

索引

数字

- 1細胞遺伝子発現解析 170
 1細胞解析 136
 2光子励起顕微鏡 65

和文

あ

- 圧負荷 123
 アデュカヌマブ 134
 アトピー性皮膚炎 81
 アポトーシス 44
 アルツハイマー型認知症 33
 アルツハイマー病 134
 アレルギー 91, 93
 アロディニア 109
 アンフィレグリン 122, 123

い

- 異常値 187
 異所性脂肪 39
 痛み 108
 一次求心性神経 109
 一次造血 71
 一次胆汁酸 27
 一酸化窒素合成酵素 166
 遺伝子治療 19, 21
 遺伝性肺胞蛋白症 100
 イメージセンサー 188
 イメージング質量分析 177
 インターフェロン γ 164
 インテグリン 33
 インドールアミン 2, 3-ジオキシゲナーゼ 166
 インフラマソーム 129, 139, 141
 インフルエンザウイルス 147, 148, 149

う

- ウイルス感染 145, 146, 147
 ウイルス血症 152

え

- 壊死尿細管 42
 エピジェネティクス 92
 エピジェネティクス制御 146
 エフェロサイトーシス 116
 エリスロポエチン 128
 炎症 138
 炎症性サイトカイン 75, 139
 エンハンサー 85

お

- 王冠様構造 75
 横行大動脈縮窄術 123
 オミックス解析 29
 オリゴデンンドロサイト 34

か

- 蚊 155
 海馬 111
 潰瘍性大腸炎 25
 顧みられない熱帶病 151
 蚊媒介性ウイルス 152
 顆粒球 / 単球前駆細胞 68
 間質マクロファージ 52, 97, 160
 肝星細胞 87
 関節リウマチ 61
 がん転移 103, 104, 105, 106, 107
 がん免疫療法 47

き

- 機械学習 190
 寄生虫 164
 寄生胞膜 167
 ギャップジャンクション 123
 急性腎障害 40
 共通単球前駆細胞 68

- 共通特性 187
 共通画像 192
 強皮症 83
 筋萎縮性側索硬化症 134
 近位尿細管上皮細胞 128
 筋線維芽細胞 128

く

- 空間トランск립トーム 201
 クッパー細胞 71, 85
 グリア細胞 132, 137
 クリプトスポリジウム原虫 165
 クローン病 25
 クロストーク 75, 78
 クロマチン 145, 146, 147
 クロマチン免疫沈降-シーケンシング 92

け

- 蛍光プローブ 66
 系統決定的転写因子 86
 系統追跡実験 88
 血液単球由来マクロファージ 97
 血液脳閥門 153
 結核 158
 結核菌 158
 結核菌感染を許容するマクロファージ 161
 結核菌の回避機構 162
 結核菌の排除機構 162
 楔前部 135
 原始マクロファージ 71
 顕微鏡 188

