

## 索引

## 数 字

2-HG .....	179
5-ALA .....	126
5-アミノレブリン酸 .....	126

## 和 文

## あ

悪性神経膠腫 .....	200
悪性リンパ腫 .....	205
アディプシン .....	170, 173
アディポカイン .....	173
アルデヒド脱水素酵素 .....	191
アンドロゲン受容体 .....	107

## い・う

遺伝学的細胞系譜解析 .....	43
ウイルス療法 .....	199

## え

エストロゲン受容体 .....	105
エピゲノム .....	98
エピゲノム制御 .....	193
エピジェネティクス .....	146
エピトランスクリプトーム .....	111
炎症がん微小環境 .....	149
炎症性・免疫制御性CAF .....	75

## お

オキシフェドリン .....	21
オルガノイド .....	12, 43, 75, 158

## か

確率論的モデル .....	170
可塑性 .....	14, 92, 141
壁細胞 .....	80
がん幹細胞 .....	10, 17, 37, 51, 74, 91, 133, 191
がん幹細胞ニッチ (ニッシェ) .....	15, 85
がん幹細胞のリプログラミング .....	93
がん幹細胞理論 .....	17, 23, 170
がん関連線維芽細胞 (CAF) .....	48, 69, 73, 79, 144
還元的アプローチ .....	130
幹細胞性 .....	169
肝細胞増殖因子 (HGF) .....	170
がん細胞のヘテロジェネイティ .....	92
患者由来異種移植腫瘍 (PDX) .....	170
がん精巣抗原 .....	61
がん生態系 .....	129
がんの可塑性 .....	10
がん微小環境 .....	79

## き

キャンサー・エコシステム .....	129
急性骨髄性白血病 (AML) .....	177
休眠状態 .....	135
筋線維芽性CAF .....	75

## く

空間的トランスクリプトーム解析 .....	66
クラススイッチ組換え .....	206
クローン進化 .....	37
クローン進化説 .....	11
クローン性造血 .....	25

## け

血管周囲ニッチ .....	15, 79
血管性ニッチ .....	162, 165
血管内皮細胞 .....	79
血行性転移 .....	162
ケミカルバイオロジー .....	130

## こ

抗原提示型CAF .....	75
抗原ペプチド .....	60, 61
構成的アプローチ .....	130
合成ポリマー .....	129, 130
光線力学診断 .....	126
骨髄系クローン性造血 (M-CH) .....	26
骨髄腫幹細胞 .....	208
骨髄ニッシェ .....	187
混合オルガノイド .....	95
混合乳がんオルガノイド .....	76

## さ

再生型幹細胞 .....	142
細胞外マトリクス .....	82
細胞可塑性 .....	52
細胞系譜解析 .....	134
細胞傷害性T細胞 (CTL) .....	59
三次元培養 .....	12

## し

ジクロニン .....	21
主要組織適合遺伝子複合体 (MHC) .....	60
ジフテリア毒素受容体 (DTR) .....	33
脂肪細胞 .....	169, 173
腫瘍間質 .....	173

腫瘍血管	79
腫瘍血管内皮細胞	80
腫瘍微小環境	93, 144
腫瘍免疫微小環境	59
消化器がん	133
上皮間葉移行	82
上皮間葉転換 (EMT)	19, 47, 77, 164
シングルセル解析	66
神経膠腫	100
人工微小環境	130

す

ストレス顆粒	108
スフェロイド	12
スフェロイド形成アッセイ	53
スルファサラジン	21

せ・そ

静止がん幹細胞	29
静止期 (G <sub>0</sub> 期)	183
静止状態	29
成体様幹細胞	46
生体模倣	130
赤血球貪食	128
赤血球分化	128
前白血病幹細胞	25
組織幹細胞	91, 170

た

体細胞突然変異	206
胎児様前駆細胞	46
代謝酵素	100
胎生期様幹細胞	142
大腸がん	43, 52, 141
多重抗体組織イメージング	70
多段階発がんモデル	37
脱分化	34
多発性骨髄腫	205
タンキラーゼ	194

