

索引

数字

−10領域	78
−35領域	78
1段増殖	102
2型糖尿病	17, 251
2-ハイブリッド法	138
2ヒット仮説	222
2 μm DNA	106
2', 3'-ジデオキシヌクレオシド 三リン酸	134
3'→5'エキソヌクレアーゼ	40
4型メラノコルチン受容体	249
5'→3'エキソヌクレアーゼ	40
5-アザシチジン	225
5-aza-2'-デオキシシチジン	225
6-4光産物	47
7回膜貫通型受容体	165, 168
7-メチルグアノシン	60
7S RNA	152
14-3-3 σ	187, 188
30 nm線維	94, 155
260 nmの紫外線	46, 128

ギリシャ文字

αグロビン	208
α-シヌクレイン	244
αチューブリン	162
αヘリックス	27
βアミロイドタンパク質	244
β-カテニン	174, 175
β-ガラクトシダーゼ	79, 116, 139
βグロビン	208
β構造	27
β酸化	25
βシート構造	244, 245
β線	130
βチューブリン	162
βラクタマーゼ	108
χ配列	54
γ-グロブリン製剤	231
γ線	130
γ線滅菌	19
λファージ	103
λリプレッサー	105
ρ因子	78
σ因子	78

欧文

A

Aキナーゼ (プロテインキナーゼ A)	88, 166, 168, 243
A部位	66
ABCトランスポーター	223
Abl	167
ADA欠損症	231
ADCC	231

ADPリボシル化	251
AGOサブファミリー	74
AGOファミリータンパク質	74
AhR	176
AID	236
AIDS	238
Akt	173, 249
Alu配列	152
Aluファミリー	152
AMPA受容体	242
APエンドヌクレアーゼ	48
AP-1	176, 220
Apaf1	194
APC	175, 221, 222
APC/C	180, 186, 187, 191
araC	225
Arf	168, 169
ARF	188
ARS	36, 106
ATF-2	176
ATM	186, 187, 188, 221
ATP	24
ATP加水分解	22
ATP合成	16
ATP合成酵素	25
ATP枯渇	192, 193
ATR	186, 187, 188
A β	244

B

B型肝炎ウイルス	218
B型DNA	29, 30
B細胞	208, 234, 237
Bリンパ球	234
BAC	116
BACトランスジェネシス	159
Bak	16, 194
Bax	16, 194
BCG	230
Bcl因子	16
Bcl-2	194
BDNF	243
BER	48
BH3-only因子群	194
Bid	194
BLAST	145
BMAL1	252
BMP	199, 212
BMP4	206
BRCA2	221
BrdU	131
BSE	245
b-Zip	87

C

C型肝炎ウイルス	219
Cキナーゼ (プロテインキナーゼ C)	89, 172, 243
C値	150
C値パラドックス	150, 153

C末端繰り返し領域	80
C末端保存領域	84
C I	105
Ca ²⁺	172
CAD	194
CAF	226
CAK	186
CAKモジュール	85
CaMK II	191, 243
CaMK IV	243
cAMP	28, 79, 166, 168
CAP	79
CAT	139
CBP	92
CCAATボックス	86
cccDNA	30
CCT	71
CD4	237, 239
CD8	236
CDC	231
Cdc2	185
Cdc6	187
Cdc14	187
Cdc25	186, 187, 188
Cdh1	187
CDK	185, 186
CDKインヒビター	186
CDK活性化キナーゼ	85, 186
CDK-サイクリン	38
CDK-サイクリンモジュール	93
CDK1	185, 190
CDK2	189
CDK4/6	189
Cdk7	85
CDK8	93
CDKI	186
cDNAライブラリー	121
c-Fos	88, 220
CHDサブファミリー	95
Che-1	188
ChIP	141
ChIPシークエンシング	135
ChIP-on-chip	141
Chk1/2	187, 188
CIMP	224
Cip/Kipファミリー	186
CJD	244
c-Jun	88, 176, 220
CKI	186, 188
CLOCK	252
ClustalW	145
c-myc	220
c-Myc	206
CoA	23
ColE1	107
cos部位	42, 104
Co-Smad	174
Cot	157
CoTC	32, 60, 81
CPD	47, 52
CpGアイランド	96, 224
CpG配列	96
GPSF複合体	83
CR	247
CRE	88
Creリコンビナーゼ	42, 105
CREB	88, 243
c-Rel	90
Cre-loxPシステム	105, 125

Cro	105
CRP	79
CS	50
CTD	60, 81, 82, 85, 93
Cul1	180
Cy3	131, 142
Cy5	131, 142
CypD	193

D

DAG	172
D-box	253
DBP	253
ddNTP	134
deathリガンド-受容体システム	194
Delta	175
Delta-Notch系	228
Delta-Notchシグナル伝達	211
Dicer1	74
Dicer2	74
DIG	131
Dishevelled	175
DNA	28
DNA塩基配列分析	128
DNA組換え操作	114
DNAグリコシラーゼ	48
DNAクローニング	120
DNA結合領域	87
DNA合成依存性アニーリング	55
DNA合成酵素	40
DNAシークエンサー	134
DNAシークエンシング	134
DNA指紋	151
DNA修復	30, 48, 234
DNA傷害剤	45, 46
DNA傷害チェックポイント	186
DNA損傷	46, 246
DNAチェックポイント	53
DNAチップ	141, 142
DNA抽出	128
DNA定量	128
DNA二重らせん構造	29
DNA二本鎖切断修復	221
DNA不安定性	224
DNA複製	184
DNA複製スリップ	151
DNA複製チェックポイント	186
DNAプロテインキナーゼ	55
DNA分離法	128
DNAヘリカーゼ	30, 246
DNAポリメラーゼ	40
DNAマーカー	135, 151, 157
DNAマイクロアレイ	142, 159
DNAメチラーゼ	118
DNAメチル化異常	224
DNAメチル化酵素 (DNAメチル基 転移酵素, DNAメチルトランス フェラーゼ)	96, 224
DNAライブラリー	120
DNAリガーゼ	118
DNAワクチン	230
DnaA	36
DnaB	36
DnaC	36
DnaGプライマーゼ	36
DNase I	118
DNA pol I (DNAポリメラーゼ I)	37, 40, 118
DNA pol II	40

DNA pol III (DNAポリメラーゼIII) 36, 40
 DNA pol III コア酵素 37
 DNA pol IV 40, 51
 DNA pol V 40, 51, 53
 DNA pol α 39, 41
 DNA pol δ 38, 41
 DNA pol ϵ 38, 41
 DNA pol η 41, 51
 DNA pol ζ 41
 DNMT 96, 224
 Dok1 250
 Drosha 74
 DSBRR 51, 54
 DSIF 82
 dsRNA 74

