

索引

数字

- 3R 38
3T3 193
3T6 193
4R 38
5 freedoms 38

欧文

A～E

- α ヘリックス 237
 β シート 237
B10 コンジェニック系統 72
BAC／PAC リソース 224
BAC トランジェニック 224
BRC 85, 88
CARD 85, 88
CARD R-BASE 158
Cell ELISA 234
DNA 調製 145
dpc (days postcoitum) 53
DT40 250
EIA 法 240
ELISA 法 239, 240
EMCS 231

F～G

- Fab 244
FACS 234
FACS 解析 240
FERTIUPR 156
FISH 100
FobP 法 139
Freund's complete adjuvant (FCA) 240
Freund's incomplete adjuvant (FICA) 241
g3p 244
GANP (Germinal center-Associated DNA Primase) 247
GLP 基準 176
Google 68
GPI アンカー型 237
GST (Glutathione S-Transferase) 229

H～N

- HAT 培地 233

- HuCAL GOLD 246
ICSI 219
in vitro virus (IVV) 法 250
in vivo selection 200
in vivo イメージング 203
JF1/Ms 68
M13 244
MEF 192
MHC のハプロタイプ 72
MSM/Ms 68
MTA 109
Mus musculus 44, 50
NAC (N-acetyl-L-cysteine) 193
Nakagata method 154
NOD-SCID マウス 188
NOG マウス 73, 188

O～Q

- Old inbred 44
p16—Rb 経路 195, 197
p19ARF—p53 経路 193, 195, 197
P3X63Ag8.653 242
PCR-SSLP 法 63
PhysGen 95
plasmacytoma 細胞株 248
PSORT prediction 237
QTL 解析 57

R～X

- Rat Genome Database (RGD) 81
Rat Resource & Research Center (RRRC) 81
Rattus norvegicus 50
Red/ET recombination 224
ScFv 244
SCID マウス 188
SNP 68
SP2/0 242
SPF (Specific Pathogen Free) 30, 66, 107
SPF 項目 30
Wistar ラット 48
X-63 Ag8.653, SP2/0 233

和文

ア行

- 愛玩用マウス 45
アイソレータ 19, 31
アジュバント 232, 240

- アトラス 174
アバチン 181
安樂死 28, 200
育児放棄 138
維持管理 23
異種移植 177
移植片 (ドナー) 72
異所性移植 185
イソフルラン 182
胃ゾンデ 117
一部採血 118
遺伝子改変動物 14, 33, 206
遺伝子改変マウス 130
遺伝子型判定 142, 144
遺伝子トラップ法 213
遺伝子マーカー 63
遺伝子マッピング 100
遺伝的汚染 62
遺伝的モニタリング 62
遺伝統御の方法 64
遺伝背景 70
遺伝背景を整える 56
インタークロス 149
ウサギモノクローナル抗体 248
エアフィルター 20
液性免疫 70
エチレンオキサイドガス 20
エーテル麻酔 113
エビトープ 74
エンドボイント 105
追っかけ妊娠 54, 129
オートクレーブ 20
閻動物 31
温度感受性変異 196

力行

- 科 74
外陰部 141
飼い方 23
解剖 164, 167
角化細胞 (ケラチノサイト) 190
核酸 173
拡散防止 27
過剰麻酔 182
画像イメージング 15
株化 179, 198
カルタヘナ法 109
簡易ガラス化法 154
眼窩靜脈叢 160
感染事故 28
感染症 27, 28
感染症予防法 108
灌流固定 168
間葉系細胞 193, 197, 198
寄託マウス 158
偽妊娠雌 (受容雌) 134
キャリアタンパク質 239

給餌	25
給水	25
頸静脈	162
兄妹交配	151
近縁関係	74
近交系 (Inbred strain)	44, 47, 55
近交系の維持	151
近交系マウスの祖先	45
空調	25
苦痛軽減	42
熊本大学CARD	157
クライシス	193
クリーニング (SPF (Specific Pathogen Free) 化)	33
クリーン (SPF) 化	30
クロスコンタミネーション	62
クローズドコロニー	47, 57
クローニング	201, 234
継代	190
継代培養	178
系統差	76
系統樹	74
系統情報	90
系統特異的マイクロサテライト マーカー	63
系統特性	55
系統ランキング	96
ケージ交換	25
血圧解析法	122
血球系細胞	193
血漿	162
血清	162
血清分離	232
ゲノムDNA	145
検疫	107
検収	107
コアイソジエニック系統	55
コイル	237
綱	74
抗原・抗体反応	74
抗原部位	235
交雑系	57
高次脳機能	122
抗体	15
抗体価測定	232
後大静脈	161
高転移性株	200
行動解析	98, 122
交配実験	147
交配率	129
交尾の確認	132, 133
固定液	168, 170
コートタンパク質遺伝子	244
コンジェニック化	67
コンジェニック系統	56
コンソミック系統	57, 95
コンフルエント	178

サ行

採血	160, 164, 232
採尿	35
採尿法	35
採糞	35
採糞法	37
細胞株	177
細胞性免疫	70
細胞表面マーカー	190
細胞融合	233
削減	42
里親	138
サブコンフルエント	178
飼育環境	137
飼育管理	106
飼育設備	19
ジエチルエーテル	181
ジエノタイピング	102
自然交配	34, 129
自然転移モデル	185
自然発症モデル	17
自然発生腫瘍	124
疾患モデル	17
疾患モデルマウス	17
実験的発症モデル	17
実験転移モデル	185
実験動物中央研究所	63
市販動物	107
シャムオペレーション	112
種	74
修飾遺伝子	70
修飾型ハプテン	248
宿主 (ホスト)	72
種差	74, 76
受託生産	228
主要遺伝子	70
腫瘍細胞	198
樹立する	179
消毒	25
上皮系細胞	193
静脈注射	116
食殺	54
初代培養	178, 191
心エコー解析法	122
心臓	161
人獣共通感染症	27
親水性	235
新鮮尿採取法	122
浸透固定	168
人道的エンドポイント	42
スクリーニング	234
スピードコンジェニック法	103
精管結紮雄	134
精製	233
精製抗原	239
精度向上	42
線維芽細胞	191

