

数字

4E-BP	175
17-AAG	156
19S制御因子	154
20Sプロテアソーム	154
26Sプロテアソーム	154

和文

あ

アクアポリン4	124
アクアポリン4抗体	18, 124
アクチビン	100
アストロサイト	179
アスペルガー症候群	18
アポトーシス	146
アミロライド	156
依存	38
一塩基多型	93
インターフェロングamma	168
うつ	18
うつ病	89
運動ニューロン	109
オートファゴソーム	131, 141
オートファジー	140, 146, 148
オートファジー欠損マウス	140
オートファジーシステム	131
オートファジー-リソソーム系	18, 153
オートファジー-リソソーム経路	177
オピオイド	38
オリゴデンドロサイト	194
オリゴデンドロサイト関連遺伝子	194
オリゴデンドロサイト前駆細胞	196

か

開口放出	66
海馬	96, 97, 192
海馬依存性	96
覚せい剤	38
核内封入体	129
家族性ALS	18, 133
家族性球脊髄性筋萎縮症	130
家族性パーキンソン病	18, 128
活性化ミクログリア	169
滑動性追跡眼球運動	31
過敏性腸症候群	18, 44
顆粒細胞下帯	190
眼球運動	17
間接路	26
カンナビノイド	39
記憶学習	96
機能的核磁気共鳴法	45
気分障害	18
逆行性健忘	96
逆行性の軸索輸送	131
ギャンブル課題	22
嗅球	189
球脊髄性筋萎縮症	130, 156
筋萎縮性側索硬化症	109, 133, 163
空間記憶	97
グリア	179
グリア機能	19
グリア細胞	194
グルタミン酸受容体	110
グレリン	203
結節性硬化症	54
ゲノムワイド相関解析	41
抗アクアポリン4抗体	124
抗うつ薬	91
高次脳機能	192

恒常的オートファジー	141
構造異常	18
行動感作	40
広汎性発達障害	34
コカイン	38
黒質線条体系	23
コピー数多型	52
コピー数変異	57

さ

再生医療	193
細胞質内封入体	129
細胞内情報伝達系	18
酸化ストレス	159
酸化ストレス系	19
時間特異性	179
歯状回	97, 192
視床下部	19, 202
視神経炎	124
視神経脊髄炎	124
視神経脊髄型MS	126
ジストニア	17, 25
シナプス小胞モノアミン トランスポーター	39
シナプス伝達	18
シナプス病	49
ジフテリアトキシン	191
自閉症	16, 18, 57, 64, 77, 80
自閉症スペクトラム	18, 49
自閉症スペクトラム障害	77
脂肪酸代謝	203
社会性の障害	16, 77, 80
症候性精神遅滞	71
ショウジョウバエ	17, 133
情動	43
衝動性眼球運動	31
小脳プルキンエ細胞	118
神経栄養因子	18

神経幹/前駆細胞	187
神経系細胞	179
神経細胞死	111
神経新生	18, 97
神経発達障害	84
神経発達障害仮説	107
神経変性	144
神経変性疾患	144, 146
神経保護	160
心身症	18
心的外傷後ストレス障害	101
遂行機能	21
スーパーオキシドジスムターゼ1	163
すくみ反応	99
ストレス	40, 43, 91
脆弱X症候群	50, 54
精神疾患	194
精神・神経疾患	16
精神遅滞	70, 71
成体脳ニューロン新生	193
脊髄炎	124
脊髄小脳変性症	18
脊髄小脳変性症6型	118
セロトニントランスポーター	遺伝子多型 47
線条体	29
前帯状回	45
選択的オートファジー	140, 143, 144
選択的細胞死	119
選択的スプライシング	120
線虫	134
前頭眼野	33
想起	96
た	
ターゲティングベクター	120
代謝型グルタミン酸受容体	52
代謝疾患	19
ダイナクチン遺伝子	128
大脳基底核	17, 26
大脳皮質	102
大脳皮質一次運動野	28
体部位局在	29
多価不飽和脂肪酸	18, 104 , 107
脱髄	195
脱分極	148
他動免疫	170
多発性硬化症	124
男女差	77, 82
淡蒼球内節	27
チャネル	18
注意欠陥多動性障害	34
中心窩	31
中脳皮質ドーパミン系	23
長期増強	98
跳躍伝導	195
直接路	26
通常型MS	126
手続き記憶	21
テトロドトキシン	99
電位依存性カルシウムチャネル	119
転写	70, 73, 74
伝導速度	199
島	45
統合失調症	16, 18, 33, 84
ドーパミン	38
ドーパミン神経系	17
ドーパミントランスポーター	39
な	
内臓感覚	43
内的感覚	48
ニューロン新生	188

認知機能	17
認知行動能力	16
脳血管障害	193
脳室下帯	188
脳由来神経栄養因子	63
ノックインマウス	118
は	
パーキンソン病	16, 17, 20, 146, 172
背側前頭前野	33
ハイパー直接路	27
発達障害	18, 57, 64
非細胞自律性運動ニューロン死	164
微小管結合領域	131
非症候性精神遅滞	71
ヒストンアセチル化	70, 73
皮膚コンダクタンス反応	22
表情認知	23
品質維持機構	146
封入体	142, 143, 144
フェンシクリジン	39
フォリスタチン	100
不随意運動	30
プレパルス抑制	105
プロモデオキシウリジン	187
分子シャペロン	153
文脈性恐怖条件づけ	99
ヘロイン	39
辺縁系	23
ベンザミル	156
変性疾患	18
扁桃体	23, 46
報酬	38
報酬系	17
豊富環境	101
補足眼野	33

