一般演題　口頭発表

※ 氏名の前に「◎」が記載されている演題は「デビュー賞」（初めての発表）です。
記念品をお受け取り下さい。

一 般 講 演 1

10 月 25 日（金）9:30～11:30　B 会場
「施設管理・3R・動物福祉・実験手技・その他」

O1-1 あるべき実験動物技術者になるために　―資格か、学会発表か、なにをめざすか―

○数田 裕樹
有限会社福田技研

O1-2 コモンマーモセットを育てる

○橋本 春菜、 矢田 範夫、 赤木 佐千子、 平山 晴子、 樅木 勝巳
岡山大学自然生命科学研究支援センター動物資源部門

O1-3 ペントバルビタールナトリウムに代わる安楽死用薬の検討

◎赤木 佐千子、 平山 晴子、 矢田 範夫、 石原 すみれ、 橋本 春菜、
樅木 勝巳
岡山大学自然生命科学研究支援センター動物資源部門

O1-4 感染動物実験施設の災害時対応～大阪府北部地震を経験して～

◎井上 龍太[1,2]
[1]大阪大学微生物病研究所附属感染動物実験施設、
[2]大阪大学免疫学フロンティア研究センター

O1-5 市販のティッシュペーパーを巣材として使用する際の適正枚数について

◎松尾 浩希[1]、 攝田 友香[1]、 田島　優[2]、 岡本　明[2]、 鍵山 壮一朗[2]、
水野 洋子[2]、 坂本　匠[2]、 真下 知士[2]
[1]三協ラボサービス株式会社、[2]大阪大学医学部附属動物実験施設

O1-6 Public Engagement としての Beagle R program の取り組み

○安倍 宏明、 石川　玄
マーシャル・バイオリソーシス・ジャパン株式会社

O1-7 コモンマーモセットにおける同居動物との争いによる創傷の治療の 1 例

○平山 晴子、 矢田 範夫、 橋本 春菜、 樅木 勝巳
岡山大学自然生命科学研究支援センター動物資源部門

O1-8 集団飼育がウサギに与える影響について

◎宮原　治[1]、 三澤 英徳[1]、 畠中 周作[1]、 竹野 菜奈美[1]、 宮崎　譲[1]、
原田 顕範[1]、 竹澤 英利[1]、 酒井 文一[1]、 桑原 吉史[1]、 藤平 篤志[2]
[1]北山ラベス株式会社、[2]日本獣医生命科学大学実験動物学教室

O1-9 ラットの長期飼育に用いる休息板(Happi-Mats)の有効性調査

○須波 英雄、 前野 孝之、 金田 博幸、 高橋 明之、 千葉　薫
株式会社 JT クリエイティブサービス高槻事業所

O1-10 体温低下の緩和に配慮したマウスに対する三種混合麻酔薬投与量の改良

○田代 瑞穂、 藤平 篤志
日本獣医生命科学大学実験動物学教室

O1-11 動物実験施設における照明器具の LED 化について

○山本 直土、 久保 憲昭、 大沢 牧子、 長尾 真菜、 坂本 雅志、
大沢 一貴
長崎大学先導生命科学研究支援センター比較動物医学分野(動物実験施設)

一 般 講 演 2

10 月 25 日（金）13:00～14:00　C 会場

「生殖工学」

O2-1 超過剰排卵誘起法のラットへの応用

○三小田 伸之[1,2]、 近藤 朋子[1,2]、 春口 幸恵[1,2]、 山下 紀代子[1,2]、
石田 恵理[1,2]、 位寄 かのこ[1,2]、 唐　哉代[1,2]、 大西 早苗[1,2]、
中尾 聡宏[1]、 中村 直子[3]、 川辺 正等美[3]、 中川 佳子[1]、 竹尾　透[1]、
中潟 直己[1]
[1]熊本大学生命資源研究・支援センター（CARD）資源開発分野、[2]九動株式会社、
[3]熊本大学生命資源研究・支援センター（CARD）動物資源開発研究施設

O2-2 CRISPR/Cas システムによる遺伝子改変マウスの作製実績

○宮地　均[1]、 北野 さつき[1]、 伊藤 克彦[2]、 生田 宏一[1]
[1]京都大学ウイルス・再生医科学研究所、[2]京都大学大学院医学研究科

O2-3 オポッサムを用いた胚操作基盤技術の開発

○清成　寛、 金子 麻里、 工藤 亜紀、 吉見 理子
理化学研究所生命機能科学研究センター（BDR）生体モデル開発ユニット

O2-4 ラット前核期受精卵における形態不良(歪:いびつ)卵の評価

○中村 浩敏、 川辺 敏晃、 柳　美穂、 上村 竜美、 喜多 章太、
市川 寛子、 井上 聖也
アーク・リソース株式会社

O2-5 ラット体外受精法の実際

○中潟 直己[1]、 三小田 伸之[1,2]、 中尾 聡宏[1]、 石田 恵理[1,2]、
春口 幸恵[1,2]、近藤 朋子[1,2]、 山下 紀代子[1,2]、 位寄 かのこ[1,2]、
唐　哉代[1,2]、大西 早苗[1,2]、 坂口 摩姫[1,2]、 弟子丸 優果[1,2]、 岩本 まり[1]、
高橋　郁[1]、 坂口 香織[1]、　坂本　亘[1]、　土山 修治[1]、　中川 佳子[1]、
竹尾　透[1]
[1]熊本大学生命資源研究・支援センター（CARD）資源開発分野、[2]九動株式会社