全採血	119, 160, 161
染色	170
前臨床試験	14
増殖因子	190
属	74
足静脈	161
組織	178
疎水性	236
ソーティング法	193

夕行

体温低下	182
体細胞クローン技術	226
代替	41
代謝ケージ	35
対照群	127
対数増殖期	184
体外受精	33
多型的遺伝子マーカー	68
ターゲットベクター	212
ターゲットマウス	221
ターン	237
短期飼育実験	121
誕生 (分娩)	53
単独飼育	54
蓄尿法	122
膣開口部	135
膣スマア	132
膣栓	53, 59
膣内電気抵抗測定	132
チトクローム P-450	76
注射麻酔薬	180
長期飼育実験	121
長期毒性試験	126
珍玩鼠育草	46
帝王切開	34
低酸素 (3%) インキュベーター	193
テロメア	196
転移細胞株分離	200
転移結節	200
伝播様式	27
動愛法	38
同系移植	177
凍結ストック	201
凍結胚	154
凍結標本	172
凍結保存	154, 218
糖鎖付加	237
同所性移植	185
同腹仔	50
動物施設	19
動物実験	14
動物実験委員会	41
動物実験計画書	41
動物実験責任者	42
動物実験に関する倫理指針	121
動物福祉	23, 38, 112

索引

投与量	126
毒性試験	14
特性プロファイル	96
ドブネズミ	50
ドメスティカス	45
トランシスジェニック (Tg)	
マウス	55, 206
トランシスジェニックラット	222
トランシジーン	142
取り扱い	105
トリプロモエタノール	181

ナ行

ナショナルバイオリソースプロジェクト 「ラット」(NBRP-Rat)	81, 95
日本実験動物環境研究会改正案	21
ヌードマウス	187
ヌードラット	187
ねり餌	140
ネンブタール	180
ノックアウト遺伝子	56
ノックアウトマウス	206, 211
ノックアウトマウス作製 プロジェクト	83
ノックインマウス	206, 211

ハ行

胚移植時	33
バイオリソース	157
ハイブリドーマ	244
ハツカネズミ	44, 50
発がん感受性	124
発がん実験	124
発がん性実験	14
バッククロス	149
発情前期	132, 134
パッセンジャー遺伝子	56
バリアシステム	31
繁殖期	54
繁殖法	129
汎用近交系	44
皮下移植	178
皮下注射	116
非近交系	57
被験物質	126
尾静脈採血	160
尾静脈内移植	185
微生物学的統御	19
微生物検査証明書	30
微生物検査成績	28
微生物モニタリング	28
ヒストン脱アセチル化酵素阻害剤 トリコスタチンA (TSA)	250
脾臓細胞	244
ヒトへの外挿	76

ピューロマイシン	250
表現型	70
病原体	27
病原微生物	27
標準系統	66
標的臓器	124
病理標本	172
ファイティング	50, 53
ファウンダーマウス	209
ファージディスプレイ法	244, 245
ファージライブラー	245
フィーダー	198
フィーダー細胞	192
フェノームプロジェクト	96
腹腔内注射	116
腹部大動脈	161
不死化	195
付着性細胞	184
部分採血	160
浮遊性細胞	184
プラグ	129, 134
分類の単位	74
ペアフィード用ケージ	37
平均ヘテロ接合率	57
ヘモシアニン (KLH : Keyhole Limpet Hemocyanin)	231
ペントバルビタール	114
ペントバルビタールナトリウム	180
放射線誘発細胞雑種融合法	100
飽和突然変異法	214
保護マット	182
ポジショナルキャンディデート アプローチ	68
ポジショナルクローニング	68
補助麻酔	180, 182
保定	23
保定法	115
ポリクローナル抗体	229, 231
ホルマリン	170
翻訳後修飾部位	237

目	74
戻し交配	149
モニタリング	32
モノクローナル抗体	229, 233, 247

ヤ行

薬剤の投与	115
薬物動態	14
床敷き	25
輸送箱	110
予備試験	124

ラ行

ラットゲノム	80, 90
ラット前核期胚	222
理化学研究所バイオリソース センター (BRC)	62
リコンビナントインブレッド (RI) 系統	57
リコンビナントコンジェニック (RC) 系統	57
リコンビナント体	239
リソースセンター	90, 108
リッターサイズ	134
離乳	140
リボソームディスプレイ法	250
量的形質遺伝子座 (Quantitative Trait Locus : QTL) 解析	103
リンパ球系細胞	190
ルオレッセンス	203
ルミネッセンス	203
連鎖解析	100
ロードシス	132

マ行

マイクロインジェクション	142, 215
マイクロサテライト	68
マイクロサテライトマーカー	63
マウスの表現型	93
麻酔	112, 161, 180
麻酔深度	113
慢性毒性試験	126
ミュータジェネシス	60
ミュータジェネシスプロジェクト	82
ミュータント系	47
無細胞タンパク質合成系	229
減菌	182
免疫染色	170
免疫不全動物	177
免疫不全マウス	248