

索引

数 字

- I型アレルギー反応 80, 236
- I型インターフェロノパチー 155, 156
- I型インターフェロン (interferon : IFN) 25, 39
- 1型免疫応答 134
- II型アレルギー反応 236
- II型インターフェロン (interferon : IFN) 39
- 2型免疫応答 134
- 2度なし現象 48
- III型アレルギー反応 80, 238
- III型インターフェロン (interferon : IFN) 39
- 3型免疫応答 134
- IV型アレルギー反応 80, 239
- 6-硫酸化シアリルルイスX 45
- 12/23ルール 36

欧 文

A

- ADA欠損症 252
- ADCC (antibody-dependent cellular cytotoxicity : 抗体依存性細胞傷害) 92, 26, 71, 237, 247
- ADCP (antibody-dependent cellular phagocytosis : 抗体依存性貪食) 247
- AICD (activation-induced cell death : 活性化誘導細胞死) 206
- AID (activation-induced cytidine deaminase : 活性化誘導シチジンデアミナーゼ) 221
- AIDS (acquired immunodeficiency syndrome : 後天性免疫不全症候群) 70, 257
- AIRE (autoimmune regulator) 177, 245
- AKT-mTOR 経路 190
- $\alpha\beta T$ 細胞 20, 171

ANA (antinuclear antibody : 抗核抗体) 262

ANCA (anti-neutrophil cytoplasmic antibody : 抗好中球細胞質抗体) 262

APECED (autoimmune polyendocrinopathy-candidiasis-ectodermal syndrome : 自己免疫性多内分泌腺症候群 1型) 177, 255