こ

- 抗 $\alpha 4\beta 7$ 抗体 28
 抗 GM-CSF 抗体 99
 高脂血症 114
 広視野イメージング 192
 抗腫瘍反応 183

恒常性ミクログリア	135	神経変性疾患	132, 137	単球/樹状細胞前駆細胞	68
抗体依存性感染増強	153, 154	尋常性乾癬	81	短鎖脂肪酸	26
抗体薬物複合体	72	腎組織常在性マクロファージ	127, 129	ち	
抗 TNF- α 抗体	28	腎嚢胞	129	中枢性感作	109
骨髄移植によるキメラマウス	94	心不全	123	腸管マクロファージ	25
古典的単球	104	す・せ		長鎖非コード RNA	55
コヒーン	147	スカベンジャー受容体	115	腸内細菌叢	25
個別描像	192	制御性単球	104	て	
コラーゲン誘導関節炎	63	性差	109	デジタル拡大	189
コロニー・アッセイ	92	生存ニッチ	159	デスマステロール	87
コロニー・刺激因子 2	124	生体イメージング	66	テレセントリックレンズ	188
さ		脊髄後角	110	デング熱	151
再生医療	19	赤血球骨髄球前駆細胞	86	デンスグラニュール	167
サイトカインストーム	154	セマフォリン	31	と	
細胞外マトリクス	117	セリアック病	28	動脈硬化	114
細胞間のクロストーク	75	セルオートノマス免疫系	164	トキソプラズマ	164
細胞死	37	線維化	39, 74, 75, 76, 77, 94, 95, 126, 127	トランススケールスコープ	186
細胞自律的免疫系	164	線維芽細胞	43, 127	貪食細胞	153
細胞性粘菌	191	線維症	93, 94	な・に	
細胞トレーシング技術	120	前駆細胞	68	内因性リガンド	41
サブタイプ	91	全肺洗浄	100	肉芽腫	82, 159
サルコイドーシス	83	そ		二次胆汁酸	27
酸化的リン酸化	33	造影剤腎症	130	乳酸	26
し		造血幹細胞	68	の	
自己免疫性肺胞蛋白症	100	組織常在 [性] マクロファージ	70, 97, 126, 129	脳梗塞	138
死細胞クリアランス	43	組織リモデリング	41	脳内炎症	140
死細胞貪食	42	た		は	
次世代シーケンサー	170	胎仔肝単球	98	肺サーファクタント	99
疾患関連ミクログリア	133	代謝産物	26	ハイスループット	191
疾患特異的マクロファージ	96	代謝リモデリング	181	肺線維症	51, 52, 53
脂肪酸代謝	14, 16, 18	胎生造血系	122	肺胞	97
脂肪酸 β 酸化	32	胎生単球	71	肺胞蛋白症	99
脂肪組織	38	タイムラプスサイトメトリー	191	肺胞マクロファージ	97, 160
脂肪組織マクロファージ	75	タイリング	189	肺マクロファージ移植治療	101
脂肪マクロファージ	35	ダメージ関連分子パターン	139	破骨細胞	35, 61, 62
修正型 GMP	69	多様性	93	破骨前駆細胞	62
修復性マクロファージ	143	单一細胞遺伝子発現解析	120	外れ値	186, 187
腫瘍関連マクロファージ	72	単核球系貪食細胞システム学説	98	パラバイオーシス	127
腫瘍マクロファージ	35	単核貪食細胞系	173	ひ	
シングルセル解析	74, 76, 77, 79	単球	68, 104	非アルコール性脂肪肝炎	75
神経ガイダンス因子	31				
神経細胞	26				
神経障害性疼痛	109				

非アルコール性脂肪性肝疾患	74
非コードRNA	55
非古典的単球	104
皮膚	80, 81
皮膚感染症	82
肥満	38
標本集団	187
日和見感染	165
ピルビン酸	26
ふ	
不均一性	120
腹側被蓋野	111
ブラーク破裂	117
フラビウイルス	151
ブレオマイシン	94
ブレキシン	32
フローサイトメトリー	191
分化	68
へ	
ペア型レセプター	45
平均特性	187
平均描像	192
ペルオキシソーム増殖因子活性化受容体 γ	32
偏性寄生性原虫	165
扁桃体	112
ほ	
泡沫細胞	115
飽和脂肪酸	75
母集団	186
ま	
マイトファジー	79
マスサイトメトリー	193, 194
マスサイトメトリーイメージング	193, 195, 196
末梢性感作	109
マトリクスマタロプロテアーゼ	117
マラリア原虫	165
マルチオミクス解析	192
慢性炎症	37
慢性腎臓病	40, 126
慢性疼痛	108

み・む

ミクログリア	34, 71, 110, 132, 133, 137
ミトコンドリア	74, 75, 78, 79
無作為抽出	186

め

メタボリックシンドローム	38, 74, 91, 93
--------------	----------------

メタボローム解析	177
メラノコルチン4型受容体	75
免疫代謝	31
免疫チェックポイント阻害薬	46
免疫逃避機構	44, 45

も

網羅的解析法	192
網羅的トランスクリプトーム解析	65

ゆ・よ

遊離コレステロール	42
抑制化レセプター	44
り	
卵黄嚢	70, 122
卵黄嚢マクロファージ	98
ランゲルハンス細胞	71
り・る・れ・ろ	

リポディストロフィー	92
類洞内皮細胞	86
レジデントマクロファージ	121
ロプトリー	167

欧文

A

AD (Alzheimer's disease)	134
adalimumab	28
ADC (antibody-drug conjugate)	72
ADE (antibody-dependent enhancement)	154
AGM (aorta-gonad-mesonephros) 領域	71
AKI-to-CKD transition	40

ALS (amyotrophic lateral sclerosis)	134
-------------------------------------	-----