一 般 講 演 3

10 月 25 日（金）15:50～17:10　C 会場

「微生物・清浄度」

O3-1 *Helicobacter hepaticus* の感染発覚から終息までの対応報告

○柳原 裕太[1]、 大野 一成[1]、 中岡 裕智[1]、 西川 由希子[1]、 浦岡　彩[1]、
佐伯 法学[1,2]、 今井 祐記[1,2]
[1]愛媛大学先端研究・学術推進機構学術支援センター動物実験部門、
[2]愛媛大学先端研究・学術推進機構プロテオサイエンスセンター病態生理解析部門

O3-2 *Helicobacter hepaticus* の検疫方法に関する検討

○石原 すみれ、 平山 晴子、 樅木 勝巳
岡山大学自然生命科学研究支援センター動物資源部門

O3-3 愛媛大学動物実験センターにおけるチャタテムシの発生と終息に関する続報

○中岡 裕智、 浦岡　彩、 西川 由希子、 柳原 裕太、 大野 一成、
佐伯 法学、 今井 祐記
愛媛大学先端研究・学術推進機構学術支援センター動物実験部門

O3-4 実験用サル類の品質維持のための感染制御の重要性

○石井　一[1]、 大藤 圭子[2]、 立石 美代子[2]、 角田　薫[2]、 濱野 正敬[2]
[1]予防衛生協会総務部新規事業推進グループ、
[2]予防衛生協会試験検査部

O3-5 飼育区域の空調停止時の清浄度維持方法

◎本間 信弘[1]、 松永 好美[1]、 曽我 美代子[2]、 浦辻 秀弥[2]、 白石 弘之[2]
[1]株式会社ケー・エー・シー、[2]マルホ株式会社京都 R&D センター

O3-6 過酸化水素ガスによる動物輸送箱の器物表面殺菌の有用性について

○桑原 浩輔[1]、 石川 浩介[1]、 今井 都泰[2,3]、 岡崎 貢[4]、 小林 秀範[4]
[1]大和製罐株式会社メディカルサイエンス部メディカルソリューション開発室、
[2]株式会社ジック、[3]実験動物中央研究所、[4]株式会社グロービック

O3-7 弱酸性次亜塩素酸水溶液洗浄による環境・体表への生菌数抑制効果

◎半田 紀子、 栗田 瑞希、 伊藤 昌紀、 宮澤 和志、 和久井 亨、
五十嵐 かほり、 伊藤 拓哉、 國田 智
自治医科大学先端医療技術開発センター

一 般 講 演 4

10 月 26 日（土）11:00～12:00 C 会場

「生理・生化学・組織・病態・遺伝・モデル動物」

O4-1 C57BL／6 および C3H マウスにおける毛周期に伴う皮膚色の継時的変化

◎直塚 護[1]、 高木 善市[2]、 加藤 勇人[1]、 前田 飛鳥[1]、 小澤 秋沙[3]、
坂上 元栄[3]、 酒井 隆敏[1]
[1]日本エスエルシー株式会社春野支所、[2]日本エスエルシー株式会社生産本部、
[3]麻布大学獣医学部解剖学第二研究室

O4-2 NBRP-Rat における Marker Gene Detection Kit を用いた遺伝的品質管理の検討

○中西 聡、 横山 絵里香、 崔 宋虎、 浅野 雅秀
京都大学大学院医学研究科附属動物実験施設

O4-3 マウスにおける亜系統差が加齢変化に及ぼす影響について

○冨田 耕平[1]、 田村 槙哉[1]、 山口 一路[1]、 松原 聡子[2]、
アルムニア フリオ[2]、 小木曽 昇[2]
[1]株式会社ケー・エー・シー、
[2]国立長寿医療研究センター実験動物管理室

O4-4 自然老化マウスの加齢性筋萎縮に伴う運動機能の評価

○野田 義博[1]、 根本 妙子[1]、 大村 卓也[2]、 大石 奈都美[2]、 重本 和宏[2]
[1]東京都健康長寿医療センター研究所実験動物施設、
[2]東京都健康長寿医療センター研究所老年病態研究チーム運動器医学

