

育種・遺伝分野

和名	読み	英名	備考
RHマッピング	あーるえっちまっぴんぐ	RH mapping	
RNA	あーるえぬえー	ribonucleic acid	リボ核酸
RNA依存性DNAポリメラーゼ	あーるえぬえーいぞんせいでいーえぬえーぼりめらーぜ	RNA-dependent DNA polymerase	
RNAポリメラーゼ	あーるえぬえーぼりめらーぜ	RNA polymerase	
RFLP	あーるえふえるぴー	restriction fragment length polymorphism, RFLP	制限酵素断片長多型
相性検定	あいしょうけんてい	nicking	
アイソザイム	あいそざいむ	isozyme	
アイソタイプ	あいそたいぷ	isotype	
IBD	あいびーでいー	identical by decent	
IBDマッピング	あいびーでいーまっぴんぐ	IBD mapping	
アクロセントリック	あくろせんとりっく	acrocentric	末端動原体
アデニン	あでにん	adenine	
アニマルモデル	あにまるもでる	animal model	個体モデル
アニマルモデルBLUP	あにまるもでるぶらっぶ	animal model BLUP	
アリル	あきる	allele	対立遺伝子
アルビノ	あるびの	albino	
アロタイプ	あろたいぷ	allotype	
アンカー遺伝子	あんかーいでんし	anchor gene	
アンチコドン	あんちこどん	anticodon	
EST	いーえすていー	expressed sequence tag	
閾値形質	いきちけいしつ	threshold character, threshold trait	悉無形質
育種	いくしゅ	breeding	
育種価	いくしゅか	breeding value, BV	BV
育種価評価	いくしゅかひょうか	breeding value evaluation	
育種計画	いくしゅけいかく	breeding plan, breeding program	育種戦略
育種システム	いくしゅしすてむ	breeding system	
育種戦略	いくしゅせんりやく	breeding strategy	育種計画
育種素材	いくしゅそざい	breeding material	
育種目標	いくしゅもくひょう	breeding objective, breeding goal	改良目標
育種理論	いくしゅりろん	breeding theory	
異系交配	いけいこうはい	outbreeding	
異型接合	いけいせつごう	heterozygosis	ヘテロ接合
異型接合性	いけいせつごうせい	heterozygosity	ヘテロ接合性

異型接合体	いけいせつごうたい	heterozygote	ヘテロ接合体
維持系統	いじけいとう	nucleus strain	
移住	いじゅう	migration	
異数体	いすうたい	aneuploid	
位置非依存性発現	いちいひぞんせいはいつげん	position independent expression	
一塩基多型	いちえんきたけい	single nucleotide polymorphism, SNP	SNP
位置効果	いちこうか	site effect, position effect	
一代雑種	いちだいざっしゅ	first cross hybrid, F ₁	
一過性遺伝子発現	いっかせいいでんしはつげん	transient gene expression	
一般組合せ能力	いっぱんくみあわせのうりよく	general combining ability	
一本鎖構造多型	いっぽんさこうぞうたけい	single strand conformation polymorphism, SSCP	SSCP
遺伝	いでん	inheritance, heredity	
遺伝暗号	いでんあんごう	genetic code	
遺伝学	いでんがく	genetics	
遺伝共分散	いでんきょうぶんさん	genetic covariance	
遺伝距離	いでんきより	genetic distance	
遺伝形質	いでんけいしつ	inherited character, inherited trait	
遺伝子	いでんし	gene	
遺伝子移入	いでんしいにゅう	gene migration	
遺伝子移入率	いでんしいにゅうりつ	gene migration rate	
遺伝子型	いでんしがた	genotype	
遺伝子型値	いでんしがたち	genotypic value	
遺伝子型頻度	いでんしがたひんど	genotypic frequency	
遺伝子型分散	いでんしがたぶんさん	genotypic variance	
遺伝子記号	いでんしきごう	gene symbol	
遺伝子給源	いでんしきゅうげん	gene pool	遺伝子プール
遺伝子組換え	いでんしくみかえ	gene recombination, transgenic	
遺伝子組換え生物	いでんしくみかえせいぶつ	genetical modified organism, GMO	
遺伝子組換え動物	いでんしくみかえどうぶつ	transgenic animal	遺伝子導入動物、形質転換動物
遺伝資源	いでんしげん	genetic resources	
遺伝子工学	いでんしこうがく	gene engineering, genetic engineering	
遺伝子座	いでんしざ	locus	
遺伝子診断	いでんししんだん	genetic diagnosis	
遺伝子数	いでんしすう	copy number	
遺伝子操作	いでんしそうさ	genetic manipulation, gene manipulation	

遺伝子置換	いでんしちかん	gene substitution	
遺伝子置換の平均効果	いでんしちかんのへいきんこうか	average effect of gene substitution	
遺伝子地図	いでんしちず	gene map	
遺伝子地図作製	いでんしちずさくせい	gene mapping	
遺伝子導入	いでんしどうにゆう	gene transfer	
遺伝子導入動物	いでんしどうにゆうどうぶつ	transgenic animal	形質転換動物
遺伝子突然変異	いでんしとつぜんへんい	gene mutation	遺伝子変異
遺伝子の多型	いでんしのたけい	gene polymorphism	
遺伝子の平均効果	いでんしのへいきんこうか	average effect of a gene	
遺伝子発現	いでんしはつげん	gene expression	
遺伝子標的導入	いでんしひょうてきどうにゆう	gene targeting	遺伝子標的法
遺伝子標的法	いでんしひょうてきほう	gene targeting	ジーンターゲットイング、遺伝子標的導入
遺伝子頻度	いでんしひんど	gene frequency	
遺伝子プール	いでんしぷーる	gene pool	遺伝子給源
遺伝子分析	いでんしぶんせき	gene analysis	
遺伝子平衡	いでんしへいこう	gene equilibrium	
遺伝子変異	いでんしへんい	gene mutation	遺伝子突然変異
遺伝子歩行	いでんしほこう	gene walking	ジーンウォーキング
遺伝情報	いでんじょうほう	genetic information	
遺伝子流動	いでんしりゅうどう	gene flow	
遺伝相関	いでんそうかん	genetic correlation	
遺伝地図	いでんちず	genetic map	
遺伝的安定性	いでんてきあんていせい	genetic homeostasis	
遺伝的異質性	いでんてきいしつせい	genetic heterogeneity	
遺伝的異類交配	いでんてきいるいこうはい	genetic disassortative mating	
遺伝的改良量	いでんてきかいらりょうりょう	genetic gain	選抜反応
遺伝的荷重	いでんてきかじゅう	genetic load	
遺伝的関係	いでんてきかんけい	genetic relationship	
遺伝的寄与	いでんてききよ	genetic contribution	
遺伝的寄与率	いでんてききりつ	rate of genetic contribution	
遺伝的結合度	いでんてきけつごうど	connectedness	
遺伝的疾患	いでんてきしっかん	hereditary disease	遺伝病、遺伝性疾患
遺伝的趨勢	いでんてきすうせい	genetic trend	
遺伝的制御	いでんてきせいぎよ	genetic control	
遺伝的成分	いでんてきせいぶん	genetic component	

