

索引

INDEX

数字

3 レーザーモデル	13
5 レーザーモデル	14

欧文

A ~ C

AbSeq	20
AIM (activation-induced marker)	42, 275
AMPK	224
APD (avalanche photodiode)	15
Appsan2	130
Brilliant Dye	21
BV (Brilliant Violet)	13
B細胞	264
B細胞腫瘍	201
CD3	48
CD4	48
CD4 ⁺ ヘルパー T細胞	66
CD8 (CD8a)	48
CD27	48
CD31	115
CD34	109
CD38	48, 109
CD44	124, 125
CD45 (TIL) MicroBeads, human	177
CD45RO	48
CD57	48

CD90	127	DuraClone-CDS HCC (Hyogo Cancer Center)	200
CD107A	48	EAE (experimental autoimmune encephalomyelitis)	69
CD127	48	EEC	46
CD133	113	enzymic digestion	110
CD137 (4-1BB)	48	ES細胞	141
CD154	48	EV (extracellular vesicle)	292, 307
CD159a (NKG2A)	48	FACS Symphony	40
CD197 (CCR7)	48	FACSymphony S6	266
CD271	127	FCM 検査	200
CD272 (BTLA)	48	FMO (fluorescence minus one)	29, 44, 308
CD278 (ICOS)	48	FMO コントロール	29
CD278 (PD-1)	48	Foxp3	37, 71
CD326	115	Fucci	51
CHS (contact hyper sensitivity)	69	Fucci(CA)	51
CITE-Seq	20	Fucci(SA)	51
Click-iT	55	Fucci(SCA)	51
Collagenase D	159	FVS440	48
CS & T (Cytometry Setup & Tracking)	18		
CTLA4	47		
Cy	21		
Cytek Aurora	269		
Cytobank	92		
Cytobank Premium	92		
CyTOF (cytometry by time-of-flight mass spectrometry)	84, 176, 273, 298		
cytolytic granule	43		

D ~ F

Debris removal solution	177
Dispase II	159
DNase I	159
Dnase II α (deoxyribonuclease-II -alpha)	75
DPEC	46
Dri Tumor & Tissue Dissociation Reagent (TTDR)	177

G ~ J

GC (Ghost Cytometry)	278
GFP	21
granzyme	37, 43
HSC (hematopoietic stem cell)	97, 310
Hyaluronidase	159
HyperFinder	18
ICS (intracellular cytokine staining)	41
IFN γ	48
IL-2	48
Index sorting	103
iPS細胞	141
Isotype control	29
JSAN JR	130

K ~ O

Ki-67	56
KLRG-1	48
k 近傍グラフ	301
lectin family 受容体	42
LIBRA-seq (Linking B cell receptor to antigen specificity through sequencing)	265
LT-HSC (Long-Term repopulating HSC)	97
Lysosomal-METRIQ	75
LysoTracker	74
Magic Red	74
MAIT (mucosal-associated invariant T) 細胞	213
Megakaryocyte	57
memory	46
mesenchymal stem cell	127
MFI (mean fluorescence intensity)	23
MoFlo XDP	135
MOG (myelin-oligodendrocyte glycoprotein)	69
MPEC (long-lived memory precursor cell)	42
MR1	213
MRD (minimal residual disease)	201
mTOR	223
naïve	46
NovaFluor	13
OMIP (Optimized Multicolor Immunofluorescence Panel)	20, 48, 287

P ~ S

Panel Designer	86
PBMC (peripheral blood mononuclear cell)	25, 188, 214
PCA (principal components analysis)	300

PDGFR- α	127
perforin	43
Perforin	48
PMA	66
PMT (photomultiplier tube)	15
PS (phosphatidylserine)	292
PVA (polyvinyl alcohol)	98
P α S	137
REC	128
Sca-1	127
single cell RNA seq	107, 265, 310
SLEC (short lived effector cell)	42
somatic hypermutation	264
Spectral Unmixing	271
SS (Spillover Spreading)	290
stemness	97

T ~ V

Tcm	46
Tem	42
TIGIT	48
TIM4	292, 294
Tm	41
Tn	41
TNF	48
Treg (regulatory T cell)	70, 237
TRM (tissue-resident memory T cells)	172
Trophoblast giant cell	57
Tscm	42
tSNE (t-distributed stochastic neighborhood embedding)	16, 301
Tumor Dissociation Kit	113
T 細胞	142, 254
T 細胞腫瘍	201
T 細胞受容体	142
UCP (unusual cell population)	204

UMAP (uniform manifold approximation and projection)	301
UV レーザー	15
Violet レーザー	15
viSNE	94

和文

あ行

アクセプター色素	21
アバランシェ・フォトダイオード	15
アレイ状PMT	288
イオノマイシン	66
異化	223
エクソソーム	292
エピジェネテック	230
エラスチン線維	159
エンドサイトーシス	74