APS-1 (autoimmune polyendocrinopathy type 1 : 自己免疫性多内分泌腺症候群 1型) 177, 255

B

B細胞 15, 167

B細胞受容体 (B cell receptor : BCR) 20, 55, 209

B-1細胞 22, 216

B-1a細胞 217

B-1b細胞 217

B-2細胞 22, 217

BCG 58

β c (common β chain : 共通 β 鎖) 41

C

C遺伝子 34

C領域 (constant region : 定常領域) 33

C1q 138

C3b 138

Ca²⁺-カルシニューリン-NFAT 経路 188

CAPS (cryopyrin-associated periodic syndrome : クリオピリン関連周期熱症候群) 155, 256

CAR (chimeric antigen receptor : キメラ抗原受容体) 96, 279

CAR-T細胞免疫療法 97, 279

CCL19 202

CCL21 202, 231

CCR5 258

CCR7 202, 231

CD (cluster of differentiation) 17

CD1d 183

CD3 187

CD4⁺ → CD4 陽性

CD4 陽性 T 細胞 21, 166

CD4 陽性記憶 T 細胞 54

CD8⁺ → CD8 陽性

CD8 陽性 T 細胞 21, 166

CD8 陽性記憶 T 細胞 53

CD25 93

CD28 93

CD40 231

CD40 リガンド 231

CD62L 202

CD69 203

CD80/CD86 93

cDC (conventional dendritic cell : コンベンショナル樹状細胞) 25, 125

cDC1 サブセット 126

CDR (complementarity determining region : 相補性決定領域) 33, 211

CDR3 領域 180

cGAS (cyclic GMP-AMP synthase) 151, 154

CLIA 法 264

CLIP (class II associated li chain peptide) 167

CLR (C-type lectin receptor : C型レクチン受容体) 151

Coley's toxin 160

CRP (C-reactive protein : C 反応性タンパク質) 83, 84

CSF (colony-stimulating factor : コロニー刺激因子) 39

CTL (cytotoxic T lymphocyte → 細胞傷害性 T 細胞) 93, 116

CXCL13 231

CXCR5 231

CVID (common variable immunodeficiency : 分類不能型免疫不全症) 255

D

DAG (diacylglycerol : ジアシルグリセロール) 188

DAMP (damage-associated molecular pattern : ダメージ関連分子パターン) 153

Dectin-1 151

Dectin-2	151	IFN (interferon : インターフェロン)	39
DNA ワクチン	61	IFN- α	70, 82, 84
DNGR-1	153	IFN- γ	82, 84
DSA (donor-specific antibody : ドナー特異的抗体)	107	IgA	222
E			
EBI2	213, 230	Ig α 鎖	220
ECLIA 法	264	Ig β 鎖	220
F			
Fas	91	IgE	75, 222
Fas リガンド	91	IgE 抗体	236
Fc 受容体 (Fc receptor : FcR)	67	IgG	223
Fc ϵ RI (高親和性 IgE 受容体)	24	IL (interleukin : インターロイキン)	39
FDC (follicular dendritic cell : 濾胞樹状細胞)	28, 213	IL-1 β	82
FEIA 法	264	IL-6	82, 83
Fezf2	177	IL-8	84
FMF (familial Mediterranean fever : 家族性地中海熱)	256	IL-12	82, 84
G			
γ c (common γ chain : 共通 γ 鎖)	40, 250	IL-18	82, 84
γ δ T 細胞	20, 171, 185	ILC (innate lymphoid cell : 自然リンパ球)	15, 26, 65, 122, 133
Gell と Coombs の分類	236	ILC1	65, 134, 135
gp130	41	ILC2	65, 74, 134, 135
GVHD (graft-versus-host disease : 移植片対宿主病)	99, 105	ILC3	65, 134, 135
H			
H 鎖 (heavy chain : 重鎖)	34	induced self	132
HAART (highly active antiretroviral therapy)	258	inflammaging	118
HBs 抗原	61	iNKT 細胞	22, 183
HEV (high endothelial venule : 高内皮細静脈)	43, 202	intrinsic immunity	122
HIES (hyper IgE syndrome : 高 IgE 症候群)	253	IP ₃ (inositol 1,4,5-trisphosphate : イノシトール 1,4,5-トリスリン酸)	188
HIV (human immunodeficiency virus : ヒト免疫不全ウイルス)	70, 257	IPEX 症候群 (immune dysregulation, polyendocrinopathy, enteropathy, X-linked syndrome)	255
HLA (human leukocyte antigen : ヒト白血球抗原)	100, 165	IRAK4 欠損症	256
HLA タイピング	100, 106	ITAM (immunoreceptor tyrosine-based activation motif : 免疫受容体チロシン活性化モチーフ)	187, 220
HLH (hemophagocytic lymphohistiocytosis : 血球貪食性リンパ組織球症)	255	ITT (immunoglobulin tail tyrosine : 免疫グロブリン細胞内尾部チロシン)	221
J・K			
JAK (Janus kinase)	41	L	
JAK 阻害薬	87, 274	L 鎖 (light chain : 軽鎖)	34
K 鎖	34	L-セレクチン	43
I			
ICOS (inducible T-cell costimulator)	198	LAG-3	116
ICOS	198	入鎖	34
		λ 5	210
M			
Lck	187	M 細胞	32
LGP2	144	M タンパク質	267
LTi 細胞	135	M1 マクロファージ	129
M2 マクロファージ			
MAC (membrane attack complex : 膜侵襲複合体)			
MAIT 細胞 (mucosal-associated invariant T cell : 粘膜関連インバリアント T 細胞)			
MCP-1			
MDA5			
MHC (major histocompatibility complex : 主要組織適合遺伝子複合体 / 主要組織適合抗原複合体)			
MHC クラス I			
MHC クラス II			
MHC 拘束性			
mimetic cell			
Minclle			
MIP-1 α			
MIP-1 β			
MLR (mixed lymphocyte reaction assay : リンパ球混合試験)			
mRNA ワクチン			
mTOR 阻害薬			
MyD88			
Myd88 欠損症			
N			
N クレオチド			
NETosis			
NFAT			
NF- κ B			
NF- κ B 経路			
NK 細胞 (natural killer 細胞 : ナチュラルキラー細胞)			
NKT 細胞による拒絶反応			
NKT 細胞療法			
NLR (NOD-like receptor : NOD 様受容体)			
NLRP3			
Notch 受容体			

