

索引 INDEX

数字

1 塩基置換	24
1 型糖尿病	247
2i 培養	261
2 型糖尿病	248
3D 画像解析	132
[³ H]-チミジン取り込み法	212
3R	17, 337
4 倍体胚	264
8 方向放射状迷路テスト	151, 154
129 系統	33

欧文

A

α -シヌクレイン	196
AAV	99
ABS	95
Access and Benefit-Sharing	95
AdV	99
AGM 領域	201
Als2	66
AMeX 法	124
<i>Apc</i> 遺伝子	229
Apelin	182
APJ	182
ARRIVE ガイドライン	22

AS-PCR	88	DMD 遺伝子	176
ATAC-seq	272	DNase-seq	272
<i>ATM</i>	69	DNA 修復	72

B・C

BAC	329	DOHaD	273, 287
BALB/c	33, 219	DsRed2	223
<i>Brca1</i> 遺伝子	229	DSS 腸炎モデル	184
BrdU 取り込み法	212	Dysbiosis	190
C57BL	30		
C57BL/6	32, 33, 34		
CARD	332		
CARD HyperOva	314		
CARD R-BASE	332		
Cas9	74		
Cas9 ニッカーゼ	80		
CASA	224		
CBC	116		
CD	185		
CFSE 標識	212		
chimera	72		

E~H

EAE	213		
eccentric contraction	174		
EEG	275		
EGFP	223		
Elabela	182		
EMG	275		
EML4-ALK 融合遺伝子	233		
ES 細胞	259		
ES 細胞法	77		
FGF23	256		
FIRM	62		
freezing	195		
<i>Gata1</i> 遺伝子	205		
GBP 欠損マウス	238		
GIR	248		
glucose infusion rate	248		
gRNA 多重発現アデノウイルス ベクター	99		
GSIS	248		
GTT	247		
GVHD	58		
GWAS	190		
HE	204, 218		

D

DAP213	312
dCas9	80
dead Cas9	80

heteroduplex mobility analysis	86
HMA 解析	86
Hounsfield unit	133
HU	133
humanized mice	56

I

IBD	185
ICR マウス	64
IDLV	99
IgA	188, 299
IKMC	54
IL-1ra	66
<i>Il2rg</i>	56
Immunological Genome Project	210
IMPC	37, 54, 86
IMPC_RDF	43
IMPC の統計解析 SOP	39
IMPreSS	37, 103
indel (挿入/欠損)	76
integrase defective	99
isometric contraction	174
ITT	248
IVIS	237

J~L

JAXA	301
JF1/Ms 系統	24
Klotho 遺伝子	256
LIF	263
longevity assurance program	256
LV ベクター	221

M

MACS	212
Mammalian Phenotype Ontology	38
material transfer agreement	324
<i>mdx</i> マウス	174
ME49 株	238
MGI	43, 102
micro-CT	161
Min マウス	229
MMB 麻酔	18
Modified-SHIRPA 法	13, 105, 193
Monarch Initiative	43
Mouse Phenome Database	34, 35
MP (Mammalian Phenotype Ontology)	38
MPD	35
MPR 法	138
MSM/Ms 系統	24
MTA	324
multi planar reconstruction 法	138

N~P

NC3Rs ARRIVE ガイドライン	21
NOD-SCID マウス	57
NOG マウス	56
NP-CGG	213
OCT コンパウンド	125
One Stop Shop Database	326
OXA 腸炎モデル	186
p16 ^{lnk4a}	255

p19 ^{Arf}	255
p21 ^{Cip1}	255
p53	229, 255
pair-feeding	244
PAS 染色	218
patient-derived xenograft	61
PBAT 法	270
PCT 出願	97
PDX (patient-derived xenograft)	61
Periodic acid-Schiff 染色	218
Peto のパラドクス	47
post-bisulfite adaptor tagging 法	270
<i>Prkdc</i>	57
<i>PRKDC</i>	69
pX330	75
pX459	77

R・S

RabGDI α 欠損マウス	240
RDF	44
reduced representation bisulfite sequencing 法	270
Reduction	17
Refinement	17
Regnase-1	215
Replacement	17
RIKEN Modified-SHIRPA	110
RRBS 法	270
SA- β -gal	255
SCID マウス	57
SCID ラット	69
SCN	291
sgRNA	74

SHIRPA 法	193
SHR	183
single guide RNA	74
Sirp α	57
SNP	24
SOD1	196
SOP	37, 103
SPF	295

