		
すりーていーすりーふいーだーれいやー	3T3フィーダーレイヤー	3T3 feeder layer	再生医療		
すりーていーぶりにていんぐ	3Dプリンティング	3D printing	金属	セラミックス	ポリマー
ずりおुरりょく	ずり応力	shear stress	ポリマー		
せいけいげかようわいやー	整形外科用ワイヤー	orthopedic wire	金属	人工臓器	
せいけいしゅうふくざいりょう	成形修復材料	restorative materials	歯科		
せいたいあばたいと	生体アパタイト	biological apatite	金属	生体機能	セラミックス
せいたいあんぜんせいひょうか	生体安全性評価	biological safety evaluation	分子生物学	生体機能	
せいたいいめーじんぐ	生体イメージング	in vivo imaging	再生医療	イメージング	
せいたいがい	生体外	in vitro	分子生物学	生体機能	
せいたいかっせいがらす	生体活性ガラス	bioactive glass	セラミックス		
せいたいかっせいけっしょうかがらす	生体活性結晶化ガラス	bioactive glass ceramics	セラミックス		
せいたいかっせいざいりょう	生体活性材料	bioactive material	セラミックス		
せいたいきのうかいめん	生体機能界面	bio functional interface	再生医療		
せいたいきゅうしゅうせい	生体吸収性	bioabsorbable property	セラミックス		
せいたいきょうせいざいりょう	生体許容性材料	biotolerant material	セラミックス		
せいたいこうぶんし	生体高分子	biopolymer	ポリマー		
せいたいてきごうせい	生体適合性	biocompatibility	再生医療	人工臓器	
せいたいてきごうせいひょうか	生体適合性評価	biocompatibility evaluation	分子生物学	生体機能	
せいたいない	生体内	in vivo	分子生物学	生体機能	
せいたいのまど	生体の窓	biological window	イメージング		
せいたいふかっせいざいりょう	生体不活性材料	bioinert materials	セラミックス		
せいたいまくのもでるしずむ	生体膜のモデルシステム	model system for biological membrane	生体機能		
せいたいりずむ	生体リズム	biological rhythm	再生医療	分子生物学	
せいちょういんしけつごうたんぱくしつ	成長因子結合タンパク質	growth factor binding protein	再生医療		
せいちょういんしふぁみりー	成長因子ファミリー	growth factor family	再生医療		
せいちょうしゅ	成長種	growing species	ポリマー		
せいちょうまつたん	成長末端	propagating center	ポリマー		
せいつぶがくてきひょうかぎじゅつ	生物学的評価技術	biological evaluation technique	分子生物学	生体機能	
せいてきしんし	静的浸漬	static immersion	金属		
せいでんてきそうごさよう	静電的相互作用	electrostatic interaction	ポリマー		

せいぶつはっこういめーじんぐ	生物発光イメージング	bioluminescence imaging	分子生物学	イメージング	
せいぶつはっこうきょうめいえねるぎーいどう (ぶれっと)	生物発光共鳴エネルギー移動 (BRET)	bioluminescence resonance energy transfer (BRET)	イメージング		
せいぶんかいせい	生分解性	biodegradation	ポリマー		
せいぶんかいせいぎよ	生分解制御	biodegradative control	再生医療		
せいぶんかいせいざいりょう	生分解性材料	biodegradable materials	再生医療		
せいぶんかいせいぼりまー	生分解性ポリマー	biodegradable polymer	再生医療	ポリマー	
せいほうしょうけい	正方晶系	tetragonal system	セラミックス		
せいほうしょうじるこにあ	正方晶ジルコニア	tetragonal zirconia	セラミックス		
ぜーまんぶんれつ	ゼーマン分裂	Zeeman splitting	セラミックス		
せきがいぶんこうほう	赤外分光法	infrared spectroscopy	分析	セラミックス	ポリマー
せきしゅつこうか	析出硬化	precipitation hardening	金属	歯科	
せきそうけつかんえねるぎー	積層欠陥エネルギー	stacking fault energy	金属		
せっこう	石膏	gypsum, plaster	歯科		
せつさく	切削	cutting	歯科		
せつしよくかく	接触角	contact angle	分析	生体機能	再生医療
せつちやく	接着	adhesion	再生医療		
せつちやくせいたんぱくしつ	接着性タンパク質	adhesive proteins	分子生物学	生体機能	
せつちやくせいべぶちど	接着性ペプチド	adhesive peptide	再生医療		
せつちやくせいものまー	接着性モノマー	adhesive monomer	歯科		
せつちやくはん	接着斑	focal adhesion	生体機能	再生医療	
せつちやくぶんし	接着分子	adhesion molecule	再生医療		
せめんとしつ	セメント質	cementum	歯科		
せめんとれすじんこうこかんせつ	セメントレス人工股関節	cementless hip prosthesis	セラミックス		
せらのすていくす	セラノスティクス	theranostics	DDS	イメージング	
せらみつくしょうけつたい	セラミック焼結体	ceramic sintered body	セラミックス		
せらみつくす	セラミックス	ceramics	セラミックス		
せれくちん	セレクトイン	selectin	再生医療		
せんいがさいぼう	線維芽細胞	fibroblast	再生医療		
せんいがさいぼうぞうしょくいんし (えふじーえふ)	線維芽細胞増殖因子 (FGF)	fibroblast growth factor (FGF)	再生医療		
せんいせいひまく	線維性被膜	fibrous capsule	セラミックス		
せんいそしき	線維組織	fibrous tissue	分子生物学	生体機能	
ぜんはんしやせきがきぶんこうぶんせき	全反射赤外分光分析	attenuated total reflectance infrared spectroscopy	分析		
ぜんめんふしょく	全面腐食	uniform corrosion	金属		
せんようけい	線溶系	fibrinolysis system	再生医療	人工臓器	生体機能
ぞうえいざい	造影剤	contrast agent	イメージング		
そうきよくしそうごさよう	双極子相互作用	dipole interaction	セラミックス		
そうきよくしもーめんと	双極子モーメント	dipole moment	セラミックス		
ぞうげしつ	象牙質	dentin	歯科		
ぞうけつかんさいぼう (えいちえすしー)	造血幹細胞 (HSC)	hematopoietic stem cells (HSC)	再生医療		
そうごしんにゆうこうぶんしあみめ	相互侵入高分子網目	interpenetrating polymer network	ポリマー		
そうさがたでんしけんびきょう (せむ)	走査型電子顕微鏡 (SEM)	scanning electron microscope (SEM)	分析	セラミックス	
そうさぶろーぶけんびきょう	走査プローブ顕微鏡	scanning probe microscope	ポリマー	分析	
そうしょうちゆあつせい	創傷治癒アッセイ	wound healing assay	分子生物学	生体機能	
そうしょうちゆはんのう	創傷治癒反応	wound healing reaction	分子生物学	生体機能	
ぞうしょく	増殖	growth	再生医療	生体機能	
そうほてきでいーえぬえー (しーでいーえぬえー)	相補的DNA (cDNA)	complementary DNA (cDNA)	分子生物学		
そくせんこいる	塞栓コイル	embolization coil	金属		
そしきぶらすみのーげんかつせいかいんし (ていびーえー)	組織プラスミノゲン活性化因子 (tPA)	tissue plasminogen activator (tPA)	再生医療		
そすいせい	疎水性	hydrophobic	再生医療		
そせいへんけい	塑性変形	plastic deformation	金属	ポリマー	
そはんのう	素反応	elementary reaction	ポリマー		
ぞる-げるほう	ゾル-ゲル法	sol-gel method	セラミックス		
そんしつだんせいりつ	損失弾性率	loss modulus	ポリマー		
たーげつとさいぼう	ターゲット細胞	target cell	分子生物学		
たーげていんぐ	ターゲティング	targeting	DDS		

たいしんりっぼうこうぞう (びーしーしー)	体心立方構造 (bcc)	body-centered cubic (bcc) structure	金属		
たいせいかんさいぼう	体性幹細胞	somatic stem cells	再生医療		
だいたいこつすてむぶ	大腿骨ステム部	femoral stem	セラミックス		
だいちょうきん	大腸菌	escherichia coli (E coli)	分子生物学		
たいとじゃんくしょん	タイトジャンクション	tight junction	再生医療		
たいないぶんぶ	体内分布	biodistribution	DDS		
だいにのせいたいのまど	第2の生体の窓	second biological window	イメージング		
たいがわんこらーげん	タイプIコラーゲン	type I collagen	再生医療	分子生物学	
だうんさいじんぐ	ダウンサイジング	downsizing	生体機能		
たかいしょく	他家移植	allogenic transplant	再生医療		
たけっしょうばんけっしょう	多血小板血漿	platelete-rich plasma	生体機能		
たけっしょうばんけっしょう (びーあーるびー)	多血小板血漿 (PRP)	platelet rich plasma (PRP)	歯科	生体機能	再生医療
たこうしつか	多孔質化	porous	金属		
たこうたい (たこうしつたい)	多孔体 (多孔質体)	porous materials	セラミックス		
たとうるい	多糖類	polysaccharide	ポリマー		
たねるほう	TUNEL法	TdT mediated X-dUTP nick end labeling	分子生物学		
たぶんかのう	多分化能	pluripotency	再生医療		
たりん	タリン	tallinn	再生医療		
たにいこうし	単位格子	unit lattice	セラミックス		
たにいっくこうしほうしゃだんそうさつえい (すべくと)	単一光子放射断層撮影 (SPECT)	single photon emission computed tomography (SPECT)	分子生物学	イメージング	
たんきよくでんい	単極電位	single electrode potential	金属		
たんさんあばたいと	炭酸アパタイト	carbonate apatite	セラミックス	歯科	
たんさんかるしうむ	炭酸カルシウム	calcium carbonate	セラミックス		
たんしゃしょうけい	単斜晶系	monoclinic system	セラミックス		
だんせいげんかい	弾性限界	elastic limit	金属		
だんせいこうばいかいめんせつけい	弾性勾配界面設計	design of elasticity gradient interface	生体機能		
だんせいたい	弾性体	elastomer	ポリマー	再生医療	
だんせいへんけい	弾性変形	elastic deformation	金属		
だんせいまいろばたーんかいかいめんせつけい	弾性マイクロパターン化界面設計	design of elasticity micropatterned interface	生体機能		
だんせいりつ (やんぐりつ)	弾性率 (ヤング率)	elastic modulus (Young's modulus)	ポリマー	金属	再生医療
たんそあにおん	炭素アニオン	carboanion	ポリマー		
たんそかちおん	炭素カチオン	carbocation	ポリマー		
たんそらじかる	炭素ラジカル	carbon radical	ポリマー		
たんたる	タンタル	tantalum	金属		
たんぱくしつ	タンパク質	protein	ポリマー		
たんぱくしつこうがく	タンパク質工学	protein engineering	分子生物学	生体機能	再生医療
たんぱくしつはつげん	タンパク質発現	protein expression	分子生物学		
ちーぐらーなつたしよくばい	Ziegler-Natta触媒	Ziegler-Natta catalyst	ポリマー		
ちくじじゅうごう	逐次重合	step-growth polymerization	ポリマー		
ちくそとろびー	テクトロピー	thixotropy	歯科		
ちたん	チタン	titanium	金属	歯科	
ちたんごうきん	チタン合金	titanium alloy	金属	歯科	
ちたんぶらずますぶれー	チタンプラズマスプレー	titanium plasma spray	金属		
ちとくろーむびーよんごせろこうそけい	チトクロームP450(P450)酵素系	cytochrome P450 enzymes	再生医療		
ちゅうかんけいふいらめんと	中間径フィラメント	intermediate filaments	再生医療		
ちゅうかんさんかぶつ	中間酸化物	intermediate oxide	セラミックス		
ちゅうくうし	中空糸	hollow fiber	ポリマー		
ちゅうぞう	鑄造	cast	歯科		
ちゅうおんばえこー	超音波エコー	ultrasound echo	イメージング		
ちゅうこうぶんしりょうぼりえちれん	超高分子量ポリエチレン	ultra high molecular weight polyethylene (UHMWPE)	金属	ポリマー	人工臓器
ちゅうせついでんし	調節遺伝子	regulatory genes	分子生物学		
ちゅうだんせい	超弾性	superelasticity	金属		
ちゅうだんせいこうか	超弾性効果	superelastic effect	金属		
ちゅうだんせいざいりょう	超弾性材料	hyperelastic materials	歯科		
ちゅうびさいせんい (なのふあいばー)	超微細繊維 (ナノファイバー)	nanofiber	再生医療		
ちゅうぶんしかがく	超分子化学	supramolecular chemistry	ポリマー		

ちょうどうだんせいりつ	貯蔵弾性率	storage modulus	ポリマー		
ちんだるげんしょう	チンダル現象	Tyndall effect	ポリマー		
つたいこていぐ	椎体固定具	vertebral body instrumentation	金属		
でいーえぬえーごうせい	DNA合成	DNA synthesis	再生医療		
でいーえぬえーちつぷ	DNAチップ	DNA chip	分子生物学		
ていーえぬえふあるふあこうたい	TNF- α 抗体	anti-TNF- α antibody	分子生物学		
ていーさいぼう	T細胞	T lymphocyte (T cells)	再生医療		
ていーさいぼうれせぶたー	T細胞レセプター	T cell receptor	再生医療		
ていえねるぎーぶつしつ	低エネルギー物質	low energy materials	生体機能		
ていおんりびんぐあにおんじゅうごう	低温リビングアニオン重合	low temperature-living anionic polymerization	ポリマー	生体機能	
ていぎゃっしんぐ	ディギャッシング	degassing	歯科		
ていしんしゅうちりょう	低侵襲治療	minimally invasive treatment	セラミックス	再生医療	DDS
ていすばーぜ	ディスパーゼ	disperse	再生医療		
できすしりぼかくさん (でいーえぬえー)	デオキシリボ核酸 (DNA)	deoxyribonucleic acid (DNA)	分子生物学		
できすとらん	デキストラン	dextran	生体機能		
てんい	転位	dislocation	金属		
でんい	電位	electric potential	金属		
でんかいぼうし	電解紡糸	electrospinning	再生医療		
でんきえいどうほう (でんちやくほう)	電気泳動法 (電着法)	electrophoresis	セラミックス	分子生物学	
でんきかがく	電気化学	electrochemistry	金属		
でんきかがくてきほうほう	電気化学的方法	electrochemical method	金属		
でんきよくでんい	電極電位	electrode potential	金属		
でんしけんびきょう	電子顕微鏡	electron microscope	セラミックス	分析	
でんしやいんし	転写因子	transcription factor	再生医療		
でんしやいんしかっせい	転写因子活性化	transcription factor activation	分子生物学		
でんしやちようせつりよういき	転写調節領域	transcriptional regulatory region	分子生物学		
でんチャー (ぎし)	デンチャー (義歯)	denture	歯科		
でんどりまー	デンドリマー	dendrimer	ポリマー		
でんねんぼりまー	天然ポリマー	natural polymer	ポリマー		
とうがいぶれーと	頭蓋プレート	cranial plate	セラミックス		
とうかがたでんしけんびきょう	透過型電子顕微鏡	transmission electron microscope	セラミックス	分析	
とうくらすたーこうか	糖クラスター効果	sugar-clustering effect	生体機能		
とうけつかんそう	凍結乾燥	freeze-drying	セラミックス		
とうき	糖鎖	sugar chain	再生医療		
とうざい	陶材	porcelain	金属	歯科	
とうざいやきつけ	陶材焼付	porcelain bonding	金属	歯科	
とうざいやきつけきんぞくかん	陶材焼付金属冠	porcelain fused-to-metal crown	歯科		
とうさきのうかいめん	糖鎖機能界面	sugar functional surface	生体機能		
とうさこうがく	糖鎖工学	glycoengineering	分子生物学	再生医療	
とうさこうぶんし	糖鎖高分子	sugar polymer	生体機能		
とうさこていかはくまく	糖鎖固定化薄膜	sugar-conjugated membrane	生体機能		
とうさこていかびりゅうし	糖鎖固定化微粒子	sugar-binding microsphere	生体機能		
とうさじこそしきまく	糖鎖自己組織化膜	sugar self-assembling membrane	生体機能		
とうさしゅうしよく	糖鎖修飾	glycosylation	分子生物学	再生医療	
とうさなのざいりょう	糖鎖ナノ材料	sugar based nanomaterials	生体機能		
とうさまいくるあれい	糖鎖マイクロアレイ	sugar microarray	生体機能		
とうさらいぶらりー	糖鎖ライブラリー	sugar library	生体機能		
どうぶつじっけん	動物実験	animal experiment	再生医療		
どーたいと	ドータイト	dotite	セラミックス		
どーまんと	ドーマント	domant	ポリマー		
とぼぐらふいー	トポグラフィー	topography	再生医療		
どらっぐでりばりーしすてむ (でいーでいーえす)	ドラッグデリバリーシステム (DDS)	drug delivery system (DDS)	DDS		
とらんすさいとーしす	トランスサイトーシス	transcytosis	DDS	生体機能	
とらんすふえくしょん	トランスフェクション	transfection	DDS		
とりえちれんぐりこーるじめたくりれーと (てぐどま)	トリエチレングリコールジメタクリレート (TEGDMA)	triethylene glycol dimethacrylate (TEGDMA)	歯科		
とりかるしうむふおすふえーと	トリカルシウムフォスフェート	tricalcium phosphate	歯科		
とりぶしん	トリプシン	trypsin	再生医療		

ないひか	内皮化	endothelialization	再生医療		
ないぶさいぼうかい(あいしーえむ)	内部細胞塊 (ICM)	inner cell mass (ICM)	再生医療		
ないぶんびつかくらんぶっしつ	内分泌攪乱物質	endocrine disruptor	歯科	生体機能	
ないろん	ナイロン	nylon	ポリマー		
なのげる	ナノゲル	nanogel	ポリマー	DDS	再生医療
なのげるかきょう	ナノゲル架橋	nanogel crosslinking	再生医療		
なのさーもめとりー	ナノサーモメトリー	nanothermometry	イメージング		
なのめでいしん	ナノメディシン	nanomedicine	DDS		
なのりゅうし	ナノ粒子	nano particle	セラミックス		
なんかおんど	軟化温度	softening temperature	歯科		
なんかねつしより	軟化熱処理	softening heat treatment	歯科		
なんこつさいぼう	軟骨細胞	chondrocyte	再生医療		
なんこつないこつか	軟骨内骨化	endochondral ossification	セラミックス		
にかんのうせいものまー	二官能性モノマー	bifunctional monomer	再生医療		
にくげそしき	肉芽組織	granulation tissue	分子生物学		
にじいおんしつりょうぶんせきほう	二次イオン質量分析法	secondary ion mass spectroscopy	セラミックス	分析	
にじげんばいよう	二次元培養	2D cell culture	再生医療		
につけるちたんごうきん	ニッケルチタン合金	nickel-titanium alloy	歯科		
にっちかんきょう	ニッチ環境	niche environment	再生医療		
にぶんしまくこうぞう	二分子膜構造	bilayer structure	生体機能		
にゅうさんだつすいそこうそ (えるでいーえいち)	乳酸脱水素酵素 (LDH)	lactate dehydrogenase (LDH)	分子生物学		
にゆーとんりゅうたい	ニュートン流体	Newtonian fluid	ポリマー		
にゆーろすふえあ	neurosphere	neurosphere	再生医療		
にゆーろん	ニューロン	neuron	再生医療		
ぬーぶかたさ	ヌーブ硬さ	Knoop hardness	歯科		
ぬれせい	ぬれ性	wettability	生体機能	歯科	
ねくろーしす	ネクローシス	necrosis	分子生物学		
ねつかんかこう	熱間加工	hot working	歯科		
ねっかんとうせいすいあつせいけい	熱間等静水圧成形	hot isostatic pressing	金属		
ねつしよっくたんぱくしつ (えいちえすびー)	熱ショックタンパク質 (HSP)	heat shock protein (HSP)	分子生物学	再生医療	
ねつぶんせき	熱分析	thermal analysis	分析		
ねんせいたい	粘性体	viscous materials	再生医療		
ねんだんせい	粘弾性	viscoelasticity	ポリマー		
ねんど	粘度	viscosity	ポリマー		
ねんどほう	粘度法	viscometry	分析		
のうどうみやくりゅうくりつぷ	脳動脈瘤クリップ	intracerebral aneurysm clip	金属		
のーざんぶろつほう	ノーザンブロット法	northern blotting	分子生物学	再生医療	
ばーがーすべくとる	バーガースベクトル	Burgers vector	金属		
はいいじゅうごう	配位重合	coordination polymerization	ポリマー		
ばいおいめーじんぐ	バイオイメーキング	bioimaging	イメージング		
ばいおいんすばいあーどしゅほう	バイオインスパイアード手法	bioinspired method	生体機能		
ばいおがらす (ばいおぐらす)	バイオガラス (バイオグラス)	Bioglass	セラミックス		
ばいおせらみっくす	バイオセラミックス	bioceramics	セラミックス		
ばいおふいるむけいせい	バイオフィルム形成	biofilm formation	金属	人工臓器	
ばいおぼりまー	バイオポリマー	biopolymer	再生医療		
ばいおまー	バイオマー	biomer	ポリマー		
ばいおみねらりぜーしょん	バイオミネラリゼーション	biomineralization	セラミックス		
ばいおみていっくかいめん (せいたいもほう うかいめん)	バイオミメティック界面 (生体模倣界面)	biomimetic interface	再生医療		
ばいおみていっくほう	バイオミメティック法	biomimetic method	セラミックス		
ばいおりあくたー	バイオリアクター	bioreactor	再生医療		
ばいおるみねっせんす いめーじんぐ	bioluminescence imaging	bioluminescence imaging	分子生物学		
はいじょたいせきこうか	排除体積効果	exclusion volume effect	ポリマー		
はいじょたいせきこうか	排除体積効果	exclusion volume effect	生体機能		
はいせいかんさいぼう (いーえすさいぼう)	胚性幹細胞 (ES細胞)	embryonic stem (ES) cells	分子生物学	再生医療	
ばいたりうむ	バイタリウム	Vitallium	金属		

