

索引

数字

3リピートタウ	68
4大認知症	215
4リピートタウ	68
5XFAD 遺伝子改変マウス	184
[¹³ C]PBB3	217

和文

あ	
アクアポリン4	107
アストロサイト	124, 125, 127
アセンプロイド	148
アデノ随伴ウイルス	175
アデュカスマブ	62, 137
アニソソーム	82
アプタマー	169
アポトーシス小体	129
アミロイド	22
アミロイドPET	124, 190, 207, 209, 216
アミロイドーシス	26, 135
アミロイド・カスケード仮説	71
アミロイド仮説	61, 151
アミロイド関連画像異常	13, 110
アミロイド凝集阻害薬	58
アミロイド線維	44, 53, 87
アミロイド前駆体タンパク質	138, 145
アミロイド β	10, 22, 30, 54, 61, 123, 137, 168, 175
アメボイド型	94
アルギニン	91
アルツハイマー型認知症	76, 108
アルツハイマー病	10, 16, 22, 30, 50, 61, 68, 94, 113, 123, 134, 137, 145, 151, 168, 175, 181, 188, 195, 206
アンチセンスオリゴヌクレオチド	71, 175

アンチセンス核酸	168
アンフィソーム	83, 130

い

異常伸長リピート	169
遺伝子治療	14, 175

う

ウイルスベクター	175
運動	198
運動ニューロン	37

え

液-液相分離	13, 37, 87
疫学研究	14, 195
エキソサイトーシス	83
液滴	38, 113
エクソソーム	14, 86, 130
エクソファジー	35
エピトープ	152
エンドサイトーシス	31
エンドソーム	31, 130
エンドソーム・リソソーム系	83

お

オートファゴソーム	99
オートファジー	13, 83
オートファジー-リソソーム系	35
オートファジーアダプター	102
オリゴデンドロサイト	126
オリゴマー	13, 61, 91, 152, 197
オリゴマー仮説	62
オリゴマー説	22
オルガノイド	147

か

化学シャペロン	91
化学修飾	168
核形成過程	22
核酸アプタマー	28
核酸医薬	14, 167, 174
核磁気共鳴法	64
隔離膜	99
カベオラ	32

ガンテネルマブ	62
感度	218

き

球脊髄性筋萎縮症	88
凝集体	37
筋萎縮性側索硬化症	11, 16, 22, 37, 133, 146, 169, 177

く

クライオ電子顕微鏡	13, 17, 28, 45, 69, 116
クラスリン	32
グリア境界膜	107
クリアランス	13
グリオーシス	124
グリコアルブミン	198
グリンファティックシステム	126
クロス β 構造	53
クロス β 線維	112
クロスシーディング	55

け

軽度認知障害	196
血液p-tau	208
血液脳関門	76
血液バイオマーカー	14, 128, 206
血管周囲腔	107
血管新生	181
血管性認知症	182
血漿A β	191
血中A β 42/40	207
原子間力顕微鏡	63

こ

抗A β 抗体	216
構造のエピトープ	152
構造伝播	31
高速AFM	53, 54
高速原子間力顕微鏡	13, 53
抗体医薬	14, 150
コホート研究	14
コンホマー	66

根本治療薬…………… 14

さ

細胞外小胞…………… 32
細胞外分泌小胞…………… 129
細胞間伝播…………… 31
サロゲートマーカー…………… 72, 218

し

シーディング現象…………… 90
シード…………… 75
嗜銀顆粒性認知症…………… 68
脂質ナノ粒子…………… 135
脂質ラフト…………… 32
歯状核赤核淡蒼球ルイ体萎縮症… 88
自然発症モデル…………… 137
疾患修飾薬…………… 14, 188
疾患修飾療法…………… 61
疾患特異的iPS細胞…………… 144
シヌクレインパチー…………… 75
シャルコー・マリー・トゥース病
…………… 113
重合核依存性重合モデル…………… 62
神経栄養因子…………… 175
神経炎症…………… 94
神経原線維変化…………… 68, 94, 216
進行性核上性麻痺…………… 11, 20, 68,
123, 168
人工多能性幹細胞…………… 14

す

髄液タウ…………… 70
ストレス顆粒…………… 37, 83
スプライシング…………… 83, 168

せ

脊髄小脳失調症…………… 88
脊髄小脳変性症…………… 11
脊髄性筋萎縮症…………… 176, 210
セルフシーディング…………… 55
線維伸長過程…………… 22
線形エピトープ…………… 152
先制医療…………… 14
選択的オートファジー…………… 13, 99
選択的スプライシング…………… 39
前頭側頭型認知症… 11, 22, 168, 179
前頭側頭葉変性症…………… 16, 81, 123,
146, 211

