

# 索引

## 数字

4-1BB ..... 61

## 欧文

### A~C

APC ..... 53  
B細胞 ..... 9, 44  
B7 ..... 27, 29  
BRAF 阻害剤 ..... 36, 62  
CAR-T細胞療法 ..... 40, 42, 61, 68  
CD19 標的 CAR-T細胞 ..... 43  
CD28 ..... 29  
CD134 ..... 61  
CD137 ..... 61  
Coley Toxin ..... 10  
CpG ..... 52  
CR (complete response) ..... 30  
CRS ..... 44  
CT 抗原 ..... 51  
CTLA-4 ..... 27, 29

### E~I

EGFR 阻害剤 ..... 36, 62  
Fasリガンド (FasL) ..... 16  
heterogeneity ..... 20  
HLA ..... 16, 18, 54, 55  
ICD ..... 62  
IDO (indoleamine 2, 3-dioxygenase) ..... 22  
IFN- $\gamma$  ..... 21, 34, 44  
IL-2 ..... 40  
IL-6 ..... 44

IL-10 ..... 22  
iPS細胞 ..... 46, 69

### L~O

LAK療法 ..... 11, 40  
LPS ..... 52  
MAGE-A3 ..... 45, 51  
MDSC ..... 22, 62  
NGS ..... 36, 55  
NK細胞 ..... 16, 18  
NY-ESO-1 ..... 42, 51  
NY-ESO-1 特異的 TCR-T細胞 ..... 42  
off-the-shelf ..... 46  
on-target off-tumor 効果 ..... 44  
OX40 ..... 61

### P~Q

PD (progressive disease) ..... 68  
PD-1 ..... 20, 27, 31  
PD-L1 ..... 20, 27, 31  
polyI:C ..... 52  
PR (partial response) ..... 31  
RECIST ..... 68

### T~V

T細胞 ..... 8, 15, 21, 26, 35, 41, 51, 62  
T細胞受容体 (TCR) ..... 8, 16, 26, 41, 56  
T細胞の前駆細胞 ..... 26  
TCR-T細胞療法 ..... 41, 68  
TGF- $\beta$  ..... 22  
TIL療法 ..... 40  
titin ..... 45  
Toll様受容体 (TLR) ..... 10, 52  
Treg細胞 ..... 22, 29

VEGF 阻害剤 ..... 62

## 和 文

### あ行

悪性黒色腫 ..... 31, 51  
アジュバント ..... 52  
アテゾリズマブ ..... 30  
イピリムマブ ..... 29  
ウォッシュアウト期間 ..... 64  
エクソーム解析 ..... 55  
エフェクター細胞療法 ..... 40, 56

### か行

化学療法剤 ..... 62  
獲得免疫 ..... 8  
滑膜肉腫 ..... 42  
可溶性免疫抑制物質 ..... 22  
がん化 ..... 14  
がん抗原 ..... 11, 16, 43, 50, 54  
間質細胞 ..... 20, 28  
完全奏効 (CR) ..... 31  
がん特異的 T 細胞 ..... 43  
がん微小環境 ..... 20, 33  
がん免疫監視機構 ..... 15  
がん免疫療法の定義 ..... 6  
がんワクチン療法 ..... 50  
偽増悪 (pseudo-progression) ..... 69  
キメラ抗原受容体 (CAR) ..... 42  
急性リンパ性白血病 ..... 43, 44  
休薬期間 ..... 64  
共刺激分子 ..... 62  
胸腺 ..... 26  
共通抗原 ..... 50, 54  
グランザイム ..... 16  
外科手術 ..... 40, 63  
血液がん ..... 42

血管新生 ..... 62  
抗 CTLA-4 抗体 ..... 28, 29, 61  
抗 PD-1 抗体 ..... 28, 30, 61  
抗 PD-L1 抗体 ..... 28, 30, 61  
抗がん剤 ..... 62  
抗原 ..... 8  
抗原提示細胞 (APC) ..... 28, 53  
抗原特異性 ..... 8  
コーリトキシシン ..... 10  
固形がん ..... 43, 68  
骨髄腫 ..... 42  
個別化医療 ..... 46, 56, 67

### さ行

サイトカイン ..... 6, 16, 40  
サイトカイン放出症候群 (CRS) ..... 44  
サイトカイン療法 ..... 11  
細胞傷害性物質 ..... 16  
紫外線 ..... 14  
自己抗原 ..... 26  
自己免疫疾患 ..... 27, 32  
次世代シーケンサー (NGS) ..... 36, 55  
自然免疫 ..... 10, 52  
樹状細胞 ..... 10, 16, 29, 53  
樹状細胞ワクチン ..... 53, 56  
術後アジュバント ..... 63  
術後補助療法 ..... 63  
腫瘍関連抗原 ..... 51  
腫瘍浸潤リンパ球 (TIL) ..... 40  
食道がん ..... 51  
腎細胞がん ..... 31  
浸潤 ..... 36  
新生抗原 ..... 36, 50  
→「ネオアンチジェン」も参照  
ストローマ細胞 ..... 20  
スプライシング ..... 19  
スプライシングバリエント ..... 18  
制御性 T 細胞 ..... 22  
→「Treg 細胞」も参照

生検	34
正の選択	27
接触阻害	14
前立腺がん	56
層別化	66

分子標的薬	62
ペプチドワクチン	52, 61
ペンブロリズマブ	30
ホジキンリンパ腫	31
放射線療法	63

## た・な行

大腸がん	45
タバコ	14
多様性	8
チロシンキナーゼ阻害剤	62
適応免疫	8
適応免疫耐性	21
トシリズマブ	44
ドライバー変異	14
トランスクリプトーム解析	55
ナイーブT細胞の活性化	53
ニボルマブ	30
ネオアンチジェン	36, 50, 54, 63, 67

## は行

パーフォリン	16
バイオプシー	34
バイオマーカー	33, 35, 66
肺がん	33, 62
パッセンジャー変異	14
非小細胞肺がん	32
ヒト白血球抗原 → [HLA] を参照	
皮膚がん	31
非ホジキンリンパ腫	43
不均一性	20
複合的がん免疫療法	60
複合的がん免疫療法の安全性	64
副作用	32, 44, 63
負の選択	26
部分奏効 (PR)	31
プロフェッショナルAPC	53
分化抗原	50

## ま行

マクロファージ	16
末梢血リンパ球	40
ミエロイド由来抑制細胞 (MDSC)	22
メモリー機能	8
メラノーマ	31, 33, 41, 45, 51, 61
免疫寛容	9, 26
免疫記憶	8
免疫グロブリン	44
免疫原性	18, 54
免疫原性細胞死 (ICD)	62
免疫細胞療法	40
免疫チェックポイント	20, 26
免疫チェックポイント機構	27
免疫チェックポイント阻害剤 (/ 阻害療法)	26, 29, 43, 46, 61
免疫チェックポイント分子	27
免疫逃避	20
免疫特権部位	51
免疫賦活療法	10
免疫抑制	20, 32, 43, 62
免疫抑制性細胞	22, 29, 62
モノクローナル抗体	28

## や~わ行

養子免疫療法	40
用量反応性試験	64
抑制性サイトカイン	22
リキッドバイオプシー	37
リポ多糖	52
ワクチン	8, 52