

数字

4-1BB …… 189

欧文

A

ADCC …… 27, 37, 140
AP-1 …… 113
ASCT2 …… 202
ATL …… 37

C

CAF …… 150, 175, 182
CAR-T細胞 …… 29
CAR-T細胞療法 …… 29, 35, 48, 115
CCR4 …… 37, 101
CD1d …… 136
CD3 …… 111
CD4 …… 111
CD8 …… 111
CD19 …… 30
CD28 …… 113, 189
CD47 …… 133
CD80 …… 28
CD134 …… 189
CD137 …… 189
CD155 …… 44
CD226 …… 44
co-stimulatory 分子 …… 189
CPC …… 94
CPS …… 59, 67
CRS …… 31, 35
CTLA-4 …… 24, 27, 108, 113
CT 抗原 …… 128

D

DAMPs …… 81, 184
delayed response …… 90
dissociated response …… 90
dMMR …… 169
DNA ワクチン …… 42

E・F

EMT …… 145

FAS リガンド …… 136
FGF …… 151

G

GCTP …… 94
GITR …… 120
GLS …… 202
GMP …… 94
GVHD …… 88, 139, 144
GVL 効果 …… 88
GVT 効果 …… 139

H

HDAC …… 198
HIF …… 152
HIF-1 α …… 182
HLA …… 124
HMGB1 …… 82, 184
Hoffman effect …… 210
HSP …… 126
HTLV-1 …… 37
hyperprogressive disease
…… 77, 90

I

ICAM1 …… 148
ICER …… 99
ICH …… 94
ICOS …… 189
iCPD …… 79
IDO …… 43, 175, 212
IFN …… 193
IFN- γ …… 84, 136, 194
IGF …… 155
IL-2 …… 115
IL-6 …… 35, 114, 141, 150, 175
IL-10 …… 193
IL-15 …… 193
IMiDs …… 140
immuno-metabolism …… 205
inflammaging …… 122
iPS細胞 …… 48
irAE …… 74, 83, 195
iRECIST …… 78, 90
irRC …… 90
irRECIST …… 90

ITAM …… 111
ITIM …… 176
ITSM …… 176
iUPD …… 79

J~L

JAK …… 196
JAK-STAT3 …… 35, 194, 196
kangaroo-tail 現象 …… 62
LAG-3 …… 43, 109, 177

M

M2-like TAM …… 181
MDSC …… 134, 137, 143, 154, 175,
182
mHA …… 88
MHC …… 124, 158
microsatellite instability …… 169
moDC …… 39
mRNA ワクチン …… 42
MSI …… 165, 169
mTOR …… 182

N

neoantigen …… 124
NFAT …… 113
NF- κ B …… 113, 195
NK細胞 …… 138
NKT細胞 …… 50, 136
NLR …… 187

O

OX40 …… 189
OXPHOS …… 205

P

PAMPs …… 184
pathogenic Th17 …… 192
PCK …… 202
PD-1 …… 24, 27, 109, 177
PD-L1 …… 24, 27, 83, 109
PD-L2 …… 28
PIC/S …… 94
PLC- γ …… 111
pMMR …… 169
progressive disease …… 90

pseudoprogession ……76, 78, 90
pTh17 ……192

Q・R

Quality Culture ……98
Ras ……113
RECIST ……78, 90
regulatory Th17 ……192
rTh17 ……192

S

SASP ……122, 207
Seed and Soil ……155
sentinel node ……86
STAT3 ……181, 196
STING ……118
S-アデノシルメチオニン ……210

T

TAM ……132, 137, 154, 175, 181
TCR ……33, 111, 158
TCR-T療法 ……33
TGF- β ……141, 150, 155, 175
TGK ratio ……77
TIGIT ……44, 177
TIL療法 ……33
TIM-3 ……109, 177
TLR ……187
TMB ……65, 83, 162, 165
TNF- α ……115, 136, 194
TP53 ……163
TPS ……62
TRAIL ……136
trained immunity ……116
Treg ……101, 120, 205
tumor draining lymph node
……86
tumor mutation burden
……83, 165
T細胞受容体 ……33, 111, 158
T細胞疲弊 ……176, 182, 207
T細胞老化 ……207
T細胞療法 ……33

