

# 索引

## 和文

### ア行

アガロースゲル	83
アガロースゲル濃度	84
亜系統	73
アジュバント	128
アニマルホルダー	38
アニマルマーカー	44
安楽死	53
安楽死処分	53
胃	104
維持コロニー	79
移植実験	124
一部採血	95
遺伝解析 (QTL解析)	73
遺伝子改変動物	34
遺伝子改変マウス	148
遺伝子型	15
遺伝子情報	146
遺伝子情報提供書	34
遺伝子ターゲティング	137
依頼書類	149
陰性対照	15, 87
インターナルコントロール	86
ウエスタンプロット	114
ウェブサイト	139
裏書	25
永久的個体識別法	40
エーテル	100
演出型	14
エンドースメント	25
追いかけ妊娠	70

### カ行

界面活性剤	114
顎下腺	105
過剰排卵処置	60

金網ふた	49, 50
カルタヘナ法	34
加齢	120
簡易ガラス化法	58
眼科用直鋭剪刀	101
眼科用無鉤直ピンセット	101
眼球	105
環境	15
感染	34
肝臓	104
緩慢凍結法	58
機能イメージング	123
キメラマウス	137
給水びん	50
胸腺	104
局所麻酔	98
近交系	16, 72
組換えBACクローン	135
クローズドコロニー	75
経口ゾンデ	93
経口投与	90
形態イメージング	123
頸椎脱臼	53
系統	26
系統名	140
兄妹交配	72, 76
ケージ	49, 50
ケージラベル	47
外科用片鈍直剪刀	101
ケタミン	25
ゲノムDNA	106
ゲノム情報	144
ゲル撮影装置	86
健康証明書	25
検定交配	77
甲状腺	105
抗体作製	127
行動解析	130, 151
交配	70
交配-相互交配方式	74

コスト・ベネフィット	23
個体識別	40
コンジェニック系	73
コントロール実験	15
コンベンショナル動物	35

### サ行

採血ホルダー	92
サイズマーカー	85
在胎期間	121
サイトゾル画分	114
細胞移植	124
細胞実験	119
サザンプロット法	133
雑種強勢	76
暫定的個体識別法	43
飼育管理日誌	47
ジエチルエーテル	100
ジェノタイプピング	79
歯科用曲金冠鋏	101
色素塗布法	43
識別用のチップ	44
子宮	103
自然発症変異体	120
死体処理	56
疾患モデルマウス・ラット	119
実験計画	19
ジャクソン研究所	147
シャムオペレーション	15
雌雄判別	67
週齢	120
種差	17
受託機関	148
寿命	33
主要適合性抗原	124
循環交配方式	75
小腸	104
静脈内投与	90
初代培養	121

