

索引

欧文

【A, B】

ADP	42
AMP	42
ATP	42
B細胞	184
Bリンパ球	184

【C, D】

cal	83
CD4	184
CD8	184
di	48
DNA	39, 41
DNAの複製	114
DNAポリメラーゼ	114

【E, G】

ES細胞	126
Eq	25
G [ギガ]	27
G ₀ 期	125
G ₁ 期	123
G ₂ 期	123

【H, I】

hexa	48
hPa	52
Hz	97
IgA	180
iPS細胞	127

【K, L】

k [キロ]	27
K殻	20
K ⁺ チャンネル	73
kcal	83
L殻	21

【M】

m [ミリ]	21
--------	----

M [メガ]	27
M (mol/L)	24
M殻	21
M期	124
mEq	25
mM	24
mmHg	52
mol	24
mono	48
mOsm	62
mRNA	106
mV	91

【N】

n [ナノ]	27
N [ニュートン]	52
N殻	21
Na ⁺ チャンネル	73
Na ⁺ -K ⁺ ポンプ	73, 93
NK細胞	183

【O, P】

Osm	62
p [ピコ]	27
P波	100
Pa	52
penta	48
poly	48

【Q, R, S】

QRS波	100
RNA	41, 123
RNAポリメラーゼ	105
S期	123
SRY遺伝子	104

【T, X, Y】

T細胞	184
T波	100
Tリンパ球	184
TCAサイクル	81

tetra	48
Torr	52
tri	48
tRNA	106
X染色体	76, 110, 133
Y染色体	76, 104, 133

記号・ギリシャ文字

%濃度	23
βアミロイド	202
μ [マイクロ]	27

和文

【あ】

アウエルバッハ神経叢 ^{モウ}	147
悪性腫瘍	156
アクチンフィラメント	69
アゴニスト	74
アセチルコリン	98
価 → か と読む	
圧エネルギー	82
圧受容器	163
圧力	50
アデニン	40
アデノシン 1 リン酸	42
アデノシン 2 リン酸	42
アデノシン 3 リン酸	42
アボガド口数	24
アポトーシス	78
アミノ基	37
アミノ酸	37
アミノ酸配列	108
アメーバ運動	181
アルカリ性	25

アルツハイマー型認知症	202
アルドステロン	168
アレルギー	191
アレルギー疾患	182
アンモニア	26

【い】

胃	151
胃液	180
イオン	17
異化作用	80
閾値	97
イクイバレント	25
移行上皮	138
位置エネルギー	82
一次構造	38
1倍体	130
遺伝	108
遺伝子型	109
遺伝子の組換え	132
遺伝子の導入	127
遺伝情報	102
遺伝病	110
陰圧	58
陰イオン	17, 23
陰茎	154
飲水中枢	167
インスリン	165
インパルス	94

【う】

ウイルス	184, 188
右心室	52, 55
右心房	52, 55
うつ熱	174
産声	195
ウラシル	40
運動エネルギー	82
運動器系	155

【え】

液性免疫	184, 186
エストロゲン	204
エネルギー	82
エネルギー消費量	83
エネルギー摂取量	83
エネルギー代謝	80
エラスチン	139
塩化カルシウム	22
塩化ナトリウム	14
塩基	25, 39
炎症	182
塩類	29

【お】

横隔膜	58
横紋筋	69
オーバーシュート	93
オスモル	62
オリゴペプチド	38
温覚	154

【か】

か 価	23
開始コドン	107
階層構造	136, 137
解糖系	80
化学エネルギー	82
化学反応	16, 17
核	67, 75
角化	177
核酸	39
拡散	43, 45
拡張期血圧	53
核分裂	123
核膜	75
下垂体	167
渇感	167
活性	161
活性酸素	182

活動電位	73, 93
滑膜	191
滑面小胞体	67, 79
果糖	31
ガラクトース	31
顆粒球	181
カルボキシル基	37
加齢	200
カロリー	83
がん	156, 183
感覚器系	154, 203
感覚受容器	154
間期	123
幹細胞	126
肝細胞	122, 166
がん細胞	183
間質液	44
緩衝作用	170
関節リウマチ	191
肝臓	151
間葉系幹細胞	129

【き】

キアズマ	132
気圧	51
ギガ	27
気化熱	161
器官	137, 145
器官系	137, 148
基質	80
寄生虫病	182
基底細胞	120
気道粘膜	179
嗅覚	154
胸郭	58
胸腔内圧	58
凝固	150
凝固因子	113
胸骨	58