O4-5 自然老化ラットを用いた加齢に伴う生体パラメーターの変化について

○小木曽 昇[1]、 松原 聡子[1]、 アルムニア フリオ[1]、 谷井 駿一[2]、冨田 耕平[2]
[1]国立長寿医療研究センター実験動物管理室、[2]株式会社ケー・エー・シー

一般演題　ポスター発表

示説・討論時間　　10 月 26 日（土）9:00～10:40

前半 9:00～9:45　　後半 9:55～10:40

※ 示説・討論時間の「前半・後半」の別は以下の掲載順とは関係ありません。各演題の示説・討論時間、ポスター番号、掲示場所等は、後日本ページを更新すると共に、演者の方へ個別でご連絡させていただきます。また、講演要旨集もご参照下さい。

※ 氏名の前に「◎」が記載されている演題は「デビュー賞」（初めての発表）です。ポスター会場にて記念品をお受け取り下さい。

施 設 管 理

- **バリア施設を適切に維持するための豆知識①**

  ○数田 裕樹
  有限会社福田技研

- **バリア施設を適切に維持するための豆知識② ―菌の増加を中心にした情報―**

  ◎濱口　亮[1]、 藤原 僚子[1]、 濱口　仁[1]、 数田 裕樹[2]、 濱口 秀雄[1]
  [1]有限会社浜口動物、[2]有限会社福田技研

- **給水ビン使用における細菌汚染の現状と考察**

  ○羽根田 千江美、 釘田 雅則、 長尾 静子
  藤田医科大学研究支援推進本部疾患モデル教育研究サポートセンター

- **熊本大学 CARD 新館における市販ワイヤレスデータロガーを用いた飼育室内の温湿度モニターシステムについて**

  ○坂本　亘[1]、 福田 静男[2]、 縄田 浩之[2]
  [1]熊本大学生命資源研究・支援センター（CARD）資源開発分野、[2]株式会社ファビルス

- **東北大･加齢研･動物実験施設の新築について－新施設におけるランニングコストの報告－**

  ○石橋　崇、 工藤 洋平、 井上 吉浩、 堀内 久徳
  東北大学 加齢医学研究所 実験動物管理室

- **熊本大学 CARD 新館におけるマウス床敷きの検討**

  ○坂口 香織[1]、 坂本　亘[1]、 一村 憲児[1,2]、 黒田 裕二[1,2]、 戸澤 稚子[1,2]、
  三根 幸子[1,2]、 平野 裕華[1,2]、 柴本 理宏[1,2]、 中潟 直己[1]
  [1]熊本大学生命資源研究・支援センター（CARD）資源開発分野、[2]九動株式会社

- **福岡大学アニマルセンターのマウス飼育室における臭気対策について**

◎坂元　愛[1,2]、 川口 雅人[2]、 松岡 晴代[2]、 松山　充[2]、 永島　博[2]、
吉村 一幸[3]、 岸　成好[3]、 古賀 崇男[1]、 田中 聖一[1]
[1]福岡大学アニマルセンター、[2]株式会社アニマルケア、[3]株式会社レナテック

- **学内新規動物実験室の整備について ー放射線実験室から動物実験室への改修ー**

○高橋 一彰、 高良 綾子、 由利 俊祐、 磯谷 綾子、 河合 太郎
奈良先端科学技術大学院大学遺伝子教育研究センター動物実験施設

- **低濃度過酸化水素ガスを用いた殺菌の適応例**

○伊藤 由広[1]、 岡崎　貢[2]、 田中 繁太郎[1]、 桑原 浩輔[3]、 山中 淳一[1]、
藤白 雅人[1]、 菅野 史朗[1]、 田中 亮[1]、 関　あずさ[1]
[1]ハムリー株式会社、[2]株式会社グロービック、[3]大和製罐株式会社

- **熊本大学CARD新館における飼育管理の課題と対応**

◎黒田 裕二[1]、 一村 憲児[1]、 三根 幸子[1]、 戸澤 稚子[1]、 平野 裕華[1]、
北野 昌樹[1,2]、 坂本　亘[3]、 中潟 直己[3]
[1]九動株式会社、[2]日本クレア株式会社、[3]熊本大学生命資源研究・支援センター（CARD）資源開発分野

- **動物実験施設の改修・増築について　ー移転準備作業と設計プランー**

○窪田 美津子[1,2]、 廣江　猛[1,2]、 神谷 絵美[1,2]、 山中　緑[1,2]、伊藤 昭光[1,2]、
王　振吉[1,2,3]、 浦野　徹[1,2]
[1]自然科学研究機構生理学研究所、[2]自然科学研究機構動物資源共同利用研究センター、[3]総合研究大学院大学

- **動物実験施設の改修・増築工事着工までの道のりと問題点**

○廣江　猛[1,2]、 窪田 美津子[1,2]、 神谷 絵美[1,2]、 山中 緑[1,2]、 伊藤 昭光[1,2]、
王　振吉[1,2,3]、 浦野　徹[1,2]
[1]自然科学研究機構生理学研究所、[2]自然科学研究機構動物資源共同利用研究センター、[3]総合研究大学院大学

