

数字

- 1,000ゲノムプロジェクト…… 164
 2型糖尿病…… 35
 2光子顕微鏡…… 107
 2光子励起…… 103

欧文

A ~ C

- ADNI …… 191
 α -シヌクレイン …… 24, 25
 Alzheimer病 …… 146
 ancestry matching …… 135
 apoE 遺伝子多型 …… 153
 ARMS …… 180
 basal body …… 43
 Ca²⁺インディケーター …… 101
 cameleon …… 101
 CATIE …… 211
 centrosome …… 43
 ciliopathy …… 42
 CJD サーベイランス …… 153
 CNVs …… 135, 138, 164
 COMBINE …… 211
 common disease common variants
 …… 137, 138
 common disease rare variants
 …… 137, 138
 construct validity …… 117
 COX …… 70

D ~ F

- DALY …… 162, 163

- de novo* 変異 …… 135, 165
 direct conversion …… 156
 DISC1 …… 75, 97
 effect size …… 136
 EP1 …… 68
 ErbB …… 75
 ERK …… 74
 face validity …… 117
 fMRI …… 182
 Foxo1 …… 75
 fragile X syndrome …… 95
 Futsch …… 95, 96
 FXS …… 95

G ~ H

- GABA …… 200
 γ 波 …… 112
 GAPDH …… 88
 GCAMP …… 101
 GLP-1 …… 52
 GOSPEL …… 90
 GWAS …… 137
 HapMap プロジェクト …… 137
 hedgehog シグナリング …… 45
 HTR2B …… 165
 Huntington 病 …… 147

I ~ M

- ID (intellectual disability) …… 140
 idiopathic な自閉症 …… 140
 IFT (intraflagellar transport) …… 43
 IL-1 …… 66
 Indel …… 135

- IN-STEP …… 180
 iN 細胞 …… 156
 iPS 細胞由来神経系細胞 …… 169, 173
 IRSs …… 77
 J-ADNI …… 151, 153
 MIBG 心筋シンチグラフィ …… 25
 MRI …… 178
 multiplex …… 135
 mushroom body …… 95, 96

N ~ R

- NINCDS-ADRDA 基準 …… 192
 NMDA 受容体 …… 115
 NSAIDs …… 65
 PGE₂ …… 67
 PI3K …… 74
 Pick …… 146
 PPAR γ …… 53
 PPI (prepulse inhibition) …… 97
 predictive validity …… 117
 primary cilia …… 42
 QOL …… 202
 RIN (RNA integrity number)
 …… 153
 ROS …… 89

S ~ W

- second harmonic generation …… 110
 SHG …… 110
 Siah1 …… 89
 simplex …… 135
 SNPs …… 135
 SNVs …… 135

STAR*D **197**, 211
 STAT3 73
 STEP-BD 211
 syndromic な自閉症 **140**
 S-ニトロシル化 89
 UCP (uncoupling protein) **52**
 Wnt シグナリング 45

和文

あ

悪性黒色腫 27
 悪性腫瘍 35
 アセチルコリン 200
 アドヒアランス 200
 アミロイドβ (Aβ) 189
 アミロイドカスケード仮説 189
 アミロイド前駆体タンパク質 (APP)
 189
 アムジェン社 204
 アルコール依存症 149
 アルツハイマー型認知症 80, 188
 アルツハイマー病
 31, 80, 186, 188
 アルツハイマー病様 175
 アルツハイマーリサーチセンター
 147
 アンジェス MG 社 205
 意思決定 97
 医師主導型臨床試験 210
 一酸化窒素 88
 遺伝子改変マウス 122
 遺伝要因 159
 イベントアリーナ 120

イメージング 107
 インスリン 52, 74
 インスリン分泌 30
 インスリン様シグナル 77
 インターニューロン **114**
 インテリケージ 120
 ウイルスベクター 100
 後ろ向き研究 25
 うつ病 65, 197
 運動ニューロン疾患 149
 運動・認知機能障害 151
 疫学神経病理 154
 エクソーム 164
 炎症関連分子 **65**
 炎症性 60
 炎症性サイトカイン 30
 炎症反応 60
 炎症免疫系 30
 オシレーション 112
 オッズ比 **136**, 140
 オピオイド 55

