

索引 INDEX

数字

2A配列	45
2D-DIGE	269
2DE-CETSA	270
2次元電気泳動	269
3R	136

欧文

A ~ C

Alcian blue 染色	90
ALE (alternative last exon)	46
a線	161
AMeX (Acetone-methyl benzoate-Xylene)	87
Apc Δ 716マウス	114
BAC クローン	15
Benchling	21
Biacore	294
Black Six	138
C57BL/6	13, 138, 177
Ca ²⁺ イメージング	221
Cancer Dependency Map (DepMap)	261
Cas9	54
CCLE (Cancer Cell Line Encyclopedia)	254, 261
cell-basedのスクリーニング	312
CellMiner	254, 260
ChemProteoBase	271
ChIP-seq	78
Claude Bernard	136
Cohort removal	181
Combi-CRISPR プラスマド	56
CPP (Conditioned Place Preference)	198
CPP法の手順	197
Cre ドライバーマウス	44
CRISPR-Cas9	12, 20, 45, 54, 174, 283

CRISPRdirect	21
--------------	----

D ~ F

dark neuron	105
DepMap	254, 284
diethylnitrosamine	139
DNAマイクロアレイ	199
double blind test	181
Doxycycline	32
ES細胞	12
ES細胞株RENKA	13
FJB (Fluoro-Jade B)	111
Flanking-gene effect	177
floxedマウス	14
FR901228 (FK228)	293
FZD10	162

G ~ J

Gene Ontology	265
glyoxal	87
GRINレンズ	210, 221
gRNA (guide RNA)	20, 46, 55
GWAS	199
HABR (hepatic arterial buffer reaction)	142
HDAC	293
HE染色	147
Hipp11領域	50
HPLC	191
hypothetical gene	75
ICSS (intracranial self-stimulation)	186
<i>in vivo</i> Ca ²⁺ イメージング	209
in/del変異	14
iPS細胞	249
IRES	45
JFCR39	234, 254, 263

K ~ O

KH2システム	32
Ki-67	95
LhICSS	187
littermates	178
LSAB法	151
MEIOSIN	74
MGI (Mouse Genome Informatics)	65
miRNA	280
NBRP-Rat	63

NCI60	254, 263
Nnt (nicotinamide nucleotide transhydrogenase)	138
on-targetスコア	21

P ~ S

PAM配列	17, 21
PAS染色	90
PD (pharmacodynamics)	232
PK (pharmacokinetics)	232
Polymer法	151
PPI (protein-protein interaction)	294
PS (portosystemic) シャント	142
PTAH染色	91
Ringer's Solution	190
RIT (radioimmunotherapy)	161
RNAscope	155
RNA-seq	75
Rosa26領域	50
rtTA	32
siRNA	276
SPR (surface plasmon resonance)	294
ssODN法	76
STRA8	74
substrain	177

T ~ V

Tet-onシステム	31
tetOP	32
TGF-β	243
Tissue microarray	98
TSA	293
TUNEL (TdT-mediated dUTP nick endlabeling) 法	95
UCSC Genome Browser	70
VR	217

和文

あ行

亜系統	177
アストロサイト	108
アセトン	84
アナライト	295
アフィニティ解析	304

アボトーシス	105	グルタルアルデヒド	88	身体的・神経学的所見	167
アミロイド染色	91	蛍光観察	97	伸展固定	82
移所運動	195	ゲノム編集	12	振盪	83
依存性薬物	186	ゲノム編集マウス	20	スピードコンジェニック法	177
一本鎖オリゴDNA	55	ゲノムワイド関連解析研究	199	精原細胞	76
遺伝子改変マウス	10, 174	減数分裂	74	生殖工学技術	179
遺伝子過剰発現マウス	31	減数分裂組換え	78	生殖細胞	75
遺伝子ノックダウン	236	光学観察	97	精神疾患	201
遺伝子背景	13	抗がん活性スペクトル	254	精母細胞	76
遺伝子発現	264	抗がん剤スクリーニング	254	接着因子	118
インテリジェントシリコン神経プローブシステム	203	抗原賦活化	152	セル・アンサンブル	224
うつ様行動	170	合成致死	230	センサーグラム	295
運動機能	168	行動表現型	166	センサーチップ	294
壊死	105	行動薬理学	185	染色	81
エタノール	84	極微細蛍光内視鏡イメージングシステム	210	相同組換え	11
エビジェネティクス創薬	293	骨肉腫マウスモデル	309	双方向的機能解析プラットフォーム	202
エピソード記憶	221	固定	81	阻害剤	232, 239
エレクトロポレーション	24, 57	混合型肝がん	142	組織マイクロアレイ	147
オートファジー	244	混交要因	174		
オフターゲット効果	236	コンディショナルノックアウト	12		
オプトジェネティクス	205				
オミックスデータ	284				
オリゴデンドロサイト	108				
オルガノイド	114				

