

索引

Index

* 下線は主要頁を示す。

欧文索引

数字

I型アレルギー	99
I型コラーゲン	108
1型糖尿病	216
II型コラーゲン	108
2型糖尿病	216
II型ミオシン	83
3-ヒドロキシ酪酸	200
3'末端	114
5'-キャップ	131
5'末端	114

A~C

α -1,4グルコシド結合	188
α -1,6グルコシダーゼ	188
α -1,6グルコシド結合	188
α -ケトグルタル酸	194
α 鎖	105
α -ヘリックス	56
α -ヘリックス構造	56
α -リボタンパク質	88
ADA欠損症	163
ADP	185
A/G	225
AIDS	101
ALP	224
ALT	223
AST	223
ATP	21, 182, 185
ATPase活性	83
β -グリコシド結合	59
β 構造	56
β -酸化	182
β -リボタンパク質	88
BMI	219
BNP	228
B細胞	97
Bリンパ球	97
Ca	50, 52
Ca ²⁺ チャネル	84, 93
Ca ²⁺ 濃度	84
cAMP	93
Casタンパク質	175
CD4 T細胞	100
CD8	100
CD8 T細胞	100
cDNAライブラリー	170, 171

ChE	224
<i>cis</i> 面	20
CRISPR/Cas	175
CRISPR/Cas9	175
crRNA	175
CYP450	214

D

DNA	59, 114, 120
DNA結合モチーフ	143
DNA修復スクレーパー	153
DNA診断	163
DNAデータベース	172
DNAの校正	153
DNAの修復	153
DNAの修復機構	40
DNAの増幅	169
DNAの二重らせん	115
DNAの複製	117
DNAの複製過誤と損傷	153
DNAの変性	168
DNA複製フォーク	118
DNAプライマーゼ	119
DNAヘリカーゼ	118
DNAポリメラーゼ	118, 153
DNAメチル化	147
DNAリガーゼ	119, 153

E~I

eGFR	226
ES細胞	43, 174
<i>ex vivo</i> 法	163
Fasリガンド	41
Fe	52
Fischerの投影式	61
γ -GTP	224
γ グルタミルトランスペプチダーゼ	224
γ -グロブリン	225
GAG	106
GAG鎖	106
GLUT1トランスポーター	188
GLUT2トランスポーター	188
glycosaminoglycan	106
GOT	204, 223
GPT	205, 223
gRNA	175
Gタンパク質	93
Gタンパク質連結型受容体	93
Haworthの式	61
HDL	88, 190
HDL(善玉)コレステロール	227
HIV	101
hnRNA	131
IgA	99
IgD	99
IgE	99
IFN- γ	100
IgG	99

IgM	98, 99
IL	100
<i>in vivo</i> 法	163
iPS細胞	46

K~N

K	50, 51
LDH	224
LDL	88, 190
LDL(悪玉)コレステロール	227
lncRNA	135
L-グルタミン酸脱水素酵素	205
M-CSF	110
Mg	50, 52
MHCクラスI	100
MHCクラスII	100
MHC分子	100
miRNA	134
MMP	107
mRNA	60, 131
Na	50, 51
NADPH	197
Na ⁺ -K ⁺ ATPase	89
Na ⁺ -K ⁺ ポンプ	89
NASH	220
ncRNA	134
NK細胞	98
non-coding RNA	121
N-カルバモイルアスパラギン酸	211
N-グリコシル化	140
N末端	56

O~R

O-グリコシル化	140
OPG	110
<i>p53</i> 遺伝子	160
p53タンパク質	36, 37, 160
PCD	39
PCR	169
piRNA	135
point mutation	154
RANKL	109
reading frame	137
Reevesの式	61
restriction enzyme	167
RGD配列	109
RNA	59, 60, 114
RNA干渉	134, 174
RNAシークエンシング	134
RNAスプライシング	132
RNAの装飾	131
RNAプライマー	119
RNAポリメラーゼ	130, 143, 144, 208
rRNA	60, 132