遺伝的多型	いでんてきたけい	genetic polymorphism	
遺伝的多様性	いでんてきたようせい	genetic diversity	
遺伝的等質性	いでんてきとうしつせい	genetic homogeneity	
遺伝的同類交配	いでんてきどうるいこうはい	genetic assortative mating	
遺伝的能力	いでんてきのうりよく	genetic performance	
遺伝的能力評価	いでんてきのうりよくひょうか	genetic evaluation	
遺伝的背景	いでんてきはいけい	genetic background	
遺伝的パラメーター	いでんてきばらめーたー	genetic parameter	
遺伝的標識物質	いでんてきひょうしきぶっしつ	genetic marker	遺伝マーカー
遺伝的浮動	いでんてきふどう	genetic drift	
遺伝的プロファイル	いでんてきぷろふあいる	genetic profile	
遺伝的変異性	いでんてきへんいせい	genetic variability	
遺伝的モニタリング	いでんてきもにたりんぐ	genetic monitoring	
遺伝的距離	いでんてきより	genetic distance	遺伝距離
遺伝と環境の相互作用	いでんとかんきょうのそうごさよう	genotype by environment interaction	
遺伝病	いでんびょう	hereditary disease	遺伝的疾患、遺伝性疾患
遺伝分散	いでんぶんさん	genetic variance	
遺伝変異	いでんへんい	genetic variation	
遺伝方眼	いでんほうがん	genetic lattice	
遺伝マーカー	いでんまーかー	genetic marker	遺伝的標的物質
遺伝様式	いでんようしき	mode of inheritance	
遺伝率	いでんりつ	heritability	
異品種近交系間交雑種	いひんしゅさんこうけいかんこうさふしゅ	incrossbred	インクロスブレッド
異品種トッブクロス交雑種	いひんしゅとつぷくろすこうざつしゅ	top-crossbred	
異類交配	いるいこうはい	outbreeding	遠縁交配
インクロス	いんくろす	incross	同品種近交系間交雑種
インクロスブレッド	いんくろすぶれっど	incrossbred	近交系雑種、異品種近交系同交雑種
近縁交配	いんえんこうはい	assortative mating	
インサイチュウハイブリダイゼーション	いんさいちゅうはいぶりだいぜーしょん	in situ hybridization	
インターバルマッピング	いんたーばるまっぴんぐ	interval mapping	
イントロン	いんとろん	intron	介在配列
ウエスタンブロット	うえすたんぶろっと	Western blot	
羽毛鑑別	うもうかんべつ	feather sexing	
ウラシル	うらしる	uracil	

エキソン	えきそん	exon	構造配列
エクソン	えくそん	exon	構造配列
SSCP	えすえすしーピー	single strand conformation polymorphism	一本鎖構造多型
STS	えすていーえす	sequence tag site	
エピスタシス	えびすたしす	epistasis	上位性
エピスタシス分散	えびすたしすぶんさん	epistatic variance	上位性分散
雑種第一代	ざっしゅだいいちだい	F ₁	
F ₁ 雑種	えふわんざっしゅ	F ₁ hybrid	
mRNA	えむあーるえぬえー	messenger RNA	メッセンジャーRNA
主要組織適合遺伝子複合体	えむえいちしー	majorhistocompatibility complex, MHC	
MGS モデル	えむじーえすもでる	MGS model	母方祖父モデル
エレクトロポレーション	えれくとろぽれーしょん	electroporation	
塩基	えんき	base	
塩基対	えんきつい	base pair	
エンハンサー	えんはんさー	enhancer	
応答エレメント	おうとうえれめんと	response element	
横斑	おうはん	bar	
岡崎フラグメント	おかざきふらぐめんと	Okazaki fragment	
重み付け係数	おもみづけけいすう	weighting factor	
重み付け値	おもみづけち	weight	
親子交配	おやここうはい	offspring-parent mating	
介在配列	かいざいはいれつ	intron	イントロン
開始コドン	かいしこどん	initiation codon	
開放型育種法	かいほうがたいくしゅほう	open nucleus breeding scheme	
外来遺伝子	がいらいいでんし	foreign gene	
改良速度	かいらりょうそくど	rate of improvement	
改良増殖目標	かいらりょうぞうしよくもくひょう	Target concerning improvement and increased production	
改良目標	かいらりょうもくひょう	breeding objective, breeding goal	育種目標
家禽育種	かきんいくしゅ	poultry breeding	
核	かく	nucleus	
核型	かくがた	karyotype	
核酸	かくさん	nucleic acid	
核の初期化	かくのしょきか	nuclear reprogramming	
家系	かけい	family	
家系指数	かけいしすう	family index	

家系選抜	かけいせんぱつ	family selection	
家系内選抜	かけいないせんぱつ	within family selection	
家畜育種	かちいくしゅ	animal breeding	
家畜化	かちくか	domestication	
家畜改良増殖法	かちくかいりょうぞうしよくほう	Domestic Animal Improvement Law	
家畜改良増殖目標	かちくかいりょうぞうしよくもくひょう	target concerning improvement and increased production	
環境共分散	かんきょうきょうぶんさん	environmental covariance	
環境相関	かんきょうそうかん	environmental correlation	
環境分散	かんきょうぶんさん	environmental variance	
環境偏差	かんきょうへんさ	environmental deviation	
間接検定	かんせつけんてい	indirect performance test	
間接選抜	かんせつせんぱつ	indirect selection	
偽遺伝子	ぎいでんし	pseudogene	
機会的遺伝浮動	きかいてきいでんふどう	random genetic drift	
機会的浮動	きかいてきふどう	random drift	
奇形	きけい	abnormality, deformity, mulformation	
基準家系	きじゅんかけい	reference family	リファレンスファミリー
希少品種	きしょうひんしゅ	rare breed, minor breed	
基礎集団	きそしゅうだん	base population	基礎畜
基礎畜	きそちく	foundation stock	基礎集団
期待育種価	きたいいくしゅか	expected breeding value, EBV	EBV
期待後代差	きたいこうだいさ	expected progeny difference, EPD	EPD
期待選抜差	きたいせんぱつさ	expected selection differential	
キメラ	きめら	chimera	異種胚複合体
逆位	ぎゃくい	inversion	
逆相関	ぎゃくそうかん	opposite correlation	
逆転写酵素	ぎゃくてんしゃこうそ	reverse transcriptase	
逆向き反復配列	ぎゃくむきはんぷくはいれつ	inverted repeat	
キャップ構造	きゃっぷこうぞう	cap structure	
級間相関	きゅうかんそうかん	inter-class correlation	
級間相関係数	きゅうかんそうかんけいすう	inter-class correlation coefficient	
QTL	きゅーていーえる	quantitative trait loci, QTL	量的形質遺伝子座
級内相関	きゅうないそうかん	intra-class correlation	
級内相関係数	きゅうないそうかんけいすう	intra-class correlation coefficient	

