

**ポスター発表**  
**10月9日(金) 展示時間 11:00 ~ 18:00**  
**10日(土) 展示時間 9:00 ~ 12:00**

---

**施設および施設運営**

---

**P-01 実験動物教育研究センター施設紹介**

○長原美樹<sup>1</sup>、武井明彦<sup>1</sup>、大内靖夫<sup>1</sup>、岩本隆司<sup>1,2</sup>

(<sup>1</sup> 中部大学実験動物教育研究センター、<sup>2</sup> 中部大学生命健康科学部生命医科学科)

**P-02 名古屋大学環境医学研究所実験動物飼育施設における施設管理体制の確立**

○森ララミ<sup>1,2</sup>、伊藤麻里子<sup>1,2</sup>、加納安彦<sup>1</sup>、溝口博之<sup>1</sup>、佐藤純<sup>1</sup>

(<sup>1</sup> 名古屋大学環境医学研究所近未来環境シミュレーションセンター・実験動物飼育施設、<sup>2</sup> 名古屋大学全学技術センター)

**P-03 Webによる動物実験申請システムの導入**

○鍵山壮一朗<sup>1</sup>、田島優<sup>1</sup>、原有規子<sup>1</sup>、原田亜希子<sup>1</sup>、攝田友香<sup>2</sup>、石井達記<sup>2</sup>、藤田靖<sup>3</sup>、板東幸治<sup>3</sup>、黒澤努<sup>4</sup>

(<sup>1</sup> 大阪大学医学部附属動物実験施設、<sup>2</sup> 三協ラボサービス株式会社、<sup>3</sup> 三和プラントエンジニアリング株式会社、<sup>4</sup> 大阪大学医学部実験動物学)

**P-04 遺伝子改変マウスを海外へ輸送するためのペーパーワークについて**

○古波蔵恵里<sup>1</sup>、岩本まり<sup>1</sup>、福本紀代子<sup>1,2</sup>、近藤朋子<sup>1,2</sup>、春口幸恵<sup>1,2</sup>、中川佳子<sup>1,2</sup>、竹下由美<sup>1,2</sup>、中牟田裕子<sup>1,2</sup>、坂口摩姫<sup>1,2</sup>、寺崎良美<sup>1,2</sup>、金子武人<sup>1</sup>、土山修治<sup>1</sup>、中瀧直己<sup>1</sup>

(<sup>1</sup> 熊本大学生命資源研究・支援センター(CARD)・資源開発分野、<sup>2</sup> 九動株式会社)

---

**実験・検査方法**

---

**P-05 超音波診断装置(エコー)によるラット腎診断の試み**

○杉本善彦<sup>1</sup>、伊藤恒夫<sup>1</sup>、古藤正男<sup>1</sup>

(<sup>1</sup> 株式会社中外医科学研究所)

**P-06 技術教育教材としての実験小動物(マウス・ラット)プラスティネーション標本作成方法の検討**

○武智眞由美<sup>1</sup>、佐藤文夫<sup>2</sup>、桐原由美子<sup>1</sup>、黒崎薫<sup>1</sup>、大谷浩<sup>2</sup>、山田高也<sup>1</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> 島根大学医学部解剖学講座発生生物学)

**P-07 ラット胎児骨格二重染色過程における、水洗及び水溶液が軟骨染色性に及ぼす影響について**

○内田圭治<sup>1,2</sup>、福田哲也<sup>1,2</sup>、奥田恭之<sup>1</sup>、百々哲史<sup>1</sup>、前田麻希<sup>1</sup>、峯島浩<sup>1</sup>

(<sup>1</sup> (株) エーザイ安全性研究所川島研究室、<sup>2</sup> (株) サンプラネット研開支援部試験グループ)

**P-08 化学物質の発達神経毒性評価手法について**

○藤江秀彰<sup>1</sup>、齋島淳子<sup>1</sup>、小松豊<sup>1</sup>、首藤康文<sup>1</sup>、青山博昭<sup>1</sup>、原田孝則<sup>1</sup>