S, T

Schiff塩基形成	105
sIgA	99, 100
siRNA	134, 174

small RNA	134
snoRNA	134
snRNA	134
SRP 受容体タンパク質	139
SSB タンパク質	118
SUMO 化	148
TCA 回路	193, 194, 196, 200
TCR	100
Th0	100
Th1	100
Th2	100
thick filament	83
thin filament	83
TIMP	107
trans 面	20
tRNA	60, 133
T 管系	85
T 細胞	97
T 細胞受容体	100
T リンパ球	97

U~Z

UDP グルコース	197
VLDL	190
Xist RNA	135, 148
X 染色体	123
X 染色体不活化	148
Y 染色体	123
Z 帯	83

和文索引

あ

アイソザイム	224
悪性腫瘍	157
アクチベーター	143, 144, 146
アクチン	25, 83
アクチンフィラメント	25
アグレカン	106
足場依存性	34, 37
アシル (脂肪酸) CoA	200
アスパラギン酸	211
アセチル CoA	194, 200
アセチル CoA カルボキシラーゼ	202
アセチルコリン	85, 89
アセチルコリン受容体	93
アセト酢酸	179, 200
アセトン	200
アディポカイン	220
アディポサイトカイン	220
アデニル酸シクラーゼ	93
アデニン	114, 185
アデニンスクレオチド	210
アデノシン	185
アデノシン1-リン酸	59
アデノシン2-リン酸	59, 185
アデノシン3-リン酸	22, 59, 182, 185

アテローム性粥状動脈硬化症	218
アドヘレンス結合	31
アドレナリン	189
アニーリング	169
アポ酵素	73
アポトーシス	38, 39
アポリポタンパク質	190
アミノアシル tRNA	60, 138, 208
アミノアシル tRNA 合成酵素	133
アミノ基	54
アミノ基転移	180
アミノ基転移反応	204, 205
アミノ酸プール	184
アミノトランスフェラーゼ	204
アミノペプチダーゼ	190
アミノ末端	56
アミラーゼ	188, 225
アミン	205
アラキドン酸	65, 67, 201
アルカリホスファターゼ	109, 224
アルドース	61
アルドール縮合	105
アルブミン	87, 88, 190, 225
アレルギー	101
アロステリック	186
アロステリック酵素	202
アンカーリング	16
アンチコドン	133, 208
アンチセンスオリゴヌクレオチド	174
アンチセンス鎖	130

い

イオン結合	56
イオンチャネル	89
イオンチャネル型受容体	93
鋳型 DNA	118
易感染性宿主	102
異染色質	121
一次構造	55
一次精母細胞	125
一次転写産物 RNA	131
一次卵母細胞	125
一倍体	126
一本鎖 DNA 結合タンパク質	118
遺伝	124, 125
遺伝コード	137
遺伝コードの縮重	137
遺伝子	121, 129
遺伝子診断	163
遺伝子ターゲティング	174
遺伝子治療	163
遺伝子導入	173
遺伝子導入動物	173
遺伝子の重複	156
遺伝子ノックアウト	174
遺伝子発現	142
遺伝子ファミリー	156
遺伝情報	114
遺伝情報の翻訳	208

遺伝子ライブラリー	171
遺伝的な組換え	127, 155
遺伝病	161
イノシトール3-リン酸	93
インスリン	56, 76, 78, 188, 216
インスリン抵抗性	216
インターフェロン- γ	100
インターロイキン	100
インテグリン	32, 33, 107
イントロン	129, 131
インプリンティング	149

う・え

ウイルス感染の場合	98
ウイルス性がん遺伝子	158
ウエスタンブロッティング	168
ウラシル	114
運動終板	85, 89
運動体タンパク質	88
エイコサノイド	67
エイブリー	114
エキソサイトーシス	90
エキソヌクレアーゼ	131
エキソン	129, 131
エキソンのシャッフリング	156
壊死	38
エナメル芽細胞	108
エナメル質	108
エナメルタンパク質	109
エネルギー代謝	191
エネルギーの通貨	185
エネルギー変換	186
エビジェネティク	147
エラスチン	104, 106
エレクトロポレーション法	173
塩基	59, 114
塩基配列	169
炎症	103
炎症反応	96
塩析	57
エンドサイトーシス	21
エンハンサー	146

