

## 第 32 回九州実験動物研究会総会

## 第 34 回日本実験動物技術者協会九州支部研究発表会

### 合同開催プログラム

日 時：2014 年 10 月 25 日（土）、26 日（日）

会 場：宮崎観光ホテル 〒880-8512 宮崎市松山 1-1-1

### 10 月 25 日（1 日目）

受 付 8:30～

開会挨拶

- 9:00～9:10 九州実験動物研究会会長 大沢一貴  
日本実験動物技術者協会九州支部長 野口和浩

#### 特別講演 I（九実研）

- 09:15～10:15 座長：宮田博規（産業医科大学教育研究支援施設 動物研究センター）

演題：いきものと毒

演者：丸山真杉（宮崎大学医学部機能制御学講座応用生理学分野）

#### 一般演題（九実研）

- 10:20～10:50 座長：瀬戸山健太郎（鹿児島大学自然科学教育支援センター）

1. イヌにおける生理食塩液の大容量静脈内持続投与による影響  
○ 脇岡基樹，末益慎太郎，福田 光，宮脇幸男，小田原尚子，軸菌竜也，山本 隆，和泉博之  
株式会社新日本科学 安全性研究所
2. ビーグルにおける毒性試験パラメータへの 2 日間絶食の影響  
○ 澤田和俊，上山智穂理，野田大史，川原 毅，和泉博之  
株式会社新日本科学 安全性研究所
3. BALB/c 系統マウスの休眠発現は成長初期の栄養獲得量により調節される  
○ 加藤悟郎<sup>1)</sup>，坂本信介<sup>1)</sup>，篠原明男<sup>1)</sup>，森田哲夫<sup>2)</sup>，越本知大<sup>1)</sup>  
<sup>1)</sup>宮崎大学フロンティア科学実験総合センター，<sup>2)</sup>宮崎大学農学部

- 10:50～11:20 座長：正木美佳（九州保健福祉大学薬学部動物生命薬科学科）

4. 保護色のエンリッチメントを導入した居住環境がマウスの寿命に与える影響  
○ 川上浩平，梶谷尚世，山田高也

島根大学総合科学研究支援センター実験動物部門

5. 高脂血症を自然発症するヨーロッパモリネズミの血中脂質への自発運動の影響

○猪口瑞穂, 坂本信介, 篠原明男, 越本知大

宮崎大学フロンティア科学実験総合センター

6. ヨーロッパモリネズミに観察される糖尿病様個体の選抜方法の改善

○富山小百合, 加藤悟郎, 七條宏樹, 坂本信介, 篠原明男, 越本知大

宮崎大学フロンティア科学実験総合センター

□ 11:20~11:40 座長: 加藤悟郎 (宮崎大学フロンティア科学実験総合センター)

7. 雌雄マウスにおける尿中Corticosterone濃度を指標としたストレス定量の可否について

○川辺敏晃<sup>1)</sup>, 兒玉知也<sup>1)</sup>, 宮崎誠生<sup>1)</sup>, 柳 美穂<sup>1)</sup>, 井上聖也<sup>1)</sup>, 御船弘治<sup>2)</sup>, 西 芳寛<sup>3)</sup>

<sup>1)</sup>アーク・リソース株式会社, <sup>2)</sup>久留米大学医学部動物実験センター,

<sup>3)</sup>久留米大学医学部生理学講座

8. 雌性マウスの尿中Corticosterone濃度と性周期との関係について

○兒玉知也<sup>1)</sup>, 川辺敏晃<sup>1)</sup>, 宮崎誠生<sup>1)</sup>, 柳 美穂<sup>1)</sup>, 井上聖也<sup>1)</sup>, 西 芳寛<sup>2)</sup>, 御船弘治<sup>3)</sup>

<sup>1)</sup>アーク・リソース株式会社, <sup>2)</sup>久留米大学医学部生理学講座,

<sup>3)</sup>久留米大学医学部動物実験センター

**昼 食** 11:45~12:45

(九実研 評議員会 (宮崎観光ホテル東館 13階 銀河))

**九実研総会** 12:45~13:15

**九実研 教育シンポジウム 『免疫学を学ぼう』**

□ 13:20~15:20

座長: 大沼俊名 (愛媛大学総合科学研究支援センター生物資源分野)

山中仁木 (長崎大学先端生命科学支援センター比較動物医学分野)