T

TAD	272
TALEN	72, 74
TDP-43	196
Th1	208
Th2	208
Th 細胞の分化	212
TNBS 誘導性腸炎モデル	186
TNP-Ficoll	213
Toddler/Apela	182
Tripp Mackey 法	162
TS 細胞	259
T 細胞	254
T 字型迷路テスト	151, 155

U~Z

UC	185
ULI-NChIP	273
UTJ	222
Villanueva-Goldner 法	163
volume rendering 法	138
von Kossa 染色	162
VR 法	138
WGBS	270
XEN 細胞	261

X線解析	161
X線吸収係数	133
Y字型迷路テスト	195
ZFN	74

和文

あ行

悪性リンパ腫	228
アクトグラム	290
亜系統	30, 33
亜系統差	307
亜種間雑種	26
アデノウイルスベクター	99
アデノ随伴ウイルスベクター	99
アミロイド β	195
アルカリホスファターゼ染色	164
アルシアンブルー	164
アルツハイマー病	191
アレル	28
アレルギー	292
アレル特異的PCR	88
アンジオテンシンII	177
暗黙知	101
安楽死	20, 238
「生き残り」のためのプログラム	255
維持	305
移植片対宿主反応	58
イソフルラン	19
一塩基置換	88
一次造血	201
遺伝子改変	181

遺伝子改変マウス	74, 295, 297
遺伝子型	83
遺伝子組換え実験計画書	11
遺伝子ターゲティング	85
遺伝的多型	32
遺伝的背景	31, 33, 151, 182
遺伝背景	307, 327
遺伝背景検査	308
遺伝品質	328
イメージング解析	138
インスリン感受性	246
インスリン負荷試験	248
インスリン分泌	246
インテグラーゼ不活性型レンチウイルスベクター	99
ウイルスベクター	99
ウェッジ法	203
宇宙実験	301
運動器	169
栄養因子	284
栄養外胚葉	259
エピゲノム	267
エピジェネティック・インヘリテンス	287
エピジェネティック異常	287
エピプラスト	261
エラストイカ・マッソン染色	127
円形精子細胞	319
演出型	285
炎症性腸疾患	185
エンリッチメント	283
追いかける妊娠	304
オープンフィールドテスト	152, 151

囧マウス	328	がん研究	228	筋管	175
オフターゲット効果	80	観察	105	筋機能評価	174
オフターゲット変異	86	関節リウマチ	160	近交系	29, 63, 200, 327
オリゴマー	198	感染防御	235	筋再生	170
オントロジー	38, 102	ガントリー型	134	筋ジストロフィー	169, 170
か行					
外挿	63, 232	顔面静脈採血	116	筋線維タイプ	169
概日時計	289	がんモデルマウス	52, 53	筋電図	275
外粘液層	188	がん抑制遺伝子	52	筋肥大	170
潰瘍性大腸炎	185	管理	305	近隣環境	285
カウンターバランス	152	記憶免疫系	238	空間作業記憶	195
化学固定	124	機関実験	94	苦痛度	17
核移植クローン	318, 320	基準範囲	122	苦痛の軽減	17
核移植クローンES	321	基礎代謝量	47	熊本地震	338
核酸供与体	92	寄託	324, 332	熊本大学	332
拡散防止措置	93	寄託のメリット	326	クライオスタット	126
学習・記憶	150	偽妊娠雌マウス	335	クラススイッチ	212
獲得免疫	49, 211	キメラ個体	71, 72	グルカゴン分泌	246
可視的表現型解析法	105	キメラ胚	222	グルコース応答性のインスリン 分泌	248
化生	233	キメラマウス	79	グルコースクランプ法	248
家族性大腸腺腫症	229	逆遺伝学	26	グルコース負荷試験	247
褐色脂肪組織	243	弓状核	242	クローズドコロニー	29
活性型 Kras	232	急速増殖体	239	クローン病	185
活性酸素種	47	吸入麻酔	19	クロマチン	271
カテコラミンの代謝回転	245	凝固促進剤	114	馴化	297
過排卵誘起法	319	協調運動障害	196	馴化環境	109
紙製巣箱	310	共通語彙	102	蛍光抗体法	129
ガラス化	311	強毒株	238	形式知	101
カルタヘナ法	91	恐怖条件づけテスト	151, 156, 195	形態	105
簡易ガラス化法	311	供与核酸	92	形態学的検査	13
眼窩静脈叢	114	切出し	232	系統	29
環境因子	283	筋萎縮	170	系統維持	319
環境エンリッチメント	310	筋萎縮性側索硬化症	191	血圧	177, 178
		筋衛星細胞	169, 175	血圧制御	182
		筋芽細胞	175		