お

オートファジー	22, 39
オートラジオグラフィー	168
岡崎フラグメント	118
オキサロ酢酸	194
オクルディン	30
オステオカルシン	108
オステオネクチン	107
オステオプロテグリン	110
オステオポンチン	109
オプソニン化	99
オプソニン化作用	99
オペレーター	144
オルニチン回路	206

- か**
- 外呼吸 193
 開始 tRNA 137
 開始因子 137
 解糖 180
 解糖系 180, 193, 196
 外胚葉 105
 化学エネルギー 185
 化学修飾 140
 化学伝達物質 103
 化学療法薬 215
 核 17, 18
 拡散 188
 核酸 49, 58, 114
 核質 18
 核膜 18
 核膜孔 18
 過剰症 75
 加水分解酵素 21
 カスパーゼ 41
 活性化エネルギー 71
 活性型ビタミン D 52
 活性型ビタミン D₃ 111
 活性酢酸 194
 活性中心 72
 滑走 83
 滑面小胞体 19
 カドヘリン 31, 33
 カリウム 227
 顆粒性白血球 97
 カルシトニン 52, 110, 111
 カルバモイルリン酸 211
 カルボキシ基 54
 カルボキシペプチダーゼ 190
 カルボキシ末端 (C末端) 56
 カルボニル基 61
 がん 157
 がん遺伝子 158
 環境ホルモン 80
 がん原遺伝子 158
 還元分裂 126
 還元末端 63
 幹細胞 13, 43
 がん腫 157
 環状 AMP 93
 肝静脈 182
 肝臓 181
 冠動脈 218
 肝動脈 182
 冠動脈の閉塞や狭窄 218
 官能基 55
 問葉 105
 がん抑制遺伝子 160
- き**
- 起炎物質 103
 飢餓時 217
 器官 13
- 基質 72
 基質特異性 72
 偽足 25
 拮抗 78
 キナーゼ活性 94
 キネシン 27
 機能タンパク質 70
 キメラ 174
 キモトリプシン 190
 逆位 155
 逆転写酵素 155
 ギャップ結合 31, 91, 109
 キャリア 161
 吸収 187
 球状タンパク質 57
 狭心症 218
 局所免疫 99
 極性 84
 虚血性心疾患 218
 キラー T 細胞 97, 98
 キロミクロン 190
 筋原線維 83
 筋細胞 82, 84
 筋収縮 180
 筋小胞体 20, 84
 筋節 84
 金属プロテアーゼ組織インヒビター 107
 筋組織 13
 筋肉 180
- く**
- グアニン 114
 クエン酸回路 194
 組換え 127
 組換え価 127
 組換え酵素 155
 くも膜下出血 219
 クラインフェルター症候群 161
 グリア線維酸性タンパク質 26
 グリコーゲン 197
 グリコーゲン合成酵素 197
 グリコサミノグリカン 106
 グリコシド結合 63, 185
 クリステ 195
 グリセルアルデヒド 3-リン酸 193
 グリセロール 65, 181
 グリセロール 3-リン酸 181
 グリセロールキナーゼ 200
 グリセロリン脂質 200, 201, 202
 クリック 115
 グリフィス 114
 グルカゴン 78, 189
 グルコース 1-リン酸 197
 グルコース 6-リン酸 180, 197
 クレアチニン 226
 クレアチンリン酸 52
 クレブス回路 194
 クローディン 30
- クローニング 169
 クローン 101, 125, 128
 クローン動物 128
 クロストーク 95
 グロブリン 87
 クロマチン 121
 クロマチン線維 121
- け**
- 形質 114
 形質細胞 97, 98
 形態形成 39
 血液 88, 184
 血液凝固 184
 血液検査 222
 血管透過性因子 103
 血管透過性亢進作用 99
 結合 30
 結合組織 13, 105
 欠失 155
 血漿 87
 血漿タンパク質 87
 血小板 184
 血清 87
 血清 Ca の調節 111
 血清総タンパク 225
 決定 40
 血糖値 181, 182
 血糖値が下降 189
 血糖値が上昇 188
 血糖値調節 188
 欠乏症 75
 血友病 162
 ケトース 61
 解毒 181
 ケト原性アミノ酸 200
 ケトン体 179, 200, 217
 ゲノム 120, 123, 125, 126, 142
 ゲノムインプリンティング 149
 ゲノムプロジェクト 172
 ゲノムライブラリー 170, 171
 ケラチン 26
 ゲル電気泳動 167
 原核細胞 17, 121, 129, 131, 145, 146
 原始生殖細胞 125
 減数分裂 125
 原尿 25, 182, 226
 原発性免疫不全症 101
- こ**
- コアタンパク 106
 高エネルギーリン酸結合 185
 好塩基球 97
 光学異性体 55
 抗がん剤 215
 高血圧症 162, 217
 抗血清 87
 抗原 99
 抗原抗体反応 99

