

索引

index

太字→その項目について詳しく解説されているページを示します

数 字

I 型 TGF- β 受容体	58
I 型コラーゲン	184, 185
I 型膜貫通糖タンパク質	90, 110
I-タイプレクチン	94
II 型 TGF- β 受容体	58
II 型膜貫通タンパク質	188
3C2-ID12	195
3 型 EGFR	24
III 型 RTK	116
3'-スプライシング部位	200
4-1BB	108
4E-BP1	49
IV 型コラーゲン	185
5-aza-2'-deoxycytidine	192
5-azacytidine	192
5-FU	14, 216, 220
5'-スプライシング部位	200
7 回膜貫通型受容体	120
14-3-3 δ	138
17-1A	112, 198
17-AAG	45, 54, 290
17- β -エストラジオール	40
18-FDG-PET イメージング	290
20S プロテアソーム	16, 260, 265
90kDa 熱ショックタンパク質	54
⁹⁰ Y-Ibritumomab tiuxetan	16, 86, 93, 228, 243, 244
103D5R	242
¹³¹ I-Tositumomab	243
323/A3	112, 198

欧 文

A

AACR	239
AAH	168
Abatacept	99
ABC-03 試験	267
ABCB5	194
ABCG-2	80
ABL	158, 261, 274
ABT-737	149
ABT-869	223
AC220	117

accelerated approval	234
Achondroplasia	31
activator protein 1	40
activin	58
ADA	96
Adalimumab	143
ADAM10	104
ADAM17	104, 142
ADAM ファミリーメタロプロテアーゼ	104
ADCC (antibody-dependent cell-mediated cytotoxicity)	26, 85, 92, 120, 228, 244, 248, 269
Adecatumumab	198, 245
ADP-リボース残基	154
AEG35156	246
AEG40826	151
Afinitor [®]	49, 223, 282
Aflibercept	220
AG-013736	255
AGILE1039 試験	255
Ago2	249
AGP (α 1-acid glycoprotein)	231
AIS	227
AI 剤 (aromatase inhibitors)	41, 214
AKAP13	324
AKI1	46
AKT	22, 46, 54, 322
ALCL	166
Alemtuzumab	84, 106, 247
ALK (Anaplastic lymphoma kinase)	166
ALL	117, 253, 273, 325
ALN-VSP02	248
α II b サブユニット	182
α 4 β 1 インテグリン	186
α 6 β 4	34
α -actinin	112
α -MSH	170
α v β 3	179, 182
α v サブユニット	182
α -チューブリン	152
α -メラノサイト刺激ホルモン	170
AMG102	250
AMG162	189, 275
AMG479	251
AMG706	299
AML (acute myelogenous leukemia)	84, 117, 194, 253
AMN107	302
Amnolake [®]	320
AMP キナーゼ	49
anatomical-mechanical theory	180
ANG1 (Angiopoietin 1)	66
angiogenic switch	64
angiogenin	66
Angiopoietin-2	80
Angiopoietin/Tie シグナル経路	66
ankyrin 様リピート	62
AP-1	142
AP23573	274
APAF-1	148
APC (adenomatous polyposis coli)	174
APC (antigen presenting cell)	88, 96, 98, 108, 159, 190, 200
Apert 症候群	30
APO-1	144
APO2L	146
Ara-C	14
ARAF	170
ARQ197	252
ARRY-142886	314
ASCO (American Society of Clinical Oncology)	167, 239, 261
Asian-Pacific trial	218
ASK	56
AT9283	253
ATL (Adult T-cell leukemia)	119, 120
ATP	20, 24
ATP 競合型	284
ATP 結合領域	134
ATRA (all trans retinoic acid)	327
Aurora	132, 253, 325
AVADO 試験	214, 257
AVAGAST 試験	216
Avastin [®]	69, 222, 257
AVF2107g 試験	220, 257
AVOREN 試験	222, 257
AXIN	174, 190
AXIS 試験	255
Axitinib	255
azacitidine	192
AZD2171	267
AZD2281	155, 226, 305
AZD6244	314

B

B7-1	88
B7-2	88
B7-DC	88
B7-H1	88
B7 ファミリー分子	88, 122
BAD	22, 50
basic retention ドメイン	72, 78
BAX	138, 148, 196
BAY43-9006	318
BAY54-9085	318
B-cell CLL/lymphoma 2	148
BCIRG006 試験	326
BCL2	50, 132, 148, 228, 304
B-CLL	106, 247
BCL-XL	132
BCR (B cell receptor)	90, 94
BCR (breakpoint cluster region)	162
BCR-ABL	16, 54, 162, 229, 254, 261, 273, 289, 298, 302, 325
beclin 1	148
β -TrCP	136, 190
β カテニン	136, 174, 190
β カテニン-Tcf 複合体量	175
β 線	244
Bevacizumab	16, 70, 86, 207, 214, 216, 220, 222, 237, 257
Bexxer [®]	93, 243
BGP (biliary glycoprotein)	110
BH3 類似化合物	149
bHLH 型転写因子	62

- BH ドメイン 148
 BIBW-2992 **258**
 BIR (baculovirus IAP repeat) 150
 BLK 231
 BMP (bone morphogenetic protein) ... 58
 BMS-354825 **273**
 BMS-540215 **262**
 BMS-663513 109
 BMS-734016 **291**
 BOND 試験 220
 Bortezomib 16, 102, 196, 228, **260**
 Bosutinib **261**
 BP (bisphosphonates) 181, 189, 276
 BR29 試験 267
 BRAF (v-raf murine sarcoma viral oncogene homolog b1) 22, **170**
 BRCA 153, 159, 200
 BRCA1/2 226, 263, 305
 Brivanib 219, **262**
 BRUCE/apollon 150
 BSF-2 124
 BSI-201 155, 215, **263**
 BV8 78
 B型肝炎 218
 B細胞 90
 B細胞受容体 94
 B細胞性腫瘍 228
 B細胞性非ホジキンリンパ腫 92
 B細胞性慢性リンパ性白血病 ... 84, 106, 247
 B細胞性リンパ腫 90
 B細胞特異的抗原 90, 92, 94
 B細胞分化因子 124
- C**
- C3d 90
 CAK 134
 CALGB/SWOG 80405 試験 220
 calnexin 50
 CAM (cell adhesion molecules) 112
 Campath® **247**
 Campath-1H 84, 106
 Canertinib **264**
 CARD 150
 Carfilzomib 196, **266**
 CARMA1 96
 catch-up vaccination 227
 cathepsin K 181
 Catumaxomab **198**
 caveolin-1 96
 CBP 175
 CBP/P300 阻害薬 191
 CC-5013 **293**
 CCI-779 **321**
 CCL5 119, 128
 CCR (CC chemokine receptor) 128
 CCR4 119, **120**
 CD (common docking) ドメイン 56
 CD (cluster of differentiation) 分類 ... 84
 CD3 281
 CD3 陽性T細胞 98
 CD4 陽性T細胞 98
 CD8 陽性T細胞 98, 122, **186**
 CD9 198
 CD19 **90**
 CD20 16, 84, 90, **92**, 228, 243, 244, 313
 CD22 **94**, 100, 279
 CD24^{-low}/CD44⁺/EpCAM⁺ 194
 CD26 **96**
 CD28 **98**
 CD33 16, 84, **100**, 287
 CD33 関連 Siglecs 100
 CD40 **102**
 CD40L 98, 102
 CD44 84, **104**, 194
 CD44⁺/CD24⁺/EpCAM⁺ 194
 CD44⁺/CD117⁺/CD133⁺ 194
 CD44ICD (CD44 intra cellular domain) 104
 CD44v6 200
 CD52 84, **106**, 247
 CD55 106
 CD59 106
 CD66 110
 CD80 88
 CD86 88
 CD95 144
 CD106 **186**
 CD117 **164**
 CD133 194
 CD137 **108**
 CD152 98
 CD154 98, 102
 CD273 88
 CD274 88
 CD279 88
 CD326 85, 112, 198
 CDC (complement dependent cytotoxicity) 85, 92, 228, 244, 246, 248, 269
 CDC2 134
 CDC4 136
 CDC25 136
 CDC34 136
 CDC37 54
 CDC53 136
 CDDP + 5-FU 209
 CDK (cyclin dependent kinase) ... 131, **134**
 CDK 阻害タンパク質 131, 134
 CDw40 102
 CEA (carcinoembryonic antigen) ... **110**
 CEACAMs (CEA-related cell adhesion molecules) 110
 CEA サブグループ 110
 Cediranib 208, **267**
 CENP-E 阻害薬 141
 CEP-701 **294**
 CEP-18770 196
 Certican® 282
 Cetuximab 16, 29, 86, 209, 220, **268**
 c-fms 329
 c-fos 196
 CGI (CpG island) 192
 CGM1 110
 CH1 (cystein histidine-rich domain 1) 270
 Chetomin **269**
 Child-Pugh C 218
 CHK 132
 Ci 60
 CI1033 **264**
 CI1040 43, **270**
 cIAP 150
 Cilengitide 183, 208
 CIN2/3 227
 Cip/Kip ファミリー 134
 Cixutumumab **271**
 c-jun 196
 claudin-7 112, 198
 clinical effect/benefic surrogate 238
 CLL 84
 CMC-544 95
 CML 253, 254, 261, 273, 289, 302, 325
 c-myc 174, 196
 CNTF (ciliary neurotrophic factor) ... 124
 CNT0328 **317**
 CO-17A 112, 198
 COMPARZ 試験 307
 complement-mediated cytotoxicity ... 85
 compound 3 151
 c-onc 159
 constitutive dimerization 30
 COX-2 293, 322
 CP-751,871 **283**
 CP-870,893 102
 CpG アイランド 192
 CpG ペア 246, 304
 CRABP (cytoplasmic RA-binding protein) 321
 CRAF 22, 170
 craniosynostosis 30
 CREST 196
 critical path initiative 240
 Crizotinib 159, 167
 CRK 74
 cross fire effect 228
 Crouzon 症候群 31
 CRP 124
 CSC (cancer stem cell) 105, **194**
 C-set 免疫グロブリンドメイン 100
 CSF-1 116, 188
 CSF-1R 319
 CSIF 126
 c-sis 72
 CSL 62
 CT-1 (cardiotrophin-1) 124
 C-TAD (C-terminal activation domain) 270
 CTL (cytotoxic T lymphocyte) 58, 89, 122, 144
 CTLA-4 (cytotoxic T lymphocyte associated antigen) 98, 119, **122**, 291
 Cul-1 136
 Cullin-1 136
 CXCR-4 80
 CXCR4 モチーフ 72, 78
 cyclopamine 195
 C型肝炎 218

