

# 一般講演

## ◇ 一般演題番号の表記について

- 一般演題番号を x99-y-z の形式で表記しました。
  - a. x の桁に、A, B, C が表示されたものは口頭発表で、発表会場を表しています。ポスター発表には P を表示しました。
  - b. 99 は各昇順番号です。
  - c. y の桁には、発表日を示しました。1 が大会初日、2 が大会 2 日目の発表を表しています。
  - d. z の桁(ポスター発表のみ)には、1~5 の発表順を表しています。

\* 聴講希望演題の発表日時確認にご活用下さい。

## ◇ 口頭発表について

- 今回は、コンピューター発表のみ可能とさせていただきます。
- 大会本部(西館 3F 第 3 会議室)に PC 受付・試写コーナーを設置致します。発表予定時間の 30 分前までに受付、動作確認を行って下さい。
- 一般演題(口演)発表時間は 8 分、討論時間は 2 分です。

## ◇ ポスター発表について

- ポスター会場は、東館 3F A 会議室、西館 3F 第 2 会議室です。
- ポスターは、10 月 27 日の 8:40 から 10 月 28 日の 14:00 迄、掲示可能です。27 日の 11:00~28 日の 12:05 の間は必ず掲示して下さい。掲示用ピンは大会本部(西館 3F 第 3 会議室)に準備しております。

詳しくは HP の演題募集ページ下、一般講演発表要項をご覧ください。

## 口頭発表 10月27日(金) B会場

### モデル動物

9:10-9:30 座長：尾崎 順子(山形大学)

**B1-1** パーキンソンモデルラットの作出とその評価について  
○金田 康秀<sup>1</sup>、内山 長久<sup>2</sup>、牧野 剛士<sup>1</sup>、酒井 隆敏<sup>1</sup>、梶原 一美<sup>3</sup>、谷原 正夫<sup>3</sup>  
(<sup>1</sup>日本エスエルシー(株) 大原支所、<sup>2</sup>日本エスエルシー(株) 受託試験部、<sup>3</sup>奈良先端科学技術大学院大学 物質創成科学研究科)

**B2-1** 筋ジストロフィー犬(CXMD<sub>1</sub>)コロニーの確立：新生子劇症型に関する検討  
○北 秀樹<sup>1</sup>、市川 慎一<sup>1</sup>、八幡 由美子<sup>1</sup>、弓削田直子<sup>2</sup>、島津 美樹<sup>3</sup>、中村 昭則<sup>3</sup>、武田 伸一<sup>3</sup>  
(<sup>1</sup>(株)ジェー・エー・シー、<sup>2</sup>麻布大学・獣医、<sup>3</sup>国立精神・神経センター 神経研究所 遺伝子疾患治療研究部)

### 生理・生化学

9:30-10:00 座長：末田 輝子(東北大学)

**B3-1** ラットの血糖値におよぼす麻酔の影響  
○遊佐 寿恵<sup>1</sup>、片平 清昭<sup>1</sup>、武石 勝<sup>2</sup>、渋井 仁志<sup>2</sup>  
(<sup>1</sup>福島県立医科大・医・実験動物研究施設、<sup>2</sup>日本配合飼料(株))

**B4-1** 耐糖能およびインシュリン感受性に対するマウス系統間の比較  
○森 智恵<sup>1,2</sup>、橋本 晴夫<sup>1</sup>、新井 敏郎<sup>3</sup>、大西 保行<sup>1</sup>、日置 恭司<sup>1</sup>、伊藤 守<sup>1</sup>、斎藤 宗雄<sup>1</sup>、上山 義人<sup>4</sup>、玉置 憲一<sup>1</sup>、小坂 樹徳<sup>1,5</sup>  
(<sup>1</sup>実中研 動物資源開発部、<sup>2</sup>(株)JAC、<sup>3</sup>日本獣医生命科学大学、<sup>4</sup>東海大学、<sup>5</sup>東京大学)

**B5-1** 絶食を繰り返した Zucker Diabetic Fatty ラットの特性変化  
○伊藤 雅起<sup>1</sup>、石坂 みゆき<sup>1</sup>、松井 研二<sup>2</sup>、加藤 克彦<sup>2</sup>、森村 栄一<sup>1</sup>  
(<sup>1</sup>日本チャールス・リバー(株) 技術センター、<sup>2</sup>日本チャールス・リバー(株) 大阪 SASセンター)

管理・施設 (1)