はいどろきしあばたいと	ハイドロキシアパタイト	hydroxyapatite	歯科	
はいどろげる	ハイドロゲル	hydrogel	再生医療	
はいばーさーみあ	ハイパーサーミア	hyperthermia	DDS	
はかいじんせい	破壊靱性	fracture toughness	セラミックス	金属
はくどうするげる	拍動するゲル	oscilating gel	再生医療	
はこつさいぼう	破骨細胞	osteoclast	セラミックス	
はつがんせいしけん	発がん性試験	carcinogenicity test	セラミックス	分子生物学
はっきん	白金	platinum	金属	
はっきんごうきん	白金合金	platinum alloy	金属	
はつけっきゅう	白血球	white blood cell (leukocyte)	再生医療	分子生物学
はつけっきゅうじょきよ	白血球除去	leukocytapheresis	ポリマー	
はつけっきゅうじょきよふいたー	白血球除去フィルター	leukocytapheresis filter	ポリマー	再生医療
はつけつびょうそがい (よくせい) いんし (りふ)	白血病阻害 (抑制) 因子 (LIF)	leukemia inhibitory factor (LIF)	分子生物学	再生医療
ばっしぶたーげていんぐ	パッシブターゲティング	passive targeting	DDS	
はっぽうざい	発泡剤	foaming agent	セラミックス	
ばてらいと	バテライト	vaterite	セラミックス	
はにかむじょうたこうしつこうぶんしはくまく	ハニカム状多孔質高分子薄膜	honeycomb-type porous polymer membrane	再生医療	
はにかむばたーんかほくまく	ハニカムパターン化薄膜	honeycomb-patterned thin membrane	再生医療	
ばらくらいん	バラクライン	paracrine	再生医療	
ばらくらいんこうか	バラクライン効果	paracrine effect	再生医療	
ばらふいんわくくす	パラフィンワックス	paraffin wax	歯科	
ばりあんときいはいれつ	バリエーション再配列	variant rearrangement	金属	
ばるーんかくちょうがたすてんと	バルーン拡張型ステント	balloon-expandable stent	金属	人工臓器
ばるーんかてーてる	バルーンカテーテル	balloon catheter	分子生物学	
ばるくぶんかい	バルク分解	bulk degradation	再生医療	
ばるすれーざーでほじしょんほう	パルスレーザーデポジション法	pulsed laser deposition method	金属	
はんぎんぐ・どろつぷほう	ハンギング・ドロップ法	hanging drop culture	再生医療	
ひあるろんさん	ヒアルロン酸	hyaluronic acid	再生医療	
びーえむえむえーけいこつせめんと	PMMA系骨セメント	PMMA bone cement	セラミックス	
びーさいぼう	B細胞	B lymphocyte (B cells)	再生医療	
びーしーあーる	PCR	PCR	生体機能	再生医療
ひういるすべくたー	非ウイルスベクター	non-viral vectors	DDS	
ひかりおんきょういめーじんぐ	光音響イメージング	photoacoustic imaging	イメージング	
ひかりさんらん	光散乱	light scattering	ポリマー	
ひかりさんらんほう	光散乱法	light scattering	分析	
ひかりじゅうごうせいししつ	光重合性脂質	photopolymerizable lipid	生体機能	
ひかりしょくばいかっせい	光触媒活性	photocatalytic activity	セラミックス	
ひかりぞうかんざい	光増感剤	photosensitizer	DDS	
ひかりりそぐらふいー	光リソグラフィ	photolithography	生体機能	
ひざかんせつしみゆれーたー	膝関節シミュレーター	knee wear simulator	金属	
ひしつこつ	皮質骨	cortical bone	セラミックス	
ひじしつさいぼう	非実質細胞	non-hepatic cells	再生医療	
びしてきばいようりきがくば	微視的培養力学場	microscopic culture dynamics	生体機能	
びしょうかん	微小管	microtubule	再生医療	
ひしょうしつりんさんかるしうむ (あもるふあすりんさんかるしうむ)	非結晶質リン酸カルシウム (ACP: アモルファスリン酸カルシウム)	amorphous calcium phosphate	セラミックス	
びすじーえむえー	Bis-GMA	bisphenol A-diglycidyl methacrylate (Bis-GMA)	歯科	
ひすちじんたぐ	ヒステジントグ	his-tag	分子生物学	金属
びすふえのーるえー	ビスフェノールA	bisphenol A	歯科	
ひずみゆうきまるてんさいとへんたい	ひずみ誘起マルテンサイト変態	strain-induced martensitic transformation	金属	
びっかーすかたさ	ビッカース硬さ	Vickers hardness	歯科	
ひといでんし	ヒト遺伝子	human gene	生体機能	
ひとくいてきそうごさよう	非特異的相互作用	nonspecific interaction	分子生物学	
ひとげのむぶろじえくと	ヒトゲノムプロジェクト	human genome project	生体機能	再生医療
ひどろきしあばたいと (えいちえーびー)	ヒドロキシアパタイト (HAp)	hydroxyapatite (HAp)	セラミックス	金属 再生医療
ひどろきしあばたいと (えいちえーびー) こーていんぐ	ヒドロキシアパタイト (HAp) コーティング	hydroxyapatite (HAp) coating	金属	

ひどろげる	ヒドロゲル	hydrogel	ポリマー		
びとろねくちん	ビトロネクチン	vitronectin	再生医療		
ひにゅーとんりゅうたい	非ニュートン流体	non-Newtonian fluid	ポリマー		
びにるじゅうごう	ビニル重合	vinyl polymerization	ポリマー		
びぶんかんしょうけんびきょう (でいーあいしー)	微分干渉顕微鏡 (DIC)	differential interference contrast microscope (DIC)	分子生物学	イメージング	
ひょうてきしこうせい	標的指向性	targetability	DDS		
ひょうひさいほうぞうしよくいんし (いーじー えふ)	表皮細胞増殖因子 (EGF)	epidermal growth factor (EGF)	分子生物学		
ひょうめんあらさ	表面粗さ	surface roughness	歯科		
ひょうめんいんさつ	表面印刷	micro-contact printing	再生医療		
ひょうめんかいしつ	表面改質	surface modification	ポリマー		
ひょうめんきよくせい	表面極性	surface polarity	生体機能		
ひょうめんけいたいせいぎょ	表面形態制御	control of surface topography	金属		
ひょうめんじゅうえねるぎー	表面自由エネルギー	surface free energy	生体機能	セラミックス	歯科
ひょうめんしより	表面処理	surface treatment	金属		
ひょうめんそせい	表面組成	surface composition	金属		
ひょうめんちようりよく	表面張力	surface tension	生体機能	セラミックス	
ひょうめんとぼぐらふいー	表面トポグラフィ	surface topography	生体機能		
ひょうめんぶらざるもんきょうめい	表面プラズモン共鳴	surface plasmon resonance	生体機能		
ひょうめんぶんかい	表面分解	surface degradation	再生医療		
びんおんでいすく	ピンオンディスク	pin on disk	セラミックス		
びんおんでいすくしけんほう	ピンオンディスク試験法	pin-on-disk wear testing	金属		
びんおんふらつと	ピンオンフラット	pin on flat	セラミックス		
ふあーじくろーん	ファージクローン	phage clone	生体機能		
ふあーじでいすぶれいほう	ファージディスプレイ法	phage display	生体機能		
ふあいばーぼすと	ファイバーポスト	fiber post	歯科		
ふあいる	ファイル	endodontic file	歯科		
ふあんでるわーるすりよく	Van der Waals力	Van der Waals force	生体機能	セラミックス	
ふいーだーさいほう	フィーダー細胞	feeder cells	再生医療		
ふいーだーれいやー	フィーダーレイヤー	feeder layer	再生医療		
ふいくすちやー	フィクスチャー	fixture	歯科		
ふいぶろねくちん	フィブロネクチン	fibronectin (FN)	分子生物学	生体機能	再生医療
ふいらー	フィラー	filler	歯科		
ふうにゅうたい	封入体	inclusion body	分子生物学		
ふえーるせーふ	フェールセーフ	fail-safe	再生医療	DDS	
ふえらいと	フェライト	ferrite	セラミックス		
ふえるすたーきょうめいえねるぎーいどう (けいこうきょうめいえねるぎーいどう) (ふれつと)	フェルスター共鳴エネルギー移動 (蛍光共鳴エネルギー移動) (FRET)	förster resonance energy transfer (fluorescent resonance energy transfer) (FRET)	イメージング		
ふおとさーまるこうか	フォトサーマル効果	photothermal effect	DDS		
ふかせいぞうぎじゅつ	付加製造技術	additive manufacturing	金属		
ふかはんのう	付加反応	addition reaction	ポリマー		
ふくせい	複製	replication	再生医療		
ふくそへいめんひょうじ	複素平面表示	cole-cole plot / complex number plane	金属		
ふしよく	腐食	corrosion	金属	歯科	
ふしよくえき	腐食液	corrosive liquid	金属		
ふしよくでんい	腐食電位	corrosion potential	金属		
ふしよくのひょうかほう	腐食の評価法	corrosion test	金属		
ふしよくはんのう	腐食反応	corrosion reaction	金属		
ふつかぶつとふ	フッ化物塗布	fluoride treatment	歯科		
ぶつりてききそうせいちよう	物理的気相成長	physical vapor deposition	金属		
ふどうたい	不動態	passive state	歯科		
ふどうたいか	不動態化	passivation	金属		
ふどうたいひまく	不動態皮膜	passivation film	金属		
ふどうたいほじでんりゅうみつど	不動態保持電流密度	passive current	金属		
ぶぶんあんていかじるこにあ	部分安定化ジルコニア	partially stabilized zirconia	セラミックス		
ぶらいまー	プライマー	primer	歯科		
ぶらしこうぞう	ブラシ構造	brush structure	生体機能		

ぶらすとしより	ブラスト処理	blasting	金属		
ぶらずますぶれ一ほう	プラズマスプレー法	plasma spraying method	セラミックス		
ぶらっくす	フラックス	flux	歯科		
ぶらっぐのかいせつじょうけん	ブラッグの回折条件	Bragg's diffraction law	セラミックス		
ぶらっくりびつどめんぶれん	black lipid membrane (BLM)	black lipid membrane (BLM)	生体機能		
ぶらべーこうし	Bravais格子	Bravais lattice	金属		
ぶりっじ	ブリッジ	bridge	歯科		
ふるおれすせんすあくていべーてっどせるそーていんぐ(えふえーしーえす)	fluorescence-activated cell sorting (FACS)	fluorescence-activated cell sorting (FACS)	再生医療		
ふるおろあばたいと	フルオロアパタイト	fluoridated apatite, fluorapatite	歯科		
ぶるきんえせんい	ブルキンエ線維	Purkinje's fibre	再生医療		
ぶるっしやいとせめんと	ブルッシュャイトセメント	brushite cement	セラミックス		
ふれーむようしゃほう	フレイム溶射法	flame spray process	セラミックス		
ふれっていんぐ	フレッティング	fretting	金属		
ふれっていんぐひろうきょうど	フレッティング疲労強度	fretting fatigue strength	金属		
ふろー (ながれ)	フロー (流れ)	flow	歯科		
ふろーさいとめとりー	フローサイトメトリー	flow cytometry	分子生物学		
ぶろっくこぼりまー	ブロックコポリマー	block copolymer	ポリマー	DDS	
ぶろておぐりかん	プロテオグリカン	proteoglycan	再生医療		
ぶろどらっく	プロドラック	prodrug	DDS		
ぶろとんすぽんじこうか	プロトンスポンジ効果	proton sponge effect	DDS		
ぶろもーたー	プロモーター	promoter	分子生物学	再生医療	
ふんえきひ	粉液比	powder water ratio, powder liquid ratio	歯科		
ぶんか	分化	differentiation	分子生物学	生体機能	再生医療
ぶんかいかきゅうしゅうせいこうぶんし	分解吸収性高分子	degradable absorbable polymer	再生医療		
ぶんかまーかー	分化マーカー	differentiation marker	分子生物学	生体機能	再生医療
ぶんきこうぞう	分岐構造	branch structure	ポリマー		
ぶんきよくしより	分極処理	poling process	セラミックス		
ぶんしいめーじんぐ	分子イメージング	molecular imaging	イメージング		
ぶんしいんぷりんと	分子インプリント	molecular imprint	再生医療	ポリマー	
ぶんしかんぱつきんぐ	分子間パッキング	intermolecular packing	再生医療		
ぶんしかんりょく	分子間力	intermolecular forces	セラミックス		
ぶんしせいぶつがく	分子生物学	molecular biology	生体機能	再生医療	分子生物学
ぶんしりょう	分子量	molecular weight	ポリマー		
ぶんしりょうぶんぶ	分子量分布	molecular weight distribution	ポリマー		
ふんむねつぶんかいほう	噴霧熱分解	spray pyrolysis	セラミックス		
ぶんれつ	分裂	division	再生医療		
へいかつきんさいぼう	平滑筋細胞	smooth muscle cells	再生医療		
へいきんじじょうかいてんはんけい	平均二乗回転半径	mean square radius of gyration	ポリマー		
へいきんじじょうまつたんきより	平均二乗両末端距離	mean square end-to-end distance	ポリマー		
べいこくしよくひんいやくひんきょく (えふでいーえー)	米国食品医薬品局(FDA)	US Food and Drug Administration (FDA)	再生医療		
へいべっくす	HAPEX	HAPEX	セラミックス		
べいるびーそう	ベイルビー層	beilby layer	歯科		
べーたあていかげんそ	β安定化元素	β-stabilizing element	金属		
べーたがたちんごうきん	β型Ti合金	β-type titanium alloy	金属		
べーたがたへんいぞうしよくいんし(ていーじーえふべーた)	ベータ型変異増殖因子 (TGF-β)	transforming growth factor (TGF)-β	分子生物学		
べーたがたりんさんさんかるしうむ (べーたていーしーびー)	ベータ型リン酸三カルシウム (β-TCP)	β-tricalcium phosphate	セラミックス		
べぎれーしょん	PEGylation	PEGylation	生体機能		
へっぶじーつーさいぼう	HepG2細胞	Hep G2 cells	再生医療		
へてろじえなすにゆーくりあ (えいちえぬ)あーるえぬえー	heterogeneous nuclear RNA (hnRNA)	hnRNA	再生医療	分子生物学	
へぼとさいとぐろーすふあくたー	hepatocyte growth factor (HGF)	hepatocyte growth factor (HGF)	再生医療		
べぶちどきのういかいめん	ペプチド機能界面	peptide functional interface	生体機能		
へまときしりん・えおじんせんしよく	ヘマトキシリン・エオジン染色	hematoxylin-eosin staining	分子生物学	イメージング	
へまとぼえていっくすてむせる	hematopoietic stem cell (HSC)	hematopoietic stem cell (HSC)	再生医療		
へみあせたーるこうぞう	ヘミアセタール構造	hemiacetal structure	生体機能	ポリマー	

ヘルパーT細胞	ヘルパーT細胞	helper T cells	再生医療		
へんかくしんどう	変角振動	deformation vibration	セラミックス		
へんけいせいいかんせつしょう	変形性関節症	osteoarthritis	金属	生体機能	
へんけいそうしょう	変形双晶	deformation twinning	金属		
へんしよく	変色	color change	金属		
へんたいひすてりしす	変態ヒステリシス	transformation hysteresis	金属		
ほうしゃせんりょうほう	放射線療法	radiotherapy	セラミックス		
ほうそちゆうせいしほそくりょうほう (びーえぬしーてい)	ホウ素中性子捕捉療法 (BNCT)	boron neutron capture therapy (BNCT)	DDS		
ぼーどせんず	ボード線図	Bode plot	金属		
ほごでんい	保護電位	protection potential	金属		
ほしがたぼりまー	星形ポリマー	star polymer	ポリマー		
ほじとろんだんそうほう (びーいーてい)	ポジトロン断層法 (PET)	positron emission tomography (PET)	分子生物学	イメージング	
ほしょうこつ	母床骨	bone bed	セラミックス		
ほすふあちじるこりん	ホスファチジルコリン	phosphatidylcholine	生体機能		
ほり (2-ひろどきしえちるめたくりれーと) (びーえいちいーえむえー)	ポリ (2-ヒドロキシエチルメタクリレート) (PHEMA)	poly(2-hydroxyethyl methacrylate) (PHEMA)	生体機能		
ほり (N-いそぶろいるあくりるあみど) (びーえぬあいびーえーえーえむ)	ポリ (N-イソプロピルアクリルアミド) (PNIPAAm)	poly(N-isopropylacrylamide) (PNIPAAm)	ポリマー		
ほり (p-N-びにるべんじるーD-らくとんあみど) (びーぶいえるえー)	poly (p-N-vinylbenzyl-D-lactonamide)(PVLA)	poly(p-N-vinylbenzyl-D-lactonamine) (PVLA)	再生医療		
ほり (ぶろびれんふまるさん)	ポリ (プロピレンフマル酸)	poly(propylene-fumarate)	再生医療		
ほりあくりるあみど (びーえーえーえむ) げる	ポリアクリルアミド (PAAm) ゲル	poly(acrylamide) (PAAm) gel	ポリマー		
ほりいおんこんぶれっくす (びーあいしー)	ポリイオンコンプレックス (PIC)	polyion complex (PIC)	DDS		
ほりうれたん	ポリウレタン	polyurethane	ポリマー		
ほりえーてるうれたんうれあ	ポリエーテルウレタンウレア	polyetherurethane urea	ポリマー		
ほりえーてるえーてるけとん (びーいーいーけー)	ポリエーテルエーテルケトン (PEEK)	polyetheretherketone (PEEK)	セラミックス	ポリマー	
ほりえちれんぐりこーる (びーいーじー)	ポリエチレングリコール (PEG)	poly(ethylene glycol) (PEG)	ポリマー	再生医療	
ほりえちれんぐりこーるかいいいん	ポリエチレングリコール界面	poly(ethylene glycol) grafted surface	生体機能		
ほりえちれんぐりこーるめたくりれーと	ポリエチレングリコールメタクリレート	poly(ethylene glycol) methacrylate	ポリマー		
ほりえちれんてれふたれーと (びーいーてい)	ポリエチレンテレフタレート (PET)	poly(ethylene terephthalate) (PET)	ポリマー		
ほりえるにゆうさん (びーえるえるえー)	ポリL-乳酸(PLLA)	poly(L-lactic acid) (PLLA)	ポリマー		
ほりえるりじん	ポリ(L-リジン)	poly(L-lysine)	ポリマー		
ほりえんかびにる (びーぶいしー)	ポリ塩化ビニル (PVC)	poly(vinyl chloride)	ポリマー		
ほりかーぼねーと	ポリカーボネート	polycarbonate	歯科	ポリマー	
ほりぐりこーるさん (びーじーえー)	ポリグリコール酸 (PGA)	poly(glycolic acid) (PGA)	ポリマー		
ほりするほん	ポリスルホン	polysulfone	歯科	ポリマー	人工臓器
ほりでぶしべぶちど	ポリデブシペプチド	poly(depsipeptide)	ポリマー		
ほりにゆうさん (びーえるえー)	ポリ乳酸(PLA)	polylactic acid, polylactide (PLA)	再生医療		
ほりにゆうさんぐりこーるさん	ポリ乳酸グリコール酸	poly(lactic-co-glycolic acid)	再生医療	ポリマー	
ほりびにるあるこーる (びーういーえー)	ポリビニルアルコール (PVA)	poly(vinyl alcohol) (PVA)	再生医療	ポリマー	
ほりぶれっくす	ポリブレックス	polyplex	DDS		
ほりまーがらし	ポリマーブラシ	polymer brush	ポリマー	再生医療	
ほりまーまてりある	ポリマーマテリアル	polymeric materials	再生医療	ポリマー	
ほりめたくりるさん (びーえむえーえー)	ポリメタクリル酸 (PMAA)	poly(methacrylic acid) (PMAA)	ポリマー		
ほりめたくりるさんめちる (びーえむえむえー)	ポリメタクリル酸メチル (PMMA)	poly(methyl methacrylate) (PMMA)	ポリマー	歯科	
ほりめらーぜれんさはんのうほう (びーしーあーる)	ポリメラーゼ連鎖反応法 (PCR)	polymerase chain reaction (PCR)	分子生物学	生体機能	再生医療
ほんでいんぐ	ボンディング	bonding	歯科		
ほんやくかいしてん (えーていーじーこどん)	翻訳開始点 (ATGコドン)	start codon (ATG codon)	分子生物学		
ほんやくごしゆうしよく	翻訳後修飾	post-modification	分子生物学		
まーでるんぐていすう	マードルング定数	Madelung constant	セラミックス		
まいおみていっくかいめん	バイオミメティック界面	biomimetic interface	生体機能		

