

# 索引

## 索引

### 数字

12-HHT ..... 25  
17,18-EpETE ..... 96

### 和文

**あ**  
アシル基の多様性 ..... 210  
アシルセラミド ..... 117  
アストログリア ..... 176  
アトピー性皮膚炎 ..... 100, 101, 117, 125  
アネキシンA1 ..... 110  
アポトーシス ..... 60  
アミロイド前駆体タンパク質 ..... 136  
アラキドン酸 ..... 22, 39  
アルツハイマー病 ..... 136  
アレルギー疾患 ..... 126  
アロステリックリガンド ..... 188  
アロディニア ..... 142  
イオンサプレッション  
(イオン抑制) ..... 216  
遺伝子改変マウス ..... 207  
遺伝子多型 ..... 187  
遺伝性痙性対麻痺 ..... 138  
イノシトールホスホリセラミド ..... 53  
イノシトールリン脂質 ..... 124, 158  
イメージング質量分析法 ..... 115  
インクレチン ..... 189

インスリン感受性 ..... 78

インスリン分泌 ..... 190

インターロイキン-1 $\beta$  ..... 144

うつ病 ..... 146

エイコサノイド ..... 22, 211

エストラジオール ..... 166

エレクトロスプレーイオン化 ..... 212

炎症 ..... 44

炎症性サイトカイン ..... 154

炎症性疼痛 ..... 140

炎症性微小環境 ..... 156

炎症性皮膚疾患 ..... 124

オートタキシン ..... 31, 140, 179

オーファン受容体 ..... 186

### か

過誤腫 ..... 155

過酸化脂質 ..... 135

カスパーゼ ..... 61

家族性高コレステロール血症 ..... 85

カラムスイッチング ..... 214

カルシウム非依存性PLA<sub>2</sub> ..... 135

カルパイン ..... 143

ガングリオシド ..... 54

乾癬 ..... 101, 124

気管支喘息 ..... 105

気道リモデリング ..... 107

キナーゼ ..... 207

胸腺 ..... 175

虚血再灌流 ..... 81

虚血再灌流障害 ..... 136

魚鱗癖 ..... 117

グルコシルセラミド ..... 54, 118

クロマチンリモデリング ..... 168

クロライドチャネル ..... 58

結合型セラミド ..... 118

血小板活性化因子 ..... 45, 215

ケモカイン ..... 166

抗炎症作用 ..... 44

抗炎症性代謝物 ..... 39

膠芽腫 ..... 157

高内皮細静脈 ..... 113

高密度リポタンパク質 ..... 87

コカイン ..... 148

黒質緻密部 ..... 147

極長鎖脂肪酸 ..... 119

固相抽出 ..... 214

コレステロール ..... 204

コレステロールフィードバック ..... 86

### さ

最終産物によるネガティブ

フィードバック調節 ..... 86

サイトカイン ..... 144

細胞外小胞エクソソーム ..... 163

細胞外マトリクス ..... 165

細胞質型ホスホリバーゼA<sub>2</sub> $\alpha$  ..... 150

細胞内膜輸送 ..... 62

細胞遊走 ..... 173

鎖長 ..... 75

作用分離 ..... 193

三連四重極型質量分析計 ..... 209

子宮内膜症 ..... 166

シクロオキシゲナーゼ	ステロイド産生急性調節タンパク質	た・な
..... 24, 150, 164	..... 166	ダイナミン..... 67
刺激性接触皮膚炎	ストレス..... 147	多価不飽和脂肪酸..... 134
..... 128	スフィンゴ脂質..... 50, 94, 117	脱髓..... 142
脂質ホスファターゼ	スフィンゴシン..... 50, 119, 171	多発性硬化症..... 171, 215
..... 157	スフィンゴシン1リン酸	腸管免疫システム..... 94
脂質マイクロドメイン	..... 52, 94, 170, 179	超高速液体クロマトグラフィー
..... 54	スフィンゴ糖脂質..... 50, 120	..... 215
脂質輸送タンパク質	スフィンゴミエリン..... 50, 118	長鎖塩基..... 50, 119
..... 52	スフィンゴリビドーシス..... 53, 54	低密度リボタンパク質..... 87
ジストニア症候群	スフィンゴリン脂質..... 52	糖脂質..... 204
..... 136	スフェロイド..... 137	冬虫夏草..... 171
自然免疫	スプレーコーティング法..... 200	ドコサヘキサエン酸..... 47
