

数字

- I型IFN応答 148
 III型分泌装置 96, 183, 199, 205
 IV型分泌装置 103, 152

和文

あ

- アイソフォーム 217
 アクセサリータンパク質 187
 アクチン 111
 アグリソーム 72
 アダプター複合体 111
 アデノウイルス 20, 43, 197
 アドヘジン 125, 151
 アポトーシス 154, 218
 アポトーシス誘導 222
 アポトーシス抑制 154
 アメーバ赤痢 **109**
 胃炎 150
 胃がん 150
 一酸化窒素 222, 225
 (HCVの) 遺伝子型 **89**
 遺伝子発現のメカニズム
 17, 20, 22
 イニシエーター仮説 **17**
 インターフェロン (IFN)
 21, 89, 148, 185, 189, 225
 インターフェロン受容体 131
 インフルエンザウイルス
 21, 33, 72, 91, 125, 185
 ウイルス血症 145
 ウイルス複製タンパク質 26
 エイズ 136, 194
 エネルギー代謝 174, 224

- エピジェネティック 22, 116
 エフェクター
 96, **103**, 109, 201, **205**
 炎症抑制 201
 オートファゴソーム 72, 215
 オートファジー 99, 111, 212
 オオキネート 64
 オペロン説 17

か

- 化学走性 168
 核移行 75
 核外輸送 76
 獲得免疫 183
 カスパアーゼ 155, 219
 活性化酸素種 201
 滑走運動 118
 がん化 156
 ガングリオシド **159**
 ガングリオシド結合モチーフ
 161
 ガングリオシド合成酵素ノック
 アウトマウス 162
 寄生体胞 218
 寄生動態 168
 寄生部位特異性 172
 キノール-フマル酸還元酵素
 (QFR) 176
 基本転写因子 20
 逆遺伝学 21, 35, 81
 逆転写酵素 19
 キャップ構造 20
 急性灰白髄炎 145
 極性上皮細胞 131
 クラスリン 113
 グラム陰性病原細菌
 96, 102, 205

- グリコシルホスファチジル
 イノシトール (GPI) 222
 クロストリジウム神経毒素 158
 クロマチン 78
 血液脳関門 146
 ケモカイン 223
 嫌氣的代謝系 178
 抗ウイルス薬 40, 43, 46
 抗菌ペプチド 212
 コハク酸-ユビキノ還元酵素
 (SQR) 175
 コレラ菌 48
 昆虫免疫 212
 コンドロイチン硫酸 **228**

さ

- サイトカイン 96, 185, 222, 225
 細胞死 106, 199, 207
 細胞指向性 128
 細胞周期 48, 203
 細胞傷害性T細胞 (CTL) 194
 細胞侵入 118
 細胞性免疫 194, 212
 細胞接着斑 204
 細胞内寄生細菌 213
 細胞内増殖 70
 細胞内動態 50, 70
 細胞内分解系 73
 サブジェノミックレプリコン
 **89**
 サルエイズモデル 196, 197
 サル免疫不全ウイルス (SIV)
 197
 サルモネラ 95
 酸化のリン酸化 174
 酸素適応 179
 軸索輸送 72, **146**

死細胞 213
 脂質ラフト 91, 93
 システインプロテアーゼ
 59, 109
 シスト化 109, 111
 自然免疫 183, 187, 206
 持続感染 75
 シトクロムC 222
 シナプトソーム **159**
 シナプトタグミン 160
 脂肪滴 21, 93
 宿主域 124
 宿主因子 33, 126
 宿主炎症抑制 203
 宿主プロテアーゼ 125
 宿主防御機構 184
 出芽酵母 38
 主要組織適合性遺伝子複合体
 (MHC) 194, 223
 受容体 124, 184
 ショウジョウバエ 212
 小腸上部指向性 168
 上皮細胞受容体 131
 小胞体・ゴルジ体間メンブレン
 トラフィック 104
 小胞輸送 73, 109
 神経症状 74
 水疱口内炎ウイルス 19, 39, 73
 スカベンジャー受容体 213
 スプライシング 20
 スプライシング暗号 **43**
 スポロゾイト期 67
 赤痢アメーバ 108
 赤痢菌 199
 赤血球凝集素 (HA) 33
 セミインタクト細胞 91
 染色体 48, 78

染色体外遺伝子 25, 77
 染色体複製開始機構 48
 染色体複製終結領域 **51**
 染色体分配機構 50
 センダイウイルス 21, 187, 197
 選択的スプライシング **42**
 蠕虫 173
 線虫感染モデル 166
 セントラルドグマ 16
 前貪食胞 (PPV) 114
 増殖因子 126
 相同組換え 25
 相同組換え修復 29

