

和 文

あ

アイキャン 8
 アイグラ 185
 アイゲン 26, 124, 324
 アイスマン 8, 97
 アイスランド 167
 アイソザイム 10
 アイソシゾマー 10
 アイソソーム 10
 アイソ制限酵素 10
 アイティー 10
 アイレ 10
 青いバラ 11, 39
 赤の女王仮説 11
 アカパンカビ 314, 317
 アガロース 12
 アクセション番号 12
 アクチベーションタギング 12
 アクチベーター 12
 アクリジン色素 135
 アグリソーム 13
 アグレート 14
 アグロバクテリウム 14, 81, 82, 211, 330
 アジア風邪 206
 アシナス 28
 アシロマ会議 15
 アズキゾウムシ 242
 アソシエーション・スタディ 15
 アダプター 15, 307
 圧電効果 (ピエゾ効果) 207
 アディポサイトカイン/アディポカイン 16
 アデニル化 309
 アデノウイルス 16, 70
 アデノウイルスベクター 16
 アデノ随伴ウイルス 16, 17
 アデノ随伴ウイルスベクター 17
 アナライト 19, 207
 アナログ 19

アニーリング 8
 アニール 20
 アノキス 20
 アノテーション 20
 アビジン 20
 アビタグ 23
 アファール猿人 161
 アブイニシオ法 20
 アフィニティータグ 20, 218
 アフィニティー精製 20
 アブザイム 26
 アブタマー 26, 76, 119, 167, 173
 アフリカツメガエル 85
 アベシア 296
 アボB 321
 アボBエディテース (apoB editase: APOBEC1) 321
 アボガドロ数 219
 アボクリン 231
 アボタンパク 27
 アボトシス 27, 70, 151, 310, 314
 アボブトシス 27
 アボブトソーム 30
 アボリボタンパク質E 35
 アホロートル 187
 アボ酵素 27
 アミノアシルtRNA合成酵素 30, 126
 アミノアリル (aminoallyl) dUTP 57
 アミノアリル法 57
 アミロイド 31
 アミロイドーシス 31
 アミロイド線維 31
 アミロイド変性 34
 アミロース 31
 アミロース樹脂カラム 21
 アミロペクチン 31
 アリイナーゼ 31
 アリール 32, 147
 アリュ配列 32
 アリル 32, 147
 アールエヌビー・ハンターシステム 32
 アールエノーム 33
 アールエノミクス 32, 308

アルゴノート 306
 アールシーエー 33
 アルツハイマー病 33
 アルファ・ラクトアルブミン (lactalbumin) 178
 アルファ-アマニチン 35
 アルファ相補 35
 アルフォイド 140
 アレイCGH法 37
 アレイヤー 38
 アレイ技術 37, 76
 アロステリック効果 260
 アワノメイガ 79
 アンカープライマー 165
 アンキリンリピート 38
 アンジオスタチン 64
 アンチザイム 263
 アンチセンスRNA 38, 82
 アンチセンス試薬 256
 アンチパラレル 58
 アンチシアニン 39
 アンチシアン 39
 アンバーサプレッサー 39

い

飯島澄男 71, 185
 イオンスプレイ 40, 304
 生きた化石 116
 生きた分子化石 266
 異型配偶子 192
 異種指向性 (amphotropic) ウイルス 202
 イソペプチド結合 330
 一塩基多型 40, 129
 異変性接着 47
 イディオタイプ 205
 イディオトープ 205
 遺伝学的投薬基準 40
 遺伝型 217
 遺伝子オントロジー 40, 69
 遺伝子カウンセリング 40
 遺伝子クローン 85
 遺伝子スパイ事件 87
 遺伝子ターゲティング 42
 遺伝子ドーピング 44
 遺伝子トラップ 45
 遺伝子ノックアウトマウス 45

ページ数の書体の違いは、下記を表す。

太字: 見出し語またはその同義語として収録, 細字: 解説文中に含まれている

う

ウイラドセン 76
 ウイルソイド 54
 ウイルムス (Wilms) 腫瘍 93
 ウイルムット (I. Wilmut) 178, 240
 ウイロイド 55
 ウエスタンプロット 56
 ウエスタン法 56
 ウェルカムトラスト 20
 ウォレン (Warren, J.R.) 212
 ウルマン 35