D

D44	104
Dacogen®	192
Dalotuzumab	220, 272
Dasatinib	162, 231, 273
DcR1	146
DcR2	146
decitabine	192
Deforolimus	43, 274
Delta/Notch	82
Denosumab	189, 275
dhh (desert hedgehog)	60
DHMEQ	202
DIABLO/SMAC	150
Dicer	176
dirty drug	235
DISC (death-inducing signaling complex)	142
disease-oriented screening	15
Dishevelled	174
Dkk (Dickkopf)	190
DLL4 (Delta-like ligand 4)	62, 82
DNA-ER 複合体	40
DNA 結合ドメイン	138
DNA 損傷修復	154
DNA 脱メチル化剤	192
DNA メチル化	192
DNA メチル基転移酵素	192
DNA リガーゼ	154
DNMT1 (DNA methyltransferase 1)	192
DOS	15
DPP IV (dipeptidylpeptidase IV)	96
DR4	132, 146
DR5	132, 146
Drosha	176
drug-diagnosis co-development	18
DSL (Delta, Serrate, LAG2) ドメイン	82
Dvl	174
dwarfing 症候群	30
dyskerin	156

E

E2A	196
E2F	152
E3 ユビキチンリガーゼ	136
E2100 試験	214, 257
E3200 試験	257
E4494	228
E4599 試験	213, 257
E-7107	201
E7389	141
EAE	88
Echinomycin	276
ECM (extracellular matrix)	58, 104, 179
ECOG4599	213
Edrecolomab	198, 277
EGF (epidermal growth factor)	112
EGFR (EGF receptor)	16, 24 , 51, 54, 168, 202, 206, 209, 212, 214, 258, 259, 264, 268, 280, 286, 292, 297, 301, 303, 306, 310, 328, 332

EGFR-TKI (EGFR tyrosine kinase inhibitor)	24, 28, 34, 212
EGFRv III	24, 206
EGFR 遺伝子検査	212
EGP-2	112, 198
EGP34	112, 198
EGP40	112, 198
ELK-1	50
ELN の効果判定基準	230
EMD7200	297
EMD273066	198
EMEA	198
EML4 (Echinoderm microtubule associated protein-like 4)	166
EML4-ALK	166
EMS (8p11 Myeloproliferative syndrome)	30
EMT (epithelial-mesenchymal transition)	58, 176
endoreplication	254
Enzastaurin	206
EpCAM (epithelial cell adhesion molecule)	85, 112 , 194, 198 , 245, 277
Eph (erythropoietin-producing human hepatocellular carcinoma)	38
EphA2	39, 273
Ephrin (Eph family receptor interacting protein)	38
Epigallocatechin	278
EPO	116
Epothilone	141
Epratuzumab	94, 279
ER (estrogen receptor)	40, 263
——陽性乳がん	29, 77
erb	158
ERBB1	24
ERBB2	26
ERBB3	28
Erbix®	268
ERE (estrogen response element)	40
Eribulin mesylate	141
ERK (extracellular signal-regulated kinase)	22, 50
Erlotinib	16, 18, 159, 206, 210, 212, 280
ERM	104
Ertumaxoma	281
ESA	198
ESR1	40
ES 細胞	112
Etanercept	143
ETP (epidithiodiketopiperazine)	270
ETV6-PDGFR-B 融合遺伝子	74
Everolimus	221, 223, 282
EXEL-7647	332
EXTREME	210
extrinsic pathway	132
ezrin	104
E-カドヘリン	34

F

FAB 分類	101
Fab 領域	85

FAK	50, 74
FAP (familial adenomatous polyposis coli)	174
Fas リガンド	132, 142, 144
FATC ドメイン	48
F-box タンパク質	136
Flw7	136
Fbxl	136
Fbxo	136
Fbxw	136
Fc γ I / III 受容体	281
Fc 領域	85
FDA	16, 101, 153, 196, 240
FGF (fibroblast growth factor)	30, 76 , 78
FGF-HSPG-FGFR 複合体	76
FGFR	30 , 262
FGFR3 活性型遺伝子変異	76
FGFRL1	76
FHL2 (four and one-half LIM domains protein 2)	198
Figitumumab	283
FIH (factor inhibiting HIF)	80, 81
FIP1L1	74
FISH 法	216
FKBP-12	48, 275, 282
FLK-2 (fetal liver kinase-2)	116
FLT1	70
FLT3 (fms-like tyrosine kinase 3)	16, 116 , 284, 294, 298, 316, 319, 325, 331
FLT3/ITD	117, 295, 298
FLT3/KDM	117, 295, 298
FLT3 リガンド	116
FLT4	70
FMS	116
FMTC (familial medullary thyroid carcinoma)	36
FOLFIRI	220
FOLFOX	220
Foretinib	284
FOS	50
FRB ドメイン	48
frizzled	174, 190
FRS1	30
FRS2 (FGFR substrate 2)	30, 76
Ftase (farnesyltransferase)	168
FYN	90, 231
Fz	174

G

g	90
G0 期	130
G1 期	130
G2 期	130
G3139	304
GA733-2	112, 198
GAB (GRB2-associated binding protein)	28
GADD45	138
γ-セクレターゼ	62
——阻害薬	44
γ 線	228, 243

