

索引



INDEX

記号・数字

- I a群線維 83
- I a抑制 83
- I b群線維 83
- I b抑制 83
- 1型糖尿病 178
- α -アミラーゼ 145
- α 細胞 180
- β 3受容体 181
- β 細胞 178
- β 酸化 151
- γ -アミノ酪酸作動性神経 187

欧文

A

- ABO 血液型 109
- ACTH (adrenocorticotrophic hormone) 175
- all-or-none 29
- ATP 23

B

- BMAL1 (ビーマル1) 192
- B細胞 107
- B リンパ球 107

C

- Ca^{2+} チャネル 35
- CLOCK (クロック) 192
- CO中毒 105
- CPG 84

- CRH (corticotropin-releasing hormone) 175
- CRY (クライ) 192

E

- ectoderm 201
- ED (erectile dysfunction) 204
- endoderm 201

F

- Fight or Flight 89
- follicular phase 196

G

- GABA (γ -aminobutyric acid) 187
- GFR (glomerular filtration rate) 158
- GLUT-4 179
- Gタンパク質共役型 22, 25
- Gタンパク質共役型受容体 72, 74

H

- hCG (human chorionic gonadotropin) 200
- HCO_3^- 濃度 113
- HPA axis 175
- H^+ 濃度 113

I

- IRS (insulin receptor substrate) 179

K

- K^+ チャネル 32

L

- LC (locus coeruleus) 187
- LDT (laterodorsal tegmental nucleus) 187
- LTP (long term potentiation) 100
- luteal phase 196

M

- mesoderm 201

N

- Na^+-K^+ -ATPase (Na^+ ポンプ) 23
- Na^+ チャネル 32
- Na^+ ポンプ 34
- NK細胞 107
- non-REM sleep 184

O

- OFF 中心 ON 周辺 55
- ON 中心 OFF 周辺 55
- ovary 194

P

- PERIOD (ピリオド) 192
- PGE_2 202
- $\text{PGF}_{2\alpha}$ 202
- PPT (pedunculopontine tegmental nucleus) 187
- primordial follicle 194
- prostaglandin 202
- P波 119

Q

- QRS 波 119

■ R ■

- Raphe (Raphe nucleus) 187
REM (rapid eye movement)
..... 184

■ S ■

- SAS (sleep apnea syndrome)
..... 186
SCN (suprachiasmatic nucleus)
..... 192

■ T ■

- TCA回路 150
TMN (tuberomammillary
nucleus) 187
TSH (thyroid stimulating
hormone) 177
T細胞 107
T波 119
Tリンパ球 107

■ V ■

- V1 58
V2 58
VLPO (ventral lateral preoptic
area) 187

■ Z ■

- zeitgeber time 191

和 文

■ あ ■

- 青錐体 54
赤錐体 54
アクチン 41
あくび 135
味細胞 70, 71
味物質 71
アセチルコリン 25, 92
アセチルコリン受容体 25
圧=流量×抵抗 120, 121
アディポサイトカイン 182

- アディポネクチン 180
アデノシン 188
アデノシン三リン酸 23
甘味 71
アミノ基転移反応 153
アミノ酸 149
アミロイド感受性Na⁺チャネル
..... 72
アミン・アミノ酸誘導体ホルモン
..... 173
アルドステロン 176
アンジオテンシンⅡ 126, 161

■ い ■

- 胃液 145
イオンチャネル 22, 72
イオンチャネル共役型 25
闕膜電位 29
胃酸 146
一次求心性線維 83
一回換気量 133
一酸化窒素 123
イヌリン 158
胃の受け入れ反射 94
陰イオン 21
インスリン 178
インスリン受容体基質 179
インスリン抵抗性 182

■ う ■

- ウェルニッケ野 97
内側毛帯路 49
うつ血性心不全 121
うま味 71
運動 80, 165
運動単位 81
運動中枢 80
運動ニューロン 80
運動野 85, 97

■ え ■

- 栄養芽細胞 200
液性調節 126
エキソサイトーシス 24
エストリオール 201
エストロゲン 196

- エストロゲンサーボ 197
エネルギー代謝率 154
エリスロポエチン 162
遠位尿細管 156
嚥下運動 140
塩酸 146
遠視 53
エンドサイトーシス 24
エントレインメント 191