た

ターンオーバー 154, 203
 タイトジャンクション (TJ)
 153, 209
 体内移行 127, 174
 ダイニン・ダイナクチン
 分子モーター 99
 タイリングアレイ 60
 多細胞生物 166
 ダフィー血液型抗原 117, 125
 単純ヘルペスウイルス (HSV)
 46, 72
 腸炎ビブリオ 48
 腸管寄生線虫 166, 226
 腸管病原性大腸菌 (EPEC)
 206
 長期感染 154
 低酸素誘導因子 (HIF) 180
 定着因子 125, 183
 低分子量Gタンパク質 **104**
 転写因子 63
 トキソプラズマ症 **219**
 トリパノソーマ 22, 173

トリボルナウイルス (ABV) 74
 トロビズム 124, 128, 145
 貪食 111

な

内因性免疫 **135**
 内膜複合体 **119**
 ニードル構造 96, 206
 二成分制御系 55
 二量体の解消 52
 粘膜型マスト細胞 (MMC) 228
 ノイラミニダーゼ (NA) 35
 脳シナプトソーム 160

は

パリエル板 **151**
 杯細胞 **170**
 破傷風菌 158
 発現機能解析 54
 パラミクソウイルス **187**
 バリア機能 208
 パンハンドル構造 34, 80
 比較ゲノム解析 54
 微絨毛 206
 微小管形成中心 (MTOC) 99
 ヒトパピローマウイルス (HPV)
 44, 126
 ヒト免疫不全ウイルス (HIV)
 22, 45, 73, 91, 124, 135
 ビブリオ属細菌 48
 病原 (性) 因子 109, 182, 199
 ピロトーシス (pyrotoxis)
 **100**, 106, 199, **208**
 フェノール酸化酵素前駆体
 (proPO) 213
 複合体II 175
 複製開始因子 **49**

複製起点 49
 複製フォーク 26
 複製メカニズム 17, 19, 20
 フコース結合性レクチン
 (UEA-I) 170
 フラジェリン 106
 プラディゾイト 218
 プロテオーム 21
 プロファージ領域 57
 ペプチドグリカン (PGN)
 201, 213
 ペプチドグリカン認識タンパク質
 213
 ヘリコバクターピロリ 150
 ポストゲノム 16
 ホスファエノールピルビン酸カル
 ボキシキナーゼ-コハク酸経路
 175
 ホスファチジルエタノールアミン
 163
 ボツリヌス菌 158
 ポリオウイルス 20, 124, 145
 ポリオウイルス受容体 146
 ボルナ病ウイルス (BDV) 74

ま

マイクロアレイ 57
 マイクロネーム 117
 マイトソーム 116
 マイナス鎖一本鎖 21, 75
 膜傷害活性 213
 膜融合 125
 マクロファージ 95, 102
 麻疹ウイルス 128
 末端反復配列 (ITR) 75
 マラリア原虫 23, 63, 117, 174
 ミスマッチ修復 31
 ミトコンドリア 174

ムチンのシアル化 172
 メンブレントラフィック
 97, 104, 109

やらわ

ユビキチン-プロテアソーム分解系
 99, 104, 106, 209
 ユビキノン (UQ) 176
 リーシュマニア 226
 リステリア菌 213
 リソソーム 216
 リバースジェネティクス
 21, 35, 81
 リバビリン 89
 リボヌクレオタンパク質複合体
 35, 75, 129
 レギュロン 17
 レジオネラ 102
 レトロマー複合体 114
 レプリコン 17, 39
 レンチウイルス 136
 ロドキノン 176
 ロプトリー 117
 ワクチン 68, 196

欧文

A B

A3G 135
 ABV (avian Borna virus) 74
 ADV (human adenovirus) 43
 AGM 139
 AP 109
 APOBEC 22, 135
 ARF1 104
 ASC 200

Atg 111
 ATM 28
 ATP量 168
 β 3GnT5 151
 BabA 151
 BDV (Borna disease virus) 74

C

CagA 152
 cag PAI 152
 CD46 132
 CD81 90
 Cdc48 104
 CHUB細胞 51
 Claudin1 90
 CovR/CovS 58
 CP 109
 CPBF 113
 CP輸送 113
 Cryopyrin 201
 CTL 194
 CybL(S) 177
 Cタンパク質 188

D E

DnaA 49
 DNA依存性DNAポリメラーゼ
 17
 DNA依存性RNAポリメラーゼ
 17
 DNA損傷 28
 DNA複製 26
 DrrA (SidM) 105
 E1A 43
 E3ユビキチンリガーゼ 106, 202
 EB13 226

EBL 118, 119
 EBV (Epstein-Barr virus) 25
 EBV 産生感染 26
 EBV 複製ファクトリー 27
 EGF ドメイン 213
 EloC 139
 EMSA 法 66
Entamoeba histolytica 108
 EPEC 206
 ESE 45
 ESS 45