- gate keeper mutation 325
 GBM 206
 G-CSF 78, 116
 GDC-0449 44, 195, **285**
 GDNF (glial cell line driven neurotrophic factor) 36
 GEF 168
 Gefitinib
 16, 18, 28, 34, 159, 206, 210, 212, **286**
 GELA 228
 GEM1640 **246**
 Gemtuzumab ozogamicin 16, 84, 100, **287**
 Genasense® 149, **304**
 GFR α 36
 GIST 74, 96, 164, **216**, 289
 gld (generalized lymphoproliferative disease) 144
 Gleevec® 74, **289**
 Gli 43, 60
 Glioblastoma 30
 GLUT1 169
 GM-CSF 116
 GnRH アゴニスト 214
 Go/No Go 判断 240
 Gorlin 症候群 44, 61
 gp67 100
 gp80 124
 gp100 123
 gp130 124
 GPCR (G protein-coupled receptor) 40
 GPI (glycosylphosphatidylinositol)
 38, 106
 GPI 結合性膜貫通糖タンパク質 106
 GRB2 (growth factor bound 2) 22, 28
 GRN163L 156
 GRNVAC1 157
 GSK3 22, 46, 190
 GSK3 β -APC-AXIN 174
 GSK1363089 **284**
 GV1001 157
 GVHD 97, 106
 GW572016 **292**
 GW786034 **307**
 GX15-070 149
 G タンパク質 296
 G タンパク質結合受容体 40
- ## H
- H90 195
 HAT (histone acetyl transferase) 152
 HCD122 102
 HDAC (histone deacetylase)
 133, **152**, 330
 ——阻害剤 330
 HEA125 112, 198
 HEAT リピート 49
 Hedgehog 43, 44, **60**, 194
 ——経路阻害薬 285
 HER1 **24**
 HER2 16, **26**, 54, 214, 258, 263, 264, 281, 292, 301, 309, 310, 326, 332
 ——陽性 ER 陽性乳がん 40
 HER3 **28**
 HER4 264, 301, 310
 HERA 試験 326
 Herceptin® **326**
 HGF (hepatocyte growth factor)
 34, 250, 252
 HGF/MET シグナル経路 34, 252
 HGS-ETR2 147
 HIF-1 54, 66, **80**
 ——阻害因子 80
 HIF-1 α 242, 269, 311
 HIF-2 α 39
 Hip (hedgehog interacting protein) 60
 HKI-272 **301**
 HLDA 116
 HMGA2 176
 HNPCC (hereditary non-polyposis colorectal cancer) 58
 hnRNP 200
 HORIZON III 試験 267
 HPV (human papillomavirus) 226
 h-R3 **303**
 HRAS 168
 HRAS 変異 77
 HRE (hypoxia response element) 配列
 242
 HSCR 37
 hSNF5 200
 Hsp 54
 HSP90 45, **54**, 290
 ——阻害薬 81, 290
 HSPG (heparan sulfate proteoglycan) 76
 hTERT 156
 hTR 156
 HTR2A タンパク質 150
 huKS-IL2 198
 human leucocyte differentiation antigens 116
 hypochondroplasia 31
 hypothesis driven 239
 hypothesis free 239
- ## I
- IAP (inhibitor of apoptosis protein)
 132, **150**, 196
 Ibritumomab **243**
 iC3b 90
 IC₅₀ 117, 295, 298, 316
 ICAM-1 229
 ICAM ファミリー 186
 ICGC 161
 ICMT (isoprenylcysteine carboxymethyltransferase) 168
 ICON6 試験 267
 IDH1 161
 IFL 療法 316
 IFN 222
 IFN- γ 89, 108, 127, 186, 229
 IFN- λ 127
 Ig-CAM 112
 IGF (insulin-like growth factor) 32, 188
 IGF1R (IGF 1 receptor)
 32, 251, 271, 272, 283, 312
 IGF1R-TKI 33
 IGF2R 32
 IGFBP1 (IGF binding protein 1) 32
 IGFIR (IGF receptor) 26, **32**
 IgG1 型完全ヒト型モノクローナル抗体
 245, 251, 271, 272, 279, 291, 312
 IgG2 型完全ヒト型モノクローナル抗体
 250, 283, 306
 Ig ドメイン 30, 70, 76
 IHC 法 216
 ihh (Indian hedgehog) 60
 I κ B 136, 196
 IL-1 56, 188
 IL-1 β 186
 IL-2 222, 229
 IL-3 116
 IL-4 186
 IL-6 57, 119, **124**, 188, 229, 317
 IL-6R 124
 IL-8 66, 78, 188
 IL-10 119, **126**
 IL-10R 127
 IL-11 124, 188
 IL-13 186
 IL-19 127
 IL-20 127
 IL-22 127
 IL-24 127
 IL-26 127
 ILP2 150
 Imatinib 16, 74, 159, 162, 164, 217, **289**
 IMC-A12 **271**
 IMC-C225 **268**
 Infliximab 143
 infusion reaction 220, 269, 306
 ING-1 198
 Inhibitor of differentiation 2 80
 INK4 ファミリー 134
 Inotuzumab ozogamicin 279
 intrinsic pathway 132
 invasive growth 253
 Iodine131 243
 IPI-504 43, **290**
 IPI-926 195
 Ipilimumab 99, 119, 123, **291**
 iPS (induced pluripotent stem) 172
 IPT ドメイン 34
 IR 32
 Iressa® **286**
 IRF1 144
 IRIS 試験 230
 IRS-1 22, 32
 IS3 295 203
 ITIM (immunoreceptor tyrosine-based inhibition motif) 94, 100
- ## J
- Jagged/Notch 82
 JAK 124, 202, 266
 JAK1 124

JAK2 124, 253, 325
 JAK3 253
 JAK/STAT 経路 24
 JIA (juvenile idiopathic arthritis) 143
 JNK (c-Jun N-terminal kinase) ファミ
 リー 56
 JNK シグナル 74
 JSI-124 203

K

K252a 295
 Kallman 症候群 30
 KDR (kinase insert domain receptor) 70
 Kirsten 肉腫ウイルス 168
 KIT 16, 116, **164**, 255, 261, 267, 273, 284,
 289, 298, 316, 319, 331, 332
 KRAS **168**, 176, 211, 220
 KS1/4 112, 198
 KSA 112, 198
 KSP (kinesin spindle proten) 阻害薬
 141, 248
 KSR 52
 KU0059436 226, **305**
 KW-0761 119

L

L1 186
 LIB2 100
 L4A3 100
 L858R 25
 Lacrimo-auriculo-dento-digital 症候群 76
 lamin B タンパク質 324
 Lapatinib 26, 214, **292**
 LAR チロシン脱リン酸化酵素 34
 LBH589 **306**
 LCK 90, 231
 Lef/TCF 190
 Lenalidomide 102, 228, **293**
 Lestaurtinib **294**
 let-7 miRNA **176**
 Leu13 90
 Lexatumumab 147
 LIF (Leukemia inhibitory factor) 124
 Li-Fraumeni 症候群 138
 lin-4 176
 Lin28 176
 Linifanib 219, 223
 lipopolysaccharide 88
 livin 150
 LKB1 159
 LNGFR 102
 LOGIC 試験 216
 Lonafarnib 168, **296**
 low-affinity nerve growth factor receptor
 102
 lpr (lymphoproliferation) 144
 LPS 56, 88, 186, 190
 LRR (leucine rich repeat) 136
 LT- α 142
 LT- β 142
 LYN 90

M

mAb (monoclonal antibody) 84
 Mapatumumab 221
 MAP (microtubule-associated protein)
 140
 MAP キナーゼ **50**, 74
 —経路 21, 24, 26, 32
 —阻害 270, 314
 Marimastat 185
 Matuzumab **297**
 MC1R 171
 MDC (macrophage-derived chemokine)
 120
 MDM2 138, 196
 MDR (multi drug resistance) 231
 MDS (myelodysplastic syndromes)
 192, 253
 MDSC (myeloid-derived suppressor
 cells) 127
 MDX-010 99, **291**
 MEK (MAPK/ERK kinase) 22, **52**
 MEK1 270, 314
 MEK2 314
 MEK5 270
 MEN 36
 MER 253
 MET **34**, 80, 212, 250, 284, 331, 332
 —阻害薬 (非 ATP 競合型) 34, 252
 MET-TKI 34
 MH99 112, 198
 MHC (major histocompatibility complex)
 88, 98, 114, 122
 Midostaurin **298**
 mir-21 160
 miR-200 177
 miRNA 160, 176
 Mit (microphthalmia transcription factor)
 腫瘍 252
 MK-1 112, 198
 MK-0457 **325**
 MK0646 **272**
 MK-0752 195
 MK-8669 **274**
 MLH1 200
 MLN4924 137
 MMP (matrix metalloproteinase)
 104, 179, **184**
 MMP-1 185
 MMP-2 184
 MMP-7 185
 MMP-9 78
 MOC31 112, 198
 molecular correlate 238
 -momab 85
 MONET1 試験 299
 Motesanib **299**
 MP1 52
 MPA 214
 MPF 134
 MRS ドメイン 34
 MSKCC 222
 MT-MMP 185

MT110 198
 MT201 198, **245**
 mTOR **48**, 80, 206, 274, 282, 321
 —阻害薬 81, 223, 274, 282, 321
 mTORC1 (mammalian target of rapamycin
 complex 1) 48
 mTORC2 46
 MUC1 **114**
 MUC4 26
 multitargeted drug 235
 MY9 100
 MYC 50, 74, 136, **172**, 176
 Mylotarg® **287**
 M 期 130
 —の進行制御因子 150