- 10:00-10:20 座長: 相原 丈洋(北山ラベス)
- B6-1** ウサギの長期飼育における毛球症実態調査及び毛球症予防法の検討  
○中村 早苗、稲葉 信博、高橋 明之、千葉 薫  
(株)JT クリエイティブサービス 高槻事業所)
- B7-1** MHV 汚染事故経験から得た汚染拡大防止に対する考察  
○鍵山 壮一朗<sup>1</sup>、黒澤 努<sup>1</sup>、田島 優<sup>1</sup>、岡本 明<sup>1</sup>、愛原 勝巳<sup>1</sup>、小沢 康彦<sup>2</sup>、太田 昌子<sup>1</sup>、金田 安史<sup>1</sup> (大阪大・医・動物実験施設、<sup>2</sup>三協ラボサービス(株))
- 10:20-10:55 座長: 清水 利行(ハムリー)
- B8-1** Nosan:Beagle 出荷前と納入直後の体重変化(3) -近距離輸送と中・長距離輸送との比較-  
○伊藤 定夫、向後 英雄、佐藤 淳子、倉畑 実、橋本 匡司、丸山 みゆき、櫻田 新一、波多野 義一 ((株)ナルク)
- B9-1** ネコの SPF 化に向けた人工保育-帝王切開と人工哺乳-  
○丸山 みゆき、小田木 一美、佐藤 淳子、湯浅 一之、糟谷 佳恵、波多野 義一 ((株)ナルク)
- B10-1** カニクイザル繁殖コロニーにおける闘争と死亡事例低減への試み  
○Tuplano Joel V.<sup>1</sup>、Resuello Ranillo R. G.<sup>1</sup>、宮野 積<sup>1</sup>、木原 晴正<sup>2</sup>、阪川 隆司<sup>3</sup>、川西 正彦<sup>3</sup>  
(<sup>1</sup>サイコンプレック、<sup>2</sup>エルエスジー(株)、<sup>3</sup>大正製薬(株))

口 頭 発 表  
10 月 27 日(金) C 会場

繁殖・発生工学 (1)

- 17:30-18:00 座長: 松尾 美奈(三菱化学生命科学研究所)
- C1-1** 凍結融解マウス精子の体外受精時の精子前培養培地内の精子濃度と受精成績の関係  
○井上 岳人<sup>1</sup>、中務 胞<sup>1</sup>、山村 研一<sup>2</sup>、中潟 直己<sup>3</sup> (株)トランスジェニック、<sup>2</sup>熊大・発生医学研究センター、<sup>3</sup>熊大・生命資源研究・支援センター動物資源開発研究部門)
- C2-1** マウスにおける過排卵処理時間の検討  
○龍門 徳彦、金田 博幸、千葉 薫

((株)JT クリエイティブサービス 高槻事業所)

- C3-1** 低温輸送したマウス8細胞期胚を用いてのキメラマウス作製  
○松隈 豊和<sup>1</sup>、中務 胞<sup>1</sup>、井手 幸恵<sup>2,3</sup>、尾木 真美<sup>2,4</sup>、柳田 朋子<sup>2,3</sup>、福本 紀代子<sup>2,3</sup>、町田 宏美<sup>2,3</sup>、山村 研一<sup>5</sup>、中潟 直己<sup>2</sup>  
(<sup>1</sup>(株)トランスジェニック、<sup>2</sup>熊大・CARD・資源開発分野、<sup>3</sup>九動、<sup>4</sup>パナファーム・ラボラトリーズ、<sup>5</sup>熊大・発生研・臓器形成分野)

18:00-18:30 座長: 岩堀 恭祐(日本チャールス・リバー)

- C4-1** ICSIを用いた凍結ラット精子からの産子の作出  
○木村 信哉、金子 武人、中潟 直己  
(熊大・CARD・資源開発分野)
- C5-1** 透明帯穿孔卵子を用いたラット凍結/融解精子の体外受精の試み  
○今川 隆成、金子 武人、中潟 直己  
(熊大・CARD・資源開発分野)
- C6-1** 自然発症疾患モデルマウスにおける体外受精率の比較 -NOD マウスの低受精率の解析-  
○清水 範彦<sup>1</sup>、早川 寿行<sup>1</sup>、稲場 茂<sup>1</sup>、中谷 和宏<sup>1</sup>、春見 達郎<sup>2</sup> (<sup>1</sup>旭川医科大学 動物実験施設、<sup>2</sup>旭川医科大学解剖学講座)

口 頭 発 表  
10 月 28 日(土) A 会場

管理・施設 (2)

- 11:00-11:30 座長: 数田 裕樹(日本ペーリンガー・インゲルハイム)
- A1-2** 一方向気流方式ウサギ自動飼育機の排気チャンパー改良に伴う作業環境の向上  
○奥村 真美<sup>1</sup>、小原 徹<sup>1</sup>、福山 伸隆<sup>1</sup>、駿河 智美<sup>1</sup>、瀬戸山 健太郎<sup>1</sup>、上村 亮三<sup>1</sup>、鈴木 秀作<sup>2</sup>  
(<sup>1</sup>鹿児島大・フロンティアサイエンス研究推進センター、<sup>2</sup>鹿児島大・農・獣医学科)
- A2-2** 飼育現場からのアイデアによる実験動物用器材類の工夫  
○片平 清昭、遊佐 寿恵、丹治 静保  
(福島県立医科大・医・実験動物研究施設)
- A3-2** 動物施設における紫外線殺菌灯の簡便な点灯確認法  
○野々口 ルミ子<sup>1,2</sup>、松尾 正明<sup>1,2</sup>、安井 国雄<sup>1,2</sup>、水口 勝雄<sup>1</sup>、白石 弘之<sup>1</sup> (マルホ(株)京都R&Dセンター 医薬開発研究所、<sup>2</sup>(株)ケー・エー・シー)

11:30-12:00

座長：藤枝 光博(大鵬薬品)