E

E-カドヘリン産生能 228
 E 部位 66
 E1 180
 E1A 189, 218
 E1B 218
 E2 180
 E2F 189
 E3 180
 E4 180
 E6/7 218
 EBウイルス 218
 E-box 252
 ECL法 137
 EDTA 128
 EG細胞 206
 EJC 68
 ELL 82
 EMSA 140
 EMT 227
env 239
 Epo 208
 EPSP 240
 ER 関連分解 17, 71
 ER (小胞体) 14, 17
 ER (小胞体) ストレス 17, 195
 ERAD 17, 71, 181
 Erb-B 220
 ErbB2 220
 ERK1/2 170
 ERK5 経路 171
 ES細胞 124, 147, 204, 206
 EST 143
 exit 部位 66

F

F 因子 (F プラスミド) 54, 109
 F 線毛 109
 F プライム (F') 109
 FACT 82
 Fak 167
 FANTOM プロジェクト 73
 Fas リガンド 194
 FASTA 145
 F-box タンパク質 180
 Fen1 39
 fertility 因子 109
 FGF-2 228
 Frizzled 175
 Fz 175

G

G キナーゼ (プロテインキナーゼ G) 242
 G タンパク質 166, 168
 G₀ 期 184
 G₁ 期 184
 G₁ 期 DNA 傷害チェックポイント 189
 G₂ 期 184
 G418 124
 GABA 241
gag 239
 Gal11 93
 GAP 168, 169
 GATA 因子 208
 GC ボックス 86
 GDI 169
 GEF 169
 GFAJ-1 13
 GGR 49
 GM 植物 123
 GM-CSF 208
 Grb2 166, 169
 GroEL 71
 GSK-3 β 175
 GST 138, 176
 GST プルダウン法 138
 GT-AG ルール 62
 G α s 168

H

H 鎖 236
 H-2 236
 H3K4 94
 H3K9 94
 HAT 91, 93, 94, 224
 HBV 218
 hc-siRNA 72
 HCV 219
 HDAC 91, 93, 95, 224, 251
 HDL 250
 HECT 型 E3 180
 Hes 211
 Hes 因子群 211
 Hfr 菌 109
 HIF-1 α 16, 177, 226, 228
 HIV 179, 238
 HLA 236
 HMT 225
 HNPCC 222
 hnRNA 60
 hnRNP 179
 Hox 202
 Hox クラスター 202
 HP1 94
 HPV 218
 H-Ras 220
 HSE 88
 hsp70 71
 Hsp70 176
 HTF1 176
 HTLV-1 219

I

ICM 198, 205
 IgA 237
 IgD 237
 IgE 237
 IgG 237

IgM 237
 IKK 複合体 90
 IL 165
 IL-2 237
 IL-3 208
 IL-4 238
 IL-6 249
 IL-10 238
 INK4 ファミリー 186
 INO80 サブファミリー 95
in silico 解析 144
 IP₃ 172
 iPS 細胞 206
 IPSP 240
 IRE1 195
 IRES 67
 IRS-1 167
 IS 110
 I-Smad 174
 ISWI サブファミリー 95
 I κ B 90

J

Jak 165, 174
 Jak ファミリー 167
 JAK/SAPK 経路 170
 Jak-Stat シグナル伝達 206
 JC ウイルス 218
 JNK 176
 Jpx 73

K

K⁺ チャンネル 240
 K-12 株 100
 K48 180
 K63 180
 Keap1 176
 Klf4 206
 K-Ras 220
 Ku80/Ku70 55

L

L 型 27
 L 鎖 236
 L1 ファミリー 152
lacZ 遺伝子 79, 116
 LDL 250
 IDNA 30
 LEF 175
 LexA リプレッサー 52
 LIF 206
 LIM 型 202
 LINE 152
 LOH 225
loxP 42, 105
 LTD 242
 LTP 242
 LTR 152, 219
 LTR 型 レトロトランスポゾン 152
 LXXLL 配列 91

M

M 期 184
 M 期 促進因子 185
 M I 期 190
 M II 期 191
 M13 ファージ 102
 Mad2 187
 MAPC 204
 MAPK (MAPキナーゼ) 170

MAPK カスケード 169, 170
 MAPKK 170
 MAPKKK 170
 Mash1 211
 Math1 211
 MBD タンパク質 96
 MCM 187
 MCM 複合体 38
 M-CSF 208
 MDM2 188
 MeCP2 96
 MEN 82
 MET 228
 Meta- II 停止 191
 MFG-E8 195
 Mg²⁺ ブロック 242
 mGluR 242
 MHC 236
 miRISC 74
 miRNA 33, 72, 74
 MKK1/2 170
 MLH1 222
 mIncRNA 73
 MMP 227, 228
 MNase 154
 Mos 170, 190
 MP1 171
 MPF 185, 190
 MPT 16, 193, 194
 Mre11 54
 MRF4 213
 mRNA 32
 —の安定性 61
 —の分解 68
 mRNA 安定化シグナル 61
 mRNA 品質管理 69
 mRNA ファクトリー 83
 MRSA 108
 MS 143
 MSH2 221, 222, 225
 Mu ファージ 110
 MutH 49
 MutL 222
 MutS 222
 Myf5 212
 MyoD 212
 MyoD ファミリー 213
 Myt1 186, 190

N

N 末端テイル 154
 Na⁺ チャンネル 240
 NAD 23, 24
 NAD⁺ 247
 NAD⁺ 依存性ヒストン脱アセチル化酵素 (NAD⁺ 依存性 HDAC) 251
 Na⁺-K⁺ ATPase 240
 Nanog 206
 NBS1 221
 ncRNA 72
 Nedd8 181
 NELF 82
 NER 48
 NES 179
 NF1 169
 NF- κ B 88, 90
 NF- κ B ファミリー 90
 NHEJ 51, 55
 NIK 90

NK (ナチュラルキラー) 細胞
208, 229, 234, 238
NLS 70, 179
NMD 68
NMDA 受容体 242
Notch 165, 174, 175
Notch 細胞内ドメイン 175
Noxa 194
NPC 178
Nrf2 176
NueroD 211

O

ob 遺伝子 249
ocDNA 30
Oct3/4 206
Oct4 206
ORC 38
ORC 複合体 187
ori 36
Otx2 210

P

P 部位 66
P-ボディ 68
P1 ファージ 42, 105
p16^{INK4a} 186, 188
p21^{Waf1/Cip1} 186, 206, 247
p38 キナーゼ 176
p38 経路 171
p53 186, 188, 187, 194,
206, 220, 222, 247
P450 176
P450 群 176
PABP 68
PAC 159
PAI-1 249
Pax 型 202
Pax3/7 212
PCNA 38
PCR 133
PDH キナーゼ 226
PER2 252
PH ドメイン 172
PI 172
PI キナーゼ 172
PI シグナル伝達経路 169
PI3K (PI3 キナーゼ)
167, 173, 249
PI(3,4,5)P₃ 173
PI(4,5)P₂ 172
piRNA 74, 75
PIWI サブファミリー 74
PKC 89, 172, 242
PLC 89, 169, 172
PLC-PKC 経路 172
PMA 173
pal 239
POU 型 202
Pro- I 停止 190
protein kinase B 173
PPAR γ 249, 251
PPAR γ アゴニスト 250
pre-miRNA 74
pre-RC 38
pri-miRNA 74
Prospero 211
PT 193
PTC 68
P-TEFb 82