N

NAIP (NLR family apoptosis inhibitory
 protein) 150
 Natalizumab 187
 NCA (non-specific cross-reacting
 antigen) 110
 NCAM 186
 NCCN 209
 NCTCG N9831 試験 326
 NCI (National Cancer Institute) 14
 NCI-60 15
 NCIC CTG CO.17 試験 220
 NCK 74
 NEDD8 化 131
 Neratinib **301**
 neurofilament 50
 Nexavar® 222, **318**
 NFA 111
 NF- κ B 144, 148, 150, 260, 293, 322
 NHERFs (Na⁺/H⁺ exchanger regulatory
 factors) 74
 NICD (Notch intracellular domain) 82
 Nilotinib 162, 164, 231, **302**
 Nimotuzumab **303**
 NK4 35
 NK (natural killer) 細胞 58, 108, 281
 NMYC 172
 Notch 43, 44, **62**, 194
 Noxa 260
 NPM 166
 NRAS 168
 NRP (nonribosomal peptide) 276
 NSABP B-31 試験 326
 NTx 189
 N カドヘリン 74
 N ベンゾイル誘導体 298

O

Oblimersen **304**
 OCT-1 (organ cation transporter 1) 231
 OCT-4 80
 ODF (osteoclast differentiation factor)
 188
 off-target effect 16
 Olaparib 215, 226, **305**

Omnitarg® 309
 ON012380 162
 Oncofetal タンパク質 176
 oncogene addiction 18, 74, 158, 172
 on-target effect 16
 OPG (osteoprotegerin) 181, 188
 ORENCIA 99
 OSI-774 280
 OSM (oncostatin M) 124
 osteoglyphonic dysplasia 30

P

p16 159
 p21 136, 196
 p21CIP1/WAF1 138
 p23 54
 p27 26, 136
 p27Kip1 46, 131
 p38 50, 56
 p38MAPK 96
 p42MAPK 50
 p44MAPK 50
 p50 102
 p53 54, 132, 138, 152, 159, 196, 200, 206
 p57 136
 p85 22, 28
 p90rsk 50
 p110 22
 P245 195
 p300/TAZ-1 269
 PAK 46
 PALETTE 試験 307
 Panitumumab 210, 220, 306
 Panorex® 277
 PARP (poly ADP ribose polymerase)
 154, 215
 —阻害薬 215, 226, 263, 305
 PARP-1 133, 154, 263, 305
 PAS (PER-ARNT-SIM) 81
 paxillin 50
 Pazopanib 307
 PBGF-B 80
 PD-1 (programmed cell death-1) 88
 PD184352 270
 PDGF (platelet-derived growth factor)
 20, 72, 78
 PDGFR (PDGF receptor) 16, 74, 116,
 255, 261, 273, 284, 289, 298, 302, 318, 319
 PDK1 (phosphoinositide-dependent
 kinase 1) 22, 46
 PDK2 22, 48
 PD-L2 88
 PDZ 結合モチーフ 38
 PD 試験 240
 PELP-1 40
 Peripheral T-cell lymphoma 120
 p-ERK 270
 Pertuzumab 26, 28, 309
 PEST 配列 62
 PF-00299804 310
 PF-05208748 321
 Pfeiffer 症候群 30

PGE2 188
 PGX (pharmacogenomics) 238
 PHD ドメイン 80
 PI3K (phosphatidylinositol 3 kinase) 22
 PI3K/AKT 経路 22, 24, 26, 28, 32, 42, 74
 PIK3CA 77
 PIKK (phosphatidylinositol kinase-related
 kinase) 48
 PKB 46
 PKC-412 298
 PK 試験 240
 Pladienolide 類縁体 201
 PLC γ (phospholipase C γ) 30, 37, 74
 PLGF (placental growth factor) 78, 80
 PLK 132
 PML-RAR α 153, 320, 327
 PNH 106
 POC 16, 120
 PP1 37
 PR-171 265
 pre-miRNA (precursor miRNA) 176
 presenilin 2 113, 198
 Pri-miRNA (primary microRNA) 176
 proof of concept 16, 120
 proof of principle study 238
 Proxinium 199
 PS-2 198
 PS-341 260
 PSG (pregnancy-specific β 1 glycoprotein)
 110
 PSTAIRE 配列 134
 PTC (Papillary thyroid carcinoma) 37
 Ptch (patched) 44, 60
 PTCL 120
 PTCL-NOS 120
 PTEN 42, 46, 59, 74, 126, 206
 PTH-rP 188
 —阻害剤 181
 PTK787 329
 PTK/ZK 329
 PVC フリー 316
 PX-171-004 266
 PX-478 311

Q・R

QTc 延長 325
 R1507 312
 R115777 323
 RAD001 282
 radixin 104
 RAF 16, 22, 42, 51, 53, 54, 158, 170, 318
 RAF/MEK/ERK 経路 170
 RANK (receptor activator of NF κ B) 188
 RANKL (RANK ligand)
 181, 188, 275, 276
 RANTES (regulated upon activation,
 normal T cell expressed and secreted)
 119, 128
 Rapatinib 160
 Raptor 48
 RAR α 遺伝子 327
 RAS 22, 42, 50, 51, 158, 168, 296

RAS/RAF/MEK/ERK 経路 42
 RB 134, 152, 159, 196, 206
 RBP-J 62
 RBX1 136
 RCE1 (RAS converting enzyme 1) 168
 R-CHOP 療法 228
 RECIST ガイドライン 234
 RECORD-1 223
 REGAL 試験 267
 Removab® 198
 replicative senescence 156
 RET 36, 253, 319, 328, 331, 332
 Retaspimycin hydrochloride 290
 RET-PTC 37
 RFA (radio free quency ablation) 218
 RG3616 285
 Rho タンパク質 324
 RIBBON-1 試験 214, 257
 RIBBON-2 試験 214, 257
 RICOVER60 228
 Rictor 48
 Ridaforolimus 274
 RING フィンガー ドメイン 150
 RISC (RNA-induced silencing complex)
 176, 249
 Rituxan® 228, 313
 Rituximab 92, 94, 228, 313
 RNAi 248
 RNA 合成阻害薬 276
 RNA スプライシングバリエント 40
 Ron 284
 RPI-1 37
 RSK2 253
 RS ウイルス感染症 248
 RTK/RAS/PI3K 206
 RTK (receptor tyrosine kinase) 116
 Rum1 136

S

S-1 216
 S6 キナーゼ 49
 SAHA (suberoylanilide hydroxamic acid)
 153, 330
 Salinosporamide 196
 SAM 38
 SAPK 56
 Sarasar® 296
 sarcome 180 14
 SB203580 56
 Scatter Factor 34
 SCF (stem cell factor) 116, 164
 SCF 複合体 131, 136
 SCH66336 296
 SDF-1 78
 secondary mutation 162
 seed and soil theory 180
 Selumetinib 43, 314
 Semaxanib 316
 Semaxinib 316
 Sema ドメイン 34
 SERM (selective estrogen receptor modu-
 lators) 41

SFRP 190
 SGN-40 102
 SH2 ドメイン 20
 SH3 ドメイン 22
 SHARP 試験 218, 318
 SHC 32
 shh (sonic hedgehog) 60
 SHP-1 100
 SHP-2 88, 100
 Sic1 136
 Siglecs (sialic acid-binding Ig-like lectin) 100
 Siglec ファミリー 94
 sIL-6R 124
 Siltuximab 119, 125, **317**
 siRNA 248
 siRNA オリゴヌクレオチド製剤 248
 SKI-606 **261**
 Skp1-Cullin-1-F-box **136**
 Skp2 136
 SLE 279
 SLUG 177
 SMAD4 58, 159
 Smo (Smoothened) 60, 285
 —拮抗剤 195
 SMUD (safety management system for unapproved drugs) 323
 SNAIL 177
 SNP 分析 238
 snRNA 200
 snRNP 200
 Sorafenib 16, 38, 70, 117, 170, 206, 218, 222, **318**
 SOS 22
 SP1 40, 144
 Spliceostatin A 201
 split キナーゼドメイン 30, 70, 76
 Sprycel® **273**
 SR 200
 SRC 261, 302
 SRC ファミリーキナーゼ 38, 231, 273
 SR タンパク質 200
 STA-21 203
 STAT3 **202**
 STI-571 **289**
 STK-1 (human stem cell kinase-1) 116
 STK33 169
 SU5416 **316**
 SUMMIT 196
 Sunitinib 16, 70, 164, 219, 223, **319**
 survivin 150
 Sutent® 223, **319**
 sVCAM-1 187
 SYK 50
 synthetic lethality 155
 S 期 130