NSAIDs (non-steroidal antiinflammatory drugs : 非ステロイド性抗炎症薬) 270	SASP (senescence-associated secretory phenotype : 老化相伴分泌現象 / 細胞老化関連分泌形質) 119, 159	Th17細胞 21, 54, 73, 193, 197		
P				
Pヌクレオチド 38	SCID (severe combined immunodeficiency : 重症複合免疫不全症) 250	Th22細胞 199		
PAMP (pathogen-associated molecular pattern : 病原体関連分子パターン) 62, 73, 139	SCN (severe congenital neutropenia : 重症先天性好中球減少症) 255	TIGIT 116		
PCR-SSO法 106	SMAC (supramolecular activation cluster : 免疫シナプス) 192	TIL (tumor infiltrating lymphocyte : 腫瘍細胞に浸潤したT細胞) 96		
PD-1 115	STAT 41, 194	TIL療法 96		
pDC (plasmacytoid dendritic cell : 形質細胞様樹状細胞) 25, 125, 127	T			
PI3K (phosphatidylinositol-3 kinase : ホスファチジルイノシトール3-キナーゼ) 188	T細胞 15	TIM-3 116		
PIP ₃ (phosphatidylinositol 3,4,5-trisphosphate : ホスファチジルイノシトール3,4,5-トリスリン酸) 188	T細胞受容体 (T cell receptor : TCR) 20, 165	TLR (Toll-like receptor : Toll様受容体) 62, 140, 141		
PLC γ (phospholipase C γ : ホスホリパーゼC γ) 188	T細胞受容体複合体 187	TLR7 70		
PNAd 43	T細胞内エネルギー代謝 112	TLR9 70		
PRR (pattern-recognition receptor → パターン認識受容体) 119	T細胞のレバトア 119	TNF (tumor necrosis factor : 腫瘍壞死因子) 39		
PTA (peripheral tissue antigen : 末梢組織特異的自己抗原) 177	T細胞の老化 119	TNF受容体関連周期熱症候群 (TNF receptor-associated periodic fever syndrome : TRAPS) 257		
pTreg細胞 (peripheral Treg cell : 末梢由来 Treg細胞) 181	T細胞の老化誘導 120	TNF- α 82		
R				
RAG1/RAG2 36	T細胞非依存性抗原 218	TPOAb (anti-thyroid peroxidase antibody : 抗甲状腺ペルオキシダーゼ抗体) 263		
RAG1/RAG2欠損症 252	T細胞免疫療法 96, 279	TRAb (TSH receptor antibody : 抗TSH受容体抗体) 264		
RANTES 84	TAP (transporter associated with antigen processing : 抗原処理関連トランスポーター) 複合体 166	Treg細胞 (regulatory T cell : 制御性T細胞) 21, 54, 181, 194, 198, 243		
RAS-MAPK経路 189	T-B境界領域 213	T _{RM} 細胞 (tissue-resident memory T cell : 組織常在性記憶T細胞) 54, 201, 205		
RF (rheumatoid factor : リウマトイド因子) 262	T _{CM} 細胞 (central memory T cell : セントラル記憶T細胞) 53, 201	TSA (tissue-specific antigen : 末梢組織特異的自己抗原) 177		
RIA法 264	TCR (T cell receptor : T細胞受容体) 20, 165	T _{SCM} 細胞 (stem cell memory T cell : 幹細胞様記憶T細胞) 54, 201		
RIG-I 144	TCR複合体 187	V・W		
RLR (RIG-I-like receptor : RIG-I様受容体) 140, 144	T _{EM} 細胞 (effector memory T cell : エフェクター記憶T細胞) 53, 201	V遺伝子 34		
RSS (recombination signal sequence : 組換えシグナル配列) 36	Tfh細胞 (follicular helper T cell : 濾泡ヘルパーT細胞) 54, 194, 198, 227	V領域 (variable region : 可変領域) 33		
S			TgAb (anti-thyroglobulin antibody : 抗サイログロブリン抗体) 263	V(D)J遺伝子組換え 36
S1P (sphingosine-1-phosphate : スフィンゴシン1リン酸) 228	TGF (transforming growth factor : トランスフォーミング増殖因子) 39	VpreB 210		
S1P1 (sphingosine-1-phosphate receptor 1 : スフィンゴシン1リン酸受容体1) 202	TGF- β 93	WAS (Wiskott-Aldrich syndrome : ウィスコットアルドリッヂ症候群) 253		
SA- β -gal (senescence-associated β -galactosidase) 119	Th細胞サブセット 194	X・Z		
	Th1型炎症 195	X連鎖重症複合免疫不全症 (X-SCID) 252		
	Th1細胞 21, 54, 73, 74, 193, 195	X連鎖無ガンマグロブリン血症 (X-linked agammaglobulinemia : XLA) 254		
	Th2型炎症 197	ZAP-70 187		
	Th2細胞 21, 54, 74, 193, 196			
	Th9細胞 199			
	Th17型炎症 197			

和文

あ

- アイソタイプ 215
 アイソタイプスイッチ 164
 悪性腫瘍 87
 悪性リンパ腫 267
 アゴニストセレクション 198
 アザチオプリン 110, 274
 アジュバント 56, 60, 161
 アスピリン 271
 アセトアミノフェン 271
 アダリムマブ 276
 アテゾリズマブ 277
 アドレナリン自己注射薬 240
 アナジー 56, 112, 183, 206, 225
 アナフィラキシー型アレルギー反応 236
 アナフィラキシーショック 236
 アナフィラトキシン 85, 138
 アベルマブ 277
 アポトーシス 53, 199
 アルテミス欠損症 253
 アレルギー 234
 アレルギー性過敏症 234
 アレルギー性接触性皮膚炎 240
 アレルゲン 234, 241
 アレルゲン免疫療法 241
 アロ応答性T細胞 105
 アロ反応 177
 アンコンベンショナルT細胞 181
- い
- 異種移植 101
 移植の法則 100
 移植片対宿主病 (graft-versus-host disease : GVHD) 99, 105
 移植免疫 99
 一次免疫応答 15, 164
 一次リンパ器官 (一次リンパ組織) 20, 27
 一次濾胞 28
 遺伝子再構成 32, 35, 164, 178, 210
 遺伝子治療 279
 遺伝性自己炎症疾患 256
 イノシトール 1,4,5-トリスリン酸 (inositol 1,4,5-trisphosphate : IP₃) 188
 イピリムマブ 96, 277
 イブプロフェン 271

