

和文

あ

アスパラギン酸プロテアーゼ	65
アセチルコリンエステラーゼ	57
アセチルコリンエステラーゼ阻害剤	72
アディポキネティックホルモン	188
アディポネクチン	136
アディポネクチン受容体	137
アドヒアランス	117
アドレナリン	148
アプタマー	183
アミロイドβタンパク質	63
アルツハイマー病	56, 63
アロマトーゼ	225
アンカードメイン	122
アンジオテンシンII	119
アンチセンス	181
遺伝的細胞除去	189
医薬創成情報科学専攻	202
インシリコ創薬	199
インスリン受容体基質	189
インスリン抵抗性	133
インスリン分泌促進ホルモン	
インクレチン	133
インテグラーゼ阻害剤	114
インテグリン	46
インバースアゴニスト	123
インヒビター	65
エネルギー恒常性	186
エノサイト	188
エピジェネティクス	204
炎症	98
エンリッチメント	153
オフターゲット	23

か

潰瘍性大腸炎	142
可逆的EMT	48
核酸医薬品	179
核磁気共鳴	159
学習障害モデル	60
化合物空間	151
化合物ライブラリー	214
加齢黄斑変性症	37
肝細胞様組織	188
関節リウマチ	87
間葉系細胞	42
機械学習DSI法	155
機械学習MTS法	154
逆遺伝学	196
逆化学遺伝学	214
逆転写酵素阻害剤	113
キャッスルマン病	92
急性期タンパク質	90
夾膜細胞	224
組換え型ヒト化モノクローナル	
抗体	37
グルカゴン様ペプチド-1	134
グルコース依存性インスリン分泌	
刺激ポリペプチド	134
グルコース応答受容体	
BOSS/GPRC5B	189
クロマチン	204
血管新生	77, 94
血管内皮増殖因子	36
結合自由エネルギー(ΔG)	152
血中HIV粒子数	112
ゲノム創薬	199
ケミカルバイオロジー	
	65, 202, 213
ケモカイン	97, 98
ケモカインアンタゴニスト	99

ケモカイン受容体拮抗剤	100
倦怠感	93
抗腫瘍効果	67
構造機能研究	149
構造変化	67
抗体医薬(品)	49, 87
抗体のヒト化	88
抗体療法	102
後天性免疫不全症候群	111
更年期障害	224
小型魚類	193
個別化医療	199
コリン仮説	56
コレステロール低下剤	127
根拠に基づく医療	201, 221
コンビナトリアル合成化合物	
ライブラリー	214
コンホマー	175

さ

再生医療	68, 72
作用機構	217
サルベージ薬剤	115
産学連携	92
軸索伸張阻害シグナル	81
自己免疫疾患	88
疾患のケミカルバイオロジー	
	135
疾患モデル動物	195
ジペプチジルペプチダーゼ	134
集団的浸潤	48
主成分分析	154
シュワン細胞	77
順化学遺伝学	195, 214, 217
傷害誘導型細胞新生	222
ショウジョウバエ	187
ショウジョウバエインスリン様	
ペプチド	188

消化管間質腫瘍 38
 上皮間葉転換 41
 上皮細胞 42
 小胞体ストレス **217**
 食欲不振 93
 初回治療開始基準 116
 神経幹細胞 72
 神経再生 74
 神経成長阻害因子 80
 神経前駆細胞 69
 神経伝達物質トランスポーター
 147
 神経変性疾患 56
 スクリーニング 213
 生体利用率 59
 生物学的利用率 **123**
 生理活性ペプチド 158
 脊髄損傷 74, 80
 セクレターゼ 63
 ゼブラフィッシュ **193**
 セマフォリン3A 74
 遷移状態アナログ **66**
 喘息モデル 143
 増殖性恒常性 222
 創薬バイオインフォマティクス ... 202
 組織・臓器間相互作用 186