- A4-2 暗期における紫外線利用による光触媒酸化チタンの抗菌・消臭の検討**  
○福山 伸隆<sup>1</sup>、小原 徹<sup>1</sup>、駿河 智美<sup>1</sup>、奥村 真美<sup>1</sup>、瀬戸山 健太郎<sup>1</sup>、上村 亮三<sup>1</sup>、高尾 尊身<sup>1</sup>、鈴木 秀作<sup>2</sup>、甲斐 隆志<sup>3</sup>、広川 聖一<sup>4</sup> (鹿児島大・フロンティアサイエンス研究推進センター、<sup>2</sup>鹿児島大・農・獣医学科、<sup>3</sup>夢市場、<sup>4</sup>エスパーク)
- A5-2 二酸化塩素燻蒸消毒法の検討**  
○岩城 隆昌<sup>1</sup>、峯川 武<sup>2</sup>  
(<sup>1</sup>東京慈恵会医科大・医・総合医学研究センター 実験動物研究施設、<sup>2</sup>トキワ科学器械(株))
- A6-2 マウス飼育室内における酸素クラスターの脱臭効果の有効性**  
○野口 和浩<sup>1</sup>、藤本 利夫<sup>1</sup>、松本 誠司<sup>1</sup>、榎本 崇浩<sup>2</sup>、元上 博章<sup>3</sup>、豊島 英明<sup>3</sup>、大杉 剛生<sup>1</sup>、浦野 徹<sup>1</sup> (熊本大学 CARD 病態遺伝分野、<sup>2</sup>(株)カルモア、<sup>3</sup>(株)ゲンダイプラント、<sup>4</sup>三建設備工業(株))

## 繁殖・発生工学 (2)

13:20-13:50

座長：高浦 薫(アステラスリサーチサービス)

- A7-2 電子水・電子餌がマウスの成長・繁殖に及ぼす影響ー2. 体重、摂餌・摂水量及び血液生化学検査ー**  
○駿河 智美<sup>1</sup>、小原 徹<sup>1</sup>、福山 伸隆<sup>1</sup>、奥村 真美<sup>1</sup>、瀬戸山 健太郎<sup>1</sup>、上村 亮三<sup>1</sup>、鈴木 秀作<sup>2</sup>  
(鹿児島大・フロンティアサイエンス研究推進センター、<sup>2</sup>鹿児島大・農・獣医学科)
- A8-2 ビーグル犬の血中プロジェステロン濃度測定を活用した交配成績**  
○森田 浩士<sup>1</sup>、木下 陽一<sup>1</sup>、原田 祐一郎<sup>1</sup>、相原文洋<sup>1</sup>、竹入 修二<sup>1</sup>、藤井 章子<sup>2</sup>、関 誠<sup>2</sup>、音井 威重<sup>2</sup> (北山ラベス(株)、<sup>2</sup>山口大学院連合獣医学研究科)
- A9-2 SPFウサギの基礎データ ～Kbl:JWとKbl:NZWの産次回数別繁殖成績～**  
○黒河内 寿一、三上 博史、酒井 文一、相原文洋、伊藤 邦次、竹入 修二、平澤 和男  
(北山ラベス(株))

口 頭 発 表

10月28日(土) B会場

管理・施設 (3), 実験手技

11:00-11:40

座長：橋本 匡司(ナルク)

- B11-2 豚ペンケージ用スノコの検討**  
○藤田 順一<sup>1</sup>、石田 和久<sup>1</sup>、柴田 稔<sup>1</sup>、谷口 由樹<sup>1</sup>、大野 俊介<sup>2</sup>、榊原 寿光<sup>2</sup>、田中 輝明<sup>2</sup>、中山 滋<sup>2</sup> (日大・医・総合医学研究所 共同利用研究部門、<sup>2</sup>三幸(株))
- B12-2 当施設における実験動物としてのブタについて**  
○谷口 由樹<sup>1</sup>、藤田 順一<sup>1</sup>、柴田 稔<sup>1</sup>、石田 和久<sup>1</sup>、大野 俊介<sup>2</sup>、榊原 寿光<sup>2</sup>、田中 輝明<sup>2</sup>、中山 滋<sup>2</sup> (日大・医・総合医学研究所 共同利用研究部門、<sup>2</sup>三幸(株))
- B13-2 実習用マウス受精卵の作製ーホルマリン固定液等を用いた長期保存方法ー**  
○平間 絵理、小山内 努、有川 二郎  
(北海道大・大学院医学研究科附属動物実験施設)
- B14-2 糖負荷時における麻酔薬のラット血糖値への影響**  
○村中 清志<sup>1,2</sup>、原田 留美<sup>1,2</sup>、浦川 真理子<sup>1,2</sup>、佐加良 英治<sup>2</sup> (株)ケー・エー・シー、<sup>2</sup>九州歯科大・動物実験施設)

## 病理・病態, 薬理・安全性, その他

15:10-15:40

座長：松尾 公平(大日本住友製薬)

