

索引

Index

※太字は本文中に『脚注』があります

◆数字◆

I型分泌装置	243
2-パートナー分泌システム	248
26Sプロテアソーム	99
II型分泌装置	244
III型分泌装置	44, 245
III型分泌タンパク質	151
4大出血熱	74
4,5-ニリン酸	217
IV型分泌装置	247
V型分泌装置	248
VI型分泌装置	124, 248
VII型分泌装置	54, 250

◆和文◆

あ行

アウトブレイク	102
亜急性硬化性全脳炎	187
アクチベーター	232
アデニル酸シクラーゼ	151
アメーバ赤痢	111
アルボウイルス	74
イオタ毒素	108
移行抗体	176
一次結核症	53
遺伝子再集合	86
異物排出トランスポーター	244
異物排出ポンプ	203
医療関連感染	103
インチミン	44
院内感染対策サーベイランス事業	207
インフラマソーム	113, 178
インフルエンザウイルス	154
インフルエンザ菌	154, 166
インフルエンザ属	81
ヴォールト	230
ウイルス学的セットポイント	96
ウイルス血症	188
ウイルス様中空粒子	129
ウェルシュ菌	101
ウォリネラ	134
エイズ	90

疫学	22
易感染患者	199
疫痢	110
エコーウイルス	157
壊死毒素	151
エビデミック	22
エフェクター	151, 245
エロモナス・ハイドロフィラ	61
エンデミック	22
エンテロウイルス	157
エンドソーム膜	67
エンドトキシンショック	255
黄色ブドウ球菌	206
オートインデューサー	42, 203, 236
オートトランスポーター	151
オートファゴソーム	221
オートファジー	56, 99, 116, 220
オセルタミビル	85, 89
オブソニン作用	64
オペレーター	232
オルトミクソウイルス科	81

か行

化学療法剤	16
下気道疾患	177
獲得免疫系	33
隔壁合成酵素	163
隔離膜	221
カスパーゼ-1	113
カタラーゼ	214
カタル症状	185
活性酸素	214
化膿レンサ球菌	61
芽胞	105
カポジ肉腫関連ヘルペスウイルス	98
カリシウイルス	128
カルバペネム系抗菌薬	251
ガレクチン-8	223
桿菌	154
ガングリオシド	137
感染	20
感染経路	21
感染症	20
感染症法	24
感染量	20
カンピロバクター	134
乾酪化	53

気管支敗血症菌	142
気管上皮細胞毒素	151
記述疫学	22
季節性インフルエンザ	78
偽足	140
偽膜性大腸炎	106
逆行輸送	118
吸気性笛声	147
急性窮迫性呼吸症候群	84
休眠	49
休眠状態	57
荚膜	165
荚膜多糖体	159
ギラン・バレー症候群	137
菌交代症	103
グアニンヌクレオチド交換因子	216
クオラムセンシング	42, 236
グラム陽性桿菌	50
クリミア・コンゴ出血熱ウイルス	73
クルーズ・トリパノソーマ	70
クロストリジウム・ディフィシル	101
クロストリジウム属	101
経口不活化コレラワクチン	125
経口補液	125
劇症化	60
劇症型溶血性レンサ球菌感染症	61
血液型抗原	132
結核菌群	51
血小板	76
血清療法	16
ケモカイン受容体	94
顕性感染	20
抗ウイルス薬	181
後期エンドソーム	215
後期ファゴソーム形成	215
抗菌スペクトル	251
抗菌ペプチド	30
抗菌薬	58
抗菌薬関連下痢症	103
交差反応	139
抗酸菌	50
抗生物質	16
好中球細胞外トラップ	65
後天性免疫不全症候群	90
高病原性鳥インフルエンザウイルス	80
合胞体	175

コクサッキーウイルス……………157
 コブリック斑……………186
 コレラ菌……………119
 コレラ毒素……………122, 244

さ行

細菌性髄膜炎……………155, 157
 再興感染……………17
 細胞死……………118
 細胞内寄生細菌……………52
 細胞壁合成酵素……………209
 細胞膨化致死毒素……………139
 酸耐性……………41
 シアル酸……………85, 161
 志賀 潔……………109
 志賀毒素……………36, 117
 シグナル配列……………246
 シグマ因子……………42, 106, 235
 シスト……………111
 自然宿主……………39
 自然耐性……………200
 自然免疫系……………31
 市中感染……………103
 実験疫学……………22
 シナジス®……………180
 渋り腹……………111
 シャーガス病……………70
 若年性パーキンソン病……………226
 重症熱性血小板減少症候群……………68
 宿主……………19
 馴化……………197
 傷害……………44
 上気道炎……………177
 常在細菌……………135
 常在細菌叢……………20
 初期エンドソーム……………215
 初期エンドソーム抗原 1……………217
 初期ファゴソーム形成……………215
 食細胞……………31
 食中毒……………135
 新型インフルエンザ……………78
 人工呼吸器関連肺炎……………207
 侵襲性……………156
 侵襲性髄膜炎菌感染症……………171
 侵襲性肺炎球菌感染症……………165
 侵入門戸……………19
 水平伝播……………23
 髄膜炎……………156
 髄膜炎菌……………169