(<sup>1</sup> 財団法人残留農薬研究所)

- P-09 聴覚性驚愕馴化検査－PPI スケジュール測定条件の検討－**  
○小松豊<sup>1</sup>、藤江秀彰<sup>1</sup>、齋島淳子<sup>1</sup>、首藤康文<sup>1</sup>、青山博昭<sup>1</sup>  
(<sup>1</sup>財団法人残留農薬研究所)
- P-10 ウサギの血清分離方法の検討 Examination of method of serum separation in rabbit**  
○漢那宗士<sup>1</sup>、西島和俊<sup>1</sup>、常吉理沙<sup>1</sup>、森本正敏<sup>2</sup>、北嶋修司<sup>1</sup>  
(<sup>1</sup>佐賀大学総合分析実験センター、<sup>2</sup>熊本保健科学大学保健科学部)
- P-11 動物用全自動血球計数器 MEK-6450 セルタックαによるマウスの血液学的検査の信頼性**  
○深瀬徹<sup>1</sup>、直江あゆみ<sup>1</sup>、柳恵<sup>1</sup>、鬼頭祐貴<sup>1</sup>、梅村隆之<sup>1</sup>、小池康博<sup>2</sup>、高原良之<sup>2</sup>  
(<sup>1</sup>明治薬科大学、<sup>2</sup>日本光電工業株式会社)
- P-12 動物用全自動血球計数器 MEK-6450 セルタックαによるラットの血液学的検査の信頼性**  
○高原良之<sup>2</sup>、深瀬徹<sup>1</sup>、及川明人<sup>1</sup>、島田結花<sup>1</sup>、大久保綾美<sup>1</sup>、須藤遥<sup>1</sup>、小池康博<sup>2</sup>  
(<sup>1</sup>明治薬科大学、<sup>2</sup>日本光電工業株式会社)

---

### 実験・飼育用機材

---

- P-13 臭気やアレルギーの発生、漏水事故の防止を考慮したマウス用飼育ラックの試作**  
○寺門一郎<sup>1</sup>、土屋英明<sup>1</sup>、内田晃<sup>1</sup>、藤原三郎<sup>2</sup>、鳥居隆三<sup>1</sup>  
(<sup>1</sup>滋賀医科大学動物生命科学研究センター、<sup>2</sup>有限会社ラボプロダクツ)
- P-14 アイソレーターの作業効率を改善するための一考案－(2) 前報から12ヶ月後の報告と新たなステリルロックの試作－**  
○石原直樹<sup>1</sup>、新妻大介<sup>1</sup>、飯名瑞希<sup>1</sup>、早尾辰雄<sup>2</sup>、上野渉<sup>2</sup>、石田有香<sup>2</sup>、小久保年章<sup>2</sup>、川島直行<sup>2</sup>、入谷理一郎<sup>1</sup>、舘野香里<sup>1</sup>、中台妙子<sup>2</sup>、大谷鉄也<sup>3</sup>、相沢賢司<sup>4</sup>、西川哲<sup>2</sup>  
(<sup>1</sup>(株)サイエンス・サービス、<sup>2</sup>放射線医学総合研究所実験動物開発・管理課、<sup>3</sup>日本クレア(株)、<sup>4</sup>トキワ科学器械(株))
- P-15 マウス・ラットを動物施設から研究室に持出すための移送用ケージの改良**  
○工藤洋平<sup>1</sup>、石橋崇<sup>1</sup>、佐々木秀一<sup>1</sup>、高橋智裕<sup>2</sup>、井上吉浩<sup>1</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))
- P-16 人工保育箱の改良**  
○羽成光二<sup>1</sup>、岡林佐知<sup>1</sup>、後藤五十六<sup>1</sup>、高野一郎<sup>1</sup>、下澤律浩<sup>2</sup>  
(<sup>1</sup>社団法人予防衛生協会、<sup>2</sup>独立行政法人医薬基盤研究所霊長類医科学研究センター)
- P-17 現有給水システムからハイドロパックシステムの移行検討**  
○大口紋佳<sup>1</sup>、藤田修<sup>1</sup>  
(<sup>1</sup>株式会社ケー・エー・シー)
- P-18 医科学研究用新世界ザルの餌箱の検討**  
○江本康憲<sup>1</sup>、片貝裕子<sup>1</sup>、高野一郎<sup>1</sup>、加藤美代子<sup>1</sup>、冷岡昭雄<sup>1</sup>、板垣伊織<sup>1</sup>、小野文子<sup>1</sup>、安富康宏<sup>2</sup>  
(<sup>1</sup>社団法人予防衛生協会、<sup>2</sup>独立行政法人医薬基盤研究所霊長類医科学研究センター)