ポリグルタミン病	118, 152
ま	
マイトファジー	148
マウス	17
マウスモデル	57
膜電位	148
ミエリン	195
ミエリン形成不全	195
水チャネル	18
ミスフォールド	119
ミトコンドリア	146
ミトコンドリアDNA	147
ミトコンドリアの脱分極	148
ミトコンドリア品質維持機構	147
ミラーニューロンシステム	78
メタンフェタミン	38
免疫プロテアソーム	155
モノアミン仮説	89
モノアミントランスポーター	39
モルヒネ	39
や	
薬物依存	17
有芯小胞	63
ユビキチン	140
ユビキチン化	173
ユビキチン化タンパク質	141
ユビキチン修飾	146
ユビキチン-プロテアソーム系	18, 153
ユビキチン-プロテアソーム経路	173
ユビキチンリガーゼ	146, 150
ら わ	
ラパマイシン	54
ラミナ I 神経	45
リソソーム	131
量的遺伝子座解析	105

レヴィ (レビー) 小体	23, 172
レット症候群	18
レプチン	203
ワクチン療法	19
欧文	
A	
α-MSH	202
α-synuclein	172
ADAR2	113
ADAR2ノックアウトマウス	114
ADHD	34
adult brain	187
Aga-IVA	121
AGRP	202
A→I編集	112
ALS	18, 133
ALS8	133
AMP キナーゼ	200
AMPA 型グルタミン酸受容体	18
AMPA 受容体	110
amyotrophic lateral sclerosis	163
anti-saccade task	32
AR-JP	148
ASD	18
ASDの病因	49
<i>Atg7</i>	141
ATP13A2	176
B	
BDNF	63, 89
BDNF 仮説	89
BrdU	187
C	
Ca ²⁺ チャネル	18
Ca ²⁺ 透過性	18

CamK II	156
CaMKK	201
CAPS2	63
CCCP	148
c-fos	73
CHIP	155
chokingモデル	154
chromogranin	166
CNV	52, 57
common genetic variants	50
copy number variation	57
corticotropin-releasing hormone	45
COUP-TF I / II	181, 182
Cre/loxP システム	191
CRH	45
CT-1	180
Cyfp1	52
CYFIP2	116
D	
<i>DCTN1</i>	128
DISC1	18, 84
DJ-1	174
DLPF (dorsolateral prefrontal cortex)	33
dopamine dysregulation syndrome	21
Dynactin	18
DYT1 ジストニア	25
DYT1 トランスジェニックマウス	25
E ~ G	
Eph	135
ER ストレス	136
exocytosis	66
<i>FABP</i> 遺伝子	106
FEF (frontal eye fields)	33

- Foxg1 183
functional MRI 45
gain of function **118**
GAPDH 159
GFAP 188
gliogenic competence **181**
GluR2 110
GOSPEL 160
- H ~ L**
HDAC阻害剤 70, 73, 74
IFN- γ 155
interoception 48
K/E部位 116
Kufor-Rakeb症候群 **176**
LC3認識配列 143
LRRK2 175
LTD **52, 93**
LTP **52, 92**
- M**
Mash1 180
memory-based saccade 37
memory-based smooth pursuit task 34
memory-guided saccade task 32
mGluR 52
movement preparation neuron 35
MRI 18
MSP (major sperm protein) 134
mTOR 54, 203
Muscimol 35
- N**
neurexin1 52
neurogenesis 187
neuroligin3 51
neuroligin4 51
neurosphere 182
neurosphere法 182
NG2細胞 198
Ngn2 180
no-go neuron 35
Notchシグナル 191
NPY (neuropeptide Y) 202
- P**
p62 143, 154
p75 91
p97/VCP 156
p150glued 130
PAC1 156
PARK6 148
Parkin 146, 173
passive immunization 170
PDD 34
Perry症候群 18, 128
PET (positron emission tomography) 45
PINK1 148, 174
P/Q型電位依存性カルシウムチャンネル **119**
PQBP1 70
proBDNF 93
protective immunity 169
PTSD 18, 96, 101
- Q R**
Q/R部位 111
rare genetic variants **50**
RBPj 191
Rhoキナーゼ (ROCK) 157
RNA編集 112
RNA編集酵素 113
Rocoファミリー **175**
ROS (reactive oxygen species) 146, 147
- S**
saccade (saccadic eye movements) 31
SBMA 156
SEF (supplementary eye field) 33
shank3 52
SLC25A12 55
smooth pursuit eye movements 31
STAT3 180
superoxide dismutase 1 163
- T**
TAR DNA binding protein43 163
TDP-43 129, **163**
TNF α (tumor necrosis factor α) 168
torsinA 25
toxic gain-of-function 123
Trk 91
- U ~ Y**
UPS 153
VAP 133
VAPB 18
visually guided saccade task 32
visual memory neuron 35
Yeast two-hybrid法 **166**