か行

ガイドRNA	20, 46, 55
カイネティクス解析	304
カウンターバランス	181
加温	83
化学固定	84
核小体	142
化合物スクリーニング	230, 312
化合物ライプラリ	309
活動依存性マンガン造影MRI	213
滑膜肉腫	162
感觉	168
肝硬変	139
肝細胞がん	139
がん細胞パネル法	253
冠状断	105
がん微小環境	122
灌流固定	82, 104
記憶・学習	170
記憶痕跡細胞	222
機能ゲノミクススクリーニング	230
機能評価	166
屈折率分布型レンズ	210
グランジャー因果解析	207

さ行

細胞インフォマティクス解析	234
細胞運動	247
細胞周期	78
サイレント変異	23
ザザンプロット	16
ジエノタイプ	61
四塩化炭素	139
次世代シークエンス	284
実験者効果	181
質量分析計	269
自動免疫染色	93, 150
社会的行動	169
腫瘍間質相互作用	123
腫瘍の性状	95
条件付け場所嗜好性試験	196
冗長遺伝子	231
情動行動	170
上皮間葉転換	243
ショットガン法	269
シリコン神経プローブ	203
新規環境下での活動量	195
真空チャンバー	83
神経路選択の遺伝子導入技術	80
神経伝達物質	188
神経変性疾患	240
浸潤	118
浸漬固定	83

た行

ターゲティングベクター	14
第1種の過誤	182
第2種の過誤	183
大腸がんマウスモデル	114
多機能生理計測プラットフォーム	202
脱分化	140
胆管細胞がん	142
胆囊	137
タンパク質間相互作用	294
知覚	168
チャネルロドブシン	203
中性緩衝ホルマリン	81
腸管膜リンパ節	122
長鎖一本鎖DNA	56
ティッシュアレイ	147
ティッシュアレイヤー装置	148
データ駆動型	234
データベース	171
転移のカスケード	116
凍結切片	97
同腹仔	178
ドナーDNA	17
ドライバーマウス	13
トランスクリプトーム解析	264
トランスポゾンシステム	140
トリコスタチンA	293

な行

ナイーブ状態	16
二重盲検法	181
二瓶選択嗜好実験	195
ニューロビル	107
脳血管の評価	110
脳神経科学	80
脳定位固定装置	192, 193
脳内自己刺激	186
脳内微小透析法	188, 194
脳の固定	103
脳の病理組織形態学的解析	103
ノックアウト	10, 277
ノックダウン	277

は行

バーチャルリアリティ	217
ハイコンテンツスクリーニング	280
ハイスループット	231, 250
肺転移	118
パスウェイ解析	265
発がん感受性	95
パラホルムアルデヒド	81
バルクレスポンス	306
光刺激	204
微小環境	96
ヒストン脱アセチル化酵素	293

ま・や・ら・わ行

非相同組換え	17
ヒトゲノム研究	198
表現型指向型スクリーニング	232
標的指向型スクリーニング	232
表面プラズモン共鳴	294
ピンセット	81
ファーストインクラス	233
不安様行動	170
物理固定	84
プロッキング試薬	137
プロテインキナーゼC	239
プロテオーム解析	264
プロファイリング	228
分化形質	93
分子プロファイリング	228
変性ニューロン	111
放射免疫療法	161
ホールアニマルスクリーニング	251
ホスファターゼ	239
ホルマリン固定バラフィン包埋	97
マイクロインジェクション	24, 57
マッソン・トリクローム染色	88
ミクログリア	108
メタ解析	171
免疫染色	93
免疫組織化学	137

免疫担当細胞

免疫不全ラット	63
メンブレンスライド	154
網羅的行動解析	166
網羅的行動テストバッテリー	174
モザイク動物	17
モデル動物作製支援	18
モデルマウス	167, 201
門脈-下大静脈シャント	142
薬物	201
薬物依存	185
薬物動態	232
薬物動力学	232
薬理学的解析支援	185
有償バンクシステム	72
ラットにおけるゲノム編集技術	54
リアルタイムPCR法	199
リガンド	295
隣接遺伝子効果	177
リンタンゲステン酸ヘマトキシリン染色	91
リンパ節転移	120
靈長類	80
レーザーカタパルト	153
レーザーマイクロダイセクション	153
レチノイン酸	76
レポーターマウス	44
ワークフロー	300