

## 第26回九州実験動物研究会総会プログラム

日時：平成20年11月15日（土）

場所：佐賀大学医学部 看護学科棟（佐賀市）

受付開始 8:50～

開会挨拶 9:20

九州実験動物研究会 会長 浦野 徹（熊本大学生命資源研究・支援センター）

一般演題（午前）

□9:30～9:55 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）

1. 4種類の木製エンリッチメント材に対するマウスの行動学的反応

○川上浩平<sup>1)</sup>，下崎俊介<sup>2,3)</sup>，頓宮美樹<sup>1)</sup>，大谷 浩<sup>3)</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>島根大学プロジェクト研究推進機構，

<sup>3)</sup>島根大学医学部発生生物学

2. 生活習慣病モデル動物となる遺伝子組換え(TG)ウサギの脳内活性物質の変化

I. TG ウサギの視床下部における NPY,SOM,VIP の検出

○森本正敏<sup>1)</sup>，前田達弘<sup>2,3)</sup>，北嶋修司<sup>2)</sup>，小池智也<sup>4)</sup>，于 瑩<sup>4)</sup>，柴田信光<sup>4)</sup>，範 江林<sup>4)</sup>

<sup>1)</sup>熊本保健科学大学，<sup>2)</sup>佐賀大学，<sup>3)</sup>(株)北山ラベス，<sup>4)</sup>山梨大学

□9:55～10:20 座長 佐加良英治（兵庫医科大学動物実験施設）

3. C57BL/6 マウスの下顎骨と大腿骨

○田中 慎，辻尾祐志，溝呂木敏弘

長寿医療センター 加齢動物育成室

4. X層構成細胞の退行時形態の系統差

○辻尾祐志<sup>1)</sup>，溝呂木敏弘<sup>1)</sup>，西島和俊<sup>2)</sup>，桑原佐知<sup>1,3)</sup>，大野民生<sup>4)</sup>，田中 慎<sup>1)</sup>

<sup>1)</sup>国立長寿医療センター・加齢動物育成室，<sup>2)</sup>佐賀大学総合分析実験センター・生物資源開発部門，<sup>3)</sup>兵庫医科大学医学部・解剖学細胞生物部門，<sup>4)</sup>名古屋大学大学院医学系研究科付属医学教育研究支援センター・実験動物部門

□10:20～10:45 座長 宮田博規（産業医科大学動物研究センター）

5. リンパ球性脈絡髄膜炎ウイルス(LCMV)のマウス病原性比較ーウイルス株間差とマウス系統間差ー

○高木利一<sup>1,2)</sup>，大沢牧子<sup>1)</sup>，大沢一貴<sup>1)</sup>，佐藤 浩<sup>1)</sup>

<sup>1)</sup>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，<sup>2)</sup>日本エスエルシー バイオテクニカルセンターBTC

6. 飼育装置排気系ダストを用いた *Helicobacter* spp.ゲノム鑑別の試み

○大沢牧子，阿部望世，坂本雅志，久保憲昭，佐藤 浩，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

休憩 10:45～11:00

特別講演 I 11:00～12:00

座長 北嶋修司 (佐賀大学総合分析実験センター)  
演題 ヒト疾患モデルとしての遺伝子改変マウス作成とその利用  
演者 吉田裕樹 (佐賀大学医学部 分子生命科学講座)

昼 食 12:00～13:00

研究会総会 13:00～13:30

特別講演 II 13:30～14:30

座長 波部重久 (福岡大学アニマルセンター)  
演題 有明海とビブリオ感染症  
演者 大石浩隆 (佐賀大学医学部 社会医学講座)

一般演題 (午後)

□14:30～14:55 座長 瀬戸山健太郎 (鹿児島大学フロンティアサイエンス研究推進センター)

7. グレリンによる自律神経機能の調節メカニズムの解明

○御船弘治<sup>1)</sup>, 佐藤貴弘<sup>2)</sup>, 寒川賢治<sup>3)</sup>, 児島将康<sup>2)</sup>

<sup>1)</sup>久留米大学医学部動物実験センター, <sup>2)</sup>久留米大学分子生命科学研究所, <sup>3)</sup>国立循環器病センター研究所

8. アンドロゲン受容体ノックアウトマウスの中枢性肥満発症機序の解明

○西 芳寛<sup>1)</sup>, 柳瀬敏彦<sup>2)</sup>, 御船弘治<sup>3)</sup>, Fan WQ<sup>4)</sup>, 葉 純子<sup>1)</sup>, 名和田 新<sup>2)</sup>,  
田中永一郎<sup>1)</sup>