- B15-2 農薬の安全性試験機関におけるビーグル犬の背景データの紹介(1995-2005)**  
○赤坂 道明、飯田 勉、川勝 尚夫、海老野 耕一、梅澤 一雄、原田 孝則  
(財)残留農薬研 毒性部)
- B16-2 プリーダー3社のSD雄ラットにおけるDMN腎腫瘍発生の差異について**  
○柳田 隆正<sup>1</sup>、日比野 勤<sup>1</sup>、山本 直樹<sup>2</sup>  
(<sup>1</sup>藤田保健衛生大学 短期大学 衛生技術科 病理形態検査学、<sup>2</sup>藤田保健衛生大学 共同利用研究施設)
- B17-2 希土類酸化物の気管内注入における肺傷害**  
○沼尻 悟<sup>1</sup>、戸谷 忠雄<sup>2</sup>、高田 礼子<sup>3</sup>、鷹屋 光俊<sup>2</sup>、芹田 富美雄<sup>2</sup>  
(<sup>1</sup>(株)アニマルケア、<sup>2</sup>労働安全衛生総合研究所、<sup>3</sup>聖マリアンナ医科大学 予防医学教室)

## 行動, 遺伝・育種, その他

15:40-16:10

座長：武智 眞由美(島根大学)

- B18-2 マウスにおける環境エンリッチメントの評価**  
○石郷岡 清基、鈴木 美帆子、助川 康子、松田 幸久 (秋田大学バイオサイエンス教育研究センター 動物実験部門)
- B19-2 遺伝子破壊マウス凍結精子を用いた簡便なPCR解析方法の開発**

○松村 修<sup>1</sup>、中務 胞<sup>1</sup>、河野 淳子<sup>1</sup>、松岡 暁美<sup>1</sup>、副島 由美<sup>1</sup>、山村 研一<sup>2</sup>、中潟 直己<sup>3</sup>  
(<sup>1</sup>株)トランスジェニック、<sup>2</sup>熊本大学発生医学研究センター 器官形成部門、<sup>3</sup>熊本大学生命資源研究支援センター 動物資源開発研究部門)

**B20-2** **メキシカンヘアレスピッグ(30日齢)を用いた皮膚の水分含量・水分蒸散量測定事例**

○竹下 剛<sup>1,2</sup>、中島 尚志<sup>2</sup>、村上 美子<sup>1</sup>、筒井 真理子<sup>1</sup> (<sup>1</sup>家畜改良センター茨城牧場 業務第二課 実験用小型豚係、<sup>2</sup>下館動物病院)

口 頭 発 表  
10月28日(土) C会場

ス研究推進センター、<sup>2</sup>鹿児島大学 多島圏研究センター、<sup>3</sup>リンレイサービス)

**C12-2** **3波長管と反射板の組み合わせによる省エネルギー対策—2. オフィスと地下駐車場への応用—**

○中村 兼一郎<sup>1</sup>、櫻井 健次<sup>1</sup>、島津 代三郎<sup>1</sup>、小原 徹<sup>2</sup> (<sup>1</sup>リンレイサービス、<sup>2</sup>鹿児島大学 フロンティアサイエンス研究推進センター)

ポスター  
掲 示 : 10月27日 11:00 ~ 10月28日 12:05  
発表 (フリーディスカッション) :  
10月27日 18:05~18:25 (18:25~18:40)  
10月28日 11:30~11:50 (11:50~12:05)

管理・施設 (1)

10月27日 18:05~18:21

微生物

11:00-11:30 座長: 荒木 しおり(参天製薬)

**C7-2** **マウス寄生トリコモナス駆虫方法の検討(1) 里親導入法**

○金子 末廣、久保 憲昭、坂本 雅志、橋口 美鈴、大沢 一貴、佐藤 浩 (長崎大学 先端生命科学研究支援センター 比較動物医学分野)

**C8-2** **マウス寄生トリコモナス駆虫方法の検討(2) 薬物投与方法**

○久保 憲昭、金子 末廣、坂本 雅志、橋口 美鈴、大沢 一貴、佐藤 浩 (長崎大学 先端生命科学研究支援センター 比較動物医学分野)

**C9-2** **サル(マカク属)に対する赤痢治療の検討**

○永井 真一<sup>1</sup>、浅川 英教<sup>1</sup>、河西 章<sup>1</sup>、藤白 雅人<sup>2</sup>、鈴木 正一<sup>2</sup> (<sup>1</sup>ハムリー(株) 筑波研究センター 動物技術研究所、<sup>2</sup>ハムリー(株) 本社営業所)

管理・施設 (4)

15:10-15:40 座長: 野口 和浩(熊本大学)

**C10-2** **国立成育医療センター研究所動物実験施設の紹介**

○中村 茜<sup>1,2</sup>、宍戸 公信<sup>1,2</sup>、中尾 美紗子<sup>1,2</sup>、前野 誠<sup>1,2</sup>、佐藤 愛奈<sup>1,2</sup>、津村 秀樹<sup>2</sup>、田中 勝徳<sup>1,3</sup>、岩山 幸広<sup>4</sup>、岩楯 達弥<sup>5</sup> (<sup>1</sup>株)ジェー・エー・シー、<sup>2</sup>国立成育医療センター研究所、<sup>3</sup>(株)東武、<sup>4</sup>(株)野村事務所、<sup>5</sup>日本クレア(株))