髄膜炎菌性髄膜炎……………171
 髄膜炎ベルト……………169
 髄膜刺激症状……………157
 スーパーオキシドジスムターゼ……………214
 ストレプトリジン O……………64, 228
 スポロゾイト……………70
 制御性 T 細胞……………181
 成熟嚢子……………111
 勢力均衡……………20, 30
 世界流行……………22
 赤痢アメーバ……………111
 赤痢菌……………230
 セグメント細菌……………33
 セクレチン……………244
 接着因子……………151
 セプチン……………231
 線維状赤血球凝集素……………145
 センサーキナーゼ……………42, 148
 全身性炎症症候群……………171
 選択的オートファジー……………219
 先天性風疹症候群……………192
 潜伏期間……………20
 奏効……………17
 側底面……………114

た行

タイトジャンクション……………46
 多剤耐性……………204
 多剤耐性結核菌……………58
 多剤耐性緑膿菌……………200
 多剤併用療法……………99
 脱水症状……………118
 タミフル®……………85
 地域流行……………22
 チフス菌……………223
 中毒性巨大結腸症……………106
 腸炎菌……………223
 腸炎ビブリオ……………121
 腸管関連リンパ組織……………112
 腸管出血性大腸菌……………36, 238
 超個体……………33
 超多剤耐性結核菌……………58
 腸内細菌叢……………101
 通性嫌気性細菌……………121
 ツベルクリン反応……………59
 定着……………20
 ディフィシル菌……………101
 低分子量 GTP 結合タンパク質……………214
 テザリングタンパク質……………215

鉄飢餓……………149, 234
 テネスマス……………111
 電位依存性アニオンチャネル 1……………226
 トガウイルス……………196
 特殊上皮層……………112
 特定の入り口……………19
 届け出……………26
 トランスゴルジネットワーク……………118
 トランスロコン……………152
 鳥インフルエンザ……………78
 トロピズム……………188

な行

軟性下疳菌……………139
 肉芽腫……………53
 二次結核症……………53
 二成分制御系……………66, 148, 234
 妊婦……………195
 ヌクレオカプシド……………178
 ヌクレオリン……………180
 ネズミチフス菌……………223
 粘膜免疫……………161
 ノイラミニダーゼ……………82
 嚢胞性線維症……………239
 嚢胞性線維症膜コンダクタンス制御因子……………122
 ノロウイルス……………126, 127

は行

肺炎レンサ球菌……………165
 バイオセーフティー……………28
 バイオセーフティーレベル……………28
 バイオセーフティーレベル分類……………24
 バイオセキュリティ国家科学諮問委員会……………87
 バイオハザード……………26
 バイオフィルム……………203, 237
 排出期間……………194
 バイナリートキシン……………108
 曝露……………26
 はしか……………182
 破傷風菌……………101
 破傷風毒素……………102
 パターン認識受容体……………32
 白血球溶解毒素……………209
 発症……………20
 発生期ファゴソーム……………214
 パッセンジャードメイン……………248
 パラチフス A 菌……………223
 パラ百日咳菌……………142