タンキラーゼ阻害剤	197
単クローン性ガンマグロブリン血症	207
単純ヘルペスウイルス I 型	199

ち・て

治療抵抗性	143
鉄	127
鉄貯蔵	128
テロメラーゼ逆転写酵素	202
転移随伴マクロファージ	167
転移ニッチ	164

と

逃避相	59
ドライパー変異	38
トランス作用	105
トランス転写調節	104

な

内皮間葉移行	81
内分泌治療	105
ナチュラルキラー (NK) 細胞	59

に・ね

ニッチ	79, 125, 134
乳がん	41, 73, 169
ネオアンチゲン	61

の

脳腫瘍	125
脳腫瘍幹細胞	10

は

パイオマテリアル	130
肺がん	157
胚休眠	35
排除相	58
ハイドロゲル	85, 130
白血病幹細胞 (LSC)	10, 23, 177, 183

パラスペックル	108
---------	-----

ひ

微小環境	134
非ホジキンリンパ腫	208
非膜オルガネラ	104
肥満	175

ふ・へ

フェロトシス	20
平衡相	58
変異クローン拡大	38

ほ

補体因子	173
ポリ (ADP- リボース) ポリメラーゼ	194
ホルモン依存性がん	104

め・や

免疫監視機構	58
免疫刺激分子	203
免疫チェックポイント阻害剤	203
免疫チェックポイント分子	61
免疫療法	204
薬剤耐性持続細胞 (DTP)	56

ら

ライブラリー	131
ラベルトレーシング	186
ランス作用	104
卵巣明細胞がん (OCCC)	69

り・わ

リソソーム	186
リンパ系クローン性造血 (L-CH)	26
リンパ腫幹細胞	207
ワールブルグ効果	19

**A · B**

ALDH1A3	194
$\alpha$ -KG	179
AML	177
antigen presenting CAF (apCAF)	75
AP-1/ETS	186
APC 変異	197
ASO	102
assembloid	95
BNAT1	106

**C**

cancer-associated fibroblast (CAF)	48, 69, 73, 79, 144
cancer stem cell (CSC)	51, 74, 91
cancer tissue-originated spheroid (CTOS) 法	52
CAR-T 細胞療法	205
CD133	125
CD19	208
CD19 CAR-T 細胞	209
CD44	18, 169
CDK インヒビター	30
CFSE	184
clonal hematopoiesis	25
circulating tumor cells	47
CSC 標的治療	138
CTL	59
CXCL12-CXCR4	187

**D**

diapose	35
dormancy	135
dormant	135
drug-tolerant persister (DTP)	56, 143, 192
DTR	33

**E**

E3 リガーゼ	31
ECM	82
EMP1	47
EMT	47, 82
EndoMT	81
Epitranscriptome	111
EZH1/2 阻害剤	178

**F · G**

Fbxw7	31
G47 $\Delta$	199

**H**

HARP 現象	85
HGF	170
high-throughput screening	49
HSV-1	199
hTERT	202

**I**

IDH 阻害剤	178
IgH 遺伝子転座	208
inflammatory and immune regulatory CAF (iCAF)	75

**L**

L1CAM	47
leukemia stem cell (LSC)	177
Lgr5	14, 43
lineage tracing	43, 134
lncRNA	102, 104
lymphoid clonal hematopoiesis (L-CH)	26

**M**

Menin 阻害剤	180
metastasis-initiating cell	163
MHC	60
mixed organoid	95

MLL 融合遺伝子	180
mTORC	187
MYC	186
myeloid clonal hematopoiesis (M-CH)	26
myofibroblastic/ECM-remodeling CAF (myCAF)	75

**N · O**

neurosphere	125
NK 細胞	59
non-coding RNA	99
NOTCH	81
OCCC	69

**P**

p57	30
partial EndoMT	82
PD-L1	61
PDX	170
PI3K/AKT	185
Pp IX	128
PRC2	178
pre-leukemic stem cell	25

**Q**

quiescence	29
quiescent cancer stem cell	29

**R**

R-loop	122
RNA 依存性 RNA ポリメラーゼ (RdRP)	118

**S**

SB トランスポゾン生体内スクリーニング	150
Seurat (スーラ)	116
SLC7A11	20

## T

TAM .....	128
TEC .....	80
TERT .....	118
TFEB .....	187
TGF- $\beta$ .....	81

## V

Visium .....	66
Visium FFPE .....	67
Visium HD .....	67

## W · Y

Warburg effect .....	19
WNT .....	82
Wnt/ $\beta$ -カテニンシグナル ...	195
YAPシグナル .....	142