

総索引

*赤字 ⇒ その細胞について詳しく解説されているページを示しています

数字

- 129 225, 230, 232, 326
- 129/Ola 230
- 129/Sv 230
- 13762NF 152
- 145-2C11 (anti-CD3e) 354
- 1D3 (anti-CD19) 358
- 293 21, 340, 344
- 293-A 345
- 293FT 346
- 293T 345
- II型肺胞上皮細胞 290
- 32Dcl3 175, 178
- 3.Oct 232
- 3T3-E1 72
- 3T3-F442A 163
- 3T3-L1 69, 162
- 3T3-Swiss 125
- 3T3-Swiss albino 50
- 3Y1 (3Y1-B clone 1-6) 118
- 4T1 154
- 4-NQO 100
- 53-6.7 (anti-CD8a) 356

欧文

[A]

- A20 196
- A375M 147, 149
- A431 76, 103, 104
- A549 37, 67, 158, 286, 322
- A6 49, 57, 268, 275
- A9 239
- A9ヒト単一染色体ライブラリー 237, 240
- AA8 88, 92
- ACGN 273
- AcNPV 371, 372
- adenocarcinoma 64, 66
- adult T-cell leukemia 128
- AD-293 345
- AFP 245, 249
- AhR 67
- A/JAX 120
- Alpha-fetoprotein 245
- AML 175
- AmphoPack-293 341, 347
- amphotropic 340
- Androgen Receptor 66
- Apo-A I 251, 253, 254, 255
- AR 66
- arylhydrocarbon receptor 67
- AT805 225
- ATDC5 213, 225
- ATL 128, 132, 133, 134
- AtRA 62
- Autographa californica Nuclear Polyhedrosis Virus 371, 372
- α -フェトプロテイン 245, 249, 252, 255
- α -MEM 376

[B]

- B型肝炎ウィルス 253
- B細胞 358
- B細胞株 207
- B細胞リンゴーマ 196, 198
- B細胞レセプター 199
- Bリッパ細胞株 25
- Bリッパ細胞由来 106
- B16 246, 335
- B16-O13 148
- B16-B15b 148
- B16-BL6 147, 148
- B16-F1 148
- B16-F10 147, 148
- B220 197
- Ba/F3 197
- Balb/c 68, 71, 170, 184, 185, 199, 200, 214, 218, 233, 274, 323, 352, 353

- | | | |
|--|--|--|
| Balb/c AnN 196 | C57BL/6N 195 | Clone 8 (CME W1 Cl.8+) 370 |
| Balb/cAnNTacfBr 233 | C57BL/6 系統の ES 細胞 234 | CML 137, 175 |
| BALB/cfC3H 154 | C6 297, 307 | CMRL 1066 377 |
| BALB/c x NZB F1 198 | C8161 151 | c-myc 62 |
| Balb/MK 331 | Ca Ski 129 | corticotropin releasing hormone 65 |
| BALL-1 193, 208 | Caco-2 123, 187 | Cos 75 |
| BD1X 280 | Caki-1 272 | COS-1 119 |
| BEAS-2B 285, 294 | Canis familiaris 45 | COS-7 119, 83 |
| bEnd.3 323 | carcinoembryonic antigen 254 | CPAE 327 |
| BGJb 376 | cardiac myosin 280 | CRX 64 |
| BHK-21 79 | CBA 231 | CSB 93 |
| Bing 341 | CBFb 177 | CTL 188, 364 |
| Blasticidin S deaminase 232 | c-myc mRNA 106 | CTLA-4 360 |
| BME 376 | CD1 267 | CTLL-2 200 |
| BmN4 367, 373 | CD11c 357 | cute myeloid leukemia 175 |
| BmNPV 373 | CD19 358 | CV-1 119 |
| Bombyx mor 373 | CD23 207 | |
| Bombyx mori Nuclear Polyhedrosis Virus 373 | CD25 359 | [D] |
| Bone marrow-derived macrophages (マウス) 172 | CD3 354, 362 | DBA/2 189 |
| BPYE 368, 369 | CD4 355, 363 | DGRC 368 |
| Brinster's BMOC-3 376 | CD8 356, 364 | DLD-1 142 |
| BS-C-1 78 | CDC/EU.HMEC-1 321 | CEA 254 |
| BSD 232 | CEP 254 | DMEM (高グルコース) 376 |
| Burkitt リンゴーマ 207, 209 | Cercopithecus aethiops 55 | DMEM (低グルコース) 376 |
| β カテニン 26 | Chinese Hamster Ovary 53 | D-MEM/ F-12 377 |
| | CHO 53, 81, 87, 92, 98, 100, 125 | DNA マイクロアレイ 319 |
| | CHO9 98 | DNA 修復 85 |
| | CHO-K1 242 | DNA 損傷 85 |
| | chorionic gonadotrophin 65 | DNA 損傷修復分子 21 |
| | chronic myelogenous leukemia 137 | DNA 単鎖切断 87 |
| | chronic myeloid leukemia 175 | DNA 二本鎖切断 99 |
| | c-Kit 176 | DNA 二本鎖切断修復 98 |
| | c-Kit タンパク質 176 | DNA-PKcs 98 |
| | | Double thymidine block 法 22 |