**C11-2** **3波長管と反射板の組み合わせによる省エネルギー対策 —1. 各種組合せによる実験—**

○小原 徹<sup>1</sup>、福山 伸隆<sup>1</sup>、瀬戸山 健太郎<sup>1</sup>、上村 亮三<sup>1</sup>、野田 伸一<sup>2</sup>、中村 兼一郎<sup>3</sup>、櫻井 健次<sup>3</sup>、島津 代三郎<sup>3</sup> (<sup>1</sup>鹿児島大学 フロンティアサイエン

座長: 信清 麻子(広島大学)

**P1-1-1** **ラット流水洗浄ラックの水膜方式と従来方式の水洗板の汚れと洗浄作業性の比較**

○黒崎 薫<sup>1</sup>、吾郷 昭夫<sup>1</sup>、武智 眞由美<sup>1</sup>、桐原 由美子<sup>1</sup>、夏目 克彦<sup>2</sup>、岡村 治樹<sup>2</sup>  
(<sup>1</sup>島根大学 総合科学研究支援センター 実験動物分野、<sup>2</sup>(株)夏目製作所)

**P2-1-2** **マウスのオープン型クリーンラック飼育におけるケージ落下防止ガイドについて**

○井上 吉浩<sup>1</sup>、石橋 崇<sup>1</sup>、佐々木 秀一<sup>1</sup>、高橋 智裕<sup>2</sup>、中川西 和茂<sup>3</sup>  
(<sup>1</sup>東北大学 加齢医学研究所 実験動物管理室、<sup>2</sup>日本クレア(株)、<sup>3</sup>(株)日東エアテック)

**P3-1-3** **ラットにおけるフォースゲージを用いる握力測定技術の検討**

○伊藤 雅也、杉本 忠美、昆 尚美、伊藤 義彦 ((財)畜産生物科学安全研究所)

**P4-1-4** **少人数体制においての発生工学技術による研究支援体制の確立**

○山田 ユカリ、武田 啓子、竹田 潔、中別府 雄作 (九州大学 生体防御医学研究所 福岡地区技術室)

管理・施設 (2)

10月28日 11:30~11:46

座長: 室田 宏之(北海道大学)

**P5-2-1** **水質改善と感染防止をめざしたマウス用飲用水の工夫**

○長谷川 久美子<sup>1</sup>、酒井 暁子<sup>1</sup>、遊佐 寿恵<sup>2</sup>、片平 清昭<sup>2</sup>

- (<sup>1</sup> (株)ジェー・エー・シー、<sup>2</sup>福島県立医科大学)
- P6-2-2 米国大学由来組換えマウスの肺パストツレラ汚染**  
○山崎 英男<sup>1</sup>、倉本 和直<sup>2</sup>  
(<sup>1</sup>(株)ラボテック、<sup>2</sup>東京都老人総合研究所)
- P7-2-3 クラウン系ミニブタの収容に関する考察**  
○石田 和久<sup>1</sup>、藤田 順一<sup>1</sup>、柴田 稔<sup>1</sup>、谷口 由樹<sup>1</sup>、大野 俊介<sup>2</sup>、榊原 寿光<sup>2</sup>、田中 輝明<sup>2</sup>、中山 滋<sup>2</sup> (<sup>1</sup>日大・医・総合医学研究所 共同利用研究部門、<sup>2</sup>三幸(株))
- P8-2-4 Hydropac<sup>TM</sup>給水システムの評価試験**  
○佐治 俊幸<sup>1</sup>、廣江 猛<sup>1</sup>、窪田 美津子<sup>1</sup>、小池 崇子<sup>1</sup>、木村 透<sup>1</sup>、夏目 克彦<sup>2</sup> (<sup>1</sup>自然科学研究機構 動物実験センター、<sup>2</sup>(株)夏目製作所)

---

管理・施設 (3)

10月27日 18:05~18:21

座長: 北 徳(元 川崎医科大学)

- P9-1-1 動物福祉を考慮した動物実験(1):技術者のできる動物福祉への取り組み**  
○安田 将志、小松 輝夫、福島 豊、瀧ヶ平 美里、柳原 五吉  
(国立がんセンター研究所 実験動物管理室)
- P10-1-2 動物福祉を考慮した動物実験(2):web を利用した実験動物管理システムの開発**  
○小松 輝夫、安田 将志、茂木 春菜、福島 豊、瀧ヶ平 美里、柳原 五吉  
(国立がんセンター研究所 実験動物管理室)
- P11-1-3 動物福祉を考慮した動物実験(3):技術者が関わる実験動物管理システム**  
○福島 豊、小松 輝夫、安田 将志、茂木 春菜、瀧ヶ平 美里、柳原 五吉  
(国立がんセンター研究所 実験動物管理室)
- P12-1-4 動物福祉を考慮した動物実験(4):Reduction と Refinement に寄与する解析法**  
○瀧ヶ平 美里、安田 将志、福島 豊、小松 輝夫、柳原 五吉  
(国立がんセンター研究所 実験動物管理室)

---

管理・施設 (4)

10月28日 11:30~11:46

座長: 鈴木 通弘(予防衛生協会筑波霊長類センター)