か行

解糖系	223
核酸染色剤	38
獲得免疫	264
活性化	30
活性酸素	224
カニクイザル	254
がん異種移植 (PDX) マウス	117, 118
がん幹細胞	117
幹細胞性	97
がん組織	107
がん転移	117
がん微小環境	243
間葉系幹細胞	127
機械学習	278, 298
基底層	158

- 基底膜 159
 体細胞突然変異 264
 急性骨髄性白血病 94, 108
 急性白血病 201
 行列データ 298
 金属同位体標識 87
 金属標識抗体 176
 クラススイッチ 264
 クラスタリング 16, 299
 蛍光色素 21, 40
 蛍光スペクトル 288
 蛍光タンパク質 21
 蛍光の漏れこみ 23
 蛍光補正 21, 40, 109
 蛍光補正による Spread 26
 蛍光補正ビーズ 24, 109
 軽鎖拘束 207
 形態学的検査 201
 血球前駆細胞 155
 膠芽腫 110
 抗原特異的 B 細胞 264
 抗原特異的 CD8 T 細胞 40
 抗原特異的 T 細胞 42, 262, 269
 抗原プローブ 264
 抗体医薬 265
 抗体クローン 31
 抗体パネル 30, 200
 光電子増倍管 15
 ゴーストサイトメトリー 278
 固相化ヒト DLL4 155
 固定 66
 固定化 189
 コラーゲン線維 159
 コンペンセーション 288
- さ行**
-
- 再生医療 127
 サイトカイン 64
 細胞外小胞 292, 307
 細胞外マトリクス 159
 細胞周期 51
 細胞傷害活性 41, 157
 細胞内サイトカイン 64
 細胞内サイトカイン染色 41
 細胞内シグナル伝達 84
 細胞内染色法 64, 68, 70
 細胞内タンパク質輸送 64
 細胞内タンパク質輸送阻害 67
 細胞内分子 66
 細胞内マーカー 36
 細胞の固定 67
 細胞表現型スクリーニング 282
 細胞膜透過性 66, 68
 細胞溶解性顆粒 43
 酸化的リン酸化 222
 酸性加水分解酵素 74
 自家蛍光 26, 113
 自家蛍光分離 289
 シグナル伝達分子 66
 次元圧縮 298
 次元削減 16
 死細胞除去 38
 実験的自己免疫性脳脊髄炎 69
 脂肪酸酸化 222
 主成分分析 300
 腫瘍組織 111
 循環がん細胞 120
 シングルセル RNA 解析
 107, 265, 310
 シングルセルソーティング
 104, 310
 真皮層 158
 親和性成熟 264
 スーパーオキシド 229
 スペクトラル FCM 270
 スペクトル・アンミキシング
 288
 スペクトル型セルアナライザー
 285
 制御性 T 細胞 70, 237
 接触性皮膚炎 69
 切除組織 249
 線形次元圧縮 300
 線形データ 300
 造血幹細胞 97, 310
 造血幹前駆細胞 93
 造血管腫瘍 200
 組織局在型メモリー T 細胞 172
- た行**
-
- ダイクロイックミラー 15
 タイトレーション 34
 多次元解析 255
 多能性幹細胞 141
 他の組織 Treg 239
 多様性 107
 単細胞化 122
 単染色コントロール 24
 タンデム色素 21
 チェックポイント分子 41, 43
 テロメラーゼ 42
 転移がん細胞 124
 電子伝導性ポリマー 21
 転写因子 37, 66, 70
 同化 223
 特殊染色 201
 ドナー色素 21
 トランスクリプトミック 230
- な行**
-
- 粘膜筋板 158
 粘膜固有層 158
 粘膜上皮層 158
 粘膜組織 158
 脳梗塞 238
 脳腫瘍 110
 脳腫瘍幹細胞 113

は行

肺がん	114
ハイパラメーターフローサイトメーター	12, 243
バイフェノタイプパネル	200
胚様体	142
白血病	200
白血病幹細胞	108
バンドパスフィルター	15, 288
皮下組織	158
微小残存病変	201
ヒストン	84
ヒストン修飾	84
非線形次元圧縮	301
非線形データ	300
ヒト臨床検体	47
非ヒト霊長類	254

皮膚	158
疲弊状態	30
表皮層	158
ブレフェルディンA	64
プロテアーゼ	159
分化状態	30
分化誘導	142
平均蛍光強度	23
並体結合	173
ホスファチジルセリン	292
ポリビニルアルコール	98
ホルボールミリストアセテート	66

ま行

マーカーの分離度	31
マスサイトメトリー	84, 176, 273, 298

末梢血単核細胞	25, 188, 214
マルチカラーフローサイトメーター	12
メモリーT細胞	173
メモリー分化	41
免疫グロブリン軽鎖	207
免疫細胞の表現型解析	269
モネシン	64
モノクローナル抗体	265

や行・ら行

薬剤スクリーニング	188
リソソーム	74
リネージマーカー	30
リン酸化部位特異的抗体	37
レンチウイルス	76
ワクチン	254