- double-strand break 99
 double-strand break repair 98
 DPK 204
 Drosophila Genomics Resource Center 368
 DSB 99
 DSBR 98
 DT40 21, 25, 101, 103, 106, 201, 238, 241
[E]
 E14 230
 E14tg2a EB3 232
 EA.hy926 322
 EB ウィルス 208
 EB ウィルス核抗原 209
 Ecdysteroids 369, 370
 EcoPack2-293 341, 347
 ecotropic 340
 ECV304 317
 EGF 76, 261
 EGFR 104
 EL-4 188, 195
 EM9 87
 embryonal carcinoma 279
 embryonic stem cell 229
 endometrial adenocarcinoma 65
 EOAMA 326
 Epidermal Growth Factor 76, 261
 Epidermal growth factor receptor 104
 ER α 64
 ES 細胞 229
 Express Five Serum Free Medium 372
[F,G]
 F-10 377
 F-12 377
 Fao 168
 Fidler 147
 fly extract 370
 FRSK 332
 FXR 70
 G タンパク質 116
 G-361 337
 gastrointestinal stromal tumor 137
 G-CSF 178
 G-CSF 受容体 180
 GFP 融合タンパク質 53
 GGR 92, 97
 GIST 137
 GK1.5 (anti-CD4) 355
 global genome repair 92
 glucocorticoid receptor 67
 GM-CSF 172
 G-MEM 377
 GP+E-86 341
 GP+envAM-12 341
 GP2-293 341, 347
 GR 67
 Grace's Insect Medium 371, 372
 GS-HepG2 111
[H]
 H1299 36, 285, 291
 H441 285, 289
 H4IIEC3 168
 Express Five SFM 373
 H-4-II-E 257
 H9c2 280
 HaCaT 330
 HAoEC 320
 HAT 352, 353
 HCAEC 320
 HCT116 21, 26, 38, 101, 145
 HCT-15 142
 Hedgehog 371
 HEK293 83, 125, 344
 HEK293T 345
 HeLa 21, 22, 75, 83, 90, 117, 124, 135
 HeLa MR 91
 HeLa-S3 90
 hemocyte 368, 369
 Hep3B 252
 Hepa1-6 259
 HepG2 69, 111, 173, 186, 251
 Herceptin 137
 High Five 372
 HIV 132, 133, 134
 HK-2 263, 265
 HL-1 278
 HL-1P 279
 HL-2 279
 HL-5 279
 HL60 62, 145, 175, 202
 HLA-A02 186
 HLEC 320
 HMEC-1 321
 hMSH2 141
 HMVEC 320
 HNF4 α 70
 homologous recombination 99

- HPAEC 320
 HPV 127
 HPV 感染細胞 129, 130
 HR 99
 Hs683 103, 105
 HT1080 157, 243, 38
 HT-2 200
 HTLV-1 127
 HTLV-I 感染細胞 134
 HUAEC 318
 HuH-6 Clone-5 254
 HuH-7 135, 255
 human papillomavirus 127
 human T-cell leukemia virus type 1 127
 HuT 102 133
 HUVEC 41, 46, 318
 HUV-EC-C 324
 Hypoxantine-Aminopterin-Thymidine 352
[I]
 IGF 139
 IgG 196
 IgM 106
 IL-1 β 184
 IL-2 受容体 134
 IL-5 279
 HL60 62, 145, 175, 202
 HLA-A02 186
 HLEC 320
 HMEC-1 321
 hMSH2 141
 HMVEC 320
 HNF4 α 70
 homologous recombination 99
 IRES 232
 Ishikawa 65
[J,K]
 J1 230
 J774.1 184, 82, 201, 213, 218
 JAWS II 213, 211
 Jurkat 194
 HTLV-1 感染細胞 134
 K562 140, 175
 Kasumi-1 175, 176
 KB 117
 Kc 367
 Kc (Kc167) 369
 KM12SM 147, 155
 Knockout Serum Replacement 234
 K-ras 142, 143
 KSR 234
 KU70 101
 KU812 193, 203
 KU86 100
[L]
 L 56, 239
 L2 285, 290
 L6 167, 311, 313
 L-929 56
 IL-2 194, 200
 LDL 受容体 111
 IL-3 178
 Leisw lung 285
 IL-3 調整 199
 IMDM 377
 improved MEM 377
 IMR 90 30, 285, 287
 Insulin-like growth factor 139
 internal ribosome entry site 232
 L-G 175, 179
 Li7 245
 LIF 229
[M]
 M3 368, 369
 mastocytoma 189
 MC3T3-E1 213, 219
 MCDB 131 377
 MCF 10A 41, 43
 MCF7 39, 64, 117, 124, 145
 MCT 70
 MDCK 41, 45, 59, 83, 125, 269, 275
 mDCT 263, 267
 ME-1 177
 Medium 199 377
 MEF 89
 MEM 376
 MEM (2x) 376
 MES-13 263, 271
 methyl-methane sulfonate 87
 MG63 213, 222
 ME-1 175
 MGMT 91
 MH1C1 258
 mIMCD-3 263, 269
 MMS 87
 Lewis lung (LL/2, LLC, 3LL) 286
 Mocoy's 5A 377
 MOLT-4 193, 206
 Mouse Embryonic Fibroblast 89
 MPC-5 263, 270