演題: 免疫学入門 知られていないリンパの仕事

演者: 丸山治彦 (宮崎大学医学部感染症学講座寄生虫学分野)

演題: 寄生虫感染と免疫応答: マウス系統間でみられる感染感受性の違い

演者: 吉田彩子 (宮崎大学医学部感染症学講座寄生虫学分野)

演題: 樹状細胞による感染制御

演者: 佐藤克明 (宮崎大学医学部感染症学講座免疫学分野)

**休 憩** 15:20~15:35

## 日常業務の最前線（実技協九州支部）

□ 15:35～15:55 座長：立部 誉（鹿児島大学）

1. ラットの網床飼育と平床飼育に関する毒性試験パラメータの比較検討  
○地藏 豊，山下裕史，西山貴子，松崎瑛理佳，若松真矢，馬場澄明，原田芳浩，加島政利  
株式会社新日本科学
2. 大分大学動物実験施設におけるマウス，ラット用飼料の変更についての検討  
○牧 宏信  
大分大学全学研究推進機構 研究支援分野動物実験部門

□ 15:55～16:25 座長：詫広茂信（佐賀大学）

3. イヌの群飼育の検討 ―ペンケージ飼育―  
○三島 稔，松元愛海，榎園親人，本門忠文，葛西勇人，原口利治，山本 隆，阿久根淳，和泉博之  
株式会社新日本科学
4. 長崎大学動物実験施設における新規導入機器と使用経験の紹介  
○山本直土，久保憲明，金子末廣，坂本雅司，山中仁木，大沢一貴  
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（動物実験施設）
5. 冷蔵サンプルの輸送事故を防ぐための簡便な輸送方法に関する検討  
○七條宏樹，増元圭三，泉 孝一，篠原明男，坂本信介，越本知大  
宮崎大学フロンティア科学実験総合センター

## 実技協九州支部 第363回本部共催シンポジウム『マウスの繁殖効率を高めるための様々な工夫』

□ 16:30～18:00

座長：久保憲昭（長崎大学先端生命科学研究支援センター）  
渡邊洋二（九動（株）生産・技術開発本部）

演題：マウスの繁殖成績に与える諸因子

演者：山田高也（島根大学総合学科研究支援センター実験動物分野）

演題：マウスの妊娠動物の判定と繁殖の工夫

演者：北岡浩司（日本クレア株式会社）

**懇 親 会** 19:00～21:00

宮崎観光ホテル 東館3階 大宴会場「碧耀」

10月26日(2日目)

受付 8:30~

### 一般演題(実技協九州支部)

□ 9:00~9:30 座長:三小田伸之(九動(株))

1. 福岡大学アニマルセンターにおける配偶子凍結保存の実績  
清水直美<sup>1)</sup>, ○松山 充<sup>2)</sup>, 永島 博<sup>2)</sup>, 田中聖一<sup>1)</sup>  
<sup>1</sup>福岡大学アニマルセンター, <sup>2</sup>(株)アニマルケア
2. 熊本大学生命資源研究・支援センター動物資源開発研究施設(CARD)における  
マウス胚/精子バンクシステム  
○岩本まり<sup>1)</sup>, 福本紀代子<sup>1, 2)</sup>, 春口幸恵<sup>1, 2)</sup>, 近藤朋子<sup>1, 2)</sup>, 竹下由美<sup>1, 2)</sup>, 中牟田裕子<sup>1, 2)</sup>,  
梅野智子<sup>1, 2)</sup>, 高橋 郁<sup>1)</sup>, 古波蔵恵里<sup>1)</sup>, 土山修治<sup>1)</sup>, 竹尾 透<sup>1)</sup>, 中瀬直己<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
3. 熊本大学生命資源研究・支援センターにおける実験動物の微生物品質受託検査  
○川辺正等美<sup>1)</sup>, 中村直子<sup>1)</sup>, 浦野 徹<sup>2)</sup>, 中瀬直己<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>自然科学研究機構 生理学研究所 研究力強化戦略室

□ 9:30~9:50 座長:大久保一豊(久留米大学)