- イムノメタボリズム 112
 インサイドアウトシグナル 45
 インターフェロン (interferon : IFN) 39
 インターフェロン製剤 275
 インターロイキン (interleukin : IL) 39
 インターロイキン製剤 275
 インテグリン 45
 インテグリンファミリー 43
 インドメタシン 271
 インバリアント鎖 167
 インフラマソーム 147, 153
 インフレキシマブ 276
 インフルエンザ 69

う

- ウィスコットアルドリッヂ症候 (Wiskott-Aldrich syndrome : WAS) 253
 ウイルス感染 67, 158
 ウイルス性肝炎 70
 右リンパ本幹 30
- え
- 衛生仮説 235
 エカルディ-グティエール症候群 154
 液性因子 64
 液性免疫 15, 66
 液性免疫不全症 254
 エタネルセプト 276
 エピトープ 219
 エフェクター記憶T細胞 (effector memory T cell : T_{EM}細胞) 53, 201
 エフェクターT細胞 181, 193
 エペロリムス 110
 炎症 76, 158
 炎症性ケモカイン 40
 炎症性サイトカイン 76, 79
 炎症性マクロファージ 129
 炎症性メディエーター 24, 79, 84
 エンドトキシン 78
 エンハンサーランドスケープ 195
 エンベロープ 67

お

- オーメン症候群 253
 オプソニン化 67, 138, 229
 オマリズマブ 277

か

- カイネティックシグナリングモデル 174
 隔絶抗原 103, 209
 確定診断 262
 獲得免疫 14, 62, 164
 角膜移植 103
 過剰発現タンパク質抗原 89
 かぜ症候群 69
 家族性地中海熱 (familial Mediterranean fever : FMF) 256
 活性化受容体 26, 71, 91
 活性化誘導細胞死 (activation induced cell death : AICD) 206
 活性酸素 77
 カドヘリンファミリー 43
 過敏症 234
 カプシド 67
 可変領域 (variable region : V領域) 33
 顆粒球 124
 カルシニューリン 188
 カルシニューリン阻害薬 108, 273
 カルモジュリン 188
 がん 87
 感作 50
 幹細胞様記憶T細胞 (stem cell memory T cell : T_{SCM}細胞) 54, 201
 がん精巣抗原 90
 間接蛍光抗体法 262
 関節リウマチ 262
 完全ヒト型抗体 275
 感染免疫 62
 がん微小環境 114
 がん免疫 87, 90
 がん免疫サイクル 88
- き
- 記憶細胞 50
 記憶B細胞 55
 記憶T細胞 53
 気管支拡張薬 240
 寄生虫感染 73
 機能障害 76
 ギムザ染色 260
 キメラ抗原受容体 (chimeric antigen receptor : CAR) 96, 279
 キメラ抗体 275
 急性炎症 23, 76, 77
 急性期タンパク質 84

急性拒絶反応	101
急性GVHD (graft-versus-host disease : 移植片対宿主病)	105
吸虫類	74
胸管	30
共刺激分子	57, 191
共受容体	170, 186
胸腺	27, 170, 172
胸腺皮膜	172
胸腺由来Treg細胞 (thymic Treg cell : tTreg細胞)	181
共通リンパ球系前駆細胞	134
共通 β 鎖 (common β chain : βc)	41
共通 γ 鎖 (common γ chain : γc)	40, 250
拒絶反応	99, 101
キラーT細胞 → 細胞傷害性T細胞	
金製剤	275
金属アレルギー	240

く

組換えシグナル配列 (recombination signal sequence : RSS)	36
クラスI / IIサイトカイン受容体	41
クラススイッチ	22, 35, 215
グラム陰性菌	63
グラム陽性菌	63
グランザイム	199
クリオピリソード関連周期熱症候群 (cryopyrin-associated periodic syndrome : CAPS)	155, 256
クローン増殖	32, 50, 164
クローン疲弊	200
クロスプレゼンテーション	126, 168
クロモグリク酸	272

け

軽鎖 (light chain : L鎖)	34
形質細胞	15, 164, 227
形質細胞様樹状細胞 (plasmacytoid dendritic cell : pDC)	25, 125, 127
血管新生阻害薬	116
血球貪食性リンパ組織球症 (hemophagocytic lymphohistiocytosis : HLH)	255
血算	266
血清タンパク質電気泳動	268
血清 (非特異的・特異的) IgE検査	260
血清病	80, 239
ケミカルメディエーター	24, 79