- mpkCCD_{c14} 263, 268
 MPO 180
 MRC ラット 332
 MS1 325
 MS-1 285, 294
 MT-2 132, 202
 MT-4 133
 MTD-1A 122
 MTF7 152
 MTF7.T35.3 152
 MTLn3 152
 MTLn3.T44.5 152
Mus musculus 56
- [N]**
- N1E-115 120
 N418 (anti-CD11c) 357
 NCI-H1299 36
 NCTC-109 377
 NE-4C 306
 Nemod DC 193, 210
 Nerve growth factor 108
 neural Agrin 313
 neuro2a (C1300) 82, 303
 neuroblastoma tumor 120
 NE-4C 297
 NF-κB 114, 132, 133, 134
 NG108-15 302, 125, 297
 NGF 108, 110
 NHEJ 98, 99, 101
 NIH3T3 41, 42, 59, 125, 348
- NK1.1 361
 NK 細胞 140, 190, 361
 NKT 細胞 361, 362
 NM-FH insect medium 371
 non small cell lung cancer 158
 non-homologous end-joining 98
 NRK 77
 NRK-52E 263, 266
 NRL 64
 NSCLC 158
 NT2/D1 304
 NTERA2 cl.D1 304
- [O]**
- muscle atrophy 313
 Mv1Lu (NBL-7) 112
 myoblast 280, 310
 myotube 166, 167, 280, 310
- O6-Methylguanine-DNA-methyltransferase 90, 91
 OK 263, 264
 OKT3 (anti-CD3) 362
 OKT4 (anti-CD4) 363
 OKT8 (anti-CD8) 364
 double thymidine block (DTB) 法 21
 OVA 195
- [P]**
- NE-4C 306
 Nemod DC 193, 210
 Nerve growth factor 108
 neural Agrin 313
 neuro2a (C1300) 82, 303
 neuroblastoma tumor 120
 NE-4C 297
 NF-κB 114, 132, 133, 134
 NG108-15 302, 125, 297
 NGF 108, 110
 NHEJ 98, 99, 101
 NIH3T3 41, 42, 59, 125, 348
- PANC-1 143
 parathyroid hormone 264
 PARP 86
 PARP1-/- 86
 PC12 47, 80, 110, 125, 309
 PC61 (anti-CD25) 359
 PDGF 102
 PG13 341
 Phoenix 343
 Phoenix Ampho 341, 343
 Phoenix Eco 341, 343
 PK136 (anti-NK1.1) 361
 PKC 281
 placental alkaline phosphatase 65
 Plat 342
 Plat A 341, 342
 Plat E 341, 342
 platelet-derived growth factor 102
 PNR 64
 Pol beta-/- 89
 Pol eta 95
 poly (ADP-ribose) Polymerase 86
 Potorous tridactylis 23, 51
 PPAR 70
 p21 21, 27
 P3X63Ag8U₁ 353
 p53 21, 26, 35, 36, 38, 129, 130, 139, 141, 142, 211, 289, 291, 292
 P815 189
 PA317 341
 PAE 320
 Paget 147