抗原提示	100
抗原ペプチド	100
光合成	185
交叉	127
好酸球	97
甲状腺刺激ホルモン	189
構成性の分泌	20
抗生物質	138
酵素	71, 186
酵素-基質複合体	72
構造遺伝子	121
構造タンパク質	57, 70, 104
酵素連結型受容体	94
抗体	96, 97, 98, 99
抗体産生細胞	97
好中球	97
好中球走化作用	99
高密度リポタンパク	190
呼吸鎖	22, 195
呼吸色素	193
五大栄養素	187
五炭糖	59
五炭糖リン酸回路	197
骨Glaタンパク質	108
骨格筋細胞	20
骨芽細胞	108, 109
骨基質の石灰化	109
骨吸収	109
骨細胞	108, 109
骨リモデリング	109
古典経路	99
コドン	133, 137, 208
コハク酸	194
固有結合組織	105
コラーゲン	57, 104, 105
コラーゲン線維	105
コラーゲン分子	105
コラゲナーゼ	107
コリンエステラーゼ	224
ゴルジ体	20
コルチゾール	189
コレステロール	14, 67
コレステロールの産物	201
コレステロールの生合成	202
コロニーハイブリダイゼーション	171

さ

細菌感染	98
サイクリックAMP	210
サイクリン	36
サイクリン依存性タンパク質キナーゼ	36
細胞	12
細胞外液	51
細胞外酵素	73

細胞外マトリックス	105
細胞外マトリックス成分	105
細胞核内受容体	92
細胞が分裂	35
細胞間シグナル分子	76
細胞極性	16
細胞骨格	24
細胞質基質	193
細胞質内受容体	92
細胞周期	35
細胞小器官	17
細胞性がん遺伝子	159
細胞性免疫	100
細胞接着	29
細胞内液	51
細胞内酵素	73
細胞内受容体	92
細胞内情報伝達	95
細胞内の輸送	27
細胞内膜系	17
細胞の核	18
細胞の死	38
細胞皮層	25
細胞膜	14, 52, 66
細胞膜受容体	93
細胞膜の非対称性	15
細胞膜の流動性	16
細胞溶解作用	99
サイレンシング	134, 174
サイレント置換	154
サザンブロッティング	168
サブユニット	56, 57
酸化的脱アミノ反応	205
三次構造	56
酸素呼吸	193
酸素ヘモグロビン	193
三大栄養素	187

し

ジアシルグリセロール	93
シークエンシング	169
糸球体	182
軸索突起	27, 78
軸索輸送	27
シグナル識別粒子	139
シグナルペプチド	139
ジグリセリド	65
シクロペンタノヒドロフェナントロレン核	67
自己寛容	101
自己複製能	43
自己分泌	92
自己免疫疾患	101
脂質	49, 65, 199
脂質異常症	216
脂質合成の場	19
脂質二重層	14
菌髄	108
ジストロフィン	84