- P-19 ゲッチング系ミニブタにおける複数の給餌法の紹介**  
○北原篤<sup>1</sup>、荒川仁<sup>1</sup>、村松佳司<sup>1</sup>、矢崎真司<sup>1</sup>、馬場淳<sup>2</sup>、伊藤恒夫<sup>1</sup>、古藤正男<sup>1</sup>  
(<sup>1</sup> ㈱中外医科学研究所薬理・病態研究センター、<sup>2</sup> ㈱中外医科学研究所アニマルリソース研究センター)
- P-20 ヌードマウス飼育における実験動物用床敷き材と巣材の影響**  
○馬場淳<sup>1</sup>、八木下正行<sup>1</sup>、細川勇<sup>1</sup>、本井里佳<sup>1</sup>、伊藤恒夫<sup>2</sup>、田中慶康<sup>1</sup>  
(<sup>1</sup> ㈱中外医科学研究所アニマルリソース研究センター、<sup>2</sup> ㈱中外医科学研究所薬理・病態研究センター)
- P-21 カニクイザル飼育室におけるスーパー (SP) 次亜水による脱臭効果 (1)(糞尿トレイ内貯水による効果)**  
○森口誠<sup>1</sup>、土屋英明<sup>2</sup>、中川孝博<sup>2</sup>、岡原則夫<sup>2</sup>、中村紳一朗<sup>2</sup>、鳥居隆三<sup>2</sup>  
(<sup>1</sup> 株式会社ケー・エー・シー、<sup>2</sup> 滋賀医科大学動物生命科学研究センター)
- P-22 カニクイザル飼育室におけるスーパー (SP) 次亜水による脱臭効果 (2)(空間ミスト噴霧による効果)**  
○土屋英明<sup>1</sup>、森口誠<sup>2</sup>、中川孝博<sup>1</sup>、岡原則夫<sup>1</sup>、中村紳一朗<sup>1</sup>、鳥居隆三<sup>1</sup>  
(<sup>1</sup> 滋賀医科大学動物生命科学研究センター、<sup>2</sup> 株式会社ケー・エー・シー)
- P-23 吸入麻酔器使用の意義—動物福祉と技術者の労働安全性の確保について—**  
○関あずさ<sup>1</sup>、本田晴哉<sup>1</sup>、藤井雅典<sup>1</sup>  
(<sup>1</sup> ハムリー株式会社筑波研究センター)
- P-24 本学疾患モデル教育研究センターに導入した炭酸ガス安楽死装置の紹介**  
○羽根田千江美<sup>1</sup>、高橋久英<sup>1</sup>、長尾静子<sup>1</sup>  
(<sup>1</sup> 藤田保健衛生大学疾患モデル教育研究センター)

