

索引

和文

あ

アクチビン A…………… 102
 アフィニティープルダウン…………… 83
 アミノアシル tRNA…………… 20
 アロステリック…………… 61

い

遺伝暗号リプログラミング…………… 19
 遺伝子組換え法…………… 12
 胃内容物排出…………… 189
 インクレチン…………… 99
 インシリコ…………… 154, 155
 インシリコ・スクリーニング…………… 92
 インスリン…………… 11, 165, 166
 インスリン分泌…………… 189

え

エキセナチド…………… 190
 エキノマイシン…………… 35
 エクソソーム…………… 93
 エステル結合…………… 153
 エリスロポエチン…………… 64

お

オステオクリン…………… 180
 オルガネラ…………… 157, 158
 オレキシン…………… 100
 オンチップ固相合成…………… 92

か

化学合成法…………… 12
 固相合成法…………… 80
 カメレオン性…………… 41, 139
 肝細胞増殖因子…………… 132
 環状中分子ペプチド…………… 135

環状ペプチド…………… 35, 56, 86, 152
 環状ペプチドダイマー…………… 122

き

機械学習…………… 86
 擬似的な2回対称…………… 185
 規制ガイドライン…………… 197
 擬天然チオペプチド…………… 28
 擬天然ペプチド…………… 28
 吸収促進剤…………… 145
 急性炎症…………… 104
 急性心不全…………… 181
 求電子性側鎖官能基…………… 72
 局在制御化合物…………… 158
 局在性中分子ペプチド…………… 161
 局在性リガンド…………… 157, 158
 極性表面積…………… 40

く

薬らしさ…………… 137
 クラスター化…………… 177
 グラフト体…………… 129
 クリアランス受容体…………… 180
 クリプタイド…………… 105
 グルカゴン分泌…………… 189
 グルカゴン様ペプチド-1…………… 99
 グルコース依存性インスリン分泌刺激
 ポリペプチド…………… 99
 グレリン…………… 100

け

経口インスリン…………… 167
 経口吸収性…………… 136, 153
 軽鎖可変領域…………… 114
 経皮吸収型 DDS…………… 146
 血液脳関門…………… 166
 血漿タンパク質結合 (PPB) 率…………… 86

ケモカイン受容体 CXCR4…………… 15

こ

抗RANKL抗体…………… 175
 光酸化化触媒…………… 51
 抗腫瘍剤…………… 59
 高速人工抗体創製法…………… 113
 抗体依存性細胞貪食…………… 58
 抗体フラグメント…………… 114
 高分子医薬品…………… 198
 骨形成…………… 171
 骨再生…………… 171
 ゴルジ体…………… 159
 コレシストキニン…………… 100
 コンビナトリアル化学…………… 92

さ

細胞外小胞…………… 93
 細胞核…………… 161
 細胞間シグナル CD47-SIRP α 系
 ……………… 58
 細胞内局在…………… 157
 細胞膜透過ペプチド…………… 168
 細胞膜内葉…………… 159
 酸化副反応物…………… 72

し

シクロスポリン…………… 136
 刺激性分泌…………… 105
 試験管内翻訳…………… 131
 自然免疫系…………… 105
 脂肪酸修飾インスリン…………… 75
 重鎖可変領域…………… 114
 消化管吸収改善…………… 144
 小腸透過ペプチド…………… 166
 小胞体…………… 159
 食欲抑制…………… 189

シリル基	47
新型コロナウイルス	117
進化分子工学的手法	115
人工抗体	113
人工膜透過性試験	41
深層学習	85
腎臓ターゲティング型DDS	149
心不全診断薬	182
す	
水素結合アクセプター	154
水素結合ドナー	154
ステッピング	71
スパーサー	130
せ	
精密立体構造解析	183
セクレチン	98
セリン修飾ポリリジン	149
全合成	79
そ	
創傷治癒	110
創薬モダリティ	14, 135
組織関門透過ペプチド	166
た	
代謝固有クリアランス	137
大腸菌由来ジヒドロ葉酸還元酵素	159
脱保護工程	44
タフターゲット	136
多量化	133
単純拡散による膜透過	138
タンパク質間相互作用	56
ち	
中分子医薬品	198
中分子ペプチド	98
中分子ペプチド医薬品	197
中和抗体	118
チルゼパチド	190

て

低分子医薬品	198
低分子抗体	114
データ拡張 (data augmentation)	87
天然物ペプチド	28

と

特殊環状ペプチド	46
特殊ペプチド	19
ドラッグデリバリーシステム	144
ドラッグデリバリーシステム (DDS)	144

な

内軟骨性骨化	182
ナトリウム利尿ペプチド	179
軟骨無形成症	182

に

二環式オクタデプシペプチド	35
ニューロペプチドY	100
ニューロメジンU	100

ね

ネプリライシン	180
ネプリライシン阻害薬	182

は

バイアス型アゴニスト	191
ハイスループットスクリーニング	92
反応座標	89

ひ

光制御	51
鼻腔内投与	101
非タンパク質構成アミノ酸	78
非タンパク質性アミノ酸	19
非タンパク質性骨格	28
非天然アミノ酸	137

ふ

ファージ提示法	115
ファージディスプレイ	166
ファージディスプレイ法	57
ファーマコフォア	128
副反応物	71
不純物管理	201
フレキシザイム	21
プレニル化擬天然ペプチド	28
分子動力学シミュレーション	85
分子力学計算	39