- 胸膜腔 58
 共有結合 22
 極体 134
 巨人症 108
 拒絶反応 128, 192
 キラーT細胞 184
 起立性低血圧 56
 キロ 27
 キロカロリー 83
 筋細胞 68, 166
 筋小胞体 79
 筋層間神経叢^{そつ} 147
 筋組織 137, 142
- 【く】
- グアニン 40
 クエン酸回路 81
 グリア細胞 144
 グリコーゲン 33, 166
 クリステ 77
 グリセリン 34
 グルカゴン 165
 グルコース 14, 31
 グルコース輸送体 74
 クレブス回路 81
- 【け】
- 形質 108
 形質細胞 186
 頸動脈洞 163
 血圧 163, 199, 201
 結合組織 138, 147
 血漿^{けっしょう} 44, 150
 結晶性能力 203
 血糖値 165
 血友病 113
 血流 18, 46
 ゲノム 104
 ケラチン細胞 119, 177
 ケラチン線維 120, 177
- ケラトヒアリン顆粒 120
 嫌氣的 82
 原形質 77
 原子 12
 原子核 19
 原子番号 19
 原子量 14
 減数分裂 129, 130
 元素 11
 元素記号 11
- 【こ】
- 高エネルギー結合 42
 好塩基球 181
 抗がん剤 121
 交感神経 159
 高気圧 51
 口腔 151
 膠原線維^{こうげん} 139
 抗原提示 141, 183, 186
 好酸球 181
 膠質浸透圧^{こうしつ} 63
 甲状腺ホルモン 154
 酵素 17, 38, 72, 74, 161
 抗体 39, 70, 177
 好中球 70, 181, 186
 高張 61
 興奮 90
 興奮性細胞 90
 興奮の伝達 98
 興奮の伝導 95
 肛門 151
 抗利尿ホルモン 167
 呼吸ガス 71
 呼吸器系 150, 201
 呼吸数 199
 呼吸性アシドーシス 172
 呼吸性アルカローシス 172
 呼吸性代償 172
- 五炭糖 39
 骨格 155
 骨格筋 68, 69, 122, 142, 155
 骨芽細胞 141
 骨髓 69
 骨粗鬆症 204
 骨軟化症 201
 コドン 106
 コラーゲン 30, 139
 コラーゲン線維 119, 139
 ゴルジ装置 67, 79
 コレステロール 36
 コンドロイチン硫酸 140
- 【さ】
- 最高血圧 53
 細静脈 55
 臍帯^{さいたい} 195
 最低血圧 53
 細動脈 55
 サイトカイン 123, 140
 再分極 93
 細胞 66
 細胞外液 44, 71
 細胞間質 138
 細胞質 67, 77
 細胞周期 123
 細胞小器官 77
 細胞性免疫 184, 188
 細胞体 69
 細胞内液 43, 71
 細胞分裂 118, 119
 細胞膜 30, 67, 71
 杯細胞^{さかずき} 146
 左心室 52
 左心房 52
 酸 25
 三次構造 38
 酸性 25

- セルロース 33
 線維芽細胞 140
 全か無かの法則 97
 染色体 75, 103, 132
 前立腺 154, 201
 前立腺肥大 201
- 【そ】**
- 臓器移植 192
 造血幹細胞 128
 相同染色体 103, 131
 組織 137
 組織幹細胞 128
 疎水性 35
 粗面小胞体 67, 79
- 【た】**
- 第一分裂 130
 体液 43
 体液のイオン組成 44
 体温 160
 体温調節中枢 161
 大気圧 51
 第9因子 113
 代謝 57, 79, 161
 代謝性アシドーシス 171
 代謝性アルカローシス 172
 体循環 148
 大循環 148
 大静脈 55
 大腸 151
 帯電 21
 大動脈 55
 第二分裂 130, 133
 大脳基底核 113
 第8因子 113
 胎盤 195
 唾液腺 151
 多核 68
 立ちくらみ 56
- 脱分化 127
 脱分極 93
 多糖類 32
 多能性幹細胞 126
 多列上皮 138
 痰^{たん} 179
 単球 181
 炭酸 170
 炭酸・重炭酸緩衝系 170
 炭酸水素ナトリウム 170
 炭酸脱水酵素 170
 誕生 195
 炭水化物 14, 30
 弾性線維 119, 139
 単層円柱上皮 137
 単層円柱上皮細胞 68
 単層扁平上皮 137
 単層立方上皮 137
 炭素鎖 29
 単糖 31
 タンパク質 14, 30, 37
- 【ち, つ】**
- 臍^{ちっ} 154, 181
 チミン 40
 チャネル 72, 73
 中心体 79, 124
 中枢神経 144
 中枢神経系 152
 中性子 19
 中性脂肪 34
 中和 25
 聴覚 154
 痛覚 154
- 【て】**
- 低気圧 51
 低身長症 108
 低張 61
 デーデルライン桿菌^{かんきん} 181
- デオキシリボース 40
 デオキシリボ核酸 41
 テトラ 48
 テロメア 205
 電圧 87
 電位 87
 電位差 87
 電荷 16
 電解質 17
 電解質コルチコイド 168
 電気 86, 87
 電気エネルギー 82
 電子 19
 電子殻 20
 電子伝達系 81
 転写 106
 転写因子 105
 伝導速度 96
 でんぶん 32
 電流 87
 電力 87
- 【と】**
- 同化作用 80
 動原体 124
 糖脂質 35
 糖質 14, 30
 等張 61
 糖尿病 165
 動脈 55
 動脈血 57
 動脈硬化 36
 当量 25
 トール 52
 特異的生体防御機構 184
 トランスファー RNA 106
 トリ 48
 トリアシルグリセロール 34