※太字は本文中に『脚注』があります

- パラミクソウイルス科……………183
 バランス・オブ・パワー……………20, 30
 パリビズマブ……………180, 181
 バンコマイシン耐性黄色ブドウ球菌
 ………………206
 パンデミック……………22, 78
 ハンバーガー病……………38
 パンハンドル……………82
 パンハンドル構造……………75
 非O1/非O139株……………120
 非結核性抗酸菌……………51
 微小管……………140
 脾臓……………76
 ヒト免疫不全ウイルス……………90
 ビブリオ・バルニフィカス……………61
 非分節一本鎖RNA……………183
 百日咳菌……………142
 百日咳毒素……………142, 151, 247
 病原因子……………240
 病原性……………20
 病原体……………19
 病原体関連分子パターン……………31
 病原体の数……………20
 日和見感染……………199
 ファージ……………41
 ファゴソーム……………55
 ファゴリソーム……………52, 55, 214
 フィッシャー症候群……………137
 風疹……………192
 風疹ウイルス……………196
 フェレット……………87
 不活化ポリオワクチン……………153
 不顕性感染……………20
 付着……………19
 フレボウイルス属……………74
 プロウイルス……………94
 プロトンチャネル……………82
 プロバイオティクス……………34
 プロモーター……………232
 分子擬態……………63, 138, 161, 173, 230
 分析疫学……………22
 糞便移入法……………108
 ベクター感染……………68
 ペニシリン耐性肺炎球菌……………167
 ペプチドグリカン……………249
 ヘマグルチニン……………82
 ヘマグルチニンエステラーゼ……………80
 ヘリコバクター……………134
 ペリプラズム……………241
 ベロ毒素……………36
 偏性嫌気性菌……………101
 偏性好気性……………50
 ホスファチジルイノシトール……………217
 ホスファチジルイノシトール-3-
 キナーゼ……………217
 ホスファチジルイノシトール-3-
 リン酸……………217
 ホスホイノシタイド……………218
 補体経路……………63
 発疹……………194
 ボツリヌス菌……………101
 ボツリヌス毒素……………102
 保有動物……………39
 ホロ毒素……………244
- ま 行**
- マイトファジー……………226
 膜侵襲複合体……………162
 マクロファージ……………214
 麻疹……………182
 麻疹風疹混合ワクチン……………191
 マトリックスタンパク質……………82
 マラリア……………70
 慢性閉塞性肺疾患……………159
 3日はしか……………192
 密着結合……………46
 ミトコンドリア抗ウイルスシグナル
 伝達タンパク質……………179
 無菌性髄膜炎……………155, 157
 ムコイド……………160
 無呼吸発作……………177
 無細胞系百日咳ワクチン……………144
 無症候性キャリア……………20
 ムンプスウイルス……………157
 メチシリン……………206
 メチシリン耐性黄色ブドウ球菌
 ………………103, 206
 モラクセラ・カタラーリス……………166
 モルビリウイルス属……………183
- や〜わ 行**
- ユビキチン-プロテアソーム分解系
 ………………98
 ユビキチン化……………98
 ユビキチン経路……………116
 溶血性尿毒症症候群……………39
 ラフリング……………114
 リザーバー……………21, 72, 79
 リステリア・モノサイトゲネス……………229
 リステリア症……………230
 リソソーム……………55, 214
 リバビリン……………181
 リフトバレー熱ウイルス……………74
 リポオリゴ糖……………137, 161
 リポ核タンパク質複合体……………82
 リポ多糖……………37
 流行……………22
 緑色レンサ球菌群……………166
 緑膿菌……………103, 199, 238
 淋菌……………173
 リン酸リレーシグナル伝達系……………235
 リンパ節腫脹……………194
 ルシフェラーゼ……………237
 ルビウイルス……………196
 レギュロン……………232
 レジオネラ・ニューモフィラ……………231
 レスポンスレギュレーター……………148
 レトロウイルス……………91, 92
 レンチウイルス……………91
 ワクチン予防可能疾患……………142
- ◆ 欧文 ◆**
- A**
- A/E……………44
 AAD……………103
 acquired immunodeficiency
 syndrome……………90
 ActA……………229
Actinobacillus actinomycetem-
comitans……………139
 adherence……………19
 ADP- リボシル化……………122
Aeromonas hydrophila……………61
 AHL……………236
 AI……………42
 AI-3……………238
 AIDS……………90
 AKT……………221
 AMP activated protein kinase……………221
 AMPK……………221
 antibiotic-associated diarrhea
 ………………103
 APOBEC……………97
 ARDS……………84
 Arp2/3……………44, 114, 229
 asymptomatic carrier……………20
 Atg5……………116

attaching and effacing44
 autoinducer236
 autophagy220
 A型インフルエンザウイルス79
 A群β溶血性レンサ球菌228
 A群溶血性レンサ球菌咽頭炎62
 A群レンサ球菌165

B

Bacille de Calmette et Guérin54
 BCG54
 biosafety level28
 BopC152
 BopN152
Bordetella bronchiseptica142
Bordetella holmesii142
Bordetella parapertussis142
Bordetella pertussis142
Bordetella secreted protein
 regulator150
 BSL24, 28
 BspR150
 BvgAS148
 B群レンサ球菌158, 166
 β-ラクタマーゼ251