PTK 166
PTK ドメイン 166
PTP 193
Puma 194
pX 218

R

R 因子 (R プラスミド) 108
Rab 168, 169
Rad50 54
Raf 170
Raf キナーゼ阻害薬 231
RAG 236
Ran 168, 169, 178
RanGAP 179
Ran-GTP 179
Ras 166, 168, 169, 172
rasiRNA 72
Ras-MAPK カスケード 250
RB 189, 221, 247
RCC1 179
RecA 52, 54
RecBCD 54
RecQ 様 246
RepA 73
rev 239
Rev タンパク質 179
RF 102
RFC 38
RFLP 法 157
RGS 168
Rho 168
Rho ファミリー 169
Ri 130
RING 型 E3 180
RIP1 193
RIP3 193
RISC 74
RNA 28, 31, 129
RNA エディティング 33, 61
RNA 型トランスポゾン 152
RNA 干渉 33
RNA 抗体 33
RNA サイレンシング 74
RNA プライマー 37
RNA プライマーの除去 40
RNA 分解酵素 129
RNA ポリメラーゼ 58
RNA ポリメラーゼコア酵素 78
RNA ポリメラーゼ I (pol I) 80
RNA ポリメラーゼ II (pol II)
49, 80, 82
RNA ポリメラーゼ III (pol III)
72, 80
RNA ワールド仮説 33
RNAi 74
RNase 129
RNaseH 37
RNaseP 63
ROS 16, 176, 246, 247
RPA 39
RRF 66
rRNA 32
R-Smad 174
RTF 108
RT-PCR 133, 159
Runx2 212
RuvA 54
RuvB 54

S

S 期 38, 184
S 領域 237
S1 ヌクレアーゼ 118
S II 82
S III 82
SAGE 法 159
SAHA 225
SAPK 176
SCF 180, 208
SCF 複合体 186
SCID 231, 238
SD 配列 64, 66
SDS 128, 137
SDSA 55
SDS-PAGE 137
selfish DNA 111
Ser2 82
Ser5 82
SH ドメイン 166
shRNA 74
Sic1 187
SINE 152
Sir2 251
siRNA 72, 74
SIRT 247
SIRT1 251
SL1 84
Smad 174
SMAD 因子群 88
Smad シグナル伝達 174
snoRNA 33, 60
SNP 157, 159
snRNA 33, 62
Socs 174
SOS 166, 169
SOS 応答 52
SOS 修復 52
Sox 211
Sox2 206
Sox9 212
SP 細胞 204
Spo11 54
Srb4 93
Src 167, 220
Src ホモロジドメイン 166
SSB 37
SSCP 128
SSCP 法 157
Stat 174
STAT 因子群 88
SUMO 94, 181
SV40 218
SV40 T 抗原 30
SWI/SNF サブファミリー 95

T

T 抗原 188, 189, 218
T 細胞 208, 234
T 細胞受容体 (TCR) 49, 235, 236
Tリンパ球 234
T4 DNA ポリメラーゼ 118
T7 ファージ 42
TAF (TBP 随伴因子) 80, 84
TAM 227
Taq ポリメラーゼ 133
tat 239
TATA ボックス 80, 84

Tax 219
TBP 80, 84
TBP2 85
Tc 細胞 236
TCA 回路 25
TCF 175
TCR (T 細胞受容体) 49, 235, 236
Td 41, 118
T-DNA 123
TF II B 80
TF II D 80, 84
TF II E 80, 85
TF II F 80
TF II H 49, 80, 82, 85
TF III B 84
TGF ファミリー 199
TGF- β 174, 227, 228, 238
Th 細胞 237
Th1 細胞 237
Th2 細胞 237
Ti プラスミド 106, 123
TLP 84
TLS 41, 51
Tm 132
tmRNA 69
Tn 110
TNF 194
TNF ファミリー 165
TNF- α 90, 229, 249
TPA 217, 220
TRE 220
TRF1 84
TRF2 84
TRF3 84
TRF4 85
tRNA 32, 60, 64
Tsix 73
TTD 50
Ty 152
TZDs 250

U

U-box 型 E3 180
UmuC 53
UmuD' 53
Upf 複合体 68
UPR 17
UTR 64
UVA 46
UVB 46
UVC 47
UvrABC 48
UvrD ヘリカーゼ 48

V

Vav 173
VDCC 242
VDJ 再構成 236
VEGF 226, 228
VEGF 受容体 228
VEGF-C/D 228
VHL 82
VRE 108

W

Wee1 186
Wnt 165, 175, 220
Wnt シグナル伝達 206
WT1 221

X

X-gal	116
XIC	73
Xist	73
XP	50
XP 遺伝子群	221
XP-B	85
XP-D	85
X染色体不活化	97
X染色体不活化センター	73

Y, Z

YAC	106, 116
Z型DNA	30

和文

あ 行

アガロースゲル	128
悪性腫瘍	218
悪性新生物	218, 229
アクチビン	174, 199
アクチベータータギング	158
アクチン	162
アクチン線維	162
アグロバクテリア	123
足場依存性	216
足場タンパク質	171
アジュバント	230
亜硝酸塩	46
アストログリア	210
アスベスト	217
アセチル化	224
アセチルコリン	241
アセチルCoA	25
アディプシン	249
アディポカイン	248
アディポサイトカイン	248
アディポネクチン	249, 249, 251
アデニン	28
アデニル酸シクラーゼ	166, 168
アデノウイルス	43, 218, 231
アテローム性動脈硬化症	250
アドヘレンスジャンクション	163
アドレナリン	241
アニール	132
アノテーション	144
アプタマー	33
アポトーシス	16, 165, 192, 194, 221
アポトーシス誘導能	188
アミノアシル部位	66
アミノアシルtRNA	66
アミノアシルtRNA合成酵素	64
アミノアシルtRNAの校正機能	65
アミノ基	27
アミノ酸	25, 27
アラインメント	145
アラビノースオペロン	79
アルキル化剤	46
アルコール	20
アルゴリズム	145
アルツハイマー病	244
アレルギー	238
アレルゲン	238
アロステリック部位	23
アンカー分子	163
アンキリンリピート	90