V

VCAM1 ……148

VEGF ……46, 148, 150
VEGF-C ……86

W・X

WHO基準 ……78
Wnt/ β カテニンシグナル ……162
xCT ……203

和文

あ

アキシチニブ ……47
悪性黒色腫 ……65, 70
アジュバント ……39, 41
アテゾリズマブ ……27
アデノウイルス ……14, 19
アナジー ……207
アブスコパル効果 ……81, 89
アベルマブ ……27
アミノ酸トランスポーター ……210

い

胃がん ……59
医師主導治験 ……101
移植片対宿主病 ……88, 144
移植片対白血病効果 ……88
遺伝子治療製品 ……95
遺伝子パネル検査 ……166
医薬品規制調和国際会議 ……94
医療経済学 ……99
インスリン様成長因子 ……155
インターフェロン ……114, 193, 196
インターフェロン γ ……194
インターロイキン ……114
インターロイキン6 ……35
インドールアミン-2,3-ジオキシゲナー
ゼ ……212

う・え

運転手変異 ……162
エクトヌクレオチダーゼ活性 ……192
エッセンシャルパッセンジャー遺伝子
変異 ……162
エパカドスタット ……43
エピジェネティクス創薬 ……198

エフェクター相 ……108
エフェクターメモリーT細胞 ……116
エリスロポエチン ……152
炎症性サイトカイン ……122, 184, 192,
207
炎症性疾患 ……195

お

オートファジー ……179
オシメルチニブ ……46

か

外陰 ……70
解糖系 ……205
郭清 ……86
カスパーゼ ……195
がん遺伝子パネル検査 ……169
がん幹細胞 ……141
がん関連線維芽細胞 ……150
肝細胞がん ……61
がん精巢抗原 ……33, 128, 141
関節リウマチ ……35
がん免疫監視機構 ……174
がん免疫サイクル ……39, 108
がん免疫編集 ……174
がん免疫療法 ……10
間葉系幹細胞 ……143
がんワクチン ……11
がんワクチン療法 ……41

き

記憶T細胞 ……214
機械学習 ……160
キヌレニン ……43, 212
キメラ抗原受容体 ……29
共刺激因子 ……189
共刺激ドメイン ……29
共役リノール酸 ……186

く

グランザイム ……136
グルタミナーゼ ……202
グルタミノリシス ……202
グルタミン ……202
クロスプレゼンテーション ……126
訓練免疫 ……116

け

血管上皮成長因子……148
血管新生……148
血管新生阻害薬……46
ケモカイン……114

こ

抗原提示細胞……39
コクサッキーウイルス……22
骨芽細胞……155
骨髄由来抑制細胞……134
骨転移……155
骨微小環境……155
コピメチニブ……45
コロニー刺激因子……114
コンパニオン診断……169

さ

再生医療等安全性確保法……95
最大耐用量……103
サイトカイン……114
サイトカイン放出症候群
……31, 35, 115
細胞外マトリクス……150
細胞傷害性T細胞……33, 84
細胞増殖因子……114
細胞培養加工施設……94
細胞老化随伴分泌現象……207
酸化のリン酸化……205
三次リンパ組織……87
酸素……152

し

シェアードアンチゲン……41
子宮頸がん……70
子宮体がん……70
子宮肉腫……71
脂肪酸代謝……214
重大事態報告……97
重複性……115
樹状細胞……39
樹状細胞ワクチン療法……39
腫瘍壊死因子……114
腫瘍壊死因子 α ……194
腫瘍関連抗原……41, 81, 124
腫瘍関連マクロファージ……132

腫瘍浸潤リンパ球……33
主要組織適合遺伝子複合体
……124, 158
腫瘍特異的抗原……124
腫瘍内皮細胞……148
腫瘍溶解ウイルス……19
腫瘍溶解療法……14, 17
循環腫瘍細胞……145
消化器がん……59
乗客変異……162
小細胞肺がん……63
上皮間葉転換……145
食道がん……59
人工知能……160
新生抗原……124
深層学習……160

