

索引

数字

4本鎖制御技術…………… 54

和文

あ

アゴニスト創薬…………… 104
 アフィニティカラム…………… 82
 アプタマー (aptamer) …… 98
 アミロイドβ…………… 186
 アミンカップリング法…………… 81
 アルツハイマー病…………… 185

い

萎縮型加齢黄斑変性…………… 196
 医療経済学…………… 205
 医療ビッグデータ…………… 37
 インテグリン…………… 192

え

エピトープ…………… 29, 145
 エピトープビニング法…………… 32
 炎症性腸疾患…………… 191

お

オマリズマブ…………… 201

か

潰瘍性大腸炎…………… 191
 顎骨壊死症…………… 182
 加齢黄斑変性…………… 196
 患者がん移植マウスモデル
 (PDXm)…………… 42
 患者がん移植モデル (PDX) 36, 41
 関節リウマチ…………… 158, 176
 完全ヒト抗体医薬…………… 20

がん免疫療法…………… 105
 管理戦略…………… 212
 灌流培養…………… 14

き

機械学習…………… 137
 共通軽鎖…………… 51
 筋萎縮性側索硬化症…………… 186

く

クリック反応…………… 84
 クリニカルシークエンス…………… 37
 クリニカルフェノーム…………… 38

け

血小板凝集…………… 147
 血清…………… 12
 懸念される変異株…………… 165
 ゲノム編集技術…………… 28

こ

コアフコース…………… 90
 抗RANKL抗体デノスマブ…………… 181
 抗TNF-α抗体製剤…………… 192
 広域性中和抗体…………… 167
 抗原提示細胞…………… 155
 構造エピトープ…………… 31
 構造認識抗体…………… 151
 抗体依存性細胞障害 (antibody-dependent cellular cytotoxicity : ADCC) 活性…………… 90
 抗体医薬…………… 74, 220
 抗体医薬品産業…………… 207
 抗体薬物複合体…………… 44, 81, 88
 効能・効果…………… 221
 酵母人工染色体 (YAC) …… 23
 コンジュゲート…………… 81

さ

細胞基盤免疫選択法…………… 149
 細胞増殖抑制活性…………… 83
 細胞内トラフィック…………… 19
 殺細胞性抗がん剤…………… 74
 産学連携…………… 145

し

重水素交換質量分析…………… 32
 重要工程パラメーター (critical process parameter : CPP) …… 16
 重要品質特性 (critical quality attribute : CQA) …… 16
 出願戦略…………… 224
 小胞体ストレス応答…………… 18
 侵害立証…………… 222
 新規創薬ターゲット探索…………… 39
 シングルセル解析…………… 132
 心血管イベント…………… 183
 人工知能…………… 137
 人工ライブラリ…………… 97
 滲出型加齢黄斑変性…………… 196
 深層学習…………… 137
 心毒性…………… 153

す

スクレロスチン (sclerostin) …… 180

せ

生成確率…………… 135
 生体直交性反応…………… 91
 ゼブラフィッシュモデル (PDXz) …… 42
 先行技術…………… 223
 全身性エリテマトーデス…………… 176
 前臨床試験…………… 64

そ

相補性決定領域 (CDR) …… 21, 131
創薬ターゲット …… 37
創薬ターゲットバリデーション …… 36

た

ターゲットバリデーション (target validation) …… 36
大腸菌人工染色体 (BAC) …… 26
ダイマー化技術 …… 105
多価化 …… 100
他動免疫と自動免疫 …… 186
多様性 (不均一性) …… 17

ち

知財戦略 …… 220
チャイニーズハムスター卵巣由来細胞 …… 12
超高速パフォーマンス液体クロマトグラフィー (ultra high performance liquid chromatography : UPLC) …… 91

て

低分子化抗体 …… 172
デザインスペース (design space : DS) …… 16
デノスマブ …… 180
デュピルマブ …… 202

と

糖鎖 …… 18, 145
糖鎖修飾 …… 17
糖鎖付加 …… 148
糖尿病 …… 157
逃避変異体 …… 167
動物細胞 …… 12
トラスツマブ …… 153
トランスオミクス時代 …… 37
トランスオミクス創薬 …… 41
トランスクロモソミック (Tc) …… 22
トランスジェニック (Tg) …… 21

な

ナノボディ (Nanobody) …… 98

に

二重特異性抗体 …… 51, 82

の

ノックアウト (KO) …… 22
ノックイン (KI) …… 22

は

パーキンソン病 …… 186
バイオ後続品 …… 221
バイオシミラー …… 221
バイオレイヤー干渉法 …… 32
ハイスルーブットスクリーニング …… 149
ハイブリドーマ法 …… 20, 21
パテントリンケージ制度 …… 221
パブリッククロノタイプ …… 167
パラトープ …… 101
パラトピック創薬 …… 104
バリデーションプロセス不足 …… 37

ひ

微小核細胞融合法 (microcell mediated chromosome transfer : MMCT) …… 24
非定型骨折 …… 182
ヒト化マウス …… 21, 22
病態部位で特異的に作用する技術 …… 59
非臨床試験 …… 53

