

数字

1分子イメージング	33
2D-DIGE	28

和文

あ

悪液質	152
アセチル化	97, 118
アフィニティ電気泳動	26
アポトーシス	117
胃がん	168
胃組織幹細胞	169
遺伝毒性ストレス	62
異分野連携	17, 19, 20
インクレチン	179
インスリン	142
インスリンシグナル	143
インスリン受容体	84, 143
インスリン様増殖因子-1	148
インターフェロン	61
インターフェロン γ	86
インフラマソーム	70
ウロキナーゼ受容体	44
上乗せ効果	208
栄養環境	136
栄養源飢餓	137
液胞	137
エストロゲン受容体	23
エピゲノム	157, 158
炎症	56
炎症性サイトカイン	58
エンタルピー変化	183
エントロピー変化	183
オートタキシン	42
オートファゴソーム	137
オートファジー	136, 152
オン・デマンド・ラフト	38

か

概日時計	94
------	----

界面活性剤不溶性膜フラクション	38
解離速度定数	36
解離定数	36
核移行	50, 95
拡散定数	53
核内受容体	158
家族性睡眠相前進症候群	95
活性酸素	70
活性酸素種	99, 100
がん悪液質	155
がん遺伝子中毒	213
がん幹細胞	168, 194
ガングリオシド	113
がんの分子分類	213
がん微小環境	215
急性輸液反応	209
局所密度	36
極性	134
筋萎縮	152
筋形成	149
筋原線維形成	153
筋再生	149
筋成熟	149
筋肥大	149
グリコシルホスファチジル イノシトールアンカー型受容体	37
グルコース	159
クロマチン	157
経験知	33
血管新生	133
抗アポトーシス	56
抗がん剤	43
骨形成	62
コレステロール	36
さ	
サーカディアンリズム	94
細胞運動	129
細胞膜	33
酸化・還元(レドックス)バランス	101
酸化修飾	100, 101
酸化ストレス	197, 198
三次元培養	130
三次元モデル	49
時間軸	36
シグナル伝達	51, 101, 102
シグナル変換	33
視交叉上核	94
自己リン酸化	80
脂質ラフト	114
システム分子生物学	35
自然免疫	64
実験的自己免疫性脳脊髄炎	203
質量分析計	21
脂肪酸受容体	178
シミュレーション	25
周期	51
樹状細胞	68
出芽酵母	137
受容体エンドサイトーシス	168
受容体クラスターラフト	38
上皮間葉転換	130
ショットガン解析	21
神経芽細胞	134
神経芽腫	190
浸潤	129
腎臓様がん	191
振動現象	49
スイッチ回路	40
睡眠リズム	95
スーパー定量法	35
数理モデル	49
スクリーニング	182
ストレス応答	139
ストレス応答MAPK	77
ストレス感知センサー	103
スフィンゴ糖脂質	114
接着シグナル	113
セマフォリン	200
線維症	43
奏効率	207
増殖シグナル	113