- pro-B 細胞株 197
 Pt K1 21, 23, 49, 51
 Pt K2 49, 51
 PT67 341, 348
 PTH 71, 264
- [R]**
- R1 230
 Raji 193, 209
 Ramos 193, 207
 RANKL 69
 ranslesion synthesis 95
 Raw264 71, 201
 RAW264.7 82, 170, 185, 213, 214
 Rb 21, 129, 130
 RBL-1 193, 202
 RCC23 244
 regulatory T cell 359
 RenCa 274
 replicative senescence 29
 RERF-LC-MS 285, 292
 Pol beta-/- 89
 Pol eta 95
 poly (ADP-ribose) Polymerase 86
 Potorous tridactylis 23, 51
 PPAR 70
 p21 21, 27
 Primary hepatocytes (マウス) 169
 Primary peritoneal macrophages (マウス) 172
 ProPak-A 341
 prostate specific antigen 66
 prostatic acid phosphatase 66
 Protein kinase C 281
 proximal tubular 70
- pro-B 細胞株 197
 Schneider's 培地 368, 369
 Sf 371
 Sf9 367
 Sf9 (Sf21) 371
 sf (sf21) 367
 SF126 144
 Sf-900 II Serum Free Medium 371, 372
 SFM 372
 Shields and Sang M3 培地 370
 SH-SY5Y 297, 300
 SiHa 130
 siRNA 22, 194, 288
 SJL 70
 SK-MEL-28 336
 S-MEM 376
 S-MEM 376
 SN56 297
 SN56 (SN56.B5.G4) 305
 SP2/0-Ag14 352
 SP-A 289
 RNA interference 367
 Spodoptera frugiperda 371
 RNAi 43, 367, 370
 RNA 干渉 367
 ROS 17/2.8 213, 224
 RPMI-1640 376
- [S]**
- S2 367
 S2 (Drosophila Schneider's 2) 368
 Saos-2 145, 213, 220
 SCC-12, 13 334
 SCC-4, 9, 25 334
 SCC-15 334
- [T]**
- T 細胞 354, 362
- [U]**
- U2OS 38, 139
 U87 297
- T 細胞株 132, 133, 134, 194, 200, 206
 T 細胞受容体 194
 T 細胞白血病細胞 206
 T 細胞リソーム 195
 T リンパ腫細胞株 188
 T-47 138
 T47D 138
 TC-1 131
 TC-100 培地 373
 T cell receptor 194
 TCR 92, 93, 194
 Tg 278
 TGF-β受容体 113
 Th 2 201
 THP-1 171, 201, 213, 216
 TIG1, TIG3, TIG7 30
 TL-Om1 134
 TLR 114
 TLRs 170
 TLS 95
 TLX 64
 Toll-like receptors 170
 transcription-coupled Repaire 92
 TRAP 217
 TRAP 陽性 216
 Trichoplusia ni 372
 TrkB 110
 TRV 81
 TT2 231

- | | | | | | |
|----------------------------------|--------------------|---------------|--------|-----------------|-----------------------------------|
| U87 (U-87 MG) | 308 | XR-C1 | 98 | アンドロゲン受容体 | 66, 138 |
| U937 | 113, 202, 213, 215 | XRCC1 | 87, 88 | イオンチャネル | 278 |
| UC10-4F10-11 (anti-CTLA-4) | 360 | XR-V15B | 100 | 異所性組織 | 155 |
| UMR106 | 213, 223 | XTC | 49 | 遺伝学 | 54 |
| UV61 | 92 | XTC-2 | 57 | 遺伝子解析 | 280 |
| | | Ψ MP34 | 341 | 遺伝子修復 | 84 |
| [V] | | Y79 | 63 | 遺伝子導入 | 214, 216, 218, 220, 224, 330, 340 |
| | | YAC-1 | 190 | | |

(v)

- | | | |
|---------------------------|-------|----------------|
| V79B | | 100 |
| VDIR | | 71 |
| VDR | | 71 |
| VDR interacting repressor | | 71 |
| VEGF | | 321 |
| Vero | | 55, 191 |

[W]

- | | |
|--------------------|--------------|
| Weymouth's | 377 |
| WEHI-231 | 198 |
| WEHI-3 | 199 |
| WI-38 | 30, 285, 287 |
| William's | 377 |
| wing imaginal disc | 370 |
| Wingless | 371 |
| Wistar rat | 202 |
| Wnt シグナル | 57 |

[X, Y]

- | | | | | | |
|----------------|--------|-------------|---------------------------------|-------------|------------------|
| Xenopus laevis | 57 | アメリカオポッサム | 264 | エピジェネティック | 238 |
| XP12ROSV | 93 | アルカリホスファターゼ | 221 | エピジェネティック解析 | 240 |
| XP2SASV | 95 | アルシアンブルー陽性 | 226 | 遠位尿細管 | 263, 267 |
| XP4PASV | 97 | アルブミン | 251, 253, 254,
255, 257, 259 | 塩基除去修復 | 89 |
| XPA | 93, 94 | | | 炎症性サイトカイン | 216,
217, 218 |
| XPC | 97 | アレルギー反応 | 204 | | |

