

数 字

- ¹H-¹³C HMQC MRI撮像法 116
 1分子観察 181
 5-ALA 129
 [¹⁸F] D-FMT 79
 [¹⁸F] FDG 78
¹⁸F-FDG 129
 [¹⁸F] FLT 79
 [¹⁸F] L-FMT 79

欧 文

A・B

- ADCC 143, 144
 AFFD 194
 AFM 180
 Atom Arrangement Strategy 191
 β-ガラクトシダーゼ 119
 BiFC 166
 BTP 84

C

- Cancer Cell Informatics 53
 CARS 208
 CAST (cancer stroma targeting)
 療法 144
 CDC 144
 CE-MS 25
 CGBVS 44
 chemical shift selected imaging 93

- click chemistry 202, 203
 click-freeイメージング 203
 Clk 49
 c-Myc 210
 COMPARE 54
 CT 102

D

- DDS 128, 143
 DNA ウォーカー 184

DNA オリガミ法 180

DNA トランスポーターシステム 184

DNA ナノ構造 180

DNA 分子機械 183

DNA マイクロアレイ 40

DNA モーター 184

DNA ワクチン 136

Dual Modal プローブ 190

DYRK 51

E～G

- ECM 193
 EdU 205
 ELISA 31
 EPR (enhanced permeability and retention) 効果 62, 73, 114, 129, 143

EU-OPENSCREEN 220

FF 194

fMRI 108

FRET 166

γ-グルタミルトランスペプチダーゼ 124

GC-MS 25

gefitinib 22

GGT 124

H

- HAMMOC法 21
 HEMA-MMA 196
 HMRG 123
 hOgg1 182
 Huisgen 環化反応 202

I

- ICAM-1 139
 ICG (indocyanine green) 96
 ICG 蛍光イメージング 96
 ICG 蛍光法 96
 IMAC 21
 imatinib 19
in silico ペプチド選択法 35
in vivo イメージング 157

in vivo 蛍光イメージング 125*in vivo* 光制御 155*in vivo* 分子イメージング 69

iPS 細胞 210

iTRAQ 法 21

J～L

- JFCR39 54
 KEIO MasterHands 26
 Klf4 210
 L- [¹¹C] MET 78
 LBVS 44
 LC-MS 25
 LC-MS/MS 21
 LDT 化学 168
 LUMO (lowest unoccupied molecular orbital) 93

M

- MO 154
 MOAC 21
 molecular imaging 62
 MRI 91, 102, 110, 157, 187
 MRI 造影剤 103
 MRM (multiple reaction monitoring) 32
 mRNA スプライシング 47
 mRNA ディスプレイ法 176
 MS/MS 32
 multiplexed-MRM 法 31

N・O

- NCI-60 54
 ncPNA (negatively charged PNA) 153

- NMR 25, 102, 187
 N-グリカン 156
 Oct4 210
 ON-OFF 型 ¹⁹F MRI プローブ 116
 O-グリカン 156

P

- PDG 182
 PDT (photodynamic therapy) 80

和文

- PEGmA 199
 PEG修飾 144
 PeT (photoinduced electron transfer) 118
 PET 63, 76, **102**, 149, 157
 PETイメージング 77, 129
 Pharmacoproteomics 38
 PI3K阻害剤 55
 PIT (photo-immunotherapy) 67
 PLGA 196
 PNA 153
 PNIPAAm 198
 polypharmacology 41

Q・R

- QTAP (quantitative targeted absolute proteomics) 38
 RaPIDシステム 174
 ReSCUE 51
 RIME現象 105
 RNA触媒 **175**

S

- SBM (Solomon-Blömbergen-Morgan) 112
 SBVS 44
 SILAC法 21
 siRNA 153
 Sox2 210
 SPECT 149, 157
 SRPK 47
 SRS 208
 SRタンパク 47
 Stern-Volmer式 84