ケミカルメディエーター遊離抑制薬	272
ケモカイン	39, 45, 76, 79, 84
減感作療法	241
原虫	73

こ

抗悪性腫瘍薬	277
抗アレルギー療法	87
好塙基球	24, 80, 124
抗炎症性マクロファージ	130
抗核抗体 (antinuclear antibody : ANA)	262
抗菌ペプチド	65
抗原決定基	219
抗原処理関連トランスポーター (transporter associated with antigen processing : TAP) 複合体	166
抗原提示細胞	23, 167
抗甲状腺ペルオキシダーゼ抗体 (anti-thyroid peroxidase antibody : TPOAb)	263
抗好中球細胞質抗体 (anti-neutrophil cytoplasmic antibody : ANCA)	262
抗サイトカイン療法	87
抗サイログロブリン抗体 (anti-thyroglobulin antibody : TgAb)	263

交差抗原提示	126
交差反応	247
好酸球	23, 77, 124
好酸球検査	260
抗腫瘍免疫応答	79
高親和性IgE受容体 (Fc ϵ RI)	24
抗体	209
抗体依存性細胞傷害 (antibody-dependent cellular cytotoxicity : ADCC)	92, 26, 71, 237, 247
抗体依存性貪食 (antibody-dependent cellular phagocytosis : ADCP)	247
抗体医薬品	110, 275
抗体療法	95
好中球	23, 124, 131, 238
後天性免疫不全症候群 (acquired immunodeficiency syndrome : AIDS)	70, 257
高内皮細静脈 (high endothelial venule : HEV)	43, 202
抗ヒスタミン薬	87, 240, 272

酵母	72
抗CCP抗体	262
抗CTLA-4抗体	96
抗IgE抗体	87
高IgE症候群 (hyper IgE syndrome : HIES)	253
高IgM症候群	254
抗IL-6受容体抗体	87
抗PD-1抗体	96
抗TNF- α 抗体	87
抗TSH受容体抗体 (TSH receptor antibody : TRAb)	264
骨髄	27, 52
骨髓移植	104
骨髄由来抑制細胞	136
古典的経路	65, 138, 229
古典的MHCクラスI分子	169
コミットメント	27
コロニー刺激因子 (colony-stimulating factor : CSF)	39
コンジュゲートワクチン	61
コンベンショナル樹状細胞 (conventional dendritic cell : cDC)	25, 125
コンベンショナルT細胞	181
コンポーネントワクチン	57, 60

さ

細菌感染	63, 158
再興感染症	62
サイトカイン	38, 65
サイトカインストーム	77, 78, 159
サイトカインネットワーク	82
細胞外寄生細菌	64
細胞傷害型アレルギー反応	236
細胞傷害顆粒	90
細胞傷害性T細胞	15, 21, 71, 166, 199
細胞性因子	65
細胞性免疫	15, 66, 239
細胞毒性薬	274
細胞内寄生細菌	64
細胞媒介性炎症	195
細胞融解型アレルギー反応	236
細胞老化関連分泌形質 / 老化隨伴分泌現象 (senescence-associated secretory phenotype : SASP)	119, 159
サブタイプ	215
サブユニットワクチン	57, 60
サラゾスルフルファビリジン	275