- P13-2-1 ウサギ尿石除去剤の選定・評価方法について**  
○石橋 国夫、小川 昌子、土屋 英明、鳥居 隆三  
(滋賀医科大・動物生命科学研究センター)
- P14-2-2 カニクイザルの固形飼料食べこぼし予防策の検討**  
○河本 育士<sup>1,2</sup>、土屋 英明<sup>2</sup>、岡原 則夫<sup>2</sup>、中川

孝博<sup>2</sup>、鳥居 隆三<sup>2</sup> (<sup>1</sup>(株)ケー・エー・シー、<sup>2</sup>滋賀医科大・動物生命科学研究センター)

- P15-2-3 サル対応型対面式バイオセーフティキャビネットについて**  
○中川 孝博<sup>1</sup>、土屋 英明<sup>1</sup>、石橋 国夫<sup>1</sup>、伊藤 靖<sup>2</sup>、岡原 則夫<sup>1</sup>、飯塚 壮<sup>3</sup>、早川 義久<sup>4</sup>、鳥居 隆三<sup>1</sup> (<sup>1</sup>滋賀医科大・動物生命科学研究センター、<sup>2</sup>滋賀医科大・医・疾病制御病理学講座、<sup>3</sup>(株)アスク、<sup>4</sup>(株)セフテック)
- P16-2-4 感染実験におけるサル用飼育ケージと監視システム**  
○岡原 則夫<sup>1</sup>、石橋 国夫<sup>1</sup>、土屋 英明<sup>1</sup>、伊藤 靖<sup>2</sup>、中川 孝博<sup>1</sup>、藤原 三郎<sup>3</sup>、鳥居 隆三<sup>1</sup>  
(<sup>1</sup>滋賀医科大・動物生命科学研究センター、<sup>2</sup>滋賀医科大・医・疾病制御病理学講座、<sup>3</sup>(有)ラボプロダクト)

---

実験手技・代替 (1)

10月27日 18:05~18:25

座長: 中村 由季子(金沢大学)

- P17-1-1 ラットにおける麻酔方法および術式の違いによる影響の検討 — 開胸手術について —**  
○今村 七菜子、水町 涼治、村田 勇二、直 弘、西 勝英  
(<sup>1</sup>(株)パナファーム・ラボラトリーズ 薬理研究部)
- P18-1-2 軟 X 線発生装置SOFRONの有効活用 報告1 — 嚢胞腎症への活用 —**  
○羽根田 千江美、高橋 久英 (藤田保健衛生大学 疾患モデル教育研究センター)
- P19-1-3 X 線生体撮像システムによる関節炎の解析**  
○坂本 哲志<sup>1,2</sup>、崎尾 昇<sup>1</sup>、島崎 達也<sup>1</sup>、熊坂 利夫<sup>3</sup>、大杉 剛生<sup>1</sup>、浦野 徹<sup>1</sup>  
(<sup>1</sup>熊本大学生命資源研究・支援センター、<sup>2</sup>九動(株)、<sup>3</sup>順天堂大学医学部病理第1)
- P20-1-4 麻酔がマウスの血糖値に及ぼす影響**  
○佐子田 嘉明<sup>1</sup>、武石 勝<sup>1</sup>、方波見 泰<sup>1</sup>、渋井 仁志<sup>1</sup>、影山 靖<sup>2</sup>、田口 福志<sup>2</sup>、遊佐 寿恵<sup>3</sup>、片平 清昭<sup>3</sup> (<sup>1</sup>日本配合飼料 中央研究所、<sup>2</sup>日本クレア(株)、<sup>3</sup>福島県立医科大・医・実験動物研究施設)
- P21-1-5 マウス脳脊髄の連続採出法**  
○池田 大次郎、宮川 佳彦、大西 直子、金井 孝夫 (東京女子医科大学 実験動物中央施設)

---

繁殖・発生工学

10月28日 11:30~11:50

座長: 龍門 徳彦(JT クリエイティブサービス)

- P22-2-1 体外受精成績の低い BALB/c マウスにおける受精**

## 率向上の検討

○前田 宜俊<sup>1</sup>、城丸 亜紀子<sup>1</sup>、坂井 恵美<sup>1</sup>、山本 美丘<sup>2</sup>、横山 峯介<sup>1</sup> (<sup>1</sup>新潟大学脳研究所 生命科学リソース研究センター バイオリソース研究部門 動物資源開発研究分野、<sup>2</sup>エイボック(株))

## P23-2-2 近交系幼若期ラットの過剰排卵処置の検討

○上迫 努<sup>1</sup>、山田 武史<sup>1,2</sup>、伊藤 守<sup>1</sup>、日置 恭司<sup>1</sup>、江藤 智生<sup>1</sup> (<sup>1</sup>実験動物中央研究所 動物資源開発部、<sup>2</sup>(株)ジェー・エー・シー)

## P24-2-3 幼若期ラットの過剰排卵誘起処置の検討

○山田 武史<sup>1,2</sup>、上迫 努<sup>1</sup>、伊藤 守<sup>1</sup>、日置 恭司<sup>1</sup>、江藤 智生<sup>1</sup> (<sup>1</sup>実験動物中央研究所 動物資源開発部、<sup>2</sup>(株)ジェー・エー・シー)