え

英国サンガーセンター 232
 エイズワクチン 145
 エイティーエイシー法 56
 エイドルマン 68
 栄養芽層 194
 エイレ (エーアールイーエス) 標識法 57
 エキソソーム 308
 エクステイン 57
 エクステンシブ・メタボライザー 57
 エクソソーム 57
 エクソン混成 58
 エクトドメインシェディング 58
 エクリン 231
 餌 161
 エスエイチスリー・ドメイン アレイ 58
 エスエスシービー 58
 エックスピボ 59
 エツツイ 8
 エディトソーム 320
 エナメル (enamel) 基質タンパク質 60
 エバネッセント (evanescent) 波 212
 エバンス 193
 エビジェネシス 92
 エビジェネティックス 59
 エピトープ 14, 205, 223, 248
 エムドゲイン 60

エムベーター 60
 エリスロポエチン 45
 エルシーアール 61
 エルシーエム 61
 エレクトロポレーション 61
 エンコード計画 62
 塩基性線維芽細胞増殖因子 61, 97
 円順列変異解析 51, 64
 炎症 53
 エンテロキナーゼ 23, 218
 エンドクリン 232
 エンドスタチン 64
 エンドセリン 64
 エントリークローン 90
 エンハンサー 115
 エンハンサートラップ 45, 64
 エンペロープ 17, 65

お

オーカー 39
 オーキシン 14, 72
 オースチン 185
 オーソロガス遺伝子 65, 205
 オーダーメド医療 48, 66, 92, 173
 オートクリン 232
 オートファゴソーム 67
 オートファジー 66
 オートマトン 68, 287
 オーファン受容体 97
 オキシダティブバースト 65
 オシゾマー 10
 オッカムのかみそり 67
 おとり 167
 おとり型核酸医薬 69
 オパール 39
 オパイン 14
 オビース 270
 オベレーター 260
 オベロン 260
 オレキシン 69
 オレタチ 240
 オワンクラゲ 218, 295
 オントロギー 69

中 略

- chromodomain 84
 circular permutation analysis :
 CPA 64
 cis-acting 115
 cis-splicing 177
 CKI 38, 281
 clone 84
 clone animal 85
 clone-by-clone shotgun sequencing 70
 cloned human 85
 clustering analysis 80
 CNT 283
 CNV 283
 coating 97
 codon bias 97
 colicin 200
 collision-induced dissociation :
 CID 120
 colony 100
 color swap 72
 combinatorial chemistry 101
 comet assay 99
 Committee 315
 common disease 85
 comparative genomics 209
 competent cell 101
 complementary DNA 279
 complexity 217
 computer aided design 277
 conformation disease 101
 conjugation 135
 consortium 100
 contig 100
 copy number variation 283
 cosmid 97
 co-suppression 96
 coverage 71
 CPA 283
 CpG island 283
 CpG島 92, 283
 Cre-LoxP System 82
 Creリコンビナーゼ 82
 Critical assessment of techniques
 for protein structure prediction 277
 Crohn's disease 85
 cSNP 130

- CT 174
 CTD 284
 curing 135
 Cy3 72
 Cy5 72
 cybrid 107
 cyclic amplification and selection
 of targets 277
 cyclin 103
 cyst 115
 cytokine 107
 C57BL/6J 279

D

- DALPC-MS 284
 DBA2 284
 ddCTP 116
 DDS 298
 DDS 285
 deadly quartet 118
 deCODE Genetics 167
 decoy molecule 167
 DEHP 190, 285
 delphinidin 250
 denaturing gradient gel electrophoresis : DGGE 240
 dendrimer 172
 densitometry 172
 designer child 168
 destination 90
 DGGE 285
 diacrine 232
 diagnosis at the genomic level 91
 Dicer 306, 325, 328
 dideoxyribonucleotide sequencing 116
 diethylhexylphthalate : DEHP 217
 differential display : DD 法 164
 DIG 285
 Digitalis purpurea 113
 digoxigenin 285
 digoxigenin : DIG 113
 dimercept 147
 direct analysis of large protein
 complex-mass spectrum 284

