

記号 & 数字

[psi ⁻]	117
[PSI ⁺]	116
14-3-3 η	73

和文

あ

アセチルコリンレセプター	189
アタキシン	88
アブラタキシン	96
アポリポタンパク質E	46
アミロイド	29, 115, 116
アミロイドβタンパク質	21, 29, 34, 40, 46
アミロイド前駆体タンパク質	29, 34, 41
アルコール	183
アルツハイマー病	20, 21, 29, 34, 46, 68
アレイCGH	129
アンドロゲン受容体	80
イオンチャンネル	185
医師主導治験	82
異常タンパク質とプロテアソーム	89
依存性薬物	179
一倍体不全	152
一卵性双生児	169
遺伝子	122, 185
遺伝子改変マウス	205
遺伝子治療	147
遺伝子導入モデル動物	65
遺伝子発現解析	193
イノシトール	164
インスリン分解酵素	42
うつ病	161
運動障害	68
運動ニューロン	80
運動ニューロン死	109
運動ニューロン障害	59
運動ニューロン変性疾患	102
エストロゲン	203
エピジェネティクス	144, 146
塩基除去修復	95

塩素チャンネル	189
エンドセリン変換酵素	42
エンドフェノタイプ	159
黄体形成ホルモン刺激ホルモン	81
オートファジー	68
オートファジー・リソソーム系	70
オートラジオグラフィ	72
オキシトシン	127, 203
オピオイド	179, 180
オミックス解析	87, 90
オレキシン	193, 194

か

外傷後ストレス障害	27, 173
核機能	87
核機能異常	88
覚せい剤	180
核内封入体	55
家族性パーキンソン病	62
カリウムチャンネル	188
カルシウム	161, 164
カルシウムチャンネル	187
カルシニューリン	205, 207
眼球運動失行と低アルブミン血症を伴う早期発症型失調症	94
顔面肩甲上腕型筋ジストロフィー	108
関連解析	156, 157
記憶の固定	178
記憶の消去	176
機能障害	89
球脊髄性筋萎縮症	80
凝集性	64
恐怖条件付け試験	173
筋萎縮性側索硬化症	24, 53, 80, 109
筋強直性ジストロフィー	104
近赤外線スペクトロスコピー	167, 169
グアムパーキンソニズム・認知症複合	59
グルタミン酸	164
クロイツフェルト・ヤコブ病	115
結合性	124
ゲノム	156
ゲノム解析	156
ゲノム病	131
ゲノムワイド関連解析	167

ゲルストマン・ストロイスラー・シャインカー症候群	115
言語機能	26
行動異常	28
行動感作	179
広汎性発達障害	122
酵母プリオン	116
高密度リポタンパク質	46
コカイン	182
黒質	68, 69
孤発性アルツハイマー病	40, 41
コピー数多型	133
コレステロール	29, 46
コレステロール代謝	50

さ

細胞骨格	136
細胞骨格関連タンパク質	138
細胞死	89, 91
作業記憶	209
酢酸リユープロレリン	80, 81
軸索輸送	80, 83
軸索輸送障害	82
シクロフィリンD	164
視床下部	193
視床下部-下垂体-副腎皮質(HPA)系	173, 174
疾患感受性遺伝子	167
児童虐待	199
自閉症	27, 122, 137, 144
自閉性障害スペクトラム	150
樹状突起スパイン	136, 141
消去	173
症候性MR	132
症候性てんかん	186
常染色体優性遺伝性MR	134
常染色体劣性遺伝性MR	134
常染色体劣性遺伝性疾患	134
情動脱力発作	194
小脳失調症	24
小胞体ストレス	161, 165
喰殺	200
神経活動	29, 32
神経筋疾患	101
神経細胞質内封入体	55
神経疾患	21
神経精神運動障害	68

神経毒投与モデル 125
 神経難病 23
 神経変性疾患 109, 115
 睡眠障害 27, 193
 スタチン **31**
 ストリオゾーム 152
 ストレス 181
 スプライシング異常 70, 102, 108
 脆弱X関連振戦・失調症候群 104
 脆弱X症候群 26, 136
 精神疾患 20, 24
 精神疾患モデルマウス 205
 精神発達遅滞 26, 129
 脊髄小脳変性症 88, 94
 脊髄性筋萎縮症 69, 80, 101
 セクレターゼ 22
 セロトニン 127
 全ゲノム解析 196
 染色体微細構造異常 129
 選択的スプライシング 107
 前頭側頭葉変性症 53, **54**
 前脳特異的カルシニューリン
 欠失マウス 207
 前部帯状回 162
 双極性障害 27, 161
 創始者効果 **69**
 側坐核 182
 ソマトスタチン 40, 43