## P25-2-4 トランスジェニックラットの作製効率における前核注入法とICSI-Tg法の比較

○雨宮 和絵<sup>1,2</sup>、加藤 めぐみ<sup>2</sup>、保地 眞一<sup>1,3</sup>、平林 真澄<sup>2,4</sup> (<sup>1</sup>信州大学大学院 総合工学系研究科、<sup>2</sup>自然科学研究機構 生理学研究所、<sup>3</sup>信州大学 繊維学部、<sup>4</sup>総合研究大学院大学)

## P26-2-5 性ホルモン処理によるマウスの仮親としての有用性

○大竹 貴久<sup>1,2,4</sup>、秦 正充<sup>1,2</sup>、伊藤 恒賢<sup>2</sup>、菊池 淑生<sup>1,2</sup>、大木 絵里<sup>1,2</sup>、前野 誠<sup>1,2,5</sup>、三ツ口 陽子<sup>1,2,3</sup>、大和田 一雄<sup>2,3</sup>  
(<sup>1</sup>(株)ジェー・エー・シー、<sup>2</sup>山形大学 医学部附属動物実験施設、<sup>3</sup>産業技術総合研究所、<sup>4</sup>東京医科歯科大学、<sup>5</sup>国立生育医療センター)

## 実験手技・代替 (2)

10月27日 18:05~18:25

座長：斎藤 亮一(日本クレア)

## P27-1-1 カニクイザルの ivGTT における自己血糖測定器の応用

○佐野 肇、松浦 豊和、竹本 竜志、北條 隆男、蟹澤 幸一、星野 英一  
(<sup>1</sup>(株)中外医科学研究所 薬理・病態研究センター)

## P28-1-2 コモンマーマモセットにおける麻酔前投与方法の紹介

○豊田 史香<sup>1,2</sup>、石井 一<sup>2</sup>、谷岡 功邦<sup>2</sup>  
(<sup>1</sup>(株)ジェー・エー・シー、<sup>2</sup>実験動物中央研究所)

## P29-1-3 ビーグルを用いた大腿骨内埋植法における医療機器の生物学的安全性試験の評価方法

○宇都宮 慎治、高橋 義博、戸門 洋志、和泉 博之、上村 裕洋、宗岡 篤信、加島 政利、若松 真矢、樺山 浩二、岩重 秀一郎、福崎 好一郎  
(<sup>1</sup>(株)新日本科学)

## P30-1-4 ビーグルを用いた腸骨及び顎下骨内埋植法における医療機器の生物学的安全性試験の評価方法

○高橋 義博、宇都宮 慎治、戸門 洋志、和泉 博

之、上村 裕洋、宗岡 篤信、大森 正士、樺山 浩二、岩重 秀一郎、若松 真矢、福崎 好一郎  
(<sup>1</sup>(株)新日本科学)

## P31-1-5 ウサギにおける食道内心電図記録の試み

○諸星 康雄<sup>1</sup>、中山 茂信<sup>1</sup>、金井 孝夫<sup>2</sup>、池田 忠生<sup>3</sup> (<sup>1</sup>北里大学 医学部、<sup>2</sup>東京女子医科大学、<sup>3</sup>日本大学 医学部)

## 生理・生化学, その他

10月28日 11:30~11:50

座長：本田 一則(オリエンタル酵母工業)

## P32-2-1 SHRSP における環境エンリッチメント材の脳卒中予防効果

○川上 浩平<sup>1</sup>、小村 浩司<sup>2</sup>、西村 孝雄<sup>2</sup>、並河 徹<sup>3</sup>、山田 高也<sup>1</sup> (<sup>1</sup>島根大学 総合研究支援センター、<sup>2</sup>グローブ、<sup>3</sup>島根大学 医学部)

## P33-2-2 嘔吐感受性スンス系統の血液・血清生化学値と臓器重量の測定

○江袋 進<sup>1</sup>、浦野 浩司<sup>2</sup>、澤 延子<sup>2</sup>、栢菅 遊子<sup>2</sup>、日置 恭司<sup>1</sup> (<sup>1</sup>実験動物中央研究所 動物資源開発部、<sup>2</sup>実験動物中央研究所 試験サービス事業部)

## P34-2-3 ペントバルビタールナトリウム麻酔下におけるげっ歯類の経時的体温変化

○武井 泰<sup>1</sup>、平野 貢<sup>2</sup>、花輪 俊宏<sup>3</sup>、大木 保<sup>4</sup>、山本 尚理<sup>1</sup>、森田 晃成<sup>2</sup>、築地 真実<sup>5</sup>、田爪 正氣<sup>1</sup> (<sup>1</sup>東海大学 健康科学部、<sup>2</sup>アニマルケア(株)、<sup>3</sup>湘中央生命科学技術専門学校、<sup>4</sup>東海大学 教育・研究支援センター、<sup>5</sup>神奈川県立保健福祉大学)