ジスルフィド結合	56, 140
ジデオキシリボヌクレオチド	169
シトクロムcオキシダーゼ	195
シトクロムP450	214
シトクロム類	195
シトシン	114
シナプス型分泌	78, 92
脂肪	65, 181
脂肪肝	218
脂肪酸	65, 180, 181, 217
脂肪酸アシルCoA	181
脂肪酸のβ-酸化	200
脂肪組織	181
シャッフリング	156
シャルガフ (Chargaff) の法則	116
臭化エチジウム	168
終止コドン	137, 138
収縮	83
収縮環	26
収縮性タンパク質	70, 82
重症筋ジストロフィー	162
樹状細胞	97
出芽	20
腫瘍	157
受容体	15, 78, 92
受容体タンパク質	70, 91
消化	187
消化液中	73
脂溶性ビタミン	75
常染色体	123
焦点接着	32
上皮組織	13
小胞体	19
情報伝達	92, 95
情報伝達様式	92
初回通過効果	214
初期抗体	99
触媒	71
腎盂	182
進化	155
真核細胞	18, 121, 132
新規に (de novo) 合成	210
心筋梗塞	218
心筋細胞	20
神経-筋接合部	85
神経組織	13
神経伝達物質	78
神経内分泌	79, 92
神経分泌	79
浸潤	157
腎臓	182
伸長因子	138
伸長反応	137
シンボート (共輸送) 系	88
蕁麻疹	190