共祖係数	きょうそけいすう	coancestry	近縁係数
きょうだい検定	きょうだいけんてい	sib test, sister and brother test	
きょうだい交配	きょうだいこうはい	sister-brother mating	
共通環境効果	きょうつうかんきょうこうか	common environmental effect	
共通祖先	きょうつうそせん	common ancestor	
共分散	きょうぶんさん	covariance	
共分散成分	きょうぶんさんせいぶん	component of covariance, covariance component	
共分散分析	きょうぶんさんぶんせき	analysis of covariance, covariance analysis	
共優性	きょうゆうせい	codominant	
行列	ぎょうれつ	matrix	
行列式	ぎょうれつしき	determinant	
局所遺伝子導入	きょくしょいでんしどうにゆう	localized gene transfer	
近縁係数	きんえんけいすう	coancestry, coefficient of kinship	共祖係数
近縁交配	きんえんこうはい	assortative mating	
近交	きんこう	inbreeding	近親交配
近交系	きんこうけい	inbred line, inbred strain	
近交系間交雑	きんこうけいかんざっしゆ	incross	
近交系雑種	きんこうけいざっしゆ	incrossbred	インクロスブリード
近交係数	きんこうけいすう	coefficient of inbreeding, inbreeding coefficient	
近交退化	きんこうたいか	inbreeding depression	
銀色遺伝子	ぎんしょくいでんし	silver gene	
近親交配	きんしんこうはい	inbreeding	近交
グアニン	ぐあにん	guanine	
組合せ(能力)検定	くみあわせ(のうりよく)けんてい	combining ability test	
組合せ能力	くみあわせのうりよく	combining ability	
組換え	くみかえ	recombination	
組換え価	くみかえか	recombination value	
組換えDNA実験	くみかえでいーえぬえーじっけん	recombinant DNA experiment	
クルミ冠	くるみかん	walnut comb	
クローニング	くろーにんぐ	cloning	
クローン	くろーん	clone	
クローン動物	くろーんどうぶつ	clone animal	
群	ぐん	flock, herd	
蛍光in situ ハイブリダイゼーション	けいこういんさいちゆはいぶりだいぜーしょん	fluorescence in situ hybridizaion, FISH	FISH
経済形質	けいざいけいしつ	economic traits	

形質転換	けいしつてんかん	transformation	
形質転換動物	けいしつてんかんだうぶつ	transgenic animal	遺伝子導入動物
形質発現	けいしつはつげん	phenotypic expression, manifestation	
計数データ	けいすうでーた	enumeration data	
系統	けいとう	strain, line	
系統育種法	けいとういくしゅほう	pedigree breeding	
系統間交雑	けいとうかんこうざつ	line cross, strain cross	
系統間交雑種	けいとうかんこうざつしゅ	line cross, strain cross	
系統交配	けいとうこうはい	line breeding	系統繁殖
系統樹	けいとうじゅ	phylogenetic tree	
系統選抜	けいとうせんぱつ	line selection, pedigree selection	
系統造成	けいとうぞうせい	strain development	
系統繁殖	けいとうはんしよく	line breeding	系統交配
系統孵化	けいとうふか	pedigree hatching	
径路係数	けいとけいすう	path coefficient	
計量形質	けいりょうけいしつ	metric character	
計量データ	けいりょうでーた	measurement data	
血液型	けつえきがた	blood group, blood type	
血液型遺伝子	けつえきがたいでんし	blood group gene	
血液型抗原	けつえきがたこうげん	blood group antigen	
血液型システム	けつえきがたしすてむ	blood group system	
血縁係数	けつえんけいすう	coefficient of relationship	
血縁個体	けつえんこたい	relative	
欠失	けっしつ	deficiency	(染色体の)
血清	けっせい	serum	
血清型	けっせいがた	serotype	
欠測値	けっそくち	missing data, missing value	欠測データ
欠測データ	けっそくでーた	missing data, missing value	欠測値
決定係数	けっていけいすう	decision coefficient	
血統	けっとう	pedigree	
血統選抜	けっとうせんぱつ	pedigree selection	
ゲノム	げのむ	genome	
ゲノムスキャン	げのむすきゃん	genome scan	
ゲノム分析	げのむぶんせき	genome analysis	
ゲノムライブラリー	げのむらいぶらりー	genome library	

原原種	げんげんしゅ	grand parent	
原種	げんしゅ	parent	
減数分裂	げんすうぶんれつ	meiosis, reduction division	成熟分裂
検定	けんてい	performance test	
交互作用	こうござよう	interaction	
交叉	こうさ	crossing over	乗換
交雑	こうざつ	cross(ing), hybridization	
交雑育種	こうざついくしゅ	cross breeding	
交雑種	こうざつしゅ	hybrid, crossbred	雑種
交雑びな	こうざつびな	hybrid chick	雑種びな
交叉率	こうさりつ	crossing-over value	
合成系統	ごうせいけいとう	composite strain, synthetic strain	
合成品種	ごうせいひんしゅ	synthetic breed, composite breed	
構造遺伝子	こうぞういでんし	structural gene	
構造配列	こうぞうはいれつ	exon	エクソン、エキソン
後代	こうだい	progeny	
後代検定	こうだいけんてい	progeny test(ing)	
恒久性遺伝子発現	こうにゅうせいいでんしはつげん	stable gene expression	
交配	こうはい	mating	
抗病性	こうびょうせい	disease resistance	
抗病性育種	こうびょうせいいくしゅ	breeding for disease resistance	
酵母人工染色体	こうぼじんこうせんしよくたい	yeast artificial chromosome, YAC	YAC
酵母人工染色体ライブラリー	こうぼじんこうせんしよくたいらいぶらりー	YAC library	YACライブラリー
肛門鑑別法	こうもんかんべつほう	sexing by the presentation of phallus	
混合モデル方程式	こうんごうもでるほうていしき	mixed model equation	
黒色拡張遺伝子	くしよくかくちょういでんし	extended black gene	
誤差	ごさ	error	
誤差分散	ごさぶんさん	error variance	
コスミド	こすみど	cosmid	
コスミドライブラリー	こすみどらいぶらりー	cosmid library	
個体選抜	こたいせんぱつ	individual selection, mass selection	
個体変異	こたいへんい	individual variation	
個体モデル	こたいもでる	animal model	アニマルモデル
コドン	こどん	codon	
コピー数依存性遺伝子発現	こぴーすういそんせいいでんしはつげん	copy number dependent expression	

