


索引
数 字

- 3'→5' エキソスクレアーゼ活性 97
 8方向放射状迷路試験 150
 16S リボソーム RNA 102

欧 文**B～D**

- BALB/c 80
 C57BL/6 80
 CARD 171, 181
 Cas9タンパク質 167
 Cas9スクレアーゼ 161
 CRISPR-Cas9 160
 DNA Loading Buffer 93
 DNA サイズマーカー 93
 DNA シークエンス解析 96
 DNA ポリメラーゼ 89
 dNTP 混合溶液 89

E～H

- ELISA 103
 Ensembl 176
 ES細胞 156
 GC含量 91
 GFP 140
 gRNA 161, 167
 HAT培地 147
 hCG 165

I～M

- ICLAS 182
 IFA 103
 IMSR 171, 172
*in vivo*イメージング 140
 JAX 171
 KOマウス 156
 MGI 145

N～Q

- NBRP-Rat 175
 NCBI Genome Data Viewer 176
 PCR パッファー 89
 PCR 反応 89
 PCR 反応液 90
 PMSG 165
 Proteinase K 88, 125
 QTL 解析 82

R・S

- RGD 174
 RNase 127
 RNA 分解酵素 127

- SNP検索 178
 SNPマーカー 81
 SPF (specific pathogen) 47, 99
 SPF動物 39
 SPFマウス 47
 SPF領域 47, 48

T～Y

- TAE緩衝液 91
 TBE緩衝液 91
 Tet-Onシステム 141
 TE緩衝液 89
 T_m 値 91
 UCSC Genome Bioinformatics 176
 Y字型迷路試験 149

和 文**あ 行**

- アガロース 92
 アガロースゲル 91
 垂系統 80
 アジュバント 146
 アニーリング 91
 アニーリング温度 97
 アニマルホルダー 109
 アニマルマーカー 44
 アレル 95
 アレル特異的PCR 96
 安樂死処置 48, 55
 胃 121
 維持コロニー 86
 イソフルラン 46, 115, 116
 一部採血 112, 113, 114
 一本鎖オリゴDNA 163
 遺伝子解析 170
 遺伝子変動動物 151
 遺伝子型解析 169
 遺伝子組換え生物 36
 遺伝子情報 171
 遺伝子ターゲティング 151
 遺伝子ターゲティングマウス 151, 156
 遺伝子破壊 95
 イヤーバンチ 42, 43
 入墨法 45
 陰性対照 95
 インターナルコントロール 94
 ウイルス 99
 衛生管理 39
 衛生証明書 26, 31, 32
 エレクトロポレーション法 160, 164, 167

か 行

- 黄色ブドウ球菌 99
 オープンフィールド試験 149
 おとり動物 101
 オフターゲット 162
- 外頸靜脈採血 114
 外部寄生虫 99
 解剖法 117
 頸下腺 122
 過排卵誘起法 165
 可溶化 131
 カルタヘナ法 24, 36, 87
 簡易ガラス化法 60
 眼科用直銳剪刀 118
 眼科用無鉤直ピンセット 118
 眼球 122
 環境エンリッチメント 78
 がん細胞移植実験 142
 間接蛍光抗体法 103
 感染宿主域 99
 感染症予防法 26
 肝臓 120, 121
 緩慢凍結法 60
 気管 122
 気管支敗血症菌 99
 寄生虫 99
 括抗薬 116
 偽妊娠 168
 偽妊娠動物 71
 機能イメージング 140
 ギムザ液 76
 逆転写酵素 102
 急性感染 101
 吸入麻酔 115, 116
 鏡検 102
 胸腺 121
 蟻虫 99
 近交系 79
 近赤外線 141
 筋肉内投与 106, 111
 苦痛のカテゴリー 25
 クローズドコロニー 83
 クロロホルム 125
 経口ゾンデ 109
 経口投与 106, 109
 形態イメージング 140
 頸椎脱臼 56, 57
 系統情報 171
 系統の選択 28
 兄妹交配 79
 ケージ 52
 ケージカード 85
- ケージ交換 54
 ケージラベル 49, 50
 外科用直剪刀 118
 血清学的検査 103
 ゲノムDNA 124
 ゲノム編集 160
 ゲル撮影装置 93
 限界希釈 148
 顕性感染 100
 原虫 99
 検定交配 84
 抗原 103
 抗原抗体複合体 103
 交雑 83
 交雑群 83
 甲状腺 122
 酵素抗体法 103
 抗体 103
 抗体作製 145
 喉頭 122
 行動解析 148
 交配-相互交配方式 81
 コーム 91
 国内マウス系統の検索 173
 個体識別 42
 骨髓由来細胞移植実験 142
 個別換気ケージ 101
 コンジェニック化 81
 コンジェニック系 80
- さ 行
- サーマルサイクラー 89
 細菌 99
 採血法 112
 サイズマーカー 93
 サイトツル画分 130
 細胞融合 147
 雜種強勢 83
 三種混合麻醉薬 115, 117
 サンプリング 170
 飼育管理日誌 49, 50
 ジエチルエーテル 46
 ジェノタイピング 87, 169
 歯科用曲金冠鋲 118
 子宮 120
 持続感染 101
 死体処理 58, 59
 実験計画 19
 ジャクソン研究所 173
 シャムオベレーション 15
 雌雄判別法 74
 週齢 35
 宿主 99