■ お ■

- 横隔神経 137
横隔膜 130
黄体 195
黄体期 196
黄斑部 54
横紋筋 40
オートクライン 172
オキサロ酢酸 152
オキシトシン 202
音の大きさ 60
音の高さ 60
帶状回 97
オレキシン 188
温覚 48
温度感覚 48
温度受容器 166

■ か ■

- 外眼筋 53
外側膝状体 52, 55
概日リズム 165, 191
解糖系 150
海馬 100
外胚葉 201
外肋間筋 130
化学シナプス 36
化学受容器 135
化学受容器反射 94
下丘 63
蝸牛 62
蝸牛神経核 63
核 19
拡散 35
核心温 165
拡張期血圧 121

角膜	52
加重	42
ガストリン	147
カタプレキシー	188
褐色脂肪細胞	181
褐色脂肪組織	166
活動電位	29
カテコールアミン	177
下頭頂葉	59
カプサイシン	166
過分極	54
硝子体	52
カリクレイン	146
感覚毛	65
換気	133
観血的測定	122
管腔内消化	142
眼軸	53
関節受容器	47
完全強縮	42
杆体	54
眼房水	53
顔面神経	72
眼優位性コラム	57

■き■

記憶	77
気管支炎	134
気管支喘息	134
基礎代謝量	153
拮抗筋	80
拮抗抑制	83
基底膜	62
基本味	74
脚橋被蓋核	187
脚プロック	118
逆輸送	23
逆輸送体	24
キャリア	20, 23
嗅球	70, 74, 75, 76
球形囊	67
嗅細胞	70, 74, 75
嗅上皮	74, 76
嗅線毛	74
嗅皮質	76
凝固系	107

強膜	52
共輸送	23
共輸送体	24
協力筋	80
局所ホルモン	172
近位尿細管	156
筋原線維	41
筋細胞	40
近視	53
筋線維	40
緊張性活動	92
筋紡錘	47, 83
筋ポンプ	125

■く■

クエン酸回路	150
くしゃみ	134
屈曲反射	83
クッシング症候群	176
クプラ	65
クリアランス	158
グルカゴン	180
グルコース輸送体	179
クレアチニン	158
グレリン	180

■け■

頸動脈体	135
ゲート	32
血管	123
月経	195, 196
月経周期	196
血漿	105, 111
血小板	107
結節乳頭体核	187
血糖降下	178
嫌気的解糖	150
顕在記憶	99
腱受容器	47
原始卵胞	194

■こ■

好塩基球	107
交感神経系	89
好気的解糖	150
虹彩	52, 53

後索	49
交叉性伸展反射	83
好酸球	107
高山病	138
高次運動野	87
恒常性	14
甲状腺刺激ホルモン	177
酵素共役型	25
拘束性障害	134
好中球	107
後頭葉	96
更年期	203
興奮	28
興奮収縮連関	41
興奮性細胞	28
興奮性シナプス	36
興奮性シナプス後電位	37
興奮性ニューロン	37
抗利尿ホルモン	

.....	114, 127, 160
呼吸	129
呼吸性アシドーシス	113
呼吸性補償	113
呼吸中枢	136
孤束核	72, 73
骨格筋	40
ゴナドトロピン	197
鼓膜	61
固有感覚	48
ゴルジ腱器官	47, 83
ゴルジ装置	19
コルチ器官	62
コルチゾール	176
コレリストキニン	147

■さ■

サーチャディアンリズム	191
サーファクタント	131
サイズの原理	81
サイトーシス	24
細胞外液	113
細胞質	19
細胞小器官	19
細胞体	34
細胞内液	111
細胞膜	19

鎖骨下靜脈	107
三叉神經	50
酸味	71

■し■

塩味	71
弛緩期	121
糸球体	75, 156
糸球体ろ過量	158
軸索	34
シグナル	25
刺激伝導系	118
自原抑制	83
視交叉上核	192
自己分泌	172
脂質	149
脂質代謝	151
脂質二重層	19
視床	52, 72, 76
視床下部	95, 101
視床下部-下垂体-副腎皮質軸	175
耳小骨	61
耳小骨連鎖	61
視神經	52, 55
姿勢	80
耳石器	65
耳石膜	67
耳側視野	56
シナプス	35
シナプス後膜	35
シナプス間隙	35
シナプス後ニューロン	35
シナプス小胞	35
シナプス前膜	35
シナプス前抑制	38
シナプス前終末	35
シナプス前ニューロン	35
脂肪酸	151
脂肪分解酵素	146
視野欠損	56
射乳	203
集合管	156
収縮期	121
収縮期血圧	121
周波数局在性	64