和文

【あ】

- | | |
|----------------|---------------------------------|
| 悪性黒色腫 | 148, 149 |
| アクチンフィラメント | 49 |
| アグリン | 313 |
| 足細胞 | 270 |
| 足場依存的 | 43 |
| アセチルコリンエステラーゼ | 121 |
| アディポカイン | 163 |
| アデノウイルス | 344 |
| アフリカグリーンモンキー | 55 |
| アフリカツメガエル | 49, 57 |
| アフリカミドリザル | 78, 119, 191 |
| アポトーシス | 34, 114, 199,
206, 278, 281 |
| アメリカオボッサム | 264 |
| アルカリホスファターゼ | 221 |
| アルシアンブルー陽性 | 226 |
| アルブミン | 251, 253, 254,
255, 257, 259 |
| アレルギー反応 | 204 |
| ウイルス | 124 |
| ウイルス感染 | 340 |
| ウイルス産生細胞 | 340 |
| ウイルス宿主 | 191 |
| ウイルスの分離 | 56 |
| ウイルス発癌 | 126 |
| ウェルナー症候群 | 338 |
| ウシ肺動脈由来内皮細胞株 | 327 |
| 運動因子 | 150 |
| エストロゲン | 66 |
| エストロゲン・アンタゴニスト | 66 |
| エストロゲン受容体 | 64, 138 |
| エビジェネティック | 238 |
| エビジェネティック解析 | 240 |
| 遠位尿細管 | 263, 267 |
| 塩基除去修復 | 89 |
| 炎症性サイトカイン | 216,
217, 218 |

か】

- | | | | | | |
|-------------|---------------|-------------|-------------------------|-------------------|---------------|
| 炎症性細胞 | 319 | 間葉 | 165 | グリア芽細胞腫 | 105 |
| 炎症・動脈硬化 | 323 | 間葉系幹細胞 | 69, 311 | グリア細胞 | 297 |
| エンドソーム | 80 | 癌 | 126, 136 | グリア腫 | 302, 307 |
| オボッサム | 264 | 癌化 | 330, 332, 333 | グルココルチコイド受容体 | 67 |
| オリゴデンドロサイト | 307 | 癌細胞株 | 291 | クロム親和性細胞 | 110 |
| [か] | | | | | |
| カイコ | 367, 373 | 癌胎児性抗原 | 254 | 形態形成 | 75 |
| 外来遺伝子の発現 | 54 | 癌特異的マーカー | 351 | 形態変化 | 40 |
| 化学発癌 | 152 | 癌抑制遺伝子 | 35, 244 | 血液凝固 | 47 |
| 化学療法薬 | 291, 294 | 気管支喘息 | 285 | 血管形成 | 41 |
| 獲得免疫系 | 193 | 寄生虫の宿主 | 56 | 血管新生 | 316 |
| 過酸化水素 | 100 | 基底細胞母斑 | 338 | 血管内皮細胞 | 41, 317 |
| 家族性大腸ポリポーシス | 338 | 気道上皮細胞 | 294 | 血管内皮前駆細胞 | 319 |
| 活性化T細胞 | 360 | キナーゼ | 116 | 血行性転移 | 148 |
| ガードナー症候群 | 338 | 基本培地 | 377 | 血小板由来増殖因子 | 102 |
| 顆粒球 | 62, 178 | キメラマウス | 229 | 血清飢餓 | 50 |
| 加齢研究 | 287 | キヤベツシャクトリムシ | 372 | 血清診断 | 351 |
| 肝炎ウイルス | 186 | 急性骨髄性白血病 | 62, 175 | ゲノム全体の除去修復 | 92, 97 |
| 肝芽腫 | 252 | 急性単球性白血病 | 171 | ケラチン | 78 |
| 肝芽腫細胞株 | 254 | 急性リンパ球性白血病 | 206, 208 | 抗アンドロゲン、アンドロゲン様物質 | 67 |
| 肝癌 | 186 | 胸腺細胞 | 204, 362 | 好塙基球細胞株 | 193, 202, 203 |
| 環境ホルモン | 60 | 胸腺リンフォーマ | 204 | 好塙基球性白血病細胞株 | 202 |
| 管腔形成 | 41, 319 | 極性 | 45 | 抗癌剤 | 103, 336 |
| 肝細胞 | 168, 169, 249 | 極性細胞 | 83 | 抗癌剤開発 | 155 |
| 肝細胞癌細胞株 | 255 | 近位尿細管 | 70, 263, 266 | 抗原提示細胞 | 197 |
| 肝細胞癌由来細胞株 | 245 | 近位尿細管上皮 | 264 | 抗原提示能 | 210 |
| 間質性肺炎 | 285 | 近位尿細管由来 | 265 | 合成ビタミンD | 62 |
| 管状構造 | 45 | 筋芽細胞 | 310 | 合成レチノイド化合物 | 62 |
| 感染症 | 182 | 筋幹細胞 | 311 | 好中球 | 153, 179 |
| 肝臓 | 70 | 筋管細胞 | 166, 167, 310, 312, 313 | 後天性免疫不全症候群 | |
| 肝臓癌 | 69 | 筋縮退 | 313 | | 132, 133, 134 |
| 肝臓癌細胞株 | 251, 252 | 筋肥大 | 313 | 高分化型肝細胞癌 | 255 |
| 肝臓研究 | 248 | 筋分化 | 310 | 高分子輸送 | 47 |
| 肝特異的タンパク | 111 | 組換えタンパク質 | 242 | コケイン症候群 | 338 |

