

数字

型インターフェロン 59, 188

和文

あ

亜鉛 43

悪性黒色腫 211

アクセサリー細胞 18

アクチン重合 57

アジュバント 200, 227

アジュバント誘発関節炎 183

アストロサイト 147

アトピー性皮膚炎 85

アドレナリン受容体 97

アナジー 199

アフレーシス 213, 227

アポトーシス 25, 192

アレルギー性喘息 92

移植片対宿主病 122

移植片対白血球効果 91

遺伝子組換えヘルペスウイルス
..... 231

インバリアント鎖 216

ヴェール細胞 19

炎症性Th2細胞 109

炎症性サイトカイン 98

エンドサイトーシス受容体 104

エンドソーム/リソソーム 23

か

核酸 59

核酸アナログ製剤 172, 173

獲得免疫 201

カテプシンS 45

肝DC 121

肝 resident DC 172

感覚神経 97

がん抗原 206

関節リウマチ 112, 177, 183

がん免疫療法 205

危険シグナル 200

急性GVHD 91

共刺激シグナル 231

共刺激分子 20, 82

胸腺 19

グリオーマ 226

グリオーマ関連抗原 227

クローン除去 103, 104

クローン病 112

クロスプライミング 39, 200

クロスプレゼンテーション
..... 23, 39, 62, 200

クロスプレゼンテーション能 62

形質細胞様樹状細胞
..... 21, 27, 60, 108, 129, 166, 188

血液脳関門 146, 147

血管外遊走 121

血中免疫複合体 188

ケモカイン 215

ケモカイン受容体 54

ケモタキシス 54

原虫 151

抗原スプレディング効果 206

抗原提示 36

抗原提示関連トランスポーター
..... 201

抗原提示細胞 199

骨髄移植 91

骨髄系抑制細胞 105

古典的樹状細胞 27, 60

コラーゲン誘導関節炎 178

さ

再循環リンパ球 124

サイトカイン 146

細胞運動 56

細胞傷害性T細胞 157, 199

細胞ワクチン 212

サブセット 164

軸索反射 98

自己免疫疾患 60, 176, 216

自己リンパ球混合培養反応 189

指状嵌入細胞 19

シスタチンC 45

自然免疫 196, 202

実験的自己免疫性脳脊髄炎
..... 187, 216

重症複合免疫不全症 137

絨毛外トロホブラスト 142

樹状細胞 18, 89, 90, 108,
147, 152, 157, 160, 176, 196, 218

樹状突起 220

腫瘍細胞 196

初乳 158

神経性因子 98

神経伝達物質 97

神経ペプチド 96

真皮樹状細胞 85, 128, 166

真皮マクロファージ 129

スフィンゴ糖脂質 197

制御性DC 24

制御性T細胞 24, 75,
126, 132, 143, 144, 155, 206

制御性樹状細胞 89, 132

接触過敏反応 131

接触性過敏症 85

全身性エリテマトーデス 188

全身性自己免疫疾患 188

た

タイプ NKT 196

単純ヘルペス 164

注射型ワクチン 220
 中枢性免疫寛容 103
 腸管 134
 腸管関連リンパ組織 135
 腸管粘膜固有層 138
 腸管免疫系 139
 腸内常在菌 118, 135
 直接感作 124
 テトラスパニン 69
 デリバリー分子 222
 糖脂質リガンド 196
 ドナー DC 124
 ドナー特異的輸血 126
 トランスアミナーゼ 174

な

ヌクレオソーム 188
 粘膜アジュバント 223
 粘膜関連リンパ組織 219
 粘膜固有層樹状細胞 220
 粘膜組織 157, 218
 粘膜免疫循環帰巢経路 115

は

バイエル板 115
 胚性幹細胞 212
 破骨細胞 182, 183
 ビタミン D 131
 皮膚 128
 病原体関連分子パターン 183
 ファゴソーム 23
 プラスミド DNA 230
 プロスタグランジン D2 141
 分泌型 IgA 114
 ベーチェット病 112
 偏性細胞寄生性 152
 ホーミング 54
 保持細胞 158