か

概日リズム **39**, 41
 海馬 30, 81
 海馬神経新生 65, **66**
 海馬神経新生抑制 66
 拡散異方性 179
 拡散テンソル画像 179
 加重遺伝子共発現ネットワーク解析
 169, 170
 可塑性 62
 環境要因 159
 監察医務院 154

患者細胞 160
 患者組織研究 62
 カンナビノイド 55
 気分障害 148
 逆行性 IFT 44
 嗅上皮生検 161
 求心性線維 50
 筋萎縮性側索硬化症 152
 近赤外線スペクトロスコーピー 177
 空間作業記憶 118
 グルココルチコイド 29
 グルタミン 200
 蛍光 107
 軽度認知機能障害 190
 ケージド化合物 103
 ケースコントロール研究 **25**, 26
 血液幹細胞 61
 血液脳関門 60
 ゲノムワイド相関解析 (GWAS)
 175
 ケミカルバイオロジー 100
 抗うつ薬 31
 抗炎症性 60
 光子 **107**
 構造の変異 (structural variant)
 164
 公的データベース 170
 高尿酸血症 26
 コーエン・ボイヤー特許 203
 子育て行動 122
 コピー数変異 (CNV) 164
 個別化医療 202
 コホート研究 **25**, 188
 コルチコステロン 66

- コルチゾール…………… 29
 コンパートメント…………… 108
- さ**
- サイトカイン…………… 58
 サロゲートマーカー…………… 193
 酸化ストレス…………… 29, 30
 ジェネテック社…………… 204
 子宮内電気穿孔法…………… 97
 嗜銀顆粒性認知症…………… 153
 思考柔軟性…………… 118
 死後脳…………… 169, 170
 視床下部…………… 49
 視床下部-下垂体-副腎皮質 (HPA) 系
 ……………… 29
 事象関連電位…………… 180
 システム神経科学…………… 183
 次世代シーケンサー…………… 175
 次世代シーケンシング…………… 142
 次世代シーケンス技術…………… 162
 死体解剖保存法…………… 155
 視覚学習…………… 184
 実践的臨床試験…………… 211
 シナプス形成…………… 62
 市販後臨床試験…………… 209
 自閉症…………… 38, 140, 149, 171
 自閉症スペクトラム障害…………… 165
 自閉性障害…………… 201
 授乳…………… 124
 循環器疾患…………… 33
 順行性 IFT…………… 44
 消化管障害…………… 40
 ショウジョウバエ…………… 95
 喰殺…………… 124
- 自律神経系…………… 29, 30
 神経回路…………… 109
 神経幹細胞…………… 169
 神経生理学…………… 177
 神経前駆細胞…………… 173
 神経内分泌系…………… 29
 進行性核上性麻痺…………… 147
 心理ストレス…………… 65
 心理的ストレス…………… 29
 心理物理学…………… **185**
 心理物理実験…………… 184
 睡眠・覚醒リズム障害…………… **39**
 睡眠障害…………… 39
 スキーマ…………… 119
 巣づくり…………… 123
 スニッフィング…………… 126
 スパイン…………… 108
 スプライシング…………… 175
 脆弱 X 症候群 …………… **85, 95, 136**
 精神科遺伝学…………… 58
 精神疾患…………… 63, 182, 196
 精神疾患モデル動物…………… 94
 精神・神経疾患…………… 134
 精神発達遅滞…………… 165
 精神病未治療期間…………… 180
 生前登録…………… 150
 生体防御機構…………… 60
 セロトニン…………… 40, 197
 全ゲノム関連解析 (GWAS) …… 164
 前頭前皮質…………… 69
 前頭側頭型認知症 (FTD) …… 173
 双極性障害…………… 201
 早発性痴呆…………… 179
- た**
- 大うつ病…………… 28
 大学発新産業創出拠点プロジェクト
 ……………… 208
 代謝調節分子…………… 77
 耐糖能異常…………… 31, 33
 胎盤食…………… 123
 対連合学習…………… 119
 多発性硬化症…………… 147
 チャンネルロドプシン…………… 102
 注意欠陥多動性障害…………… 183
 直接変換法…………… 156
 ティッシュバンク…………… 154
 ティモシー症候群…………… 173
 データ共有…………… 169
 デコーデッド・ニューロフィードバック
 ……………… 182
 デフォルトモードネットワーク …… 185
 電位情報…………… 110
 統合失調症…………… 58, 97, 136, 148,
 165, 172, 178, 184, 197
 統合失調症患者の平均余命…………… 33
 糖新生…………… 30
 糖代謝…………… 30
 動的神経病理…………… 153
 糖尿病…………… 29
 糖負荷後 2 時間血糖値…………… 31
 動物モデル…………… 62
 ドパミン…………… 54, 68, 197
 ドパミン投射系…………… **68**
 トランスクリプトーム解析
 ……………… 169, 170, 172
 トランスレーショナルリサーチ
 ……………… 160

