

数 字

- 3脳胞 76
5脳胞 77

欧 文**A**

- ADHD 146
*a*シヌクレイン 157
AR 204
ARA 61
ASD 51, 146

B・C

- BCI 201
BMI 201
BMP 79
chemogenetics 169
ChR2 207
COVID-19 198
CR細胞 96
CT 21

D～G

- Delta 87
DHA 61
DREADD 169
ES細胞 101
fMRI 27, 152, 203
GABA 142
GABA作動性ニューロン 122
 γ -アミノ酪酸 142
genetics 164
gnatobiotie 191

I・L～O

- ID 146
LIS1 100
molecular biology 164
MRI 21
neurogenesis 143
NMR 21
Notch 87
optogenetics 164
OSVZ 178
outer subventricular zone 178

和 文**あ**

- AINシュタイン 51
アクチン 122
アクティブゾーン 66
アストロサイト 55, 126, 127, 180
アストロサイト産生 128
アセチルコリン 38
アポトーシス 137
アミロイド β 154
アラキドン酸 61
アルツハイマー病 137, 154

い・う

- 一次運動野 31
位置情報 89
遺伝学 164
意味記憶 39
インサイドアウト 96, 98, 177
ヴァーチャルリアリティ 204
ウィント 92
運動神経 36
運動ニューロン 59

え

- エピゲノム 197
エピゲノムドッグ 197
エピジェネティクス 94
エピソード記憶 33, 39
炎症性サイトカイン 200
延髄 33, 35

お

- オーガナイザー 78
オーギュメンテッドリアリティ 204
オシレーション 129
オプトジェネティクス 164
オリゴデンドロサイト 56, 68, 126, 131

か

- 介在神経 36
概日リズム 34
外側溝 30
ガイド分子 111
下位脳幹 33
海馬 14

外胚葉	75, 127	グルタミン酸作動性ニューロン	122	脂質	60
蓋板	92	クローン標識法	101	脂質ラフト	61
解剖	12	原基	74	視床	32, 34
化学遺伝学	169	言語中枢	29, 31	視床下部	34
化学シナプス	63			次世代シーケンサー	191, 207
化学親和仮説	113			シナプス	54, 63, 134
下丘	34			シナプス刈り込み	189
核	57	交感神経	38	シナプス形成	116
核酸	60	高次脳機能	31	シナプス後細胞	65
核磁気共鳴	21	抗体	156	シナプス後肥厚部	66
カスパーゼ	137	後頭葉	31	シナプス小胞	65
活動電位	65	後脳胞	76	シナプス前細胞	65
滑脳症	172, 173	興奮性シナプス	66	シナプス前神経終末	116
カハール・レチウス細胞	96	興奮性ニューロン	100	シナプス前部	65
過敏性腸症候群	189	コード領域	184	自閉スペクトラム症	51, 137, 146, 194
過分極	67	黒質	16, 157	刺胞動物	44
刈り込み	134	骨形成タンパク質	79	終脳	77
顆粒細胞下帯	145	骨相学	19	樹状突起	54
顆粒細胞層	145	コラブシン	110	受容体	87
感覺記憶	39	コリン作動性神経	38	シュワン細胞	69
感覺神経	36	コレステロール	60	松果体	10, 34
感覺ニューロン	59	コンピュータ断層撮影法	21	上丘	34, 113
還元ヘモグロビン	27			小脳	32
感受性期	140			自律神経系	36
間脳	34, 77	細胞外基質	123	自律神経節	104
眼優位性	141	細胞骨格	122	シリヴィウス溝	30
き～け		細胞骨格関連タンパク質	106	新型コロナウイルス	198
記憶	39	細胞質	57	神経解剖学	165
機能結合	151	細胞内小器官	57	神経回路	104
機能的磁気共鳴画像法	27	細胞膜	56	神経核	32
嗅覚受容体	198	散在神経	44	神経管	35, 75, 89, 126
嗅球	198	三者間シナプス	67	神経幹細胞	81, 121
嗅細胞	198			神経幹細胞（前駆細胞）	177
嗅上皮	198			神経一筋接合部	123
旧皮質	32	視蓋	112	神経新生	82
橋	33, 35	視覚野	141	神経神話	27
極性	104	磁気共鳴画像法	21	神経生理学	165
グリア細胞	55, 126	子宮内電気穿孔法	174, 207	神経節	38
		軸索	54, 106, 108		