- **東北医科薬科大学実験動物センターにおける清掃消毒業務の紹介**

◎成瀬　淳[1]、 小島 修樹[1]、 栗崎 政希[2]、 水野 純一[1]、 矢吹 侑也[1]、
髙橋 まみ[1]、 中村　晃[1]、 川村 俊介[1]
[1]東北医科薬科大学実験動物センター、[2]東北医科薬科大学医学部技術室

- **東北医科薬科大学福室動物室　ー業務要領に関してー**

○栗崎 政希[1]、 小只 美知子[1]、 犹守 理江[1]、 小島 修樹[2]、 岡村 信行[1]、
中村　晃[2]、 川村 俊介[2]
[1]東北医科薬科大学医学部技術室、[2]東北医科薬科大学実験動物センター

- **新動物実験施設への移転に向けた取り組み**

◎山口 裕之[1]、 多田 昇弘[1,2,3]
[1]順天堂大学大学院医学研究科疾患モデル研究センター、[2]順天堂大学大学院医学研究科アトピー疾患研究センター、[3]順天堂大学大学院医学研究科老人性疾患病態・治療研究センター

- **高知大学総合研究センター動物実験施設における研究支援業務について**

◎溝渕 雅章、 久川 清仁、 延本 篤也、 茂川 拓紀、 都留 英美、 津田 雅之
高知大学総合研究センター生命・機能物質部門動物実験施設

- **台風襲来による気圧変化と給水ビンの漏水について**

○中島 竜之
琉球大学医学部附属動物実験施設

- **新しい動物施設の開設に伴う動物及び機器等の移設の実際**

○永田 大典[1,2]、 清水 美香[1,2]、 牧田 翔正[1,2]、 佐加良 英治[1]
[1]兵庫医科大学病態モデル研究センター、[2]兵庫医科大学学務部研究技術課

- **山形大学におけるイヌ用自動給餌装置のブタへの転用事例**

○尾﨑 順子、 井上 歩、 伊藤 恒賢
山形大学医学部メディカルサイエンス推進研究所

- **運用の効率と費用について考慮したマウス飼育装置の試作**

○寺門 一郎[1]、 山内 猛雄[2]、 渡邉 朋和[2]、 中村 紳一朗[1]、 土屋 英明[1]
[1]滋賀医科大学動物生命科学研究センター、[2]日本テクノ株式会社

- **チャタテムシ大量発生事例についての報告**

○日野 千紘[1]、 早川 寿行[1]、 大森 塁[1]、 千葉 博信[1]、 鮫沢 俊則[1]、
橋本 理尋[2]、 上田 潤[2]、 齊藤 幸裕[2]、 松本 成史[2]
[1]旭川医科大学教育研究推進センター動物実験技術支援部門、[2]旭川医科大学教育研究推進センター

微 生 物

- **ブタのローソニア感染症発症と施設の初期対応**

○藤田 順一[1]、 谷口 由樹[1]、 髙橋 理恵[1]、 本田 元巳[1]、 廣田 成美[1]、
原 弘之[1,2]、 石井 敬基[1,3]
[1]日本大学医学部総合医学研究所医学研究支援部門、[2]日本大学医学部機能形態学系生体構造医学分野、[3]日本大学医学部医学研究企画・推進室

- ***Helicobacter hepaticus* 感染事故対応と課題**

○鈴木 崇斗[1]、 川田 耕司[1]、 小澤 和典[1,2]、 関口 美穂[1]
[1]福島県立医科大学実験動物研究施設、[2]福島県立医科大学医療-産業 TR センター

- **トリコモナス原虫による汚染と駆除の経験**

○林 耕治[1]、 田丸 浩史[1]、 花田 雅子[1]、 紺屋 好美[1]、 清末 和之[2]、
数田 裕樹[3]
[1]株式会社ケー・エー・シー、[2]産業技術総合研究所、[3]有限会社福田技研

- **福岡大学アニマルセンターマウス飼育室における消化管内原虫感染とその対策について**

◎川口 雅人[1,2]、 坂元 愛[2]、 松岡 晴代[2]、 田島 柳一[2]、 松山 充[2]、
永島 博[2]、 古賀 崇男[1]、 田中 聖一[1]
[1]福岡大学アニマルセンター、[2]株式会社アニマルケア

- **熊本大学で検査を行った実験動物から検出された種々の消化管内寄生虫**

○中村 直子[1]、 川辺 正等美[1]、 中潟 直己[2]、 鳥越 大輔[1]
[1]熊本大学生命資源研究・支援センター 実験動物分野、
[2]熊本大学生命資源研究・支援センター（CARD）資源開発分野