## P35-2-4 マウス・ラットの麻酔法の違いによる術後痛の比較

○桐原 由美子、武智 眞由美、吾郷 昭夫、三浦 隆、黒崎 薫(島根大学 総合科学研究支援センター 実験動物分野)

## P36-2-5 マウスの輸送によるストレス -コルチゾール・コルチコステロンへの影響-

○尾崎 順子<sup>1</sup>、小松 繁允<sup>2</sup>、伊藤 恒賢<sup>1</sup>、大和田 一雄<sup>3</sup> (<sup>1</sup>山形大学 医学部 附属動物実験施設、<sup>2</sup>山形大学 医学部、<sup>3</sup>産業技術総合研究所)

## 薬理・安全性, 繁殖・発生工学(2), 遺伝子操作

10月27日 18:05~18:25

座長：古閑 敏徳(琉球大学)

## P37-1-1 イヌにおけるヘリコバクター除菌法検討

○須山 由美、鈴木 雅子、今井 良悦  
(武田薬品工業(株) 医薬研究本部 開発研究センター)

## P38-1-2 ニホンザルにおけるメドミジン-ミダゾラムの不動化

○小池 崇子、松永 知子、佐治 俊幸、廣江 猛、窪田 美津子、木村 透 (自然科学研究機構 生理学研究所 動物実験センター)

**P39-1-3 コモンマーモセットにおける低侵襲精液採取法の検討**

○上岡 美智子<sup>1,2</sup>、島田 亜樹子<sup>1,2</sup>、江藤 智生<sup>2</sup>、川井 建司<sup>2</sup>、石井 一<sup>2</sup>、谷岡 功邦<sup>2</sup>、佐々木 えりか<sup>2</sup>

(<sup>1</sup>株)ジェー・エー・シー、<sup>2</sup>実験動物中央研究所)

**P40-1-4 ジャンガリアンハムスターにおける胚の凍結・融解および移植に関する基礎的検討**

○秦 正充<sup>1,2</sup>、伊藤 恒賢<sup>2</sup>、大和田 一雄<sup>3</sup>

(<sup>1</sup>株)ジェー・エー・シー、<sup>2</sup>山形大学医学部附属動物実験施設、<sup>3</sup>産業技術総合研究所)

**P41-1-5 トランスジェニックマウスにおける外来遺伝子挿入位置同定の試み**

○堰本 晃代<sup>1</sup>、原 万里<sup>1</sup>、杉村 和人<sup>2</sup>、奥村 克純<sup>2</sup>、今中 恭子<sup>1</sup>、吉田 利通<sup>1</sup> (<sup>1</sup>三重大学大学院医学系研究科 修復再生病理学、<sup>2</sup>三重大学大学院生物資源学研究科 生物圏生命科学)

**P46-2-5 ラット体温日内変動の加齢変化に及ぼす食餌制限の影響**

○瀧田 恵美<sup>1</sup>、長谷 雅樹<sup>1</sup>、加藤 広瀬<sup>1</sup>、百瀬 清一<sup>2</sup>、伊藤 美武<sup>1,3</sup>

(<sup>1</sup>愛知医科大学 動物実験センター、<sup>2</sup>オリエンタル酵母工業、<sup>3</sup>愛知医科大学 加齢医科学)

---

モデル動物, 行動, 栄養

10月28日 11:30~11:50

---

座長: 青山 典人(日本生物科学センター)

**P42-2-1 外科的部分腎摘出モデルにおける摘出方法の相違による病態の比較検討**

○酒井 隆敏<sup>1</sup>、金田 康秀<sup>1</sup>、牧野 剛士<sup>1</sup>、藤田 芳顕<sup>2</sup>、稲垣 成憲<sup>2</sup>、坪井 優<sup>2</sup>、石川 勉<sup>2</sup>

(<sup>1</sup>日本エスエルシー(株) 大原支所、<sup>2</sup>食品農医薬品安全性評価センター)

**P43-2-2 食後高トリグリセリド血症家兔(PHT)の血液生化学値と臓器重量の加齢性変化**

○伊藤 恒賢<sup>1</sup>、鹿股 利一郎<sup>1</sup>、山口 賢次<sup>1</sup>、秦 正充<sup>1,2</sup>、三ツ口 陽子<sup>1,2,3</sup>、尾崎 順子<sup>1</sup>、大和田 一雄<sup>1,3</sup> (<sup>1</sup>山形大・医・動物実験施設、<sup>2</sup>(株)ジェー・エー・シー、<sup>3</sup>(独)産業技術総合研究所)

**P44-2-3 明暗試験法を用いた飼育環境評価の試み**

○金井 富三夫<sup>1</sup>、多田 昇弘<sup>2</sup>、塚田 隆治<sup>1</sup>、長岡 功<sup>3</sup> (<sup>1</sup>順天堂大学大学院 疾患モデル研究センター 特殊疾患モデル部門、<sup>2</sup>順天堂大学大学院 アトピー疾患研究センター、<sup>3</sup>順天堂大学医学部 生化学・生体防御学)

**P45-2-4 学習・記憶障害スクリーニングとしての受動回避試験条件の検討**

○藤江 秀彰、林 豊、配島 淳子、首藤 康文、原田 孝則

(残留農薬研究所 毒性部 神経毒性研究室)