まいくろいにしえーたー	マイクロイニシエーター	microinitiator	ポリマー		
まいくろこんたくとぶりんていんぐ	マイクロコンタクトプリンティング	micro-contact printing	再生医療		
まいくろせばれーしょんきこう	マイクロセパレーション機構	microseparation system	セラミックス		
まいくろばたーにんぐ	マイクロパターンニング	micropatterning	再生医療		
まいくろばたーん	マイクロパターン	micropattern	再生医療		
まいくろふおーかすえつくすせんこんびゆーたー 一ともぐらふいー (まいくろしーていー)	マイクロフォーカスX線コンピュータトモ グラフィー (マイクロCT)	microfocus X-ray computer tomography	セラミックス	イメージング	
まいくろりゆうろ	マイクロ流路	microfluidics	生体機能	分析	
まいけりふか	Michael付加	Michael addition	ポリマー		
まいぼつ	埋没	investment	歯科		
まいぼつざい	埋没材	investment material	歯科		
まうすがーど	マウスガード	mouth guard	歯科		
まうずゆらいふいーだーさいぼう	マウス由来フィーダー細胞	mouse derived feeder cells	再生医療		
まくたんぱくしつ	膜タンパク質	membrane protein	生体機能	分子生物学	
まぐねしうむごうきん	マグネシウム合金	magnesium alloy	金属		
まぐねたいと	マグネタイト	magnetite	セラミックス		
まぐねていっくせるそーていんぐ (まっくす)	magnetic cell sorting (MACS)	magnetic cell sorting (MACS)	再生医療		
まくろふあーじ	マクロファージ	macrophage	分子生物学	生体機能	
まくろものまー	マクロモノマー	macromonomer	ポリマー		
まげきょうどひょうか	曲げ強度評価	bending strength evaluation	セラミックス	金属	
まさつまもう	摩擦摩耗	friction wear	金属		
まてりあるばいんでいんぐべがちど (えむび ーびー)	material-binding peptides (MBPs)	material-binding peptides (MBPs)	生体機能		
まどりくすめたるぶろてあーぜ (えむえむび ー)	マトリクスメタロプロテアーゼ (MMP)	matrix metalloprotease (MMP)	再生医療		
まどりくらいん	マトリクライン	matricrine	生体機能		
まどりける	マトリゲル	matrigel	再生医療		
まるてんさいとばりあんとのじこちょうせい	マルテンサイトバリエーションの自己調整	self-accommodation of variants in martensite	金属		
まるてんさいとへんたい	マルテンサイト変態	martensitic transformation	金属		
まるてんさいとへんたいかいしおんど	マルテンサイト変態開始温度 (Ms)	martensitic transformation start temperature (Ms)	金属		
まんせいどくせいしけん	慢性毒性試験	chronic toxicity test	セラミックス	分子生物学	
みくろびりゆううしかきょう	ミクロ微粒子架橋	microparticle crosslinking	再生医療		
みくろびりゆううしかんかきょう	ミクロ微粒子間架橋	micro interparticle crosslinking	再生医療		
みくろぶらうんうんどう	ミクロブラウン運動	micro-Brownian motion	ポリマー		
みとこんどりあ	ミトコンドリア	mitochondria	再生医療		
みにまるいんたーべんしょん	ミニマルインターベンション	minimal intervention	歯科		
みぶんかまーかー	未分化マーカー	stem cell marker	再生医療	分子生物学	
みらーしすう	Miller指数	Miller index	金属		
むすいまいれいんさん	無水マイレン酸	maleinic acid anhydride	ポリマー		
めかのせんしんぐきこう	メカノセンシング機構	mechanosensing system	再生医療		
めかのたくしす	メカノタクシス	mechanotaxis	生体機能	再生医療	
めかのとらんすだくしょん	メカノトランスダクション	mechanotransduction	歯科		
めかのばいおまてりある	メカノバイオマテリアル	mechanobiomaterials	生体機能		
めかのばいおろじー	メカノバオロジー	mechanobiology	生体機能		
めそぽーらすシリカ	メソポーラスシリカ	mesoporous silica	セラミックス		
めたくりるさんめちる (えむえむえー)	メタクリル酸メチル (MMA)	methyl methacrylate (MMA)	ポリマー		
めちるめたくりれーと (えむえむえー)	メチルメタクリレート (MMA)	methyl methacrylate (MMA)	歯科		
めっせんじやーあーるえぬえー (えむあーるえぬえー)	メッセンジャー-RNA (mRNA)	messenger RNA (mRNA)	再生医療	分子生物学	
めんえきがくてきりょうほう	免疫学的療法	immunotherapy	セラミックス	分子生物学	
めんしんりっほうこうぞう (えふしーしー)	面心立方構造 (fcc)	face-centered cubic (fcc) structure	金属		
もけい	模型	model	歯科		
ものまー	モノマー	monomer	ポリマー		
やきなまし	焼なまし	annealing	歯科	金属	セラミックス
やくざいようしゅつせいすてんと	薬剤溶出性ステント	drug-eluting stent	人工臓器		
やくぶつじょうほう	薬物徐放	sustained drug release	ポリマー	DDS	
やくぶつそうたつしすてむ	薬物送達システム	drug delivery system	DDS		
やくぶつほうしゅつ	薬物放出	drug release	再生医療	DDS	

やんぐりつ	ヤング率	Young's modulus	再生医療	金属	ポリマー
ゆうき-むきはいぶりっどざいりょう	有機-無機ハイブリッド材料	organic-inorganic hybrids	セラミックス	ポリマー	
ゆうどうたのうせいさいぼう (あいびーえす)	誘導多能性細胞 (iPS)	induced pluripotent stem (iPS) cells	再生医療		
ゆけつ	輸血	transfusion	人工臓器		
ようかいど	溶解度	solubility	ポリマー		
ようきよくさんか	陽極酸化	anodic oxidation	金属		
ようじょうかそく	葉状仮足	pseudopodium	再生医療		
ようでんしほうしゃだんそうさつえい (びーいーていー)	陽電子放射断層撮影法 (PET)	positron emission tomography (PET)	イメージング		
ようゆうち	溶融池	molten pool	金属		
よながたこらーげん	4型コラーゲン	type 4 collagen	分子生物学	再生医療	
らじかるじゅうごう	ラジカル重合	radical polymerization	ポリマー		
らまんぶんこうほう	ラマン分光法	Raman spectroscopy	セラミックス	分析	
らみにん	ラミニン	laminin	分子生物学	生体機能	再生医療
らんぐみゆあー・ぶるじえつとまく	ラングミュアー・プロジェクト膜	Langmuir-Blodgett membrane	生体機能		
らんぐみゆあーぶるじえつとほう	Langmuir-Blodgett (LB) 法	Langmuir-blodgett (LB)	生体機能		
らんだむこぼりまー	ランダムコポリマー	random copolymer	ポリマー		
りあるたいむびーしーあーるほう	リアルタイムPCR法	real-time PCR	分子生物学	再生医療	
りーまー	リーマー	reamer	歯科		
りがんど	リガンド	ligand	DDS	分子生物学	
りきがくてきせいしつのもうい (こんぶらいあんずみすまっち)	力学的性質の相違 (コンプライアンスミスマッチ)	compliance mismatch	再生医療		
りこんびなんとたんぱくしつ	リコンビナントタンパク質	recombinant protein	分子生物学		
りそうざい	裏装材	rebase	歯科		
りそぐらふいー	リソグラフィ	lithography	再生医療		
りっぽうしょうけい	立方晶系	cubic system	セラミックス		
りびんぐじゅうごう	リビング重合	living polymerization	ポリマー		
りびんぐらじかるじゅうごう	リビングラジカル重合	living radical polymerization	ポリマー		
りぶろぐらみんぐ	リプログラミング	reprogramming	再生医療		
りぼかくさん (あーるえぬえー)	リボ核酸 (RNA)	ribonucleic acid (RNA)	分子生物学		
りぼそーむ	リボソーム	liposome	生体機能	DDS	再生医療
りぼぶれっくす	リポブックス	lipoplex	DDS		
りゅうかいふしょく	粒界腐食	intergranular corrosion	金属		
りゅうさいと	リュウサイト	leucite	歯科		
りゅうしぶんさんこうか	粒子分散硬化	particle dispersion hardening	金属		
りゅうたいじゅんかつ	流体潤滑	fluid lubrication	生体機能		
りょうしどつと	量子ドット	quantum dots	生体機能	イメージング	
りょうしどつと (くおんたむどつと) (きゅーでいー)	量子ドット (クオンタムドット) (QD)	Quantum dot (QD)	イメージング		
りょうしんばいせいりまー	両親媒性ポリマー	amphiphilic polymer	ポリマー	DDS	
りんかいぶんかいせんだんおうりょく	臨界分解剪断応力	critical resolved shear stress	金属		
りんさんかるしうむこーていんぐ	リン酸カルシウムコーティング	calcium phosphate coating	金属		
りんさんさんかるしうむ	リン酸三カルシウム	tricalcium phosphate	セラミックス		
りんさんすいそかるしうむ (もねたいと)	リン酸水素カルシウム (DCPA: モネタイト)	calcium hydrogen phosphate (DCPA) (monetite)	セラミックス		
りんさんすいそかるしうむにすいわぶつ (ぶるっしやいと)	リン酸水素カルシウム二水和物 (DCPD: ブルッシャイト)	calcium hydrogen phosphate dihydrate (DCPD) (brushite)	セラミックス		
りんさんにすいそかるしうむいちすいわぶつ (えむしーびーえむ)	リン酸二水素カルシウム一水和物 (MCMP)	calcium dihydrogen phosphate hydrate (MCMP)	セラミックス		
りんさんばちかるしうむ (おくたかるしうむおすふえいと)	リン酸八カルシウム (OCP: オクタカルシウムフォスフェイト)	octacalcium phosphate (OCP)	セラミックス		
りんさんよんかるしうむ (ていーていーしーびー)	リン酸四カルシウム (TTCP)	tetracalcium phosphate (TTCP)	セラミックス		
りんしつぽりまーかいめん	リン脂質ポリマー界面	phospholipid polymer interface	生体機能	ポリマー	
りんばきゅう	リンパ球	lymphocytes	再生医療		
るいこつ	類骨	osteoid	セラミックス		
るちるそう	ルチル相	rutile phase	セラミックス		
るろう	流ろう	wax elimination	歯科		
れいかんかこう	冷間加工	cold working	歯科		

れいやりんぐ	レイヤリング	layering	歯科		
れくちん	レクチン	lectin	生体機能	再生医療	
れじりえんす	レジリエンス	resilience	歯科		
れじんしょう	レジン床	resin base	歯科		
れじんせめんと	レジンセメント	resin cement	歯科		
れせぶたー	レセプター	receptor	生体機能		
れどっくすかいしざい	レドックス開始剤	redox initiator	ポリマー		
れとろういるす	レトロウイルス	retro virus	再生医療	DDS	
れんさじゅうごう	連鎖重合	chain polymerization	ポリマー		
れんさはんのうくろーにんぐほう	連鎖反応クローニング法	chain reaction cloning	分子生物学		
れんつうきこう	連通気孔	communicating pores	セラミックス		
ろうちゃく	ロウ着	brazing	歯科		
ろすとわっくすほう	ロストワックス法	lost wax method	歯科		
わいぶるけいすう	ワイブル係数	Weibull modulus	セラミックス		
わっくすあっぷ	ワックスアップ	wax up	歯科		
わっくすぱたーん	ワックスパターン	wax pattern	歯科		

バイオマテリアル用語集
(英文編)

日本語 (ひらがな)	日本語表記	英語表記	分野 1	分野 2	分野 3
2ーひとろきしえちるめたくりれーと (えいちーえむえー)	2-ヒドロキシエチルメタアクリレート (HEMA)	2-hydroxyethyl methacrylate (HEMA)	ポリマー	歯科	
2ーめたくりろいるおきしえちるほすほりるこりん(えむびーしー)	2-メタクリロイルオキシエチルホスホリルコリン (MPC)	2-methacryloyloxyethyl phosphorylcholine (MPC)	ポリマー	生体機能	
にじげんばいよう	二次元培養	2D cell culture	再生医療		
さんじげんぶりんとー	三次元プリンター	3D printer	再生医療		
すりーでいーぶりんでいんぐ	3Dプリンティング	3D printing	金属	セラミック ス	ポリマー
すりーでいーすりーさいぼう	3T3細胞	3T3 cells	再生医療		
すりーでいーすりーふいーだーれいやー	3T3フィーダーレイヤー	3T3 feeder layer	再生医療		
えーびーすりーがたどくそ	AB ₃ 型毒素	AB3 type toxin	生体機能		
あばつとめんと	アバットメント	abutment	歯科	分析	
えーびーしーげんしょう	ABC現象	accelerated blood clearance (ABC) phenomenon	DDS		
きゅうがいかつぶ	臼蓋カップ	acetabular cup	セラミック ス		
さんしょり	酸処理	acid treatment	歯科		
さんえつちんぐ	酸エッチング	acid-etching	金属		
あくちんこつかく	アクチン骨格	actin cytoskeleton	生体機能		
あくちんせんい	アクチン線維	actin filament	分子生物学	生体機能	再生医療
かっせいしゅ	活性種	active species	ポリマー		
ふかはんのう	付加反応	addition reaction	ポリマー		
ふかせいぞうぎじゅつ	付加製造技術	additive manufacturing	金属		
せつちやく	接着	adhesion	再生医療		
せつちやくぶんし	接着分子	adhesion molecule	再生医療		
せつちやくせいものまー	接着性モノマー	adhesive monomer	歯科		
せつちやくせいべぶちど	接着性ペプチド	adhesive peptide	再生医療		
せつちやくせいたんぱくしつ	接着性タンパク質	adhesive proteins	分子生物学	生体機能	
しぼうさいぼう	脂肪細胞	adipocyte	再生医療		
あじゅばんと	アジュバント	adjuvant	DDS		
きゅうちやくじょうか	吸着浄化	adsorption purification	ポリマー	再生医療	
あふいていーくろまとぐらふいー	アフィニティークロマトグラフィー	affinity chromatography	生体機能		
あるぶみん	アルブミン	albumin	再生医療		
あるふあふえとぶろていん	αフェトプロテイン	alpha-fetoprotein	再生医療		
しぼうぞくぼりえすてる	脂肪族ポリエステル	aliphatic polyester	ポリマー		
あるかりしょり・かねつ	アルカリ処理・加熱	alkali and heat treatment	金属		
あるかり(せい)ほすふあたーぜ	アルカリ(性)ホスファターゼ	alkaline phosphatase	分子生物学	セラミック ス	再生医療
あるこきしど	アルコキシド	alkoxide	セラミック ス		
あれるぎーはんのう	アレルギー反応	allergy, allergic reaction	歯科		
たかいしょく	他家移植	allogenic transplant	再生医療		
ごうきん	合金	alloy	歯科		
ごうきんげんそ	合金元素	alloy element	金属		
あるふあ- あみのさんNーかるほきしむすいぶつ (えぬ しーえー)	α-アミノ酸N-カルボキサンヒドライド(NCA)	alpha-amino acid N-carboxyanhydride (NCA)	ポリマー		
こうりゅうぶんきょく	交流分極	alternating current polarization	金属		
こうごしんしほう	交互浸漬法	alternating immersion method	生体機能		
あるみな	アルミナ	alumina	セラミック ス	歯科	
あるみなとうざい	アルミナ陶材	alumina ceramic	歯科		
さんかあるみにうむ (あるみな)	酸化アルミニウム (アルミナ)	aluminium oxide (alumina)	セラミック ス	歯科	
しそうこうつ	歯槽骨	alveolar bone	歯科		
あまるがむ	アマルガム	amalgam	歯科		
あもるふあす	アモルファス	amorphous	セラミック ス		