コマーシャル	こまーしゃる	commercial	実用畜
コマーシャル雛	こまーしゃるびな	commercial chick	
コロンビア斑	ころんびあはん	Columbian pattern	
混合モデル	こんごうもでる	mixed model	
コンティグ	こんていぐ	contig	整列化
サイアモデル	さいあもでる	sire model	父親モデル
細菌人工染色体	さいきんじんこうせんしよくたい	bacterial artificial chromosome, BAC	BAC
細菌人工染色体ライブラリー	さいきんじんこうせんしよくたいらい ぶらりー	BAC library	BACライブラリー
最小二乗法	さいじょうじじょうほう	least-squares method	
細胞質遺伝	さいぼうしついでん	cytoplasmic inheritance	格外遺伝、非メンデル遺伝
最尤推定値	さいゆうすいていち	maximum likelihood estimate	
最尤法	さいゆうほう	maximum likelihood method	
在来	ざいらい	native	
最良線形不偏推定法	さいりょうせんけいふへんすいてい ほう	best linear unbiased prediction method, BLUP method	BLUP法
最良線形不偏予測	さいりょうせんけいふへんよそく	best linear unbiased prediction, BLUP	BLUP
最良線形予測法	さいりょうせんけいよそくほう	best linear prediction method	
サイレンサー	さいれんさー	silencer	
逆毛	さかげ	frizzled feather	
作為交配	さくいこうはい	non-random mating	
サザンブロットィング	さざんぶろっていんぐ	southern blotting	
サザンブロット	さざんぶろっと	southern blot	
雑種	ざっしゅ	hybrid, crossbred	交雑種
雑種強勢	ざっしゅきょうせい	heterosis, hybrid vigor	ヘテロシス
雑種第一代	ざっしゅだいいちだい	first filial generation	F1
雑種第二代	ざっしゅだいにだい	second filial generation	F2
雑種びな	ざっしゅびな	hybrid chick	交雑びな
三遺伝子雑種	さんいでんしざっしゅ	tri-hybrid	
三元交雑	さんげんこうざつ	three way cross	
三元交雑種	さんげんこうざつしゅ	three-way cross	
三元交配	さんげんこうはい	three-way cross	
三倍体	さんばいたい	triploid	
三枚冠	さんまいかん	pea comb	豆冠
三枚冠遺伝子	さんまいかんいでんし	pea comb gene	
産卵検定	さんらんけんてい	egg laying test	

産卵能力集合検定	さんらんのうりよくしゅうごうけんてい	standard egg layng test	
緑色蛍光蛋白質	りよくしよくけいこうたんぱくしつ	GFP, green fluorescent protain	GFP
cDNA	しーでいーえぬえー	complementary DNA, cDNA	相補(的)DNA
ジーンターゲッティング	じーんたーげっていんぐ	gene targeting	遺伝子標的法
ジーンバンク	じーんばんく	gene bank	
ジーンマッピング	じーんまっぴんぐ	gene mapping	
資源家系	しげんかけい	resource family	
試験交雑	しけんこうざつ	test crossing	
始原生殖細胞	しげんせいほくさいぼう	primordial germ cell	
指数選抜(法)	しすうせんぱつ(ほう)	index selection	
シス作用配列	しすさようはいれつ	cis-acting sequence	
自然淘汰	しぜんとうた	natural selection	
実現遺伝相関	じつげんいでんそうかん	realized genetic correlation	
実現遺伝率	じつげんいでんりつ	realized heritability	
実現選抜差	じつげんせんぱつさ	realized selection differential	
質的形質	しつてきけいしつ	qualitative character,qualitative trait	
悉無形質	しつむけいしつ	all-or-none trait	閾値形質
実用鶏	じつようけい	commercial	コマーシャル
実用畜	じつようちく	commercial	
実用びな	じつようびな	commercial chick	コマーシャル
シトシン	しとしん	cytosine	
シミュレーション	しみゅれーしょん	simulation	
尺度効果	しゃくどこうか	scale effect	
種	しゆ	species	
雌雄鑑別	しゆうかんべつ	sexing, sex sorting	
集合検定	しゅうごうけんてい	station testing	
集合産卵能力検定	しゅうごうさんらんのうりよくけんてい	standard egg layng test	
終止コドン	しゅうしこどん	termination codon	
修飾遺伝子	しゅうしよくいでんし	modifier gene	
就巢性	しゅうそうせい	broodiness	
集団	しゅうだん	population	
集団遺伝学	しゅうだんいでんがく	population genetics	
集団内	しゅうだんない	inter-se	
集団の有効な大きさ	しゅうだんのゆうこうなおおきさ	effective population size	
重複	じゅうふく	duplication	(染色体の)

重複冠	じゅうふくかん	duplex comb, double comb	
十文字遺伝	じゅうもんじいでん	crisscross inheritance	
十文字交雑	じゅうもんじこうざつ	crisscross	
循環選抜法	じゅんかんせんぱつほう	recurrent selection	
種間(の)	しゅかん(の)	interspecific	
種間交雑	しゅかんこうざつ	interspecific crossing	
種間雑種	しゅかんざっしゅ	interspecific hybrid	
種鶏(育種、種卵生産)	しゅけい(しゅらんせいさん)	breeding cock(hen), breeding stock	
種鶏(コマーシャル生産)	しゅけい(こまーしゃるせいさん)	parent stock, PS	
種鶏群	しゅけいぐん	breeding flock	
主要組織適合遺伝子複合体	しゅてしごてきごついでんしかくごつ たい	majorhistocompatibility complex	MHC
主働遺伝子	しゅどういでんし	major gene	メジャージーン
主要組織適合抗原	しゅようそしきてきごうこうげん	majorhistocompatibility antigen	
主要組織適合性抗原	しゅようそしきてきごうせいこうげん	major histocompatibility antigen	MHC
種卵	しゅらん	hatching egg	
循環交雑	じゅんかんこうざつ	rotaional cross	
循環選抜	じゅんかんせんぱつ	recurrent selection	
順繰り選抜法	じゅんぐりせんぱつほう	tandem selection	
純系	じゅんけい	pure line	
純粋交配	じゅんすいこうはい	pure breeding	
純粋種	じゅんすいしゅ	pure bred, purebred	
純粋繁殖	じゅんすいはんしよく	pure breeding	
順相関	じゅんそうかん	positive correlation	
順向き反復配列	じゅんむきはんぶくはいれつ	direct repeat	
上位性	じょういせい	epistasis	エピスタシス
上位性効果	じょういせいこうか	epistasis	
上位性分散	じょういせいぶんさん	epistatic variance	エピスタシス分散
上位性偏差	じょういせいへんさ	epistatic deviation	
条件遺伝子	じょうけんいでんし	conditional gene	
常染色体	じょうせんしよくたい	autosome	
常染色体遺伝	じょうせんしよくたいいでん	autosomal inheritance	
常染色体遺伝子	じょうせんしよくたいいでんし	autosomal gene	
常染色体性	じょうせんしよくたいせい	autosomal	
条斑	じょうはん	pencilling	
人為集団	じんいしゅうだん	artificial population	

人為選抜	じんいせんぱつ	artificial selection	
人為淘汰	じんいとうた	artificial culling	
人工授精	じんこうじゆせい	artificial insemination	
推定育種価	すいていくしゆか	estimated breeding value	
真皮性メラニン抑制遺伝子	しんひせいめらにんよくせいいでん し	dermal melanin inhibitor gene, Id	
SNP	すにつぶ	single nucleotide polymorphism, SNP	一塩基多型
スプライシング	すぷらいしんぐ	splicing	
正規分布	せいきぶんぷ	normal distribution	
正逆交雑	せいぎやくこうざつ	reciprocal crossing	
制限酵素	せいげんこうそ	restriction enzyme	
制限酵素切断片長多型	せいげんこうそせつだんぺんちよう たけい	RFLP, restriction fragment length polymorphism	RFLP
制限酵素断片長多型	せいげんこうそだんぺんちようたけい	RFLP, restriction fragment length polymorphism	RFLP
制限付き最尤法	せいげんつきさいゆうほう	REML, restricted maximum likelihood	REML
制限付き選抜指数	せいげんつきせんぱつしすう	restricted selection index	
成熟分裂	せいじゆくぶんれつ	meiosis, reduction division	減数分裂
生殖系列キメラ	せいしよくけいれつきめら	germline chimera	
性染色質	せいせんしよくしつ	sex chromatin	
性染色体	せいせんしよくたい	sex chromosome	
生体遺伝子導入	せいたいいでんしどうにゆう	in vivo gene transfer	
正の制御エレメント	せいのせいぎよえれめんと	positive regulatory element	
生物多様性	せいぶつたようせい	biodiversity, biological diversity	
整列化	せいれつか	contig	コンティグ
整列化地図	せいれつかちず	contig map	
世代	せだい	generation	
世代間隔	せだいかんかく	generation interval	
切断型選抜	せつだんがたせんぱつ	truncation selection	truncational selection, selection by truncation
Z染色体	ぜつとせんしよくたい	Z chromosome	
ZW型	ぜつとだぶりゆーがた	ZW type	
全きょうだい	ぜんきょうだい	full-sib, full sister and brother	
全きょうだい検定	ぜんきょうだいいけんてい	full-sib test	
全きょうだい交配	ぜんきょうだいいこうはい	full-sib mating	
全きょうだい相関	ぜんきょうだいいそうかん	full-sib correlation	
線形模型	せんけいもけい	linear model	
先行鎖	せんこうさ	leading strand	