4. 熊本大学生命資源研究・支援センターにおける体外受精・胚移植による  
マウスの微生物学的クリーニング  
○中村直子<sup>1)</sup>, 川辺正等美<sup>1)</sup>, 福本紀代子<sup>1, 2)</sup>, 春口幸恵<sup>1, 2)</sup>, 近藤朋子<sup>1, 2)</sup>, 竹下由美<sup>1, 2)</sup>,  
中牟田裕子<sup>1, 2)</sup>, 梅野智子<sup>1, 2)</sup>, 岩本まり<sup>1)</sup>, 高橋 郁<sup>1)</sup>, 古波蔵恵里<sup>1)</sup>, 土山修治<sup>1)</sup>,  
竹尾 透<sup>1)</sup>, 浦野 徹<sup>3)</sup>, 中瀬直己<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>九動株式会社  
<sup>3</sup>自然科学研究機構 生理学研究所 研究力強化戦略室
5. ネズミ盲腸蟻虫のイベルメクチン噴霧による駆虫方法の再検討  
○久保憲昭, 山本直土, 金子末廣, 坂本雅志, 山中仁木, 大沢一貴  
長崎大学先端生命科学支援センター・比較動物医学分野(動物実験施設)

### 九実研・実技協九州支部 合同シンポジウム 『南九州の野生齧歯類』

□ 9:55~11:55 座長:篠原明男(宮崎大学フロンティア科学実験総合センター)

演題:謎に包まれたネズミ・ケナガネズミを育む南九州

演者:城ヶ原貴通(岡山理科大学理学部動物学科動物育種・保全学研究室)

演題:性染色体研究におけるトゲネズミの重要性

演者:○村田知慧<sup>1)</sup>, 井本逸勢<sup>1)</sup>, 黒岩麻里<sup>2)</sup>

(<sup>1</sup>徳島大学大学院ヘルスサイエンス研究部人類遺伝学分野  
<sup>2</sup>北海道大学大学院理学研究院)

演題：南九州のアカネズミを用いて齧歯類の繁殖形質の可塑性に迫る

演者：○坂本信介，篠原明男，越本知大（宮崎大学フロンティア科学実験総合センター）

### ランチョンセミナー

□ 12：00～13：00 座長：七條宏樹（宮崎大学フロンティア科学実験総合センター）

演題：微酸性次亜塩素酸水の利用方法と事例～衛生管理から飲水応用と今後の可能性～

演者：株式会社OSGコーポレーション 竹内正浩

### 特別講演Ⅱ（九実研若手企画）

□ 13：15～14：15 座長：川辺敏晃（アークリソース株式会社）

演題：東京都健康長寿医療センターにおける老化動物育成と飼育環境の検討

演者：野田義博（地方独立行政法人 東京都健康長寿医療センター  
東京都老人総合研究所 実験動物施設）

### 一般演題（九実研）

□ 14：20～14：50 座長：城ヶ原貴通（岡山理科大学理学部動物学科動物育種・保全学研究室）

9. マウスのアセチルコリンに対する感受性を決定する遺伝因子の解析～第二報

○田中聖一<sup>1</sup>，松山 充<sup>2</sup>，永島 博<sup>2</sup>，安居院高志<sup>3</sup>

<sup>1</sup>福岡大学アニマルセンター，<sup>2</sup>（株）アニマルケア，

<sup>3</sup>北海道大学大学院獣医学研究科実験動物学教室

10. マウス導入検疫時に検出されるアストロウイルスゲノムについて

○大沢牧子，松田ちあき，久保憲昭，大沢一貴

長崎大学先端生命科学研究所支援センター・比較動物医学分野

11. ラット胚の凍結保存およびその後の胚発生について

○金子武人，竹鶴裕亮

京都大学大学院医学研究科附属動物実験施設

□ 14：50～15：10 座長：西島和俊（秋田大学バイオサイエンス教育・研究センター）

12. ロシアハタネズミにおける消化管形成に関する肉眼・組織学的研究

○池本眞希<sup>1</sup>，城ヶ原貴通<sup>2</sup>，織田銃一<sup>2</sup>

<sup>1</sup>岡山理科大学・院・理，<sup>2</sup>岡山理科大・理

13. ケナガネズミにおける遺伝的多様性に関する研究

○望月春佳<sup>1</sup>，城ヶ原貴通<sup>2</sup>

<sup>1</sup>岡山理科大学・院・理, <sup>2</sup>岡山理科大・理

**閉 会** 15 : 10~15 : 20

(第4回 若手勉強会 15 : 30~17 : 30)