F~H

FA 204
 FRAP 79
 GAS 54
 GATA3 227
 gene silencing 116
 GNBP 214
 GPI 222
 Group A *Streptococcus*
 (A 群レンサ球菌) 54
 HA 33
 HCV (hepatitis C virus) 89
 heparan sulfate proteoglycan
 90
 HIF 180
 HIV (human immunodeficiency
 virus)
 22, 45, 73, 91, 124, 135, 194
 HMGB1 **79**
 HPV (human papilloma virus)
 44, 126
 Hsc70 77
 HSV (herpes simplex virus)
 46, 72
 hyperphosphorylation and basal
 phosphorylation forms 93

H タンパク質 132

I

IAP 220
 ICP (inhibitor of CP) 115
 ICP27 (infected cell protein 27)
 46
 IFN 21, 89, 148, 185, 189
 IFN γ 225
 IFNR 131
 IFN 応答 148
 Ihk/Irr 60
 IKK 189, 209, 221
 IL-4 171
 IL-10 211
 IL-13/Stat6 依存性 171
 IL-18 225
 IL-27 226
 IL-33 230
 Ipaf 106, 200
 IPS-1 190
 IREF 36
 IRES 147
 IRF-3 189
 ISG 149
 ISS 45
 ITR 75

L

LCV (*Legionella*-containing
 vacuole) 103
 Le^b (Lewis B 抗原) 151
Legionella pneumophila 102
Leishmania major 226
 LepB 105
 LFA 170

LubX 106

M

M6P 111
 MAPK 210
 MAPKK 210
 MCM 37
 MDA5 149, 189
 MDM2 143
 Membranous Web **91**
 Merck のワクチン臨床試験 .. **196**
 mga 55
 MHC 194, 223
 miRNA 92
 MLTU 43
 MMC 228
 MMR 31
 MPR 111
 MRN 28
 MSK 211
 MTOC 99
 MUC5AC 151
 M タンパク質 55

N O

NA 35
 NADH-フマル酸還元系 176
 Naip5 106
 NC 137
 NES 76
 NF- κ B 209, 220
Nippostrongylus brasiliensis
 166
 NLR (Nod 様受容体)
 106, 200, 208, 215
 NLS 75

NO 222, 225
 non-coding RNA 61
 NS5B タンパク質 90
 OAA 175

P Q

p53 29
parABS 50
 PCNA 31
 pDC 189
 PDCD5 222
 PEPCK-コハク酸経路 175
 PGN 201, 213
 PGRP 213
 PI3K 111
 PI3P 111
 PI4P 106
 PKA 139
 PPV 114
 programmed cell death 5 222
 proPO 213
 PVR 146
 PVR-tg 146
 pyroptosis **100**, 106, 199, **208**
 QFR 176

R

Rab 105, 109
 Rab 低分子量 GTPase **109**
 RAF 35
 RalF 105
 RC 25, 27
 RctB 49
 RdRp 35, 40
Rickettsia prowasekii 105

RIG-I 80, 149, 189, 190
 RNA 依存性 DNA ポリメラーゼ
 19
 RNA 依存性 RNA ポリメラーゼ
 19, 33, 35
 RNA ウイルス 74
 RNA ウイルステクノロジー ... 81
 RNA 結合タンパク質 45
 RNA 編集機構 **187**
 RNA ポリメラーゼ 17
 RNP 35, 75, 129
 ROS 201
 RQ 176

S

Salmonella 95
 Sar1 104
 SCV 96
 Sec61 115
 Sic 59
 siRNA 22
 SIV (simian immunodeficiency
 virus) 197
 SKIP 99
 SLAM 130
 sLe^x (sialyl Lewis^x) 151
 SNARE タンパク質 **158**
 SNX **113**
 SpeB 59
 SPI 96
 SptR/S 59
 SQR 175
 SR-BI 90
 SRPIN340 45
 SRPK (SR protein kinase) 45
 SR タンパク質 45

STAT 190, **227**
 STAT6 **171**, 228
Strongyloides venezuelensis
 228
 SV2 164

T

Tat-SF1 39
 T-bet 227
 TBK-1 189
 TcR 195
 Ter 51
 TFSS 103, 152
 TGN 111
 TGF- β 223
 Th2 サイトカイン 225
 TJ 153, 209
 TLR
 149, 184, 189, 209, 212, 222
 TNF- α 221
Toxoplasma gondii 218
 TRAP 118
 TTSS 96, 183, 199, 205

U~W

UEA- I 170
 UQ 176
 vacuolated intracellular bacteria
 101
 VAP 99
 VCA 111
 Vif 136
 VSV 73
 V タンパク質 188
 WASP 111