

和文

あ

- アイソタイプ 96
 アジュバント 46, 122
 アネルギー 197
 アバタセプト 162
 アポトーシス 74
 アレルギー疾患 74
 一次リンパ器官 **187**
 インターフェロン- γ 63, 176
 インターロイキン-12 176
 インテグリン 63
 インプリンティング 61
 インフルエンザウイルス 62, 81
 ウイルス粒子 81
 エイズ 168
 エピジェネティクス 20
 エピトープ 165
 エフェクター 149
 エフェクターCD8⁺T細胞 164
 エフェクターT細胞 29
 エフェクター記憶T細胞 30
 エフェクターメモリー 30, 52, 183
 エフェクターメモリーCD8 T細胞 55
 エフェクターメモリーテ細胞 61
 炎症性腸疾患 182
 オリゴクローナルバンド 191

か

- カエデ 143
 核膜孔 **109**
 可視化 143
 関節リウマチ 160
 感染症研究 158
 がんワクチン 34
 記憶B細胞 82, 87, 93, 117
 記憶CD8 T細胞 42
 記憶CD8 T細胞分化 42, 44
 記憶T細胞 29, 115
 記憶細胞 120

記憶前駆エフェクター細胞 42

記憶ヘルパーT細胞 120

急性感染(症) **42**

クラススイッチ 70, 107

グランザイムB 58

クロスプレゼンテーション 174

形質芽細胞 162

形質細胞 117

抗原 94

抗原感受性 167

抗原提示 127

好酸球 117

恒常性維持 49

骨芽細胞 152

骨髓 117, 120, 182

コラーゲン 65

コラーゲン誘導関節炎 **177**孤立リンパ小節 **102**コンジエニックマウス **149**

コントラクション 49

さ

最終分化型エフェクターCTL 133

細胞記憶 20

細胞傷害性T細胞 172

自家幹細胞移植 163

シグナル1 30

シグナル2 30

シグナロソーム **31**

自己炎症性症候群 159

自己幹細胞移植 193

自己抗原 39

自己免疫疾患 74

脂質ラフト **31**

視神経脊髄炎 191

自然発生型制御性T細胞 183

実験的アレルギー性脳脊髄炎 177

樹状細胞 34

主要組織適合遺伝子複合体 160

小動脈周囲リンパ鞘 135

所属リンパ節 82

親和性 73, 96

水疱性口内炎ウイルス 149

スギ花粉抗原 17

スギの花粉症 17

ストローマ細胞 120, 152

スフィンゴシン1リン酸 101

スフィンゴシン1リン酸レセプター1 65

スプロゾイト **171**

制御性T細胞 195

生体内DC 38

赤脾臓 135

セントラルメモリー 30, 52, 168, 183

セントラルメモリーCD8 T細胞 55

た

体細胞超突然変異 70, 107

多発性硬化症 189

多量体 100

チップシークエンス法 18

長期記憶NK細胞 35

長期生存プラズマ細胞 70

腸内細菌 104

転写抑制因子 54

な

ナイーブB細胞 93

ナイーブCD8⁺T細胞 164

ナイーブT細胞 30

内在性抗原ペプチド複合体 149

二次リンパ器官 **187**

ニッシェ 16, 74, 114, 120, 146, 152

ニッチ 114

は

肺 83

パイエル板 101

肺気道 63

胚中心 70, 82, 87, **94**, 107

白脾臓 135

バラバイオート 149

光変換螢光タンパク質 143

ヒストンタンパク質の化学修飾…**21**

ヒト免疫不全ウイルス………165

腹腔B細胞………102

プライミング………126

プラズマ細胞………93

並体結合………186

辺縁帯………135

辺縁洞………89

ホーミング………129

ホーミングレセプター………62

ホメオスタシス………166

ホメオスタティックな増殖………15

ま

マラリア………171

慢性感染………175

無菌マウス………104

メモリーCD4 T細胞………39

メモリーCD8 T細胞………54, 55, 164

メモリーT細胞………14

メモリー前駆型エフェクターCTL………134

メモリーフェノタイプ………144

免疫記憶………20, 174

免疫記憶B細胞………70

免疫グロブリン………106

免疫抑制剤………47

らわ

リツキシマブ………162

リンパ球性脈絡膜膜炎ウイルス………**44**

レジデントメモリー………52

レチノイン酸………61, 101

滤胞樹状細胞………73

滤胞性Th細胞………180

滤胞ヘルパーT細胞………**95**

ワクチン………14, 47, 120, 171

ワクチン接種………14

欧文

A～C α E β 7………64

Aire………159

AKT………31

APECED………159, 196

APRIL………104, 117

aryl hydrocarbon receptor………178

B1 B細胞………102, **104**

BAFF………104

BC………89

B-cell activating transcriptional factor………169

B cell receptor………106

Bcl-2………183

Bcl-6………54, 72

BCR………106

Blimp-1………59, 74

bridging-channel………89

B細胞抗原受容体………106

CAR細胞………117, 152

CCL2………154

CCR5………115, 129, 135

CCR7………141

CD4⁺ CD45RB^{high}T細胞移入大腸炎モデルマウス………183

CD4 T細胞のヘルプ………51, 127

CD4陽性CD25陽性Treg………195

CD8 T細胞………41, 172

CD8記憶T細胞………115