血圧測定法	178	国際マウス表現型解析コンソーシアム	37	参照記憶	154
血液検査	13, 114	孤束核	242	次亜塩素酸水	152
血液塗抹標本	119	個体の識別	305	飼育環境	297
血管	177, 180	骨塩量定量化のためのファントム	161	ジェノタイプピング	83
血管石灰化	256	骨解析	135	時間薬理学	291
血管造影	135	骨格筋	169	子宮-卵管接合部	222
血管の収縮と弛緩	180	骨格標本	161	刺激下	109
血算検査	116	骨芽細胞	159	視交叉上核	291
血中サイトカイン量	237	骨形態計測解析	161	自己免疫疾患モデル	299
血中ホルモン	291	骨細胞	159	視床下部	242, 291
血島	201	骨髄	201	次世代シークエンサー	189
ゲノム再プログラム化	318	骨粗鬆症	160	自然発症高血圧モデルラット	183
ゲノム刷込み	318	固定	124	自然発症による疾患モデル	65
ゲノム編集	74, 86	古典的な実験用系統	23	自然免疫	49, 210
ゲノム編集生物	95	独楽ネズミ	25	疾患モデル	12, 32
ゲノムワイド関連解析	27, 190	コラーゲン誘導関節炎モデル	65	疾患モデルマウス	63
原始内胚葉	261	コンジェニック化	308	実験再現性	329
顕微授精	225, 318, 319	コンジェニックマウス	210	実験的自己免疫性脳脊髄炎	213, 214
公開マウスバンクシステム	332	コンソミック系統	27	実験動物飼養保管基準	16
光学的測定法	117	コンパクション	259, 260	実験発症モデル	64
高架式十字迷路テスト	152, 151	コンベンショナル	295	実験用マウス系統の起源	23
後期胚盤胞	261			脂肪解析	135
抗凝固剤	114, 117			社会的行動テスト	151, 153, 195
抗菌ペプチド	187			社会的相互作用テスト	151, 153
高精細型	134			修飾遺伝子	32
高速シークエンサー	268			雌雄の区別	303
高速度カメラ	225			宿主	92
酵素抗体法	129			受精	223, 259
交配	304			受精卵法	75
交配試験	218			酒石酸耐性酸性ホスファターゼ染色	164
呼吸商	245			出産	305
呼吸代謝モニタリングシステム	244			受動的回避テスト	194
国際プロジェクト	53				

さ行

サーカディアンリズム	278
採血	114
再現性	20, 324
細胞増殖の評価	212
作業記憶	154
サフラニンO	164
左右非対称性形成	146
サルコペニア	253
酸化ストレス	47

腸内細菌叢	184	内部細胞塊	260	半陰陽	143
提供	324	名古屋議定書	95	繁殖	216, 303
提供形態	327	軟骨細胞	159	ハンスフィールドユニット	133
データベース	36	軟組織造影	137	ハンチントン病	196
デキストラン硫酸ナトリウム腸炎 モデル	184	二次造血	201	ハンドリング	107, 109
テトラプロイドアグリゲーション	143	日内変動	298	反復採血	116
テロメア	255	日本マウスクリニック	112	ヒートマップ	122
電気抵抗法	116	粘液層	184	ピエゾマイクロマニピュレーター	317, 318, 320
遺伝子改変による疾患モデル	66	脳波	275	非感染性慢性炎症	254
凍結胚・精子	335	ノックアウトマウス	72, 84	尾懸垂テスト	156, 151
凍結包埋	126	ノトバイオート	295	微小重力	301
凍結保存	311	ノンレム睡眠	275	尾静脈採血	116
凍結未受精卵	313			ヒストン修飾	270, 321
等尺性収縮	174			ヒストン脱アセチル化阻害剤	321
透徹	127			ヒストン脱メチル化酵素	322
動物愛護管理法	16			微生物学的清浄度	295
動物実験計画書	11			微生物品質	328
透明帯結合	225			脾臓	201
透明帯穿孔卵	335			非相同末端結合	74
トキソプラズマ原虫	238			ヒト化マウス	56
鍍銀染色	162			ヒト化マウス国際ワークショップ	61
時計遺伝子	290, 294			ヒト疾患モデル動物	51
特許	97			表現型解析	13
塗抹標本	203			表現型解析パイプライン	37
ドラマタイプ	285			病原体感染	235
トランスジェニックマウス	70, 83			病原微生物汚染事故	334
トランスフェクション	77			標準作業手順書	37, 103
トリニトロベンゼンスルホン酸 誘導性腸炎モデル	186			病態マーカー	181
トルイジンブルー	164			ピルビン酸負荷試験	248