C

c-di-GMP227
C. difficile infection103
 CA-MRSA208
Caliciviridae128
Campylobacter134
Campylobacter jejuni135
 cART99
 catalase214
 catarrh185
 CD46188
 CD4受容体94
 CDI103
 CDT139
 CFTR122
 cholera toxin122
 chronic obstructive pulmonary
 disease159
 class C core vacuole/endosomes
 tethering218
Clostridium botulinum101
Clostridium difficile101
Clostridium perfringens101
Clostridium tetani101

colonization20
 combination antiretroviral therapy
99
 community-acquired infection
103
 community-associated MRSA208
 congenital rubella syndrome192
 COPD159
 CORVET218
 CRS192
 CT122
 cystic fibrosis239
 cystic fibrosis transmembrane
 conductance regulator122
 cytolethal distending toxin139

D・E

DC-SIGN189
 DDX41227
 DEET77
 DNAの相同性試験51
 dormancy49, 57
 DTaP143
 DTwP144
 EEA1217
 EHEC36
 endemic22
Entamoeba histolyca111
 enterohemorrhagic *Escherichia*
coli36
 epidemic22
 EPS238
 ESAT-6227, 250
 ESX分泌装置54
 extensively drug-resistant
 tuberculosis58
 extracellular polymeric substances
238

F・G

FAE112
 FHA145
 FI-RSV ワクチン181
 follicle associated epithelium112
 Frederick Griffith165
 G II.4131
 GALT112
 GAP217
 GAS61, 228

GAS-containing autophagosome-
 like vacuole228
 Gb3118
 Gb3受容体43
 GBS137, 158, 166
 GcAV228
 GDF217
 GDI217
 GDI displacement factors217
 GDI置換因子217
 GDP dissociation inhibitor217
 GDP解離抑制因子217
 GEF216
 GM1 ガングリオシド122
 Group A *Streptococcus*61, 228
 Group B *Streptococcus*158, 166
 GTPase accelerating protein217
 GTPase活性化タンパク質
217, 230
 Guillain-Barré syndrome137
 gut-associated lymphoid tissue
112

H

H. influenzae type b159
 H5N1 亜型78
 H7N9 亜型80, 89
 HA82
 HA-MRSA208
 HACCP38
Haemophilus ducreyi139
Haemophilus influenzae154
 hamburger disease38
 hazard analysis critical control38
 HBGA132
 healthcare associated infection
103
Helicobacter134
Helicobacter pylori134
 hemolytic uremic syndrome39
 Hib159
 histo-blood group antigen132
 HIV90
 homotypic fusion and vacuole
 protein sorting218
 HOPS218
 hospital-associated MRSA208
 host19
 human immunodeficiency virus
90

human vacuolar protein sorting 34
217
 HUS39
 hVps34217
 H因子173
 H抗原37

I~L

IcsB230
 IL-10152
 IL-18113
 IL-1 β 113
 IMP型メタロ- β -ラクタマーゼ
204
 inactivated polio vaccine153
 inapparent infection20
 infection20
 infectious disease20
 Influenzavirus81
 InlA229
 InlK230
 insulin receptor tyrosine kinase
 substrate46
 IPV153
 IRTKS46
 JANIS207
Klebsiella oxytoca103
 Lancefield60
 latent period20
 LC3222
Legionella pneumophila231
 lipooligosaccharide137, 161
 lipopolysaccharide37
Listeria monocytogenes229
 listeriolysin O229
 LLO229
 long terminal repeat92
 LOS137, 161
 LPS37
 LRSAM1223
 LTR92
 lysosome55

M

MAC162
 major vault protein230
 mammalian target of rapamycin
221
 MAVS179
 MCV55, 220

MDR-TB58
 MDRP200
 measles182
mecA210
 membrane attack complex162
 Miller Fisher syndrome137
 mitochondrial antiviral signaling
 protein179
 mitophagy226
 MMR192, 198
 molecular mimicry161, 230
Moraxella catarrhalis166
 MRSA103, 206
 MR ワクチン191
 mTOR221
 multi-drug-resistant tuberculosis
58
 multidrug-resistant *P. aeruginosa*
200
 MVP230
Mycobacterium tuberculosis
 complex51
Mycobacterium-containing
 vacuole55, 220
 M細胞112

N・O

N-acyl homoserine lactone236
 N-WASP44, 114
 NA82
 NAP1228
 nascent phagosome214
 NDP52225, 226, 229
 Nectin4189
Neisseria gonorrhoeae173
Neisseria meningitidis169
 NEP2/NS283
 NETs65
 neuronal Wiskott-Aldrich
 syndrome protein44
 neutrophil extracellular traps65
 non-tuberculous mycobacteria51
 non-typable *Haemophilus*
influenzae159
 Norovirus127
 Norwalk virus127
 NP タンパク質82
 NS183
 NSABB87
 NTHi159