ひしょうしつりんさんかるしうむ (あもるふあすりんさんかるしうむ)	非結晶質リン酸カルシウム (ACP: アモルファスリン酸カルシウム)	amorphous calcium phosphate	セラミックス		
りょうしんばいせいほりまー	両親媒性ポリマー	amphiphilic polymer	ポリマー	DDS	
あなたーぜ	アナターゼ	anatase	セラミックス		
どうぶつじっけん	動物実験	animal experiment	再生医療		
あにおんじゅうごう	アニオン重合	anionic polymerization	ポリマー		
やきなまし	焼なまし	annealing	歯科	金属	セラミックス
ようきょくさんか	陽極酸化	anodic oxidation	金属		
あの一どぶんきょくきょくせん	アノード分極曲線	anodic polarization curve	金属		
あの一どはんのう	アノード反応	anodic reaction	金属		
こうしゅようえいしいんし-あるふあこうたい	抗腫瘍壊死因子- α 抗体	anti tumor necrosis factor (TNF)- α antibody	分子生物学		
てい-えぬえふ-あるふあこうたい	TNF- α 抗体	anti-TNF- α antibody	分子生物学		
こうきん	抗菌	antibacterial	歯科		
こうげんしーでい-さんじゅうよん	抗原CD34	antigen CD34	再生医療		
こうげん/こうたいかきょう	抗原/抗体架橋	antigen-antibody crosslinking	再生医療		
ぎやくへいこうべーたしーとこうぞう	逆平行 β -シート構造	antiparallel β -sheet structure	分子生物学		
あばたいと	アパタイト	apatite	セラミックス		
あばたいとせめんと	アパタイトセメント	apatite cement	セラミックス		
あばたいとけっしょう	アパタイト結晶	apatite crystallites	金属		
あばたいとはいこうせい	アパタイト配向性	apatite orientation	金属		
あぼとーしす	アポトーシス	apoptosis	分子生物学	生体機能	
あらごないと	アラゴナイト	aragonite	セラミックス		
じんこうけっかん	人工血管	artificial blood vessel	人工臓器	ポリマー	
じんこうこつ	人工骨	artificial bone	セラミックス	人工臓器	
じんこうせつけっきゅう	人工赤血球	artificial erythrocytes	再生医療		
じんこうさいぼうがいまとりくす	人工細胞外マトリクス	artificial extracellular matrix	再生医療		
じんこうこつとう	人工骨頭	artificial femoral head	セラミックス	人工臓器	
じんこうしんぞう	人工心臓	artificial heart	人工臓器	ポリマー	
じんこうしんぞうようすぶりんぐ	人工心臓用スプリング	artificial heart spring	金属	人工臓器	
じんこうこかんせつ	人工股関節	artificial hip joint	金属	人工臓器	
じんこうかんせつ	人工関節	artificial joint	セラミックス	金属	人工臓器
じんこうじんぞう	人工腎臓	artificial kidney	人工臓器		
じんこうひざかんせつ	人工膝関節	artificial knee joints	人工臓器	セラミックス	ポリマー
じんこうかんぞう	人工肝臓	artificial liver	人工臓器		
じんこうはい	人工肺	artificial lung	人工臓器	ポリマー	
じんこうけっしょうばん	人工血小板	artificial platelets	再生医療		
じんこうたんぱくしつ	人工タンパク質	artificial protein	生体機能		
じんこうし	人工歯	artificial tooth	歯科	人工臓器	
じんこうべん	人工弁	artificial valve	人工臓器		
けつこうそくどていすう	結合速度定数	association rate constant	生体機能		
あすとろさいと	アストロサイト	astrocyte	再生医療		
あたくていっくほりまー	アタクティックポリマー	atactic polymer	ポリマー		
えーてい-じー-こどん	ATGコドン	ATG codon	再生医療		
げんしいどうらじかるじゅうごう	原子移動ラジカル重合	atom transfer radical polymerization	ポリマー		
ぜんはんしんしゃせきがきぶんこうぶんせき	全反射赤外分光分析	attenuated total reflectance infrared spectroscopy	分析		
おーじえでんしぶんこうほう	オージェ電子分光法	Auger electron spectroscopy	セラミックス	分析	
おーすてないと	オーステナイト	austenite	金属		
おーすてないとがたすてんれすこう	オーステナイト型ステンレス鋼	austenitic stainless steel	金属		
おーとくらいん	オートクライン	autocrine	再生医療		

じかけいこう	自家蛍光	autofluorescence	イメージング		
じくさく	軸索	axon	再生医療	分子生物学	
びーさいぼう	B細胞	B lymphocyte (B cells)	再生医療		
ばるーんかてーてる	バルーンカテーテル	balloon catheter	分子生物学		
ばるーんかくちょうがたすてんと	バルーン拡張型ステント	balloon-expandable stent	金属	人工臓器	
さいぼうしゃだんまく	細胞遮断膜	barrier membrane	歯科		
えんきつい	塩基対	base pair	再生医療		
えんきせいせんいがいさいぼうせいちょういんし(びーえふじーえふ)	塩基性線維芽細胞成長因子(bFGF)	basic fibroblast growth factor (bFGF)	再生医療		
べいるびーそう	ベイルビー層	beilby layer	歯科		
まげきょうどひょうか	曲げ強度評価	bending strength evaluation	セラミックス	金属	
にかんのうせいものまー	二官能性モノマー	bifunctional monomer	再生医療		
にぶんしまくこうぞう	二分子膜構造	bilayer structure	生体機能		
けつごうえねるぎー	結合エネルギー	binding energy	セラミックス		
せいたいきのうかいめん	生体機能界面	bio functional interface	再生医療		
せいたいきゆうしゅうせい	生体吸収性	bioabsorbable property	セラミックス		
せいたいかっせいがらす	生体活性ガラス	bioactive glass	セラミックス		
せいたいかっせいけっしょうかがらす	生体活性結晶化ガラス	bioactive glass ceramics	セラミックス		
せいたいかっせいざいりょう	生体活性材料	bioactive material	セラミックス		
ばいおせらみつくす	バイオセラミックス	bioceramics	セラミックス		
せいたいてきごうせい	生体適合性	biocompatibility	再生医療	人工臓器	
せいたいてきごうせいひょうか	生体適合性評価	biocompatibility evaluation	分子生物学	生体機能	
せいぶんかいせいざいりょう	生分解性材料	biodegradable materials	再生医療		
せいぶんかいせいほりまー	生分解性ポリマー	biodegradable polymer	再生医療	ポリマー	
せいぶんかいせい	生分解性	biodegradation	ポリマー		
せいぶんかいせいぎよ	生分解制御	biodegradative control	再生医療		
たいないぶんぶ	体内分布	biodistribution	DDS		
ばいおふいるむけいせい	バイオフィルム形成	biofilm formation	金属	人工臓器	
ばいおがらす (ばいおぐらす)	バイオガラス (バイオグラス)	Bioglass	セラミックス		
ばいおいめーじんぐ	バイオイメージング	bioimaging	イメージング		
せいたいふかっせいざいりょう	生体不活性材料	bioinert materials	セラミックス		
ばいおいんすばいあーどしゅほう	バイオインスパイアード手法	bioinspired method	生体機能		
せいたいあばたいと	生体アパタイト	biological apatite	金属	生体機能	セラミックス
せいつぶがくてきひょうかぎじゅつ	生物学的評価技術	biological evaluation technique	分子生物学	生体機能	
せいたいりずむ	生体リズム	biological rhythm	再生医療	分子生物学	
せいたいあんぜんせいひょうか	生体安全性評価	biological safety evaluation	分子生物学	生体機能	
せいたいのまど	生体の窓	biological window	イメージング		
せいぶつはっこうきょうめいえねるぎーいどう(ぶれっと)	生物発光共鳴エネルギー移動 (BRET)	bioluminescence resonance energy transfer (BRET)	イメージング		
せいぶつはっこういめーじんぐ	生物発光イメージング	bioluminescence imaging	分子生物学	イメージング	
ばいおるみねっせんす いめーじんぐ	bioluminescence imaging	bioluminescence imaging	分子生物学		
ばいおまー	バイオマー	biomer	ポリマー		
ばいおみていっくかいめん (せいたいもほうかいめん)	バイオミメティック界面 (生体模倣界面)	biomimetic interface	再生医療		
まいおみていっくかいめん	バイオミメティック界面	biomimetic interface	生体機能		

ばいおみめていっくほう	バイオミメティック法	biomimetic method	セラミック ス		
ばいおみねりぜーしょん	バイオミネラリゼーション	biomineralization	セラミック ス		
せいたいこうぶんし	生体高分子	biopolymer	ポリマー		
ばいおほりまー	バイオポリマー	biopolymer	再生医療		
ばいおりあくたー	バイオリアクター	bioreactor	再生医療		
せいたいきょようせいざいりょう	生体許容性材料	biotolerant material	セラミック ス		
びすふえのーるえー	ビスフェノールA	bisphenol A	歯科		
びすじーえむえー	Bis-GMA	bisphenol A-diglycidyl methacrylate (Bis-GMA)	歯科		
ぶらっくりびつどめんぶれん	black lipid membrane (BLM)	black lipid membrane (BLM)	生体機能		
ぶらすとしより	ブラスト処理	blasting	金属		
ぶろっくこほりまー	ブロックコポリマー	block copolymer	ポリマー	DDS	
けつえきさいぼう	血液細胞	blood cells	再生医療		
けつえきとうせき	血液透析	blood dialysis	人工臓器	ポリマー	
けつえきじょうか	血液浄化	blood purification	ポリマー	再生医療	
けつえきほぞんようき	血液保存容器	blood storage bag	ポリマー	再生医療	
ぼーどせんず	ボード線図	Bode plot	金属		
たいしんりつぽうこうぞう (びーしーしー)	体心立方構造 (bcc)	body-centered cubic (bcc) structure	金属		
ぼんでいんぐ	ボンディング	bonding	歯科		
こつ	骨	bone	セラミック ス		
ぼしょうこつ	母床骨	bone bed	セラミック ス		
こつせめんと	骨セメント	bone cement	セラミック ス		
こつほてんざい	骨補填材	bone filling materials	セラミック ス		
こつせいちょういんし	骨成長因子	bone growth factor	セラミック ス		
こつずいいしよく	骨髄移植	bone marrow transplantation	再生医療		
こつきしつ	骨基質	bone matrix	セラミック ス		
こつりきがくきのう	骨力学機能	bone mechanical function	金属	生体機能	
こつびさいこうぞう	骨微細構造	bone microstructure	金属	生体機能	
こつみつど	骨密度	bone mineral density	金属	生体機能	
こつけいせいいんし (びーえむびー)	骨形成因子 (BMP)	bone morphogenetic protein (BMP)	分子生物学	再生医療	
こつけっそんぶほてんざいりょう	骨欠損部補填材料	bone prosthetic material	金属		
こつしつ	骨質	bone quality	金属	生体機能	
こつりもでりんぐ	骨リモデリング	bone remodeling	再生医療	セラミック ス	
こつしゅうふくようせらみっくす	骨修復用セラミックス	bone repair ceramics	セラミック ス		
こつきゅうしゅう	骨吸収	bone resorption	セラミック ス		
こつすぺーさー	骨スパーサー	bone spacer	セラミック ス		
こつけつごうせい	骨結合性	bone-bonding property	セラミック ス		
こつるいじあばたいとそう	骨類似アパタイト層	bonelike apatite layer	セラミック ス		
ほうそちゅうせいしほそくりょうほう (びーえぬしーていー)	ホウ素中性子捕捉療法 (BNCT)	boron neutron capture therapy (BNCT)	DDS		
けつごうすい	結合水	bound water	生体機能	ポリマー	
ぶらっくのかいせつじょうけん	ブラッグの回折条件	Bragg's diffraction law	セラミック ス		
ぶんきこうぞう	分岐構造	branch structure	ポリマー		
ぶらべーこうし	Bravais格子	Bravais lattice	金属		

ろうちやく	ロウ着	brazing	歯科		
ぶりっじ	ブリッジ	bridge	歯科		
ぶらしこうぞう	ブラシ構造	brush structure	生体機能		
ぶるっしやいとせめんと	ブルッシャイトセメント	brushite cement	セラミックス		
ばるくぶんかい	バルク分解	bulk degradation	再生医療		
ばーがーすべくとる	バーガースベクトル	Burgers vector	金属		
きやどきやむ	CAD/CAM	CAD/CAM	歯科		
かどへりん	カドヘリン	cadherin	再生医療	分子生物学	
かるさいと	カルサイト	calcite	セラミックス		
たんさんかるしうむ	炭酸カルシウム	calcium carbonate	セラミックス		
かるしうむちんちやく	カルシウム沈着	calcium deposition	ポリマー		
りんさんにすいそかるしうむいちすいわぶつ (えむしーびーえむ)	リン酸二水素カルシウム一水和物 (MCMP)	calcium dihydrogen phosphate hydrate (MCMP)	セラミックス		
りんさんすいそかるしうむ (もねたいと)	リン酸水素カルシウム (DCPA: モネタイト)	calcium hydrogen phosphate (DCPA) (monetite)	セラミックス		
りんさんすいそかるしうむにすいわぶつ (ぶるっしやいと)	リン酸水素カルシウム二水和物 (DCPD: ブルッシャイト)	calcium hydrogen phosphate dihydrate (DCPD) (brushite)	セラミックス		
りんさんかるしうむこーていんぐ	リン酸カルシウムコーティング	calcium phosphate coating	金属		
かるしうむけつそんがたあばたいと (しーで いーえいちえーびー)	カルシウム欠損型アパタイト (cdHAp)	calcium-deficient hydroxyapatite (cdHAp)	セラミックス		
かこつ	仮骨	callus	セラミックス		
かいめんこつ	海綿骨	cancellous bone	セラミックス		
かぶせるか	カプセル化	capsulation	再生医療	セラミックス	ポリマー
たんそあにおん	炭素アニオン	carboanion	ポリマー		
たんそかちおん	炭素カチオン	carbocation	ポリマー		
たんそらじかる	炭素ラジカル	carbon radical	ポリマー		
たんさんあばたいと	炭酸アパタイト	carbonate apatite	セラミックス	歯科	
かーぼらんだむ	カーボランダム (炭化ケイ素)	carborundum (silicon carbide)	歯科		
はつがんせいしけん	発がん性試験	carcinogenicity test	セラミックス	分子生物学	
しんきんさいぼう	心筋細胞	cardiomyocyte	再生医療		
じゅんかんきけいじんこうぞうき	循環器系人工臓器	cardiovascular artificial organ	ポリマー	人工臓器	
きやりあ	キャリア	carrier	DDS		
きゃしーもでる	Cassieモデル	Cassie model	生体機能		
ちゆうぞう	鋳造	cast	歯科		
きゃちほんど	Catch bonds	Catch bonds	生体機能		
かてーてる	カテーテル	catheter	人工臓器		
かそーどはんのう	カソード反応	cathodic reaction	金属		
かちおん	カチオン	cation	金属		
かちおんじゅうごう	カチオン重合	cationic polymerization	ポリマー		
かどうけいせい	窩洞形成	cavity preparation	歯科		
しーでいーさんじゅうよんようせいさいぼう	CD34陽性細胞	CD34 positive cells	再生医療		
さいぼう	細胞	cell	再生医療		
さいぼうせつちやく	細胞接着	cell adhesion	生体機能		
さいぼうせいぶつがく	細胞生物学	cell biology	再生医療		
さいぼうこつかく	細胞骨格	cell cytoskeleton	生体機能		
さいぼうし	細胞死	cell death	分子生物学	生体機能	
さいぼうこうがく	細胞工学	cell engineering	分子生物学		
さいぼうせいちやういんし	細胞成長因子	cell growth factor	再生医療		
さいぼうかい	細胞塊	cell mass, cell clusters	再生医療		
さいぼうまく	細胞膜	cell membrane	再生医療	分子生物学	
さいぼうぞうしょく	細胞増殖	cell proliferation	分子生物学	生体機能	

さいぼうのおうとう	細胞の応答	cell response	分子生物学	生体機能	
さいぼうシート	細胞シート	cell sheet	再生医療		
さいぼうひょうそうでいすぶれいほう	細胞表面ディスプレイ法	cell surface display method	生体機能		
ごうちやく	合着	cementation	歯科		
せめんとれすじんこうこかんせつ	セメントレス人工股関節	cementless hip prosthesis	セラミックス		
せめんとしつ	セメント質	cementum	歯科		
せらみっくしょうけつたい	セラミック焼結体	ceramic sintered body	セラミックス		
せらみっくす	セラミックス	ceramics	セラミックス		
しんぶがんちりょうようせらみっくす	深部がん治療用セラミックス	ceramics for treatment of deep-seated cancer	セラミックス		
れんさじゅうごう	連鎖重合	chain polymerization	ポリマー		
れんさはんのうくろーにんぐほう	連鎖反応クローニング法	chain reaction cloning	分子生物学		
きれーとけつごう	キレート結合	chelate bond	セラミックス		
かがくけつごうだいあぐらむ	化学結合ダイアグラム	chemical bonding diagram	セラミックス		
かがくそせい	化学組成	chemical composition	セラミックス	ポリマー	金属
かがくめでいえーたー	化学メディエーター	chemical mediators	分子生物学		
かがくしふと	化学シフト	chemical shift	セラミックス	ポリマー	
かがくてききそうせいちよう	化学的気相成長	chemical vapor deposition	金属	ポリマー	
しーえいちおーさいぼう	Chinese hamster ovary (CHO) cells	Chinese hamster ovary (CHO) cells	分子生物学		
これらどくそ	コレラ毒素	cholera toxin	生体機能		
なんこつさいぼう	軟骨細胞	chondrocyte	再生医療		
まんせいどくせいしけん	慢性毒性試験	chronic toxicity test	セラミックス	分子生物学	
がいにちりずむ (さーかでいあんりずむ)	概日リズム (サーカディアンリズム)	circadian rhythm	再生医療	分子生物学	生体機能
さーかでいあんりずむ	サーカディアンリズム	circadian rhythm	生体機能		
くらすぶ	クラスプ	clasp	歯科		
くりっくはんのう	Click反応	click reaction	生体機能		
さいみつじゅうてんこうぞう	細密充填構造	closest packing structure	セラミックス	金属	
ぎょうけつけい	凝血系	coagulation system	再生医療		
こーていんぐ	コーティング	coating	セラミックス		
こばると・くろむごうきん	コバルト・クロム合金	cobalt chromium alloy	金属	歯科	
いりょうようこばると・くろむごうきん	医療用コバルト・クロム合金	cobalt chromium alloy for medical applications	金属		
こばるときごうきん	コバルト基合金	cobalt-base alloy	金属		
ぎょうしゅうえねるぎー	凝集エネルギー	cohesive energy	ポリマー		
ぎょうしゅうはかい	凝集破壊	cohesive failure	歯科		
じょうおんじゅうれじん	常温重合レジン	cold curing resin	歯科		
れいかんかこう	冷間加工	cold working	歯科		
ふくそへいめんひょうじ	複素平面表示	cole-cole plot / complex number plane	金属		
こらーげん	コラーゲン	collagen	再生医療		
ころにーしげきいんし (しーえすえふ)	コロニー刺激因子 (CSF)	colony stimulating factor (CSF)	再生医療		
へんしよく	変色	color change	金属		
こんびなとりあるけみすとリー	コンビナトリアルケミストリー	combinatorial chemistry	生体機能		
れんつうきこう	連通気孔	communicating pores	セラミックス		
そうほてきでいーえぬえー (しーでいーえぬえー)	相補的DNA (cDNA)	complementary DNA (cDNA)	分子生物学		
こんぶらいあんすみすまっち	コンプライアンスミスマッチ	compliance mismatch	ポリマー		
りきがくてきせいしつのでい (こんぶらいあんすみすまっち)	力学的性質の相違 (コンプライアンスミスマッチ)	compliance mismatch	再生医療		

