

数字

1-デオキシスフィンガニン 43
 1分子イメージング..... **71**
 2-アラキドノイルグリセロール... 210
 12-HHT..... 177
 20: 4 **38**

和文

あ
 アイソフォーム..... 165
 アクチン細胞骨格..... 96
 アクロソーム反応..... 119
 アシル基転移酵素..... 108
 アスピリン..... 203
 アスピリン不耐症..... **197**
 アトピー性皮膚炎..... **199**
 アピカル膜..... 89
 アラキドン酸..... 32, 106, 202
 アラキドン酸代謝..... 114
 アレルギー..... 195
 イオンサブプレッション..... **22, 23**
 遺伝子改変マウス..... 126
 イノシトールリン脂質..... 100
 インスリンシグナリング..... 154
 インスリン抵抗性..... 122
 エイコサノイド..... **202**
 エイコサペンタエン酸..... 202
 エキソサイトーシス..... 75
 エネルギー恒常性..... 154
 エレクトロスプレーイオン化..... **21**
 炎症..... 114
 炎症の収束..... 201, 203
 エンドサイトーシス..... 75, 90
 エンドソーム..... 94
 オートタキシン..... **217, 220**
 オートファゴソーム..... 79
 オートファジー..... 79

か
 海馬..... 193
 化学固定..... 49
 化学物質による皮膚二段階発癌... 128
 仮足..... 66
 活性酸素..... 138
 過敏性大腸炎..... 185
 過分極..... 103
 カリウムチャンネル..... 103
 カルジオリピン..... 124
 がん..... 156
 ガングリオシド..... 44

肝障害..... **223**
 関節リウマチ..... 185, 189
 肝線維化..... 223
 カンナビノイド受容体..... 209
 緩和振動..... 69
 記憶学習..... 189
 気管支喘息..... 185
 急速凍結..... 49
 恐怖条件付け..... 193
 局在解析..... 26, 29
 虚血再灌流障害..... 25
 空間学習..... 193
 グルコシルセラミド..... 43
 血管形成..... 153
 血管新生..... 229
 血管発生..... 229
 血小板..... 156
 血小板活性化因子..... 36
 ケモカイン..... 187
 ケラチノサイト..... 127
 高インスリン血症..... 144
 炎症症性メディエーター..... 207
 構造異性体..... 25
 高速液体クロマトグラフィー・タンデ
 ムマスマスペクトロメトリー... 205
 好中球..... 203
 高度不飽和脂肪酸..... 108, 115
 高比重リポタンパク質..... 228
 骨髄増殖性症候群..... 130
 骨粗鬆症..... 181
 ゴルジ体..... 88

さ
 サイトカイン..... 187
 細胞運動..... 66, 96
 細胞極性..... 67
 細胞極性形成..... 94
 細胞骨格..... 67
 細胞質型PLA₂..... 114
 細胞性粘菌..... 67
 細胞内Ca²⁺非依存性PLA₂..... 115
 細胞内小胞輸送..... 94
 坐骨神経部分結紮..... 218
 左室リモデリング..... **183**
 酸化リン脂質..... 23
 酸性リン脂質..... 20
 ジアシルグリセロールリパーゼ... 210
 シグナルメディエーター..... 22
 シクロオキシゲナーゼ..... 186, **201**
 シクロオキシゲナーゼ2..... 213
 自己組織化..... 66, **69**
 自己免疫疾患..... 131

脂質結合ドメイン..... 51
 脂質二重層..... 75
 脂質場..... 92
 脂質メタボローム..... 121
 脂質メディエーター..... 115
 脂質ラフト..... 44, 86
 四重極型..... 25
 実験的自己免疫性脳脊髄炎..... 183
 質量顕微鏡法..... 28
 質量分析..... 20
 質量分析計..... 175
 耳頭症..... 87
 シナプス伝達..... 209
 脂肪酸..... 114
 脂肪酸代謝系..... 202
 脂肪酸リモデリング..... 106
 脂肪体..... **44**
 樹状細胞..... 186
 受精..... 131
 出芽酵母..... 93
 受容体型チロシンキナーゼ..... 149
 衝動性..... 190
 小胞体..... 88
 小胞体 (ER) ストレス 145
 心筋虚血再灌流障害..... 183
 神経因性疼痛..... 215
 神経細胞..... 42
 進行波..... 69
 蕁麻疹..... 199
 ストレス..... 189
 スフィンゴ脂質..... 227
 スフィンゴシン1-リン酸 226
 スフィンゴシンキナーゼ..... 228
 スフィンゴ糖脂質..... 33, 42
 スフィンゴミエリン..... 30
 精子..... 115
 精子先体反応..... 132
 生殖..... 115
 生理活性脂質..... 178
 接触性過敏症..... 129
 接触皮膚炎..... **198**
 接触皮膚炎モデル..... **189**
 セラミド..... 120
 セリンパルミトイル転移酵素..... 42
 喘息..... 199
 線虫 *C.elegans* 108
 走化性..... 67
 走化性ペプチドfMLP 138
 創傷治癒..... 229