..... 156	成熟T細胞移出..... 175	ドパミン..... 147
自然リンパ球	生理活性脂質..... 40, 192	トロンボキサン..... 24, 164
..... 109	接触過敏症..... 128	内在性カンナビノイド..... 142
疾患マーカー	接触皮膚炎..... 128	内部標準法..... 212
..... 207	絶対定量..... 209	ナチュラルキラーT (NKT) 細胞
実験的自己免疫性脳脊髄炎	セラミド..... 50, 117	..... 54
..... 176	セラミドアミノエチルホスホネート	二光子顕微鏡..... 115
質量顕微鏡法	..... 53	妊娠..... 169
..... 199	セラミド合成酵素..... 120	ノンコーディングRNA ..... 160
質量電荷比 (m/z)	セラミドホスホエタノールアミン	
..... 201	..... 53	
質量分析計	セレブロシド	は
..... 211	線維芽細胞..... 83	バイオマーカー..... 217
脂肪酸	線維芽様細網細胞..... 113	ハイコンテンツスクリーニング
..... 204	選択的作用薬..... 192	..... 188
脂肪酸伸長サイクル	選択反応モニタリング法..... 209	肺サーファクタント脂質..... 45
..... 121	先天性乏毛症..... 130	肺線維症..... 110
脂肪酸代謝	前頭前皮質..... 149	パーキンソニズム..... 136
..... 40	創薬研究..... 194	パルミチン酸..... 98
脂肪毒性	阻害剤..... 49	ヒアルロン酸..... 165
..... 69	側坐核..... 148	飛行時間型質量分析計..... 201
粥状動脈硬化性plaque	組織再生促進..... 197	非ステロイド性抗炎症薬..... 146
..... 85		避妊薬..... 169
受精		皮膚..... 123
..... 165, 166		
受容体サブタイプ		
..... 193		
受容体選択性		
..... 194		
シュワン細胞		
..... 142		
蒸着法		
..... 200		
食事性脂質		
..... 94		
食物アレルギー		
..... 42, 94		
心筋梗塞		
..... 82		
神経軸索ジストロフィー		
..... 136		
神経障害性疼痛		
..... 140		
心血管病		
..... 80		
尋常性乾癬		
..... 100		
心臓リモデリング		
..... 44		
心不全		
..... 41		
スクランブラー		
..... 57		
スコット症候群		
..... 58		

皮膚バリア ..... 51, 117  
 肥満細胞 ..... 126  
 表皮角化細胞 ..... 123  
 ファシグリファム ..... 188  
 フィットスフィンゴシン ..... 119  
 フィードフォワード ..... 141  
 フィラグリン ..... 118, 128  
 フィンゴリモド ..... 52, 170  
 フィンゴリモド-P ..... 174  
 腹側被蓋野 ..... 147  
 不飽和度 ..... 75  
 フリッパーゼ ..... 63  
 プロスタグラジン ..... 24, 100, 164, 193  
 プロスタグラジン受容体 ..... 192  
 プロスタノイド ..... 164  
 プロテクチンD1 ..... 105  
 プロモーターサイレンシング ..... 162  
 ベロ毒素 ..... 54  
 飽和脂肪酸 ..... 69  
 ホスファターゼ ..... 206  
 ホスファターゼドメイン ..... 159  
 ホスファチジルイノシトール ..... 206  
 ホスファチジルイノシトール  
 　3-キナーゼ ..... 124  
 ホスファチジルセリン ..... 57, 62  
 ホスファチジン酸  
 　特異的ホスホリバーゼA<sub>1</sub> ..... 30  
 ホスホイノシタイド  
 　(イノシトールリン脂質) ..... 206  
 ホスホリバーゼA<sub>2</sub> ..... 80, 134  
 ホスホリバーゼC ..... 124  
 ホモロジーモデル ..... 190  
  
 ま・や  
 マイリオシン ..... 171

膜リン脂質 ..... 209  
 マクロファージ ..... 41  
 マトリックス ..... 200  
 マトリックス支援レーザー脱離  
 　イオン化法 ..... 199  
 マレシン ..... 105  
 慢性炎症 ..... 69  
 慢性閉塞性肺疾患 ..... 110  
 ミエリン ..... 54, 121  
 ミクログリア ..... 144, 150  
 ミトコンドリア障害 ..... 135, 138  
 免疫抑制作用 ..... 174  
 毛髪 ..... 130  
 網膜色素変性症 ..... 138  
 モノアシルグリセロールリバーゼ  
 　..... 150  
 誘導体化 ..... 205  
  
