

数字

15q11-13重複	207
2光子励起顕微鏡	157

和文

あ

足場タンパク質	184
アストロサイト	33, 35, 225
アスペルガー症候群	210
アセチルコリン	144
アデノシン	145
アルカデイン	91
アルツハイマー病	91
アンジェルマン症候群	206
一シナプス回路	187
移動	70, 71
イムノトキシン	195
イメージング	88
インサイドアウト	69
インスリンシグナル伝達経路	90
インターロイキン-2受容体	
α サブユニット	196
インプリンティング	206
運動制御	198
エキソサイトーシス	81
エクスプレスサックード	151
エピジェネティクス	34
エピジェネティック	23, 218
エピソード記憶	187
エンドサイトーシス	81
エンハンサートラップ法	23
オリゴデンドロサイト	33, 225
オレキシン	140
温度走性	87

か

開口放出	51
概日リズム	213
外側基底核原基	43
外側頭頂間溝	168, 169
外套	104
外套下部	104
海馬	103, 127, 139, 173
海馬神経回路	119
海馬スライス標本	175
化学走性	86
学習	137
学習記憶	89
可塑性	23, 174, 177
カタプレキシー	142
活動電位	177
カテコールアミン	133
カドヘリン	55
カハール・レチウス細胞	28
カメレオン	88
カルシウムシグナル	47, 72
カルシウムチャネル	176
カルシンテニン	91
カルモジュリン	49
カルレチニン陽性ニューロン	43
間核	107
眼優位性コラム	170
基底核原基	42
機能的磁気共鳴画像法	165
キノコ体	95
逆行性シグナル	176
嗅覚連合学習	93
恐怖条件付け学習	102
局所タンパク質合成	52
極性化	73
棘突起	53, 81
キンギョ	106, 110
空間学習	187
空間注意	169

グリシン	114
グリッド細胞	192
グルタミン酸作動性シナプス	219
グルタミン酸作動性ニューロン	26
グルタミン酸受容体	89
グレリン	144
蛍光Ca ²⁺ 指示薬	174
蛍光タンパク質	162
蛍光プローブ	23
経シナプスの相互作用	184
血管新生	227
結節性硬化症	204
高次認知機能	137
構成的妥当性	207
行動選択	22
古典的条件付け	94
コラム構造	170
コンピテンス	27

さ

細胞移動	23
細胞接着分子	53, 182
細胞特異的遺伝子発現	180
細胞標の法	195
鎖状細胞移動	226
サックード	148, 168
サックードバーストニューロン	151
左右非対称性	107
三シナプス回路	187
視覚運動マップ	151
軸索	46
軸索ガイダンス因子	47
軸索伸展制御	23
軸索反発因子	63
軸索標識法	174
軸索誘引因子	63
軸索誘導	63

- ネットリン 47
 ネットリン G1 120
 ネットリン G2 120
 脳下垂体 212
 脳梗塞 224, 227
 脳室下帯 224, 225
 脳室帯 27
 脳スライス標本 157, 174
 能動的回避学習 106
 脳の左右差 126
 ノルアドレナリン 144
 ノンレム (non-REM) 睡眠 142
- は**
- パーバルブミン陽性ニューロン
 43
 背外側前頭前野 169
 破傷風毒素 189
 パッチクランプ法 160, 175
 パルス&チェイス法 **70**
 パルブアルブミン 212
 バレル皮質 76, 160
 反屈束 64, 107
 光感受性クロライドポンプ 107
 光感受性チャネルロドプシン 107
 皮質・基底核・視床ループ 104
 ヒストンアセチル化修飾 37
 ヒストンメチル化修飾 37
 尾側基底核原基 42
 尾側細胞移動経路 42
 非対称性 126
 非同義 SNP **210**
 副腎 212
 腹側被蓋野 134, 146, 212
 プラダーウィリー症候群 206
 プルキンエ細胞 80
 プレース細胞 192
 フレームシフト変異 **210**
 プロソメア 64
- プロテオグリカン 64
 分化 229
 分化運命決定 34
 分子集積 180
 吻側移動経路 226
 平行線維 80
 ヘッドディレクション細胞 **192**
 辺縁系 136
 扁桃体 102, 144
 ホールセル記録 160
 ホールセルクランプ法 **175**
 ポスト・疾患リスク遺伝因子生物学
 219
 母性行動 209
- ま**
- マウスナー 111
 膜電位感受性色素 177
 無条件刺激 94
 メチル化DNA結合タンパク質
 36
 免疫グロブリンスーパーファミリー
 55
 網膜部位再現 **165**, 169
 網様体脊髓路ニューロン 112
 目標達成行動 139
 モデルマウス 204
 モノアミン 104, 141
 モリス水迷路 190
- や**
- 抑制性ニューロン 41
- さ**
- ライブイメージング技術 52
 ラテラルティ 126
 リアノジン受容体 49
 レチノトピー **165**
 レット症候群 203
- レプチン 146
 レム (REM) 睡眠 142
 連合学習 89
- ㊦**
- ワーキングメモリ 169