- displaced loop 284
 displacement loop 284
 D-loop structure 284
 DNA book 289
 DNA chip 289
 DNA computer 287
 DNA damage checkpoint 289
 DNA macroarray 290
 DNA profiling 286
 DNA renaturation 20
 DNA replication checkpoint 289
 DNA shuffling 58
 DNA steganography / DNA
 cryptography 285
 DNA 混成 58
 DNA 再生 20
 DNA 修飾酵素 134
 DNA コンピュータ 287
 DNAチップ 38, 111, 249, 289
 DNAトポイソメラーゼ
 (topoisomerase) 160
 DNAブック 289
 DNAポリメラーゼ 57, 311
 DNAマーカー 245
 DNAマイクロアレイ 72, 80,
 117, 289, 290
 DNAマイクロドット 285
 DNAマクロアレイ 290
 DNA暗号 285
 DNA鑑定 286
 DNA傷害チェックポイント
 289, 312
 DNA診断 318
 DNA複製チェックポイント
 289
 Dolly 178
 dominant-negative 173
 Doogie Mouse 172
 dope selection 173
 dotcom company 173
 double strand break : DSB 186
 draft sequence 174
 drug delivery system 285
 drug resistance 257
 DSB (double strand break)
 111, 118
 DsRed 163

ページ数の書体の違いは、下記を表す。

太字 : 見出し語またはその同義語として収録, 細字 : 解説文中に含まれている

- DTT 51
 dynamic range 279
 Dループ 142, 284
 D因子 301

E

- E1A-like activity 290
 EBT (ethylene bis-tryptophan)
 180
 eccrine 231
 E-CELL 202
 E-CELL project 49
 Economic Espionage Act : EEA
 86
 ectodomain shedding 58
 EDEM 73, 123
 editosome 320
 effector 154
 EF-G 230
 EF-Tu 230
 EGFR 48
 EG細胞 74, 113, 290
 EHEC 239
 eisosome 10
 ELA 290
 electroporation 61
 electro-spray ionization 291
 EM 290
 embryo culture 194
 embryoblast 195
 embryoid body : EB 196
 embryonic germ cell 290
 embryonic stem cell 193, 291
 emdogain : EMD 60
 EMUミュータジェネシス 212
 ENCODE project 62
 endocrine 232
 endocrine disruptor 74, 183
 endogenous 96
 endoplasmic reticulum associated
 degradation 290
 endostatin 64
 endothelin 64
 enhancer trap 64
 ENOR 245

- Ensemble project 20
 Entelos 49
 enterokinase 23, 218
 entry clone 90
 ENU 245
 envelope 65, 270
 enzyme array 95
 epigenetics 59
 epitope 205, 223
 EPSPS 81
 ER 73, 120
 ER associated degradation 122
 ER degradation of enhancing
 alpha-manosidase-like protein
 123
 ER stress response 120
 ERAD 122, 290
 ESI 291
 EST 292
 ES細胞 43, 74, 107, 193, 291
 evanescent 212
 Eve hypothesis 46
 ex vivo 43, 59
 exon shuffling 58
 exosome 57
 expressed sequence tag 292
 extein 57
 extensive metabolizer : EM 57

F

- F factor 292
 F plasmid 292
 f1ファージ 238
 FACS 293, 327
 FACS解析 141
 FACS : fluorescent-activated
 cell sorter 215
 FANTOM 245
 Fasリガンド 28
 FDA 40
 feasibility 215
 feeder 113
 female pronucleus 115
 fertility 292
 fibroblast 61
 fission yeast 232
 FLAG tag 218

- FLAGタグ 21
 FLARE 293
 FLARE (fragment length analysis
 using repair enzyme)
 module 222
 flavor saver 223
 Florigen 229
 flow cytometry 215
 fluorescence resonance energy
 transfer : FRET 86
 fluorescence TRC monitoring
 method 331
 forceps 186
 formamide 195
 frame 238
 FRET 293
 FRET Probe 293
 Frostban 223
 fruit fly 120
 FT (flowering locus T) 230
 fullerene 221
 functional genomics 76
 functional RNA 76, 308
 Fプラスミド 276
 F因子 135, 292

G

- gain of imprinting 296
 GAK 105
 gamete 192
 ganciclovir : GCV 74
 gateway system 88
 GC content 195
 GCR 295
 GCV 228, 295
 geep 76
 gemini 111
 Geminiviridae Mastrevirus 110
 gemmule 111
 gene counseling 40
 gene density 46
 gene doping 44
 gene dosage compensation 46
 gene grip 124
 gene knock-in 45
 gene library 259
 gene ontology 40, 69
 gene targeting 42