T～W

- theragnostic agent **116**
 VEGF 48
 WT1 (Wilms Tumor 1) **49**

あ

- アクチベータブルプローブ 69
 アクティブターゲティング 114
 アドヘサミン 213
 アフィニティータグ 167
 アフィニティーラベル化法 168
 アミノ酸トランスポーター活性 77, 79
 アルキン 203
 アルギン酸ゲルビーズ 196
 アルキン標識 205
 アンチセンス分子 154
 一光子励起 151, 155
 一次元 (¹D) 三重共鳴NMR技術 188
 遺伝暗号リプログラミング 175
 遺伝子導入法 136
 イリジウム錯体 85
 インテリジェント型DDS 129
 インドールキノン基 93
 インドールキノン誘導体 91
 インフォマティクス 54
 エキソソスキッピング療法 49
 液体クロマトグラフィー-質量分析法 25
 エネルギー間隔則 87
 エネルギー代謝 26
 オートファジー **30**
 オープンイノベーション 216
 オミクス・バイオロジー 39

か

- 開環体 118
 核医学イメージング 74
 核医学検査装置 77
 核医学の手法 63
 核磁気共鳴 25, 111
 核磁気共鳴撮像法 110, 187
 核磁気共鳴法 187
 核スペックル 47

- 核偏極法 188, **191**
 化合物空間 **44**
 化合物ライブラリー 216
 ガスクロマトグラフィー-質量分析法 25
 ガドリニウム 110
 がんイメージング 78, 129
 肝がんイメージング 97
 がん蛍光イメージング 123
 肝細胞癌 98
 がん細胞バネル 54
 肝切除 98
 がんのアキレス腱 53
 がん標的治療 130
 がん免疫療法 139
 機械学習 44
 キサンテンフォーム 118
 キナーゼ阻害薬 19
 キャピラリー電気泳動-質量分析法 25
 キャリア 70
 キレート 111
 キレート錯体 **111**
 筋ジストロフィー 49
 近赤外蛍光 70
 金属錯体 82, 83
 グアニン四重鎖構造 **183**
 グリコフォーム 156
 クリック反応 176
 グルタミノリシス 30
 蛍光 83
 蛍光イメージング 129
 蛍光タンパク質 166
 蛍光標識 202
 蛍光プローブ 117, 187
 ケージドオリゴ 151
 ケージド化合物 150
 血管細胞接着分子 139
 ケミカルゲノミクス 44
 ケミカルスペース 44
 ケミカルバイオロジー 42, 62

