

索引

数字

0.1%シクロスポリン点眼液 …… 193
 0.1%タクロリムス点眼液 …… 193, 194
 I型アレルギー …… 63
 2,4,6-trinitrophenol …… 78
 2型炎症 …… 11, 156
 2型自然リンパ球 …… 129
 2型ヘルパーT細胞 …… 61
 2型免疫 …… 55, 89
 17,18-diHETE …… 116
 17,18-EpETE …… 115

和文

あ

アスピリン喘息 …… 72, 90, 147
 アトピー …… 35
 アトピー性角結膜炎 …… 193, 194, 200
 アトピー性皮膚炎 …… 35, 95, 102, 162, 168, 173
 アナフィラキシー …… 38
 アネルギー …… 130
 アラキドン酸 …… 90
 アレルギー性気管支肺
 アスペルギルス症 …… 85
 アレルギー性鼻炎 …… 123, 129, 179
 アレルギー反応 …… 55, 56, 59
 アレルギーマーチ …… 106
 アレルゲン感作 …… 138
 アレルゲンコンポーネント …… 28
 アレルゲン特異的免疫療法 …… 128
 アレルゲン免疫療法 …… 179
 アンフィレギュリン …… 53
 閾値量 …… 206
 インターフェロン …… 141, 142

エイコサノイド …… 88
 エイコサペンタエン酸 …… 91
 エオタキシン …… 158
 エクソサイトーシス …… 84
 エピゲノム …… 14
 エピゲノム改変 …… 25
 炎症 …… 113
 円錐角膜 …… 201, 202, 204
 エンテロトキシンB …… 186, 187
 エンドタイプ …… 73, 135, 162
 黄色ブドウ球菌 …… 169, 186
 オキュラーサーフェス …… 197
 オステオポンチン …… 53

か

獲得免疫系 …… 11
 角膜ブランク …… 201
 可塑性 …… 59
 花粉症 …… 35, 123
 花粉-食物アレルギー症候群 …… 31
 カルシトニン遺伝子関連ペプチド …… 71
 加齢 …… 121
 カンナビノイド …… 94
 気管支喘息 …… 124, 129
 危機シグナル …… 70
 喫煙 …… 139
 凝固系 …… 190, 191
 組換えタンパク質 …… 29
 グループ2自然リンパ球 …… 69
 経口免疫療法 …… 132, 205
 経皮感作 …… 106, 108
 経皮水分蒸散量 …… 108
 経皮免疫療法 …… 209
 血管作動性腸管ペプチド …… 71
 血中特異的IgE抗体検査 …… 30
 結膜関連リンパ装置 …… 195

ゲノムワイド多遺伝子スコア …… 18
 ケモカイン …… 164
 好塩基球 …… 47, 74
 抗原特異性 …… 55, 58, 59, 60
 好酸球 …… 81, 191
 好酸球顆粒タンパク質 …… 83
 好酸球性中耳炎 …… 84
 好酸球性副鼻腔炎 …… 84, 185
 好酸球性ムチン …… 85
 高親和性IgE受容体 …… 74
 好中球 …… 116
 好中球性喘息 …… 139
 抗ヒトIgE抗体 …… 209
 高齢者 …… 121
 高齢者喘息 …… 124
 抗IgE抗体 …… 156
 抗IL-4受容体α抗体 …… 157
 抗IL-5抗体 …… 156
 抗IL-5受容体α抗体 …… 157
 抗TSLP抗体 …… 159
 コロナイゼーション …… 139

さ

サイトカイン …… 164, 176
 細胞外トラップ …… 84
 細胞競合 …… 116
 細胞老化関連分泌形質 …… 123
 シールド潰瘍 …… 200, 201
 ジェノタイプ …… 135
 シクロスポリン …… 173
 脂質代謝 …… 118
 脂質メディエーター …… 88
 システニルロイコトリエン …… 147
 システインプロテアーゼ …… 69
 システニルロイコトリエン …… 71
 次世代シーケンサー …… 194