---

## モデル動物

---

- P-25 環境毒性試験生物としてのウズラの特性に関する研究 (2) ウズラ種卵に対する消毒法の検討**  
○梅田景子<sup>1</sup>、宮川朋彦<sup>1</sup>、大原匡史<sup>1</sup>、伊藤雅也<sup>1</sup>、長谷川萩尾<sup>1</sup>、丸山賀子<sup>1</sup>、松村栄治<sup>2</sup>、伊藤義彦<sup>1</sup>  
(<sup>1</sup> 財団法人畜産生物科学安全研究所、<sup>2</sup> ネイチャーズ株式会社)
- P-26 長期間の制限給餌が ZuckerDiabeticFatty (ZDF) ラットの生理学的および病理学的パラメーターに及ぼす影響について**  
○桐原由美子<sup>1</sup>、武智眞由美<sup>1</sup>、黒崎薫<sup>1</sup>、海津幸子<sup>2</sup>、野津吉友<sup>3</sup>、伊藤雅起<sup>4</sup>、山田高也<sup>1</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> 島根大学医学部眼科学講座、<sup>3</sup> 島根大学医学部附属病院検査部、<sup>4</sup> 日本チャールス・リバー(株)品質保証部)
- P-27 WistarHann ラットと F344 ラットにおける 2 年間の飼育比較検討**  
○中島弘尚<sup>1</sup>、戸田庸介<sup>1</sup>、青山典人<sup>1</sup>、河部真弓<sup>1</sup>、古川文夫<sup>1</sup>  
(<sup>1</sup> ㈱ DIMS 医科学研究所)

- P-28 食塩高感受性ラット (Dahl/S) 及び食塩低感受性ラット (Dahl/R) の飼育食における血圧変動**  
○柳生茂<sup>1</sup>、高橋久英<sup>1</sup>  
(<sup>1</sup> 藤田保健衛生大学疾患モデル教育研究センター)
- P-29 デキストラン硫酸ナトリウム誘発ラット潰瘍性大腸炎モデルの検討**  
○美濃部典子<sup>1</sup>、堀克彦<sup>1</sup>、白畑美紀<sup>1</sup>、松田仁美<sup>1</sup>、森谷年則<sup>1</sup>、佐治大介<sup>1</sup>、下里貴<sup>1</sup>、木村恵人<sup>1</sup>、古川茂典<sup>1</sup>  
(<sup>1</sup> 日精バイリス株式会社滋賀研究所)
- P-30 ICR マウスに認められた肺病変例**  
○相場武<sup>1</sup>、川口岳彦<sup>1</sup>、宮本卓也<sup>1</sup>、中西徹<sup>1</sup>、須藤カツ子<sup>2</sup>  
(<sup>1</sup> 三協ラボサービス株式会社、<sup>2</sup> 東京医科大学)
- P-31 C57BL/6J の寿命調査**  
○山崎英男<sup>1</sup>、倉本和直<sup>2</sup>、丸山直記<sup>3</sup>  
(<sup>1</sup> 株式会社ラボテック、<sup>2</sup> 東京都健康長寿医療センター研究所動物実験施設、<sup>3</sup> 同副所長)

---

## 遺伝

---

- P-32 マイクロサテライトマーカーによる MultiNA を用いたマウス系統の遺伝学的モニタリングの試み**  
○海野あゆみ<sup>1</sup>、飯名瑞希<sup>1</sup>、大久保喬司<sup>1</sup>、新妻大介<sup>1</sup>、石原直樹<sup>1</sup>、伊藤正人<sup>1</sup>、藤井功輔<sup>1</sup>、武笠功<sup>2</sup>、上野渉<sup>3</sup>、早尾辰雄<sup>3</sup>、西川哲<sup>3</sup>  
(<sup>1</sup> 株式会社サイエンス・サービス、<sup>2</sup> 株式会社島津製作所、<sup>3</sup> 放射線医学総合研究所基盤研究センター研究基盤技術部実験動物・開発管理課)