母児免疫寛容 140

ま

マクロファージ 152
 末梢性免疫寛容 103
 末梢免疫寛容 24
 慢性 B 型肝炎 170
 慢性 GVHD 91
 ミエロイド系 DC 22, 108, 188
 ミクログリア 146
 免疫アジュバント 59
 免疫応答制御 89
 免疫寛容 102, 132, 192, 199
 免疫寛容誘導性 90
 免疫記憶 155
 免疫担当細胞 149
 免疫特権 226
 免疫抑制 132
 免疫抑制性樹状細胞 206
 免疫療法 209, 212

や

遊走能 56
 誘導型一酸化窒素合成酵素 116
 遊離ウイルス 159

ら

ラット肝移植 124
 ランゲリン 129
 ランゲルハンス細胞 19, 85, 128, 129, 157, 160, 166, 208
 リーシュマニア 151
 リンパ節 215
 リンパ節ホーミング受容体 87
 レクチン 65
 レシピエント DC 124
 レチナル脱水素酵素 116
 レチノイン酸 76, 116

欧文

A ~ C

-GalCer (-galactosylceramide) 197, 208, 216
 AMLR (autologous mixed lymphocyte reaction) 189
 APRIL (a proliferation-inducing ligand) 115
 ATP 136
 aTreg(adaptive Treg)細胞 90
 B7-H1 84
 BALB/c 151
 BAFF(B cell activating factor of the tumor necrosis factor family) 115
 BCG-CWS 211
 -グルカン 73
 BrMM (breast milk macrophage) 158
 B型肝炎ウイルス 170
 B細胞サブセット 115
 calreticulin 206
 cAMP 99
 carbohydrate recognition domain 66
 cathepsin K 182
 CCR7 135
 CD1a 拘束性 T 細胞 157
 CD1d 拘束性 NKT 細胞 157
 CD4⁺ CD25⁺ Foxp3⁺ 内在性 制御性 T 細胞 90
 CD4⁺ CD25⁺ Foxp3⁺ 誘導性 制御性 T 細胞 90
 CD8 陽性細胞傷害性 T 細胞 161
 CD28 82
 CD28-B7 ファミリー 83

- CD32 192
 CD40-CD40L シグナル ... 200, 202
 CD74 216
 CD80 84
 CD86 84
 CD200R2 141
 CD205 148
 cDC (conventional DC) 27
 CDM ファミリー分子 54
 CGRP 97
 CIA 178
 c-kit 148
 CLIP 216
 CLR 97
 CMIS (common mucosal
 immune system) 115
 colostrum 158
 CpG 184, 207
 CTL (cytotoxic T lymphocyte)
 157, 161, 199
 CTLA-4 76, 78
 CTLA-4Ig 82
 C型レクチン 21, 176
- D ~ F**
- DAMP (damage-associated
 molecular pattern) ... 200, 206
 DC ... 19, 47, 108, 152, 157, 160, 176
 Dcir 177
 DC-NK 相互作用 231
 DC-SIGN ... 25, 66, 157, 158, 159
 DCサブセット 21
 DC前駆細胞 121
 DCのライフステージ 121
 DCワクチン 173
 Dectin-1 66
 DHR-2ドメイン 58
 DLL-1 50
- DOCK2 53
 EAE 216
 eat me signal 199
 ELISpot アッセイ 228
 ERAAP 39
 Erp57 39
 ES-DC 214
 ES細胞 212
 EVT (extravillous trophoblast)
 142
 Fc R 192
 follicular B helper T細胞 93
 Foxp3 75
 free virus 159
- G ~ I**
- GALT (gut-associated lymphoid
 tissue) 135
 GEFH1 42
 GM-CSF 179, 213
 Granzyme B 81
 GSL 197
 GVHD 91, 122
 GVL (graft-versus-leukemia)
 効果 91
 H2-DM 38
 HAART (highly active anti-
 retroviral therapy) 療法
 157, 158
 HBs抗原パルスDC 173
 HBV 170
 HBVトランスジェニックマウス
 172
 HBワクチン 174
 hemi-ITAM 73
 HIV (human immunodeficiency
 virus) 25, 66, 157
 HLA 217
- Hsp 210
 IC 188
 ICOSリガンド 108
 IDEC (inflammatory dendritic
 epidermal cell) 129
 IDO 80, 104, 145
 IFN 188
 IgA クラススイッチ 115
 Ii 38
 IL-4R 155
 IL-6 44, 184
 IL-10 81, 107
 IL-10産生 Tr1細胞 90
 IL-12 184
 IL-12p70 141
 IL-12R 155
 IL-13 155
 IL-17 135
 IL-23 137, 184
 iNKT欠損マウス 200
 iNKT細胞 197
 iNOS (inducible nitric oxide
 synthase) 116, 117
 integrin 76
 IPC (interferon producing cell)
 27
 IPEX 75
 iPS 217
 ITIM 178
- J ~ L**
- J 18欠損マウス 200
 KLH 207
 LAG-3 80
 LAK療法 226
 Langerin 129, 157, 160
 LC 19, 157, 160, 208
Leishmania major 151