T

T315I 変異 254, 262, 274, 303, 325
 T790M 変異 25, 212
 TACE (TNF- α converting enzyme) 113, 142, 218

TACE/ADAM17 198
 TACST-1 112, 198
 TAD (transcriptional-activation domains) 81
 TAK1 56
 Tamibarotene **320**
 Tarceva® **280**
 TARC/CCL17 120
 Tasigna® **302**
 TB403 79
 TCGA 206
 TCR (T cell receptor) 88, 96, 98, 108, 120
 TC 療法 286
 Telomerase 80, **156**
 Temsirolimus 43, 206, 224, **321**
 TERC (telomere RNA component) 156
 TERMS (Thalidomide Education and Risk Management System) 323
 TERT (telomere reverse transcriptase) 156
 TERT 免疫療法 157
 Tfh 126
 TG1412 98
 TGF- α 80, 180
 TGF- β 44, **58**, 59, 188
 TGF- β RII 58
 Th 120
 Th1 細胞 126
 Th2 細胞 120, 126
 Th17 126
 Thalidomide 228, **322**
 Three Step Theory 178
 Thr-Glu-Tyr モチーフ 52
 thrombospondin 66
 thyroglobin 112
 Tie-2 284, 331
 TIL (tumor infiltrating lymphocyte) 121, 127
 TIMP1 (tissue inhibitor of metalloproteinase 1) 184
 Tipifarnib 168, **323**
 TKI 222
 TLR3 249
 TMZ 206
 TNBC (triple negative breast cancer) 155
 TNF (tumor necrosis factor) 56, 142
 —阻害薬 143
 TNF- α 39, 132, **142**, 186, 188, 293, 322
 TNF- α 変換酵素 142
 TNF- β 142
 TNFR (TNF receptor) 142, 150
 TNFR-SF (tumor necrosis factor receptor-superfamily) 102, 108, 145
 TNFRSF6 144
 Tocilizumab 119, 124
 ToGA 試験 216
 Toll-like receptor 3 249
 Torisel® 224, **321**
 Tositumomab **243**
 Tovok® **258**
 Tozasertib **325**
 TRAF (TNFR associated factor) 102, 108, 188

TRAIL (TNF-related apoptosis-inducing ligand) 132, 142, 146, 188, 293, 322
 TRAILR (TRAIL receptor) 132, **146**, 322
 Trastuzumab 16, 26, 28, 86, 159, 214, 216, **326**
 Treg (regulatory T cell) 119, 120, 123, 126
 Tremelimumab 99
 Tretinoin **327**
 TRE (TPA responsive element) 104
 TRICK2 (TRAIL receptor inducer of cell killing) 146
 trifunctional antibody 198
 TRKA 294
 TRKC 294
 TROP-1 112, 198
 Twist 80
 TYK2 124, 253
 Tykerb® **292**
 type 3 EGFR 24
 Tytan 試験 216
 T 細胞活性化抗原 96
 T 細胞受容体 88, 96, 98, 108
 T 細胞性急性リンパ性白血病 62, 96
 T 細胞性白血病 119, 120
 T 細胞性非ホジキンリンパ腫 96
 T ループ 134

U・V

U0126 170
 Ubc3 136
 -umab 85
 universal vaccination 227
 v-abl 162
 VACM-1 85
 VAD 療法 229
 v-akt 46
 Vandetanib **328**
 Vatalanib **329**
 VAV 90
 VB4-845 199
 VCAM-1 (vascular cell adhesion molecule-1) 179, **186**
 Vectibix® **306**
 VEGF 16, 39, **68**, 80, 207, 213, 237, 248, 257
 VEGFR-1 78, 255, 316, 329
 VEGFR-2 70, 262, 284, 298, 316, 328, 329, 331, 332
 VEGFR-3 328
 VEGFR (VEGF receptor) 16, **70**, 267, 284, 299, 318, 319, 329
 Velcade® **260**
 Vesanoid® **327**
 VHL (von Hippel-Lindau) 81
 Vicious cycle 181
 Vidaza® 192
 v-kit 164
 VLA-4 85, 186
 VLP (virus-like particle) 227
 v-myc 172
 volumetric evaluation 267

v-onc	158
Vorinostat	153, 330
VPF	68
V-set 免疫グロブリンドメイン	100, 110
v-sis	72

W~Y

Warburg 効果	172
WD40 リピート	136
WEE1	136
WIF	190
Wnt	190, 194
Wnt/Ca ²⁺ 経路	190
Wnt シグナル	174, 198
XIAP (X-linked inhibitor of apoptosis protein)	150, 246
-ximab	85
XL184	312
XL647	332
XL880	284
XRCC	154
YES	231, 253
YM155	151
YRK	231
yttrium-90	86, 243, 244

Z

Zarnestra [®]	323
ZD1839	286
ZD6474	328
ZEAL 試験	328
ZEB1/2	80, 177
ZEPHYR 試験	328
ZEST 試験	328
Zevalin [®]	93, 244
ZODIAC 試験	328
Zolinza [®]	153, 330
-zumab	85

和 文

あ

アキシチニブ	255
悪性胸膜中皮腫	35
悪性形質転換能	72
悪性黒色腫	182, 291
悪性腫瘍	102, 186
悪性中皮腫	96
悪性リンパ腫	228
アクセサリー細胞	281
アクチビン	58
アジア人	24, 280, 286
足場タンパク質	46, 50, 52
アスパラギン酸プロテアーゼ	185
アダプタータンパク質	21, 34, 76
アデノシンデアミナーゼ	96
アテローム性動脈硬化壁肥厚	78

アナストロゾール	41
アバスタチン [®]	257
アービタックス [®]	268
アフィニートール [®]	282
アポトーシス	26, 34, 57, 130, 144, 148
アポトーシス阻害タンパク質	150
アポトーシス誘導	57, 132, 138, 142, 146, 248
アムノレイク [®]	320
アレムツズマブ	247
アレルギー反応	85
アロマターゼ阻害剤	214
アンカータンパク質	36
アンチセンスオリゴヌクレオチド	149, 151, 246, 304
アントラサイクリン系薬剤	81
アンドロゲン	40

い

胃がん	24, 26, 35, 78, 113, 198, 216
異型腺腫様過形成	168
異種移植片対宿主病	97
異種抗体産生	85
移植片対宿主病	106
イットリウム	228
遺伝子構成	238
遺伝子治療	139
遺伝性乳頭状腎がん	34
遺伝性非ポリポーシス性大腸がん	58
イビリムマブ	291
イマチニブ	289
医薬品開発	17
イリノテカン	220
イルリバーシブル EGFR-TKI	18, 310
イレウス	260
印環細胞がん	167
インジウム	228
インスリン受容体基質 1	32
インスリン様成長因子受容体	32
インターフェロン	14, 222
インターロイキン-2	222
インターロイキン-6	119
インターロイキン-10	119
インテグリン	112, 180, 182
インドロカルパゾール誘導体	295

う~え

ウイルス様粒子	227
ウォーターフォールプロット	237
易感染性	248
液性免疫応答	118
エキゼメスタン	41
エキノマイシン	276
エグザール [®]	141
エストリオール	40
エストロゲン	40
エストロゲン受容体	40, 263
——陽性乳がん	29, 77
エトボシド	14, 96
エドレコロマブ	277
エビジェネティックな制御	152

エビジチオジケトビペラジン	270
エフェクタータンパク質	21
エブラツズマブ	279
エフリン	38
エベロリムス	282
エルツマキシマブ	281
エルロチニブ	280
塩基除去修復	264
塩酸イリノテカン	14
炎症性サイトカイン	56, 186
炎症性疾患	125
炎症組織	182
炎症反応	112
エンドサイトーシス	100
エンブレル [®]	143

お

欧州医薬品庁	198
嘔吐	247, 250
オキサリプラチン	220
オステオプロテグリン	181, 188
オステオボンチン	104
オートクライン	72, 118
オートファジー	148
オフターゲット効果	16
オブリメルセン	304
オラバリブ	305
オリゴヌクレオチド	249
オンコビン [®]	141
オンターゲット効果	16