- 骨格筋 166, 280, 311
 骨格筋細胞 165, 166, 167
 骨芽細胞 68, 69, 165, 213,
 219, 221, 222, 224, 225
 骨芽細胞前駆細胞株 219
 骨基質 220, 222
 骨吸収能 214, 217
 コッケイン症候群 92
 骨髄細胞 197, 211
 骨髄腫細胞株 199
 骨髄由来マクロファージ 172
 骨転移 151, 154
 骨肉腫 139, 222, 223, 224
 骨免疫学 212
 コリン 305
 ゴルジ体 78
 昆虫細胞 366
- 【さ】**
- 細菌 124
 細菌感染実験 295
 最小偏奇肝癌細胞 259
 脘帶血由来 132, 133
 脘帶静脈・動脈内皮細胞 318
 サイトカイン 62, 114
 細胞運動 40, 49
 細胞外マトリックス 157
 細胞外マトリックス分解酵素 150, 158
 細胞株 317
 細胞間接着 122
 細胞極性 40, 41
 細胞極性形成 122
 細胞骨格 48, 75, 78
 細胞骨格再配置 47
- 細胞死 337
 細胞周期 20, 75, 78, 114, 118, 278
 細胞周期関連遺伝子 288
 細胞周期研究 287
 細胞傷害性T細胞 188, 189, 356, 364
 細胞接着 57, 149
 細胞増殖 109, 114, 337
 細胞透過性測定実験 124
 細胞内小胞輸送 74
 細胞表面マーカー 351
 細胞膜受容体研究 108
 細胞老化 29, 245, 246
 細網肉腫 218
 酸化ストレス応答 278, 281
 三次元培養 44
 シエアストレス 319
 紫外線 94, 100
 紫外線感受性細胞 92
 色素細胞 329, 338
 色素産生細胞 337
 色素性乾皮症 93, 95, 97, 338
 色素性乾皮症 93, 95, 97, 338
 子宮頸癌由来細胞 129, 130
 子宮内膜癌 65, 66
 軸索伸長 121
 シグナル伝達 47, 103, 116,
 136, 278, 281
 シスト 44
 シスト構造 45
 翼成虫原基 370
 自然免疫系 170, 193
 実験転移 148
 シトクロムP450 249
 シナプス形成 121
- 自発転移 148, 152
 脂肪細胞 68, 69, 162, 163, 165
 脂肪細胞分化 163, 164
 集合管 263
 樹状細胞 356, 357, 363
 樹状細胞株 193, 210
 腫瘍抗原 337
 腫瘍細胞 195
 消化管間質腫瘍 137
 条件遺伝子破壊 25
 ショウジョウバエ 367, 368,
 369, 370
 小腸上皮モデル 124
 上皮 124
 上皮細胞 41, 45, 51, 52, 330,
 332, 333, 334
 上皮シート 122
 上皮性細胞株 242
 上皮成長因子 76, 261
 上皮成長因子受容体 104
 小胞輸送 75
 食道扁平上皮癌細胞 76
 初代肺上皮細胞 131
 初代培養筋細胞 311
 初代培養細胞 317
 初代培養内皮細胞 46, 320
 ショートパッチ修復 89
 シリアンハムスター 79
 心筋 280
 心筋細胞 277, 278, 279, 281
 心筋初代培養細胞 282
 神経芽細胞腫 120, 300, 302,
 303, 305
 神経研究 272
 神経細胞 297