た

第IX a 因子 184
 耐性変異 112
 多剤耐性 117
 多剤併用療法 112
 脱アセチル化酵素 205
 脱アセチル化阻害剤 204
 ダブルエステル型プロドラッグ
 **123**
 タンパク質-化合物ドッキング
 ソフト 152

タンパク質複合体 149
 タンパク質リン酸化酵素 214
 中枢神経系 143
 チロシンキナーゼ阻害剤 44
 データベースエンリッチメント
 153
 テーラーメイド医療 199
 鉄欠乏性貧血 90
 転移NOE 160, 162
 天然物 214
 糖鎖 53
 糖尿病 132
 ドーパミン 143
 毒性評価 195
 ドッキング **152**, 167
 トランスジェニックマウス 91
 トロンビン 183

な

ナイーブTリンパ球 **98**
 ナトリウム-ブドウ糖共輸送体
 135
 二次元NMR法 **160**
 ニホンメダカ **193**
 二量体化阻害 114
 スクレオリン 183
 脳室下帯 71

は

パーキンソン病 24
 バーチャルスクリーニング ... 167
 バイオマーカー 54
 破骨細胞 94
 白金製剤 **33**
 発熱 93
 非競合的 (insurmountable) ... 122
 非ステロイド系抗炎症薬 23
 ヒストンアセチル化酵素 205

ヒストンの翻訳後修飾 205
 ヒストンメチル化/脱メチル化酵素
 210
 ヒット化合物 151
 ヒト抗体 91
 ヒト化抗ヒトIL-6受容体抗体
 87
 ヒト型化抗体 100
 ヒト骨髄由来間葉系幹細胞 ... 224
 ヒト免疫不全ウイルス 111
 標的タンパク質 152, 165
 貧血 93
 ファーマコフォア **156**
 フコース 53
 フレームスイッチ型プライシング
 **218**
 プレセニリン 65
 フレンド白血病細胞 **207**
 プロスタノイド 139
 プロテアーゼ阻害剤 114
 プロレニン受容体 124
 分子断片局在化法 156
 分子動力学シミュレーション実験
 **175**
 分子標的 165
 分子標的薬 213
 ベンジルイミダゾール酢酸誘導体
 CV-2198 121

ま

膜タンパク質 146
 マルチターゲット型低分子量
 阻害剤 38
 ミッドカイン 185
 無脊椎動物 25
 メダカ 193
 メタボリックシンドローム ... 133
 免疫制御 98

モジュレーター 67
 モルフォリノ 196

㊦

薬理ゲノミクス 199
 抑制性T細胞 88

㊧

ライブラリー 26
 ランダムスクリーニング 75
 リボソーム 149
 リンググランド 188
 類似化合物探索 158
 レトロウイルス 110
 レニン・アンジオテンシン系 119
 老人斑 63
 論理的創薬 166
 論理的分子設計 21

欧 文

㊦~㊧

A II 119
 ACE2 124
 ACE阻害剤 98
 ACE阻害薬 (ACEI) 119
 AChE 57
 ADCC 51
 AdipoR 137
 Adipose (Adp) 遺伝子 189
 ADMET 195
 ADP-リボシル化酵素 211
 AGCキナーゼ群 173
 AIDS 111
 AIDS治療薬の構造式 112
 AKH 188
 American Spinal Injury Association
 (ASIA) スコア 84

Ang-(1-7) 124
 apoB-100 182
 AQP1 147
 aspirin 140
 AT₁拮抗剤 98
 AT₁受容体 122
 Auroraキナーゼ阻害剤 34
 BA (bioavailability) 59, 123
 BA-210 82
 Basso, Beattie, Bresnahan (BBB)
 スコア 83
 Bcl-2 181
 BCR-ABL阻害剤 31
 C3 transferase 81
 C5 184
 candesartan (CV-11974) 122
 candesartan cilexetil (Blosser[®],
 TCV-116) 120, 123
 captopril 119
 caveolin-1 105
 CC細胞 188
 CD20 49
 CD26 103
 CD26抗体 107
 CD26-humAb 107
 CD4陽性細胞数 112, 117
 CDC 51
 Cethrin[®] 82
 chemokine 97
 CHICO 189
 CoLBA法 156
 compactin 127
 COX 139, 140