<p>し</p> <p>ジアシルグリセロール (diacylglycerol : DAG) 188 シアロムチン 43 シアロムチンファミリー 43 自家移植 101 シクロスボリン 108, 189, 273 シクロホスファミド 274 自己抗体 247 自己免疫疾患 80, 244 自己免疫性多内分泌腺症候群 1型 (autoimmune polyendocrinopathy type 1 : APS-1 / autoimmune polyendocrinopathy-candidiasis-ectodermal syndrome : APECED) 177, 255 自己免疫性リンパ増殖症候群 (autoimmune lymphoproliferative syndrome : ALPS) 255 脂質メディエーター → 炎症性メディエーター / ケミカルメディエーター 脂質ラフト 192 糸状菌 72 自然抗体 22, 216 自然免疫 14, 62 自然免疫型T細胞 22, 181, 204 自然免疫記憶 131 自然リンパ球 (innate lymphoid cell : ILC) 15, 26, 65, 122, 133 実質 [リンパ節] 29 弱毒生ワクチン 58 集合リンパ管 30 重鎖 (heavy chain : H鎖) 34 重症先天性好中球減少症 (severe congenital neutropenia : SCN) 255 重症複合免疫不全症 (severe combined immunodeficiency : SCID) 250 終末疲弊T細胞 114 樹状細胞 25, 93, 124, 125, 161, 167 樹状細胞療法 97 腫脹 76 痘痘 48 受動免疫 17 肿瘍壊死因子 (tumor necrosis factor : TNF) 39 肿瘍関連抗原 89 肿瘍関連マクロファージ 130 肿瘍細胞に浸潤したT細胞 (tumor infiltrating lymphocyte : TIL) 96 </p>	<p>主要組織適合遺伝子複合体 / 主要組織適合抗原複合体 (major histocompatibility complex : MHC) 100, 165 受容体編集 224 肿瘍特異的抗原 89 肿瘍免疫 87 条虫類 74 小動脈周囲リンパ鞘 31 静脈角 30 初期感作 50 食細胞 → 貪食細胞 食胞 65 所属リンパ節 30, 203 シロリムス 110, 274 真菌感染 72, 158 新興感染症 62 深在性真菌症 72 深部皮膚真菌症 72 親和性 218 親和性成熟 35, 164, 224</p> <p>す</p> <p>髓質 [胸腺] 28, 172 髓質 [リンパ節] 29 髓質上皮細胞 27 スーパー抗原 246 スクラッチテスト 260 スクリーニング検査 262 ステロイド 240 ステロイド性抗炎症薬 87, 271 ステロイド薬 107 スパイク抗原 61 スフィンゴシン1リン酸 (sphingosine-1-phosphate : S1P) 228 スフィンゴシン1リン酸受容体1 (sphingosine-1-phosphate receptor 1 : S1P1) 202 スプリットワクチン 60 スルピリン 271</p> <p>せ</p> <p>制御性B細胞 217 制御性T細胞 (regulatory T cell : Treg細胞) 21, 54, 181, 194, 198, 243 成熟樹状細胞 126 成熟B細胞 210 生殖細胞 35 生体肝移植 102 正の選択 27, 172, 174, 175 生物学的製剤 240, 248 セツキシマブ 278</p> <p>接触性皮膚炎 80 セレクチンファミリー 43 線維化 77 全血球計算 266 全身性エリテマトーデス 262 全身性自己免疫疾患 244 選択的IgA欠損症 255 蠕虫 74 線虫類 74 先天性免疫不全症 250 セントラル記憶T細胞 (central memory T cell : T_{CM}細胞) 53, 201</p> <p>そ</p> <p>臓器移植 99, 101 臓器特異的自己免疫疾患 244 造血幹細胞 19, 52, 170 造血幹細胞移植 104, 278 相補性決定領域 (complementarity determiningregion : CDR) 33, 211 即時型アレルギー 80, 236 組織常在性記憶T細胞 (tissue-resident memory T cell : T_{RM}細胞) 54, 201, 205 組織常在性T細胞 204 組織マクロファージ 24, 127</p> <p>た</p> <p>第1シグナル 57, 191 第2シグナル 57, 191 第二経路 64, 138 第3シグナル 191 体細胞突然変異 35, 224 代謝拮抗薬 110 代謝のリプログラミング 112 胎生抗原 89 代替軽鎖 210 大腸菌 63 多価抗原 220 タクロリムス 108, 189, 273 多型性 165 脱感作療法 241 多発性骨髄腫 267 ダメージ関連分子パターン (damage-associated molecular pattern : DAMP) 153 単価抗原 221 単球 25, 124 単球系樹状細胞 125</p> <p>ち</p> <p>チエディック・東症候群 256</p>
---	--