<sup>1)</sup>久留米大学医学部生理学講座, <sup>2)</sup>九州大学院病態制御内科, <sup>3)</sup>久留米大学医学部動物実験センター, <sup>4)</sup>University of California, San Diego, La Jolla, USA

□14:55～15:20 座長 御船弘治 (久留米大学医学部動物実験センター)

9. 狂犬病ワクチン接種後の抗体を迅速安全に検出する反応系の開発

○万年和明, 田中聖一

大分大学総合科学研究支援センター

10. 2型糖尿病モデル KK-Ay マウスの腎臓の病態と COX-2 の発現

○矢吹 映<sup>1)</sup>, 大和 修<sup>1)</sup>, 鈴木秀作<sup>2)</sup>

<sup>1)</sup>鹿児島大・獣医臨床病理学教室, <sup>2)</sup>株式会社新日本科学

□15:20～15:45 座長 上村亮三 (鹿児島大学フロンティアサイエンス研究推進センター)

11. 通常飼料飼育下におけるヨーロッパモリネズミの病態解析

○新納裕子<sup>1,2)</sup>, 篠原明男<sup>2)</sup>, 山下 篤<sup>3)</sup>, 二若久美<sup>2)</sup>, 浅田祐士郎<sup>2,3)</sup>, 越本知大<sup>2)</sup>

<sup>1)</sup>宮崎大学農学部食料生産科学科, <sup>2)</sup>宮崎大学フロンティア科学実験総合センター, <sup>3)</sup>宮崎大学医学部病理学講座

12. ヨーロッパモリネズミ (*Apodemus sylvaticus*) を用いた動脈硬化モデル動物の開発

○二若久美<sup>1)</sup>, 篠原明男<sup>1)</sup>, 山下 篤<sup>2)</sup>, 浅田祐士郎<sup>1,2)</sup>, 緒方良一<sup>3)</sup>, 守田政宣<sup>3)</sup>,  
岡山昭彦<sup>3,4)</sup>, 越本知大<sup>1)</sup>

宮崎大学 <sup>1)</sup>フロンティア科学実験総合センター, <sup>2)</sup>医学部病理学講座構造機能病態学,

<sup>3)</sup>医学部附属病院検査部, <sup>4)</sup>医学部内科学講座免疫感染病態学分野

休憩 15:45～16:00

□16:00～16:25 座長 西島和俊（佐賀大学総合分析実験センター）

13. 近交系マウス凍結融解精子の培養地への methyl- $\beta$ -cyclodextrin 添加の影響

○林 和足<sup>1,2)</sup>, 篠原明男<sup>2)</sup>, 越本知大<sup>2)</sup>

<sup>1)</sup>宮崎大・農・食料生産科学, <sup>2)</sup>宮崎大・フロンティア科学実験総合センター

14. マウス精液中に見られる精子凝集塊に関する研究

○細川由起<sup>1)</sup>, 澤口 朗<sup>2)</sup>, 篠原明男<sup>1)</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>宮崎大学医学部解剖学講座超微形態科学分野

賛助会員トピックス 16:25～16:55

座長 岩永憲昭（財 化学及血清療法研究所）

田中聖一（大分大学総合科学研究支援センター）

1. 演題 低線量照射飼料のご紹介

演者 ○渡邊一貴<sup>1)</sup>, 渡邊 勲<sup>2)</sup>

<sup>1)</sup>オリエンタル酵母工業株式会社バイオ事業本部, <sup>2)</sup>株式会社バイオテック

2. 演題 アーク・リソース株式会社における生殖工学事業

演者 ○柳 美穂<sup>1)</sup>, 川辺敏晃<sup>1)</sup>, 井上聖也<sup>1)</sup>, 金子武人<sup>2)</sup>

<sup>1)</sup>アーク・リソース株式会社, <sup>2)</sup>熊本大学生命資源研究・支援センター

閉会挨拶 16:55

次回開催地大会長挨拶

九州実験動物研究会 会長 浦野 徹（熊本大学生命資源研究・支援センター）

合同懇親会 18:30～20:30

（九州実験動物研究会, 実験動物技術者協会九州支部）

グランデはがくれ（旧 はがくれ荘）

佐賀市天神2丁目1番36号

TEL 0952-25-2212 FAX 0952-24-2727