す

推奨用量……103
スキップ転移……86
ステムセルメモリーT細胞……117
スニチニブ……46

せ

制御性T細胞……101, 120, 205
セネカバレーウイルス……20
線維芽細胞……150
線維芽細胞増殖因子……151
センチネルリンパ節……86
セントラルメモリーT細胞……116

そ

造血因子……114
増分費用効果比……99
相補性決定領域……111, 158

た

大腸がん……61
多機能性……115
短鎖脂肪酸……52, 186
胆汁酸……188

ち

治験製品 GCTP……95
腔……70
腸内細菌叢……51, 123, 186

チラゴルマブ……44

つ・て

ツシジノスタット……198
ディーブラーニング……160
低酸素……152
ディスプレイオーシス……51
テセルバツレブ……18
デュルバルマブ……27

と

頭頸部がん……67
同種造血幹細胞移植……88
逃避相……174
特定細胞加工物……95
トシリズマブ……31, 35
ドスタルリマブ……71
ドライバー遺伝子変異……162
トランスフォーミング増殖因子……155
トランスレシヨナルリサーチ……101
トリプトファン……43, 212

な

ナイーブT細胞……122
内皮細胞アナジー……148
ナチュラルキラー細胞……138
ナビゲーション手術……86

に

ニボルマブ……24, 104
乳がん……56

ね

ネオアンチゲン……34, 41, 83, 124,
161, 165
熱ショックタンパク質……126

は

パーフォリン……136
バイオマーカー……83, 165
肺がん……62
排除相……174
曝露量……103
破骨細胞……155
橋渡し研究……101
パターン認識受容体……184, 188

パッセンジャー遺伝子変異……162
パノビノスタット……198
バリデーション……97

ひ

ビグアナイド剤……181
非小細胞肺癌……62
ヒストン脱アセチル化酵素……198
疲弊……207
疲弊T細胞……176
病勢進行……90
費用対効果評価制度……99
非臨床試験……101
品質保証責任……97
品質リスクマネジメント……97

ふ

婦人科がん……70
プライミング相……108
プレバリオティクス……52
プロバリオティクス……52
分子シャペロン……126
分子標的治療薬……45

へ

平衡相……174
ペプチド……41
ペムプロリズマブ……24, 103
ペムラフェニブ……45
ペリノスタット……198
ペリフィケーション……97
ヘルペスウイルス……17, 19
便移植……52

ほ

放射線治療……81
補助刺激因子……189

ホスホエノールピルビン酸カルボキシ
キナーゼ1……202
ポテリジェント技術……37
ポリオウイルス……21
ボリノスタット……198

ま・み

マイクロサテライト不安定性
……83, 165, 169
マイナー組織適合性抗原……88
マクロファージ……132, 181
麻疹ウイルス……22
マルチキナーゼ阻害薬……45
慢性炎症……122, 192
ミスマッチ修復……169

め

メチオニン……210
メトホルミン……181
メモリー細胞……116
メラノーマ……65
免疫関連有害事象……74, 195
免疫記憶……116, 214
免疫ゲノミクス……158
免疫原性細胞死……15
免疫組織学的染色……169
免疫代謝……205
免疫チェックポイント阻害剤
……10, 24, 27, 82
免疫チェックポイント分子
……175, 176
免疫調節薬……140
免疫フェノスコア……160
免疫編集……11
免疫老化……122

も・や

モガムリズマブ……37, 101

薬物動態……103
薬機法……94

ゆ

有害事象……74
有効性の評価……90

よ

養子免疫療法……48
用量設定……103
抑制性受容体……176

ら・り

卵巣がん……70
リバーストランスレーショナルリサーチ
……101
リモデリング……155
リンチ症候群……170
リンパ節……86
リンフォカイン……114

れ

レオウイルス……20
レジデントメモリーT細胞……117
レパトア……122, 158
レラトリマブ……44
レンパチニブ……71

ろ

老化……207
老化T細胞……122

わ

ワールブルグ効果……181
ワクシニアウイルス……20