染色質	せんしょくしつ	chromatin	
染色体	せんしょくたい	chromosome	
染色体異常	せんしょくたいいじょう	chromosome aberration	
染色体地図	せんしょくたいちず	chromosome map	
全身遺伝子導入	ぜんしんいでんしどうにゆう	systemic gene transfer	
先祖がえり	せんぞがえり	atavism	
センチモルガン	せんちもるがん	centimorgan	モルガン単位
先天異常	せんてんいじょう	congenital abnormality	
セントロメア	せんとろめあ	centromere	
選抜	せんぱつ	selection	
選抜圧	せんぱつあつ	selection pressure	
選抜育種	せんぱついくしゆ	selection breeding, breeding by selection	
選抜基準	せんぱつきじゆん	selection criterion	
選抜強度	せんぱつきょうど	selection intensity	
選抜形質	せんぱつけいしつ	selected trait	
選抜限界	せんぱつげんかい	selection limit	
選抜効率	せんぱつこうりつ	efficiency of selection	
選抜差	せんぱつさ	selection differential	
選抜試験	せんぱつしけん	selection experiment	
選抜指数	せんぱつしすう	selection index	
選抜の正確度	せんぱつのせいかくど	accuracy of selection	
選抜反応	せんぱつはんのう	selection response	
選抜率	せんぱつりつ	percentage of selection	
尖斑	せんぱん	mottling	
総当たり交配	そうあたりこうはい	diallel cross(ing), diallel mating	ダイアレルクロス
相加的遺伝子効果	そうかてきいでんしこうか	additive gene effect	
相加的遺伝分散	そうかてきいでんぶんさん	additive genetic variance	
相加的血縁係数	そうかてきけつえんけいすう	additive relationship	
相関行列	そうかんぎょうれつ	correlation matrix	
相関反応	そうかんはんのう	correlated response	
総合育種価	そうごういくしゆか	aggregate breeding value, aggregate genotype	総合遺伝子型
総合遺伝子型	そうごういでんしがた	aggregate genotype	総合育種価
相互転座	そうごてんざ	reciprocal translocation	(染色体の)
相似交配	そうじこうはい	assortative mating	
相対経済価値	そうたいけいざいかち	relative economic value	

相対的重要度	そうたいてきじゅうようど	relative economic weight	
相同組換え	そうどうくみかえ	homologous recombination	
相同染色体	そうどうせんしよくたい	homologous chromosome	
挿入突然変異	そうにゅうとつぜんへんい	inserted mutation	
相反反復選抜(法)	そうはんはんぷくせんぱつ(ほう)	reciprocal recurrent selection	
相補DNA	そうほでいーえぬえー	complementary DNA, cDNA	cDNA
相補的DNA	そうほてきでいーえぬえー	complementary DNA, cDNA	cDNA
速羽性	そくうせい	early feathering	早羽性
属間交配	ぞくかんこうはい	intergeneric crossing	
属間雑種	ぞくかんざっしゅ	intergeneric hybrid, genus hybrid,	ぞっかんざっしゅ
組織適合性遺伝子	そしきてきごうせいいでんし	histocompatibility gene	
組織適合性抗原	そしきてきごうせいこうげん		
組織特異的遺伝子発現	そしきとくいてきいでんしはつげん	tissue-specific gene expression	
ターゲティングベクター	たーげっていんぐべくたー	targeting vector	
TATAボックス	たーたぼっくす	TATA box	
ターミネーター	たーみねーたー	terminator	
ダイアレルクロス	だいあれるくろす	diallel cross(ing)	
ダイアレルテスト	だいあれるてすと	diallel test	
退化	たいか	degeneration	
体細胞クローン	たいさいぼうくろーん	somatic cell clone	
体細胞分裂	たいさいぼうぶんれつ		
体節決定遺伝子	たいせつけつていいでんし	homeotic gene	
対立遺伝子	たいりついでんし	allele	アリル
多型	たけい	polymorphism	
W染色体	だぶりゅーせんしよくたい	W chromosome	
多面作用	ためんさよう	pleiotropy	
単冠	たんかん	single comb	
短脚	たんきやく		
蛋白質多型	たんぱくしつたけい	protein polymorphisms	
遅羽性	ちうせい	late feathering	晩羽性
致死	ちし	lethal	
致死遺伝子	ちしいでんし	lethal gene	劣性致死遺伝子
致死突然変異	ちしとつぜんへんい	lethal mutation	
父親モデル	ちちおやもでる	sire model	サイアモデル
チミン	ちみん		

超優性	ちょうゆうせい	overdominance	
直接検定	ちよくせつけんてい	direct test	
対合	ついごう	association, synapsis	(染色体の)
tRNA	ていーあーるえぬえー	transfer RNA, tRNA	トランスファーRNA、転移RNA
DNA	でいーえぬえー	deoxyribonucleic acid, DNA	デオキシリボ核酸
DNA依存性RNAポリメラーゼ	でいーえぬえーいぞんせいあーるえぬえーぼりめらーぜ	DNA-dependent RNA polymerase	
DNA塩基配列決定法	でいーえぬえーえんきはいれつけつていほう	DNA sequencing	
DNA結合ドメイン	でいーえぬえーけつごうどめいん	DNA binding domain	
DNA合成酵素	でいーえぬえーごうせいこうそ	DNA polymerase	DNAポリメラーゼ
DNAジャイレース	でいーえぬえーじゃいれーす	DNA gyrase	
DNA修復	でいーえぬえーしゅうふく	DNA repair	
DNAチップ	でいーえぬえーちっぷ	DNA chip	
DNAトポイソメラーゼ	でいーえぬえーとぼいそめらーぜ	DNA topoisomerase	
DNA複製起点	でいーえぬえーふくせいきてん	DNA replication origin	
DNAポリメラーゼ	でいーえぬえーぼりめらーぜ	DNA polymerase	DNA合成酵素
DNAマーカー	でいーえぬえーまーかー	DNA marker	
DNAマイクロアレイ	でいーえぬえーまいくろあれい	DNA microarray	
DNAリガーゼ	でいーえぬえーりがーぜ	DNA ligase	DNA連結酵素
DNA連結酵素	でいーえぬえーれんけつこうそ	DNA ligase	DNAリガーゼ
デオキシリボ核酸	でおきしりぼかくさん	deoxyribonucleic acid, DNA	DNA
適応度	てきおうど	adaptation, fitness	
テロメア	てろめあ	telomere	
テロメラーゼ	てろめらーぜ	telomerase	
転移RNA	てんいあーるえぬえー	transfer RNA, tRNA	tRNA
電気泳動(法)	でんきえいどう(ほう)	electrophoresis	
転座	てんざ	translocation	(染色体の)
転写	てんしゃ	transcription	
転写因子	てんしゃいんし	transcription factor	
転写因子結合部位	てんしゃいんしけつごうぶい	transcription factor binding site	
転写減衰	てんしゃげんすい	attenuation	
転写調節	てんしゃちょうせつ	transcriptional control	
点突然変異	てんとつぜんへんい	point mutation	
点斑	てんぱん	spangling	
デンブングル電気泳動	でんぶんげるでんきえいどう	starch gel electrophoresis	