---

## 繁殖

---

- P-33 三協ラボサービス (株) における GF マウスの作出**  
○山田和久<sup>1</sup>、田村誠嗣<sup>1</sup>、国府田重人<sup>1</sup>、中川洋<sup>1</sup>、宮本卓也<sup>1</sup>、中西徹<sup>1</sup>、須藤カツ子<sup>2</sup>  
(<sup>1</sup> 三協ラボサービス (株)、<sup>2</sup> 東京医科大学)
- P-34 マウスの排卵数に及ぼすケージ内飼育密度の影響**  
○佐々木悠圭<sup>1,2</sup>、伊藤恒賢<sup>2</sup>、関敬之<sup>1,2</sup>、内田弥生<sup>1,2</sup>、大和田一雄<sup>2,3</sup>  
(<sup>1</sup> 株式会社ジェー・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)
- P-35 雌マウスにおける PMSG 投与後の排卵時期に関する研究 – BMY 法を中心とした排卵時期と交尾刺激の影響 –**  
○伊藤恒賢<sup>1</sup>、関敬之<sup>1,2</sup>、佐々木悠圭<sup>1,2</sup>、内田弥生<sup>1,2</sup>、大和田一雄<sup>1,3</sup>  
(<sup>1</sup> 山形大学医学部附属動物実験施設、<sup>2</sup> 株式会社ジェー・エー・シー、<sup>3</sup> 産業技術総合研究所)
- P-36 BMY 法を用いた偽妊娠雌マウスの繁殖能に関する基礎的検討**  
○関敬之<sup>1,2</sup>、伊藤恒賢<sup>2</sup>、佐々木悠圭<sup>1,2</sup>、内田弥生<sup>1,2</sup>、大和田一雄<sup>2,3</sup>  
(<sup>1</sup> 株式会社ジェー・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)

**P-37 マウスの喰殺に関する研究— (3) 里親と里仔を C3H/HeNrs および C57BL/6JNrs 系統とした際の喰殺率—**

○新妻大介<sup>1</sup>、石原直樹<sup>1</sup>、伊藤正人<sup>1</sup>、大久保喬司<sup>1</sup>、上野渉<sup>2</sup>、早尾辰雄<sup>2</sup>、西川哲<sup>2</sup>

(<sup>1</sup> 株式会社サイエンス・サービス、<sup>2</sup> 放射線医学総合研究所基盤技術センター研究基盤技術部実験動物開発・管理課)

**P-38 新型搾乳器を用いたラットの乳汁回収法の検討**

○小川哲平<sup>2</sup>、川上浩平<sup>1</sup>、坂本淳平<sup>1</sup>、頓宮美樹<sup>1</sup>、山田和夫<sup>3</sup>、夏目克彦<sup>2</sup>、山田高也<sup>1</sup>、小林裕太<sup>1</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> 夏目製作所、<sup>3</sup> 島根大学医学部代謝生化学)

**P-39 ラットの分娩仔を人工乳で育成させる人工哺育技術について**

○伊藤正人<sup>1</sup>、飯名瑞希<sup>1</sup>、和田彩子<sup>1</sup>、藤井功輔<sup>1</sup>、入谷理一郎<sup>1</sup>、舘野香里<sup>1</sup>、小久保年章<sup>2</sup>、上野渉<sup>2</sup>、早尾辰雄<sup>2</sup>、西川哲<sup>2</sup>、干場純治 / 岡山大学自然生命科学研究支援センター動物資源部門

(<sup>1</sup> 株式会社サイエンス・サービス、<sup>2</sup> 放射線医学総合研究所研究基盤部実験動物開発・管理課)

---

**生殖工学**

---

**P-40 マウスガラス化加温胚の低温輸送方法～四季を通じた輸送の試み～**

○佐藤晃<sup>1,2</sup>、外丸祐介<sup>3</sup>、江藤智生<sup>1</sup>

(<sup>1</sup> 財団法人実験動物中央研究所動物資源管理部、<sup>2</sup> 株式会社ジェー・エー・シー、<sup>3</sup> 広島大学自然科学研究支援開発センター生命科学実験部門)

**P-41 マウス2細胞期胚のドライアイス温度での保存と輸送法の開発**

○持田慶司<sup>1</sup>、鬼頭靖司<sup>2</sup>、金波<sup>3</sup>、枝重圭祐<sup>3</sup>、葛西孫三郎<sup>3</sup>、小倉淳郎<sup>1,4,5</sup>