終板電位	38
終末	34
終末消化	142
樹状突起	34
受精	199
出産	202
主動筋	80
受容器電位	62
受容体	22, 25, 35, 72, 172
受容体共役型	22
受容野	54
循環調節	125
上喉頭神経	72
小細胞 (P細胞)	55
脂溶性ビタミン	149
脂溶性物質	20
小腸液	145
情動	76
情動脱力発作	188
小胞体	19
静脈還流量	119, 120
触・圧覚	47
シリデナファイル	204
心音	121
真核細胞	19
心筋	40
神経回路	35
神経筋接合部	38, 43
神経細胞	74
神経性調節	125
神経伝達物質	35, 92
心室細動	119
親水性	19
腎性補償	113
心臓	117
伸張反射	83
心電図	118
浸透圧受容器	160
浸透圧調節	114
振動感覺	48
心拍出量	120
深部受容器	46
深部痛	48
心房細動	119
心房性ナトリウム利尿ホルモン	114

■す■

随意運動	85
脇液	145
水晶体	52
錐体	54
錐体路	85
睡眠時無呼吸症候群	186
睡眠障害	165
睡眠潜時	184
睡眠物質	188
水溶性ビタミン	149
水溶性物質	20
スターリングの法則	119
ステロイドホルモン	173

■せ■

精子	197
静止電位	29
静止膜電位	29
性周期	165, 196
性腺刺激ホルモン	197
成長ホルモン	182
青斑核	187
セカンドメッセンジャー	25
咳	134
脊髄視床路	49
セグメント	156
セクレチン	147
舌咽神経	72
赤血球	105
節後線維	89
摂食	165
摂食行動	181
節前線維	89
設定値	15
全か無か	29
宣言記憶	99
漸減性	136
潜在記憶	99
線条体	102
潜水病	138
漸増性	137
選択性	20
前庭器官	65
前庭求心性線維	68

前庭神経核	68
前庭動眼反射	69
前庭反射	69
蠕動運動	140, 141
前頭葉	96
前頭連合野	87
線溶系	108
前梨状皮質	76

■そ■

双極細胞	54
相互抑制	136
相反活動	92
增幅	25
促進拡散	20
側頭葉	58, 59, 96
組織間液	111
咀嚼	84
咀嚼運動	140
疎水性	19

■た■

第一次運動野	85
第一次感覚野	97
第一次視覚野	52, 56
第一次体性感覚野	50
対向流交換系	159
大細胞 (M細胞)	55
代謝	150
代謝型グルタミン酸受容体	72
代謝性アシドーシス	113
体循環	117
体性	94
体性反射	94
大腸液	145
大動脈体	135
第二次視覚野	52
第二次体性感覚野	50
大脳基底核	87
大脳皮質体性感覚野	50
大脳皮質・味覚野	73
胎盤	200
胎盤閥門	201
唾液	145
脱アミノ基反応	153
脱分極	54

多糖類	149
ため息	134
短期記憶	99
胆汁	145
単収縮	42
単純拡散	20
単糖類	149
タンパク質	149
タンパク質代謝	153
タンパク質分解酵素	146

■ち■

着床	200
チャネル	20
中心窩	54
中枢パターン発生器	84
中胚葉	201
長期記憶	99
長期増強	100
直血管	159
チロキシン (T ₄)	177

■つ■

ツァイトゲーバータイム	191
痛覚刺激	161

■て■

低温暴露	169
定常状態	32
鉄欠乏貧血	106
伝音性難聴	62
電解質	19
電解質コルチコイド	176
電気化学的ポテンシャル勾配	20
電子伝達系	151
伝導	34

■と■

同化ホルモン	179
瞳孔括約筋	53
瞳孔散大筋	53
糖質	149
糖質コルチコイド	176
糖質代謝	150
糖質分解酵素	146

糖新生	151
闘争か逃走か	89
同調	191
頭頂葉	96
動脈圧受容器反射	93, 126
動脈管	201
透明帯	199
トリヨードチロニン (T ₃)	177
努力肺活量	134

■な■

内臓	93, 94
内臓痛	48
内臓反射	93, 94
内胚葉	201
内部細胞塊	200
内肋間筋	130
ナルコレプシー	188

■に■

におい受容体	74
におい分子	74
苦味	71
ニコチン様受容体	92
二重支配	91
二糖類	149
ニューロン	34
尿素	158
尿素回路	153
尿素循環	159