か

外因性経路	132, 143
海外 20020408 試験	306
海外 20050181 試験	306
海外 20050203 試験	306
可移植性実験腫瘍	14
解糖系阻害薬	169
解糖反応	66
外来治療	244
化学放射線療法	209
可逆性後白質脳症	329
獲得免疫	118
核内受容体ファミリー	40
核膜崩壊	134
カスパーゼ	132, 146, 150, 246
カスパーゼ-3	148
カスパーゼ-8	142
カスパーゼ-9	148
カスパーゼ誘導ドメイン	150
カスパーゼ様活性	260
家族性甲状腺腫瘍がん	36
家族性大腸腺腫症	174, 190
家族性乳がん・卵巣がん	226
活性化酵素 E1	196
活性化マクロファージ	182
活性酸素	80
カップリング	188
カテキン	278
カドヘリン	112
カドヘリン様ドメイン	36

カネルチニブ	264
カーフィルゾミブ	265
カヘキシヤ (悪液質)	317
カベシタピン	216
可溶性 VEGFRs	69, 70
可溶性 CD154	102
可溶性 MET	35
可溶性 TNF- α	142
可溶性 VCAM-1	187
カリケアマイシン	101
カルボプラチン	213
カルマン症候群	76
がん遺伝子	34, 130, 148, 158, 164, 168, 170, 172
がん遺伝子依存性	18
がん開始細胞	194
肝がん	151, 168, 218, 252
がん幹細胞	105, 176, 194
肝がん診療ガイドライン	218
肝機能障害	286
管腔性転移	178
がん原遺伝子	32, 36, 110
肝酵素上昇	281
肝細胞がん	218
肝細胞増殖因子	34
がん細胞の不死化	156
間質性肺炎	224
肝障害度 C	218
関節炎	185
関節リウマチ	124, 125, 143, 186, 188
乾癬	143, 271
完全寛解	246
完全細胞遺伝学的寛解	230
乾癬性関節炎	143
完全ヒト型モノクローナル抗体	275
感染防御	112
がん胎児性抗原	110
肝動脈化学塞栓療法	218
がんの骨転移	275
がんの特性診断マーカー	176
がんのリスク診断	192
がん免疫療法	111, 114, 121
がん抑制遺伝子	130, 138, 158, 174
がんワクチン	114, 157

き

喫煙者	168
基底細胞がん	61, 285
キナーゼ挿入部位	30
キナーゼ阻害活性	117
キネシンモータータンパク質	140
機能画像	238
キノマイシン系抗生物質ファミリー	276
キメラ型モノクローナル抗体	16, 277, 313, 317
キモトリプシン様活性	260, 265, 266
逆シグナリング	38
逆転写酵素	156
キャッスルマン病	124
急性期タンパク質	124
急性骨髄性白血病	84, 101, 117, 151, 194
急性前骨髄球性白血病	153

急性肺障害・間質性肺炎	286
急性白血病の診断	100
急性リンパ性白血病	101, 117
共刺激分子	96, 102, 108
凝集阻害	54
胸水	231
強直性脊椎炎	143
巨核球	72
拒絶予防	106
グアニンのメチル化	192
クライアントタンパク質	54
クラスIIサイトカイン受容体ファミリー	127
グリア細胞由来神経栄養因子	36
グリオーマ	60, 104
グリコシルホスファチジルイノシトール	38
グリバック®	289
クリングルドメイン	34
クレモホル®	316
クロマチン	152
クローン病	125, 143

け

頸部扁平上皮がん	209
血液学的完全寛解	261, 273
血管間質細胞	65
血管新生	65, 68, 70
——阻害薬	69, 77, 237
血管新生亢進因子	64, 77
血管新生抑制因子	66
血管内皮	330
血管内皮細胞	72, 186
血管内皮細胞増殖因子	68, 213
血管内皮細胞増殖因子受容体	70
血管漏出作用	68
結合酵素 E2	196
血行性転移	178
血小板減少	223, 226, 251, 262
血小板由来増殖因子	20, 72
血小板由来増殖因子受容体	74
血清アミロイド A タンパク質	124
血中 CRP	317
ケトミン	269
ゲノムシーケンシング	160
ゲノムの守護神	138
ゲノム不安定性	66, 156
ゲフィチニブ	286
ゲムシタピン	14, 79
ケモカイン	68, 118, 128
ケモカイン受容体	120
ケモタクティックサイトカイン	118
下痢	223, 259, 262, 286
ゲルダナマイシン	45, 54
限外濾過膜	15
倦怠感	124, 251, 262
原発性肝がん	218
原発性治療抵抗性急性骨髄性白血病	246
原発巣	178

こ

コアクチベーター	40
抗 CD20 モノクローナル抗体	243
抗 CD28 アゴニスト抗体	98
抗 EGFR 抗体	220
高γグロブリン血症	124
抗 HGF 抗体	35
高 IgM 症候群	102
抗 p53 抗体測定	139
抗 Treg 剤	121
抗 VEGF 抗体	68, 220, 222
抗悪性腫瘍薬	234
抗アポトーシス	24, 32
抗イデオタイプ抗体	85
抗エストロゲン製剤	29
抗炎症作用	127
膠芽腫	183, 206
抗がん薬	14
高血圧	223, 262
高血糖	224, 251, 271
抗原提示細胞	88, 96, 98, 108
膠原病	90
抗酸化作用	278
好酸球增多症	74
好酸球遊走活性	128
抗腫瘍性抗生物質結合ヒト化モノクローナル抗体	287
抗腫瘍免疫	123, 128
抗腫瘍免疫増強薬剤	121
甲状腺がん	96, 168
甲状腺結節の遠隔転移出現の予測	96
甲状腺乳頭がん	36
合成致死	155, 160
抗生物質	270
合成レチノイド	320, 327
抗体依存性細胞介在性細胞傷害	26, 85, 228, 244, 246, 269
抗体産生	126, 143
好中球・血小板減少症	260
好中球減少	223
高度門脈腫瘍塞栓	218
口内炎	224
国際がんゲノムコンソーシアム	161
黒色腫	35
国内 20050216 試験	306
固形がん	86
骨芽細胞	180
骨吸収	180
骨空洞性骨異形成症	30
骨形成因子	58
骨髄異形成症候群	192
骨髄系細胞	100
骨髄腫	57
骨髄増殖性疾患	24
骨髄抑制	228, 243
骨粗鬆症	188, 275
骨代謝	180
骨転移	188, 275
骨肉腫	188
古典的 MAP キナーゼ	50
古典的 Wnt シグナル経路	174, 190
個別化治療	18

コラーゲン	104
コラーゲン分解異常	184
コリプレッサー	40
コンドロイチン硫酸結合部位	104

さ

催奇形性	323
サイクリン	131, 134
サイクリンD1	174
サイクリンE	136
サイクリン依存性キナーゼ	26, 131, 134
サイトカイン	68, 72, 118, 124, 142, 146, 188
サイトカイン産生抑制因子	126
サイトカイン放出症候群	98
サイトカイン療法	222
サイトカイン療法不応	255
サイトメガロウイルス	248
再発急性冠症候群	102
再発（・難治性）多発性骨髄腫	260, 293
細胞遺伝学的完全寛解	261
細胞遺伝学的寛解	273
細胞外Igドメイン	74
細胞外マトリックス	179
細胞間接着	34, 112
細胞骨格	112
細胞死	130
細胞周期	46, 130, 260
細胞周期制御因子	134
細胞傷害性T細胞	89, 144
細胞生存	46, 50
細胞成長	24
細胞接着因子	112
細胞増殖	24, 26, 28, 32, 34, 116
細胞内エネルギー	49
細胞内輸送	54
細胞表面抗原	84, 236
細胞表面マーカー	194
細胞分裂促進因子活性化タンパク質リン酸化酵素	50
細胞老化	156
サイレンシング	192
サイロイドホルモン	40
酢酸メチルプロゲステロン	214
殺細胞性抗悪性腫瘍薬	234
サリドマイド	323
サルコイドーシス	186
三機能抗体	198
三機能性二重特異性抗体	281
三剤耐性例	220
散発性乳頭状腎がん	34

し

シアリルLe ^a	180
シアリルLe ^x	180
シアル酸結合免疫グロブリン様レクチン	100
シェーグレン症候群	279
ジェニステイン	40
枝芽や神経管のパターニング	60
四価ワクチン	227
子宮頸がん	151, 226