た

代謝型グルタミン酸受容体 142
 大脳-基底核ループ 149
 タイリングアレイ 131
 タウ 53, 54
 タウタンパク質 22, 49
 単鎖切断損傷修復 95
 单相性睡眠 194
 タンパク質分解系 **70**
 チャネロパチー 185
 中間表現型 124
 中脳辺縁系 179
 中脳辺縁系ドーパミン 179
 聴覚性驚愕反応 **127**
 長期増強 42, 76
 長期抑制 76, 142
 陳述・手続きモデル 153
 定量リアルタイムPCR法 131

電位依存性ナトリウムチャネル 32
 てんかん 27, 185
 転写 87, 92
 統合失調症 27, 156, 205
 動物モデル 20, 122
 特異的言語障害 149
 特発性てんかん **186**
 ドパミン神経 63
 トポイソメラーゼ-I 98
 トランスクリプトーム 90, 91

な

内側視索前野 199, 201
 ナトリウムチャネル 186
 ナルコレプシー 28, 193, 194
 ナンセンス変異依存分解機構 56
 乳児重症ミオクロニーてんかん
 187
 入眠時幻覚 **194**
 ニューロフィラメント 83
 認知能力 49
 スクレオチド除去修復 95, **96**
 ネグレクト 199
 熱ショックタンパク質 81
 熱性けいれんプラス 187
 ネプリライシン 40, 41
 ネプリライシン・ノックアウトマウス
 **42**
 眠気 193
 脳画像 122
 脳形態画像解析 171
 ノンコーディングRNA 107

は

パーキンソン病 20, 23, 62, 68, **75**
 バイオマーカー 86
 発達障害 20, 24
 発達性読み書き障害 150
 パニック障害 27, 167, 168
 バルプロ酸 164
 バルミトイル化 **30**
 ハンチントン病 91
 非細胞自律性 110
 皮質下高信号領域 162
 微小管結合タンパク質1B 142
 ヒストン脱アセチル化酵素 86
 非定型抗精神病薬 165

ピログルタミン酸 40, **41**
 不安障害 167
 封入体 88
 フォークヘッドドメイン 149
 不均一リボ核タンパク質 59
 腹外側視索前野 196
 腹側被蓋野 180
 プリオン 115
 プリオン仮説 116
 プリオン株 **116**
 プリオン病 24, 115
 プレセニリン 34
 プログラニューリン 53, **54**
 プロテオーム 90
 プロラクチン 203
 ヘロイン 179
 変性 64
 変性神経突起 55
 扁桃体 123, 202
 報酬 179
 報酬効果 179
 傍腫瘍性神経症候群 102
 母性記憶 200
 母性行動 27
 母性本能 199
 ポリグルタミン 87
 ポリグルタミン配列 87
 ポリグルタミン病
 20, 23, 80, 87, 102, **103**
 ポリグルタミン病の封入体 **88**
 ポリリボソーム 138
 ホルモン療法 81
 翻訳後修飾 64
 翻訳抑制 136

ま

マイクロアレイ 130
 マイクロアレイ比較ゲノムハイブリ
 ダイゼーション 26, 129, 130
 マウス表現型解析センター 212
 膜内切断 36
 膜ミクロドメイン 29, **30**
 マトリックス 152
 ミクログリア 109, 112
 ミスフォールディング 115
 ミスフォールドタンパク質 20
 ミトコンドリア 161

ミトコンドリアDNA 164
 ミトコンドリア機能障害仮説
 **76, 78**
 ミトコンドリア障害仮説 110
 ミトコンドリア脳筋症 102
 ミトコンドリア膜透過性遷移 **165**
 メタアンフェタミン 179, 182
 網羅的遺伝子発現解析 197
 網羅的行動テストバッテリー 205
 モータータンパク質 83
 モデルマウス 211
 モノアミン 179
 モノアミントランスポーター 180

ヤ・エ

薬物依存 27, 179
 ユビキチン 54
 ユビキチン・プロテアソーム系
 68, 70
 ユビキチン化 70
 養育行動 199
 養育本能 200
 葉酸 144, 148
 ラフト 30
 リソソーム系 68
 リチウム 161, 162
 リピート伸長疾患 102
 劣性遺伝性失調症 94
 劣性遺伝性脊髄小脳変性症 95
 レビー小体 62, 68
 レビー小体型認知症 62, 63
 レム睡眠関連症状 194
 連鎖解析 156, 157
 老人斑 34, 49

欧 文

A ~ B

A β 40, 49
 AICD 37
 ALS 24, 109
 Alzheimer's disease 68
 ApoE 47
 apolipoprotein E 46
 APP 41
 aprataxin 95, 96

APTX 遺伝子 96
 ASR **127**
 α -synuclein 57, 62
 BACE 29
 BACE1 30
 base excision repair 95
 BDNF 164
 bending 66
 BER 95
 β セクレターゼ 29
 β 切断 29