- ソマトメジンB…………… 43
- た**
- 大腸がん…………… 165
- 大理石骨病…………… 203
- 多剤化学療法…………… **212**
- 脱ユビキチン化酵素…………… 62, 172
- 多発性硬化症…………… 203
- 短鎖脂肪酸…………… 180
- 単量体…………… 35
- チェックポイント機構…………… 117
- 腸管上皮幹細胞…………… 167
- 超低流速液体クロマトグラフィー 21
- 直鎖状ユビキチン鎖…………… 57
- チロシinkinase…………… 80
- 低酸素…………… 197
- デジタル式…………… 39
- 定量プロテオミクス…………… 21
- 転移…………… 129
- 転写因子…………… 49
- 転写因子 Nrf2 …… 103
- 等温滴定型熱量測定…………… 183
- 糖脂質…………… 36, 111, 112
- 動的平衡…………… 36
- 時計タンパク質…………… 94
- な**
- 内因性レクチン…………… 112
- 二次元蛍光ディファレンシャル
解析法…………… 28
- 乳がん…………… 130
- 二量体…………… 33, 35
- は**
- 発現数…………… 36
- 発熱反応…………… 184
- 発熱量ランキング…………… 186
- 微小環境…………… 197
- ヒストンH2AX…………… 119
- ヒストン修飾…………… 157
- ヒット化合物…………… 186
- ヒトゲノム…………… 177
- ビトロネクチン…………… 44
- 表面プラズモン共鳴法…………… 184
- 複合糖質…………… 111
- プラスミノーゲン活性化因子I …… 44
- プロテアソーム…………… 58, 171, 214
- プロテインキナーゼ…………… 136
- プロテオグリカン…………… 112
- 分化シグナル…………… 113
- 分子標的療法…………… 212
- ベイジアンネットワーク…………… **25**
- ヘキサミン生合成経路…………… 159
- ポリユビキチン鎖…………… 171
- ボルテゾミブ…………… 216
- 翻訳後修飾…………… 17, 18, 19, **160**
- ま**
- 慢性炎症…………… 216
- 慢性皮膚炎…………… 60
- メシル酸イマチニブ…………… 213
- メタボリックシンドローム…………… 179
- 免疫蛍光染色…………… 38
- 免疫セマフォリン…………… 200
- や**
- ユビキチン…………… 171
- ユビキチン依存的タンパク質
分解系…………… 171
- ユビキチン化
… 22, 56, 72, 95, 118, 172, 214
- ユビキチン活性化酵素…………… 172
- ユビキチン結合酵素…………… 173
- ユビキチン修飾系…………… 171
- ユビキチン・プロテアソーム系 152
- ユビキチン様タンパク質… 72, 173
- ユビキチンリガーゼ…………… 174
- 抑制性T細胞…………… 86
- ら**
- ライソソーム…………… 137
- ラパマイシン…………… 136
- ラフト…………… 35
- リガンド…………… 80, 184
- リゾホスファチジルコリン…………… 42
- リゾホスファチジン酸…………… 42
- リゾホスホリパーゼD…………… 47
- リン酸化…………… 22, 95, 118, 138
- リン酸化タンパク質…………… 26
- レプチン…………… 87

欧文

- A**
- A20…………… 124, 126, 127, 128
- A-Cell …… 52
- Akt …… 129
- Akt阻害剤…………… 134
- ALCL …… 189
- ALK …… 189
- ALKoma …… 189
- Anaplastic lymphoma kinase 189
- APC …… 165, 195
- Apc…………… 75
- ATG …… 137
- ATM …… **107**
- ATR …… **107**
- Axin 複合体 …… 165
- B**
- β-カテニン…………… 163, 164
- β-カテニン非依存性経路…………… 163
- β-Catenin …… 30
- β-Trcp…………… 95
- β-TrCP phosphodegron 配列 **108**
- C**
- Calyculin A …… 27
- Caspase 3…………… 122
- Cbl …… 74
- CD44…………… 197
- CD133…………… 197
- CDK…………… 107, 109
- Chk1…………… 106, 107, 109
- Chk2…………… 107
- CID…………… 160, **161**
- CIS1…………… 88
- competitive SITE…………… 186
- COX-2…………… 166