子宮頸部上皮内腫瘍	227
子宮内膜がん	77
シクストムマップ	271
シグナル伝達系	236
シクロホスファミド	14, 79
自己反応性T細胞	88
自己複製能	194
自己免疫疾患	99, 144
自己リン酸化	20, 30
脂質ラフト	60, 96
シーズ探索	17
システインプロテアーゼ	185
シスプラチン	14, 55, 216
ジスルフィド結合	34
自然免疫	118
シタラビン	14
実験的自己免疫性脳脊髄炎	88
シトクロムc	132, 148
シトシンのメチル化	192
若年性特発性関節炎	124, 143
シャペロン	45
周皮細胞	65, 74
樹状細胞	68, 281
腫瘍移植動物モデル	14
腫瘍壊死因子	142, 146
腫瘍壊死因子受容体スーパーファミリー	108
腫瘍カポジ肉腫	80
腫瘍血管	82
腫瘍血管新生	49, 64
——阻害	258
腫瘍血管内皮細胞	83
腫瘍細胞-T細胞-アクセサリ細胞	281
腫瘍細胞増殖	49
腫瘍浸潤	78
腫瘍ステージ	78
主要組織適合抗原複合体	88, 98, 114
受容体型チロシンキナーゼ	34, 36, 116
——阻害薬	258, 264, 280, 286, 292, 294, 298, 316
腫瘍体積評価	267
腫瘍の検出	192
腫瘍マーカー	110
腫瘍免疫賦活	119
漿液性卵巣がん	226
消化管間質腫瘍	164
消化管出血	250
消化器毒性	261
小細胞肺がん	61, 212
小児の肝細胞がん	34
上皮-間質相互作用	34
上皮間葉移行	34, 176
上皮-間葉転換	58
上皮細胞	72
上皮細胞接着因子	112, 245
上皮成長因子	20, 26
上皮内腺がん	227
小胞体ストレス	260
静脈閉塞性肝疾患	287
食道胃接合部腺がん	216
食道がん	89, 151, 211
食道扁平上皮がん	113
食欲不振	251, 269
女性	24, 280, 286

腎がん	24, 89, 96, 222
神経膠腫	206
神経細胞	36, 72
神経前駆細胞	72
神経堤細胞の遊走	36
神経変性阻害	38
進行胃がん	216
進行期びまん性大細胞型B細胞リンパ腫	228
進行性肝がん	157
人工多能性幹	172
腎細胞がん	49, 222, 225, 317
人種差	223
浸潤	34, 59, 66, 118
浸潤腫瘍組織	182
浸潤性増殖	253
浸潤能	73
心障害	260
尋常性乾癬	143
腎臓の発生	36
心嚢水	231
深部静脈血栓症	323
心房粘液腫	124

す

膵がん	61, 157, 168, 183
頭蓋骨縫合早期癒合症	30
スキルス型の胃がん	34
ステライルαモチーフ	38
ステロイド受容体	40, 54
ステロイドホルモン	40
スーテント®	319
ストレス応答	45
ストレス応答MAPキナーゼ	56
スニチニブ	319
スーパーアゴニスト	98
スプライシング	200
スプライシングアイソフォーム	68
スプライシングバリエーション	76
スプライソソーム	200
スプリセル®	273

せ

正確なフォールディング	54
制御性T細胞	120
正常血管の発達	82
正常な脈管形成とモデリング	62
生存期間	78
性ホルモン	68
ゼヴァリン®	243
セツキシマブ	268
切除不能	
——な進行・再発の非小細胞肺がん	257
——の悪性黒色腫	123
接着依存性薬物耐性	186
接着分子	104, 182
セディラニブ	267
ゼノグラフト	15
セマキサニブ	316
セマフォリンドメイン	34
セリン/スレオニンキナーゼ	22, 46, 48, 58, 134, 170

セリンプロテアーゼ	185
セレクトイン	112
線維芽細胞	72
線維芽細胞増殖因子	76
線維芽細胞増殖因子受容体	30
腺がん	24, 167, 212, 280, 286
腺腫	168
染色体逆位	166
染色体凝集	134
染色体不安定性	140
染色体分配異常	140
全身性エリテマトーデス	279
先天的奇形	38
前立腺がん	57, 61, 96, 182

そ

臓器移植	106
臓器特異性	180
臓器の再生や保護	34
造血系腫瘍	86, 228
造血系の発達	127
造血細胞の分化	68
造血前駆細胞の増殖促進	116
造骨	180
造骨性転移	180
増殖因子	20, 68, 72, 236
増殖因子コアダメイン	72, 78
増殖因子受容体	20
増殖シグナルの亢進	66
相同組換え修復機構	154
創薬スクリーニング	14
ソラフェニブ	318
ゾリンザ®	330

た

第2世代EGFR-TKI	25
第2世代アンチセンス製剤	246
第2世代チロシンキナーゼ阻害薬	231
第2世代薬剤	162
第3世代薬剤	162
体腔性転移	178
大細胞がん	212
胎児肝臓	188
胎生期の組織形成	30
耐性克服	18, 254
胎生致死	68, 70
大腸がん	24, 78, 96, 104, 113, 168, 170, 191, 220
胎盤	182
胎盤由来成長因子	78
大理石骨病	188
ダウノルビン	14
タキサン系	130
タキソール®	141
タキリテール®	141
多剤耐性	231
ダサチニブ	273
タシグナ®	302
多臓器不全	98
多段階発がん	175
多発性硬化症	107

多発性骨髄腫	77, 137, 157, 196, 228, 317
多発性内分泌腫瘍	36
ダブルポジティブ細胞	120
多分化能	194
タミバロテン	321
タモキシフェン	14, 40, 41, 214
タモキシフェン治療	40
タルセバ®	280
探索的新薬臨床試験	16
男性	167
単層上皮	112
胆嚢がん	113

ち〜て

チェックポイント	134
遅延型過敏反応	126
窒素化合物	80
チビファルニブ	324
チューブリン	140
治癒切除不能な進行・再発の結腸・直腸がん	257
腸管神経細胞の欠損	36
治療型フコース除去	120
治療効果判定の補助	111
治療効果予測因子	29
治療スケジュール	245
チロシンキナーゼ型受容体	24, 26
チロシンキナーゼ阻害薬	16, 222, 255, 329
チロシンキナーゼドメイン	34, 36, 38
手足症候群	223
手足皮膚反応	219
低悪性度B細胞性非ホジキンリンパ腫	244
低悪性度B細胞性リンパ腫	92, 244
低アルブミン血症	124
低血圧	247
低酸素	49, 66, 68, 72
低酸素血症	250
低酸素適応性	80
低酸素誘導因子	80
低分子化合物	209
低リン血症性くる病	76
デキサメタゾン大量療法	229
デコイ受容体	70, 146, 188
デスドメイン	108, 142, 146
デスファクター	147
デスレセプター	132, 145, 146
テトラヒメナ	156
デノスマブ	275
デフォロリムス	274
テムシロリムス	322
テモゾロミド	206
テロメア	156
テロメラゼ	133, 156
転移	178
転移性腎細胞がん	282
転移性トリプルネガティブ乳がん	215
転移性乳がん	245
転移性播種	39
転移巣	180
——の微小環境改変	59
転移能	73
転移の臓器特異性	180

転写因子	202
転写活性因子	40
天然物様化合物ライブラリー	242

と

頭頸部がん	113, 209
頭頸部扁平上皮がん	34
糖鎖不含タンパク質	92
同種移植拒絶反応	186
同種造血幹細胞移植療法	247
糖代謝異常	33
糖代謝制御	46
糖タンパク質	24, 26, 76, 100, 110, 114, 118, 126
糖タンパク質 I7-1A	198
動脈硬化症	186
トキシソルビン	14, 96
ドセタキセル	14, 141
トポイソメラーゼ II α	96
ドライバー遺伝子	168
ドライバー変異	174
トラスツズマブ	214, 326
トランスアミナーゼ	262
トランスレーショナルスタディ	238
トランスレーショナルリサーチ	121
トリセル®	322
トリプルネガティブ	263
トレチノイン	327
トロロンビン	72

な・に

内因性経路	132
ナイトロジェンマスタード	14
ナイトロミン	14
内分泌療法	41
軟骨低形成症	31
軟骨無形成症	31
難治性T細胞性腫瘍	120
難聴	76
二価ワクチン	227
二次治療	214, 216, 220
二次変異	162
二重鎖切断	154
二重特異性	52
乳がん	26, 35, 54, 62, 104, 113, 182, 214
乳腺上皮細胞のがん化	41
ニューロピリン	78
尿管芽の形成不全	36
二量体	20
ニロチニブ	302