 ⑤  
 リサイクリングエンドソーム ..... 66  
 リゾホスファチジルセリン  
 　..... 33, 179  
 リゾホスファチジン酸  
 　..... 28, 129, 140, 178  
 リゾホスホリバーゼD ..... 140  
 リゾリン脂質 ..... 27  
 リゾリン脂質アシル転移酵素  
 　..... 45, 46  
 リノール酸 ..... 95  
 リピドミクス ..... 40  
 リポキシゲナーゼ ..... 25  
 リポキシン ..... 105  
 リポジエニック酵素 ..... 78  
 リモデリング経路 ..... 46  
 リン脂質 ..... 46, 62, 203  
 リンパ球 ..... 172

リンパ球の体内循環 ..... 173  
 リンパ節 ..... 174  
 リンパ節からの移出 ..... 173  
 レゾルビンE1 ..... 105  
 ロイコトリエン ..... 25, 100

## 欧文

## A～C

ABHD ..... 36  
 AERD ..... 108  
 ATP8A1 ..... 63  
 A $\beta$  線維 ..... 142  
 A $\delta$  線維 ..... 142  
 $\alpha$ リノレン酸 ..... 95  
 BDNF ..... 145  
 BMP ..... 155  
 C2ドメイン ..... 159  
 CED8 ..... 60  
 COPD ..... 110  
 Cowden病 ..... 162  
 COX-2 ..... 153  
 CREB ..... 168  
 CRE結合タンパク質 ..... 168  
 CysLT1受容体拮抗薬 ..... 107  
 C線維 ..... 142

## D・E

DAG ..... 70  
 DARPP-32 ..... 148  
*de novo*経路 ..... 46  
 DHA ..... 39  
 dipalmitoyl-PC ..... 47  
 DP1 ..... 195  
 DP2 ..... 196  
 EAE ..... 176

Eat-me signal	57
EDG	29
ELOVL	75
EP1	196
EP2	153, 196
EP3	196
EP4	153, 196
EPA	39

**F ~ I**

Fat-1 Tg マウス	40
FFAR1	186
FFAR2	186
FFAR4	188
FP	197
FTY720	<b>97</b>
GABA/ グリシンスイッチ	145

G タンパク質共役型受容体	112, 186
---------------	----------

HFHS	78
IgA 抗体	99
IgE	126
IL-6	156
IL-13	108
ILC2	102
INPP4A	209
INPP4B	209
IP	197

**K ~ O**

KCC2	145
LC-MS	211
LC-MS/MS	40
LIPH	131
LPA	112
LPAAT	46
LPCAT	46

LPCAT1	47
LPCAT2	48
LTRA	107
LXA <sub>4</sub>	105, 109

LX受容体/ ホルミルペプチド受容体2	109
---------------------	-----

MALDI	199
MaR1	105, 110
MDSCs	155

mPGES-1	153
MRM	212
MS	171

Noggin	155
ω3 脂肪酸	40, 94

ω3 脂肪酸と ω6 脂肪酸	<b>95</b>
----------------	-----------

ω6 脂肪酸	94
--------	----

**P ~ R**

P2Y5	131
------	-----

P <sub>4</sub> -ATPase	63
PA-PLA <sub>1</sub> α	30, 31, 131

PAF	215
-----	-----

PD1	105, 110
-----	----------

PDZ 結合モチーフ	159
------------	-----

PG	164
----	-----

PH ドメイン	<b>67</b>
---------	-----------

PI3K	124
------	-----

PI3K-PIP3 経路	158
--------------	-----

PIP2 結合モチーフ	159
-------------	-----

PIP3	207
------	-----

PLA <sub>2</sub>	80
------------------	----

PLA <sub>2</sub> 受容体	82
----------------------	----

PLA <sub>2</sub> 阻害薬	80
----------------------	----

PLC	124
-----	-----

PPAR δ	156
--------	-----

PS特異的PLA <sub>1</sub> (PS-PLA <sub>1</sub> )	36
--	----

PTEN	207
RvE1	105, 110

**S ~ X**

S1P	112, 172
-----	----------

S1P <sub>1</sub> 受容体機能的アンタゴニスト	174
--------------------------------	-----

S1P受容体	172
S1P受容体1型	170

SAA	110
-----	-----

SNPs	190
------	-----

SRM	212
-----	-----

StAR	166, 168
------	----------

Th2	101
-----	-----

Th17	103
------	-----

Th17細胞	176
--------	-----

TLR4	70
------	----

TMEM16C	59
---------	----

TMEM16E	59
---------	----

TMEM16F	58
---------	----

TMEM16K	59
---------	----

TNF-α	156
-------	-----

TSI-01	49
--------	----

Xkr4	61
------	----

Xkr8	60
------	----

Xkr9	61
------	----

索引