- 神経成長因子 108, 110
 神経分化 121
 浸潤性乳管癌 138
 新生児包皮 31
 心臓 276
 心房組織 278
 腎癌 274
 腎虚血 266
 腎細胞癌 272, 273
 腎臓 52, 55, 70, 77, 78, 79, 191,
 262, 266
 腎臓由来細胞 23
 膵臓癌 143
 頭頸部内層集合管 269
 ステロイドホルモン 61
 ステロイド受容体 60
- 【た】**
- ストレスファイバー 50
 ずり応力 319
 制御性T細胞 359
 成熟T細胞 362
 成熟骨細胞 71
 星状細胞腫 144
 正常ヒト臍帯静脈血管内皮細胞 46
 正所性組織 155
 成人T細胞白血病 128
 多角体 367
 ターゲット細胞 188, 189, 190
 生存機能 118
 性ホルモン依存性癌 61
 灰石化能 220, 224
 接触阻害 118
 接触阻止 42, 50, 55
 接着因子 150
 線維芽細胞 41, 42, 50, 77, 79,
 162, 163, 287, 312, 313, 338
- 線維芽細胞株 53
 線維素溶解 47
 線維肉腫 157
 染色体改变技術 237
 染色体逆位 177
 染色体動態 24
 先天性無感覚症 110
 前立腺癌 61, 66
 転移 337
 転移性癌細胞株 149
 転移抑制因子 152
 転写制御 65
 転写に共役した除去修復 92
 電気生理学 280
 頭頸部有棘細胞癌 334
 糖新生 168, 169
 糖代謝 314
 毒性スクリーニング 54
 トランスサイトーシス 83
 トランスフェリン 81, 257
 トリ白血病レトロウイルス 25
 貪食 171, 172, 184, 185
- 【な】**
- 内皮細胞株 321, 326
 内部細胞塊 229
 内分泌搅乱化学物質 61
 軟骨細胞 213, 225, 226
 軟骨前駆細胞 225
 肉腫由来細胞株 220
 ナニキン性アセチルコリン受容体 313
 乳癌 61, 64, 138
 乳癌細胞 66, 122
 乳癌細胞株 154

- 乳腺上皮 43
 乳腺線維囊胞症 43
 ニワトリ 25, 106
 ニワトリ B 前駆細胞株 241
 ネズミカンガルー 51
 脳腫瘍 144
 脳神経 296
- [は]**
- 肺癌 67, 285
 肺癌細胞株 286
 肺癌肺転移モデル 286
 肺気腫 285
 肺小細胞癌 294
 胚性幹細胞 229
 胚性幹細胞 (Embryonic stem cell : ES 細胞) より
 樹立される心筋細胞 281
 胚性腫瘍 298
 胚線維芽細胞 86, 89, 287
 肺線維症 290
 肺線維症研究 288
 肺腺癌 37, 292
 肺大細胞癌 291
 肺転移モデル 131
 肺乳頭腺癌 289
 肺扁平上皮癌 293
 肺胞上皮細胞株 290
 培地 376
 ハイブリドーマ 350, 352, 353
 バキュロウイルス 367, 371, 372, 373, 374
 破骨細胞 69, 71, 213, 214, 216, 219, 220, 221, 223, 224, 225
 発癌メカニズム 127
- 白血病細胞株 193
 白血病抑制因子 229
 発現抑制実験 22
 発生工学 228
 パッケージング細胞 340
 バビローマウイルス 127
 バンバンカー 374
 皮下結合組織 56
 皮質集合管 268
 微小核細胞融合法 237
 微小管 49
 微小管ダイナミクス 53, 56
 微小管動態 24
 微小転移巣 155
 非小細胞肺癌 36, 158
 ビスホスフォネート製剤 219
 非相同 DNA 末端結合 98
 ビタミン D 受容体 71
 ヒト 22, 26, 31, 65, 93, 95, 97, 105, 123, 142, 155, 186, 187, 194, 203, 206, 207, 208, 210, 220, 222, 244, 245, 251, 252, 254, 255, 265, 272, 273, 287, 289, 291, 292, 293, 294, 300, 304, 318, 337, 344
 ヒト B 細胞白血病細胞株 208
 ヒト B 細胞リンフォーマ株 209
 ヒト T 細胞白血病ウイルス I 型 127
 ヒト遺伝性疾患 339
 ヒト肝癌 111
 ヒト急性単球性白血病 216
 ヒト血管内皮細胞 318
 ヒト血管内皮細胞株 322
 ヒト子宮頸部類上皮腫 129
 ヒト初代表皮角化細胞 31
 ヒト上皮癌細胞 104