伝令RNA	でんれいあーるえぬえー	messenger RNA, mRNA	mRNA、メッセンジャーRNA
遠縁交配	どうえんこうはい	disassortative mating	
同義遺伝子	どうぎいでんし	multiple genes, polymeric genes	
同期比較(法)	どうきひかく(ほう)	contemporary comparison	
統計遺伝	とうけいいでん	statistical genetics	
統計遺伝学	とうけいいでんがく	statistical genetics	
同型接合	どうけいせつごう	homozygosis	ホモ接合
同型接合性	どうけいせつごうせい	homozygosity	ホモ接合性
同型接合体	どうけいせつごうたい	homozygote	ホモ接合体
淘汰	とうた	culling	
淘汰圧	とうたあつ	selection pressure	選抜圧、選抜率
導入育種	どうにゆういくしゆ	introduction breeding, breeding by introducing	
同品種近交系間交雑種	どうひんしゆきんこうけいかんこうざつしゆ	incross	インクロス
同品種系統間交雑	どうひんしゆけいとうかんこうざつ	strain cross	
同品種トップ交雑種	どうひんしゆとつぷこうざつしゆ	top-incross	
動物工場	どうぶつこうじょう	animal bioreactor	
同類交配	どうるいこうはい	assortative mating	
登録	とうろく		
特殊組合せ能力	とくしゆくみあわせのうりよく	specific combining ability	特定組合せ能力
特定組合せ能力	とくていくみあわせのうりよく	specific combining ability	特殊組合せ能力
独立淘汰水準(法)	どくりつとうたすいじゆん(ほう)	independent culling level	
独立の法則	どくりつのほうそく	law of independence	
屠体形質	とたいけいしつ	carcass trait	
突然変異	とつぜんへんい	mutation	
突然変異遺伝子	とつぜんへんいいでんし		
突然変異率	とつぜんへんいりつ	mutation rate	
トップインクロス	とつぷいんくろす	topincross	同品種トップ交雑種
トップクロス	とつぷくろす	topcross, top-cross	
トップクロスブレッド	とつぷくろすぶれっど	topcrossbred	
導入	どにゆう	introduction	
トランスジェニック	とらんすじえにつく	transgenic	
トランスジェニック動物	とらんすじえにつくどうぶつ	transgenic animal	
トランスファーRNA	とらんすふあーあーるえぬえー	transfer RNA, tRNA	tRNA
トランスフェクション	とらんすふえくしょん	transfection	
二元交雑	にげんこうざつ	two-way cross	

二元交配	にげんこうはい	two-way cross	
二元交配種	にげんこうはいしゅ	two-way cross	
ニッキングテスト	にっきんぐてすと	nicking test	
ニック	にっく	nick	
鶏の改良増殖目標	にわとりのかいりょうぞうしょくもくひょう	Target concerning improvement and increased production of chicken	
二倍体	にばいたい	diploid	
ヌクレオシド	ぬくれおしど	nucleoside	
ヌクレオソーム	ぬくれおそーむ	nucleosome	
ヌクレオチド	ぬくれおちど	nucleotide	
年当たりの改良量	ねんあたりのかいりょうりょう		
能力検定	のうりょくけんてい	performance test	
ノーザンブロット	のーざんぶろつと	Northern blot	
ノックアウト動物	のっくあうとどうぶつ	knock-out animal	
ノックイン動物	のっくいんどうぶつ	knock-in animal	
乗換	のりかえ	crossing over	交叉
乗換え	のりかえ	crossing over	交叉
乗換価	のりかえか	crossing-over value	乗換値
乗換値	のりかえち	crossing-over value	乗換価
ハーディ・ワインベルグの法則	はーでいわいんべるぐのほうそく	Hardy-Weiberg's law	ハーディ・ワインバーグの法則
バイオインフォマティクス	ばいおいんふおまていくす	bioinformatics	
バイオテクノロジー	ばいおてくのろじー	biotechnology	
ハイブリダイゼーション	はいぶりだいぜーしょん	hybridization	
ハウスキーピング遺伝子	はうすきーぴんぐいでんし	housekeeping gene	
バキュロウイルス遺伝子発現ベクター	ばきゅろういるすいでんしはつげんべくたー	baculovirus expression vector	
バクテリオファージ	ばくてりおふあーじ	bacteriophage	
BAC	ばっく	bacterial artificial chromosome, BAC	細菌人工染色体
BACライブラリー	ばっくらいぶらりー	BAC library	細菌人工染色体ライブラリー
母方祖父モデル	ははかたそふもでる	maternal grandsire model	MGS モデル
ハプロタイプ	はぶろたいぷ	haplotype	
バラ冠	ばらかん	rose comb	
半きょうだい	はんきょうだい	half-sib, half sister and brother	
半きょうだい交配	はんきょうだいこうはい	half-sib mating	
半きょうだい相関	はんきょうだいそうかん	half-sib correlation	
半数体	はんすうたい	haploid	