へ

ヘテロ環構造	153
ヘテロ二量化	75
ペプチドアレイ	92
ペプチドライブラリー	92
ペプトイド	154

ほ

ポリエチレングリコール	148
ホルモン	98
翻訳開始因子	24
翻訳伸長因子	24

ま

マイオスタチン	51, 102
マイクロニードル	146, 147
マイクロフロー合成法	44
マイトクリプタイド	105
膜RANKL量	177
膜結合型グアニル酸シクラーゼ	180
膜結合型グアニル酸シクラーゼ受容体	180
膜透過係数	138
膜透過性	36, 71, 135, 152
膜透過性予測	85
膜透過メカニズム	85
膜透過率データベース	85
膜へのRANKL輸送	176

み・む・も

- ミラーイメージディスプレイ… 120
 無痕跡型 Staudinger ライゲーション
 …………… 81
 モノクローナル抗体…………… 113

や・ゆ

- ヤクアミド B…………… 78
 ユビキチン…………… 128
 ユビキチンシステム…………… 128
 ユビキチン様タンパク質…………… 129

ら

- ラッソグラフティング…………… 128
 ラッソグラフト法…………… 123

り

- リビンスキーの法則…………… 136
 リボソーム…………… 19, 169
 リボソーム提示法…………… 115
 リポペプチドミメティクス…………… 163

れ

- レトロインバーソペプチド… 54, 103
 レニン-アンジオテンシン-アルドス
 テロン系…………… 180
 レプチン…………… 100
 レプリカ…………… 89
 連続ジスルフィド結合形成…………… 75

欧文

A

- acetamidomethyl…………… 71
 ACE 阻害薬…………… 182
 Acm…………… 71
 Affibody…………… 115
 AlphaFold3…………… 87
 α , β -不飽和アミノ酸…………… 78
 AMG-133…………… 195
 ANP…………… 180
 Anticalin…………… 115

ARNI…………… 182

B

- BBB…………… 166
 BMP-2…………… 171
 BNP…………… 180

C

- c-Met 受容体…………… 123
 carperitide…………… 181
 CCK…………… 100
 CD9…………… 94
 CNP…………… 180
 CPP…………… 168
 CsA…………… 151
 Cyclosporin A…………… 151
 CycPeptMPDB…………… 87
 Cys(MBzl)(O)…………… 73
 Cys 含有ペプチド…………… 71

D

- DARPin…………… 115
 DDS…………… 144
 drug delivery system…………… 144
 Drug-likeness…………… 137
 Drug-like クライテリア…………… 139

F

- FIT-Laz システム…………… 32
 FIT-LimF システム…………… 29
 FIT システム…………… 20
 FKBP12…………… 161
 Fmoc 固相合成法…………… 80
 Fynomer…………… 115

G

- Gi2 タンパク質…………… 109
 GIP…………… 99, 188
 GIP/GLP-1 デュアルアゴニスト
 …………… 190
 GLP-1…………… 12, 99, 188
 glucagon-like peptide-1…………… 188

- glucose-dependent insulintropic
 polypeptide…………… 188
 GPU…………… 91
 GTP 結合調節タンパク質…………… 109

H

- HELM 形式…………… 87
 hPTH1-34…………… 147

I

- ICH 非臨床ガイドライン…………… 200
 ICH 品質ガイドライン…………… 199
 IgM…………… 177
 IL-6…………… 68

L

- Labrasol…………… 145
 LUNA18…………… 139

M

- MBzl…………… 71
 MET…………… 131
 Monobody…………… 114
 mRNA 提示法…………… 115
 mRNA ディスプレイ法… 19, 57, 131
 mRNA ライブラリー…………… 131

N

- N-アルキルアミノ酸…………… 137
 N-結合型糖鎖…………… 64
 Nanobody…………… 114
 nesiritide…………… 181
 NMU…………… 100
 NPY…………… 100
 Nメチルアミド結合…………… 153
 Nメチル化…………… 152

O

- OBOC 法…………… 58
 one-bead one-compound…………… 154
 OP3-4…………… 176
 OPG…………… 175

P

p-methoxybenzyl	71
PAMPA	41
parathyroid hormone (1-34)	147
PEG	148
polyethylene glycol	148
PSA	40

R

Random non-standard Peptide Integrated Discovery	57
RANKL	171
RANKL逆シグナル	174
RaPID システム	22
RaPID 法	57
RAS 阻害剤	139
REST	89

REST/REUS	89
-----------	----

REUS	89
------	----

RiPP (ribosomally synthesized and post-translationally modified peptides)	28
---	----

ROS	51
-----	----

S

S-保護システイン	71
-----------	----

SARS-CoV-2	118
------------	-----

SICLOPPS 法	58
------------	----

Single-chain variable fragment (scFv)	114
--	-----

SIRP α 結合環状ペプチド	59
------------------------	----

SMILES 記法	86
-----------	----

SPOT 合成法	93
----------	----

SURMOUNT プログラム	194
----------------	-----

SURPASS プログラム	192
---------------	-----

T · U

Tetraspanin web	94
-----------------	----

The rule of five	136
------------------	-----

TRAP 提示法	116
----------	-----

tRNA	20
------	----

Trp 選択的修飾	73
-----------	----

U-body	129
--------	-----

V · W

VH	114
----	-----

VHH	114
-----	-----

VK2735	194
--------	-----

VL	114
----	-----

vosoritide	182
------------	-----

W9	176
----	-----