㊨~㊩

DILPs 188
 dipeptidyl peptidase IV (DPP IV)
 103

DNAのメチル化 205
 DNAメチル化酵素 205
 DNA/RNAアプタマー 184
 DNMT阻害剤 209
 donepezil hydrochloride 56
 DPP IV阻害薬 133
 DSI法 154
 DSS誘発性炎症性腸疾患モデル
 142
 E-cadherin 42
 EGF 50
 EGFR阻害剤 32
 EMT 41
 ET_AR 46
 evidence based medicine 201
 fasudil 173
 FBDD (fragment-based drug
 discovery) 159, 161, 162
 FROUNT 100

㊪~㊫

γセクレターゼ 23
 GIP 134
 GIST (gastrointestinal stromal
 tumor) 38
 GLP-1 134
 GLP準拠 107
 GMPグレード 109
 gp130 91
 GSK3 (glycogen synthase
 kinase-3) β 69
 HAART 112
 HAMA (human anti-mouse
 antibody) 103
 HAT 205
 HDAC 205
 HDAC阻害剤 207
 Her2 50

HIF-1 (hypoxia inducible factor 1) 37
 HIF-1 α **39**
 high throughput screening ... 195
 HMG-CoA 還元酵素阻害剤 ... 127
 ICCP ガイドライン 85
 idT 183
 IKK β (I κ B kinase β) 167
 IKK β 阻害剤 167
 IL-6 88
 IL-8 97
 ILK 46
*in silico*薬物スクリーニング ... 151
 inverse agonist 123
 IP細胞 188
 iPS細胞 **207, 223**
 IRIS 試験 **32**

K~N

K-RAS 遺伝子 54
 LeuT 147
 losartan (DuP 753) 122
 MASC 156
 MDR1 **34**
 MET 42
 MMPBSA 154
 MR16-1 91
 mTOR (mammalian target of rapamycin) 39
 MTS 法 152
 MVO 157
 Neuropilin-1 77
 NF- κ B の活性化 168
 NIS 155
 NMR (nuclear magnetic resonance) 159
 NMR スクリーニング 160
 Notch 23, 65

NSAIDs **140**
 nTreg 99
 NZB/NZWf1 マウス 88

P~S

P糖タンパク質 **34**
 P-ループ 174
 PDGF 183
 PEG **183**
 PGE₂ 139
 Pharmacogenomics 200
 PPAR γ 136
 PTP1B 182
 Raf 阻害剤 33
 RAS 119
 Rho 80
 RhoA 81
 Rho キナーゼ 172
 Rho キナーゼ阻害剤 173
 RNA アプタマー **38**
 RNAi 22
 RSV 182
 SAR (structure activity relationship) by ILOE 162
 SAR by NMR 162
 score modification 法 152
 SELEX 法 **180**
 Sema3A 74
 SF-1 **224**
 SGLT 135
 SGLT 阻害薬 135
 shed 抗原 **108**
 siRNA 182
 Slug 44
 Snail 44
 statins 127
 STD (saturation transfer difference) 160

substituted cysteine accessibility method **65**
 SUMO 化酵素 211
 Sygen 研究 85

T~Y

TGN1412 108
 Th17 細胞 93
 thalidomide 36
 Tisseel[®] 82
 tocilizumab (Actemra[®], MRA) 87
 Treg **99**
 trichostatin A 207
 Twist1 44
 VEGF (vascular endothelial growth factor) 36, 51, 182
 VHL **39**
 von Hippel-Lindau (VHL) 遺伝子 39
 vWF 184
 Wnt/ β -catenin シグナル 69
 X線結晶構造解析法 172
 Y-27632 173