- ヒト舌有棘細胞癌 334
 ヒト線維芽肉腫由来細胞株 243
 ヒト組織球性リンパ腫 215
 ヒト乳癌細胞 117
 ヒト肺胞上皮細胞株 289
 ヒトバビローマウイルス 22
 ヒト白血病細胞株 175
 ヒト微小血管内皮細胞株 321
 ヒトフィプロザルコーマ 157
 ヒトメラノーマ 149
 ヒト由来内皮細胞 320
 ヒトリンパ管内皮細胞 320
 非乳頭状腎癌由来細胞株 244
 非小細胞肺癌 36, 158
 皮膚 T 細胞性リンパ腫 133
 皮膚癌 334
 表皮細胞 329, 331
 表皮細胞株 333
 表皮細胞分化 32
 ファゴサイトーシス 82
 ファンコーニ貧血 338
 フィーダー細胞 229
 フィラデルフィア染色体 175
 副甲状腺ホルモン 71, 264
 副甲状腺ホルモン関連タンパク質 294
 副腎臓褐色腫 80
 不死化 29
 不死化神経外胚葉細胞株 306
 ブタ 52
 ブタ大動脈内皮 320
 腹腔マクロファージ 172
 浮遊細胞 91
 プラスミド 120
 ブルーム症候群 338

- ブレオマイシン 100
 フローサイトメトリー 354
 プロゲステロン受容体 138
 プロテアーゼ 158
 プロテインキナーゼ C 281
 プロテオーム解析 319
 分化 75, 109
 分子標的療法 137
 分泌タンパク質 351
 分葉核球 179
 ヘパトーマ細胞株 257, 258, 259
 ヘルパー T 細胞 355, 363
 ベロ毒素 191
 変異マウス作成 229
 ポイツ・ジェガース症候群 338
 放射線感受性細胞 87, 98, 100
 放射線療法 291
 ポジティブセレクション 204
 ポリ (ADP-リボース) ポリメラーゼ 86
 ポリヘドリン 367
 ポリメラーゼ・エータ 95
 ポリメラーゼ・ベータ 89
- [ま]**
- マイコプラズマ研究 191
 マイトマイシン C 100
 マウス 42, 56, 68, 70, 71, 86, 89, 120, 122, 148, 154, 166, 169, 170, 184, 185, 188, 189, 195, 196, 197, 198, 199, 211, 214, 218, 219, 225, 239, 246, 259, 267, 268, 269, 270, 271, 274, 278, 279, 286, 298, 302, 303, 305, 311, 323, 326, 335, 352, 353
 マウス胎仔 164
 マウス内皮細胞株 325
 マウス脳血管内皮細胞株 323
 マウス胚線維芽細胞 231
 マウス由来骨髄細胞 175
 膜輸送体 264
 マクロファージ 153, 170, 171, 178, 184, 185, 213, 214, 215, 216
 マトリゲル 159
 マラリア原虫スピロゾイド 186
 慢性骨髄球性白血病 203
 慢性骨髓性白血病 137, 174
 ミエローマ 352, 353
 未熟 B 細胞株 198
 未熟樹状細胞株 211
 ミスマッチ修復 141
 ミンク由来上皮様細胞 112
 メサンギウム細胞 271
 メタボリックシンドローム 160
 メチルメタンスルホン酸 87, 100
 メラニン 246, 335, 336, 337
 メラニン合成系阻害物質 149
 メラノサイト 329
 メラノーマ 148, 335, 336, 337
 メラノーマ由来細胞株 246
 レンチウイルス 346
 ロイコトリエン 204
 老化 28
 老化関連遺伝子 288
 ワクチン療法 131

[や, ら, わ]

- 薬理学 280
 薬効判定 292, 293
 夜盗蛾 367, 371
 融合遺伝子 176
 有棘細胞癌 334
 幼若好塙基球細胞株 203
 ライソザイム 184
 ライブイメージング 46, 49, 52, 53
 ラット 77, 80, 118, 167, 168, 223, 224, 257, 258, 266, 280, 282, 290, 302, 307, 313
 ラット褐色細胞腫 110
 ラットカンガルー 23
 ラット肝細胞：初代培養細胞 260
 ラットを用いた心筋の初代培養 282
 リンパ腫型成人 T 細胞白血病 134
 リンパ腫由来細胞 190
 レッシュ-ナイハン症候群 338
 レンチウイルス 346
 ロイコトリエン 204
 老化 28
 老化関連遺伝子 288
 ワクチン療法 131