CD25………129, 137

CD28………30

CD40………127

CD40L………40, 88

CD40リガンド………40, 88

CD62L………30

CD69………65, 144

CD127………133

CD134………29

CD252………30

centroblast………72

centrocyte………73

ChIP-Seq法………18, 23

CIA………177

circumsporozoite protein………**173**

class switch recombination………107

c-Maf………179

collagen-induced arthritis………177

Contraction phase………15

Crj1………17

Crj2………17

CSP………173

CSR………107, 110

CXCL10………40

CXCL12………117, 152

CXCR3………115, 131

CXCR4………117, 118, 152

D～F

DC………34

DCライセンシング………127

dendritic cell………34

DNAメチル化………21, **22**EAE………177, **192**

early growth response gene-2………198

EBウイルス………190

Egr2………198

Epigenetics………20

exhaustion………167

experimental allergic encephalomyelitis………177

Eカドヘリン………65

follicular helper T細胞………71, 180

follicular Th cell………71, 180

Foxp3………195

G～I

GATA3………23

GC………106, 107, 108, 110

germinal center………107

GWAS………160

HLA………160

homeostatic proliferation………15, 50

- HSV 129
 human immunodeficiency virus
 type 1 165
 iBALT 82
 IFN- γ 63, 172, 176
 Ig 106
 IgA 84, 100
 IgE 88
 IgG インデックス 191
 IgM 型記憶 B 細胞 96
 IL-2 39, 56, 148
 IL-4 176
 IL-6 177
 IL-7 50, 115, 121, 182
 IL-10 84
 IL-12 56, 176
 IL-12p40 139
 IL-15 36, 50, 115
 IL-17 177
 IL-21 74, 87
 IL-23 177
 iMB 88
 immunoglobulin 106
 imprinting 149
 induced bronchus-associated
 lymphoid tissue 82
 induced-memory B 88
 invariant NKT 細胞 193
 IPEX 症候群 196
- K ~ N**
- Kaede 144
 KLRG1 55, 133
 LAG3 197
 LCMV 44
 LFA-1 63
 LLP 細胞 87
 lymphocyte activation gene 3 197
 MAIT 193
 mammalian target of rapamycin 41
 MCP1 154
- MPEC 134
 MP 細胞 144
 mTOR 41, 44
 mTOR シグナル 経路 42
 mucosa-associated invariant T 193
 myelin basic protein 189
 myelin oligodendrocyte
 glycoprotein 189
 M 細胞 101
 Nestin23 154
 NF- κ B 31
 niche 114
 NK 紹介 34, 193
- O ~ R**
- OX40 29
 OX40L 30
 PALS 39, 135
 Periarteriolar lymphoid sheath 39
 pIgR 100
 PKB 31
 poly immunoglobulin 受容体 100
 programmed death 1 169
 proteolipid protein 189
 PTPN22 160
 Qa-1 拘束性 197
 Rag $^{+/-}$ マウス 36
 RANKL 177
 rapamycin 44, 46, 47
 receptor activator of NF κ B
 ligand 177
 regulatory CD8 陽性細胞 192
 RNAi 46
 RNA interference 46
 RNA 代謝 109, 110
 ROR γ t 178
 RTS, S 174
- S ~ V**
- S1P1 65
 Scurfy マウス 196
 SHM 106, 107, 108, 110
- SLEC 134
 somatic hypermutation 107
 STAT6VT 26
 Tcm 30, 52, 55, 168, 183
 Tem 30, 61, 183
 terminal エフェクター細胞 42
 Tfh 71, 95, 180
 TGF- β 177
 Th1 紹介 17, 176
 Th2 紹介 22, 176
 Th2 サイトカイン 26
 Th17 紹介 176
 TI-II 抗原 17, 97
 tissue trophic 149
 TNF- α 148
 TNFR-associated factor 31
 TNFRSF 29
 TNFRSF4 29
 TNFSF4 30
 TNF 受容体スーパーファミリー 29
 Tr1 紹介 196
 TRAF 31
 Treg 192
 TrxG 複合体 23
 T 紹介 非依存的 84
 T 紹介 免疫記憶 14
 VLA-1 64