アンジオスタチン	228
アンチコドン	32
アンチモルフ	222
安定同位体	130
アンピシリン耐性遺伝子	119
イートミーシグナル	195
硫黄欠乏性毛髪発育異常症	50
イオン化傾向	27
イオンチャンネル	240
異化	22
鋳型鎖	58
胃癌	218
移行シグナル	70
維持メチル化酵素	96
異常組換え	156
位置効果	122
一次共生	12
一次抗体	137
一次造血	208
一次免疫応答	235
1段階増殖	102
一酸化窒素	164, 227
一般形質導入ファージ	102
一本鎖構造多型	128
遺伝暗号表	64
遺伝子改変植物	123
遺伝子間スペース	150
遺伝子関連領域	150
遺伝子組換え実験	114, 115, 116
遺伝子組換え植物	123
遺伝子クローニング	120
遺伝子工学	114
遺伝子診断	133
遺伝子数	150
遺伝子刷り込み	97
遺伝子ターゲティング	124
遺伝子多型	157
遺伝子地図	109
遺伝子治療	123
遺伝子導入生物	122
遺伝子トラップ法	158
遺伝子ノックダウン法	74
遺伝子破壊	124
遺伝子発現	58, 243
遺伝子ファミリー	150
遺伝子変換型	54
遺伝子密度	150
遺伝子ライブラリー	120
遺伝性腫瘍	222
遺伝性非ポリポーシス大腸癌	222, 225
イニシエーター	36
イノシトール	172
イノシトール三リン酸	172
イノシトールリン脂質	89
イマチニブ	231
インクレチン	249
インサート	116
飲作用	15
インスリン	20, 249, 251
インスリン依存性若年性糖尿病	238
インスリン感受性低下	247
インスリンシグナル伝達系	251
インスリン受容体	166
インスリン抵抗性	248, 251
インスリン抵抗性症候群	248
インターフェロン	13, 165, 234
インターフェロンγ	238

インターロイキン	165
インタラクトーム	139
インタラクトーム解析	143
インテグラーゼ	152
インテグリン	163
イントロン	62
インポーチン	179
ウイルス	12, 116, 218
ウイルスベクター	231
ウィルムス腫瘍	221
ウエスタンブロッティング	137, 138
ウェット解析	144
ウエルナー症候群	246
ウシ海綿状脳症	245
裏打ちタンパク質	163
ウラシル	28
運動記憶	243
永久軟骨	212
エイズ	238
エキソン	62
液胞	14
エクシジョナーゼ	105
エクスポーチン	179
壊死	192
枝分かれ部位	63
エチジウムプロマイド	129
エチジウムプロマイド染色	128
エネルギー源	20
エネルギー代謝	24
エピゲノム	96
エピジェネティクス	94
エピソーム	101
エフェクターT細胞	229
エラー破局説	246
エレクトロポレーション	107
エロンギン	82
塩化セシウム	129
塩基	28
塩基修飾	46
塩基除去	46
塩基除去修復	48
塩基性アミノ酸	27
塩基対の相補性	29
塩基配列解析	134
塩酸グアニジン	129
炎症	90, 234
炎症細胞	226
炎症発癌	227
延髄	210
エントosis	193
エンドサイトーシス	15
エンドソーム	14
エンハンサー	86, 88
エンハンサートラップ法	159
エンハンソーム	86
応答配列	88
オーガナイザー	199
オートクレーブ	18
オートファゴソーム	17, 71, 192
オートファジー	16, 17, 71, 192
オートラジオグラフィ	120, 130, 136, 140
オートリソソーム	17, 192
岡崎フラグメント(岡崎断片)	37
雄菌	109
オゾン層	46
オペレーター	79
オペロン	79

オミクス	142
オリゴデンドログリア	211
オルガネラ	14
——の膨潤	193
オンコジーン	219, 220
温度補償性	253

か 行

開環状DNA	30
介在分子	163
開始因子	66
開始カスパーゼ	194
開始コドン	64
概日時計	252
概日リズム	252
解析プログラム	144
外的防御	234
解糖系	24, 226
ガイドRNA	74
海馬	242, 243
外胚葉	198
回文構造	31, 115
開放型複合体	78
解離	111
解離因子	66
解離酵素	110
化学シナプス	240
化学反応	22
化学療法薬	230
架橋	46, 47
核	15
核移行	90
核移行シグナル	70, 179
核移植	146
核局在シグナル	179
核孔	178
核酸	28
核酸変性剤	128
拡散防止措置	115, 117
学習	242
核小体	15
核小体内低分子RNA	33, 60
核除去	146
獲得免疫	234
核内癌原遺伝子	220
核内受容体	91, 164, 249
核内低分子RNA	33, 62
核膜	15, 178
核膜孔	178
核膜輸送	169
核様体	18
核ラミナ	178
過剰感応性	252
カスケード	170
カスパーゼ	165, 192, 194
カスパーゼ3	194
カスパーゼ8	194
カスパーゼ9	194
家族性腫瘍	221, 222
家族性大腸腺腫症	222
カタボライトリプレッション	79
褐色脂肪細胞	248
活性化エネルギー	22
活性酸素	16, 176, 227, 246
活性中心	23
活動電位	240
カテコールアミン	241
カドヘリン	163, 216
過敏症反応	238