- 種・系統の選択 27
 寿命 35
 循環交配方式 83
 小腸 121
 情報提供書 36, 37
 静脈内投与 106, 108
 初代培養 139
 真菌 99
 人獣共通感染症 39
 人獣共通感染症病原体 100
 心臓 122
 腎臓 121
 伸長反応 91
 人道的エンドポイント 22
 推奨最大採血量 112
 膀胱 120
 垂直感染 100
 水平感染 100
 スピードコンジェニック法 81
 スメア 75
 生化学的検査 102
 生産コロニー 86
 精子の凍結保存 65
 性周期 75
 生殖器 120
 性成熟 75
 精巣 120
 精巣上体 66, 120
 精巣上体尾部 68
 生体イメージング 140
 精囊 120
 脊髄 123
 セボフルラン 46
 全採血 112
 全細胞溶解液 132
 全身麻酔 115
 前培養 68
 前立腺 120
 臓器移植実験 142
 臓器トレー 118, 123
 増殖コロニー 86
 相同組換え 161
 粗核画分 130
- た行**
- 体外受精 68, 165
 体重 34
 対照実験 15
 大腸 121
 大動脈 122
 対立遺伝子 95
 唾液腺涙腺炎ウイルス 47, 49, 51
 担がん動物 144
- タンパク質情報の検索 178
 タンパク質の可溶化 131
 膽 120
 膽垢 75
 膽栓 62, 77
 注射麻酔 115
 長鎖一本鎖DNA 163
 超低温保存法 59
 椎骨 123
 ティザー菌 99
 テールカット 43, 45
 電気泳動 93
 電気泳動装置 93
 頭蓋骨 123
 凍結受精卵 166
 凍結保存 180
 動物実験 14
 動物実験計画書 24, 25, 36
 動物実験講習会 24
 動物福祉 23
 投与法 106
 トータルRNA 127
 特性解析 180, 184
 特性情報 171
 特定病原体 47
 突然変異体 35
 ドナーDNA 162
 ドナー系統 80
 トランスジェニック系統 94
 トランスジェニックマウス(ラット) 151
- な行**
- 内部寄生虫 99
 ナショナルバイオリソース
 　プロジェクト「ラット」 175
 二種省令 35
 日動協メニュー 101
 入手方法 30
 ネガティブコントロール 95
 ネズミコリネ菌 99
 脳 122
 脳下垂体 122
 ノーズコーン 46
 ノックアウト 95, 160
 ノックアウトマウス 156
 ノックイン 161
- は行**
- ハーダー腺 122
 肺 122
 胚移植 68, 71
 媒介動物 100
 胚性幹細胞 156
- 胚の超低温保存 59
 胚の保存 60
 肺バストレラ 99
 胚盤胞 71
 肺マイコプラズマ 99
 培養検査 102
 パイロット試験 29
 発がん実験 143, 144
 バックグラウンド系統 80
 ハンドリング 34
 皮下投与 106, 110
 尾静脈 108
 尾静脈採血 113
 微生物検査 180, 182
 微生物検査書 98
 微生物検査証明書 37, 39
 微生物モニタリング 98
 脾臓 120
 ヒト化動物 141
 非特異的増幅 95
 日和見感染症 99
 日和見病原体 99
 ファウンダー個体 169
 フェノール・クロロホルム
 　イソアミルアルコール 125
 フェノール・クロロホルム法 124
 腹腔内投与 106, 107
 腹腔内投与による全身麻酔 115
 副腎 121
 腹水 148
 副生殖腺 120
 腹大動脈採血 112
 不顕性感染 100
 プライマー 90
 プラグ 62, 77
 プリスタン 148
 分画 130
 分画遠心法 130
 分光光度計 89
 分娩 78
 分与依頼 33
 分離株 99
 ヘテロシス 83
 ヘテロ二本鎖移動度分析 96
 ヘリコバクター 99
 法的規制 23
 保定 39
 保定器 41, 42
 ホモジネート 130
 ホモ接合性 80
 ポリクローナル抗体 145, 146
- ま行**
- マーカー遺伝子 95
- マーキング 42
 マイクロインジェクション 151, 154, 164, 167, 168
 マイクロサテライトマーク 81
 マイクロチップ 45
 マイクロチップ電気泳動 96
 マウス肝炎ウイルス 99
 マウスクリニック 184
 マウス系統検索 173
 マウス受精卵 165
 マウスノロウイルス 99
 マウス表現型解析 184
 麻酔法 115
 麻酔ボックス 56, 57
 麻酔薬 46
 ミエローマ細胞 147
 ミクロソーム画分 130
 ミトコンドリア画分 130
 ミュータント 35
 ミュータント系 81
 免疫正常動物 101
 免疫不全 100
 免疫不全動物 101, 143
 免疫不全マウス 84
 戻し交配 80
 モニター用動物 101
 モニタリング 182
 モノクローナル抗体 145, 146
 モリス水迷路試験 150
- や行**
- 薬剤耐性遺伝子 95
 有鉤直ピンセット 118
 有償マウスバンク 181
 輸送箱 38
- ら行**
- ラット系統 174
 ラット系統の検索 174
 ラットゲノムデータベース 174
 ラット受精卵 165
 卵管 62, 120
 卵管膨大部 70
 卵巣 120
 リコンビナント近交系 82
 リソースセンター 30, 31
 離乳 78
 緑色蛍光タンパク質 140
 緑膿菌 99
 レシピエント系統 80
 ロータロッド試験 150
 肋骨 123