生 殖 工 学

- **東海大学伊勢原キャンパス実験動物施設におけるマウス体外受精とその成績**

◎石川 豊[1]、 中村 彩花[1]、 荻原 早苗[1]、 上條 あけみ[1]、 阿部 幸一郎[2]
[1]東海大学伊勢原研究推進部生命科学統合支援センター、[2]東海大学医学部
基礎医学系

- **マウス桑実胚の冷蔵保存期間についての検討**

○春口 幸恵[1,2]、 近藤 朋子[1,2]、 山下 紀代子[1,2]、 石田 恵理[1,2]、
位寄 かのこ[1,2]、 唐 哉代[1,2]、 大西 早苗[1,2]、 三小田 伸之[1,2]、 岩本 まり[1]、
高橋 郁[1]、 坂口 香織[1]、 坂本 亘[1]、 土山 修治[1]、 中尾 聡宏[1]、
中川 佳子[1]、 竹尾 透[1]、 中潟 直己[1]
[1]熊本大学生命資源研究・支援センター（CARD）資源開発分野、[2]九動株式会社

- **マウス生殖工学技術ー精子凍結ー**

◎弟子丸 優果[1,2]、 近藤 朋子[1,2]、 春口 幸恵[1,2]、 山下 紀代子[1,2]、
石田 恵理[1,2]、 位寄 かのこ[1,2]、 唐 哉代[1,2]、 大西 早苗[1,2]、 三小田 伸之[1,2]、
岩本 まり[1]、 高橋 郁[1]、 坂口 香織[1]、 坂本 亘[1]、 土山 修治[1]、
中尾 聡宏[1]、 中川 佳子[1]、 竹尾 透[1]、 中潟 直己[1]
[1]熊本大学 生命資源研究・支援センター（CARD）資源開発分野、[2]九動株式会社

- **マウス生殖工学技術ー精巣上体尾部の冷蔵保存ー**

○石田 恵理[1,2]、 近藤 朋子[1,2]、 春口 幸恵[1,2]、 山下 紀代子[1,2]、
位寄 かのこ[1,2]、唐 哉代[1,2]、大西 早苗[1,2]、 三小田 伸之[1,2]、 岩本 まり[1]、
高橋 郁[1]、 坂口 香織[1]、 坂本 亘[1]、 土山 修治[1]、 中尾 聡宏[1]、 中川 佳子[1]、
竹尾 透[1]、 中潟 直己[1]
[1]熊本大学生命資源研究・支援センター（CARD）資源開発分野、[2]九動株式会社

- **マウス生殖工学技術 胚の凍結保存**

○唐 哉代[1,2]、 近藤 朋子[1,2]、 春口 幸恵[1,2]、 山下 紀代子[1,2]、 石田 恵理[1,2]、
位寄 かのこ[1,2]、 大西 早苗[1,2]、 竹下 由美[2,3]、 三小田 伸之[1,2]、 岩本 まり[1]、
高橋 郁[1]、 坂口 香織[1]、 坂本 亘[1]、 土山 修治[1]、 中尾 聡宏[1]、中川 佳子[1]、
竹尾 透[1]、 中潟 直己[1]
[1]熊本大学生命資源研究・支援センター（CARD）資源開発分野、[2]九動株式会社、
[3]熊本大学生命資源研究・支援センター 実験動物分野

- **マウス生殖工学技術 ～体外受精～**

◎坂口 摩姫[1,2]、 近藤 朋子[1,2]、 春口 幸恵[1,2]、 山下 紀代子[1,2]、 石田 恵理[1,2]、
位寄 かのこ[1,2]、 唐 哉代[1,2]、 大西 早苗[1,2]、 弟子丸 優果[1,2]、 三小田 伸之[1,2]、
岩本 まり[1]、 高橋 郁[1]、 坂口 香織[1]、 坂本 亘[1]、 土山 修治[1]、 中尾 聡宏[1]、
中川 佳子[1]、竹尾 透[1]、 中潟 直己[1]
[1]熊本大学生命資源研究・支援センター（CARD）資源開発分野、[2]九動株式会社

- **マウス生殖工学技術 ー帝王切開ー**

○位寄 かのこ[1,2]、 近藤 朋子[1,2]、 春口 幸恵[1,2]、 山下 紀代子[1,2]、
石田 恵理[1,2]、 唐 哉代[1,2]、 大西 早苗[1,2]、 三小田 伸之[1,2]、 岩本 まり[1]、
高橋 郁[1]、 坂口 香織[1]、 坂本 亘[1]、 土山 修治[1]、 中尾 聡宏[1]、
中川 佳子[1]、 竹尾 透[1]、 中潟 直己[1]
[1]熊本大学生命資源研究・支援センター（CARD）資源開発分野、[2]九動株式会社