こんぼじつとざいりょう	コンポジット材料	composite material	セラミック ス		
こんぼじつとれじん	コンポジットレジン	composite resin	歯科		
こんびゆーたーだんそうさつえい (しーてい ー)	コンピューター断層撮影 (CT)	computed tomography (CT)	イメージン グ	分子生物学	
こんかなばりんえー	コンカナバリンA	concanavalin A	生体機能		
しゆくごうはんのう	縮合反応	condensation reaction	ポリマー		
こんでんす	コンデンス	condense	歯科		
きょうしょうてんれーざーけんびきょう	共焦点レーザー顕微鏡	confocal laser microscopy	分子生物学	イメージン グ	
こねきしんよんじゅうさん	コネキシン43	connexin 43	再生医療		
せつしよくかく	接触角	contact angle	分析	生体機能	再生医療
こんにゆうていぶんしぶつしつ	混入低分子物質	contaminant low molecular weight substances	ポリマー		
ぞうえいざい	造影剤	contrast agent	イメージン グ		
ひょうめんけいたいせいぎよ	表面形態制御	control of surface topography	金属		
こんとろーどりりーす	コントロールドリリース	controlled release	DDS		
はいいじゅうごう	配位重合	coordination polymerization	ポリマー		
さんご	サンゴ	coral	セラミック ス		
ふしよく	腐食	corrosion	金属	歯科	
ふしよくでんい	腐食電位	corrosion potential	金属		
ふしよくはんのう	腐食反応	corrosion reaction	金属		
ふしよくのひょうかほう	腐食の評価法	corrosion test	金属		
ふしよくえき	腐食液	corrosive liquid	金属		
ひしつこつ	皮質骨	cortical bone	セラミック ス		
きょうゆうけつごう	共有結合	covalent bond	セラミック ス	ポリマー	
とうがいぶれーと	頭蓋プレート	cranial plate	セラミック ス		
くりーぷ	クリープ	creep	歯科		
すきまふしよく	すき間腐食	crevice corrosion	金属		
くりすとばらいと	クリストバライト	crystalite	歯科		
りんかいぶんかいせんだんおうりょく	臨界分解剪断応力	critical resolved shear stress	金属		
かきょうざい	架橋剤	crosslinker	ポリマー		
～かきょう	～架橋	crosslinking	再生医療		
くらうん	クラウン	crown	歯科	金属	
しかん	歯冠	crown	歯科		
けっしょう	結晶	crystal	金属		
けっしょうせいちよう	結晶成長	crystal growth	金属		
けっしょうはいこう	結晶配向	crystal orientation	歯科		
けっしょうこうぞう	結晶構造	crystal structure	セラミック ス	金属	
けっしょうそう	結晶相	crystalline phase	セラミック ス		
けっしょうせいぼりまー	結晶性ポリマー	crystalline polymer	ポリマー		
けっしょうし	結晶子	crystallite	セラミック ス		
けっしょうしさいず	結晶子サイズ	crystallite size	セラミック ス		
りっぽうしょうけい	立方晶系	cubic system	セラミック ス		
かるちゃーいんさーと	カルチャーインサート	culture insert	再生医療		
せつさく	切削	cutting	歯科		
しあのおくりれーと	シアノアクリレート	cianoacrylate	ポリマー		
しくろできすとりんかきょう	シクロデキストリン架橋	cyclodextrin crosslinking	再生医療		
ちとくろーむびーよんごせろこうそけい	チトクロームP450(P450)酵素系	cytochrome P450 enzymes	再生医療		
さいとかいん	サイトカイン	cytokine	生体機能	再生医療	

さいぼうこっかくたんぱくしつ	細胞骨格タンパク質	cytoskeletal proteins	分子生物学	生体機能	再生医療
さいぼうこっかくけい	細胞骨格系	cytoskeleton system	再生医療		
さいぼうしょうがいせい	細胞障害性	cytotoxic	分子生物学	生体機能	
さいぼうしょうがいせいりんぱきゅう (しーていーえる) りょうほう	細胞傷害性リンパ球 (CTL) 療法	cytotoxic T-lymphocyte (CTL) therapy	再生医療		
さいぼうどくせいしけん	細胞毒性試験	cytotoxicity test	セラミックス	分子生物学	
へんけいそうしょう	変形双晶	deformation twinning	金属		
へんかくしんどう	変角振動	deformation vibration	セラミックス		
でいぎゃっしんぐ	ディギャッシング	degassing	歯科		
ぶんかいきゅうしゅうせいこうぶんし	分解吸収性高分子	degradable absorbable polymer	再生医療		
でんどりまー	デンドリマー	dendrimer	ポリマー		
じゅじょうとつき	樹状突起	dendrite	再生医療	生体機能	
しかちゅうぞうようぎんごうきん	歯科鑄造用金合金	dental casting gold alloys	金属	歯科	
しかちゅうぞうようぎんごうきん	歯科鑄造用銀合金	dental casting silver alloys	金属	歯科	
しかようせめんと	歯科用セメント	dental cement	歯科		
しかようとうざい	歯科用陶材	dental ceramic	歯科		
しかよういんぷらんと	歯科用インプラント	dental implant	歯科	金属	
じんこうしこん	人工歯根	dental implant, artificial tooth root	セラミックス	歯科	人工臓器
しかようじせいごうきん	歯科用磁性合金	dental magnetic alloy	歯科		
しずい	歯髄	dental pulp	歯科		
しずいかんさいぼう	歯髄幹細胞	dental pulp stem cell	歯科		
しかようわっくす	歯科用ワックス	dental wax	歯科		
ぞうげしつ	象牙質	dentin	歯科		
ぎし	義歯	denture	歯科		
でんちゃー (ぎし)	デンチャー (義歯)	denture	歯科		
でおきしりぼかくさん (でいーえぬえー)	デオキシリボ核酸 (DNA)	deoxyribonucleic acid (DNA)	分子生物学		
だんせいこうばいかいめんせつけい	弾性勾配界面設計	design of elasticity gradient interface	生体機能		
だんせいまいくろばたーんかいかいめんせつけい	弾性マイクロパターン化界面設計	design of elasticity micropatterned interface	生体機能		
できすとらん	デキストラン	dextran	生体機能		
びぶんかんしょうけんびきょう (でいーあいしー)	微分干渉顕微鏡 (DIC)	differential interference contrast microscope (DIC)	分子生物学	イメージング	
しさをさねつりょうぶんせき	示差走査型熱量分析	differential scanning calorimetry	ポリマー	分析	
しさをねつぶんせき	示差熱分析	differential thermal analysis	分析		
ぶんか	分化	differentiation	分子生物学	生体機能	再生医療
ぶんかまーかー	分化マーカー	differentiation marker	分子生物学	生体機能	再生医療
そうきょくしそごさよう	双極子相互作用	dipole interaction	セラミックス		
そうきょくしもーめんと	双極子モーメント	dipole moment	セラミックス		
てんい	転位	dislocation	金属		
でいすぱーぜ	ディスパーゼ	disperse	再生医療		
かいらそくどていすう	解離速度定数	dissociation rate constant	生体機能		
ぶんれつ	分裂	division	再生医療		
でいーえぬえーちっぷ	DNAチップ	DNA chip	分子生物学		
でいーえぬえーごうせい	DNA合成	DNA synthesis	再生医療		
どーまんと	ドーマント	domant	ポリマー		
どーたいと	ドータイト	dotite	セラミックス		
けつえきにじゅうろかりょうほう	血液二重濾過療法	double filtration plasmapheresis	ポリマー		
だうんさいじんぐ	ダウンサイジング	downsizing	生体機能		
やくぶつそうたつしすてむ	薬物送達システム	drug delivery system	DDS		
どらっぐでりばりーしすてむ (でいーでいーえす)	ドラッグデリバリーシステム (DDS)	drug delivery system (DDS)	DDS		
やくぶつほうしゅつ	薬物放出	drug release	再生医療	DDS	
やくざいようしゅつせいすてんと	薬剤溶出性ステント	drug-eluting stent	人工臓器		

かんしきごうせい	乾式合成	dry synthesis	セラミック ス		
えんせい	延性	ductility	金属		
だんせいへんけい	弾性変形	elastic deformation	金属		
だんせいげんかい	弾性限界	elastic limit	金属		
だんせいりつ (やんぐりつ)	弾性率 (ヤング率)	elastic modulus (Young's modulus)	ポリマー	金属	再生医療
えらすとまー	エラストマー	elastmer	ポリマー		
だんせいたい	弾性体	elastomer	ポリマー	再生医療	
でんい	電位	electric potential	金属		
えれくとろすびにんぐほう	エレクトロスピンニング法	electro spinning	セラミック ス		
でんきかがくてきほうほう	電気化学的方法	electrochemical method	金属		
でんきかがく	電気化学	electrochemistry	金属		
でんきよくでんい	電極電位	electrode potential	金属		
でんしけんびきょう	電子顕微鏡	electron microscope	セラミック ス	分析	
でんきえいどうほう (でんちゃくほう)	電気泳動法 (電着法)	electrophoresis	セラミック ス	分子生物学	
でんかいぼうし	電解紡糸	electrospinning	再生医療		
せいでんてきそうごさよう	静電的相互作用	electrostatic interaction	ポリマー		
そはんのう	素反応	elementary reaction	ポリマー		
じゃつき	惹起	elicitation	再生医療		
えりぶそめとりー	エリブソメトリー	ellipsometry	分析		
そくせんこいる	塞栓コイル	embolization coil	金属		
はいせいかんさいぼう (いーえすさいぼう)	胚性幹細胞 (ES細胞)	embryonic stem (ES) cells	分子生物学	再生医療	
えなめるしつ	エナメル質	enamel	歯科		
えなめるとうざい	エナメル陶材	enamel ceramic	歯科		
なんこつないこつか	軟骨内骨化	endochondral ossification	セラミック ス		
えんどくらいん	エンドクライン	endocrine	再生医療		
ないぶんびつかくらんぶしつ	内分泌攪乱物質	endocrine disruptor	歯科	生体機能	
ふあいる	ファイル	endodontic file	歯科		
えんどそーむだっしゅつ	エンドソーム脱出	endosomal escape	DDS		
えんどそーむ	エンドソーム	endosome	DDS	分子生物学	
けっかんないひぜんくさいぼう (いーびーしー)	血管内皮前駆細胞 (EPC)	endothelial progenitor cells	再生医療		
ないひか	内皮化	endothelialization	再生医療		
えんどときしんきゅうちゃくざい	エンドトキシン吸着材	endotoxin adsorbent	ポリマー	再生医療	
いーびーあーるこうか	EPR効果	enhanced permeability and retention (EPR) effect	DDS		
えんとろびーだんせい	エントロピー弾性	entropic elasticity	生体機能		
こうそめんえきひょうしきほう (いーえるあいえすえー)	酵素免疫標識法 (ELISA)	enzyme-linked immunosorbent assay (ELISA)	生体機能		
ひょうひさいぼうぞうしよくいんし (いーじーえふ)	表皮細胞増殖因子 (EGF)	epidermal growth factor (EGF)	分子生物学		
じょうひさいぼう	上皮細胞	epithelial cell	再生医療		
じょうひさいぼうせいちよういんし	上皮細胞成長因子	epithelial cell growth factor	再生医療	分子生物学	
えるびょうむやぐれーざー	Er: YAGレーザー	Er:YAG laser	歯科		
えりすろぼえちん (いーびーおー)	エリスロポエチン (EPO)	erythropoietin (EPO)	分子生物学		
だいちょうきん	大腸菌	escherichia coli (E coli)	分子生物学		
えっちんぐざい	エッチング剤	etching agent	歯科		
きょうしょう	共晶	eutectic	歯科		
えばねっせんとは	エバネッセント波	evanescent light	ポリマー		
はいじょたいせきこうか	排除体積効果	exclusion volume effect	生体機能		
はいじょたいせきこうか	排除体積効果	exclusion volume effect	ポリマー		
えくそん	エクソン	exon	再生医療		
さいぼうがいまとりくす (いーしーえむ)	細胞外マトリックス (ECM)	extracellular matrix (ECM)	再生医療		
さいぼうがいのびしょうかんきょう	細胞外の微小環境	extracellular microenvironment	再生医療		

めんしんりっぼうこうぞう (えふしーしー)	面心立方構造 (fcc)	face-centered cubic (fcc) structure	金属		
ふえーるせーふ	フェールセーフ	fail-safe	再生医療	DDS	
ふいーだーさいぼう	フィーダー細胞	feeder cells	再生医療		
ふいーだーれいやー	フィーダーレイヤー	feeder layer	再生医療		
だいたいこつすてむぶ	大腿骨ステム部	femoral stem	セラミックス		
ふえらいと	フェライト	ferrite	セラミックス		
ふあいばーぼすと	ファイバーポスト	fiber post	歯科		
せんようけい	線溶系	fibrinolysis system	再生医療	人工臓器	生体機能
せんいがさいぼう	線維芽細胞	fibroblast	再生医療		
せんいがさいぼうぞうしょくいんし (えふじーえふ)	線維芽細胞増殖因子 (FGF)	fibroblast growth factor (FGF)	再生医療		
ふいぶろねくちん	フィブロネクチン	fibronectin (FN)	分子生物学	生体機能	再生医療
せんいせいひまく	線維性被膜	fibrous capsule	セラミックス		
せんいそしき	線維組織	fibrous tissue	分子生物学	生体機能	
ふいらー	フィラー	filler	歯科		
しょうせい	焼成	firing	歯科		
ふいくすちやー	フィクスチャー	fixture	歯科		
ふれーむようしゃほう	フレイム溶射法	flame spray process	セラミックス		
ふるー (ながれ)	フロー (流れ)	flow	歯科		
ふるーさいとめとりー	フローサイトメトリー	flow cytometry	分子生物学		
りゅうたいじゅんかつ	流体潤滑	fluid lubrication	生体機能		
けいこういめーじんぐ	蛍光イメージング	fluorescence imaging	分子生物学	イメージング	
けいこうけんびきょう	蛍光顕微鏡	fluorescence microscope	分子生物学	イメージング	
ふるおれすせんすあくていべーてっどせるそーていんぐ (えふえーしーえす)	fluorescence-activated cell sorting (FACS)	fluorescence-activated cell sorting (FACS)	再生医療		
けいこうなのりゅうし	蛍光ナノ粒子	fluorescent nanoparticles	イメージング		
けいこうぶろーぶ	蛍光プローブ	fluorescent probe	イメージング		
けいこうたんぱくしつ	蛍光タンパク質	fluorescent protein	イメージング		
ふるおろあばたいと	フルオロアパタイト	fluoridated apatite, fluorapatite	歯科		
ふっかぶつとふ	フッ化物塗布	fluoride treatment	歯科		
ふらつくす	フラックス	flux	歯科		
はっぽうざい	発泡剤	foaming agent	セラミックス		
しょうてんせつちやく	焦点接着	focal adhesion	再生医療	生体機能	
せつちやくはん	接着斑	focal adhesion	生体機能	再生医療	
しょうてんせつちやくはんきなーぜ (えふえーけい)	焦点接着斑キナーゼ (FAK)	focal adhesion kinase (FAK)	再生医療	分子生物学	
いぶつきよさいぼう	異物巨細胞	foreign body giant cells	分子生物学	生体機能	
ふえるすたーきょうめいえねるぎーいどう (けいこうきょうめいえねるぎーいどう) (ふれつと)	フェルスター共鳴エネルギー移動 (蛍光共鳴エネルギー移動) (FRET)	förster resonance energy transfer (fluorescent resonance energy transfer) (FRET)	イメージング		
はかいじんせい	破壊靱性	fracture toughness	セラミックス	金属	
じゅうすい	自由水	free water	生体機能		
とうけつかんそう	凍結乾燥	freeze-drying	セラミックス		
ふれっていんぐ	フレットィング	fretting	金属		
さつかふしょく	擦過腐食	fretting corrosion	金属		
ふれっていんぐひろうきょうど	フレットィング疲労強度	fretting fatigue strength	金属		
まさつまもう	摩擦摩耗	friction wear	金属		

きのうせいせいたいざいりょう	機能性生体材料	functional biomaterials	再生医療		
いしゆきんぞくせつしよくふしよく (がるばにふしよく)	異種金属接触腐食 (ガルバニ腐食)	galvanic corrosion	金属		
がるばにふしよく	ガルバニ腐食	galvanic corrosion	金属		
ぎゃつぷじゃんくしょん	ギャップジャンクション	gap junction	再生医療		
がすしより	ガス処理	gas treatment	金属		
げる	ゲル	gel	ポリマー		
げるしんとうくろまとぐらふいー (じーピーしー)	ゲル浸透クロマトグラフィー (GPC)	gel permeation chromatography (GPC)	分析		
いでんし	遺伝子	gene	再生医療		
いでんしでりぱりー	遺伝子デリバリー	gene delivery	DDS	再生医療	
いでんしはつげん	遺伝子発現	gene expression	分子生物学		
いでんしどうにゆう	遺伝子導入	gene introduction	再生医療		
いでんしちりょう	遺伝子治療	gene therapy	DDS		
いでんしこうがく	遺伝子工学	genetic engineering	生体機能		
がらす	ガラス	glass	セラミックス		
がらすあいおのまーせめんと	ガラスアイオノマーセメント	glass ionomer cement	セラミックス	歯科	
ぐらすあいおのまーせめんと	ガラスアイオノマーセメント	glass ionomer cement	歯科		
がらすていおんど	ガラス転移温度	glass transition temperature	セラミックス	ポリマー	再生医療
けっしょうかがらす	結晶化ガラス	glass-ceramic	セラミックス		
けっしょうかがらすえーだぶりゅー	結晶化ガラスA-W	glass-ceramic A-W	セラミックス		
しかんしゅうふくようけっしょうかがらす	歯冠修復用結晶化ガラス	glass-ceramic coronal restoration	セラミックス	歯科	
がらすじょうたい	ガラス状態	glassy state	セラミックス	ポリマー	
とうきこうがく	糖鎖工学	glycoengineering	分子生物学	再生医療	
とうきしゅうしょく	糖鎖修飾	glycosylation	分子生物学	再生医療	
きんぎんばらじうむごうきん	金銀パラジウム合金	gold-silver-palladium alloys	歯科		
ごるじたい	ゴルジ体	Golgi apparatus	再生医療		
(ぼりまーの) けいしゃこうぞう	(ポリマーの) 傾斜構造	graded structure (of polymers)	再生医療		
ぐらふとじゅうごう	グラフト重合	graft polymerization	ポリマー		
しゆくしゆたいいしよくへんびょう (じーづいえいちでいー)	宿主対移植片病 (GVHD) (移植片対宿主病 とも)	graft versus host disease (GVHD)	再生医療	分子生物学	生体機能
かりゅうきゅうころにーしげきいんし (じーしーえすえふ)	顆粒球コロニー刺激因子 (G-CSF)	granular colony stimulating factor (G-CSF)	再生医療		
にくげそしき	肉芽組織	granulation tissue	分子生物学		
かりゅうきゅう	顆粒球	granulocyte	再生医療		
ぐらふあいとペーすと	グラファイトペースト	graphite paste	セラミックス		
けんさく	研削	grinding	歯科		
せいちょうしゆ	成長種	growing species	ポリマー		
ぞうしよく	増殖	growth	再生医療	生体機能	
せいちょういんしけつごうたんぱくしつ	成長因子結合タンパク質	growth factor binding protein	再生医療		
せいちょういんしふぁみりー	成長因子ファミリー	growth factor family	再生医療		
じーびーあーる	GBR	guided bone regeneration (GBR)	歯科		
じーていーあーる	GTR	guided tissue regeneration (GTR)	歯科	再生医療	
じーていーあーるまく	GTR膜	guided tissue regeneration (GTR) membrane	歯科		
がったばーちゃぽいんと	ガッタパーチャポイント	gutta-percha point	歯科		
せっこう	石膏	gypsum, plaster	歯科		
はんぎんぐ・どろっぷほう	ハンギング・ドロップ法	hanging drop culture	再生医療		
えいちえーびーーぼりえちれんこんぼじつと	HAp-ポリエチレンコンポジット	HAp-polyethylene composite	セラミックス		
へいべっくす	HAPEX	HAPEX	セラミックス		