- 再分極 240
細胞 14
細胞移行療法 230
細胞運動 162, 169
細胞運命決定因子 201
細胞外マトリックス 226
細胞間シグナル伝達 164
細胞形態変化 169
細胞工学 146
細胞骨格タンパク質 162
細胞サイズチェックポイント 186
細胞死 192
細胞死促進因子 231
細胞質 14
細胞社会性の喪失 216
細胞周期 184
細胞寿命 43
細胞傷害 246
細胞傷害性T細胞 209, 236
細胞小器官 14
細胞小器官輸送 162
細胞性免疫 237
細胞増殖 173
細胞増殖停止 47
細胞内環境維持 17
細胞内共生 12
細胞分裂 184
細胞膜 14
細胞融合 146
細胞老化 246
サイレンサー 86
サイレントな変異 45
サウスウエスタン法 137
サザンブロッティング 136
殺菌 18
サテライトDNA 151
サブユニット 27
サブレッサー変異 45
サブレッサーtRNA 45
左右軸 200
酸化ストレス 176
酸化的リン酸化 16, 24, 25, 226
散在性反復配列 150
酸性アミノ酸 27
三染色体性 156
三量体Gタンパク質 165, 168
ジアシルグリセロール 166, 172
ジエチルピロカパーネート 129
肢芽 212
紫外線 176
色素性乾皮症 50
色素体 14
時期特異的転写 86
磁気ビーズ 138
子宮頸癌 218
雌菌 109
軸索 210, 240
シグナル伝達系 252
シグナル伝達経路 88
シグナル配列 70
シグナルペプチド 70
シグナロミクス 142
シクロプタン環 47
始原生殖細胞 190
ジコキシゲニン 131
自己スプライシング 32, 63
自己複製能 223
自己免疫病 195, 238
自死 192
- 脂質 21
脂質代謝異常 248
脂質二重層 (脂質二重膜) 14
自食 16, 71
シス 73
シススプライシング 63
システムバイオロジー (システムズ
バイオロジー) 144, 233, 252
シストロン 58
シス配列 78
シス領域 78
ジスルフィド結合 27
次世代シーケンサー 134
自然免疫 234
シチジン誘導體 225
実行カスパーゼ 194
質量作用の法則 22
質量分析 139, 141
質量分析機 143
質量保存の法則 22
ジデオキシ法 134
シクロムc 16, 194
シトシン 28
——のメチル化 96
シナプス可塑性 242
シナプス後部 240
シナプス小胞 240, 241
シナプス前部 240
シナプス伝達 240
ジフテリア毒素 168
四分子 191
脂肪細胞 248
脂肪酸 21, 25
姉妹染色分体 184
ジャイレース 31
シャイン・ダルガルノ配列 64
シャトルベクター 116
シャペロン 71
シャペロン 71
シャペロン活性 176
自由エネルギー 24
重合分子 20
重鎖 236
終止コドン 45, 64
重症複合免疫不全症 238
修飾酵素 118
シュードウリジン 60
十二指腸潰瘍 218
終脳 210
重複遺伝子 150
重複癌 222
修復系 48
繊維運動 162
縦列反復配列 150
粥状動脈硬化症 250
樹状細胞 234, 237
樹状突起 210, 243
受精 190
受動的細胞死 192
受動的免疫療法 230
寿命 246
腫瘍 218
腫瘍ウイルス 218
腫瘍壊死因子ファミリー 165
腫瘍随伴マクロファージ 227
受容体 164
受容体型チロシンキナーゼ (受容体
型PTK) 166, 170, 173, 220
主要4元素 20
- 循環器疾患 248, 251
純粋培養 101
条件づけ 242
条件の再生組織 204
常在細菌 234
小サブユニット 66
ショウジョウバエ 202
脂溶性リガンド 91
常染色体優性遺伝 222
少糖 20
消毒 18
小脳 210, 243
上皮-間葉細胞分化転換 227
小胞 14
——の出現 193
小胞体 (ER) 14, 17
小胞体 (ER) ストレス 17, 195
小胞体ストレス応答 17
小胞輸送 71, 169
小Maf 176
初期エンドソーム 15
初期化 206
初期胚 198
初期胚操作 146
除去修復 48
除去修復遺伝子 222
除去修復酵素 246
食作用 15
植物極 198
植物の癌 123
食欲抑制作用 249
ショットガンシーケンシング 157
自律複製配列 106
真核細胞 12
真核生物 12
新規メチル化酵素 96
心筋 212
シンクフィンガー 87
神経回路網 240
神経管 210
神経冠 211
神経幹細胞 211
——の非対称細胞分裂 211
神経間伝達 240
神経膠細胞 210
神経興奮 240
神経細胞 210, 240
神経終末 240
神経堤 211
神経堤細胞 212
神経伝達物質 164, 240
神経特異的bHLH型転写制御因子 211
神経胚 198
神経板 210
神経変性疾患 244
人工多能性幹細胞 206
心疾患 247
浸潤 223, 226
親水性アミノ酸 27
伸長因子 66
伸長促進因子 81
親電子性物質 176
水素結合切断試薬 132
スイッチ領域 237
髄脳 210
臍β細胞 251
スーパー幹細胞 204
- 頭蓋 212
スキャフォールドタンパク質 171
スクレイビー 245
ステムループ 31
ステロイド 21, 91
ストリンジент型プラスミド 106
ストレス 176
ストレス応答 234, 246
ストレス応答性転写制御因子 88
ストレス活性化キナーゼ 176
ストレスキナーゼ 17
ストロマ細胞 208
スニチニブ 228
スパイン 243
スピンドル 185
スピンドルチェックポイント 185, 186, 187
スプライシング 60, 62, 68
スプライソソーム 62, 83
スライサー活性 74
刷り込み 97
生活習慣病 248
制御性T細胞 209, 238
制御点 184
静菌 18
制限エンドヌクレアーゼ 114
制限酵素 114
制限 (酵素) 地図 114
制限修飾系 114
精細胞 190
精子 190
静止電位 240
星状体 14, 185
生殖幹細胞 204
生殖系列細胞 190
生殖細胞 190
成人T細胞白血病ウイルス 219
性線毛 109
生体恒常性維持機構 194
生体ホメオスタシス 192
生物学的封じ込め 117
生物情報学 144
生物時計 252
性ホルモン 91
生理的再生組織 204
セカンドメッセンジャー 166, 168, 172
赤芽球 208
脊髄小脳失調症 244
脊椎骨形成 212
セクユリン 185
セグメントポラリティー遺伝子 200, 203
赤血球 208
接触阻止 163, 216
接着斑 163
セバリン 185
セリン/スレオニンキナーゼ 174
セリン/スレオニンキナーゼ型
受容体 165
セリンプロテアーゼ 194
セレノシステイン 69
セロトニン 241
全ゲノム修復 49
前後軸 200
線状DNA 30, 42
染色質 15
染色体 156
——の凝集 184