- **マウス生殖工学技術 ー胚移植ー**

○大西 早苗[1,2]、 近藤 朋子[1,2]、 春口 幸恵[1,2]、 石田 恵理[1,2]、 位寄 かのこ[1,2]、
山下 紀代子[1,2]、 三小田 伸之[1,2]、 唐 哉代[2]、 坂元 奈津子[2]、 岩本 まり[1]、
高橋 郁[1]、 坂口 香織[1]、 坂本 亘[1]、 土山 修治[1]、 中尾 聡宏[1]、
中川 佳子[1]、 竹尾 透[1]、 中潟 直己[1]
[1]熊本大学生命資源研究・支援センター（CARD）資源開発分野、[2]九動株式会社

- **卵管内胚移植後レシピエントマウスの体重増加率と分娩遅延の関係**

○立部 誉、 駿河 智美、 北地 秀基、 福山 伸隆、 瀬戸山 健太郎
鹿児島大学研究支援センター動物実験施設

- **IAEMS を用いた遺伝子改変動物の作製**

○江藤 智生[1]、 植田 裕基[2]、 伊藤 亮治[1]、 高橋　司[1]、 渡部 聡朗[1]、
高橋 利一[1]、 田中 伸明[2]
[1]実験動物中央研究所、[2]日本精工株式会社

- **カニクイザル胚盤胞期胚における胚凍結融解の試み**

○岩谷 千鶴、 河本 育士、 中家 雅隆、 寺門 一郎、 土屋 英明
滋賀医科大学動物生命科学研究センター

- **川崎医科大学中央研究センターにおけるゲノム編集マウス作製支援業務**

◎井上 真理子、 枝廣 有希、 南　世利奈、 三上 崇徳、 沖野 哲也、
石原 克彦、紅林 淳一、 毛利　聡
川崎医科大学中央研究センター

実 験 手 技

- **バイタルサインを指標としたマウスにおけるイソフルラン長時間麻酔の特性**

○塚本 篤士[1]、 河合 一樹[1]、 安達　明[2]、 伊藤　智[3]、 猪股 智夫[1]
[1]麻布大学獣医学部実験動物学研究室、[2]麻布大学獣医学部薬理学研究室、
[3]麻布大学獣医学部基礎教育研究室・生物学

- **動物実験における吸入麻酔器のキャリアガス流量変動による麻酔効果の検索**

◎前田 幸宏[1]、 小沼　守[1]、 坂　芳樹[1]、 塚原　崇[2]、 平田 久人[2]、
町田 賀章[2]、 今　弘枝[2]、 寺田　節[2]
[1]千葉科学大学動物危機管理学科、[2]獨協医科大学実験動物センター

- **ラットにおける BALF 採取法の検討**

◎成田 光司、 矢野 純司、 下間 由佳子、 宮田 かおり、 浅野 敬之、
内海　透
住友化学株式会社生物環境科学研究所

- **マイクロサンプリング法を用いたマウス反復採血における血液学的検査値への影響**

◎松本 美咲、 福永 賢輝、 浅野 敬之、 内海　透
住友化学株式会社生物環境科学研究所

- **ギムザ染色無しでのラットスメア判定経験**

○田丸 浩史[1]、 林　耕治[1]、 花田 雅子[1]、 紺屋 好美[1]、 数田 裕樹[3]、
清末 和之[2]
[1]株式会社ケー・エー・シー、[2]産業技術総合研究所、[3]有限会社福田技研

- **コモンマーモセットにおける手背静脈からの採血方法の検討**

◎沖　宏二郎、 矢橋 里和、 泉　誠臣、 桑木 慶子、 西渕 晃生、 玉井 朝子、
楠元 正吾
株式会社新日本科学安全性研究所

- **非拘束下のミニブタにおける塩酸メデトミジン・ミダゾラム混合麻酔による心拍数・血圧・体温の変化**

○山本 真史、 池田 博信、 長尾 友子、 飯高　健
日精バイリス株式会社滋賀研究所

- **チオペンタールナトリウムを用いたカニクイザルの安楽死法**

○河本 育士、 中村 紳一朗、 村瀬　充、 中川 孝博、 土屋 英明
滋賀医科大学動物生命科学研究センター

- **フォーキングによる実験用豚への馴化効果**

◎久保田 明衣[1,2]、 中野 和明[1,2]、 大木 美和[1]、 鍵和田 美帆[2]、 梅山 一大[2]、
長嶋 比呂志[2]、 諸岡　晃[1,2]
[1]株式会社ポル・メド・テック、[2]明治大学バイオリソース研究国際インスティチュート

- **精管結紮における陰嚢からの新アプローチ方法**

◎延本 篤也[1,2]、 溝渕 雅章[1,2]、 久川 清仁[1,2]、 茂川 拓紀[1,2]、 都留 英美[2]、
津田 雅之[2]
[1]高知大学設備サポート戦略室、[2]高知大学総合研究センター動物資源開発分野