- 自然型アレルギー反応…………… 196
 自然寛解…………… 124
 自然免疫系…………… 11
 自然リンパ球…………… 67
 自然リンパ球2…………… 47
 シェルコー・ライデン結晶…………… 81
 樹状細胞…………… 42
 春季カタル…………… 193, 194, 200
 上皮細胞…………… 96
 上皮バリア…………… 35
 植物性食用油…………… 113
 食物アレルギー…………… 35, 92, 115, 129
 食物経口負荷試験…………… 30, 206
 人口寄与危険割合…………… 138
 スギ花粉症…………… 180
 ステロイド…………… 173
 生活の質…………… 209
 制御性B細胞…………… 131
 制御性T細胞…………… 35, 55, 130, 182
 生物学的製剤…………… 173
 生物製剤…………… 176
 精密医療…………… 135
 舌下免疫療法…………… 132, 179, 209
 接触皮膚炎…………… 116
 線維化…………… 125
 線維化誘導-Tpath2細胞…………… 53
 先制医療…………… 140
 喘息…………… 35, 88, 100, 135, 141
 喘息増悪…………… 141, 142
 線溶系…………… 190, 191
 掻痒…………… 174
 即時型アレルギー…………… 92
 即時相…………… 129
- た**
 耐性獲得…………… 206
 タクロリムス…………… 173
 脱顆粒…………… 83
 脱感作…………… 206
 ダニアレルギー性鼻炎…………… 180
 食べられる範囲…………… 205
- 多面的関連…………… 15
 短鎖脂肪酸…………… 118
 遅発相…………… 129
 腸間膜脂肪組織…………… 69
 腸内細菌叢…………… 118
 帝王切開…………… 36
 低酸素…………… 25, 26
 デイスパバイオシス…………… 35
 デュビルマブ…………… 176
 特異的IgE抗体…………… 182
 特異的IgG4…………… 129
 特異的IgG4抗体…………… 183
 ドコサヘキサエン酸…………… 91
 ドライアイ…………… 198
- な**
 ニューロメディンU…………… 71
 ネクロシス…………… 70
 ネットワーク型因果解析…………… 109, 110
 ネモリズマブ…………… 177
- は**
 バイオ製剤…………… 173
 バイオマーカー…………… 179, 180
 白内障…………… 201, 202, 204
 鼻茸…………… 186
 ハプテン…………… 78
 バリア異常…………… 137
 バリア機能障害…………… 165
 皮下免疫療法…………… 129
 非ステロイド性抗炎症薬…………… 72, 90
 ビタミンC…………… 25, 26
 必須脂肪酸欠乏…………… 117
 非2型炎症…………… 156, 159
 皮膚常在菌叢…………… 169
 皮膚バリア障害…………… 174
 皮膚肥厚…………… 175
 肥満…………… 139
 肥満細胞…………… 63
 病原性Th2細胞…………… 49
 表皮バリア…………… 106, 107
 フィブリン…………… 190
- フィラグリン…………… 137, 174
 フェノタイプ…………… 73, 135
 ブドウ球菌エンテロトキシン…………… 186, 187
 プロスタグランジン…………… 71, 89
 プロテアーゼインヒビター…………… 189
 プロバイオティクス…………… 39, 119
 プロピオン酸…………… 38
 分子標的薬…………… 155
 ベリオスチン…………… 188, 189, 197
 ヘルパーT細胞…………… 20, 21, 49, 61
 ヘルペス角膜炎…………… 204
 崩壊型脱顆粒…………… 84
 防御タンパク質…………… 31
 ポジショナルクローニング…………… 139
 ホスホジエステラーゼ…………… 177
 ホスホリパーゼA₂…………… 88
- ま**
 マイクロバイオータ…………… 35
 マクロライド…………… 159
 マスト細胞…………… 74
 慢性副鼻腔炎…………… 185
 ミード酸…………… 117
 免疫…………… 113
 免疫異常…………… 174
 免疫寛容…………… 206
 網膜剥離…………… 201, 202, 204
- や**
 誘導性気管支関連リンパ組織…………… 52
- ら**
 リゾリン脂質…………… 93
 リバーストランスレーショナル研究…………… 110
 リピドミクス…………… 114
 リンパ組織誘導細胞…………… 68
 レゾルビン…………… 91
 ロイコトリエン…………… 88
 ろ胞型ヘルパーT細胞…………… 61

欧文

A・B

AD 168, 173
 ADCC 活性 157
 AERD 90
agr オペロン 170
 AIT 128
 Alarmin 137
 αリノレン酸 114
 allergen-specific immunotherapy
 128
 atopic dermatitis 173
 atopic disease 168
 Breg 131