そ

相転移…………… 113
相分離…………… 113

た

ダイナミン…………… 32
大脳基底核変性症…………… 20
大脳皮質基底核変性症…………… 168
大脳辺縁系優位型老年期 TDP-43
脳症…………… 211
タウ…………… 12, 16, 22, 45, 61, 68, 123,
146, 151, 154, 159, 175, 215
タウPET…………… 209, 217
タウPETトレーサー…………… 70
タウオパチー…………… 45, 68, 123, 154
タウ伝播仮説…………… 71
タウ免疫療法…………… 71
多系統萎縮症…………… 11, 17, 75, 169
多胞体…………… 32, 130

ち

治験即応コホート…………… 188
地中海式ダイエット…………… 196
中間径フィラメント…………… 113
超音波…………… 182

て

低出力パルス波超音波…………… 14, 181
低複雑性ドメイン…………… 26, 38, 88
低分子化合物…………… 158
デュアルヒット仮説…………… 76
電子顕微鏡…………… 116
天然変性領域…………… 53, 112
伝播…………… 12, 16, 76

と

糖尿病…………… 198
動物モデル…………… 14, 137
特異度…………… 218
トライアルレディコホート… 14, 191
ドラッグ・リポジショニング
…………… 159, 164
トランスサイレチン…………… 26, 135
ドロップレット…………… 38
トンネルナノチューブ…………… 32

に

日本ブレインバンクネット…………… 201
ニューロフィラメント…………… 113

ニューロフィラメント軽鎖…………… 210
認知症…………… 61, 196
認知症予防薬…………… 165

ぬ・の

ヌシネルセン…………… 210
脳アミロイド血管症…………… 108, 109
脳間質液…………… 106
脳硬膜リンパ管…………… 108
脳脊髄液…………… 107
脳内炎症…………… 124

は

パーキンソン病…………… 11, 16, 22, 30,
75, 104, 133, 148, 151, 169, 175
バイオマーカー…………… 62, 69, 124, 189
ハンチントン病…………… 88, 178

ひ

光酸化…………… 127
光認知症療法…………… 128
皮質基底核変性症…………… 68
微小管…………… 68
ビタミンC…………… 196
ビタミンE…………… 196
ピック病…………… 68
ヒト死後脳…………… 201

ふ

フィブリル…………… 22
封入体…………… 12, 37, 91
プリオノイド…………… 31
プリオン…………… 13, 16, 76
プリオン仮説…………… 31, 90
プリオン病…………… 30
ブレインバンク…………… 14, 201
プレクリニカル期…………… 207
プレクリニカル期AD…………… 188
フロチリン…………… 32
プロテアソーム…………… 101
プロトフィブリル… 10, 61, 127, 145
プロトマー…………… 23

へ

ベイト核酸…………… 172
ヘパラン硫酸プロテオグリカン… 32
変性性認知症…………… 164

ほ

ポリグルタミン…………… 13

ポリグルタミン病…………… 87
 ポリフェノール…………… 197
 翻訳…………… 41
 翻訳後修飾…………… 69

ま

マイカ…………… 54, 55
 マイクロベシクル…………… 130
 マイクロ流体デバイス…………… 148
 マイトファジー…………… 104
 膜のないオルガネラ…………… 38

み

ミオパチー…………… 113
 ミクログリア…………… 93, 124, 126, 132
 ミトコンドリア…………… 83
 ミトコンドリア膜電位…………… 104

む・め

無作為化二重盲検プラセボ対照試験
 ……………… 185
 メタアグリゲート…………… 13, 22
 メンブレントラフィック…………… 13, 31
 メンブレンレスオルガネラ…………… 88

ゆ

ユビキチン…………… 99
 ユビキチン-プロテアソーム系
 ……………… 35, 83
 ユビキチンコード…………… 101
 ユビキチン陽性封入体…………… 25
 ユビキチンリガーゼ…………… 100

ら・り

ラミファイド型…………… 93
 リコンビナントタンパク質…………… 17
 リソソーム…………… 99
 リソソームエクソサイトーシス…………… 35
 リソファジー…………… 104
 リピート関連非ATG…………… 41
 リン酸化タウ…………… 70
 リンパ管…………… 106

れ

レカネマブ…………… 62, 110, 137, 146
 レビー小体…………… 12, 16, 76, 148
 レビー小体型認知症…………… 11, 16, 22,
 75, 169