染色体異常	225	多遺伝子病	248	ロテオミクス	143	等電点電気泳動	143
染色体異常性	225	タイトジャンクション	162	低分子	20	糖毒性	251
染色体不安定性	97, 224	第二次停止	190	低分子ガイドRNA	33	糖尿病	248
染色体分配	162	ダイニン	162	低分子量Gタンパク質	168, 178, 220	糖付加	70
染色体分配異常	44	耐熱性DNAポリメラーゼ	133	定方向合成	40	動物極	198
染色体分離チェックポイント	186, 187	大脳	210	低メチル化	97, 224	動脈硬化症	250
前赤芽球	208	多因子疾患	248	定量PCR	133	糖輸送タンパク質	251
選択的スプライシング	62	タウ	244	低HDL	248	ドーサル	200
選択マーカー遺伝子	116, 124	タギング	158	データベース	144	ドーパミン	241
先天異常	225	タグ	138, 158	デオキシリボース	28	特殊塩基	60
前転移ニッチ	230	多孔質フィルター	136	デシタピン	225	特殊形質導入ファージ	102
セントロドグマ	58	多剤耐性因子	108	デスドメイン	165, 194	時計遺伝子	252
セントロメア	156	多糸染色体	156	デストラクションボックス	186	ドッキング相互作用	171
前軟骨細胞	212	多段階発癌	222	デスモソーム	163	ドッキングタンパク質	171
前脳	210	脱水素	24	デスリガンド-受容体システム	194	突然変異	44, 46
全能性幹細胞	204	脱分化	223	鉄の過剰	226	ドデシル硫酸ナトリウム	137
潜伏期	239	脱分極	240	テトラサイクリン耐性遺伝子	119	ドナー	147
線毛	18	脱メチル化薬	225	テラトーマ	205	トポイソメラーゼ	30
早期老化症	30, 246	多糖	20	テロメア	43, 156, 216, 246	ドライ解析	144
造血	208	多能性幹細胞	204	——のリセット	43	トランスクリプトーム	72, 142
造血幹細胞	204, 223	多能性成体前駆細胞	204	テロメア短縮	247	トランスクリプトーム解析	159
造血器官	208	多能性造血幹細胞	208	テロメラーゼ	41, 43, 216, 246	トランスクリプトミクス	142
相互組換え	54	多発性硬化症	238	転移	223, 228	トランスジェニック生物	122
相互作用プロテオミクス	143	ダブルノックアウト細胞	125	電位依存性チャネル	240	トランスジェニックマウス	122, 146
桑実胚	198	ダブルマイニュート	156	電位依存的Ca ²⁺ チャネル	242	トランススプライシング	63
造腫瘍性	223	多分化能	223	電位差	24, 240	トランスに動く因子	78
増殖因子	165, 220	単球	234	転移巣	228	トランスファーRNA	32
増殖因子受容体	166	単クローン抗体	146	電気シナプス	163, 240, 241	トランスフェクション	107
相同組換え	54, 124	単純ヘルペスウイルス	218	電子伝達系	25, 226	トランスフォーム	216
挿入配列	109, 110	単糖	20	転写	58	トランスフォーメーション	107, 119, 216
挿入変異	44	単能性幹細胞	204	——の組織特異性	136	トランスポーチン	179
ソーン遠心分離法	129	タンパク質	26	転写開始	78	トランスボザーゼ	110
側鎖	27	——の一次構造	27	転写開始前複合体	80	トランスボゾン	75, 108, 110, 152
側板	212	——の二次構造	27	転写活性化タンパク質(転写調節タンパク質)	78, 86	トランスボゾン型組換え	55
側方抑制	211	タンパク質相互作用領域	87	転写活性化領域	87	トランス翻訳	69
組織幹細胞	204, 207, 223	タンパク質ダイナミクス	17	転写共役修復	49	トリアシルグリセリド	21
組織特異的転写	86	チェックポイント	186	転写コリプレッサー	95	ドリー	147
組織ホメオスタシス	192, 204	チェックテクノロジー	142	転写終結	78, 81	トリガーゾーン	240
疎水性アミノ酸	27	チミン	28	転写伸長	78, 81, 82	トリコスタチンA	95
ソル-ゲル遷移	162	中間径線維	162	転写制御因子	78, 86, 200, 202, 220, 251	トリソミー	44, 156
ソレノイド構造	155	中心小体	14, 15	——の活性化	170	トリチウム	130
損傷トランス	53	中心体	14, 15, 185	転写制御系	252	トリプトファンオペロン	79
損傷乗り越え複製	41	中心体周辺物質	14, 15	転写制御領域	87	トリプレットリピート病	244
損傷乗り越え修復	51	中枢神経系	210	転写単位	58	トリミング	60
た 行		中脳	210	転写調節タンパク質(転写活性化タンパク質)	78, 86	トレーサー	130
ターゲット	143	中胚葉	212	転写補助因子	92	貪食細胞	234
ターゲティングベクター	124	中胚葉誘導	198	転写-翻訳の共役	58	貪食処理	192
第一次停止	190	長期記憶	243	転写メディエーター	93	な 行	
体液性免疫	237	長期増強	242	転写誘導	88	内臓脂肪	249
ダイオキシン処理	176	長期抑制	242	転写抑制	93	内的防御	234
胎仔	198	超高速シークエンサー	134	転写変異	44	内軟骨性骨化	212
体細胞クローン	147	超高速シークエンシング	159	転写抑制	93	内胚葉	198
体細胞超突然変異	236	長鎖ncRNA	73	点突然変異	44	内部細胞塊	198, 205
体細胞変異細胞	222	重複遺伝子	150	テンプレートスイッチ	51	内膜系	14
大サブユニット	66	重複癌	222	テンペレートファージ	105	ナイミーヘン症候群	221
体軸	200	直接修復	48, 51	点変異	44	ナチュラルキラー(NK)細胞	208, 229, 234, 238
代謝	22	チロシンキナーゼ	165, 166	電離放射線	47	ナトリウムポンプ	240
代謝型グルタミン酸受容体	242	チロシンキナーゼ阻害薬	231	糖	20	ナノス	200
代謝経路	22	沈降解析	139	同位体	130	軟骨	212
代謝調節	23	椎体	212	同一性解析	145	軟骨化中心	212
耐性遺伝子	108	椎板	212	同化	22	軟骨細胞	212
耐性因子	108	適性嫌気性桿菌	100	同義語コドン	64	ナンセンスコドン	45, 64
体性幹細胞	204, 207, 223	ツベルクリン反応	238	同義コドン	45	ナンセンス変異	45
耐性決定因子	108	低酸素	177, 226	動原体	156, 185	難治性	223
耐性伝達因子	108	低酸素ストレス	226	動原体微小管	185	肉腫	218
体節	200, 212	ディファレンシャルディスプレイ	159	統合オミクス	142	肉腫ウイルス	219
大腸癌	221, 222	ディファレンシャルディスプレイ	159	同質倍数体	156		

