

## 数字

3脳胞	76
5脳胞	77

## 欧文

## A

ADHD	146
$\alpha$ 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
$\gamma$ -アミノ酪酸	142
genetics	164
gnotobiotte	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

## P・S・T・V・W

PET	155
precision medicine	197
SARS-CoV-2	198
SHH	90, 91
TGF $\beta$	92
VR	204
Wnt	92

## 和文

## あ

アインシュタイン	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 $\beta$	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
ウイント	92
運動神経	36
運動ニューロン	59

## え

エビゲノム	197
エビゲノムドラッグ	197
エビジェネティクス	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
オーギュメントドリアリ 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  
 蓋板……………92  
 解剖……………12  
 化学遺伝学……………169  
 化学シナプス……………63  
 化学親和仮説……………113  
 下丘……………34  
 核……………57  
 核酸……………60  
 核磁気共鳴……………21  
 カスパーゼ……………137  
 活動電位……………65  
 滑脳症……………172, 173  
 カハール・レチウス細胞……………96  
 過敏性腸症候群……………189  
 過分極……………67  
 刈り込み……………134  
 顆粒細胞下帯……………145  
 顆粒細胞層……………145  
 感覚記憶……………39  
 感覚神経……………36  
 感覚ニューロン……………59  
 還元ヘモグロビン……………27  
 感受性期……………140  
 間脳……………34, 77  
 眼優位性……………141
- き～け**
- 記憶……………39  
 機能結合……………151  
 機能的磁気共鳴画像法……………27  
 嗅覚受容体……………198  
 嗅球……………198  
 嗅細胞……………198  
 嗅上皮……………198  
 旧皮質……………32  
 橋……………33, 35  
 極性……………104  
 グリア細胞……………55, 126
- グルタミン酸作動性ニューロン……………122  
 クローン標識法……………101  
 原基……………74  
 言語中枢……………29, 31
- こ**
- 交感神経……………38  
 高次脳機能……………31  
 抗体……………156  
 後頭葉……………31  
 後脳胞……………76  
 興奮性シナプス……………66  
 興奮性ニューロン……………100  
 コード領域……………184  
 黒質……………16, 157  
 骨形成タンパク質……………79  
 骨相学……………19  
 コラプシン……………110  
 コリン作動性神経……………38  
 コレステロール……………60  
 コンピュータ断層撮影法……………21
- さ**
- 細胞外基質……………123  
 細胞骨格……………122  
 細胞骨格関連タンパク質……………106  
 細胞質……………57  
 細胞内小器官……………57  
 細胞膜……………56  
 散在神経……………44  
 三者間シナプス……………67
- し**
- 視蓋……………112  
 視覚野……………141  
 磁気共鳴画像法……………21  
 子宮内電気穿孔法……………174, 207  
 軸索……………54, 106, 108
- 脂質……………60  
 脂質ラフト……………61  
 視床……………32, 34  
 視床下部……………34  
 次世代シーケンサー……………191, 207  
 シナプス……………54, 63, 134  
 シナプス刈り込み……………189  
 シナプス形成……………116  
 シナプス後細胞……………65  
 シナプス後肥厚部……………66  
 シナプス小胞……………65  
 シナプス前細胞……………65  
 シナプス前神経終末……………116  
 シナプス前部……………65  
 自閉スペクトラム症……………51, 137, 146, 194  
 刺胞動物……………44  
 終脳……………77  
 樹状突起……………54  
 受容体……………87  
 シュワン細胞……………69  
 松果体……………10, 34  
 上丘……………34, 113  
 小脳……………32  
 自律神経系……………36  
 自律神経節……………104  
 シルヴィウス溝……………30  
 新型コロナウイルス……………198  
 神経解剖学……………165  
 神経回路……………104  
 神経核……………32  
 神経管……………35, 75, 89, 126  
 神経幹細胞……………81, 121  
 神経幹細胞（前駆細胞）……………177  
 神経—筋接合部……………123  
 神経新生……………82  
 神経神話……………27  
 神経生理学……………165  
 神経節……………38

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
髄液検査	155
髄鞘	56, 68
髄膜	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

## た

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
脱髄疾患	70
脱分極	67
短期記憶	39
単一細胞 RNA-seq 法	208

## ち

知的障害	146
チャネルロドプシン	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

## て

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

## な・に

内側眼窩前頭皮質	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
ニューロピリン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—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
バイオイノフォマティクス	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
非離述記憶	39
ヒドラ	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
無髄神経	69

**や行**

有髄神経	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**

卵黄囊	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