

索引

数字

I型インターフェロン β	102
2光子顕微鏡.....	87
2光子レーザー.....	90

和文

あ

アジュバント.....	95
アネキシンV.....	196
アフリカツメガエル.....	21
アポトーシス.....	19, 82, 121, 155, 170, 195
アポトーシス細胞.....	98
異所性脂肪蓄積.....	138
イモリ.....	21
インターフェロン γ	130
インターロイキン-1 β	197
インフラマソーム.....	31, 121, 164
炎症.....	29, 108, 149
炎症性カスパーゼ.....	197
炎症性疾患.....	119
エンドトキシン.....	164
エンドトキシンショック	34, 168

オートファジー.....	55, 131, 170
オートファジー細胞死.....	55, 58

か

海馬歯状回.....	88
ガスダーミンD.....	168
カスパーゼ.....	20, 29, 32, 78
カスパーゼ1.....	131, 165, 197
カスパーゼ4/5.....	167
カスパーゼ8.....	26, 27, 63
カスパーゼ11.....	134, 164

家族性寒冷蕁麻疹.....	148
活性酸素種.....	126
肝がん.....	170
肝細胞.....	172
肝細胞死.....	139
肝線維化.....	158
肝臓CLS.....	139
肝類洞内皮細胞.....	159
寒冷刺激.....	148, 149
がん化.....	181
がん原性細胞.....	19
寄生胞.....	129

嗅覚入力.....	90
嗅球.....	88
虚血壊死.....	105

クラミジア含有小胞.....	134
グルコシルセラミド.....	95
グルタミンオリシス.....	41
クロスプレゼンテーション.....	83
好中球.....	126
好中球細胞外トラップ.....	124

さ

再生.....	18
細胞競合.....	18
細胞内寄生菌.....	34
細胞老化.....	184
サルモネラ含有小胞.....	134
酸化ストレス.....	50, 183
シアロアドヘジン.....	83
脂質酸化依存的細胞死.....	42
シスチントランスポーター.....	38
自然免疫.....	110, 124
脂肪組織炎症.....	137
脂肪組織線維化.....	137