- **カニクイザルにおけるアルファキサロンの筋肉内投与による麻酔及び呼吸循環機能への作用**

◎和田　聰[1,3]、 長沼 佑季[1]、 小山 公成[1]、 山下 和人[2,3]
[1]アステラス製薬株式会社、[2]酪農学園大学獣医学群獣医学類、
[3]酪農学園大学大学院獣医学研究科

- **コモンマーモセットにおけるブドウ糖液の投与経路の検討**

◎長沼 佑季、 和田　聰、 小山 公成
アステラス製薬株式会社

- **実験動物用 3D マイクロ X 線 CT を用いた生物検体の測定**

◎肥高 智成、 本田 晴哉、 青木 樹里、 平野 文隆、 平川 晃平、
山中 甲子朗、 田中　亮、 小田 康弘、 関　あずさ
ハムリー株式会社筑波研究センター

- **ラット保定の前段階としての簡単なアプローチ法の経験**

○濱口　亮[1]、 藤原 僚子[1]、 濱口　仁[1]、 数田 裕樹[2]、 濱口 秀雄[1]
[1]有限会社浜口動物、[2]有限会社福田技研

3 R ・ 動 物 福 祉

- **実験用ビーグルの健康管理(ブラッシング)に用いるブラシ 6 種の比較検討**

◎山中 沙織、 住川 守男、 木下 亮一、 笠原 彩樹、 千葉　薫
株式会社 JT クリエイティブサービス高槻事業所

- **C57BL／6J 系雌マウスの脱毛に対する複数のエンリッチメント材の有効性について**

○桐原 由美子[1]、 武智 眞由美[1]、 黒﨑　薫[1]、 松尾 裕之[1]、 梶谷 尚世[1]、
齊藤 洋司[2]
[1]島根大学総合科学研究支援センター実験動物部門、[2]島根大学医学部麻酔科学講座

- **マウスにおけるケージ素材が体温に及ぼす影響の検討**

○武智 眞由美[1]、 桐原 由美子[1]、 黒﨑　薫[1]、 松尾 裕之[1]、 梶谷 尚世[1]、
小川 哲平[3]、 峯田 陸矢[3]、 小林 裕太[2]
[1]島根大学総合科学研究支援センター実験動物部門、[2]島根大学医学部看護学科、
[3]株式会社夏目製作所

- **ブラケットケージによるラット長期間飼育時の休息板の有効性**

○松隈 豊和、 村木 典子、 唐澤　肇
宇部興産株式会社化学カンパニー医薬事業部医薬研究所

生理・生化学・組織・病態・遺伝・モデル動物

- **外因性カテコラミンの血中から唾液中への移行**

◎小川 郁名子、 渡辺 瑞輝、 佐々木 一徳、 藤平 篤志
日本獣医生命科学大学実験動物学教室

- **飼育条件によるマウスのストレス感受性の変化　ー体温変化を指標としたストレス評価ー**

◎田邉 充樹、 原田　亘、 藤平 篤志
日本獣医生命科学大学実験動物学教室

- **高血圧自然発症ラット(SHR)におけるレモン残渣添加食の血圧上昇抑制効果**

○川上 浩平[1]、 山田 和夫[2]、 竹下 治男[2]、 松尾 裕之[1]、 山田 高也[1]
[1]島根大学総合科学研究支援センター実験動物部門、[2]島根大学医学部法医学

- **Min(multiple intestinal neoplasia)マウスの悪液症状発生に及ぼす脂肪酸投与の修飾作用**

○千原　猛[1]、 東口 髙志[2]、 別府 秀彦[1]、 新保　寛[3]、 二村 昭彦[4]、
齋藤 邦明[1]
[1]藤田医科大学医療科学部臨床検査学科、[2]藤田医科大学医学部外科・緩和医療学講座、[3]新居浜精神衛生研究所、[4]藤田医科大学七栗記念病院医療技術部薬剤課

- **マウスにおけるストレスマーカーと状態異常の関連性について**

◎大麻 孝志[1]、 藤原 智子[1]、 田村 槙哉[1]、 冨田 耕平[1]、 松原 聡子[2]、
アルムニア フリオ[2]、 小木曽　昇[2]
[1]株式会社ケー・エー・シー、[2]国立長寿医療研究センター実験動物管理室

- **カニクイザルにおける眼圧測定試験の受託**

○本田 晴哉、 青木 樹里、 肥高 智成、 平野 文隆、 平川 晃平、
山中 甲子朗、 田中　亮、 小田 康弘
ハムリー株式会社筑波研究センター

- **ラットにおける妊娠後期の骨格標本作製法の検討並びに骨の形態と骨化進行度**

○坂　芳樹、 小林　茜、 森山 優里奈、 田内 洸安、 堀本 政夫
千葉科学大学危機管理学部動物危機管理学科

- **ラット虚血・再灌流モデルにおける精子形成障害の組織化学的検討**

○野口 和浩[1]、 藤田 大輔[2]、 河原崎 達雄[1]、 若山 友彦[1]
[1]熊本大大学院生命科学研究部生体微細構築学講座、[2]東海大学農学部応用動物科学科動物繁殖学

