

欧文・数字

A

Abl 178, 180
 AIF 156
 Akt 159
 Apaf-1 156
 APC 184, 188
 Apoptosis 168
 Arf 65, 85
 A-キナーゼ 33, 41

B

β カテニン 163, 189
 Bcl-2 157
bcl-2 遺伝子 151
 Bcr 178, 180
 BH3 領域 158

C

CAD 163
 Cag A 207
 cAMP 31, 61
 cAMP 依存性タンパク質
 キナーゼ 39
 CARD 154
 caspase 150
 Cdc2 キナーゼ 135
 Cdc25 135
 CDC42 64
 CDK1 135
 CD (common docking)
 ドメイン 105
 CED-3 149
 CED-4 149
 CED-9 149

CFP 237
 CIS1 118
 c-Jun N-terminal kinase
 64
 CNrasGEF 87
 Co-Smad 109
crk 49
 C-キナーゼ 63

D

daf-2 218
 DD 154
 death domain 152
 Death 領域 152
 DEF 領域 105
 Delta 121
 DH(Dbl homology) 87
 DNase II 165
 Dok 76
 dominant negative mutant
 56
 Dos 76
 DPC4 112, 184
 dual specificity kinase
 60
 DVD 105

E

eat me signal 166
 EGF 35, 40, 53
 EGF 受容体ファミリー 196
 ERK 63, 76, 99
 ERK kinase 63
 ER ストレス 148
 exportin 1 132
 exportin 2 132
 extracellular-signal-

regulated Kinase 63

F

Fas 153
 fluorescence resonance
 energy transfer 237
 FRET 237
 FRS 76
 FRS2 76

G

Gab 76
 gain of function mutation
 195
 G α 83
 γ -セクレターゼ阻害剤
 202
 GAP 66, 82
 Gap1^m 89
 G $\beta\gamma$ 83
 GDP 39, 65
 GEF 65, 81
 GFP 127, 235
 GFR α 176
 glycogen synthase
 kinase-3 212
 Grb2 54, 76
 green fluorescent protein
 127
 GSK-3 β 189, 212
 GTP 39
 GTPase-activating protein
 66, 82
 GTP 結合タンパク質
 39, 79
 guanine nucleotide
 exchange factor 65

H・I

Helicobacter pylori · 206
 HPV ··········· 187
 IAP ··········· 160
 ICAD ··········· 163
 IGF-1 ··········· 218
 importin α ······· 127
 importin β ······· 127
in silico 創薬 ····· 202
 insulin-like growth factor
 ··········· 218
 insulin receptor substrate
 ··········· 75, 211
 IRS ··········· 75
 IRS-1 ··········· 211
 I-Smad ··········· 109

J~M

JAK ··········· 114
 JNK ··········· 64, 94, 99
 LAT ··········· 76
 LC-MS ··········· 231
 MAP kinase ······· 63
 MAPKK ··········· 99
 MAPKKK ········· 99
 MAP キナーゼ ····· 76, 99
 maturation promoting
 factor ··········· 135
 mDia ··········· 140
 MEK ··········· 63
 MPF ··········· 135

N

NES ··········· 126
 neuroglioblastoma · 177
 NF-AT ··········· 133

NF- κ B ··········· 133
 NGF ··········· 40
 NLS ··········· 126
 Notch ··········· 67, 118
 nuclear export signal
 ··········· 126
 nuclear factor of activated
 T cells ··········· 133
 nuclear localization signal
 ··········· 126
 nuclear pore complex
 ··········· 125

P

p21-activated kinase ··· 64
 p53 ··········· 184, 185
 p120GAP ········· 89
 PAK ··········· 64
 PDGF ··········· 51
 PDGF 受容体 ······· 178
 PDZ 領域 ········· 55
 PH 領域 ········· 76
 PI3 キナーゼ
 ··········· 50, 51, 76, 159
 PIP2 ··········· 236
 PIP3 ··········· 87
 PLC- γ ········· 50, 51, 74
 pleckstrin homology · 55
 PPAR- γ ········· 221

R

Rab ··········· 85
 Ran ··········· 85, 141
 Ran · GDP ········· 129
 Ran · GTP ········· 129
ras ··········· 37, 173

Ras ··· 39, 44, 53, 85, 91,
 182, 238
 RasGRF ··········· 87
 RasGRP ··········· 87
 Ras ファミリー ····· 39
 Rb ··········· 182, 184
 regulator of G-protein
 signaling ········· 66, 82
 resveratrol ········· 222
 retinoblastoma ····· 182
 RGS ··········· 66, 82
 Rho ··········· 85, 92
 Rho キナーゼ ······· 92
 Rho ファミリー ····· 89
 RNA 腫瘍ウイルス ··· 31
 ROCK ··········· 92
 R-Smad ··········· 109, 113