な

内臓神経…………… 50
 ニコチン…………… 26
 日本神経科学プレインバンク
 ネットワーク…………… 151
 日本神経病理学会…………… 153
 日本生物学的精神医学会…………… 151
 ニューレグリン…………… 75
 ニューロイメージング…………… 177
 脳磁図…………… 112
 脳情報デコーディング…………… 184
 脳波オシレーション…………… 112
 ノックアウト…………… 124

は

パーキンソン病…………… 24, 149, 184
 パーソナルゲノム…………… 134, 144
 バイオフィードバック…………… 183
 バイオベンチャー…………… 203
 肺がん…………… 35
 ハイスループット…………… 160
 ハイスループット薬剤スクリーニング
 …………… 96
 バクテリオロドプシン…………… 103
 橋渡し研究…………… 207
 バランサー染色体…………… **96**
 非運動症状…………… 24
 比較効果研究…………… 209, 210
 光刺激…………… 110
 光第二高調波発生…………… 107, **110**
 微小管 (microtubule) …… 42

非ステロイド性抗炎症薬…………… 65
 非定型抗精神病薬…………… 34
 ヒト神経細胞…………… 161
 皮膚がん…………… 36
 不死化リンパ芽球…………… 174
 ブラーク (Braak) の仮説…………… 24
 フリーラジカル…………… 31
 ブレインカッティング…………… 152
 ブレイン・マシン・インターフェース
 …………… 186
 分子神経病理…………… 154
 ベンチャー…………… **203**
 ベンチャーキャピタル…………… 207
 剖検脳…………… 156
 報酬系…………… 49, 54, 81
 母性行動…………… 122
 母性行動試験…………… 125
 母乳分泌…………… 127
 ポリウム伝達…………… **109**

ま

前向き研究…………… 25
 前向きコホート研究…………… 191
 マクロファージ…………… 31
 マサチューセッツ総合病院…………… 147
 末梢血細胞…………… 169
 末梢血由来細胞…………… 174
 末梢血由来単核球細胞…………… 174
 慢性炎症…………… 29, 31, 40
 慢性疼痛…………… 184
 ミクログリア…………… 31, 69

ミスマッチ陰性電位…………… 180
 迷走神経…………… 50
 メタアナリシス…………… **26**
 メタ解析…………… 175
 メタボリック症候群…………… 33
 メラトニン…………… 39
 モノアミン酸化酵素B (MAO-B)
 …………… 90

や

誘導性神経細胞…………… 156, 157
 誘導性神経前駆細胞…………… 159
 養育行動…………… 122
 養育行動試験…………… 124

ら

ライファイノベーション…………… 207
 リアルタイムfMRI …… **183**
 リハビリテーション…………… 186
 リン酸化DISC1 …… 47
 臨床研究…………… 62
 臨床試験…………… 196
 臨床生理学…………… 177
 レーザーキャプチャーマイクロ
 ダイセクション…………… 172
 レトリビング…………… 123
 レビー小体…………… 24
 レプチン…………… 52, 72
 レプチン抵抗性…………… **52, 53**
 ロドプシン…………… 102