こうそしきけつごうせい	硬組織結合性	hard tissue compatibility	金属		
こうかねつしより	硬化熱処理	hardening heat treatment	歯科		
こうかはんのう	硬化反応	hardening reaction	セラミック ス		
かねつじゅうごうれじん	加熱重合レジン	heat curing resin	歯科		
ねつしょくたんぱくしつ (えいちえすびー)	熱ショックタンパク質 (HSP)	heat shock protein (HSP)	分子生物学	再生医療	
へるばーていーさいぼう	ヘルパーT細胞	helper T cells	再生医療		
へまとぼえていっくすてむせる	hematopoietic stem cell (HSC)	hematopoietic stem cell (HSC)	再生医療		
ぞうけつかんさいぼう (えいちえすしー)	造血幹細胞 (HSC)	hematopoietic stem cells (HSC)	再生医療		
へまときしりん・えおじんせんしよく	ヘマトキシリン・エオジン染色	hematoxylin-eosin staining	分子生物学	イメージ ング	
へみあせたーるこうぞう	ヘミアセタール構造	hemiacetal structure	生体機能	ポリマー	
へつぷじーつーさいぼう	HepG2細胞	Hep G2 cells	再生医療		
かんさいぼう	肝細胞	hepatocyte	再生医療		
かんさいぼうせいちよういんし (えいちじー えふ)	肝細胞成長因子 (HGF)	hepatocyte growth factor (HGF)	再生医療		
へばとさいとぐるーすふあくたー	hepatocyte growth factor (HGF)	hepatocyte growth factor (HGF)	再生医療		
かんさいぼうにっち	肝細胞ニッチ	hepatocyte niche	再生医療		
さいみつろっぽうこうぞう (えいちしー びー)	最密六方構造 (hcp)	hexagonal close-packed (hcp) structure	金属	セラミック ス	
こうみつどぼりまーぶらし	高密度ポリマーブラシ	high density polymer brush	ポリマー		
こうえねるぎーぶつしつ	高エネルギー物質	high-energy substances	生体機能		
こかんせつしゆみれーたー	股関節シミュレーター	hip simulator	セラミック ス	金属	
ひすちじんたぐ	ヒスチジンタグ	his-tag	分子生物学	金属	
へてろじえなすにゆーくりあ (えいちえぬ あーるえぬえー)	heterogeneous nuclear RNA (hnRNA)	hnRNA	再生医療	分子生物学	
ちゅうくうし	中空糸	hollow fiber	ポリマー		
はにかむばたーんかはくまく	ハニカムパターン化薄膜	honeycomb-patterned thin membrane	再生医療		
はにかむじょうたこうしつこうぶんしはくまく	ハニカム状多孔質高分子薄膜	honeycomb-type porous polymer membrane	再生医療		
ねつかんとうせいすいあつせいけい	熱間等静水圧成形	hot isostatic pressing	金属		
ねつかんかこう	熱間加工	hot working	歯科		
えいちいーけー293	HEK293	human embryonic kidney (HEK) cells 293	分子生物学		
ひといでんし	ヒト遺伝子	human gene	生体機能		
ひとげのむぶろじえくと	ヒトゲノムプロジェクト	human genome project	生体機能	再生医療	
ひあるろんさん	ヒアルロン酸	hyaluronic acid	再生医療		
じゅしがんしんそう	樹脂含浸層	hybrid layer	歯科		
すいわ・だつすいわ	水和・脱水和	hydration dehydration	生体機能		
すいこうせいかふうざい	水硬性仮封材	hydraulic temporary sealing	歯科		
はいどろげる	ハイドロゲル	hydrogel	再生医療		
ひどろげる	ヒドロゲル	hydrogel	ポリマー		
すいそけつごう	水素結合	hydrogen bonding	ポリマー		
しんすいせい	親水性	hydrophilic	再生医療		
そすいせい	疎水性	hydrophobic	再生医療		
すいねつごうせい	水熱合成	hydrothermal synthesis	セラミック ス		
はいどろきしあばたいと	ハイドロキシアパタイト	hydroxyapatite	歯科		
ひどろきしあばたいと (えいちえー びー)	ヒドロキシアパタイト (HAp)	hydroxyapatite (HAp)	セラミック ス	金属	再生医療
ひどろきしあばたいと (えいちえーびー) こーていんぐ	ヒドロキシアパタイト (HAp) コーティング	hydroxyapatite (HAp) coating	金属		
ちょうだんせいざいりょう	超弾性材料	hyperelastic materials	歯科		
はいばーさーみあ	ハイパーサーミア	hyperthermia	DDS		
いめーじんぐしすてむ	イメージングシステム	imaging system	分子生物学	イメージ ング	
しんせきしけん	浸漬試験	immersion test	金属		
いむのぐろぶりん	イムノグロブリン	immunoglobulin	分子生物学		

めんえきがくてきりょうほう	免疫学的療法	immunotherapy	セラミック ス	分子生物学	
いんぷらんと	インプラント	implant	金属		
いんしょうざい	印象材	impression paste	歯科		
いんしょうさいとく	印象採得	impression taking	歯科		
いん さいちゆー はいぶりだいぜーしょん	in situ ハイブリダイゼーション	in situ hybridization	分子生物学		
いん びとろ	in vitro	in vitro	分子生物学		
せいたいがい	生体外	in vitro	分子生物学	生体機能	
いん びぼ	in vivo	in vivo	分子生物学		
せいたいない	生体内	in vivo	分子生物学	生体機能	
せいたいいめーじんぐ	生体イメージング	in vivo imaging	再生医療	イメージ ング	
いんくるーじょん ぼでい	inclusion body	inclusion body	分子生物学		
ふうにゆうたい	封入体	inclusion body	分子生物学		
いんでゆーずどぶるりぼてんとすてむさいぼう (ゆうどうたのうせいがんさいぼう)	induced pluripotent stem (iPS) 細胞 (誘導多能性幹細胞)	induced pluripotent stem (iPS) cells	再生医療		
ゆうどうたのうせいさいぼう (あいびーえす)	誘導多能性細胞 (iPS)	induced pluripotent stem (iPS) cells	再生医療		
えんしょうはんのう	炎症反応	inflammatory reaction	分子生物学	再生医療	
せきがいぶんこうほう	赤外分光法	infrared spectroscopy	分析	セラミック ス	ポリマー
かいしざい	開始剤	initiator	ポリマー		
いんれー	インレー	inlay	歯科	金属	
いんなーせるます(ないがさいぼうかい) (あい しーえむ)	inner cell mass (内部細胞塊) (ICM)	inner cell mass (ICM)	再生医療		
ないがさいぼうかい(あいしーえむ)	内部細胞塊 (ICM)	inner cell mass (ICM)	再生医療		
こんちゆうさいぼう	昆虫細胞	insect cells	分子生物学		
こゆうねんど	固有粘度	intrinsic viscosity	ポリマー		
いんすりん	インスリン	insulin	再生医療	分子生物学	生体機能
いんでぐりん	インテグリン	integrin	再生医療	生体機能	
いんでりじえんとげる	インテリジェントゲル	intelligent gel	ポリマー	DDS	
かいめんはかい	界面破壊	interfacial failure	歯科		
いんたーふえろん (あいえふえぬ)	インターフェロン (IFN)	interferon (IFN)	分子生物学	生体機能	
りゆうかいふしよく	粒界腐食	intergranular corrosion	金属		
ちゆうかんけいふいらめんと	中間径フィラメント	intermediate filaments	再生医療		
ちゆうかんさんかぶつ	中間酸化物	intermediate oxide	セラミック ス		
きんぞくかんかごぶつ	金属間化合物	intermetallic compound	金属		
ぶんしかんりょく	分子間力	intermolecular forces	セラミック ス		
ぶんしかんぱつきんぐ	分子間パッキング	intermolecular packing	再生医療		
そうごしんにゆうこうぶんしあみめ	相互侵入高分子網目	interpenetrating polymer network	ポリマー		
けいどうみやくとうよ	経動脈投与	intraarterial administration	DDS		
さいぼうないかすけーど	細胞内カスケード	intracellular signaling cascade	分子生物学		
のうどうみやくりゆうくりつぷ	脳動脈瘤クリップ	intracerebral aneurysm clip	金属		
けいじょうみやくとうよ	経静脈投与	intravenous administration	DDS		
いんとろん	イントロン	intron	分子生物学	再生医療	
いんぱーとがらす	インバートガラス	invert glass	セラミック ス		
まいぼつ	埋没	investment	歯科		
まいぼつざい	埋没材	investment material	歯科		
いおんちゆうにゆう	イオン注入	ion implantation	金属		
いおんふかじゆうごう	イオン付加重合	ionic addition polymerization	ポリマー		
いおんけつごう	イオン結合	ionic bond	セラミック ス		
いおんじゆうごう	イオン重合	ionic polymerization	ポリマー		
いおんかけいこう	イオン化傾向	ionization tendency	金属		
しげきせい/ひないはんのうしけん	刺激性/皮内反応試験	irritative/intradermal test	セラミック ス	分子生物学	
いそたくちっくぼりまー	イソタクチックポリマー	isotactic polymer	ポリマー		

いそたくちくっぽりめたくりるさんめちる	イソタクチックポリメタクリル酸メチル	isotactic polymethyl methacrylate	生体機能		
かんせつしみゆれーたー	関節シミュレーター	joint simulator	金属		
じゃくすたくらいん	ジャクスタクリン	juxtacrine	再生医療		
かおりん	カオリン	kaolin	歯科		
ひざかんせつしみゆれーたー	膝関節シミュレーター	knee wear simulator	金属		
ぬーぶかたさ	ヌーブ硬さ	Knoop hardness	歯科		
くろーるほう	クロール法	Kroll process	金属		
にゆうさんだっすいそこうそ (えるでいーえいち)	乳酸脱水素酵素 (LDH)	lactate dehydrogenase (LDH)	分子生物学		
らみにん	ラミニン	laminin	分子生物学	生体機能	再生医療
らんぐみゆあーぶろじえつとほう	Langmuir-Blodgett (LB) 法	Langmuir-blodgett (LB)	生体機能		
らんぐみゆあーぶろじえつとまく	ラングミュアー・プロジェクト膜	Langmuir-Blodgett membrane	生体機能		
こうしていすう	格子定数	lattice constant	セラミック ス		
こうしけっかん	格子欠陥	lattice defect	金属		
れいやりんぐ	レイヤリング	layering	歯科		
れくちん	レクチン	lectin	生体機能	再生医療	
りゆーさいと	リユースイト	leucite	歯科		
はっけつびょうそがい(よくせい) いんし (りふ)	白血球阻害(抑制) 因子 (LIF)	leukemia inhibitory factor (LIF)	分子生物学	再生医療	
はっけつきゆうじょきよ	白血球除去	leukocytophoresis	ポリマー		
はっけつきゆうじょきよふいるたー	白血球除去フィルター	leukocytophoresis filter	ポリマー	再生医療	
りがんど	リガンド	ligand	DDS	分子生物学	
ひかりさんらん	光散乱	light scattering	ポリマー		
ひかりさんらんほう	光散乱法	light scattering	分析		
ししつにぶんしまく	脂質二分子膜	lipid bilayer	再生医療	分子生物学	
ししつまく	脂質膜	lipid membrane	生体機能		
ししつまくかいめん	脂質膜界面	lipid membrane interface	生体機能		
りぼぶれっくす	リポブレックス	lipoplex	DDS		
りぼそーむ	リポソーム	liposome	生体機能	DDS	再生医療
えきせきいんし	液性因子	liquid factor	再生医療		
りそぐらふいー	リソグラフィ	lithography	再生医療		
かんぞう	肝臓	liver	再生医療		
かんじっしつさいぼう	肝実質細胞	liver parenchymal cells	再生医療		
りびんぐじゅうごう	リビング重合	living polymerization	ポリマー		
りびんぐらじかるじゅうごう	リビングラジカル重合	living radical polymerization	ポリマー		
きよくぶでんち	局部電池	local cell	金属		
きよくぶでんりゅう	局部電流	local current	金属		
そんしつだんせいりつ	損失弾性率	loss modulus	ポリマー		
ろすとわっくすほう	ロストワックス法	lost wax method	歯科		
ていえねるぎーぶっしつ	低エネルギー物質	low energy materials	生体機能		
ていおんりびんぐあにおんじゅうごう	低温リビングアニオン重合	low temperature-living anionic polymerization	ポリマー	生体機能	
かげんりんかいようえきおんど	下限臨界溶液温度	lower critical solution temperature	生体機能	ポリマー	
りんばきゅう	リンパ球	lymphocytes	再生医療		
まろものまー	マクロモノマー	macromonomer	ポリマー		
まろろふあーじ	マクロファージ	macrophage	分子生物学	生体機能	
まーでるんぐていすう	マードルンゲ定数	Madelung constant	セラミック ス		
まぐねしうむごうきん	マグネシウム合金	magnesium alloy	金属		
じせいあたっちめんと	磁性アタッチメント	magnetic attachment	歯科		
まぐねていっくせるそーていんぐ (まっくす)	magnetic cell sorting (MACS)	magnetic cell sorting (MACS)	再生医療		
じききょうめいがぞうほう (えむあーるあい)	磁気共鳴画像法 (MRI)	magnetic resonance imaging (MRI)	ポリマー	イメージ ング	
じききょうめいけんびきょう	磁気共鳴顕微鏡	magnetic resonance microscopy	分子生物学	イメージ ング	
まぐねたいと	マグネタイト	magnetite	セラミック ス		

しゅようそしきてきごういでんしふくごうたい こうげん(えむえいちしー)	主要組織適合遺伝子複合体抗原 (MHC)	major histocompatibility complex (MHC)	再生医療		
むすいまれいんさん	無水マイレン酸	maleinic acid anhydride	ポリマー		
まるでんさいとへんたい	マルテンサイト変態	martensitic transformation	金属		
まるでんさいとへんたいかいしおんど	マルテンサイト変態開始温度 (Ms)	martensitic transformation start temperature (Ms)	金属		
まてりあるばいんでいんぐべがちど (えむび ーびー)	material-binding peptides (MBPs)	material-binding peptides (MBPs)	生体機能		
まとりくらいん	マトリクライン	matricrine	生体機能		
まとりげる	マトリゲル	matrigel	再生医療		
まとりくすめたるぶろてあーぜ (えむえむび ー)	マトリクスメタロプロテアーゼ (MMP)	matrix metalloprotease (MMP)	再生医療		
さいだいぶんかいせんだんおうりょくめん	最大分解剪断応力面	maximum resolved shear stress plane	金属		
へいきんじょうまつたんきより	平均二乗両末端距離	mean square end-to-end distance	ポリマー		
へいきんじょうかいてんはんけい	平均二乗回転半径	mean square radius of gyration	ポリマー		
めかのばいおるじー	メカノバオロジー	mechanobiology	生体機能		
めかのばいおまてりある	メカノバイオマテリアル	mechanobiomaterials	生体機能		
めかのせんしんぐきこう	メカノセンシング機構	mechanosensing system	再生医療		
めかのたくしす	メカノタクシス	mechanotaxis	生体機能	再生医療	
めかのとらんすだくしよん	メカノトランスダクション	mechanotransduction	歯科		
まくたんぱくしつ	膜タンパク質	membrane protein	生体機能	分子生物学	
かんようけいかんさいぼう (えむえすしー)	間葉系幹細胞 (MSC)	mesenchymal stem cell (MSC)	再生医療	生体機能	
めそぼーらすしりか	メソポーラスシリカ	mesoporous silica	セラミック ス		
めっせんじゃーあーるえぬえー (えむあーるえぬえー)	メッセンジャーRNA (mRNA)	messenger RNA (mRNA)	再生医療	分子生物学	
きんぞくあれるぎー	金属アレルギー	metal allergy	金属		
きんぞくひろう	金属疲労	metal fatigue	金属		
きんぞくけつごう	金属結合	metallic bond	金属		
きんぞくがらす	金属ガラス	metallic glass	金属		
きんぞくいおんふしょくせいせいぶつ	金属イオン腐食生成物	metallic ion corrosion products	金属		
きんぞくさんかぶつげる	金属酸化物ゲル	metallic oxide gel	セラミック ス		
きんぞくせいすてんと	金属製ステント	metallic stent	金属		
めたくりるさんめちる (えむえむえー)	メタクリル酸メチル (MMA)	methyl methacrylate (MMA)	ポリマー		
めちるめたくりれーと (えむえむえー)	メチルメタクリレート (MMA)	methyl methacrylate (MMA)	歯科		
まいけるふか	Michael付加	Michael addition	ポリマー		
みくろびりゅうしかんかきょう	ミクロ微粒子間架橋	micro interparticle crosslinking	再生医療		
みくろぶらうんうんどう	ミクロブラウン運動	micro-Brownian motion	ポリマー		
ひょうめんいんさつ	表面印刷	micro-contact printing	再生医療		
まいくろこんたくとぶりんでいんぐ	マイクロコンタクトプリンティング	micro-contact printing	再生医療		
まいくろりゅうろ	マイクロ流路	microfluidics	生体機能	分析	
まいくろふおーかすえつくすせんこんびゅーた ーともぐらふいー (まいくろしーていー)	マイクロフォーカスX線コンピュータトモ グラフィー (マイクロCT)	microfocus X-ray computer tomography	セラミック ス	イメージ ング	
まいくろいにしえーたー	マイクロイニシエーター	microinitiator	ポリマー		
みくろびりゅうしかきょう	ミクロ微粒子架橋	microparticle crosslinking	再生医療		
まいくろばたーん	マイクロパターン	micropattern	再生医療		
まいくろばたーにんぐ	マイクロパターンニング	micropatterning	再生医療		
びしてきばいようりきがくば	微視的培養力学場	microscopic culture dynamics	生体機能		
まいくろせぱれーしょんしよんきこう	マイクロセパレーション機構	microseparation system	セラミック ス		
びしょうかん	微小管	microtubule	再生医療		
みらーしすう	Miller指数	Miller index	金属		
えむていーえーせめんと	MTAセメント	mineral trioxide aggregate (MTA) cement	歯科		
みにまるいんたーべんしよん	ミニマルインターベンション	minimal intervention	歯科		
ていしんしゅうちりょう	低侵襲治療	minimally invasive treatment	セラミック ス	再生医療	DDS
みとこんどりあ	ミトコンドリア	mitochondria	再生医療		
こんごうはかい	混合破壊	mixed failure	歯科		

もけい	模型	model	歯科		
せいたいまくのもでるしずむ	生体膜のモデルシステム	model system for biological membrane	生体機能		
ぶんしせいぶつがく	分子生物学	molecular biology	生体機能	再生医療	分子生物学
ぶんしいめーじんぐ	分子イメージング	molecular imaging	イメージング		
ぶんしいんぷりんと	分子インプリント	molecular imprint	再生医療	ポリマー	
ぶんしりょう	分子量	molecular weight	ポリマー		
ぶんしりょうぶんぶ	分子量分布	molecular weight distribution	ポリマー		
ようゆうち	熔融池	molten pool	金属		
たんしゃしょうけい	単斜晶系	monoclinic system	セラミックス		
ものまー	モノマー	monomer	ポリマー		
まうずゆらいふいーだーさいぼう	マウス由来フィーダー細胞	mouse derived feeder cells	再生医療		
まうすがーど	マウスガード	mouth guard	歯科		
えぬ-けつごうがとうさ	N-結合型糖鎖	n-linked sugar chain	分子生物学		
えぬけつごうがとうさ	N結合型糖鎖	n-linked sugar chain	分子生物学		
なのりゅうし	ナノ粒子	nano particle	セラミックス		
ちょうびさいせんい (なのふあいばー)	超微細繊維 (ナノファイバー)	nanofiber	再生医療		
なのげる	ナノゲル	nanogel	ポリマー	DDS	再生医療
なのげるかきょう	ナノゲル架橋	nanogel crosslinking	再生医療		
なのめでいしん	ナノメディスン	nanomedicine	DDS		
なのさーもめとりー	ナノサーモメトリー	nanothermometry	イメージング		
てんねんぼりまー	天然ポリマー	natural polymer	ポリマー		
えぬあいあーるいめーじんぐ (きんせきがいこういめーじんぐ)	near infrared (NIR) イメージング (近赤外光イメージング)	near infrared (NIR) imaging	分子生物学	イメージング	
きんせきがいこういめーじんぐ	近赤外光イメージング	near infrared spectroscopy (NIRS)	分子生物学	イメージング	
ねくろーしす	ネクローシス	necrosis	分子生物学		
あみめけいせいさんかぶつ	網目形成酸化物	network-former oxide	セラミックス		
あみめしゅうしょくさんかぶつ	網目修飾酸化物	network-modifier oxide	セラミックス		
しんけいかん／ぜんくさいぼう (えぬえすしー)	神経幹／前駆細胞 (NSCs)	neural stem/ progenitor cells (NSCs)	再生医療		
しんけいそしきさいせい	神経組織再生	neural tissue regeneration	再生医療		
にゅーろん	ニューロン	neuron	再生医療		
にゅーろすふえあ	neurosphere	neurosphere	再生医療		
にゅーとんりゅうたい	ニュートン流体	Newtonian fluid	ポリマー		
にっちかんきょう	ニッチ環境	niche environment	再生医療		
につけるちたんごうきん	ニッケルチタン合金	nickel-titanium alloy	歯科		
ききんぞくごうきん	貴金属合金	noble metal alloy	金属		
ひじしつさいぼう	非実質細胞	non-hepatic cells	再生医療		
ひにゅーとんりゅうたい	非ニュートン流体	non-Newtonian fluid	ポリマー		
ひういるすべくたー	非ウイルスベクター	non-viral vectors	DDS		
ひとくいてきそうごさよう	非特異的相互作用	nonspecific interaction	分子生物学		
こうけっせんせいぼりまー	抗血栓性ポリマー	nonthrombogenic polymer	ポリマー	再生医療	
のーざんぶろつとほう	ノーザンブロット法	northern blotting	分子生物学	再生医療	
かくじききょうめい (えぬえむあーる)	核磁気共鳴(NMR)	nuclear magnetic resonance (NMR)	ポリマー		
かくじききょうめいがぞうほう (えむあーるあい)	核磁気共鳴画像法 (MRI)	nuclear magnetic resonance imaging (MRI)	分子生物学	イメージング	
かくしきよくしそごさよう	核四極子相互作用	nuclear quadrupole interaction	セラミックス		
かくさん	核酸	nucleic acid	ポリマー		
かくさんいやく	核酸医薬	nucleic acid medicine	DDS		
かずへいきんぶんしりょう	数平均分子量	number-average molecular weight	ポリマー		
ないろん	ナイロン	nylon	ポリマー		
おー-けつごうがとうさ	O-結合型糖鎖	o-linked sugar chain	分子生物学		

