

索引

数字

- 1分子FISH解析…………… 17
- 3次元超微形態学…………… 210

和文

あ

- アシドーシス…………… 141
- アストロサイト… 41, 66, 83, 131, 136, 144, 152, 182, 189, 204, 211
- アストロサイト仮説…………… 41
- アストロサイト合胞体…………… 132
- アストロサイト様グリア…………… 28
- アデノシンA1受容体…………… 126
- アトピー性皮膚炎…………… 106
- アミロイドカスケード仮説…………… 73
- アミロイド斑…………… 68
- アルツハイマー病…………… 49, 73
- アロディニア…………… 104, 158
- アロネーシス…………… 106
- 安静時機能結合…………… 202
- 安静時脳活動…………… 202

い・う

- 一次性ミクログリオパチー…………… 119
- 一分子局在化観察法…………… 195
- イメージング質量分析…………… 201
- インターノード…………… 172
- ヴァーチャルリアリティ…………… 186
- うつ病…………… 157
- 運動…………… 113
- 運動学習…………… 177

お

- オクルディン…………… 48
- オプトジェネティクス…………… 43, 136
- オリゴデンドロサイト…………… 160, 169, 176, 215

- オルガネラ…………… 213
- 温度感受性TRPチャンネル…………… 145

か

- 開口放出…………… 130
- 化学シナプス…………… 130
- 拡散性伝達…………… 184
- 核磁気共鳴画像法…………… 97
- 獲得免疫反応…………… 60
- 可塑性…………… 14
- カリウムサイフォニング仮説…………… 44
- カルシウムイメージング…………… 132
- 感染症仮説…………… 73, 74
- 間葉系幹細胞…………… 47
- ガバペンチン…………… 157
- 眼特異的分離…………… 66

こ

- 局所電場電位…………… 198
- 虚血…………… 80
- 虚血コア…………… 54
- 虚血後炎症…………… 55
- 虚血耐性…………… 81
- 筋萎縮性側索硬化症…………… 50, 59
- 逆行性シグナリング…………… 133

く

- 空間的多発…………… 94
- クリアランス活性…………… 220
- クロス虚血耐性…………… 82
- クローディン…………… 48
- グリア・免疫連関…………… 60
- グリオトランスミッター… 132, 146
- グリオーシス…………… 94
- グリシン受容体…………… 145
- グリーンファティック説…………… 34

け・こ

- 血小板活性化因子…………… 105
- 血液脳関門…………… 42, 46, 75, 127
- ケトン食療法…………… 124

- 原形質型アストロサイト…………… 17
- 恒温動物…………… 150
- 好中球…………… 55
- 興奮性シナプス後電流…………… 163
- コロニー刺激因子…………… 104

さ

- 再髄鞘化…………… 87
- 細胞体グリア…………… 27
- 三者間シナプス…………… 189
- 酸性化…………… 139
- 酸素消費…………… 200
- サーカディアンリズム…………… 187

し

- シェッフアー側枝…………… 133
- 視覚刺激…………… 207
- 歯周病…………… 73
- 歯周病菌…………… 75
- 自然免疫反応…………… 62
- 疾患修飾薬…………… 94
- シナプス強度…………… 130
- シナプス除去…………… 110
- シナプス剪定…………… 218
- シナプス貪食…………… 68, 111
- 周膜下グリア…………… 27
- 周膜グリア…………… 27
- 終末ボタン…………… 192
- ショウジョウバエ…………… 26
- 小胞型グルタミン酸トランスポーター…………… 126
- 神経系前駆細胞…………… 14
- 神経新生…………… 68
- シートバースト刺激…………… 165
- 時間的多発…………… 94
- 軸索伝導…………… 160
- 次世代シークエンサー…………… 23
- 実験の自己免疫性脳脊髄炎…………… 213
- 実験の脳脊髄炎…………… 86
- 自閉症…………… 111

自閉スペクトラム症…………… 66
 常在性マクロファージ…………… 217
 常同行動…………… 113
 ジンジバリス菌…………… 75
 ジンジパイン…………… 76

す

水平視機性眼球運動…………… 138
 スカベンジャー受容体…………… 55
 スチリペントール…………… 128
 スパイン…………… 191
 髄鞘…………… 176, 215

せ・そ

性差…………… 113
 線維型アストロサイト…………… 17
 線条体…………… 155
 脆弱X症候群…………… 112
 走化性…………… 183
 走査型電子顕微鏡…………… 210
 組織常在性マクロファージ…………… 118
 組織プラスミノゲン活性化薬…………… 80

た

苔状線維シナプス…………… 113
 タイトジャンクション…………… 47
 多発性硬化症…………… 50, 69, 86, 94
 単一細胞RNAシーケンシング解
 析…………… 217
 大脳新皮質…………… 14
 大脳白質脳症…………… 118
 ダイレクトリプログラミング…………… 20
 脱髄…………… 87

ち

チャネルロドプシン…………… 137
 中間型前駆細胞…………… 16
 中鎖脂肪酸トリグリセリド…………… 126
 超解像イメージング…………… 191
 長期増強…………… 112, 163
 長期抑圧…………… 112
 腸内細菌叢…………… 75

て・と

てんかん…………… 123
 電位依存性Ca²⁺チャネル…………… 125
 電気シナプス…………… 130

電子顕微鏡ボリュームイメージング
 ……………… 210
 透過型電子顕微鏡…………… 210
 時計遺伝子…………… 50
 ドラッグリポジショニング…………… 157
 貪食…………… 65