た
 ターゲット解析..... 21

大脳皮質発生…………… 217
 多価不飽和脂肪酸…………… 23, 202
 多精子拒否…………… 104
 脱顆粒反応…………… 135
 脱感作…………… 231
 脱分極…………… 103, **211**
 多発性硬化症… 183, 189, 219, **226**
 長期増強…………… 193, **214**
 長期抑圧…………… **214**
 電位センサー…………… **101**
 凍結切断レプリカ標識法…………… 49
 糖脂質…………… 85
 動脈硬化…………… 122, 131
 ドコサヘキサエン酸… 32, 115, 202
 ドコサペンタエン酸…………… 115
 ドバミン…………… 190
 ドバミン系…………… **190**
 トランスゴルジネットワーク… 89, 94
 トランスジェニック (Tg) マウス ……115
 トリアシルグリセリド…………… 44
 トリグリセリドリパーゼ…………… 123
 トリプルステージ…………… 25

な

内因性カンナビノイド…………… 209
 内皮細胞…………… 154
 ニュートラルロス…………… 21
 ニュートラルロススキャン…………… 22
 ノックアウト (KO) マウス… 115, 138
 ノンターゲット解析…………… 21

は

バイオマーカー…………… 220
 肺サーファクタント…………… 119
 肺線維症…………… 185
 バナジン酸…………… 104
 バリア脂質…………… 120
 反応拡散方程式…………… 73
 飛行時間型…………… 25
 非対称性…………… 52
 非対称分裂…………… 112
 皮膚炎症…………… 128
 表現型…………… 126
 病態…………… 158
 表皮…………… 120
 フィンゴリモド…………… 226
 フォーリエトランス型…………… 25
 フォーカス解析…………… 21
 フリップ・フロップ…………… **93**
 プルキンエ細胞…………… **44**
 プレカサライオンスキャン…………… 22
 プロスタグランジン…………… 114
 プロスタノイド…………… 186, 195

プロテクチン…………… 202
 分子イメージング…………… 28
 分子プロファイル…………… 34
 分子マーカー…………… 20
 分泌性PLA₂ …… 115
 壁細胞…………… **229**
 ホスファチジルイノシトール… 106
 ホスファチジルイノシトール3,4,5-
 トリン酸…………… 148
 ホスファチジルイノシトール3-リン酸
 …… 80
 ホスファチジルイノシトール4,5-二
 リン酸…………… 135
 ホスファチジルイノシトール4-リン
 酸5-キナーゼ …… **136**
 ホスファチジルエタノールアミン
 …… 82, 93, 121
 ホスファチジル基転移反応…………… 134
 ホスファチジルグルコシド… 45, 46
 ホスファチジルコリン…………… 30, 116
 ホスファチジルコリン (PC) …… 133
 ホスファチジン酸 (PA) …… 133
 ホスホイノシタイド
 …… 22, **55**, 158, 164
 ホスホイノシタイド3-キナーゼ… 148
 ホスホイノシタイド3-キナーゼ分子
 種のクラス分け…………… **149**
 ホスホイノシタイドホスファターゼ
 …… 158
 ホスホリパーゼA₂ …… 25, 114
 ホスホリパーゼC…………… 126
 ホスホリパーゼD…………… 133
 発作性夜間血色素尿症…………… 85

ま

マイクロドメイン…………… 86
 マウス胎仔大脳半球の *ex vivo* 培養
 …… **216**
 膜電位…………… 100
 膜の負の曲率…………… **136**
 マクロファージ… 131, 141, 186, 203
 マトリックス…………… **29**
 マトリックス支援レーザー脱離イオン
 化法…………… 29
 マラカイトグリーンアッセイ… 101
 マリファナ…………… 210
 慢性肝疾患…………… 223
 メタボリックシンドローム
 …… 23, 122, 140
 メタボローム解析…………… **204**
 メタボロミクス…………… 20
 免疫…………… 195
 毛包…………… 122