おくたかるしうむふおすふえいと	オクタカルシウムフォスフェート	octacalcium phosphate	歯科		
りんさんはちかるしうむ (おくたかるしうむふおすふえいと)	リン酸八カルシウム (OCP: オクタカルシウムフォスフェイト)	octacalcium phosphate (OCP)	セラミック ス		
おりごでんどろさいと	オリゴデンドロサイト	oligodendrocyte	再生医療		
おりごひすちじんざんき	オリゴヒスチジン残基	oligohistidine residue	生体機能		
おペークとうざい	オペーク陶材	opaque ceramic	歯科		
かいかいろでんい	開回路電位	open circuit potential	金属		
けいこうとうよ	経口投与	oral administration	DDS		
こうくうないふるーら	口腔内フローラ	oral flora	歯科		
こうくうねんまくじょうひさいぼう	口腔粘膜上皮細胞	oral mucosal epithelial cells	再生医療		
ゆうき-むきはいがりどざいりょう	有機-無機ハイブリッド材料	organic-inorganic hybrids	セラミック ス	ポリマー	
きょうせいようわいやー	矯正用ワイヤー	orthodontic wire	歯科		
しれつきょうせいようわいやー	歯列矯正用ワイヤー	orthodontic wire	金属	歯科	
せいけいげかようわいやー	整形外科用ワイヤー	orthopedic wire	金属	人工臓器	
はくどうするげる	拍動するゲル	oscilating gel	再生医療		
おっせおいてぐれーしょん	オッセオインテグレーション	osseointegration	歯科	金属	再生医療
へんけいせいかんせつしょう	変形性関節症	osteoarthritis	金属	生体機能	
こつがさいぼう	骨芽細胞	osteoblast	セラミック ス		
はこつさいぼう	破骨細胞	osteoclast	セラミック ス		
こつでんどうせいざいりょう	骨伝導性材料	osteoconductive material	セラミック ス	金属	
こつでんどうせい	骨伝導性	osteoconductivity	金属		
おすておさいと	オステオサイト	osteocyte	金属	生体機能	
こつさいぼう	骨細胞	osteocyte	セラミック ス		
るいこつ	類骨	osteoid	セラミック ス		
こつゆうどうたんぱくしつ	骨誘導タンパク質	osteoinductive protein	セラミック ス		
こつゆうどうせい	骨誘導性	osteoinductivity	セラミック ス		
おーていーえぬえぬあいあーる (せんなのめーとるちようせきがいこう)	Over-1000 nm NIR (OTN-NIR)	Over-1000 nm NIR (OTN-NIR)	イメージン グ		
おーばーらっぶしんちようほう	オーバーラップ伸長法	overlap extension	分子生物学		
おきそさんえんいおん	オキソ酸塩イオン	oxo acid ion	セラミック ス		
すいとう	膵島	pancreatic islet	再生医療		
すいさいぼう	膵細胞	pancreatic islet cells	再生医療		
ばらくらいん	パラクライン	paracrine	再生医療		
ばらくらいんこうか	パラクライン効果	paracrine effect	再生医療		
ばらふいんわつくす	パラフィンワックス	paraffin wax	歯科		
ぶぶんあんでいかじるこにあ	部分安定化ジルコニア	partially stabilized zirconia	セラミック ス		
りゅうしぶんさんこうか	粒子分散硬化	particle dispersion hardening	金属		
ふどうたいか	不動態化	passivation	金属		
ふどうたいひまく	不動態皮膜	passivation film	金属		
ふどうたいほじでんりゅうみつど	不動態保持電流密度	passive current	金属		
ふどうたい	不動態	passive state	歯科		
ぼっしぶたーげていんぐ	パッシブターゲティング	passive targeting	DDS		
かいぞんりつ	開存率	patency rate	再生医療		
ぴーしーあーる	PCR	PCR	生体機能	再生医療	
べぎれーしょん	PEGylation	PEGylation	生体機能		
べぶちどきのうかいめん	ペプチド機能界面	peptide functional interface	生体機能		
ふあーじくろーん	ファージクローン	phage clone	生体機能		
ふあーじでいすぶれいほう	ファージディスプレイ法	phage display	生体機能		

いそうさけんびびょう	位相差顕微鏡	phase contrast microscope	分子生物学	イメージング	
ほすふあちじるこりん	ホスファチジルコリン	phosphatidylcholine	生体機能		
りんしつぽりまいかいめん	リン脂質ポリマー界面	phospholipid polymer interface	生体機能	ポリマー	
ひかりおんきょういめーじんぐ	光音響イメージング	photoacoustic imaging	イメージング		
ひかりしょくばいかっせい	光触媒活性	photocatalytic activity	セラミックス		
こうせんりきがくりょうほう (びーでいーていー)	光線力学療法 (PDT)	photodynamic therapy (PDT)	DDS		
こうでんこうか	光電効果	photoelectric effect	セラミックス		
こうでんし	光電子	photoelectron	セラミックス		
ひかりりそぐらふいー	光リソグラフィー	photolithography	生体機能		
しゆくしょうとうえいしきしょうしゃがたひかりりそぐらふいー	縮小投影式照射型光リソグラフィー	photolithography using down-sizing projection	生体機能		
ひかりじゅうごうせいしつ	光重合性脂質	photopolymerizable lipid	生体機能		
ひかりぞうかんざい	光増感剤	photosensitizer	DDS		
ふおとさーまるこうか	フォトサーマル効果	photothermal effect	DDS		
ぶつりてききそうせいちょう	物理的気相成長	physical vapor deposition	金属		
ピンおんでいすく	ピンオンディスク	pin on disk	セラミックス		
ピンおんふらっと	ピンオンフラット	pin on flat	セラミックス		
ピンおんでいすくしけんほう	ピンオンディスク試験法	pin-on-disk wear testing	金属		
こうしょく	孔食	pitting	金属		
けっしょう	血漿	plasma	生体機能		
けっしょうきゅうちやくざい	血漿吸着材	plasma adsorbent	ポリマー		
けっしょうこうかんりょうほう	血漿交換療法	plasma exchange	ポリマー		
ぶらずますぶれーほう	プラズマブレー法	plasma spraying method	セラミックス		
そせいへんけい	塑性変形	plastic deformation	金属	ポリマー	
たけっしょうばんけっしょう (びーあーるびー)	多血小板血漿 (PRP)	platelet rich plasma (PRP)	歯科	生体機能	再生医療
けっしょうばんゆらいせいちやういんし (びーでいーじーえふ)	血小板由来成長因子 (PDGF)	platelet-derived growth factor (PDGF)	再生医療		
たけっしょうばんけっしょう	多血小板血漿	platelete-rich plasma	生体機能		
はっきん	白金	platinum	金属		
はっきんごうきん	白金合金	platinum alloy	金属		
たぶんかのう	多分化能	pluripotency	再生医療		
びーえむえむえーけいこつせめんと	PMMA系骨セメント	PMMA bone cement	セラミックス		
ぶんきょくしより	分極処理	poling process	セラミックス		
けんま	研磨	polishing	歯科		
ぼり (2-ひろどきしえちるめたくりれーと) (びーえいちいーえむえー)	ポリ (2-ヒドロキシエチルメタクリレート) (PHEMA)	poly(2-hydroxyethyl methacrylate) (PHEMA)	生体機能		
ぼりあくりるあみど (びーえーえーえむ) げる	ポリアクリルアミド (PAAm) ゲル	poly(acrylamide) (PAAm) gel	ポリマー		
ぼりでぶしべぶちど	ポリデブシペプチド	poly(depsipeptide)	ポリマー		
ぼりえちれんぐりこーる (びーいーじー)	ポリエチレングリコール (PEG)	poly(ethylene glycol) (PEG)	ポリマー	再生医療	
ぼりえちれんぐりこーるかいめいん	ポリエチレングリコール界面	poly(ethylene glycol) grafted surface	生体機能		
ぼりえちれんぐりこーるめたくりれーと	ポリエチレングリコールメタクリレート	poly(ethylene glycol) methacrylate	ポリマー		
ぼりえちれんてれふたれーと (びーいーていー)	ポリエチレンテレフタレート (PET)	poly(ethylene terephthalate) (PET)	ポリマー		
ぼりぐりこーるさん (びーじーえー)	ポリグリコール酸 (PGA)	poly(glycolic acid) (PGA)	ポリマー		
ぼりえるにゅうさん (びーえるえるえー)	ポリL-乳酸 (PLLA)	poly(L-lactic acid) (PLLA)	ポリマー		
ぼりえるりじん	ポリ (L-リジン)	poly(L-lysine)	ポリマー		

ほりにゆうさんぐりこーるさん	ポリ乳酸グリコール酸	poly(lactic-co-glycolic acid)	再生医療	ポリマー	
ほりめたくりるさん (びーえむえーえー)	ポリメタクリル酸 (PMAA)	poly(methacrylic acid) (PMAA)	ポリマー		
ほりめたくりるさんめちる (びーえむえむえー)	ポリメタクリル酸メチル (PMMA)	poly(methyl methacrylate) (PMMA)	ポリマー	歯科	
ほり (N-いそぶろいるあくりるあみど) (びーえぬあいびーえーえーえむ)	ポリ (N-イソプロピルアクリルアミド) (PNIPAAm)	poly(N-isopropylacrylamide) (PNIPAAm)	ポリマー		
ほり (p-N-びにるべんじる-D-らくとんあみど) (びーぶいえるえー)	poly (p-N-vnylbezy-D-lactonamide)(PVLA)	poly(p-N-vinylbenzyl-D-lactonamine) (PVLA)	再生医療		
ほり (ぶろびれんふまるさん)	ポリ(プロピレンフマル酸)	poly(propylene-fumarate)	再生医療		
ほりびにるあるこーる (びーういーえー)	ポリビニルアルコール (PVA)	poly(vinyl alcohol) (PVA)	再生医療	ポリマー	
ほりえんかびにる (びーぶいしー)	ポリ塩化ビニル (PVC)	poly(vinyl chloride)	ポリマー		
じゅうふか	重付加	polyaddition	ポリマー		
ほりかーぼねーと	ポリカーボネート	polycarbonate	歯科	ポリマー	
じゅうしゆくごう	重縮合	polycondensation	ポリマー		
こうぶんしでんかいしつ	高分子電解質	polyelectrolyte	ポリマー		
ほりえーてるえーてるけとん (びーいーいーけー)	ポリエーテルエーテルケトン (PEEK)	polyetheretherketone (PEEK)	セラミック ス	ポリマー	
ほりえーてるうれたんうれあ	ポリエーテルウレタンウレア	polyetherurethane urea	ポリマー		
ほりいおんこんぶれっくす (びーあいしー)	ポリイオンコンプレックス (P I C)	polyion complex (PIC)	DDS		
ほりにゆうさん (びーえるえー)	ポリ乳酸 (PLA)	polylactic acid, polylactide (PLA)	再生医療		
こうぶんしけつごうせいべぶちど	高分子結合性ペプチド	polymer binding peptide	生体機能		
ほりまーぶらし	ポリマーブラシ	polymer brush	ポリマー	再生医療	
ほりめらーぜれんさはんのうほう (びーしーあーる)	ポリメラーゼ連鎖反応法 (PCR)	polymerase chain reaction (PCR)	分子生物学	生体機能	再生医療
ほりまーまてりある	ポリマーマテリアル	polymeric materials	再生医療	ポリマー	
こうぶんしみせる	高分子ミセル	polymeric micelle	DDS		
こうぶんしべしくる (ほりまーそーむ)	高分子ベシクル (ポリマーソーム)	polymeric vesicle (polymersome)	DDS		
ほりぶれっくす	ポリプレックス	polyplex	DDS		
たとうるい	多糖類	polysaccharide	ポリマー		
ほりするほん	ポリスルホン	polysulfone	歯科	ポリマー	人工臓器
ほりうれたん	ポリウレタン	polyurethane	ポリマー		
とうざい	陶材	porcelain	金属	歯科	
とうざいやきつけ	陶材焼付	porcelain bonding	金属	歯科	
とうざいやきつけきんぞくかん	陶材焼付金属冠	porcelain fused-to-metal crown	歯科		
きこうけいせいざい	気孔形成材	pore-forming agent	セラミック ス		
たこうしつか	多孔質化	porous	金属		
たこうたい (たこうしつたい)	多孔体 (多孔質体)	porous materials	セラミック ス		
ぼじとろんだんそうほう (びーいーていー)	ポジトロン断層法 (PET)	positron emission tomography (PET)	分子生物学	イメージ ング	
ようでんしほうしゃだんそうさつえい (びーいーていー)	陽電子放射断層撮影法 (PET)	positron emission tomography (PET)	イメージ ング		
ほんやくごしゅうしょく	翻訳後修飾	post-modification	分子生物学		
ふんえきひ	粉液比	powder water ratio, powder liquid ratio	歯科		
せきしゅつこうか	析出硬化	precipitation hardening	金属	歯科	
しょだいばいようさいぼう	初代培養細胞	primary culture cells	再生医療	分子生物学	
しょだいかんさいぼう	初代肝細胞	primary hepatocytes	分子生物学		
げんばつせいこつしょうしょうもでる	原発性骨粗鬆症モデル	primary osteoporosis model	金属		
ぶらいまー	プライマー	primer	歯科		
ぶろどらっく	プロドラッグ	prodrug	DDS		
ぶるもーたー	プロモーター	promoter	分子生物学	再生医療	
せいちょうまったん	成長末端	propagating center	ポリマー		
ほごでんい	保護電位	protection potential	金属		
たんぱくしつ	タンパク質	protein	ポリマー		
たんぱくしつこうがく	タンパク質工学	protein engineering	分子生物学	生体機能	再生医療
たんぱくしつはつげん	タンパク質発現	protein expression	分子生物学		
ぶるておぐりかん	プロテオグリカン	proteoglycan	再生医療		

ぶろとんすぽんじこうか	プロトンスポンジ効果	proton sponge effect	DDS		
ようじょうかそく	葉状仮足	pseudopodium	再生医療		
ばるすれーざーでぼじしょんほう	パルスレーザーデポジション法	pulsed laser deposition method	金属		
ぶるきんえせんい	ブルキンエ線維	Purkinje's fibre	再生医療		
しきよくしかく	四極子核	quadrupole nucleus	セラミックス		
りょうしどつと (くおんたむどつと) (きゅーでいー)	量子ドット (クオンタムドット) (QD)	Quantum dot (QD)	イメージング		
りょうしどつと	量子ドット	quantum dots	生体機能	イメージング	
すいしょうしんどうしびりょうてんびん	水晶振動子微量天秤	quartz crystal microbalance	生体機能	分析	
らじかるじゅうごう	ラジカル重合	radical polymerization	ポリマー		
えつくすせんぞうえいせい	X線造影性	radiopaque	歯科		
ほうしゃせんりょうほう	放射線療法	radiotherapy	セラミックス		
らまんぶんこうほう	ラマン分光法	Raman spectroscopy	セラミックス	分析	
らんだむこぼりまー	ランダムコポリマー	random copolymer	ポリマー		
りあるたいむびーしーあーるほう	リアルタイムPCR法	real-time PCR	分子生物学	再生医療	
りーまー	リーマー	reamer	歯科		
りそうざい	裏装材	rebase	歯科		
れせぶたー	レセプター	receptor	生体機能		
くみかえたんぱくしつ	組換えタンパク質	recombinant protein	再生医療	分子生物学	
りこんびなんとたんぱくしつ	リコンビナントタンパク質	recombinant protein	分子生物学		
いでんしくみかえたんぱくしついやくひん	遺伝子組換えタンパク質医薬品	recombinant protein pharmaceuticals	分子生物学		
れどくすすかいしざい	レドックス開始剤	redox initiator	ポリマー		
こうかんどはんしやほう (らすほう)	高感度反射法 (RAS法)	Reflection Absorption Spectroscopy (RAS method)	セラミックス	分析	
しんきんそしきさいせい	心筋組織再生	regeneration of myocardial tissue	再生医療		
さいせいりりょう	再生医療	regenerative medicine	再生医療		
ちょうせついでんし	調節遺伝子	regulatory genes	分子生物学		
ふくせい	複製	replication	再生医療		
りぶろぐらみんぐ	リプログラミング	reprogramming	再生医療		
れじりえんす	レジリエンス	resilience	歯科		
れじんしょう	レジン床	resin base	歯科		
れじんせめんと	レジンセメント	resin cement	歯科		
しぜんでんきょくでんい	自然電極電位	rest potential	金属		
せいけいしゅうふくざいりょう	成形修復材料	restorative materials	歯科		
さいもうないひけい (あーるいーえす)	細網内皮系 (RES)	reticuloendothelial system (RES)	DDS	生体機能	
れとらういす	レトロウイルス	retro virus	再生医療	DDS	
あーるていーびーしーあーるほう	RT-PCR法	reverse transcription polymerase chain reaction (RT-PCR)	分子生物学		
ぎやくてんしやぼりめらーせれんさはんのう (あーるていーびーしーあーる)	逆転写ポリメラーゼ連鎖反応 (RT-PCR)	reverse transcription polymerase chain reaction (RT-PCR)	分子生物学	再生医療	
かぎやくてきふかーかいはれつれんさいどうじゅうごう	可逆的付加-開裂連鎖移動ラジカル重合	reversible addition-fragmentation chain transfer radical polymerization	生体機能		
あーるじーでいーはいれつ	RGD配列	RGD sequence	分子生物学		
あーるえぬえーぶんかいかうそ	RNA分解酵素	ribonuclease	再生医療		
りぼかくさん (あーるえぬえー)	リボ核酸 (RNA)	ribonucleic acid (RNA)	分子生物学		
かいかんじゅうごう	開環重合	ring-opening polymerization	ポリマー		
あーるえぬえーぼりめらーせ	RNAポリメラーゼ	RNA polymerase	分子生物学	生体機能	
しこん	歯根	root	歯科		
こんかんじゅうてんざい	根管充填材	root canal filling agent	歯科		
るちるそう	ルチル相	rutile phase	セラミックス		
さんどぶらすと	サンドブラスト	sandblast	歯科		
さるこめあ	サルコメア	sarcomere	再生医療		
あしばざいりょう	足場材料	scaffold	再生医療	セラミックス	