脂肪組織リモデリング…………… 137

樹状細胞…………… 99

腫瘍随伴マクロファージ…………… 81

ショウジョウバエ…………… 21

心虚血再灌流傷害…………… 52

神経軸索再生…………… 177

神経変性疾患…………… 92

真社会性…………… 181

新生ニューロンの再生…………… 89

スクランブラーゼ…………… 68, 75

スティーブンス・ジョンソン症候群
…………… 142

制御性T細胞…………… 100

生体イメージング技術…………… 87

成体脳のニューロン新生…………… 87

成虫原基…………… 19

接触阻害…………… 185

ゼブラフィッシュ…………… 21

線虫…………… 176

阻害剤…………… 50

組織リモデリング…………… 136

た・な

代償性増殖…………… 18

遅発性神経細胞死…………… 105

腸炎モデル…………… 101

直鎖型ユビキチン鎖…………… **151**, 154

デキストラン硫酸 (DSS)
誘導大腸炎モデル…………… 84

テロメア…………… 182

動物モデル…………… 188

トキソプラズマ…………… 129

ニューロンの細胞死…………… 89

ネクローシス…………… 30, 53, 116, 196

ネクロプトーシス…………… 24, 25, 63,
116, 144, 155

脳虚血…………… 105

脳梗塞…………… 105

脳室下帯…………… 87, **88**

脳傷害…………… 92

は

パーキンソン病…………… 187

敗血症…………… 103, 169

パイロトーシス…………… 29, 164, 195

パターン認識受容体…………… 124

ハダカデバネズミ…………… 181

非アルコール性脂肪肝炎
…………… **135**, **173**

脾臓辺縁帯…………… 82

ヒドラ…………… 21

皮膚炎症…………… 155

肥満…………… 136

肥満細胞…………… 99

肥満細胞欠損マウス…………… 103

非モデル生物…………… 182

フェロトーシス…………… 37, 39

フェントン反応…………… 38

プラナリア…………… 21

フリッパーゼ…………… 74

ペナンブラ…………… 106

ヘモサイト…………… 20

放射線障害…………… 110, 111

ホスファチジルセリン…………… 34, 68,
74, 98

ま〜ら

マイトファジー…………… **189**

マクロファージ…………… 137

慢性炎症…………… 135

メダカ…………… 188

メタボリックシンドローム…………… 135

ユビキチン鎖…………… 153

ライブイメージング…………… 199

リポ多糖…………… **120**, 164

リン脂質ヒドロペルオキシド
…………… 39

リン脂質ヒドロペルオキシドグルタ
チオンペルオキシダーゼ …… 37

リンパ節辺縁洞…………… 82

レドックス…………… 33

老化…………… 181

欧文

A · B

alarmin 119

alternative autophagy 57

ARF..... 185

Atg5 132

Atg5 依存的オートファジー..... 57

Atg7 132

Atg9a 132

Atg14 132

Atg16L1..... 132

ATP..... 34

ATP11C..... 76

ATP13A2 190

α -Syn 187

α シヌクレイン..... 187

Bcl-2 171

Beclin1 57

C · D

C. elegans 176

CCL8 85

CCV 134

CD64 84

CD169 マクロファージ 81

CD300a 99

CDC50A 76

CLS..... 136

Cpdm マウス..... 151

CypD 65

C 型肝炎..... 172

DAI 65

DAMPs 31, 93, 108, 113, 160, 166

Danger theory 93

DLK-p38 型 MAPK 経路 176

DSS 誘導大腸炎 84

E ~ G

E3 ユビキチンリガーゼ 153

EAE..... 82

eat me シグナル 74

FCAS 148

ferroptosis..... 37

Find-me signal 34

FRET プローブ 199

Gasdermin D 33

GBA 190

GBP 132

GKS-IRG 132

GMS-IRG 132

GPx4 37, 42

H ~ J

HIV..... 34

HL-60 53

HOIL-1L 154

HOIP 154

HTVi 法 162

IFN- γ 130

IFN- γ 誘導性 GTP 分解酵素 132

IL-1 β 32, 166

IL-18 32

IL-33 162

ILC2 162

IM-54..... 53

INK4a..... 185

IRG 131

JAK/STAT シグナリング..... 22

JNK..... 20, 60

JNK 型 MAPK 経路 177

L ~ M

lactate dehydrogenase 198

LC3..... 131

LDH 198

LPS 164

LUBAC 151

MAP キナーゼ 22

- MFG-E8 99, 100
- Mincle 94, 137
- MLKL 25, 27, 64
- NASH 135
- NEMO 154
- NETosis 125
- NETs 125
- NF- κ B 119, 153
- NF- κ B経路 120
- NLRC4 146, 148
- NLRP3 166
- P**
- P₂X₇ 33
- P4型ATPaseファミリー 75
- p47免疫関連GTPase 131
- p53 111, 112, 113
- p62 134
- p65グアニル酸結合タンパク質
..... 132
- PAMPs 165
- pannexin-1 33
- Parkin 189
- PD 187
- PHGPx 37
- PINK1 189
- PKR 65
- PRR 107
- PRXs 109
- PS 98
- R**
- RIPK1 24, 63
- RIPK3 25, 63, 116
- ROS 21
- S**
- SCV 134
- Sema3E 160
- Sharpin 151
- SJS 142
- SQSTM1 134
- T**
- TEN 142
- TLR 111, 113
- TLR4 102, 168
- TMEM16F 69
- TNF 118, 151
- TNF α 26
- Toll-like receptor 4 33, 102
- toxic epidermal necrolysis
..... 142
- TRIF 64
- TUNEL 197
- W · X**
- Wgシグナリング 22
- Wnt/ β -カテニンシグナリング
..... 21
- Xkr8 71