す

腭液アミラーゼ	188
推算糸球体濾過量	226

- 膵臓のランゲルハンス島 α 細胞 189
 膵臓のランゲルハンス島 β 細胞 188, 216
 水素結合 56
 水素伝達系 195
 睡眠時無呼吸症候群 219
 水溶性ビタミン 75
 スクラーズ 188
 ステロイド 67
 ステロイド核 67
 ステロイドホルモン 67, 201
 ステロール 67
 ストロムライシン 107
 スフィンゴ脂質 201, 202
 スフィンゴシン 66, 202
 スフィンゴ糖脂質 202
 スフィンゴミエリナーゼ 201
 スフィンゴミエリン 201, 202
 スプライシング 19, 131, 132
 スプライソソーム 132
 スベドベリ 133
- せ**
- 性が決定 127
 生活習慣病 216
 制御性 T 細胞 97
 制限酵素 167
 精子 125, 126, 127
 生殖細胞 125, 154
 正染色質 121
 性染色体 123
 精祖細胞 125
 生体触媒 71
 生体防御 96
 生体膜 66
 成長因子 37, 109, 156
 成長ホルモン 189
 精母細胞 127
 セカンドメッセンジャー 65, 93
 赤血球 181, 184
 接着 30
 接着性 (糖) タンパク質 107
 接着帯 26, 31
 接着斑 31
 接着複合体 29
 接着分子 30, 33
 セメント芽細胞 108
 セメント質 108
 ゼラチナーゼ 107
 セラミダーゼ 201
 セラミド 66, 201
 セルロース 64
 セロトニン 206
 セロピオース 63
 線維間マトリックス成分 106
 線維状タンパク質 57
 線維性タンパク質 105
 線維素 88
 線維素原 88
- 染色質 121
 染色体 120, 122
 染色体異常 161
 染色体不分離 161
 染色分体 126
 センス鎖 130
 先体 126
 選択的 RNA スプライシング 132
 セントラルドグマ 129
 全能性 43, 174
 選別シグナル 140
 線毛 28
- そ**
- 臓器 179
 臓器移植 102
 象牙芽細胞 108
 象牙質 108
 造血組織 97
 総コレステロール 228
 双性イオン 55
 相同染色体 122, 126, 155
 相同染色体の対合 126
 相同染色体の分離 127
 相同的組換え 174
 相同的な組換え 155
 総ビリルビン 222
 相補性 115
 相補的 60
 即時型アレルギー 101
 促進拡散 188
 続発性免疫不全症 101
 側方拡散 16
 疎水性結合 56
 粗面小胞体 19
- た**
- ターナー症候群 161
 第 1 相 214
 第 2 経路 99
 第 2 相 214
 体液性免疫 100
 体細胞 125, 154
 体細胞分裂 125
 体脂肪 201
 タイチン 84
 タイト結合 30
 ダイニン 27, 28
 胎盤通過性 99
 対立遺伝子 161
 多因子遺伝病 162
 ダウン症候群 161
 多細胞生物 13
 脱アミノ反応 205
 脱核 18
 脱水素酵素 193
 脱炭酸酵素 194, 205
 脱炭酸反応 205
 多能性 43
- 多分化能 43
 単球 97
 単細胞生物 13
 胆汁 181
 胆汁酸 67, 201
 単純拡散 188
 単純タンパク質 57
 弾性線維 106
 弾性板 106
 単糖類 61
 単能性 43
 タンパク質 49, 54, 136
 タンパク質キナーゼ 94
 タンパク質合成 129, 137
 タンパク質合成の場 19
 タンパク質の代謝 204
 タンパク質の変性 57
 単分子膜 16
- ち**
- チェイス 115
 チェックポイント 36
 遅延型アレルギー 101
 置換骨 109
 チミン 114
 チャネルタンパク質 88, 89
 中間径フィラメント 26
 中性脂肪 65, 181, 228
 中胚葉 105
 チューブリン 26
 中和抗体 98
 長鎖 ncRNA 135
 調節遺伝子 121
 調節性の分泌 20
 調節配列 143, 145, 146
 超低密度リポタンパク質 181, 182, 190
 チロキシン 189
- て**
- 低密度リポタンパク質 190
 データベース 172
 デオキシリボース 61, 114
 デオキシリボ核酸 59, 114
 デオキシリボスクレオチド 114, 211
 デカルボキシラーゼ 194
 デキストリン 188
 デスミン 26, 83
 デスモソーム 26, 31
 テネイシン 107
 デヒドロキシラーゼ 193
 テロメア 45, 128
 転移 157
 転移 RNA 60
 転座 155
 電子伝達系 22, 193, 195, 196, 200
 転写 130
 転写因子 144, 145
 転写調節 143
 転写調節因子 143, 145, 146

点変異	154
伝令RNA	60

と

糖鎖付加	140
糖脂質	14, 66, 199
糖質	49, 61
糖質コルチコイド	189
糖新生	180
糖新生系	180
糖タンパク質	104
動的な平衡	25, 27
等電点	54
糖尿病	162, 216
動脈硬化	227
動脈硬化症	217
毒素	98
突然変異	154
トランスクリプト	134
トランスクリプトーム	134
トランスジェニック動物	173
トランスファーRNA	60
トランスフェクション	169
トランスフェリン	88
トランスポゾン	155
ドリー	128
トリグリセリド	65, 181
トリブシン	190
トリプトファン	133
トロポニン	84
トロポミオシン	84
トロポキサン	67
トロポスポンジン	107

な・に

内呼吸	193
内臓脂肪型肥満	220
内分泌	92
内分泌細胞	76
ナチュラルキラー細胞	98
ナトリウム	227
軟骨	108
軟骨細胞	109
軟骨内骨化	109
ナンセンス置換	154
肉腫	157
ニコチンアミド	59
二次構造	56
二重らせん構造	59
二重らせんモデル	115
ニック	153
二糖類	63
乳化	190
乳酸	180, 196
乳酸脱水素酵素	57, 194, 224
ニューロフィラメントタンパク質	26
尿管	182
尿細管	182
尿酸	227