LFA-1 76, 78
 LPS 42
 LSP1 69

M ~ O

MAPK 44
 MHC 36, 217
 MHCクラス 遺伝子座 18
 MyD88 40, 166
 myeloid suppressor cell 105
 M細胞 219
*nef*遺伝子 162
 NKT (natural killer T) 細胞
 196, 216
 Notch 47
 nTreg (naturally occurring
 regulatory T) 細胞 90
 nucleosome 188
 OK-432 211
 OP9細胞 213
 OX40 リガンド 108

P ~ R

PAMPs 65, 66, 183, 223
 pDC (plasmacytoid DC)
 21, 27, 53, 108, 148
 PDI 39
 PD-L1 216
 PKA 99
 pMHC 39
 pMHC 37
Propionibacterium acnes 死菌
 122
 PRRs 65, 66
 PSA (polysaccharide A) ... 119
 purinergic receptor 137
 RA 177
 Rac 53

RALDH (retinal dehydrogenase)
 116
 RAMP 97
 RANKL 132
 RBP-J 48
 reservoir 158
 reverse transmigration 124
 RhoB 41
 RIG- 様受容体 59
 RNA 干渉 85
 ROR t 76

S ~ T

SCID マウス 137
 SHP2 44
 siRNA (small interfering RNA)
 85
 SLE (systemic lupus
 erythematosus) 188
 STAT3 44
 stem cell factor 148
 substance P 97
 Syk 73
 TAP 23, 39, 201
 TAP 輸送体 166
 TCR 20
 TFG-IL4-Neo-TK 229
 Tfh 細胞 93
 TGF- 81
 Th1 151
 Th1/Th2 バランス 152
 Th1 細胞 93, 107
 Th2 100, 151
 Th2 細胞 93, 107
 Th3 104
 Th17 細胞 134, 187
 TLR (Toll-like receptor)
 100, 136, 166, 207

TLR5⁺ CD11c^{hi}CD11b^{hi} 樹状細胞
 118
 TLR7 193
 TLR8 193
 TLR9 168, 184, 192
 TLR リガンド 198
 TNF- 107
 TNF/iNOS 生産性樹状細胞 ... 117
 TNF-TNFR ファミリー 83
 tolerogenic dendritic cell 103
 Toll様受容体 ... 36, 59, 65, 184, 207
 Tr1 (T regulatory type 1)
 24, 90, 104
 TRAIL 216
 transinfection 69
 Treg (regulatory T cell)
 24, 75, 155
 TRIF 41
 TRIF-GEFH1-RhoB 経路 43
 TSLP (thymic stromal
 lymphopoietin) ... 76, 109, 131
 T細胞アナジー 94

V ~ Z

V 14iNKT 細胞 202
 V 19iNKT 細胞 196
 ZIP6 44
 ZnT1 44