ふ

ファリシマブ …… 55
部位特異的修飾法 …… 81
フェノタイプスクリーニング …… 40
フェノミクス創薬戦略 …… 41
富岳 …… 142
副甲状腺ホルモン …… 183
プラットフォーム製造 …… 15

プロテイン A …… 82

へ

ベンラリズマブ …… 202

ほ

ポドカリキシン …… 148
ホモロジーモデリング …… 123
翻訳後修飾 …… 148, 157

ま

マウス人工染色体 …… 25
マクロ経済スライド …… 207

み

ミスフォールドタンパク質 …… 186

む

無血清培地 …… 13

め

メトトレキセート …… 14
メボリズマブ …… 202
免疫関連有害事象 …… 160
免疫原性 …… 21
免疫チェックポイント …… 155
免疫チェックポイント阻害剤 …… 154

も

モダリティ創薬 …… 97
モノクローナル抗体 …… 20

や

薬剤耐性菌 …… 170
薬剤フォーマット …… 99

ゆ

優先権 …… 223
優先権制度 …… 223

よ

用法・用量 …… 221

抑制性免疫補助受容体…………… 154

リ

リニアエピトープ…………… 31
リバース創薬…………… 40
流加培養…………… 14
臨床の有効性…………… 36

る

ルール・オブ・ファイブ…………… 128

れ

レギュラトリーサイエンス…………… 16

ろ

ロモソズマブ…………… 180, 183

欧文

A

ADC (antibody-drug conjugate)
…………… 44, 81, 88
ADNI 研究…………… 187
AI 創薬…………… 38
AJICAP…………… 86
 $\alpha 4 \beta 1$ インテグリン…………… 194
 $\alpha 4 \beta 7$ インテグリン…………… 193
 α シヌクレイン…………… 186
ALS…………… 186
antibody-dependent cellular cyto-
toxicity (抗体依存性細胞傷害)
活性…………… 90
ATP 依存性抗体…………… 60
ATP 依存性抗体を同定するためのス
キーム…………… 61
attention…………… 139

B

BsAb…………… 44

C

cancer-specific mAb (CasMab) 法
…………… 145, 148
CBIS 法…………… 149
CCAP…………… 81
CC 法…………… 149
CD80…………… 158
cDNA ディスプレイ…………… 102
CDR grafting…………… 142
CHL-YN…………… 18
CHO DG44…………… 13
CHO-K1…………… 13
CHO-S…………… 13
CNN…………… 139
COVID-19…………… 164
CQA : critical quality attribute (重
要品質特性)…………… 213
CrossMab…………… 54
CTLA-4…………… 154, 161

D

DDS…………… 44
developability…………… 139
disialyl-core1…………… 147
DKK-1…………… 184

E

EMERGE 試験, ENGAGE 試験
…………… 187
ENGase (endo- β -N-acetylglucos-
aminidase)…………… 91
EPR 効果 (enhanced permeation and
retention effect)…………… 89
ERY974…………… 53

F

FAST-IgTM…………… 55

G

GAN…………… 140
GMP…………… 12, 16
GpMab…………… 145

H

HAMA…………… 21
HER2…………… 151
HSA…………… 83

I

IL-12…………… 192
IL-23…………… 192
IL-6 阻害薬…………… 177
immune-related adverse events :
irAE…………… 160
immunogenicity…………… 139
in silico スクリーニング…………… 39
in vivo ターゲットバリデーション
…………… 40

J

JAK (Janus kinase) /STAT…………… 193

K

knobs-into-holes 技術…………… 52

L

LAG-3…………… 155
LC-MS…………… 86
LpMab-23…………… 150
LpMab-3…………… 150
LYTAC (lysosome-targeting chi-
meras)…………… 94

M

MAdCAM-1…………… 193
MCB…………… 15
MHC II…………… 155

N

N-結合型糖鎖…………… 90
NXT007…………… 55

O

Opg…………… 182

P

pachychoroid 因子	198
PcMab-60	150
PD-1	154, 161
PD-1/PD-L1 相互作用	94
PD-L1	155
PDPN	147
PDX レポジトリ	42
PLAG domain	147
podoplanin	147
PODXL	149
PROTAC (proteolysis targeting chimera)	94

Q

QbD	16
QOL	153
QTPP : quality target product profile (目標製品質プロファイル)	213

R

receptor activator of NF- κ B ligand (RANKL)	180
RIT (radioimmunotherapy) 製剤	93
RNN	141

S

SARS-CoV-2	164
scFv	187
SOD1	189
STA551	63
Switch-Ig TM	60
Switch-Ig TM 技術の創薬への応用	63
Switch-Ig TM ライブラリ	60

T

T2 ^{high} 喘息	200
T2 ^{low} 喘息	200
tCAP	85

Tc マウス作製技術	24
TDP-43	186
TNF 阻害薬	177
Transformer	141

V

VAE	140
VCAM (vascular cell adhesion molecule) -1	194
VEGF	196
VHH 抗体	97
VHH ナノカプセル	105
VOCs	165

W

WCB	16
Wnt	182