な行

内粘液層	188
------	-----

は行

パーキンソン病	191	半陰陽	143
バーンズ迷路テスト	151, 155	繁殖	216, 303
胚移植	314	ハンスフィールドユニット	133
バイオリソース	324	ハンチントン病	196
バイサルファイト処理	269	ハンドリング	107, 109
胚収縮	259, 260	反復採血	116
ハイスループット解析	294	ヒートマップ	122
胚性致死	141, 202	ピエゾマイクロマニピュレーター	317, 318, 320
胚発生	259	非感染性慢性炎症	254
胚盤胞	221, 259	尾懸垂テスト	156, 151
胚様体	263	微小重力	301
排卵誘起	222	尾静脈採血	116
白内障	254	ヒストン修飾	270, 321
破骨細胞	159	ヒストン脱アセチル化阻害剤	321
発育環境	285	ヒストン脱メチル化酵素	322
発がん	228	微生物学的清浄度	295
白血病	202	微生物品質	328
発生後期	143	脾臓	201
ハプテン誘導性腸炎モデル	186	非相同末端結合	74
パラフィン包埋	126	ヒト化マウス	56
		ヒト化マウス国際ワークショップ	61
		ヒト疾患モデル動物	51
		表現型解析	13
		表現型解析パイプライン	37
		病原体感染	235
		病原微生物汚染事故	334
		標準作業手順書	37, 103
		病態マーカー	181
		ピルビン酸負荷試験	248
		不育	216
		風乾	126
		封入	127

封入体	196, 197
フォワードジェネティクス	46
付加価値	325
腹大静脈採血	116
フットプリントテスト	193
物理固定	125
不妊	143, 216
プラグ	218
プリオン	67
フレイル	256
プレパルス抑制テスト	151, 153
フローサイトメトリー	204
プロトフィブリル	198
分別	127
文脈依存性恐怖条件付け	195
ベクター	92
ヘマトキシリン・エオシン染色	126, 204, 218
報酬効果	290
包埋	126
ポーソルト強制水泳テスト	151, 154
ホームケージモニタリング	151, 157
補償金請求権	98
母胎内環境	286
ホットプレートテスト	151
保定	107
骨のモデリングとリモデリング	159
ホモ接合性致死	144
ポリグルタミン病	196

ボリュームレンダリング法	138
--------------	-----

ま行

マイクロインジェクション	71
マウスES細胞	71
マウスMHCハプロタイプ	65
マウス軌道上飼育装置	302
マウスゲノム	53
マウスバンクシステム	332
マウス表現型オントロジー	102
マウスリソースバンク	311
マグヌス法	180
麻酔法	18
マイクローム	126
ミトコンドリア	47
無菌アイソレーター	295
無菌マウス	295
明暗選択テスト	151, 152
メイギムザ染色	204
メタ16S解析	297
メタゲノム解析	189
メタデータ	103
メタボローム解析	189, 292
免疫グロブリン (抗体)	299
免疫染色	129
免疫担当細胞数	237
免疫チェックポイント阻害薬	62
免疫不全マウス	56
網羅的行動テストバッテリー	150
モザイク個体	329
モザイクマウス	77, 88

戻し交配	308
------	-----

モリス水迷路テスト	155, 151
-----------	----------

や・ら・わ行

薬剤投与	181
夜行性	289
野生型	296
野生マウス	33
薬効評価	53
有償マウスバンクシステム	334
ユビキチン化	197
溶血	120
ラット	68
卵黄嚢	201
卵子	220
卵巣	218
リ・フラウメニ症候群	229
リソースセンター	12
リッターメイトコントロール	243
リバースジェネティクス	46
量的形質遺伝子座	27
冷蔵輸送	312
レトロトランスポゾン	268
レニン・アンジオテンシン系	182
レム睡眠	275
レム潜時	278
レンチウイルスベクター	99, 221
老化腎	253
ロータロッドテスト	153, 151
輪回し	293