- 二次共生 12
 二次元電気泳動 143
 二次抗体 137
 二次造血 208
 二次胚形成 199
 二次免疫応答 235
 二重微小染色体 156
 ニック 30, 48
 ニックトランスレーション 40
 ニッチ 201
 ニトロソ化合物 46
 二本鎖切断 47
 二本鎖切断修復モデル 51, 54
 乳酸 24, 226
 乳糖オペロン 79
 ニューロジェニン1 211
 ニューロフィラメント 162
 ニューロペプチドY 241, 249
 ニューロン 210, 240
 尿素 128, 132
 ヌードマウス 217
 ヌクレオシド 28
 ヌクレオシド誘導体 47
 ヌクレオソーム 94, 154
 ヌクレオソームアレイン 154
 ヌクレオソーム形成因子 154
 ヌクレオチド 28
 ヌクレオチド除去修復 48, 85
 ヌクレオチド除去修復酵素群 221
 ヌクレオポリン 178, 179
 ネオマイシン耐性遺伝子 124
 ネガティブフィードバック 252
 ネクローシス 192, 193
 ネクローシス様細胞死 192, 193
 ネクロトーシス 193
 熱ショックタンパク質 176
 熱ショック転写制御因子 176
 稔性因子 109
 粘着末端 115
 脳 210
 能動的細胞死 192
 能動的免疫療法 230
 脳変性疾患 17
 ノザンプロテオミクス 136
 ノックアウト 124
 ノックアウトマウス 146
 ノックイン 124
 ノンストップmRNA 69
- は 行**
- パーキン 244
 パーキンソン病 244
 胚 198
 バイオインフォマティクス 144, 252
 排除反応 236
 ハイスループット解析 143
 胚性幹細胞 204
 胚性生殖細胞 206
 培地 19, 101
 胚盤胞 146, 198, 205
 背腹軸 200
 ハイブリダイゼーション 132
 胚葉 198
 培養 101
 ハウスキーピング遺伝子 86
 破壊ボックス 186
 白色脂肪細胞 248
 バクテリオファージ 102
 破骨細胞 212
 発エルゴン反応 22
 発癌イニシエーター 217
 発癌物質 217
 発癌プロモーター 217
 白血球 208, 234
 白血病 218
 白血病ウイルス 219
 発現プロテオミクス 143
 発現ベクター 116
 発生 198, 202
 発生工学 146
 パッセンジャー鎖 74
 パピローマウイルス 218
 パフ 156
 パポバウイルス 218
 パリンドローム構造 31, 115
 パルス-チェイス法 39, 130
 パルスフィールド電気泳動 128
 半減期 130
 半合成培地 101
 パンコマイシン 108
 パンチンチン 244
 ハンチントン病 244
 バンドシフト法 140
 反応の共役 22
 反応の平衡 22
 反復配列 150
 半保存的複製 36
 非アポトーシス細胞死 192
 ピオチン 131
 尾芽胚 198
 光修復 51
 光リン酸化 24
 光筋節 212
 ピコイド 200
 非コード低分子RNA 33, 72
 非コードRNA 72, 97
 非自己 235
 非受容体型チロシンキナーゼ (非受容体型PTK) 167, 174, 220
 ヒスタミン 164, 234
 —放出 234
 ヒスチジノール耐性遺伝子 125
 ヒストン 154
 —のアセチル化 94
 —の修飾 94, 224
 ヒストンアセチル化酵素 (ヒストンアセチルトランスフェラーゼ: HAT) 91, 93, 94, 224
 ヒストンオクタマー 154
 ヒストンコア 154
 ヒストンコード 94
 ヒストンシャペロン 154
 ヒストン脱アセチル化酵素 (ヒストンデアセチラーゼ: HDAC) 91, 93, 95, 224, 251
 ヒストンテイル 94, 154
 ヒストンフォルド 154
 非同相組換え 55, 110
 非同相末端結合モデル 51
 非対称細胞分裂 201, 204
 ビタミン 164
 ビタミンD 91
 ヒト化抗体 231
 ヒトゲノム計画 157
 ヒトパピローマウイルス 218
 ヒト免疫不全ウイルス 238
 ビノサイトーシス 15
 非複製型トランスポゾン 110
 非普遍暗号 64
 非翻訳領域 64
 肥満 17, 248, 249
 肥満遺伝子 249
 肥満細胞 229, 234
 ビメンチン 162
 非メンデル遺伝 97
 ビューロマイシン耐性遺伝子 125
 病原性大腸菌 100
 標識 130
 標準還元電位 24
 標的配列 110
 表面プラズモン共鳴法 139
 病理的細胞死 193
 日和見感染症 100, 239
 ビリミジン塩基 28
 ビリミジンダイマー 47, 52
 微量注入 107
 ビルビン酸 24
 ビルビン酸脱水素酵素 226
 ビルリントファージ 105
 ビロリ菌 218, 224
 非LTR型レトロトランスポゾン 152
 ファウエスタン法 137
 ファージ 116
 ファゴサイトーシス 15
 ファゴソーム 15
 ファゴリソーム 15
 ファンゴ二症候群 225
 フィーダー 205
 フィーダー細胞 206
 部位特異的組換え 55, 105
 フィードバック制御 252
 フィードバック阻害 23
 フィードフォワード制御 252
 フィラデルフィア染色体 44, 156
 フィルター結合解析 140
 フェノール 128
 フォーカス 216
 フォーカストプロテオミクス 143
 フォールディング 71
 フォトリアーゼ 51
 フォワードジェネティクス 158
 複合型トランスポゾン 110
 複製 36
 —の泡 36
 —のフォーク 37
 —のライセンス化 38
 —における末端問題 42
 複製型転移 110
 複製型トランスポゾン 110
 複製起点 36, 156
 複製時修復 48, 51
 複製中間体 102
 複製ブロック 51
 複製前複合体 38
 腹部肥満 248
 不死化 216
 フシタラス 200
 付属肢骨格 212
 物質輸送 162
 物理地図 114
 物理的バリアー 234
 物理的封じ込め措置 117
 負の超らせん 30
 普遍性質導入ファージ 102
 普遍的転写制御因子 84
 ブラーク 102
 ブラークアッセイ 102
 プライマー 40, 42
 プライマー合成 39
 プライマーゼ 39
 プライモソーム 37
 プラスミド 106, 116, 129
 ブランチ部位 63
 プリオン 17, 244
 プリブノウボックス 78
 プリン塩基 28
 プルーム症候群 225
 フレームシフト 69
 フレームシフト変異 45
 不連続なDNA合成 37
 プレ mRNA 32, 60
 プロウイルスDNA 152
 プローブ 120, 132
 プログラム説 246
 プロスタグランジン 164, 227
 プロセス型 (偽) 遺伝子 153
 プロタミン 155
 プロテティング 136
 プロテアソーム 71, 181
 プロテアソーム阻害剤 181
 プロテインキナーゼ 88
 プロテインキナーゼ活性 38
 プロテインキナーゼA (Aキナーゼ) 88, 166, 168, 243
 プロテインキナーゼC (Cキナーゼ) 89, 172, 243
 プロテインキナーゼG (Gキナーゼ) 242
 プロテインチップ 139
 プロテインマイクロアレイン 139
 プロテオーム 142, 143
 プロテオミクス 142, 143
 プロトオンコジーン 219, 220
 プロトン 25
 プロファージ 104
 プロファージ誘発 105
 プロモーター 58, 86, 110
 プロモータークリアランス 81, 82
 プロモドオキシウリジン 131
 不和合性 106
 不和合性グループ 106
 分化 198
 —の可塑性 205
 —の全能性 205
 —の多能性 205
 分解酵素 118
 分化細胞脱分化説 223
 分化転換 205
 分極 240
 分子 20
 分子クローニング 120
 分子系統樹 157
 分子スイッチ 168
 分子標的治療 215, 231
 分子標的薬 231
 分離培養 101
 ベアルール遺伝子 200, 202
 平滑末端 115
 閉環状DNA 30
 閉鎖型複合体 78
 ベクター 112, 116
 ヘッジホッグ 201
 ヘッドオーガナイザー 210
 ヘテロクロマチン 15
 ヘテロクロマチン化 94