尿素	181, 182, 206
尿素回路	206
尿素窒素	226

ぬ〜の

ヌクレオシド	59, 114
ヌクレオソーム	121
ヌクレオチド	59, 114
ヌクレオチド鎖	59
ヌクレオチドの合成	210
ヌクレオチドの代謝	210
ヌクレオチドの分解	212
ネガティブ選択	40
ネキサス	31
ネクローシス	38
ネクロプトーシス	39
粘膜炎	100
脳	179
脳血管疾患	219
脳血栓	219
脳梗塞	219
脳出血	219
脳性ナトリウム利尿ペプチド	228
脳塞栓	219
能動輸送	88, 182, 188
能動輸送と受動輸送	90
ノーザンブロッティング	168
ノックイン	174
ノックダウン	174
ノンコーディングRNA	121

は

菌	108
ハーシー	115
パー小体	148
肺炎球菌	114
配偶子	125, 126, 155
胚性幹細胞	43, 174
ハイブリダイゼーション	168
ハウスキーピング遺伝子	142
破骨細胞	81, 108, 109
破骨細胞分化因子	109
発がん	157, 158
白血球	98, 184
白血球走化性因子	103
白血病	157
発現	129
発現ベクター	172
発熱	181
バラトルモン	81
バリア機能	30
伴性遺伝病	162
半接着斑	32
ハンチントン病	162
反応特異性	186
半保存的な複製	118

ひ

非アルコール性脂肪性肝炎	220
--------------	-----

光エネルギー	185
非還元末端	63
非コラーゲン性タンパク質	108
微絨毛	25
微小管	26
ヒストン	121
ヒストン修飾	148
非対称性	16
ビタミン	75
ビタミンB群	73
ビタミンD	67, 201
必須アミノ酸	207
必須(不可欠)アミノ酸	54
必須(不可欠)脂肪酸	65
ヒトゲノムプロジェクト	172
ヒドロキシアパタイト	108
ヒドロキシプロリン	105
ヒドロキシリシン	106
ヒドロキシ化	140
ビトロネクチン	107
非必須アミノ酸	207
肥満細胞	99
肥満症	219
ビメンチン	26
標的遺伝子導入	174
標的細胞	78
日和見感染症	102
ピリドキサルリン酸	204, 205
ピリミジン塩基	210
ピリミジンヌクレオチド	211
ピルビン酸	180, 193
ピルビン酸カルボキシラーゼ	196

ふ

ファージ	115, 169
フィードバック	36
フィードバック阻害	72, 210
部位特異的な組換え	155
フィブリリン	106, 141
フィブロネクチン	107
フィラメント	83
フェニルケトン尿症	161
フェリチン	52
フェンス効果	16, 30
フォーカルアドヒージョン	32
複合脂質	199
副甲状腺ホルモン	52, 111
複合タンパク質	57
副腎髄質	189
副腎皮質刺激ホルモン	189
複製	118
不斉炭素原子	55
普遍的組換え	155
不飽和脂肪酸	65
フマル酸	194
プライマー	119
ブラスミド	169
フラビン酵素	195
プリン	210

プリンスクレオチド 210
 プログラム細胞死 39
 プロスタグランジン 67, 201
 プロセシング 131
 プロテオグリカン 104, 106
 プロトン 109
 プロビタミンD₃ 201
 プロモーター 130, 143, 144, 146
 分化 40
 分子病 161
 分子標的薬 215
 分泌型IgA 99, 100
 分泌小胞 20

へ

平滑筋細胞 20
 ヘキソース 61
 ベクター 169, 171
 ヘテロクロマチン 121
 ヘテロ多糖 63
 ヘパリン 107
 ペプシン 189
 ペプチド結合 54, 55, 138
 ペプチドホルモン 56, 70
 ヘミアセタール 62
 ヘミケタール 62
 ヘミデスマソーム 32
 ヘモグロビン 57, 184, 193
 ヘモグロビン鉄 52
 ヘリックス・ターン・ヘリックス型 143
 ヘルパーT細胞 97
 変異 152, 154
 変化 152, 155
 ペントース 61
 ペントースリン酸回路 197
 鞭毛 28