C ~ D

CADPS2 126
 CAG 繰り返し配列 81
 CAG リピート配列 87
 CaMK II 211
 CDCV 仮説 **158**
 CDRV 仮説 **159**
 ChIP-chip 法 154
 ChIP 法 154, **155**
 CNV **133, 160**
 common disease-common variant
 仮説 124, **158**
 common disease-rare variant
 仮説 **159**
 conformational disease **78**
 connectivity 124
 consolidation **178**
 contextual fear 175
 copy number variation **133, 160**
 CREB 182, 199, 203
 Creutzfeldt-Jakob disease 115
 CTG リピート 104
 Cu/Zn スーパーオキシドジスム
 ターゼ 109
 D1 72
 D2 72
 DA 71
 DAPT 37
 DAT 72
 differential display 法 197
 DISC1 159
 DJ-1 75
 DNA 修復 87, 92, 94, 95
 DNA 単鎖損傷 96
 DNA のメチル化 144, **145**

DPAC 71
 DTNBP1 159
 dynactin 80, 83
 dynactin 1 83
 dynamitin 85
 dynein 83
 D-セリン 164

E ~ G

EAOH/AOA1 94, 95, 96
 early-onset ataxia with ocular
 motor apraxia and
 hypoalbuminemia/ataxia with
 oculomotor apraxia type 1 94
 EFHC1 190
 endophenotype 124
 endothelin-converting enzyme
 42
 ERK 199, 203
 extinction 173, **176**
 ϵ 切断 37
 FISH 法 130
 fluorescence in situ hybridization
 130
 FMR1 137
 fMRI 123
 FMRP 136, 138
 FosB 199, 202, 203
 FOXP2 149, 150
 FOX 遺伝子ファミリー 152
 FOXP サブファミリー 150
 fragile X-associated tremor/ataxia
 syndrome 137
 Fragile X 症候群 136
 FTDP-17 54
 FTLD 53, **54**
 FTLD-U 55
 FXTAS 137
 GABA レセプター 189
 GEFS + 187
 Gerstmann-Straussler-Scheinker
 syndrome 115
 Gfi-1/Senseless 89
 glycine transporter 1 173
 glycogen synthase kinase 3 β 162
 GRK5 63
 GSK-3 β 162, 163

Gタンパク質共役型7回膜貫通型
受容体 43

γセクターゼ 34

γ切断 37

H ~ M

HDL 46, 50

HITモチーフ **97**

HLA 193, **194**

HMGB 91

HPA 174

human leukocyte antigen **194**

HVA 71

IMPase 162

inositol-monophosphatase 162

insulin-degrading enzyme 42

Italian型, Dutch型, Flemish型
およびArctic型変異 **42**

LGII 189

LRKK2 75

LTD 76

LTP 76

L-ドーパ 68

MBNL1 104

MCA/MR 132

MECP2 144, 145

mGluR5アンタゴニスト 142

MIBG 69

MIBG心筋シンチグラフィ **69**

microRNA **101**, 104

mild cognitive impairment 42

mind-reading **127**

miRNA **101**

mirror neuron system **123**

mitochondrial permeability
transition pore **165**

MLPA 131

movement disorders 68

MPOA 199, 201

MPT **165**

MR 129

MRI 122

mRNA結合タンパク質 138

multiple congenital anomaly/mental
retardation 132

multiplex ligation-dependent probe
amplification 131

N ~ P

NER **95, 96**

neuregulin 1 32

neuropsychiatric disorders 68

NFAT 210

NIRS 167, 169

NMDA受容体 176

Notch 36

NRG1 159

NSAIDs 39

nucleotide excision repair 95

ORP150 72

p53 99

Park9 71

parkin 68, 69

Parkinson's disease 68

PD 62, 68, **75**

PET 122

PEX 199

PGRN 53, **54**, 56

PINK 68

PINK1 75

polar zipper構造 88

PPP3CC 209

PQBP1 89

protein phosphatase 2B 207

protein-misfolding cyclic
amplification 115

PTSD 27, 173

R ~ S

Rad 203

Rett症候群 26, 144

RNAi 102

RNAシャペロン 138

RNA機能獲得 102, **104**

RNA結合タンパク質 136, 138

RNA代謝 101

ROS 77

SCAN1 94, 98

Shaking Palsy 68

single prolonged stress 173

single-strand break repair 95

skein様封入体 59

SLI 149

SMEI 187

SNP typing array 129

SNPタイピングアレイ 129

SNPチップ 167

social interaction 125

SOD1 59, 109, 110

SPECT 122

spinocerebellar ataxia with axonal
neuropathy 94

SPRY1 203

SPS 173

SPS負荷ラット 175

SSBR 95, 96

SSBs 99

stress-induced analgesia 173, 177

submicroscopic chromosomal
abnormality 129

Sup35 116

T ~ X

TAR DNA-binding protein 43 **54**

Tau 53

TDP1 95

TDP-43 53, **54**

Tg線虫 66

TOP- I 98

VLPO 196

VMAT 72

WFS1 165

WGA 159, 160

Whole genome association study
..... 160

XBPI 165

X染色体の不活化 146

X連鎖性遺伝性MR 133

X連鎖精神遅滞 136