遅延型アレルギー	80, 239	ナチュラルキラー細胞 → NK 細胞	非ステロイド性抗炎症薬 (non-steroidal antiinflammatory drugs : NSAIDs)	270																																																																																																																																																																				
遅延型過敏症	195	ナチュラルキラーT細胞 → NKT細胞	ヒト化抗体	275																																																																																																																																																																				
中枢性寛容	205	に・ぬ																																																																																																																																																																						
中和	67	肉芽腫	75, 77	ヒト白血球抗原 (human leukocyte antigen : HLA)	100, 165																																																																																																																																																																			
中和抗体	276	二形性真菌	72	ヒト免疫不全ウイルス (human immunodeficiency virus : HIV)	70, 257																																																																																																																																																																			
中和反応	229	二次免疫応答	15, 164	ヒドロコルチゾン	271																																																																																																																																																																			
超可変部位	34, 211	二次リンパ器官 (二次リンパ組織)	20, 27	皮内テスト	260																																																																																																																																																																			
超急性拒絶反応	101	二次濾胞	28	皮膚移植	103																																																																																																																																																																			
長寿命形質細胞	227	ニボルマブ	96, 277	皮膚関連リンパ組織	32																																																																																																																																																																			
腸上皮間リンパ球	92	乳児発症 STING 関連血管炎	156	皮膚テスト	260, 266																																																																																																																																																																			
腸内細菌叢	63, 207	乳び槽	30	疲弊	111, 114, 207																																																																																																																																																																			
つ																																																																																																																																																																								
ツベルクリン型アレルギー反応	239	ヌクレオカプシド	67	疲弊の解除	116																																																																																																																																																																			
ツベルクリン反応	80	ね・の																																																																																																																																																																						
て																																																																																																																																																																								
定期接種	55	ネオアンチゲン	89	疲弊T細胞	114, 200																																																																																																																																																																			
定常領域 (constant region : C領域)	33	ネクロシス	199	肥満細胞	24, 80, 124, 136, 236																																																																																																																																																																			
ディジージ症候群	253	熱感	76	病原体関連分子パターン (pathogen-associated molecular pattern : PAMP)	62, 73, 139																																																																																																																																																																			
適応免疫	14	粘膜関連インバリアントT細胞 (mucosal-associated invariant T cell : MAIT細胞)	22, 185	表在性真菌症	72																																																																																																																																																																			
デキサメタゾン	271	粘膜関連リンパ組織	32	ふ																																																																																																																																																																				
デルゴシチニブ	274	能動免疫	17	デンシトメーター	269	は			天然痘	48	パーフォリン	131, 199	ファゴソーム	65	と					同系移植	101	パイエル板	32	ファゴリソーム	65	糖質コルチコイド	271	肺炎球菌	63	ブースター効果	52	同種移植	101	敗血症	78	不活化ワクチン	58	疼痛	76	排除相	87	副刺激分子 → 共刺激分子		逃避相	87	胚中心	28, 213	不適合輸血による溶血性貧血	237	特異的免疫抑制薬	273	梅毒トレポネーマ	63	負の選択	27, 172, 174, 175, 212	トリズマブ	276	パイロトーシス	147, 148	プライミング	50	ドナー特異的抗体 (donor specific antibody : DSA)	107	橋本病	263	プラウ症候群	257	トラスツズマブ	278	破傷風菌	63	プラズマ細胞 → 形質細胞		トラニラスト	272	バシリキシマブ	110, 277	プリックテスト	260	トランシフォーミング増殖因子 (transforming growth factor : TGF)	39	バセドウ病	264	プレドニゾロン	107, 271	トロンボキサン合成酵素阻害薬	272	パターン認識受容体	56, 62, 73, 139	プレプロB細胞	210	トロンボキサン受容体拮抗薬	272	パニツムマブ	278	プレB細胞	210	貪食細胞	15	ハプテン	237	フローサイトメトリー検査	267	貪食細胞の欠損または機能不全症	255	バリア	157	プロスタグランジン	85	貪食作用	62	バリシチニブ	274	プロB細胞	210	な					ナイーブT細胞	181, 192	ひ			内毒素	78	非アレルギー性過敏症	234	分化抗原	89			非古典的MHCクラスI様分子	169	分子標的薬	116			皮質 [胸腺]	28, 172	分類不能型免疫不全症 (common variable immunodeficiency : CVID)	255			皮質 [リンパ節]	29	へ					皮質上皮細胞	27	平衡相	87			ヒスタミン	80, 84, 136	ベタメタゾン	271					ペニシラミン	275
デンシトメーター	269	は																																																																																																																																																																						
天然痘	48	パーフォリン	131, 199	ファゴソーム	65																																																																																																																																																																			
と																																																																																																																																																																								
同系移植	101	パイエル板	32	ファゴリソーム	65																																																																																																																																																																			
糖質コルチコイド	271	肺炎球菌	63	ブースター効果	52																																																																																																																																																																			
同種移植	101	敗血症	78	不活化ワクチン	58																																																																																																																																																																			
疼痛	76	排除相	87	副刺激分子 → 共刺激分子																																																																																																																																																																				
逃避相	87	胚中心	28, 213	不適合輸血による溶血性貧血	237																																																																																																																																																																			
特異的免疫抑制薬	273	梅毒トレポネーマ	63	負の選択	27, 172, 174, 175, 212																																																																																																																																																																			
トリズマブ	276	パイロトーシス	147, 148	プライミング	50																																																																																																																																																																			
ドナー特異的抗体 (donor specific antibody : DSA)	107	橋本病	263	プラウ症候群	257																																																																																																																																																																			
トラスツズマブ	278	破傷風菌	63	プラズマ細胞 → 形質細胞																																																																																																																																																																				
トラニラスト	272	バシリキシマブ	110, 277	プリックテスト	260																																																																																																																																																																			
トランシフォーミング増殖因子 (transforming growth factor : TGF)	39	バセドウ病	264	プレドニゾロン	107, 271																																																																																																																																																																			
トロンボキサン合成酵素阻害薬	272	パターン認識受容体	56, 62, 73, 139	プレプロB細胞	210																																																																																																																																																																			
トロンボキサン受容体拮抗薬	272	パニツムマブ	278	プレB細胞	210																																																																																																																																																																			
貪食細胞	15	ハプテン	237	フローサイトメトリー検査	267																																																																																																																																																																			
貪食細胞の欠損または機能不全症	255	バリア	157	プロスタグランジン	85																																																																																																																																																																			
貪食作用	62	バリシチニブ	274	プロB細胞	210																																																																																																																																																																			
な																																																																																																																																																																								
ナイーブT細胞	181, 192	ひ																																																																																																																																																																						
内毒素	78	非アレルギー性過敏症	234	分化抗原	89																																																																																																																																																																			
		非古典的MHCクラスI様分子	169	分子標的薬	116																																																																																																																																																																			
		皮質 [胸腺]	28, 172	分類不能型免疫不全症 (common variable immunodeficiency : CVID)	255																																																																																																																																																																			
		皮質 [リンパ節]	29	へ																																																																																																																																																																				
		皮質上皮細胞	27	平衡相	87																																																																																																																																																																			
		ヒスタミン	80, 84, 136	ベタメタゾン	271																																																																																																																																																																			
				ペニシラミン	275																																																																																																																																																																			