C・D

CALT 195
 CCR2 78
 CCR3 82
CDHR3 遺伝子 138
 CGRP 71
 c-kit 161
 CNS2 24
 conjunctiva associated lymphoid
 tissue 195
 CRSwNP 186
 CRTH2 161
 CST-1 189, 190
 damaged associated molecular
 pattern 196
 DAMP 196
 DC 42
 DC サブセット 43
 δ-toxin 170
 dendritic cell 42
 DHA 91
 DNase I 高感受性領域 16
 DNA 脱メチル化 22
 DNA メチル化 20
 DOHaD 39
 Dupilumab 162, 194

DUSP10 52
 dysbiosis 169
E~G
 EETosis 84
 ENCODE 15
 eotaxin-3 83
 EPA 91, 114
 epicutaneous immunotherapy 132
 EPIT 132
 eQTL 14, 15
 expression quantitative trait locus
 15
 Fcε RI 182
 FeNO 158
 filaggrin 162
 follicular regulatory T cells 131
 Foxp3 24
 galectin-10 85
 GATA3 51, 161
 GM-CSF 46
 GPR40 116
 Gpr41 39
 Gpr43 38
 GWAS 14, 136, 144
 GWAS Catalog 15

H~J

HAS2 137
HLA Class II 領域 18
 HYA 118
 iBALT 52
 IFN 141, 142, 143
 IFN-γ 175
 IFN 産生不全 141, 142
 IgA 35
 IgE 37, 63, 64, 75, 142, 164
 IgE-CAI 75
 IgE-FAB 130
 IgE facilitated binding of allergen-
 IgE complexes to B-cells 130
 IgE-mediated chronic allergic
 inflammation 75

IgE 依存的慢性アレルギー炎症 75
 IgG4 関連疾患 125
 IL-4 75
 IL-4/IL-13 シグナル 176
 IL-4-STAT6 51
 IL-5 51, 82, 181
 IL-10 183
 IL-13 37
 IL-17 175
 IL-22 175
 IL-25 46, 68, 99, 100, 102
 IL-31 シグナル 177
 IL-33 46, 68, 97, 100,
 102, 125, 144, 181, 196
 ILC2 46, 47, 69, 82, 155
 ILC3 38, 139
 immunosenescence 122
 inducible bronchus-associated
 lymphoid tissue 52
 inflamm-aging 122
 innate lymphoid cell 2 47
 intralymphatic immunotherapy 132
 iTreg 25
 JAK 阻害薬 177

K~N

KetoA 118
 KetoC 118
 LD Hub 15
 LT 88
 LTE₄ 148
 LTi 細胞 68
 LTi 様細胞 68
 M2 マクロファージ 76
 MAVS 146
Mcpt8^{DTR} マウス 76
 MDA-5 142, 144
 mMCP 76
 mMCP-8 77
 mMCP-11 77
 mouse mast cell protease 76
 Myd88 171

- NETosis 84
NETs 84
NMU 71
Non-type 2 136
NSAIDs 72, 90
NSAIDs 不耐症 147, 151
- O~R**
- OIT 132
Omalizumab 153, 195, 209
 ω 3 脂肪酸 91, 114
oral immunotherapy 132
ORMDL3 145
PAMPs 137
PDE 177
PDE4 阻害外用薬 177
periostin 197
PG 89
PGD₂M 153
phenotype 162
PLA₂ 88
plasmablast 132
pleiotropy 15
precision medicine 166
probiotics 39
PSM α 171
QOL 209
QS 170
- quorum sensing 170
regulatory B cell 131
regulatory T cells 130
RIG-I 142
Roadmap 15
- S**
- SASP 123
SCIT 129
senescence-associated secretory phenotype 123
SLIT 132
SNV 14
specialized pro-resolving lipid mediator 91
SPM 91
ST2 180
Staphylococcus aureus 169
STAT 50
STAT5 阻害剤 73
subcutaneous immunotherapy 129
sublingual immunotherapy 132
sustained unresponsiveness 132, 208
- T · V**
- TARC 158
TEWL 108
TFH 61
TGF 183
T_H2 61
Th2 37, 144
Th2 型炎症反応 165
Th2 型サイトカイン 174, 175
Th2 型反応 43, 45
Th2 型免疫応答 75
Th2 細胞 163, 180
Th 細胞 49
TLR-3 142
TLR7 144
TNP 78
Toll-like 受容体 161
Tpath2 細胞 49
transepidermal water loss 108
Treg 23, 25, 55, 130
Treg 細胞 38
Treg サブセット 55, 56, 58
TRPV3 189
TSLP 46, 73, 98, 100, 102, 137, 144, 159, 196
Type 2 136
type 2 innate lymphoid cell 82
T 細胞の活性化抑制 194
VIP 71