(<sup>1</sup> 理研バイオリソースセンター、<sup>2</sup> 放射線医学総合研究所放射線防護研究センター、<sup>3</sup> 高知大学農学部動物生殖工学研究室、<sup>4</sup> 筑波大学大学院生命環境科学研究科、<sup>5</sup> 東京大学大学院医学系研究科)

**P-42 マウス卵子の流動パラフィン浸漬時間と形態異常について**

○有松千絵<sup>1</sup>、岡野慎士<sup>1</sup>

(<sup>1</sup> 九州大学大学院医学研究院病理病態学)

**P-43 C57BL/6 未成熟卵子を用いた成熟後におけるレーザー穿孔処理・体外受精方法の検討**

○西村愛美<sup>1</sup>、森田真裕<sup>2</sup>、大本夏未<sup>1</sup>、西山有依<sup>2</sup>、柳美穂<sup>3</sup>、川辺敏晃<sup>3</sup>、三谷匡<sup>4</sup>、安齋政幸<sup>4</sup>

(<sup>1</sup> 近畿大学生物理工学部、<sup>2</sup> 近畿大学大学院生物理工学研究科、<sup>3</sup> アーク・リソース (株)、<sup>4</sup> 近畿大学先端技術総合研究所)

**P-44 BALB/c を用いた Tg マウスの作製**

○宮地均<sup>1</sup>、田中彰人<sup>2</sup>、小中さつき<sup>1</sup>、小野昌弘<sup>3</sup>、眞貝洋一<sup>1</sup>

(<sup>1</sup> 京都大学ウイルス研究所、<sup>2</sup> 株式会社ケーエーシー、<sup>3</sup> 京都大学再生医科学研究)

**P-45 Crlj:WI(Wistar) 偽妊娠雌ラットへの胚移植による個体復元の検討**

○玉里友宏<sup>1</sup>、岩田高光<sup>1</sup>、小宮園恵<sup>1</sup>、小林太朗<sup>1</sup>、鈴木剛史<sup>1</sup>、長谷川潤一<sup>1</sup>、高橋信也<sup>1</sup>、加藤克彦<sup>1</sup>

(<sup>1</sup> 日本チャールス・リバー株式会社)

**P-46 Wistar 系ラット精巢上体尾部精子を用いた冷蔵保存方法の検討**

○伊藤慧<sup>1</sup>、中川隆生<sup>2</sup>、西村愛美<sup>1</sup>、森田真祐<sup>3</sup>、西山有依<sup>3</sup>、上條信一<sup>4</sup>、倉持隆司<sup>4</sup>、三谷匡<sup>6</sup>、岸昌生<sup>5</sup>、安齋政幸<sup>6</sup>

(<sup>1</sup> 近畿大学生物理工学部、<sup>2</sup> (株) 紀和実験動物研究所、<sup>3</sup> 近畿大学大学院生物理工学研究科、<sup>4</sup> 三菱化学生命科学研究所実験動物管理室、<sup>5</sup> 近畿大学生石農場、<sup>6</sup> 近畿大学先端技術総合研究所)

**P-47 コモンマーモセット精子の凍結に及ぼす精漿成分の影響**

○上岡美智子<sup>1,2</sup>、富岡郁夫<sup>2,3</sup>、山本藍子<sup>1,2</sup>、伊藤豊志雄<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> (財) 実験動物中央研究所マーモセット研究部、<sup>3</sup> 慶応義塾大学医科学総合研究センター)

**P-48 タイムラプスイメージングによるマーモセット未成熟卵子の成熟時間の解析**

○富岡郁夫<sup>1,2</sup>、島田亜樹子<sup>1,3</sup>、高橋司<sup>1</sup>、佐々木えりか<sup>1,2</sup>

(<sup>1</sup> 実験動物中央研究所、<sup>2</sup> 慶応義塾大学医科学総合研究センター、<sup>3</sup> (株) JAC)