欧文

A

- active avoidance 106
 AMPA 受容体 57, 74, 80
 AM ローディング **174**

B

- BDNF 209, 212

C

- Ca²⁺イメージング 160
 Ca²⁺感受性蛍光タンパク質
 107
 Ca²⁺スパイク 159
 CADPS2 209
 Cajal 23
 Cajal-Retzius 細胞 44
 cAMP 49
 CAPS2 209
 caudal migratory stream (CMS)
 42
 Cbln1 80
 cGMP 49
 channelrhodopsin-2 99
 CNV 207
 conditioned place preference (CPP)
 106
 cortical hem **28**
 Cre/loxP 187, 207
 Ctip2 30

C. エレガンス 86

D

D1 受容体 136

δ 2 型グルタミン酸受容体 80

D2 受容体 136

denervation 128

DICE-K 法 189

DISC1 219

Disrupted-In-Schizophrenia-1
..... 219

DLPFC マップ 169

DNA メチル化 34

Dnmt 34, 36

D-セリン 83

E

express saccade 151

ε サブユニット 128

F

fasciculus retroflexus (FR) 107

Fezf2 30

fMRI 法 **165**

Foxg1 29

FRAP 184

FR 軸索 64

G

GABA 144, 205

GABA 作動性ニューロン 26

GAL4/UAS システム **93**, 182

Gap 効果 151

G-CaMP 88

GluR δ 2 80

G タンパク質 89

H

habenula 107

HAT 37

HDAC 37

HMT 37

I

IL-2R α 196

interpeduncular nucleus (IPN)
..... 107

in vivo イメージング 158

IP3 受容体 49

iv マウス 131

L

laterality 126

left-right dynein (Lrd) 131

Lhx6 31

long-term depression (LTD)
..... 59

long-term potentiation (LTP)
..... 59

M

MacLean 23

MCAO **227**

MCBL 法 162

microRNA 39

MT 野 168

N

Neurexin 210

Neuroigin 209

NGL-1 120

NGL-2 120

Nkx2.1 31

NMDA 受容体 58, 75, 127

nodal flow 131

non-coding RNA 38

Nrp-1 67

NT-3 209

P

Papez 23

PDZ ドメイン **84**

PSD 57

puncta adherentia junction (PAJ)
..... 58

R

reeler マウス 69

Reelin 69

Rho ファミリー 51

RMS **226**

S

Satb2 30

Sema5A 63

Sema6A 64

shibirets1 96

small modulatory RNA (smRNA)
..... 38

SOREM 現象 142

synaptic adherens junction (SAJ)
..... 58

synaptic junction (SJ) 58

T

tetanus toxin (TeTX) 189

TPTP 160

transsynaptic interaction 184

TRPC チャネル 49

TRP チャネル **48**

tTA 188

U ~ Z

UAS-*shibire^{ts1}* **96**

visuomotor map 151

ζ 1 サブユニット 128