■ね■

音色	60
ネガティブフィードバック	165, 175
ネガティブフィードバックシステム	15
熱中症	169
ネフロン	156
粘液	146

■の■

脳幹	86
ノルアドレナリン	92
ノンレム睡眠	184

■は■

- パーキンソン病 87
バイアグラ® 204
肺炎 134
背外側被蓋核 187
肺活量 133
肺活量予測値 134
肺気量分画 133
肺循環 117
背側路 58
排尿中枢 162
肺胞 130
排卵 194, 195
白内障 53
バセドウ病 178
パソプレッシン 114, 127
パターン形成 82
パチニ小体 46
発汗 166
白血球 107
発声 137
発熱 165
発熱物質 168
パラクライン 172
半規管 65
反射弓 83

■ひ■

- 光受容体細胞 54
非観血的測定 123
ヒスタミン神経 187
非宣言記憶 99
鼻側視野 56
ビタミン 149
必須アミノ酸 149
ヒト綿毛性ゴナドトロピン 200
皮膚電気反射 95
肥満 181
表在性受容器 46
表在痛 48
微量元素 150
貧血 106

■ふ■

- フィードバックシステム 15

- フィードフォワード調節 16, 165
フィルター 20
不応期 30
不完全強縮 42
副交感神経系 89
副腎髓質ホルモン 177
副腎皮質刺激ホルモン 175
副腎皮質刺激ホルモン放出ホルモン 175
副腎皮質ホルモン 176
腹側外側視索前野 187
腹側路 58
不整脈 118
ブドウ膜 52
負の調節 175
不飽和脂肪酸 149
プラスミン 108
振子 140
フリップフロップ 187
ふるえ 166
ブローカ野 98
プログステロン 196
プロスタグランジン D₂ 188
プロスタグランジン 202
プロブ 58
分節運動 141
分娩 202

■へ■

- 平滑筋 40
閉経 203
平衡感覺 65
平衡電位 31
平衡斑 67
閉塞性障害 134
ベースメーカー電位 118
ペプシノーゲン 146
ペプチドホルモン 173
ヘマトクリット値 105
ヘモグロビン 105, 132
辺縁系 98
扁桃核 76
扁桃体 101
ヘンレのループ 156

■ほ■

- 方位選択性 56
方位選択性コラム 56
膀胱の蓄尿、排尿反射 94
房室ブロック 118
縫線核 187
膨大部稜 65
放熱 165
傍分泌 172
飽和脂肪酸 149
ボーマン嚢 156
歩行 84
ポジティブフィードバックシステム 16
勃起 199
勃起障害 204
ホメオスタシス 14
ポンプ 20, 23
ポンプによる膜輸送 23

■ま■

- マイスネル小体 46
膜タンパク質 18, 19
膜電位 29
膜電位依存型チャネル 21
膜電位依存性 (voltage-gated) イオンチャネル 35
マクロファージ 107
マンシェット 123

■み■

- ミオシン 41
味覚器 71
ミトコンドリア 19
緑錐体 54
脈圧 121
脈絡膜 52
味蕾 70, 71

■む■

- 無機質 149
無気肺 135
無髓線維 34
ムスカリン様受容体 92
ムチン 145

■め■

- メタボリックシンドローム
(代謝症候群) 182
メラトニン 188
メルケル盤 46

■も■

- 毛包受容器 46
網膜 52, 53
網膜神經節細胞 54, 55
網様体 52
毛様体筋 53

■ゆ■

- 融合 35
有髓線維 34
有毛細胞 62, 65

■よ■

- 陽イオン 21
容量受容器 160
抑制性シナプス 36

- 抑制性シナプス後電位 37
抑制性ニューロン 37
予備吸気量 133
予備呼気量 133

■ら■

- 卵円孔 201
卵割 200
卵形嚢 67
ランゲルハンス島 178
乱視 53
卵子 194
卵巣 194
卵胞期 196

■り■

- リガンド 22
リガンド依存性 (ligand-gated)
　　イオンチャネル 37
リソソーム 19
リゾチーム 145
線内障 53

- リン脂質 19
リンパ管 107
リンパ球 107
リンパ節 107

■る■

- 涙腺 53
涙囊 53
ルフィニ終末 46

■れ■

- 冷覚 48
レニン 126, 161
レプチン 180
レム睡眠 184
連合野 97

■ろ■

- 老視 53
ロドブシン 54