ベバシズマブ 278	め	予防接種法 56	
ペムプロリズマブ 96, 277	メチルプレドニゾロン 107	ら	
ヘルパーT細胞 15, 54, 167, 193	メトトレキサート 274	ライ症候群 271	
辺縁帯B細胞 22, 217	メモリー細胞 → 記憶細胞	ラテックス凝集免疫比濁法 262	
扁桃 32	免疫監視機構 89	ラパマイシン 110, 190, 274	
ほ			
傍皮質領域 29	免疫寛容 33, 205, 224, 241	ラムシルマブ 278	
補助刺激分子 → 共刺激分子	免疫記憶 15, 48, 164	り	
ホスファチジルイノシトール3,4,5-トリスリン酸 (phosphatidylinositol 3,4,5-trisphosphate : PIP ₃) 188	免疫グロブリンスーパー・ファミリー 43	リウマトイド因子 (rheumatoid factor : RF) 262	
ホスファチジルイノシトール3-キナーゼ (phosphatidylinositol-3 kinase : PI3K) 188	免疫グロブリン製剤 275	リステリア菌 63	
ホスホリパーゼC γ (phospholipase C γ : PLC γ) 188	免疫系の疲弊 111, 114, 207	リツキシマブ 110, 278	
補体 15, 64, 137	免疫ケモカイン 40	リンクタンパク質ファミリー 43	
補体系 237, 238	免疫原性 52	臨時接種 56	
補体系活性化 67, 247	免疫細胞療法 279	リンパ ⁹ 30	
発赤 76	免疫シナプス (supramolecular activation cluster : SMAC) 192	リンパ液 30	
ま			
マイトジエン 266	免疫増強薬 275	リンパ球混合試験 (mixed lymphocyte reaction assay : MLR) 106	
膜侵襲複合体 (membrane attack complex : MAC) 138	免疫調節不全症 255	リンパ球トラフィッキング 27	
マクロファージ 24, 124, 127, 167	免疫電気泳動 269	リンパ球ホーミング 27	
マスター転写因子 194	免疫逃避 93	リンパ球幼弱化試験 266	
マスト細胞 → 肥満細胞	免疫賦活薬 99, 275	リンパ小節 30	
末梢性寛容 205	免疫複合体 80, 138	リンパ節 30, 202	
末梢組織特異的自己抗原 (tissue-specific antigen : TSA / peripheral tissue antigen : PTA) 177	免疫複合体病 238	る・れ	
末梢由来Treg細胞 (peripheral Treg cell : pTreg細胞) 181	免疫不全症 250	ルキソリチニブ 274	
慢性炎症 77	免疫抑制薬 107, 240, 277	レクチン経路 64, 138	
慢性拒絶反応 101	免疫抑制療法 86	レクチンドメイン 45	
慢性肉芽腫症 256	免疫療法 87, 94	レパトア 119, 174	
慢性GVHD (graft-versus-host disease : 移植片対宿主病) 105	免疫老化 111, 118	ろ	
マンノース結合レクチン 138	も		
み・む			
ミコフェノール酸モフェチル 110	毛細血管拡張性運動失調症 254	ロイコトリエン 85	
未熟樹状細胞 125	毛細リンパ管 30	ロイコトリエン受容体拮抗薬 87, 272	
未熟B細胞 210	や・ゆ		
ミゾリビン 110	薬剤性溶血性貧血 237		
ミッシングセルフ 91, 131	誘発試験 261		
無視による死 172	輸出リンパ管 30		
よ			
養子免疫細胞療法 96			
抑制性受容体 26, 71, 91, 95, 191			
予防接種 55			
わ			
ワクチン 48, 55			
ワクチン療法 94			