ろ

老人斑…………… 145

ロスマリン酸…………… 197

欧文

A

AAV…………… 175
 A β …………… 10, 22, 30, 50, 61, 94, 108,
 123, 137, 151, 159, 168, 189, 215
 AD…………… 10, 16, 50, 61, 76, 94, 123,
 134, 137, 145, 151, 188, 195, 206,
 215
 ADAS…………… 163
 ADCS…………… 163, 164
 ADL…………… 163
 Aducanumab…………… 127, 151, 216
 ADモデル…………… 138
 AFM…………… 63
 α -Synuclein…………… 12, 22, 30, 75, 169
 α シヌクレイノパチー…………… 48
 α シヌクレイン…………… 12, 16, 22, 30, 48,
 55, 75, 133, 148, 151, 155, 175, 215
 α シヌクレインPET…………… 219
 ALS…………… 11, 16, 22, 37, 81, 113, 133,
 146, 169, 177
 amyloid 仮説…………… 182
 antisense oligonucleotides…………… 82
 APOE…………… 96, 124, 175, 196
 APOE 遺伝子型…………… 191
 APP…………… 138, 145, 168
 ARIA…………… 13, 110
 ASO…………… 71, 168
 AT8…………… 141
 ATN バイオマーカーシステム…………… 207
 ATN 分類…………… 220
 AUC…………… 207
 A β クリアランス…………… 94, 124
 A β 線維…………… 61
 A β フィブリル…………… 145
 A β 分解酵素…………… 127
 A β 免疫療法…………… 110
 A β 誘導性二次的タウオパチー
 ……………… 124

B

BBB…………… 76
 β シート構造…………… 89, 140
 BM…………… 206

Braak 仮説…………… 155
 Braak 病期…………… 70
 Braak 分類…………… 210
 BRICHOS…………… 26

C

C9orf72…………… 37, 169
 CAA…………… 109
 CAG リピート…………… 88
 caveolae…………… 182
 CBD…………… 20, 168
 CDR…………… 163
 CGIC…………… 164
 CryoEM…………… 45

D

DAM…………… 94
 disease-associated microglia
 ……………… 96, 125
 disease-associated oligodendrocyte
 ……………… 126
 DLB…………… 16, 169, 215
 DMT…………… 61, 188
 dock-lock 機構…………… 54

E

eNOS…………… 181
 ESCRT…………… 130
 EV…………… 32, 129

F

FRET…………… 25
 FTD…………… 11, 22, 123, 168
 FTLD…………… 16, 81, 146, 211, 215
 FUS…………… 37, 171

G

GEM 小体…………… 39
 glymphatic system…………… 13, 106

H

HbA1c…………… 198
 hnRNP…………… 113
 HTT…………… 178

I

IADL…………… 163
 IAPP…………… 58
 IDR…………… 38
 “in-register” クロス β 構造…………… 113

- intramural periarterial drainage 13
- IPAD 108
- iPSC 14
- iPS細胞 144
- L**
- LATE 211
- LCD 38, 88, 112
- LCドメイン 80
- Lecanemab 127, 151, 216
- Lewy小体 154
- LIPUS 181
- LIR 102
- LLPS 13, 37, 82
- LNP 135
- low-complexity domain 112
- LRP-1 32
- M**
- M1 ミクログリア 94
- M2 ミクログリア 94
- MAPT 123, 139
- MCI 196
- mechano-transduction 機構 182
- meningeal lymphatic drainage システム 76
- MGnD 94
- microglial neurodegenerative phenotype 96
- misfolding 病 151
- MPTP 177
- MSA 17, 75, 215
- MVB 32
- N**
- N-of-1 医療 171
- neurovascular unit 182
- NfL 210
- NFT 68, 94, 216
- NMR 64, 114
- P**
- PD 11, 16, 75, 148, 151, 154, 169, 215
- PET 14, 214, 215
- PrPC 31
- PrPSc 30
- PSP 20, 168, 215
- R**
- RAN 翻訳 41, 170
- rare variant 124
- RNA foci 40
- RNA 結合タンパク質 37, 171
- ROC 曲線 207
- RT-QuIC 76
- S**
- SCD 11
- scFV 84
- SELEX 法 169
- siRNA 168
- SMA 169, 176
- SMN 176
- SNCA 76
- SOD1 146, 171, 177
- stop & go 様式 54
- Sup35 57
- T**
- TARDBP 37
- tau 61, 168
- TDP-43 12, 16, 22, 37, 50, 80, 116, 146, 171, 210, 216
- transport granule 39
- TREM2 94, 125
- TTR 26, 135