- crizotinib 191
 CtBP 120
 cytohesin 84
- D**
 DHMEQ 217
 DISC1 134
 DNA 保全チェックポイント ... **107**
 Dok-7 81
 DRM 38
 DSGXXS モチーフ 70
 Duchenne 型筋ジストロフィー 155
 dystrophin 155
- E**
 EAE 203
 EBV 124, 125, 127
 EDG ファミリー 48
 EGF 受容体 22, 80
 EGFR 101
 ElonginBC 88
 EML4-ALK 190
 EMT **195**
 Enpp ファミリー 42
 ERK 27, 73, 110
 ETD **161**
 experimental autoimmune
 encephalomyelitis 203
- F**
 FACS 194
 FASPS **95**
 FBDD 182
 FBXL3 95
 Forskolin 30
 Fragment-Based Drug Discovery
 182
 functional genomics 177
 gate keeper 192
- G**
 G タンパク質共役 [型] 受容体
 33, 42
 Girdin 132
- GlcNAc 159
 GlcNAc 修飾 **159**
 gp130 86
 GPCR 35, 42, 177
 GPI アンカー型受容体 37
 GPR40 (FFAR1) 179
 GPR41 (FFAR3) 180
 GPR43 (FFAR2) 180
 GPR120 178
 GSK-3 β 96
 GWAS **178**
- H**
 Hedgehog 195
 HHV-8 125
 HIF1 α 197
 HIPK2 120
 Histone H3 29
 HTLV-1 123, 124, 125
- I**
 IFN γ 86
 IGF-1 148
 I κ B 50, 213
 I κ B キナーゼ 58
 IKK 50
 IKK 阻害薬 217
 IKK 複合体 124, 126
 IL-1 受容体 50
 IL-4 87
 IL-5 87
 IL-17 89
 immune semaphorins 200
 IMP 76
 IMT 190, 192
 infusion reaction **209**
 IRF3 66
 IRS-1 144
 IRS-2 144
 ITC 183
 Itch 77
- J**
 JAK 87
 JAK 阻害剤 93
 JNK 73
 JNK1 147
- K**
 K63 ユビキチン化 66, 70
 Keap1-Nrf2 システム 103
 KSHV 126
 KSR 76
- L**
 Lgr5 167
 LMP1 125, 127
 Low C ITC 法 186
 LPA 42
 LPA 受容体 42
 LPC 42
 LUBAC 60, 66
- M**
 M1 ポリユビキチン化 66
 MAP キナーゼ 27, 60, 72
 MAPK 110
 MEK 27
 MEKK 50
 MIB1/MIB2 71
 mTORC1 149
 mTORC2 149
 MuSK 81
 MYCN 190
 MyD88 66
 myostatin 152
- N**
 N-グリカン 112
 nebulin 153
 NEDD8 173
 NEDD8 活性化酵素 173
 Neuropilin 200
 NFAT 131
 NF- κ B
 18, 19, 49, 56, 66, 123, 212

- NF- κ B 阻害薬 212
 NIK 124, 125, 127, 128
 NLR 70
 Nod 様受容体 65
 Notch 195
 NP 200
 NPM-ALK 190
 NSAID 165
 nTreg 92
 N-WASP 153
- O**
 O-グリカン 112
 O-GlcNAc 修飾 97
 omega-3 脂肪酸 179
- P**
 p21 118
 p38 73
 p50 50
 p52 50
 p53 118
 p90 RSK 110
 p100 50
 palladin 132
 Pervanadate 27
 PGE2 166
 PH ドメイン 81
 Phos-tag 26
 PI3 キナーゼ-Akt 経路 145
 PI3K/Akt 経路 **102**
 PI3K-Akt シグナリング 149
 PIKE-A 84
 PKC θ 147
 Plexin 201
- Plexin-A1 201, 203
 Plk2/4 71
 PLS 回帰 **25**
 PTB ドメイン 81
 PTEN 147
 PTP1B 146
- R**
 Ras-ERK カスケード 149
 Ras-MAP キナーゼ経路 145
 RelA 50
 RelB 50
 RIG-I 様受容体 65
 RLR 69
 ROS 70, 99, **100**
- S**
 S-ニトロシル化 97
 SBDD 182
 SCN **94**
 SDS-PAGE 26
 Sema 200
 Sema3A 201
 Sema4A 203
 Sema6D 203
 Semaphorin 200
 SHIP2 147
 Siah2 78
 SILAC 法 **22**
 SOCS 87
 SOCS1 86
 SOCS3 86
 SOCS-3 146
 STAT 87
- STAT1 90
 STAT3 90
 Structure-Based Drug Design 182
 SUMO 72
 SUMO 化 97, 118
- T**
 Tax 125, 127
 TBK1 67
 TGF- β 87, 93, 198
 Th1 86
 Th2 86
 Th17 86, 89
 TNF- α 60
 TNF α 受容体 50
 Tob 121
 Toll 様受容体 61, 64
 Tor 136
 TPM3-ALK 190
 TPM4-ALK 190
 TRAF 50
 Treg 86, 91
 TRIF 66
 TSC2 132
- U**
 Ubc9 77
 Ubl 72
- V**
 VCL-ALK 191
- W**
 Wnt 163, 195
 Wnt5a 168
 Wnt 阻害因子 170