モノアシルグリセロールリパーゼ
 …… 213

や

ユビキチン化…………… 230
 ゆらぎ…………… 73

ら

ラッフル膜…………… 96, 137
 ラフト…………… 93
 ラフト仮説…………… 51
 ランズ回路 (リモデリング経路) …… 36
 リゾ体…………… 46
 リゾホスファチジルコリン… 119, 221
 リゾホスファチジン酸…………… 215, 220
 リゾリン脂質…………… 114, 220
 リピドミクス…………… 20
 リポキシゲナーゼ…………… 120, **201**
 リポキシン…………… 202
 リポタンパク質…………… 122
 リン脂質…………… **28**, 114
 リン脂質結合プローブ…………… 97
 リン脂質の非対称分布…………… 92
 リン脂質フリッパーゼ…………… 92
 リン脂質輸送体…………… **93**
 リンパ球トラフィックング…………… 230
 レザーマイクロダイセクション… 26
 レゾルビン…………… 202
 ロイコトリエン…………… 115, 178, 195
 濾胞性リンパ腫…………… **224**

欧文

A

ABCトランスポーター…………… 228
 AGPAT…………… 36
 Akt…………… 141, 151
 ARF6…………… 98
 Atg8…………… 82
 Atg14…………… 80
 ATX…………… **217**, 220
 autotaxin…………… **217**

B

BARドメイン…………… 76
 basal-like タイプ乳癌…………… **161**
 Beclin 1…………… 80
 BLT1…………… 174, 180
 BLT2…………… 176, 180

C

C2ドメイン…………… 77, 101
 Ca²⁺オシレーション誘導因子… 131
 Caveolae…………… 77

Cdc42p	94	LOX	201	platelet-activating factor	36
CDC50A	96	LPA	215, 220	PLC	126
Cdc50 ファミリータンパク質	94	LPAAT3	38	PLC β	213
Charcot-Marie-Tooth (CMT) 病	160	LPAT	78	PLC δ 1-PH	61
Class I A PI3K	140	LPCAT1	37	PLC δ 1 ノックアウト (KO) マウス	127
Class I B PI3K	142	LPCAT2	38	PLD	133
COX	201	LPCAT3	38	PLIP	163
cPLA ₂ α	114	LPCAT4	38	PtdIns (4,5) P ₂	60
CX ₅ R 型	159	LPEAT1	38	PTEN	67, 101, 159, 164, 165
CysLT1	180	LPEAT2	38	PUFA	108
CysLT2	180	LPGAT1	37		
DE		LPIAT1	38		
DAG	56	LTB ₄	174	R	
DFCP1	81	luminal タイプ乳癌	161	Rab5	151
DHA	25	lysophospholipase D	221	RAC1	98
DRM	51	lysoPLD	221	Ras	151
Drs2p	94	MN		Ros3p/Lem3p	94
EAE	183	mass spectrometry	20	RTK	164
EDG ファミリー	220	MBOAT	36		
electrical block	104	MCP-1	142	S	
experimental autoimmune encephalomyelitis	183	MS	20, 183	SIP ₁ 欠損マウス	229
FG		MTM ファミリーホスファターゼ	159	SIP 受容体	228
F-BAR ドメイン	76	mTOR	144	SAC1	162
FoxO1	144	multiple sclerosis	183	SAC2	162
FT	25	Myotubularins	82	SAC3	162
FTY720	200, 226	n-3 系脂肪酸	203	seam cell	110
GAP	95	NSAID	195	SH2 ドメイン	149
GD1	33	OP		slow reacting substance of anaphylaxis	180
GFP	57, 59	Orm タンパク質	43	Spinster 2	228
GM1	50	P4-ATPase ATP8A1	96	sPLA ₂	115
GM3	50	p110 α	148	SPT	42
GPCR	149, 173	p110 α ノックアウトマウス	152	Sptlc2	43
GPI アンカー	85	p110 β	148, 155	SREBP-1c	144
GTPase-activating protein	95	p110 β Δ 21.22/ Δ 21.22 マウス	153	SRM	22
G タンパク質共役型受容体	149, 180, 186, 215	p110 β DFG-KI マウス	153	SRS-A	180
HI		p110 β ノックアウトマウス	152	Synaptojannin	162
HDL	228	PAF	36, 38	Synaptotagmin	77
heme B	34	PDK-1	144	SYNJ1	162
high density lipoprotein	228	PH ドメイン	152	SYNJ2	162
INPP4A	161	PI	55, 106	theoretically expanded MRM	22
INPP4B	161	PI (3,4,5) P ₃	66	T ~ X	
Ins (1,4,5) P ₃	56, 60	PI3K	140, 164	TMEM55	160
iPLA ₂	115	PI3K γ	142, 143	TOF	25
L		PI3-kinase	67	Type 4 P-type ATPase	93
LC3	82	PI3K 阻害剤	164	UVRAG	80
LCLAT1	37	PI3 キナーゼ	164	Vps34	80
LC-MS/MS	205	PI (4,5) P ₂	50, 101, 135	VSP	100
		PIP ₃	101	WIPI	81
		PIP5K	136	XBP-1s	145
		PIPs	22		