ぬ〜の

ヌクレオソーム	152
ヌクレオホスミン	166
ネクサバル®	318
ネクチン	186
ネクローシス	130, 144, 148
ネラチニブ	301
粘液タンパク質ムチン	114
脳腫瘍	206

脳腫瘍グリオーマ 24
ノボビオシン 55

は

バーキットリンパ腫 172
ハーセプチン® 326
バイオマーカー 18, 69, 151, 223, 240
肺がん 35, 39, 78, 151, 212
肺がんドライバー変異 166
肺障害 260
破骨細胞 112
肺腺がん 96, 168
バキュロウイルス IAP リビート 150
バクリタキセル 14, 141, 213
破骨細胞 180, 182, 188
破骨細胞選択的阻害剤 181
破骨細胞分化誘導（促進）因子 188
バゾパニブ 307
バタラニブ 329
八価ワクチン 227
発熱 124, 247, 251
バニツムマブ 306
半減期 243, 244
バンデタニブ 328

ひ

ヒアルロン酸 104
ヒアルロン酸受容体 104
非喫煙者 167, 280, 286
非血管性間質細胞 73
非古典的 Wnt シグナル経路 190
微小管 140
微小環境 66, 178, 183
微小管結合タンパク質 140
微小管作用薬 81
非小細胞肺がん 24, 34, 104, 113, 157, 252, 259
ヒストン 152
ヒストン H1 134
ヒストンアセチル化転移酵素 152
ヒストンコード仮説 152
ヒストン脱アセチル化酵素 133, 152, 330
ビスフォスフォネート 181, 189, 276
ビタミン D3 40
ヒトモノクローナル抗体 16, 247, 257, 297, 303, 309, 326
ヒト乳がん MX-1 14
ヒト白血球分化抗原 116
ヒトパピローマウイルス 226
ヒト末梢血 T 細胞表面抗原 96
ビトロネクチン 182
非ヒストンタンパク質 152
皮膚乾燥・口内炎・爪囲炎 269
皮膚障害 306
皮膚症状 259
非抱合型抗体 85
非ホジキンリンパ腫 228
びまん性大細胞型 B 細胞性リンパ腫 92
ヒュミラ® 143
日和見感染 102
ヒルシスブルング病 37

ビンカアルカロイド 14, 130, 141
ビンクリスチン 141
貧血 224, 251, 266, 271
ビンブラスチン硫酸塩 141

ふ

ファルネシル化 168, 296, 324
ファルネシル化阻害 168
ファルネシル基転移酵素 168
——阻害薬 296, 323
フィギツムマブ 283
フィブリノーゲン 124
フィブロネクチン 85
フィブロネクチン III リビート 20
フィラデルフィア染色体 162
フェーズ 0 16
副甲状腺ホルモン関連タンパク質 188
副刺激分子 88, 122
副腎皮質ステロイド 228
複製機構の制御破綻 66
フッ化ビリミジン系薬剤 221
ブラスミン 184
ブラチナ製剤 154, 209, 212
プリバニブ 262
フルベストラント 41
ブレオマイシン 14
プログラム細胞死 144
プロゲステロン 40
プロゲステロン受容体 263
プロテアーゼ 185
プロテアソーム 80, 136, 196
——阻害薬 16, 260, 265
プロテインキナーゼ C 阻害薬 298
プロトフィラメント 140
プロペプチド部位 72
プロリン水酸化ドメイン 80
分子遺伝学的寛解 273
分子遺伝学的大寛解 261
分子シャペロン 54
分子標的治療とは 234
分子標的治療薬の特性 234
分子マーカー 84
分泌型 MMP 184
分泌型糖タンパク質 68, 190
分泌型ムチン 114
分類 101

へ

平滑筋細胞 72
閉経の前後 41
米国癌学会 239
米国食品医薬品局 16, 153, 240
米国臨床腫瘍学会 167, 239
閉鎖型立体構造 274
平面細胞極性経路 190
ベキサール® 243
ベクティビックス 307
ヘッジホッグ 60
ヘパシズマブ 257
ヘパラン硫酸プロテオグリカン 76
ペプチドワクチン gp100 291

ベルケイド® 260
ヘルパー T 細胞 120, 126
ヘルペス科ウイルス 118
変異型 p53 54
変異型 src 54
扁平上皮がん 212

ほ

膀胱がん 76
放射性同位体を抱合 86
放射線同位元素抱合型 243, 244
紡錘体 140
ホーミング現象 104, 118
ボスチニブ 261
補体依存性細胞傷害 85, 228, 244, 246, 248, 269
発疹 224, 251, 269, 286
骨 58, 182
ホメオスタシス維持 190
ポリ ADP リボシル化酵素 154
ポリノスタット 331
ボルトゾミブ 260
ホルモン 76
ホルモン耐性前立腺がん 245
ホルモン療法 41, 214
翻訳後修飾 80, 154

ま

マイトマイシン C 14
マイロターグ® 287
マウス B16 メラノーマ 14
マウス型モノクローナル抗体 16
マウス白血病 P388 細胞 14
膜 1 回貫通型 104
膜型 MMP 184
膜型チロシンキナーゼ受容体 20, 38
膜型メタロプロテアーゼ 104
膜貫通型 102, 144
膜貫通型チロシンキナーゼ 32
膜貫通型チロシンキナーゼ受容体 28, 74
膜結合型 IL-6R 124
膜結合型ムチン 114
マクロファージ 281, 330
末梢神経障害 260
末梢性 T 細胞性リンパ腫 120
末梢性免疫寛容 88
末梢トレンチス 90
マツズマブ 297
マトリックスメタロプロテアーゼ 179, 184
マルチキナーゼ阻害薬 16, 253, 255, 261, 262, 267, 273, 284, 289, 299, 301, 302, 307, 310, 318, 319, 325, 328, 331, 332
慢性肝障害 218
慢性関節リウマチ 106
慢性骨髄性白血病 162, 229
慢性疼痛 38
慢性リンパ性白血病 157, 228
マントル細胞リンパ腫 228, 244

み〜も

ミトコンドリア	138, 148, 304
ミドスタウリン	298
未分化大細胞リンパ腫	166
脈管形成	65
無限増殖性	156
ムチン	167
無力症	250
メタプロテアーゼ	185
メトトレキセート	14
メラノーマ	137, 168, 170
免疫活性化療法	157
免疫グロブリンスーパーファミリー	90, 94, 100, 110, 122, 186
免疫グロブリンドメイン	30
免疫染色法	167, 216
免疫組織染色による診断	92
免疫調整薬	293, 322
免疫毒素治療	198
免疫不全ウイルス	118
免疫抑制	119, 247
モテサニブ	299
モルフォゲン	60

や〜よ

夜間発作性血色素尿症	106
薬剤・診断共同開発	18
薬剤反応性	192
薬物動態	16

薬物動態試験	240
薬力学試験	240
有害事象	16
融合遺伝子	162, 166
ユビキチン	196
ユビキチン化	136
ユビキチン転移酵素E3	196
溶骨性転移	180
予後因子	239, 246
予後不良因子	24, 28, 81, 89, 105, 117, 120, 188, 295
吉田肉腫	14

ら

ラジオ波焼灼療法	218
ラパチニブ	292
ラパマイシン	48
ラパマイシン標的タンパク質	48
ラパマイシン誘導体	275, 282, 322
ラミニン	184
ラミンB	134
ラロキシフェン	40, 41
卵巣がん	57, 183, 198, 226, 317
ランダムスクリーニング	234

り

リウマチ性関節炎	143
リガンド	20, 68, 72
リコンビナント TRAIL	147

リツキシアン®	313
リツキシマブ	313
リバーストランスレージョナルスタディ	240
リ・フラウメニ症候群	138
リボ多糖	56
良好な病勢コントロール	289
リンクモジュール	104
リン酸化型ERK	270
リンパ管新生	68
リンパ球減少	224, 247, 281
リンパ行性転移	178
リンパ腫	137
リンパ節転移	69, 78
リンフォトキシシ	142

れ〜わ

レクチンドメイン	94
レスタウルチニブ	294
レチノイド酸	40
レチノイン酸症候群	321, 327
レトロゾール	41
レナリドマイド	293
レミケード®	143
老化	130, 138
ロナファルニブ	296
濾胞樹状細胞	90
濾胞性リンパ腫	148
濾胞腺腫と濾胞がんの鑑別	96
ワクチン	227