伴性	ばんせい	sex-linkage	伴性遺伝
伴性遺伝	ばんせいいでん	sex-linked inheritance	伴性
伴性矮性劣性遺伝子	ばんせいわいせいれっせいいでんし	sex-linked dwarfism recessive gene	
半致死遺伝子	はんちしいでんし	semi-lethal gene, sublethal gene	
販売用交雑種	はんぱいようこうざつしゅ	commercial hybrid	実用鶏
反復配列	はんぷくはいれつ	repetitive sequence	
反復配列数多型	はんぷくはいれつすうたけい		
反復率	はんぷくりつ	repeatability	
半保存的複製	はんぼぞんてきふくせい	semiconservative replication	
斑紋	はんもん		
P因子	ぴーいんし	P element	
PCR	ぴーしーあーる	PCR, polymerase chain reaction	ポリメラーゼ連鎖反応
比較(染色体)地図	ひかく(せんしよくたい)ちず	comparative map	
微小染色体	びしょうせんしよくたい	microchromosome	
非相加的遺伝子効果	ひそうかてきいでんしこうか	non-additive gene effect	
非相加的遺伝分散	ひそうかてきいでんぶんさん	non-additive genetic variance	
非相似交配	ひそうじこうはい	disassortative mating	
非相称選抜反応	ひそうしょうせんぱつはんのう	asymmetrical selection response	
非対称分布	ひたいしょうぶんぷ	asymmetrical distribution	
非対立遺伝子間相互作用	ひたいりついでんしかんそうごさよう	inter-allelic interaction	
微動遺伝子	びどういでんし	minor gene, polygene	ポリジーン
被覆遺伝子	ひふくいでんし	covering gene	
非無作為交配	ひむさくいこうはい	non-random mating	
非メンデル遺伝	ひめんでるいでん	non-Mendelian inheritance	
表型	ひょうけい	phenotype	表現型
表型価	ひょうけいか	phenotypic value	
表型選抜	ひょうけいせんぱつ		
表型相関	ひょうけいそうかん	phenotypic correlation	表現型相関
表型相似交配	ひょうけいそうじこうはい	assortative mating	表型的同類交配
表型値	ひょうけいち	phenotypic value	表現型値
表型非相似交配	ひょうけいひそうじこうはい	disassortative mating	表型的異類交配
表型分散	ひょうけいぶんさん	phenotypic variance	表現型分散
表現型	ひょうげんがた	phenotype	表型
表現型相関	ひょうげんがたそうかん	phenotypic correlation	表型相関
表現型値	ひょうげんがたち	phenotypic value	表型値

表現型分散	ひょうげんがたぶんさん	phenotypic variance	表型分散
標識遺伝子	ひょうしきいでんし	marker gene	マーカー遺伝子
標準化	ひょうじゅんか	standardization	
標準化選抜差	ひょうじゅんかせんぱつさ	standardized selection differential	標準選抜差
標準選抜差	ひょうじゅんせんぱつさ	standardized selection differential	選抜強度
標的遺伝子組換え	ひょうてきいでんしくみかえ	gene targeting	
びん首効果	びんくびこうか	bottle neck effect	ボトルネック効果
品種改良	ひんしゅかいらいよう	breed improvement	
品種	ひんしゅ	breed, race	
品種間交雑	ひんしゅかんこうざつ	inter-breed crossing	
品種間交雑種	ひんしゅかんこうざつしゅ	crossbred	
品種間交配	ひんしゅかんこうはい	interbreed crossing	
FISH	ふいつしゅ	fluorescence in situ hybridizaion, FISH	蛍光in situ ハイブリダイゼーション
フィンガープリント法	ふいんがーぶりんとほう	finger printing	
不完全優性	ふかんぜんゆうせい	incomplete dominance	
不完全連鎖	ふかんぜんれんさ	incomplete linkage	
副次集団	ふくじしゅうだん	sub-population	分集団
複製	ふくせい	replication	
複製エラー	ふくせいえらー	replication error	
複製開始点	ふくせいかいしてん	replicator	
複対立遺伝子	ふくたいりついでんし	multiple allele	
覆輪	ふくりん	Lacing	
父系	ふけい	paternal line	雄系、sire line
無限母集団	ぶげんぼしゅうだん	infinite population	
フットプリント法	ふつとぷりんとほう	foot printing	
物理地図	ぶつりちず	physical map	
負の制御エレメント	ふのせいぎょえれめんと	negative regulatory element	
部分優性	ぶぶんゆうせい	partial dominance	
部分連鎖	ぶぶんれんさ	partial linkage	
プライマー	ぷらいまー	primer	
プラスミド	ぷらすみど	plasmid	
プラスミドライブラリー	ぷらすみどらいぶらりー	plasmid library	
BLUP	ぶらっぷ	best linear unbiased prediction, BLUP	最良線形不偏予測
BLUP法	ぶらっぷほう	best linear unbiased prediction method, BLUP method	最良線形不偏予測法
ブラップ法	ぶらっぷほう	BLUP	BLUP法

プラトー	ぷらとー	plateau	
ブリーダー	ぶりーだー	breeder	
不良遺伝子	ふりょういでんし	deleterious gene	
フレームシフト突然変異	ふれーむしふととつぜんへんい	frameshift mutation	
ブレダ	ぶれだ	breda	無冠
不連続変異	ふれんぞくへんい	discontinuous variation	
プロセッシング	ぷろせっしんぐ	processing	
プロモーター	ぷろもーたー	promoter	
分散	ぶんさん	variance	
分散分析	ぶんさんぶんせき	analysis of variance	
分子遺伝	ぶんしいでん	molecular genetics	
分子遺伝学	ぶんしいでんがく	molecular genetics	
分子血縁係数	ぶんしけつえんけいすう	numerator relationship matrix	
分子血縁係数行列	ぶんしけつえんけいすうぎょうれつ	numerator relationship matrix	
分集団	ぶんしゅうだん	sub-population	副次集団
分布	ぶんぷ	distribution	
分離の法則	ぶんりのほうそく	law of segregation	
分離比	ぶんりひ	rate of segregation	
平均遺伝子効果	へいきんいでんしこうか	average gene effect	
閉鎖群	へいさぐん	closed flock	
閉鎖群育種	へいさぐんいくしゅ	closed flock breeding	
閉鎖集団	へいさしゅうだん	closed population	
ベクター	べくたー	vector	
ヘテロ	へてろ	heterozygous, hetero	
ヘテロシス	へてろーしす	heterosis, hybrid vigor	雑種強勢
ヘテロシス育種	へてろーしすいくしゅ	breeding for heterosis	
ヘテロ核RNA	へてろかくあーるえぬえー	hnRNA	
ヘテロ接合	へてろせつごう	heterozygosis	異型接合
ヘテロ接合性	へてろせつごうせい	heterozygosity	異型接合性
ヘテロ接合体	へてろせつごうたい	heterozygote	異型接合体
変更遺伝子	へんいいでんし	modifier gene	
変動係数	へんどうけいすう	coefficient of variation	
変量	へんりょう	variate	
変量効果	へんりょうこうか	random effect	
変量模型	へんりょうもけい	random model	