ヘテロ接合性喪失	225	ポリメラーゼスイッチ	39	メチル化DNA結合タンパク質	96	卵細胞	190	
ヘテロ二本鎖	54	ポリメラーゼ連鎖反応	133	メチルトランスフェラーゼ	51	卵成熟因子	185	
ベニシリン	108	ポリユビキチン化	71, 180	滅菌	18	リアニール	132	
ペプチジルトランスフェラーゼ	66	ポリリジン	69	メッセンジャーRNA	32	リアルタイムPCR	133	
ペプチジル部位	66	ポリA鎖	60, 63	メディエーター	82, 93	リーダー配列	70	
ペプチド	26	ポリAシグナル	60, 81	メルトリン	213	リーディング鎖	37	
ペプチドグリカン層	18	ポリAレトロトランスポゾン	152	免疫	234	リーディングフレーム	64	
ペプチド結合	26	ホルボールエステル	217	免疫監視	229	リードスルー	69	
ペプチド鎖解離因子	68	ホルムアミド	128, 132	免疫寛容	195, 235, 238	リウマチ	238	
ペプチド伸長	66	ホルモン	164	免疫記憶	235	リガーゼ	48	
ペプチド性ホルモン	164	ホロ pol II	93	免疫グロブリン	235	リガンド	164	
ヘミメチル化	96	翻訳	58, 64, 66	免疫系	90	リガンド結合領域	87	
ヘム	208	ま 行			免疫抑制性サイトカイン	238	リコーディング	69
ヘモグロビン	208	マイオジェニン	213	免疫沈降法	138	利己的DNA	111	
ヘリカーゼ活性	85	マイクロインジェクション	107	免疫逃避	229	リザーバー細胞	239	
ヘリックス・ターン・ヘリックス	87	マイクロコッカラムクレアーゼ	154	免疫排除	229	リソソーム	14, 192	
ヘリックス・ループ・ヘリックス	87	マイクロサテライト不安定性	225	免疫不全	238, 239	リゾチーム	234	
ペリプラズム間隙	18	マイクロサテライトDNA	151, 222	免疫プロテティング	137	リゾルベース	110	
ペルオキシソーム	14	マイクロRNA	33, 72, 74	免疫編集	229	リパースジェネティクス	158	
ヘルパーT細胞	209, 237	マイトファジー	16, 71	免疫療法	230	リプレッサー	79	
変異	44	マウス乳癌ウイルス	89	毛細血管拡張性運動失調症	221	リボース	28	
変異型CJD	245	マクサム・ギルバート法	134	網状赤血球	208	リボザイム	32, 66, 81	
変異ゲノミクス	142	膜性骨化	212	網膜芽細胞腫	189, 221, 222	リボザイムRNA	63	
変異原	45, 217	マクローファージ	229, 234, 237	モータータンパク質	162	リボスイッチ	33	
変異優性	222, 244	マスト細胞	234	モチーフ構造	87	リボソームRNA	32	
変異誘発効果	111	間違いがちな複製	53	モノシストロニック転写	58	リボソーム	64, 66, 178	
変性	30	末梢神経系	210	モノユビキチン化	180	リボソームリサイクル因子	66	
鞭毛	18	末端タンパク質	43	モルフォゲン	199, 201	リポタンパク質	250	
抱合	176	末端デオキシヌクレオチド転移酵素	41	や 行			リポフェクション	107
放射性同位元素	130	末端ラベル法	131	薬剤耐性遺伝子	116	流動モザイクモデル	14	
放射線耐性	223	マトリックスメタロプロテアーゼ	227	宿主	116	量効果	122	
放射線被曝	130	マルチクローニング部位	116	山中4因子	206	菱脳	210	
放射能	130	慢性炎症	224	融解温度	132	リラックス型プラスミド	106	
紡錘体	185	ミオシン	162	有機物	20	リンカー	119	
紡錘体微小管	14	ミクログリア	211	雄菌	109	リンカーヒストン	155	
胞胚	198	マイクロフィラメント	162	誘導的遺伝子発現	88	リン酸化	23	
補酵素	23, 24	水	20	誘導的転写	86	リン酸ジエステル結合	28	
ポジティブフィードバック	252	ミスセンス変異	45	輸送小胞	14	リン脂質	21, 172	
ポストゲノム	158	ミスマッチ塩基	49	ユニーク配列	150	リンチ症候群	222	
ポストラベル	131	密度勾配平衡遠心分離法	129	ユビキチン	94, 180	リンパ管新生	228	
ホスファターゼ	118	ミトコンドリア	12, 14, 16, 24, 194, 246	ユビキチン-プロテアソーム系	71, 181, 185, 186	リンパ球	208, 234	
ホスファチジルイノシトール	172	—の品質管理	16	ユビキチンリガーゼ	180	リンパ系幹細胞	208	
ホスホリパーゼC	166, 172	ミトコンドリア外膜透過性遷移	16	溶菌	102	リンパ節	228	
母性効果遺伝子	200, 202	ミトコンドリア脳筋症	16	溶菌サイクル	104	リン32	130	
保存型トランスポゾン	110	ミトコンドリア膜透過性遷移	193	溶菌斑	102	ルシフェラーゼ	139	
補体	234, 237	ミトコンドリア膜透過性の亢進	194	溶原化	105	ルシャトリエの原理	22	
補体依存性細胞傷害	231	ミトコンドリアアリモテリング	226	溶原菌	105	レギュロン	79	
ホツスポット	54	ミニサテライトDNA	151	養子免疫療法	230	レジスチン	249	
骨	212	ミニジーン	122	葉緑体	12, 14	レスベラトロール	251	
ホメオスタシス	246	ミネラルコルチコイド	91	抑圧変異	45	レチノイン酸	199	
ホメオティック遺伝子	200, 202	ミューファージ	110	抑制性シナプス	240	レチノイン酸	91	
ホメオティックセクター遺伝子	202	無機物	20	抑制性シナプス	240	レトロウイルス	69, 231	
ホメオティック変異	202	無γグロブリン血症	238	予定運命	199	レトロウイルス科	219	
ホメオドメイン	202	雌菌	109	予定細胞死	192, 194	レトロウイルス様トランスポゾン	152	
ホメオドメインタンパク質	202	メタゲノム解析	135	読み過ごし	69	レトロトランスポゾン	75, 152, 219	
ホメオボックス遺伝子	200, 202	メタボリックシンドローム	247, 248	読みすぎ	64	レブチン	248, 249	
ポリアクリルアミドゲル	128	メタボローム	142	四分子	191	レフティ	200	
ポリオーマウイルス	218	メタボロミクス	142	ら 行			レプリケター	36, 38
ポリリグランドミン病	244	メチシリン	108	ライセンス因子	38	レプリコン	36	
ポリシストロニック転写	58	メチラーゼ	114	ライセンス化	187	連結酵素	118	
ポリソーム	66	メチル化	94, 96	ラッキング鎖	37	レンチウイルス亜科	239	
ホリデイ構造	54	メチル化異常	225	ラクトースオペロン	79	老化	246	
ポリテン染色体	156	メチル化酵素	114	ラベル	130	ローリングサークル型複製	102, 109	
ポリヌクレオチドキナーゼ	118, 131				ラミン	162, 178	わ 行	
ポリフェノール	251				ラムダファージ	42	ワールブルグ効果	226
ポリペプチド	26				リアット構造	63	ワクチン	235