すけーらー	スケーラー	scaler	歯科	
そうさがたでんしけんびきょう (せむ)	走査型電子顕微鏡 (SEM)	scanning electron microscope (SEM)	分析	セラミックス
そうさぶろーぶけんびきょう	走査プローブ顕微鏡	scanning probe microscope	ポリマー	分析
しえふらーせんず	シェフラー線図	Schaeffler's diagram	金属	
しえらーしき	シェラー式	Scherrer's equation	セラミックス	
こっせつこていようすくりゅー	骨折固定用スクリュー	screw for fracture fixation	金属	
しーらんと	シーラント (予防填塞材)	sealant	歯科	
だいにのせいたいのみど	第2の生体の窓	second biological window	イメージング	
にじいおんしつりょうぶんせきほう	二次イオン質量分析法	secondary ion mass spectroscopy	セラミックス	分析
せれくちん	セレクトイン	selectin	再生医療	
まるでんさいとばりあんとのじこちょうせい	マルテンサイトバリエーションの自己調整	self-accommodation of variants in martensite	金属	
じこそしきか	自己組織化	self-assembly	ポリマー	
じこそしきかたんぶんしまく	自己組織化単分子膜	self-assembling monolayer	生体機能	セラミックス
じここうかせいせいたいがかっせいざいりょう	自己硬化性生体活性材料	self-curing bioactive materials	セラミックス	
じここうかせいざいりょう	自己硬化性材料	self-curing materials	セラミックス	
じこふくせいのう	自己複製能	self-replicating ability	再生医療	
かんどいんし	感度因子	sensitivity factor	セラミックス	
かんさせいしけん	感作性試験	sensitization	セラミックス	分子生物学
けっせいじょうか	血清浄化	serous purification	再生医療	
けっせい	血清	serum	再生医療	
こうかじかん	硬化時間	setting time, curing time	歯科	
けいじょうきおく	形状記憶	shape memory	金属	ポリマー
けいじょうきおくごうきん	形状記憶合金	shape memory alloy	歯科	
ずりおりょく	ずり応力	shear stress	ポリマー	
しがどくそ	志賀毒素	Shiga toxin	生体機能	
しあるさん	シアル酸	sialic acid	分子生物学	
しぐなるでんたつ	シグナル伝達	signal transduction	分子生物学	
じょうほうでんたつぶんし	情報伝達分子	signal transduction molecules	生体機能	
しぐなるでんたつぎこう	シグナル伝達機構	signaling mechanism	再生医療	分子生物学
しらんかっぶりんぐざい	シランカップリング剤	silane coupling agent	歯科	
しりか	シリカ	silica	歯科	
ぎじたいえき (えすびーえふ)	擬似体液(SBF)	simulated body fluid (SBF)	金属	
しんがーにこるそんもでる	Singer-Nicolsonモデル	Singer-Nicolson fluid mosaic model	生体機能	
たんきょくでんい	単極電位	single electrode potential	金属	
たんいつこうしほうしゃだんそうさつえい (すべくと)	単一光子放射断層撮影 (SPECT)	single photon emission computed tomography (SPECT)	分子生物学	イメージング
えいちえーびーしょうけつたい	HAp焼結体	sintered HAp	セラミックス	
しょうけつ	焼結	sintering	歯科	
しゅうどうとくせい	摺動特性	sliding properties	セラミックス	
すべりへんけい	すべり変形	slip deformation	金属	
すまーとかいめん	スマート界面	smart interface	生体機能	
へいかつきんさいぼう	平滑筋細胞	smooth muscle cells	再生医療	
えすでいーえす-べいじ	SDS-PAGE	sodium dodecyl sulfate-polyacrylamide gel electrophoresis	分子生物学	
なんかねつしより	軟化熱処理	softening heat treatment	歯科	
なんかおんど	軟化温度	softening temperature	歯科	
ぞる-げるほう	ゾル-ゲル法	sol-gel method	セラミックス	

こようたい	固溶体	solid solution	歯科		
こようこうか	固溶硬化	solid solution hardening	金属		
こたいきばんひょうめん	固体基板表面	solid surfaces	生体機能		
こたいかくじききょうめいほうぶんこうほう	固体核磁気共鳴法分光法	solid-state nuclear magnetic resonance spectroscopy	セラミックス	分析	
ようかいど	溶解度	solubility	ポリマー		
たいせいかんさいぼう	体性幹細胞	somatic stem cells	再生医療		
すふるいど	スフェロイド	spheroid	再生医療	生体機能	
すびんこーていんぐ	スピニングコート	spin coating	セラミックス	ポリマー	
すびにんぐさいどばんど	スピニングサイドバンド	spinning sideband	セラミックス		
すぶらいしんぐ	スプライシング	splicing	再生医療	分子生物学	
すぶれーどらいほう	スプレードライ法	spray drying	セラミックス		
ふんむねつぶんかいほう	噴霧熱分解	spray pyrolysis	セラミックス		
しんてん	伸展	spread	再生医療	生体機能	
すばったりんぐほう	スパッタリング法	sputtering method	金属		
あんでいかじるこにあ	安定化ジルコニア	stabilized zirconia	セラミックス		
せきそうけっかんえねるぎー	積層欠陥エネルギー	stacking fault energy	金属		
すてんれすこう	ステンレス鋼	stainless steel	金属		
すいそきじゆんでんきよくでんい	水素基準電極電位	standard hydrogen electrode potential	金属		
ほしがたぼりまー	星形ポリマー	star polymer	ポリマー		
ほんやくかいしてん (えーていーじーこどん)	翻訳開始点 (ATGコドン)	start codon (ATG codon)	分子生物学		
せいてきしんし	静的浸漬	static immersion	金属		
すてるすせい	ステルス性	Stealthiness	DDS	再生医療	
みぶんかまーかー	未分化マーカー	stem cell marker	再生医療	分子生物学	
かんさいぼう	幹細胞	stem cells	再生医療		
すてんと	ステント	stent	人工臓器		
すてんとぐらふと	ステントグラフト	stent graft	人工臓器		
ちくじじゅうごう	逐次重合	step-growth polymerization	ポリマー		
しげきおうとうせいざいりょう	刺激応答性材料	stimuli-responsive materials	生体機能	再生医療	ポリマー
しげきおうとうせいぼりまー	刺激応答性ポリマー	stimuli-responsive polymer	ポリマー		
しゅうしこどん	終止コドン	stop codon	再生医療	分子生物学	
ちよぞうだんせいりつ	貯蔵弾性率	storage modulus	ポリマー		
ひずみゆうきまるとんさいとへんたい	ひずみ誘起マルテンサイト変態	strain-induced martensitic transformation	金属		
くりかえしひろうきょうど	繰り返し疲労強度	strength against repeated fatigue	セラミックス		
きょうどせつけい	強度設計	strength design	金属		
けっしょうりゅううびさいかこうか	結晶粒微細化硬化	strengthening by grain size reduction	金属		
おうりよくふしょく	応力腐食	stress corrosion	金属		
おうりよくかんわ	応力緩和	stress relaxation	歯科		
おうりよくしゃへいこうか	応力遮蔽効果	stress shielding effect	金属		
しんしゆくしんどう	伸縮振動	stretching vibration	セラミックス	分析	
こうぞうかいせき	構造解析	structural analysis	セラミックス	分析	
こうぞういでんし	構造遺伝子	structural gene	分子生物学		
すちれん-むすいまれいんさんきょうじゅうごうたい	スチレン-無水マレイン酸共重合体	styrene-maleinic acid anhydride copolymer	ポリマー		
きざい-さいぼうかいめん	基材-細胞界面	substrate-cell interface	再生医療		
とうさなのざいりょう	糖鎖ナノ材料	sugar based nanomaterials	生体機能		
とうさ	糖鎖	sugar chain	再生医療		
とうさきのうかいめん	糖鎖機能界面	sugar functional surface	生体機能		
とうさらいぶらりー	糖鎖ライブラリー	sugar library	生体機能		
とうさまいくろあれい	糖鎖マイクロアレイ	sugar microarray	生体機能		

とうきこうぶんし	糖鎖高分子	sugar polymer	生体機能		
とうきじこそしきかまく	糖鎖自己組織化膜	sugar self-assembling membrane	生体機能		
とうきこていかびりゅうし	糖鎖固定化微粒子	sugar-binding microsphere	生体機能		
とうくらすたーこうか	糖クラスター効果	sugar-clustering effect	生体機能		
とうきこていかはくまく	糖鎖固定化薄膜	sugar-conjugated membrane	生体機能		
ちょうだんせいこうか	超弾性効果	superelastic effect	金属		
ちょうだんせい	超弾性	superelasticity	金属		
かほうわようえき	過飽和溶液	supersaturated solution	セラミックス		
しじがたしつへいめんまく	支持型脂質平面膜	supported lipid bilayer	生体機能		
ちょうぶんしかがく	超分子化学	supramolecular chemistry	ポリマー		
ひょうめんそせい	表面組成	surface composition	金属		
ひょうめんぶんかい	表面分解	surface degradation	再生医療		
ひょうめんじゆうえねるぎー	表面自由エネルギー	surface free energy	生体機能	セラミックス	歯科
ひょうめんかいしつ	表面改質	surface modification	ポリマー		
ひょうめんぶらずもんきょうめい	表面プラズモン共鳴	surface plasmon resonance	生体機能		
ひょうめんきょくせい	表面極性	surface polarity	生体機能		
ひょうめんあらさ	表面粗さ	surface roughness	歯科		
ひょうめんちょうりよく	表面張力	surface tension	生体機能	セラミックス	
ひょうめんとぼぐらふいー	表面トポグラフィー	surface topography	生体機能		
ひょうめんしより	表面処理	surface treatment	金属		
げかようせつちやくざい	外科用接着剤	surgical adhesive	人工臓器		
げかようしーらんと	外科用シーラント	surgical sealant	人工臓器		
やくぶつじよほう	薬物徐放	sustained drug release	ポリマー	DDS	
じよほう	徐放	sustained release	DDS		
しんくろとろんえつくすせんげん	シンクロトロンX線源	synchrotron X-ray source	セラミックス		
しんじおたくちつく	シンジオタクチック	syndiotactic	生体機能	ポリマー	
しんじおたくちつくぼりまー	シンジオタクチックポリマー	syndiotactic polymer	ポリマー		
ごうせいこうぶんし (ごうせいぼりまー)	合成高分子 (合成ポリマー)	synthetic polymer	ポリマー	再生医療	
ていーさいぼうれせぶたー	T細胞レセプター	T cell receptor	再生医療		
ていーさいぼう	T細胞	T lymphocyte (T cells)	再生医療		
たりん	タリン	tallinn	再生医療		
たんたる	タンタル	tantalum	金属		
たーげつとさいぼう	ターゲット細胞	target cell	分子生物学		
ひょうてきしこうせい	標的指向性	targetability	DDS		
たーげていんぐ	ターゲティング	targeting	DDS		
たねるほう	TUNEL法	TdT mediated X-dUTP nick end labeling	分子生物学		
かちやく	仮着	temporary cementation	歯科		
かふうざい	仮封材	temporary sealing material	歯科		
りんさんよんかるしうむ (ていーていーしーびー)	リン酸四カルシウム (TTCP)	tetracalcium phosphate (TTCP)	セラミックス		
おるとけいさんてとらえちる	オルトケイ酸テトラエチル	tetraethylorthosilicate	セラミックス		
せいほうしょうけい	正方晶系	tetragonal system	セラミックス		
せいほうしょうじるこにあ	正方晶ジルコニア	tetragonal zirconia	セラミックス		
せらのすていくす	セラノスティクス	theranostics	DDS	イメージング	
ねつぶんせき	熱分析	thermal analysis	分析		
おんねつりょうほう	温熱療法	thermotherapy	セラミックス		
ちくそとろびー	チクソトロピー	thixotropy	歯科		
さんじげんばいよう	三次元培養	three-dimensional (3D) culture	分子生物学	生体機能	
たいとじやくんしよん	タイトジャンクション	tight junction	再生医療		

そしきぶらすみの一げんかっせいはいんし (ていーびーえー)	組織プラスミノーゲン活性化因子 (tPA)	tissue plasminogen activator (tPA)	再生医療		
ちたん	チタン	titanium	金属	歯科	
ちたんごうきん	チタン合金	titanium alloy	金属	歯科	
さんかちたん (ちたにあ)	酸化チタン (チタニア)	titanium oxide (titania)	セラミック ス		
ちたんぶらずますぶれー	チタンプラズマスプレー	titanium plasma spray	金属		
しかんしゅうふく	歯冠修復	tooth restoration	歯科		
しめんしより	歯面処理	tooth surface treatment	歯科		
とぼくらふいー	トポグラフィー	topography	再生医療		
けいんりよく	牽引力	traction	生体機能		
けいしつてんかんぞうしよくいんしべーた (ていーびーえふべーた)	形質転換増殖因子β (TGF-β)	t ransforming growth factor-β	再生医療		
てんしやいんし	転写因子	transcription factor	再生医療		
てんしやいんしかっせいか	転写因子活性化	transcription factor activation	分子生物学		
てんしやちようせつりよういき	転写調節領域	transcriptional regulatory region	分子生物学		
とらんすさいとーしす	トランスサイトーシス	transcytosis	DDS	生体機能	
けいひどうよ	経皮投与	transdermal administration	DDS		
とらんすふえくしょん	トランスフェクション	transfection	DDS		
いどうはんのう	移動反応	transfer reaction	ポリマー		
へんたいひすてりしす	変態ヒステリシス	transformation hysteresis	金属		
べーたがたへんいぞうしよくいんし (ていーびーえふべーた)	ベータ型変異増殖因子 (TGF-β)	transforming growth factor (TGF)-β	分子生物学		
ゆけつ	輸血	transfusion	人工臓器		
とうかがたでんしけんびきょう	透過型電子顕微鏡	transmission electron microscope	セラミック ス	分析	
とりかるしうむふおすふえーと	トリカルシウムフォスフェート	tricalcium phosphate	歯科		
りんさんさんかるしうむ	リン酸三カルシウム	tricalcium phosphate	セラミック ス		
とリエチレングリコーるじめたくりれーと (てくどま)	トリエチレングリコールジメタクリレート (TEGDMA)	triethylene glycol dimethacrylate (TEGDMA)	歯科		
えいようがいはいよう	栄養外胚葉	trophectoderm	再生医療		
とりぶしん	トリプシン	trypsin	再生医療		
しゅようしんじゅんしんばきゅうりょうほう (ていーあいえる)	腫瘍浸潤リンパ球療法 (tIL)	tumor-infiltrating lymphocytes (tIL) therapy	再生医療		
ちんだるげんしょう	チンダル現象	Tyndall effect	ポリマー		
さずさんいちろく	SUS316	type 316 stainless steel	金属		
さずさんいちろくえる	SUS316L	type 316L stainless steel	金属		
よんがたこらーげん	4型コラーゲン	type 4 collagen	分子生物学	再生医療	
たいぶわんこらーげん	タイプIコラーゲン	type I collagen	再生医療	分子生物学	
いちがたとうじょうびょう	1型糖尿病	type I diabetes	再生医療		
ちようこうぶんしりょうぼりえちれん	超高分子量ポリエチレン	ultra high molecular weight polyethylene (UHMWPE)	金属	ポリマー	人工臓器
ちようおんばえこー	超音波エコー	ultrasound echo	イメージン グ		
ぜんめんふしよく	全面腐食	uniform corrosion	金属		
たんいこうし	単位格子	unit lattice	セラミック ス		
あつぷこんばーじょんなのりゅうし	アップコンバージョンナノ粒子	upconversion nanoparticle	イメージン グ		
うれたんじめたくりれーと (ゆーでいーえむ えー)	ウレタンジメタクリレート (UDMA)	urethane dimethacrylate (UDMA)	歯科		
べいこくしよくひんいやくひんきよく (えふで いーえー)	米国食品医薬品局(FDA)	US Food and Drug Administration (FDA)	再生医療		
ふあんでるわーるすりよく	Van der Waals力	Van der Waals force	生体機能	セラミック ス	
きそうせいちようほう	気相成長法	vapor deposition	金属		
ばりあんとさいはいれつ	バリエーション再配列	variant rearrangement	金属		
けっかんないひさいぼう	血管内皮細胞	vascular endothelial cells	再生医療		

けっかんないひさいぼうぞうしょくいんし (ぶいいーじーえふ)	血管内皮細胞増殖因子 (VEGF)	vascular endothelial growth factor (VEGF)	分子生物学	再生医療	
ばてらいと	バテライト	vaterite	セラミック ス		
つたいこていぐ	椎体固定具	vertebral body instrumentation	金属		
びっかーすかたさ	ビッカース硬さ	Vickers hardness	歯科		
びにるじゅうごう	ビニル重合	vinyl polymerization	ポリマー		
ういるす	ウイルス	virus	生体機能		
ういるすじよきよふいるたー	ウイルス除去フィルター	virus removal filter	ポリマー	再生医療	
ういるすべくたー	ウイルスベクター	virus vector	DDS		
ねんだんせい	粘弾性	viscoelasticity	ポリマー		
ねんどほう	粘度法	viscometry	分析		
ねんど	粘度	viscosity	ポリマー		
ねんせいたい	粘性体	viscous materials	再生医療		
ばいたりうむ	バイタリウム	Vitallium	金属		
びとろねくちん	ビトロネクチン	vitronectin	再生医療		
るろう	流ろう	wax elimination	歯科		
わっくすばたーん	ワックスパターン	wax pattern	歯科		
わっくすあつぷ	ワックスアップ	wax up	歯科		
わいふるけいすう	ワイブル係数	Weibull modulus	セラミック ス		
じゅうりょうへいきんぶんしりょう	重量平均分子量	weight-average molecular weight	ポリマー		
うえんぜるもでる	Wenzelモデル	Wenzel model	生体機能		
しっしきぼうし	湿式紡糸	wet spinning	ポリマー		
しっしきごうせい	湿式合成	wet synthesis	セラミック ス		
ぬれせい	ぬれ性	wettability	生体機能	歯科	
はっけつきゅう	白血球	white blood cell (leukocyte)	再生医療	分子生物学	
うおらすとないと	ウォラストナイト	wollastonite	セラミック ス		
かこうこうか	加工硬化	work hardening	金属	歯科	
そうしょうちゆあっせい	創傷治癒アッセイ	wound healing assay	分子生物学	生体機能	
そうしょうちゆはんのう	創傷治癒反応	wound healing reaction	分子生物学	生体機能	
えっくすせんしーていー	X線CT	X-ray computed tomography	イメージ ング		
えっくすせんかいせつほう (えっくすあーるで いー)	X線回折法 (XRD)	X-ray diffraction analysis (XRD)	セラミック ス	分析	
えっくすせんこうでんしぶんこうほう (えっ くすびーえす)	X線光電子分光法 (XPS)	X-ray photoelectron spectroscopy (XPS)	分析		
こうふくおうりよく	降伏応力	yield stress	金属		
やんぐりつ	ヤング率	Young's modulus	再生医療	金属	ポリマー
いっとりああんていかじるこにあ	イットリア安定化ジルコニア	yttria-stabilized tetragonal zirconia	歯科		
ぜーまんぶんれつ	ゼーマン分裂	Zeeman splitting	セラミック ス		
ちーぐらーなつたしよくばい	Ziegler-Natta触媒	Ziegler-Natta catalyst	ポリマー		
じむぶろつと	Zimmプロット	Zimm plot	ポリマー		
さんかあえんゆーじーのーるせめんと	酸化亜鉛ユージノールセメント	zinc oxide eugenol cement	歯科		
じるこにあ	ジルコニア	zirconia	セラミック ス	歯科	
じるこにうむごうきん	ジルコニウム合金	zirconium alloy	金属		
さんかじるこにうむ (じるこにあ)	酸化ジルコニウム (ジルコニア)	zirconium oxide (zirconia)	セラミック ス	歯科	
あるふああくちん	α -アクチニン	α -actinin	再生医療		
あるふあがたりんさんさんかるしうむ (あるふ あーていーしーびー)	α 型リン酸三カルシウム (α TCP)	α -tricalcium phosphate	セラミック ス		
べーたあていかげんそ	β 安定化元素	β -stabilizing element	金属		
べーたがたりんさんさんかるしうむ (べーた ていーしーびー)	ベータ型リン酸三カルシウム (β -TCP)	β -tricalcium phosphate	セラミック ス		
べーたがたちんごうきん	β 型Ti合金	β -type titanium alloy	金属		

いぶしろん-かぶららくたむ	ϵ -カプロラクタム	ϵ -caprolactam	ポリマー		
いぶしろん-かぶららくとん	ϵ -カプロラクトン	ϵ -caprolactone	ポリマー		