こ**さ****し**

神経前駆細胞	126
神経堤	75
神経堤細胞	80
神経伝達	54
神経伝達物質	65
神経伝達物質受容体	65
神経突起	105
神経発達障害	146
神経板	75
神経誘導	78
神経誘導因子	79
侵襲的	23
深層ニューロン	93
振動	129

す～そ

随意運動	32
髓液検査	155
髓鞘	56, 68
髓膜	13
ストライプ・アッセイ	113
成長円錐	106
精密医療	197
脊索動物	46
脊髄	35
脊髄神経	36
脊髄神経節	104
節後線維	38
節前線維	38
接線方向	100
セマフォリン	109
前後軸	89
浅層ニューロン	93
前頭前野	30
前頭葉	23, 30
前脳胞	76
側頭葉	29, 31
ソニック・ヘッジホッグ	90

対称分裂	84
体性神経系	36
大脳回	13
大脳化指数	49
大脳基底核	31, 100
大脳溝	13
大脳半球	30
大脳皮質	176
大脳辺縁系	32
タイムラプス観察	105, 122
タウ	105
タウタンパク質	156
タスク	28
脱上皮	102
脱髓疾患	70
脱分極	67
短期記憶	39
单一細胞RNA-seq法	208

た

底板	90
手続き記憶	32
電位依存性カルシウムチャネル	65
てんかん	23
電気シナプス	63
電子顕微鏡	67
転写制御因子	85, 86, 92

と

島	14
頭化	47
統合失調症	137
登上線維	134
頭頂後頭溝	30
頭頂葉	31
動的平衡	62
ドコサヘキサエン酸	61

ち

知的障害	146
チャネルドブシン	169, 207
注意欠陥・多動性障害	146
中間径フィラメント	122
中心溝	30
中枢化	44
中枢神経	35
中枢神経系	119
中脳	16, 34
中脳胞	76
中胚葉	75, 127, 133
チューブリン	122
長期記憶	39
腸内細菌叢	191
腸内フローラ	191
跳躍伝導	69
陳述記憶	39

な・に

内側眼窓前頭皮質	28
内胚葉	75
内部細胞塊	75
二元論	10
二胚葉性	44
ニューロテック	202
ニューロビリン1	110
ニューロフィラメント	122
ニューロン	53
ニューロン産生	128
ニューロン新生	82, 143, 145, 153
ニューロン説	59
認知症	153

ね・の

ネスチン	122
ネトリン	108

脳	35
脳幹	32
脳室下帯	81
脳室下帯外層	178
脳室帯	81
脳神経	36
脳神経核	34
脳脊髄	36
脳一腸相関	11
脳波測定	203
脳胞	76
脳梁	14
ノトバイオート	191
は	
パーキンソン病	157
バイオインフォマティクス	193, 208
胚性幹細胞	101
胚盤胞	75
背腹軸	89
バクテリオロドプシン	169
梯子状神経	45
発火	67
ひ	
光遺伝学	164
微細線維	122
皮質板	96
尾状核	151
微小管	122

微小管結合タンパク質	123
非侵襲的	22
非対称分裂	83, 145, 177
非陳述記憶	39
ヒドラー	44
標的細胞	111
ふ	
副交感神経	38
ブルキンエ細胞	58, 134
ブレイン・コンピュータ・インターフェース	201
ブレインテック	202
ブレイン・マシン・インターフェース	201
分化	74
分子生物学	164
吻尾軸	89
分泌因子	91
分離脳	111
ほ	
放射状移動	96
放射状グリア	82, 86, 126, 145, 175, 178
放射対称	47
ホムンクルス	23
ホモ接合変異	122
ホヤ	46
ポリコームタンパク質	95

ま行	
膜電位	65
マクロファージ	126, 159, 189
末梢神経	35
ミクログリア	56, 126, 133, 189, 195
ミトコンドリア	57
無菌マウス	192
無髓神経	69
や行	
有髓神経	69
陽電子放出断層撮影	155
抑制性シナプス	66
抑制性ニューロン	100
ら行・わ	
卵黄嚢	133, 159, 195
ランビエ紋輪	69
リーリン	98
リガンド	87
両側対称	47
菱脳胞	76
臨界期	139, 140
リン脂質	60
ルネ・デカルト	10
レチノイン酸	92
老化	153
ワーキングメモリ	39