AMATERAS	188
----------	-----

<i>Apb</i> ^{NL-G-F} マウス	135
----------------------------------	-----

AREG	122
------	-----

ATM	75, 76, 78, 79
-----	----------------

AtoM	61, 62, 64
------	------------

ATP受容体	110
--------	-----

B

β -グルコシルセラミド	41
BCL2タンパク質	155
BCL2タンパク質ファミリー	155
BCLX	156
BD Rhapsody	172

C

cAMP	191
CCL2	123
CCL7	123
CCR2	51, 52, 53, 121, 161
CD11c	161
CD47	46
CD74	130
CD81	130
Cell Hashing	174
ChIP-seq	92
Chromium	172
CITE-Seq	174
CKD (chronic kidney disease)	126
CLS (crown-like structure)	39, 75, 76, 79

cMoP (common monocyte progenitor)	68
-----------------------------------	----

COVID-19	99
----------	----

CSF2	124
------	-----

CX ₃ CR1	63, 64
---------------------	--------

D

DAM (disease-associated microglia)	89, 133, 135, 136, 137
DAMPs (damage-associated molecular patterns)	37, 139, 142
DBiT-seq	204
<i>D. discoideum</i>	191
"don't eat me" シグナル	45

- E**
- EASI-FISH法 206
 “eat me” シグナル 153
 EMP (erythro-myeloid progenitor) 70, 86
 erythropoietin 128
 ExSeq 205
- F**
- fetal liver monocytes 98
 FISH 202
 FISSEQ 202, 205
Foxm1 65
- G**
- GABA 177
 GABA_A受容体 182
 GBP 166
 GM-CSF 124
 GM-CSF 吸入療法 100
 GMP (granulocyte-monocyte progenitor) 68
 GPR31 27
- H**
- H4K20me3 149
 hCLS (hepatic crown-like structure) 75, 76
 HDST 203
 HE (hemogenic endothelium) 71
 heterogeneity 29
 HLA-DR 121
 HoxC8/HoxC6 148, 149
 Human Cell Atlas 172
- I**
- IDO 166
 IFN誘導性GTPase 166
 iMG細胞 113
 iNOS 166
 iPSC細胞 19, 20, 21, 22, 23
 IRG 166
 ITIM 45
- L**
- LAM 89
 LD50 167
 LILR ファミリー 46
 lncRNA 55
 LXR 15, 16
 LYVE-1⁺ 121
- M**
- M1 [型] マクロファージ (M1-like macrophage) 75, 76, 78, 91, 128
 M2 [型] マクロファージ (M2-like macrophage) 75, 76, 78, 91, 128
 MC4R 75
 MCL1 156
 MDP (monocyte-dendritic cell progenitor) 68
 MDR1 27, 28
 MERFISH 202, 205
 Mi-2/NuRD複合体 167, 168
 microdroplet系 172
 Mincle 38
 MPS (mononuclear phagocyte system) 173
 MPS (mononuclear phagocyte system) 学説 98
- N**
- NAFLD 74, 86
 Nanowell法 172
 NASH 75, 76, 77, 85
 NASH モデル 77
 ncRNA (noncoding RNA) 55
NEAT1-speckle 95
 NGS 202
 NOG-hIL-6 Tgマウス 73
- P・R**
- parabiosis 127
 polyA-tailing法 170
 PPAR γ 32
 precuneus 135
 pseudotime analysis 171
 reservoir 152
 rGMP (revised GMP) 69
- S**
- salivary gland extracts 155
 SAM 89
 SatM 94, 95, 128
 scATAC-seq (single-cell ATAC-seq) 174
 scRNA-seq (single-cell RNA-seq) 170
 seqFISH 205
 seqFISH + 205
 Seq-Scope 205
 SGLT2阻害薬 75
 single-cell CRISPR screen 175
 single-cell eQTL 175
 single-nucleus RNA-seq 175
 SIRP (signal-regulatory protein) ファミリー 45
 Slide-seq 203
 Slide-seqV2 204
SOD1 134
 spatial transcriptomics 175, 202
 SREBP1 16, 17
 STARmap 205
 Stereo-seq 205
 Suv4-20h2 147, 149
- T**
- TAC 123
 TAM (tumor-associated macrophage) 72
 TAS-Seq 173
 template-switching法 170
 TIMD4⁺ 121
 tissue resident macrophage 75
 trajectory解析 174
 TRAP 63
TREM2 89, 135
- V**
- vedolizumab 28
 Visium 202
 VISTA 129
- Y**
- yolk sac macrophages 98