な・に

那須・ハコラ病…………… 119
 ナンセンス介在mRNA分解…………… 119
 乳酸脱水素酵素…………… 127
 ニューロピルグリア…………… 28

の

脳炎症仮説…………… 73
 脳虚血…………… 141
 脳血管障害…………… 48
 脳血流…………… 198
 脳血流量…………… 146
 脳梗塞…………… 53, 69
 脳脊髄液循環説…………… 36
 脳卒中…………… 80
 脳内pH…………… 143
 脳内温度…………… 145
 脳内リモデリング…………… 66
 脳リンパ機構…………… 37
 ノード…………… 194

は

白質…………… 176
 白血病抑制因子…………… 171
 発生時計…………… 15
 汎性投射系…………… 184
 ハンチントン病…………… 50
 反応性アストロサイト…………… 23, 83
 バイバレント状態…………… 23
 パラノード…………… 172
 パーキンソン病…………… 50

ひ

光遺伝学…………… 136
 非侵襲的虚血…………… 81
 ヒストン修飾…………… 16
 引っ搔き行動…………… 106
 被覆グリア…………… 28
 表層グリア…………… 27
 微細突起…………… 190

ふ

ファール病…………… 49
 ブルキンエ細胞…………… 139
 プロテアーゼ活性化受容体…………… 76

へ・ほ

変異SOD1マウス…………… 59
 ペアパルス比…………… 163
 ペナンブラ領域…………… 54
 ペリサイト…………… 46
 放射状グリア…………… 14
 包埋前免疫電顕法…………… 213
 母体免疫活性化…………… 113

ま

慢性搔痒…………… 103
 慢性疼痛…………… 103

み

ミクログリア
 ……54, 65, 76, 83, 110, 213, 217
 ミクログリア様細胞…………… 106
 ミトコンドリア…………… 148
 ミノサイクリン…………… 114
 ミュラーグリア…………… 148

め・も・ゆ

メルケル細胞…………… 106
 免疫特権…………… 36
 網膜剥離…………… 148
 モチーフ…………… 203
 有髄線維…………… 161

ら・り・ろ

ランビエ絞輪…………… 213
 リモート虚血耐性…………… 82
 老人斑…………… 73

欧文

A

ABCA1…………… 70
 ADHD…………… 152
 ALS…………… 59
 ALSP…………… 119
 Ang…………… 48
 ApoE…………… 220

- AQP4 35
aquaporin 173
ATP 感受性 K⁺ チャンネル 125
ATUM 210
A β 73
- B**
BBB 46
BDNF 83, 116, 171
block-face イメージング 210
Bmal1 50
BOLD 信号 196
bulk RNA-seq 解析 218
- C**
CA1 133
Ca²⁺ イメージング
..... 183, 189, 190, 203
CA3 133
CalEx 157
ChIP-seq 23
CNV 解析 173
CRP 112
CSF1R 119
Ctsb 220
CyTOF 解析 219
- D**
DAMPs 54
DIS 94
DIT 94
DMD 94
Dravet 症候群 128
DREADD 114, 155
- E**
EAE 86, 213
EDSS 95, 122
EPO 83
EPSC 163
escalation therapy 96
ES 細胞 15
- F**
FIB-SEM 210
FLAIR 97
fMRI 196, 202
- FRAP 192
- G**
GABA 183
GABA シグナル 116
gcm 29
GECI 183
GFAP 211
Gi-DREADD 155
glymphatic system 55
GPCR 153, 154
GRP 106
GWAS 113
G タンパク質共役型受容体
..... 153, 154
- H**
hemodynamic delay 203
heterogeneity 145
HIF 83
HOKR 138
HSP 83
HSV1 74
- I**
IFN 83
IGF-1 116
iMG 細胞 106
induction therapy 96
infolding/outfolding 90
in situ ハイブリダイゼーション 200
iN 細胞 20
iPS 細胞 20
- K · L**
KENGE-tet 137
LCN2 108
LFP 198
LIF 171
LPS 75
LSFG 43
LTD 112
LTP 112, 163, 192
- M**
McDonald 診断基準 95
MCP-1 149
- MCT 126
MDM 213
MIA 113
MiDM 213
MOG 87
MRI 97
MS 86, 94
MSN 155
MyD88 63
- N**
NEDA-3 95
NETs 55
NHD 119
NMDA 受容体 134
NMOSD 94
Notch 31
NPY 106
NVU 46
- O**
ODO-SEM 88
oligodendrocyte bound axonal
bale 165
onion bulb 90
OPCs 176
Opto-XR 158
ovoid 91
- P**
PAF 105
PAR2 76
PC 81
PDGFR β 47
PLOS 119
PLP1 177
- Q · R**
qMM 97
QSI 97
repo 28
Rett 症候群 112
RNA-seq 23
ROS 213
- S**
SBEM 210

| | | | | | |
|------------------------|------------|-------------------|-----------|-----------------------|--------|
| SBF-SEM | 210 | | | tPA | 80 |
| scRNA-seq | 217 | T | | Treg | 61 |
| scRNA-seq プロトコール | 219 | TEM | 210 | TRIF | 63 |
| scRNA-seq 解析 | 219 | TGF β | 48 | tripartite シナプス | 132 |
| SEM | 210 | TLR | 62 | trogocytosis | 213 |
| SLE | 68 | TLRs | 83 | TRPV4 | 145 |
| SOD1 | 60 | Tmsb4x | 220 | U · V | |
| ssTEM | 210 | TNF | 83 | upstate 興奮 | 155 |
| SUSHI | 193 | Toll 様受容体 | 62 | VEGF | 48, 83 |
| | | tomacula | 90 | | |