- 原子間力顕微鏡 **180**
 原子配列法 191
 検出限界濃度 106
 抗VEGF療法 47
 抗炎症治療 136, 139
 抗がん剤 53
 抗間質抗体 144
 抗原提示細胞 135, **136**
 合成分子プローブ 167
 光線力学的治療 80
 高速原子間力顕微鏡 180
 抗体依存性細胞障害作用 143, **144**
 抗体医薬 143, 173
 抗体-薬物複合体 143
 高分子ミセル **128**
 抗リン酸化アミノ酸抗体法 21
 固定化金属イオンアフィニティークロマトグラフィー 21
 個別化治療 **35**
 ゴルジ阻害剤 58
- さ**
 サイクロスボリン 174
 再構成無細胞翻訳系 **175**
 再生医療 198, 209
 細胞外マトリクス 193
 細胞外マトリックス 144
 細胞シート 198
 細胞接着分子 **139**
 細胞治療 209
 細胞内還元酵素 90
 細胞内リン酸化ネットワーク 23
 細胞ベース 54
 サイレント領域 **205**
 酸化金属クロマトグラフィー 21
 三次元DNA構造体 185
 三次元同軸FF流路 194
 三重共鳴NMR技術 188
 シグナルパスウェイ 23
 試験管内分子進化法 177
 自食作用 30
 システムズケミカルバイオロジー **42**
- システムズケミストリー 42
 システムズバイオロジー 40
 ジストロフィン 49
 質量分析 21, 32
 シミュレーション 41
 若年性アルツハイマー病 52
 手術ナビゲーション 96
 小分子化合物 210
 初期化遺伝子 210
 ショットガンプロテオミクス法 21
 人工ウイルス 134
 スクリーニング 53, 219
 スピロ環化フォーム 118
 スプライシング 47
 スプレー 126
 生体イメージング 62
 生体組織構築 193
 生体の窓 70, 155
 セルフエンチ 71
 セレクション 177
 選択的スプライシング 47
 センチネルリンパ節 **97**
 造影剤 110
 創薬オープンイノベーション 216
 創薬研究基盤 220
 ソノボレーション **136**
- た**
 ターゲティング型DDS 129
 大規模ライブラリー 173
 代謝イメージング 62
 ダウン症候群 51
 多重共鳴NMR技術 188
 多重共鳴法 **188**
 縱緩和時間 (T_1) 103
 胆汁排泄障害 98
 タンデム質量分析計 32
 タンパク質間相互作用 57
 タンパク質キナーゼ 46
 タンパク質ラベル化法 167
 チタニア 21
 超音波応答性マンノース修飾リポソーム / 核酸複合体 137
 超拡大内視鏡 98
 低酸素細胞 89
 低酸素組織イメージング 85
 低分子量Gタンパク質 57
 定量的標的プロテオミクス 38
 定量的リン酸化プロテオミクス 21
 転移性肝がん 98
 電子移動過程 **93**
 デンドリマー 108, **159**
 糖鎖 156
 糖鎖デンドリマー 158
 糖修飾リポソーム 135
 動的核偏極法 192
 動脈硬化 105
 ドキシリ 128
 特殊ペプチド 173
 特殊ペプチド創薬 174
 ドラッグデリバリーシステム 128, 143
- な**
 内視鏡 123
 ナノ構造体 181
 ナビゲーション手術 96
 二光子励起 151, 155
 二重共鳴 188
- は**
 パーチャルスクリーニング法 44
 配位数 112
 バイオアベイラビリティー 130
 バイオ医薬品 173
 バイオセンサー 172
 バイオプリンティング 201
 ハイスループットスクリーニング 219
 ハイドログルチューブ 195
 ハイドログルビーズ 194
 ハイドログルファイバー 194
 ハイドログルブロック 195
 ハイドログルモジュール 194

パスウェイ	41	プロトポルフィリンIX	129	メタボローム測定法	25
発光プローブ	86	プロドラッグ化	143	モールディング法	195
パッシブターゲティング	114	分子イメージング	62 , 82	モルホリノオリゴ	154
光イメージング	63, 82	分子機械	183	や	
光制御	150	分子内スピロ環化平衡	118	山中4因子	210
光治療	63	分子標的イメージング	63	有機EL	83
光分解性保護基	150	分子標的の薬	19, 37, 53	横緩和時間 (T_2)	103
光誘起電子移動	118	分子プローブ	90	ら	
非侵襲的 <i>in vivo</i> イメージング	157	分岐移動	184	ラーモア周波数	110, 111
非線形型マルチ入力-マルチ出力モデル	42	閉環体	118	ラマンイメージング	203
ヒト化抗体	66	ヘパラン硫酸	213	ラマン顕微鏡	203
ヒト型抗体	66	ペプチド医薬	173	ラマン散乱	203
病態診断	40	ペプチド核酸	153	リアクティブタグシステム	167
標的分子	53, 115	ペプチドタグ	167	リガンド連結DMAP	172
フィーダー細胞	211	ポジトロン放出核種	77	リボザイム	175
フィブリン	147	補体依存性細胞障害作用	144	リポソーム	108
フィンガープリンティング	24	ポリファーマコロジー	41	リンカー	144
フィンガープリント	54	ま		りん光	82, 83
フォトリソグラフィ	195	マイクロ流路	194	りん光消光	84
腹腔鏡	123	膜小胞輸送	57	リン酸化ネットワーク	21
フマル酸呼吸	29	膜タンパク質	34	リン酸化プロテオミクス	19
フレキシザイム	175	マルチモダリティーイメージング	82	リン酸化プロテオミクス技術	20
フローフォーカシング	194	マルチモダルイメージング	74	レポータータンパク質	105
プローブ分子	187	ミサイル療法	143	わ	
フローリソグラフィ	195	ミセル	108	ワールブルグ効果	26