S

SH2 ··········· 48, 50, 53
 SH3 ··········· 48, 50, 53
 SHP-2 ··········· 76
 Sir2 ··········· 220
 Smac ··········· 156
 Smad ··········· 107, 109
 SOCS ··········· 115
 Sos ··········· 54, 75
src ··········· 30, 36
 Src ··········· 49
 Src ファミリー ····· 207
 STAT ··········· 115

T

TEL ··········· 179
 TGF- β ··········· 107, 110
 TGF- β スーパーファミリー
 ··········· 107

TNF 152
 TPR 180
 TPX2 143

V~Y

VEGF 196
 vesicular endothelial
 growth factor 196
 Wnt 188
 YFP 237

数字

7回膜貫通型受容体
 77, 78
 14-3-3 159

和文

あ行

アクチビン 108
 アクチン 93
 アクテムラ® 200
 アディポカイン 211
 アディポネクチン 216
 アバスチン® 198
 アポトーシス 146
 アルツハイマー病 119
 胃潰瘍 206
 胃がん 207
 イマチニブ 198
 インスリン 75, 211
 インスリン様成長因子
 218
 エリスロポエチン受容体
 120
 エルビタックス® 197

オセルタミビル 193
 オリゴマー化 179
 オワンクラゲ 234

か行

核移行 125
 核移行シグナル 126
 核外移行 125, 132
 核-細胞質間 133
 核膜孔複合体NPC 125
 カスパーゼ 150, 160
 カロリー制限 223
 がん遺伝子
 30, 171, 173
 がん抑制遺伝子
 171, 174
 キナーゼカスケード 63
 キネシン 140
 グリコーゲンホスホリラー
 ゼ 41
 グリベック® 198
 グルココルチコイド 66
 グルココルチコイド受容体
 134
 血管新生 198
 血小板由来増殖因子 51
 ゲノムプロジェクト 58
 ゲフィチニブ 195
 健康 209
 抗がん剤 192
 酵母 42
 抗リウマチ薬 200
 コフィリン 93

さ行

サイクリン依存性キナーゼ
 110

細胞質分裂 138
 細胞周期 138
 子宮頸がん 187
 質量分析 230
 質量分析計 228
 シトクロムc 156, 187
 下村脩 31
 寿命 209
 ショウジョウバエ 44
 神経膠芽腫 177
 スーテント® 199
 スキャフォールド因子
 106
 ストレスファイバー 94
 スニチニブ 198
 生活習慣病 209
 セカンドメッセンジャー
 42, 50
 摂食行動 214
 セリン/スレオニンキナーゼ
 200
 前がん遺伝子 173
 染色体転座 178
 線虫 43
 増殖因子受容体 33
 ソラフェニブ 198

た行

大腸がん 188
 ダイニン 140
 田中耕一 31
 タミフル® 193
 タンパク質キナーゼ 60
 中心体 138
 チロシンキナーゼ 33
 チロシンキナーゼ受容体
 72, 74, 175

チロシンリン酸化 …… 34
 低分子量GTP結合タンパク質 …… 91
 動原体 …… 139
 動原体微小管 …… 139
 糖尿病 …… 211
 トリ肉腫ウイルス …… 173
 トシリズム …… 200
 ドミネガ …… 56
 トラスツズマブ …… 195
 トリ肉腫ウイルス …… 29, 36

な行

二次元ゲル電気泳動 …… 229
 ネクサバル® …… 198
 ネクロシス …… 147
 ノイラミニダーゼ …… 193

は行

ハーセプチン® …… 197
 微小管重合 …… 141
 ヒトパピローマウイルス …… 187
 肥満 …… 210, 211
 ピロリ菌 …… 206
 フィロポディア …… 94
 プレセニン …… 119
 プロテインキナーゼC …… 61
 プロテオーム …… 226
 プロテオミクス …… 226
 分子標的薬 …… 192, 195
 ベバシズマブ …… 198
 紡錘体極 …… 139
 ホスファチジルイノシトール …… 61

ホスホリパーゼC- γ …… 50
 ホスホリラーゼキナーゼ …… 41

ま行

マーシャル …… 206
 慢性骨髄性白血病 …… 178
 ミトコンドリア …… 157
 モジュール …… 47, 55

ら行

ラウス肉腫ウイルス …… 32
 ラメリポディア …… 94
 リン酸化 …… 60
 レスベラトロール …… 222
 レプチン …… 212