- |              |         |             |            |                |        |
|--------------|---------|-------------|------------|----------------|--------|
| 人工授精         | 66      | 陰垢          | 68         | パイロット試験        | 28     |
| 心臓           | 105     | 超低温保存       | 57         | 発がん実験          | 125    |
| 腎臓           | 104     | データベース      | 139        | バックグラウンド系統     | 73     |
| 人道的エンドポイント   | 22      | 電気泳動用バッファー  | 83         | 発現コンストラクト      | 133    |
| 推奨最大採血量      | 95      | 転写産物 (cDNA) | 146        | 発生             | 120    |
| 膀胱           | 103     | 凍結保存        | 148        | ハロタン           | 100    |
| スピードコンジェニック法 | 76      | 動線          | 46         | 繁殖・交配          | 67     |
| スメア          | 68      | 導入          | 33, 34, 35 | 皮下投与           | 90     |
| 生産コロニー       | 79      | 動物固定具       | 38         | ピクリン酸          | 43     |
| 精子の凍結保存      | 63      | 動物実験        | 14, 119    | 尾静脈            | 92     |
| 性周期          | 67      | 動物実験計画書     | 24         | 微生物検査          | 150    |
| 性成熟          | 68      | 動物福祉        | 23         | 微生物検査証明書       | 34     |
| 精巣           | 103     | 特性解析        | 151        | 脾臓             | 103    |
| 精巣上体         | 64, 103 | 特定病原体       | 45         | ファウンダー         | 133    |
| 精巣上体尾部       | 65      | トランスジェニック   | 17, 86     | フェノール・クロロホルム法  | 107    |
| 精嚢           | 103     | トランスジェニック   |            | 腹腔内投与          | 90     |
| 脊髄           | 106     | マウス         | 119, 132   | 副腎             | 104    |
| セミノックイン      | 135     |             |            | 腹大動脈           | 95     |
| 全採血          | 95      |             |            | プラグ (腔栓)       | 70     |
| 全細胞溶解液       | 115     |             |            | プラスチックストロー     | 63     |
| 全身麻酔         | 98      |             |            | プラセンタルライン      | 71     |
| 前立腺          | 103     |             |            | 分画             | 113    |
| 臓器移植         | 124     |             |            | 分画遠心法          | 113    |
| 臓器トレイ        | 101     |             |            | 分別可溶化          | 114    |
| 総血液量         | 95      |             |            | 分娩             | 71     |
| 増殖コロニー       | 79      |             |            | ペントバルビタールナトリウム | 98     |
| 粗核画分         | 114     |             |            | 放射状迷路試験        | 132    |
|              |         | <b>ナ行</b>   |            | 法的規制           | 23     |
| <b>タ行</b>    |         | 中濁らの方法      | 63         | 保存機関名          | 140    |
| 体外受精         | 66      | 日本マウスクリニック  | 151        | 保定             | 36, 37 |
| 対照実験         | 15      | 入手方法        | 29         | ホモジナイズ         | 113    |
| 大腸           | 104     | 妊娠          | 71         | ホモジネート         | 113    |
| 大動脈          | 105     | ヌードマウス      | 124        | ポリクローナル抗体      | 128    |
| 胎盤兆候         | 71      | ネガティブコントロール | 15, 87     |                |        |
| 唾液腺涙腺炎ウイルス   | 47      | 脳           | 105        |                |        |
| 炭酸ガス         | 53      | 脳下垂体        | 105        |                |        |
| 炭酸ガス吸入安楽死装置  | 55      | ノエス剪刀       | 63         |                |        |
| タンパク質        | 106     | ノズル         | 50         |                |        |
| タンパク質情報      | 146     | ノックアウト動物    | 17         |                |        |
|              |         | ノックアウトマウス   | 119, 132   |                |        |
|              |         | ノックインマウス    | 138        |                |        |
|              |         | <b>ハ行</b>   |            |                |        |
|              |         | ハーダー腺       | 105        |                |        |
|              |         | 肺           | 105        |                |        |
|              |         | 胚/精子        | 148        |                |        |
|              |         | 胚バンク        | 57         | <b>マ行</b>      |        |
|              |         |             |            | マーカー遺伝子        | 86     |
|              |         |             |            | マーキング          | 40     |
|              |         |             |            | マウス系統情報        | 142    |
|              |         |             |            | マウスゲノムデータベース   | 141    |





# 索引

マウスの成長	71
マウスピース	58
マウスリソースセンター	139
マジック塗布	44
麻酔	41
麻酔びん	54
麻酔薬	54
麻薬	25
マイクロソーム画分	114
ミトコンドリア画分	114
ミュータント系	75
無塵衣	47
メッセンジャーRNA	106
免疫不全動物	36
モデル生物	16
戻し交配	73, 76
モノクローナル抗体	129
モリス水迷路試験	131

## ヤ行

有鉤直ピンセット	101
床敷き	49, 50

## ラ行

卵管	60, 103
卵管灌流	61
卵巣	103
理研BRC	141
リコンビナント近交系	73
リソースセンター	29
レシピエント系統	73

老化	120
ロータロッド試験	132

## 欧文

### A~N

BAC クローンの検索	144
BAC クローンライブラリー	135
CARD	148
Cre/loxP	138
DAP213	59
DNA の抽出法	80
Ensembl	144
ES細胞	17
F1 個体	134
HTF	59
ICLAS モニタリングセンター	150
IMSR	140
in vivo イメージング	123
ISOGEN	111, 112
JAX <sup>®</sup> Mice & Service	141
MPD	141
NBRP-Rat	143

### P~Y

PB1	59
PCR	79
PCR用酵素	82
PET	123
Primer 3	88

R18S3	64
Red/ET Recombination Technology	135
Reduction (削減)	22
Refinement (実験精度向上)	22
Replacement (代替)	22
RGD	142
RNAlater <sup>®</sup>	111
RNase	110
RNA 分解酵素	110
SCID マウス	124
SNP 検索	146
SPECT	123
SPF	17, 34, 46
SPF 基準	46
SPF 領域	46
Taq DNA ポリメラーゼ	82
TE バッファー	109
TE 飽和フェノール	108
Tg マウス	133
UCSC	88
Y 字型迷路試験	131

## 数字

0.5×TBE	83
1M DMSO	59
1×TAE	83
2 細胞期胚採取	60
3M 酢酸ナトリウム (pH5.2)	109
3R	22