ほ

防御タンパク質 70
 膀胱 182
 抱合反応 214
 紡錘糸 27
 傍分泌 92
 飽和脂肪酸 65
 ボーマン嚢 182
 補酵素 52, 59, 73
 ホスファチジルイノシトール 202
 ホスファチジルエタノールアミン 202
 ホスファチジルコリン 202
 ホスファチジルセリン 202
 ホスホエノールピルビン酸 196
 ホスホエノールピルビン酸
 カルボキシラーゼ 196
 ホスホコリン 201
 ホスホジエステル結合 114
 ホスホリパーゼ 201
 ホスホリパーゼA₂ 67, 201
 ホスホリパーゼC 93

ホスホリラーゼ 197
 補体 98, 99
 骨 108
 骨の吸収 109
 骨の形成 109
 骨のリモデリング (骨改造) 111
 ホメオティック遺伝子 143
 ホメオドメイン 143
 ホモ多糖 63
 ポリA尾部 131
 ポリソーム 138
 ポリペプチド 55
 ポリメラーゼ連鎖反応 169
 ポルフィリン 209
 ホルモン 76
 ホロ酵素 73
 翻訳 136
 翻訳後修飾 140

ま・み

マイクロインジェクション 173
 膜性骨 109
 膜タンパク質 14, 15, 20
 膜内骨化 109
 膜の裏打ち 25
 マクロファージ 97, 98
 マクロファージコロニー刺激因子 110
 マトリックス金属プロテアーゼ 107
 マトリックス成分の分解 107
 マルターゼ 188
 マルトース 63
 ミーシャ 113
 ミオグロビン鉄 52
 ミオシン 26, 83
 水 49
 ミスセンス置換 154
 ミセル化 190
 密着結合 30
 ミトコンドリア 21, 22
 ミトコンドリアの内膜 195
 未分化間葉細胞 109

む〜も

無機質 49, 50
 無限増殖能 43
 メタボリックシンドローム 220
 メッセンジャーRNA 60
 メバロン酸 202
 免疫 96
 免疫グロブリン 97, 99
 免疫担当細胞 97
 免疫反応 96
 免疫不全症 101
 免疫抑制剤 102
 メンデルの法則 114
 網膜芽細胞腫 160
 モノグリセリド 65
 門脈 182

や〜よ

薬物代謝 213
 ユークロマチン 121
 有酸素運動 201
 優性遺伝病 162
 遊離因子 138
 輸送タンパク質 70, 86, 88
 四次構造 56
 読み枠 137

ら

ライオン現象 149
 ラギング (lagging) 鎖 118
 ラクターゼ 188
 ラクトース 63
 ラクトースオペロン 144
 ラミニン 107
 ランゲルハンス島 76, 80
 卵子 125, 126, 127
 卵粗細胞 125
 卵白アルブミン 99

り〜ろ・わ

リーディング (leading) 鎖 118
 リーディングフレーム 137
 リガーゼ 167
 リガンド 92
 リガンド依存性イオンチャネル 93
 リソソーム 20
 律速酵素 202
 リノール酸 65
 リノレン酸 65
 リパーゼ 181, 190
 リプレッサー 143, 144, 146
 リボース 61, 114, 185
 リボース5-リン酸 197, 210
 リボ核酸 59, 114
 リボソーム 121, 132, 137
 リボソームRNA 60
 リボタンパク質 65
 リボスクレオチド 114, 131
 流動性 16
 流動モザイクモデル 16
 両性電解質 55
 リンクタンパク 106
 リンゴ酸 194
 リン酸 59
 リン酸化 37
 リン酸化カスケード 95
 リン脂質 14, 66, 67, 199
 リンパ球 97
 リンホカイン 100
 劣性遺伝病 161
 レトロウイルス 155
 レトロトランスポゾン 155
 レプチン 220
 ロイコトリエン 67
 ワクチン 96
 ワトソン 115