Opa174
 Opc173
 opsonization64
 optineurin226
 OPTN226
Orthomyxoviridae81
 outer membrane opacity-associ-
 ated proteins174
 outer-membrane protein C173
 O抗原37

P

p53221
 p62226
 PA-X83
 PAMPs31, 224
 pandemic22
 Panton-Valentine leukocidin209
 PARK2226
 Parkin226
 pathogen19
 pathogen-associated molecular
 patterns31, 224
 pathogen-containing vacuole220
 pattern recognition receptors32
 PavB167
 PB1-F283
 PBP209
 PBP2'210
 PBP3163
 PCR リポタイピング105
 PCV220
 PCV13168
 PCV7167
 penicillin binding protein209
 penicillin binding protein 2 prime
210
 penicillin-binding protein 3163
 penicillin-resistant *Streptococcus*
pneumoniae167
 Pertussis toxin142
 phagolysosome52, 55
 phagosome55
 phospho-relay system235
 PI(3)P55, 217
 PI(4,5)P2217
 PI3K217
 PINK1226
 pneumococcal adherence and
 virulence factor B167

pneumococcal serine-rich repeat protein167
 polyribosylribitol phosphate164
 polysaccharide159
 PRP164
 PRRs32
 PRSP167
Pseudomonas aeruginosa199
 pseudopod140
 PstP167
 PT142, 151
 PVL209

Q・R

Quorum sensing236
 Rab214
 Rab escort protein216
 Rab1230
 Rab23229
 Rab5215
 Rab7215, 229
 Rab9A229
 Rabaptin-5217
 RabGGT216
 Rab ゲラニルゲラニル転移酵素216
 RavZ231
 REP216
 reservoir21
 respiratory syncytial virus175
Retroviridae Lentivirus91
 Rho106
 RIG- I179
 RNA 依存性RNA ポリメラーゼ75
 RNA ポリメラーゼ232, 235
 RNP 複合体82
 route of infection21
 RS ウイルス175
 rubeola182
Rubivirus196

S

S. enterica serovar Enteritidis223
S. enterica serovar Paratyphi A223
S. enterica serovar Typhimurium223
Salmonella enterica serovar Typhi223
Salmonella-containing vacuole219, 220

SCC*mec*210
 SCV219, 220
 Sec・Tat 膜透過装置241
 Sec 膜透過装置241
 segmented filamentous bacteria33
 severe fever with thrombocytopenia syndrome68
 SFTS68
Shigella dysenteriae109
 simian immunodeficiency virus98
 Sintbad228
 SIRS171
 SIV98
 SLAM/CD150189
 SLO64
 SNAREs216
 SNARE タンパク質103
 soluble NSF attachment protein receptors216
 SSPE187
 staphylococcal chromosomal cassette210
 STING227
 streptococcal toxic shock syndrome61
Streptococcus pneumoniae165
Streptococcus pyogenes61, 165
 STSS61
 superorganism33
 superoxide dismutase214
 syncytium175
 syndrome of meningeal irritation157
 systemic inflammatory response syndrome171

T

TANK-binding kinase 1227
 Tat 膜透過装置243
 TBC GAP230
 TBK1227
 Tdap144
 Tecpr1230
 Tetherin98
 Th17 細胞33
 the meningitis belt of Africa169
 Tir44
 TLR152

TLR4228
 TLRs32
Togaviridae196
 Toll-like receptor32, 152
 Toll 様受容体32
 toxic megacolon106
 TPS248
 translocated intimin receptor44
 Treg181
 tricellular junction115
 TRIM56227
 TRIM5 α 97
 TviA224
 twin-arginine translocation243
 two component regulatory system148, 234
 two-partner secretion248

V~X

vaccine preventable diseases142
 vanA211
 Vancomycin-resistant *Staphylococcus aureus*206
 VASP229
 Vault230
 VDAC1226
Vibrio harveyi237
Vibrio cholerae119
Vibrio fischeri236
Vibrio parahaemolyticus121
Vibrio vulnificus61
 VirA230
 VirG230
 viridans group streptococcus166
 viroporin178
 virulence20
 virus like particle129
 Vitronectin173
 VLP129
 voltage-dependent anion channel 1226
 VPD142
 VRSA206
 whooping147
 WIPI-2230
Wolinella134
Wolinella succinogenes134
 XDR-TB58