補完	ほかん	supplementation	
補完関係	ほかんかんけい	complementary relation	
補完的交配	ほかんできこうはい	supplementary crossing	
母系	ぼけい	maternal line	雌系、dam line
母系選抜	ぼけいせんぱつ	maternal line selection	
母数効果	ぼすうこうか	fixed effect	
母性遺伝	ぼせいいでん	maternal inheritance	
母性効果	ぼせいこうか	maternal effect	
ホタルルシフェラーゼ遺伝子	ほたるるしふえらーぜいでんし	firefly luciferase gene	
ボトムクロス	ぼとむくろす	bottom cross	
ボトルネック効果	ぼとるねっくこうか	bottle neck effect	びん首効果
ホメオボックス	ほめおぼっくす	homeo box	
ホモ	ほも	homozygous, homo	
ホモ接合	ほもせつごう	homozygosis	同型接合
ホモ接合性	ほもせつごうせい	homozygosity	同型接合性
ホモ接合体	ほもせつごうたい	homozygote	同型接合体
ポリAシグナル	ぼりえーしぐなる	poly A signal	
ポリジーン	ぼりじーん	polygene	微動遺伝子
ポリジーン遺伝	ぼりじーんいでん	polygenic inheritance	
ポリジーン形質	ぼりじーんけいしつ	polygenic character	
ポリペプチド鎖開始因子	ぼりぺぶちどさかいしいんし	polypeptide chain initiation factor	
ポリペプチド鎖終止因子	ぼりぺぶちどさしゅうしいんし	polypeptide chain termination factor	
ポリペプチド鎖伸長因子	ぼりぺぶちどさしんちょういんし	polypeptide chain elongation factor	
ポリメラーゼ連鎖反応	ぼりめらーぜれんさはんのう	PCR, polymerase chain reaction	PCR
母娘比較(法)	ぼろうひかく(ほう)	dam-daughter comparison	
翻訳	ほんやく	translation	(遺伝子の)
マーカー	まーかー	marker	
マーカーアシスト選抜	まーかーあしすとせんぱつ	marker-assisted selection, MAS	MAS
マーカーアシスト選抜法	まーかーあしすとせんぱつほう		
マーカーアシスト導入	まーかーあしすとどうにゆう	marker-assisted introgression, MAI	MAI
MAI	まい	MAI, marker-assisted introgression	マーカーアシスト導入
マイクロインジェクション	まいくろいんじえくしょん	microinjection	
マイクロサテライト	まいくろさてらいと	microsatellite	
マイクロサテライトDNA	まいくろさてらいとでいーえぬえー	microsatellite DNA	
マイトジェン	まいとじえん	mitogen	

MAS	ます	MAS, marker-assisted selection	マーカーアシスト選抜
末端動原体	まったんどうげんたい	acrocentric	アクロセントリック
末端部動原体	まったんぶどうげんたい	telocentric	
豆冠	まめかん	pea comb	三枚冠
ミトコンドリア	みとこんどりあ	mitochondria	
ミニサテライトDNA	みにさてらいとでいーえぬえー	minisatellite DNA	
無冠	むかん	breda	
無作為交配	むさくいこうはい	random mating, random breeding	
無作為交配集団	むさくいこうはいしゅうだん		
メジャージーン	めじゃーじーん		
雌ヘテロ型	めすへてろがた	female heterogametic type	
メチル化	めちるか	methylation	
メッセンジャーRNA	めっせんじゃーあーるえぬえー	messenger RNA, mRNA	mRNA、伝令RNA
メンデルイズム	めんでりずむ	Mendelism	メンデル遺伝
メンデル遺伝	めんでるいでん	Mendelian inheritance	メンデルイズム
メンデル形質	めんでるけいしつ	Mendelian character	
メンデル集団	めんでるしゅうだん	Mendelian population	
メンデルの法則	めんでるのほうそく	Mendelism, Mendel's laws of heredity	メンデルイズム
メンデル比	めんでるひ	Mendelian ratio	
毛冠	もうかん	crest	
モザイク	もざいく	mosaic	
戻し交雑	もどしこうざつ	back-cross(ing)	
戻し交雑種	もどしこうざつしゅ	back-cross	
薬剤耐性遺伝子	やくざいたいせいいでんし	drug resistance gene	
野生色	やせいしよく	agouti	
有限母集団	ゆうげんぼしゅうだん	finite population	
融合遺伝子	ゆうごういでんし	fusion gene	再構築遺伝子
有効選抜差	ゆうこうせんぱつさ	effective selection differential	
有効な集団の大きさ	ゆうこうなしゅうだんのおおきさ	effective population size	
優性	ゆうせい	dominance	
優性(の)	ゆうせい(の)	dominant	
優性遺伝子	ゆうせいいでんし	dominant gene	
優性効果	ゆうせいこうか	dominance effect	
優性制御領域	ゆうせいせいぎょりょういき	dominant control region	
優性突然変異	ゆうせいとつぜんへんい	dominant mutation	

優性の法則	ゆうせいのほうそく	law of dominance	優劣の法則
優性白色	ゆうせいはいくしよく	dominant white	
優性分散	ゆうせいぶんさん	dominance variance	
優性偏差	ゆうせいへんさ	dominance deviation	
優劣の法則	ゆうれつのほうそく	law of dominance	優性の法則
抑制	よくせい	repression	
抑制遺伝子	よくせいいでんし	repressor gene, inhibiting gene, inhibitor gene, suppressor gene	
四元交雑	よんげんこうざつ	four way cross	
RAPD分析	らびつどぶんせき	RAPD(random amplified polymorphic DNA) analysis	
λファージ	らむだふあーじ	λ phage	
λファージライブラリー	らむだふあーじらいぶらりー	λ phage library	
ランダム交配	らんだむこうはい	random mating	
LAMP(法)	らんぷほう	LAMP, loop-mediated isothermal amplification	
リガーゼ	りがーぜ	ligase	
リコンビナント近交系	りこんびなんときんこうけい	recombinant inbred strain	
リフェレンスファミリー	りふえれんすふぁみりー	reference family	
リプレッサー	りぷれっさー	repressor	抑制
リボ核酸	りぼかくさん	ribonucleic acid, RNA	RNA
リボソーム	りぼそーむ	ribosome	
リボソームRNA	りぼそーむあーるえぬえー	ribosomal RNA	rRNA
リポフェクション	りぼふえくしょん	lipofection	
量的遺伝	りょうてきいでん	quantitative inheritance	
量的遺伝学	りょうてきいでんがく	quantitative genetics	
量的形質	りょうてきけいしつ	quantitative trait, quantitative character	
量的形質遺伝子座	りょうてきけいしついでんしざ	quantitative trait loci, QTL	QTL
緑色蛍光タンパク質	りよくしよくけいこうたんぱくしつ	green fluorescent protein, GFP	GFP
輪換交雑	りんかんこうざつ	rotational crossing	
輪換交配	りんかんこうはい	rotational mating	
リンケージ	りんけーじ	linkage	連鎖
リン酸化	りんさんか	phosphorylation	
リン酸化カルシウム共沈殿	りんさんかあるしうむきょうちんでん	calcium phosphate coprecipitation	
輪番交雑	りんばんこうざつ		
累進交配	るいしんこうはい	grading	
累進交配種	るいしんこうはいしゆ	grade	

ルミノメーター	るみのめーたー	luminometer	
劣性(の)	れっせい(の)	recessive	
劣性遺伝子	れっせいいでんし	recessive gene	
劣性致死遺伝子	れっせいちしいでんし	recessive lethal gene	致死遺伝子
劣性突然変異	れっせいとつぜんへんい	recessive mutation	
劣性白色	れっせいはくしよく	recessive white	
レトロウイルス	れとろういるす	retrovirus	
REML(法)	れむる(ほう)	REML, restricted maximum likelihood	制限付き最尤法
連鎖	れんかん	linkage	連鎖
連鎖	れんさ	linkage	リンケージ
連鎖解析	れんさかいせき	linkage analysis	
連鎖群	れんさぐん	linkage group	
連鎖地図	れんさちず	linkage map	
連鎖不平衡	れんさふへいこう	linkage disequilibrium	
連鎖平衡	れんさへいこう	linkage equilibrium	
連続変異	れんぞくへんい	continous variation	
ロッドスコア	ろっどすこあ	LOD score	
矮性	わいせい	dwarf, dwarfism	
矮性遺伝子	わいせいいでんし	dwarf gene	