トリグリセリド 34
トリペプチド 38
どんしよく
貪食作用 181

【な】

内分泌系 154
内分泌腺 154
ナノ 27
軟骨細胞 141

【に】

肉腫 156
二次構造 38
二重結合 34
二重らせん構造 41
二糖類 31
2倍体 129
乳癌 116
乳酸 26, 82, 181
乳糖 31
ニュートン 52
ニューロン 69
尿 57, 152
尿管 152
尿失禁 202
尿道 152
尿道炎 181
尿毒症 57
尿路 181
認知症 203

【ぬ、ね】

ヌクレオチド 39
熱エネルギー 82
熱中症 204
熱の産生 161
熱の放散 161
熱容量 18
粘膜 179
粘膜下神経叢^{そう} 147

【の】

脳 152
脳幹 164
濃度 23
能動輸送 73
濃度勾配 91
脳波 90
脳貧血 56
のうぼうせい
嚢胞性線維症 112
ノルアドレナリン 98

【は】

パーセント (%) 濃度 23
胚 127
肺活量 201
肺循環 149
胚性幹細胞 126
肺胞 150
麦芽糖 32
破骨細胞 141, 204
パスカル 52
バソプレシン 62, 167
発汗 161
白血球 70, 150, 181
発熱 174
パラソルモン 38
反射機能 202
伴性遺伝病 110, 113
ハンチントン病 113
半透膜 61

【ひ】

皮下組織 119
光エネルギー 82
ピコ 27
皮脂腺 179
皮質 185
比重 53
微絨毛 68, 146
微小管 124

ヒスタミン 141, 182
ヒストン 75
必須アミノ酸 37
非特異的生体防御機構 177
泌尿器系 152, 201
皮膚感覚 119
肥満細胞 141
病原微生物 176
表皮 119, 177
ピリミジン骨格 39
ピルビン酸 80
疲労 82

【ふ】

フェニルケトン尿症 112
不応期 97
副交感神経 159
不減衰伝導 97
不随意運動 113
不整脈 100
物質交換 46, 55
ブドウ糖 14, 31
負のフィードバック 164
不飽和脂肪酸 34
プリン骨格 39
ふるえ 161
フルクトース 31
分化 126
分極 91
分子 12
分子量 14
分裂期 123, 124

【へ】

平滑筋 69, 142
閉経 204
平衡覚 154
ベータ (β) アミロイド
..... 202
ヘクサ 48

- ヘクト 65
ヘクトパスカル 52
ヘテロ 109
ペプチド 38
ヘモグロピン 39, 69
ヘルツ 97
ヘルパー T 細胞 184
ペンタ 48
- 【ほ】**
- 膀胱 152
紡錘糸 124
紡錘体 124
胞胚 126
傍皮質 185
飽和脂肪酸 35
母細胞 125
補体 186
ホメオスタシス 158, 159
ホモ 109
ポリ 48
ポリペプチド 38
ホルモン 36, 74, 154, 159
翻訳 107
- 【ま】**
- マイクロ 27
マيسナー神経叢^{そう} 147
マクロファージ 140, 183, 186
マススクリーニング 112
末梢神経 145
末梢神経系 152
マルトース 32
- 【み】**
- ミオシンフィラメント 69
味覚 154
水 14
ミトコンドリア 67, 77
ミトコンドリア病 85
脈拍数 199
- ミリ 27
ミリイクイバレント 25
ミリオスモル 62
ミリメートル水銀柱 53
ミリポルト 91
ミリモル 24
- 【む】**
- 無核 70
無機化合物 29
娘細胞 125
- 【め】**
- メガ 27
メック 25
メッセンジャー RNA 106
メモリー細胞 190
メラニン細胞 178
免疫 184
免疫系 204
- 【も】**
- 毛細血管 55
モノ 48
モル 24
モル濃度 24
門脈 151
- 【ゆ】**
- 有機化合物 29
優性 109
有性生殖 134
遊走能 70, 181
輸送体 72, 73
- 【よ】**
- 陽圧 54
陽イオン 17, 23
陽子 19
溶質 61
溶媒 61
四次構造 38
予防接種 189, 191
- 【ら】**
- ラクトース 31
卵 71
ランゲルハンス細胞 179
卵巣 154
卵母細胞 134
- 【り】**
- リソソーム 67, 79
リゾチーム 179
リボース 40
リボ核酸 41
リボソーム 67, 79
流動性能力 203
良性腫瘍 156
リン酸 39
リン酸カルシウム塩^{えん} 140
リン脂質 30, 35
リン脂質の二重層 36
輪状ヒダ 146
輪走筋層 147
リンパ 184
リンパ球 70, 141, 181, 193
リンパ小節 147
リンパ節 179, 185
リンパ組織 141, 184
- 【れ】**
- 冷覚 154
レギュラトリー T 細胞 184
レセプター 74
劣性 109
レプチン 140
- 【ろ】**
- 老化 194, 200, 205
老廃物 45
濾過^ろ 57, 63
肋間筋 58
肋骨 58