- **新規モデル動物イベリアトゲイモリの動物実験施設での飼育管理**

◎大林 徹也[1]、 足立 昭子[3]、 大西 弘志[3]、 竹内　隆[2]、 林　利憲[4]
[1]鳥取大学研究推進機構先進医療研究センター動物実験施設、[2]鳥取大学医学部生命科学科生体情報学分野、[3]鳥取大学技術部医学系部門、[4]広島大学両生類研究センター発生研究部門

- **ミニブタの薬剤誘発心筋障害モデルを用いた心毒性評価に関する検討**

◎遠藤 和守、 細田 秀勝、 宮内 良徳、 高山　聡、 大竹 誠司
株式会社ＬＳＩメディエンス

- **ストレプトゾトシン(STZ)誘発性Ｉ型糖尿病モデルマウス作製の条件検討**

○後藤 貴之、 伊藤 美穂、 下村 千恵、 森川 美幸、 北岡 浩司
日本クレア株式会社技術部

- **固形腫瘍系 PDX(Patient-derived xenograft)マウス作製過程における評価法について**

○土橋　悠[1]、 小澤 和典[1,2]、 片平 清昭[1]、 渡辺 慎哉[1]
[1]福島県立医科大学医療-産業 TR センター、[2]福島県立医科大学医学部附属実験動物研究施設

- **急速進行性糸球体腎炎モデル SCG/ThpNkc マウスの尿潜血と MPO-ANCA の経時的測定**

○小浦 美奈子[1]、 土井 悠子[1]、 中野 正文[1]、 鈴木　治[1]、 岸 フク子[2]、
亀岡 洋祐[2]、 鈴木 和男[2]
[1]医薬基盤・健康・栄養研究所疾患モデル小動物研究室、[2]A-CLIP 研究所

- **自然老化マウスを用いた血液学・病理形態学的な加齢変化について**

◎アルムニア フリオ[1]、 松原 聡子[1]、 佐治 多美子[1]、 山口 一路[2]、
田村 槙哉[2]、 冨田 耕平[2]、 小木曽　昇[1]
[1]国立長寿医療研究センター実験動物管理室、[2]株式会社ケー・エー・シー

そ の 他

- **「動物実験」から「In vivo 実験医学」へ　ー実中研が新たに展開する研修プログラムの紹介ー**

○橋本 晴夫、 冨澤 政史、 日置 恭司、 伊藤 豊志雄、 横山 峯介
実験動物中央研究所教育･研修室

- **熊本大学生命資源研究・支援センターにおけるラット有償バンクシステム**

○岩本 まり[1]、 高橋　郁[1]、 春口 幸恵[1,2]、 山下 紀代子[1,2]、 石田 恵理[1,2]、
位寄 かのこ[1,2]、 唐　哉代[1,2]、 大西 早苗[1,2]、 近藤 朋子[1,2]、 三小田 伸之[1,2]、
土山 修治[1]、 中尾 聡宏[1]、 中川 佳子[1]、 竹尾　透[1]、 中潟 直己[1]
[1]熊本大学生命資源研究・支援センター（CARD）資源開発分野、[2]九動株式会社

- **熊本大学 CARD における世界各国との部局間協定**

○高橋　郁[1]、 岩本 まり[1]、 春口 幸恵[1,2]、 山下 紀代子[1,2]、 石田 恵理[1,2]、
位寄 かのこ[1,2]、 唐　哉代[1,2]、 大西 早苗[1,2]、 近藤 朋子[1,2]、 三小田 伸之[1,2]、
土山 修治[1]、 中尾 聡宏[1]、 中川 佳子[1]、 竹尾　透[1]、 中潟 直己[1]
[1]熊本大学生命資源研究・支援センター（CARD）資源開発分野、[2]九動株式会社

- **インストラクション動画の作製及び配信による動物福祉に関する最新情報の発信**

○土屋 英明[1]、 村瀬　充[1]、 寺門 一郎[1]、 河本 育士[1]、 岩谷 千鶴[1]、
清水 何一[2]、 中村 紳一朗[1]
[1]滋賀医科大学動物生命科学研究センター、[2]清水実験材料株式会社

- **動物施設を使用した成果論文のサマリー内単語集計による動物施設活動の特徴抽出の試み**

○土山 修治
熊本大学生命資源研究・支援センター(CARD) 資源開発分野

- **一般社団法人日本実験動物技術者協会関西支部オリジナル教材販売事業について**

○南　世利奈[1,2]
[1]日本実験動物技術者協会関西支部、[2]川崎医科大学中央研究センター