

第12回実験動物科学シンポジウム  
「動物学研究を支える実験動物科学」

主催：日本実験動物学会、九州実験動物研究会

後援：日本実験動物技術者協会九州支部

開催期日：2024年11月1日（金）

会場：沖縄県立博物館・美術館（おきみゅー）3F 講堂

〒900-0006 沖縄県那覇市おもろまち 3-1-1

11月1日（金）

受付

□ 13:00～

開会挨拶

□ 13:30 ～ 13:40      日本実験動物学会 理事長      小倉 淳郎  
九州実験動物研究会 会長      越本 知大

第一部： 遺伝子と環境が織りなす、脊椎動物の性決定と性分化

□ 13:40 ～ 15:55      座長：市瀬 広武（琉球大学）

□ 13:40 ～ 14:25

演題：温度に依存する爬虫類の性決定システム

演者：宮川 信一（東京理科大学）

□ 14:25 ～ 15:10

演題：カエルの性染色体ターンオーバーと種分化

演者：三浦 郁夫（広島大学）

□ 15:10 ～ 15:55

演題：魚類における性決定の多様性と共通性

演者：北野 健（熊本大学）

□ 15:55 ～ 16:10      休憩

□ 16:10 ～ 17:40      座長：伊川 正人（大阪大学）

□ 16:10 ～ 16:55

演題：齧歯類の性決定遺伝子の遺伝子構造と多様性

演者：宮脇 慎吾（岐阜大学）

□ 16:55 ～ 17:40

演題：琉球列島固有のトゲネズミ属における多様な性決定機構

演者：黒岩 麻里（北海道大学）

## 第二部： 動物学と実験動物学の接点ーバイオリソース

□ 17:45 ～ 18:15 座長：浅野 淳（鹿児島大学）

演題：野生哺乳類とバイオリソース

演者：篠原 明男、名倉 悟郎、越本 知大（宮崎大学）

## 閉会挨拶

□ 18:15 ～ 18:20 日本実験動物学会 学術集会委員会委員長 真下 知士

## 意見交換会

□ 18:45 ～ 20:45

大地の恵 那覇おもろまち店

〒900-0006 沖縄県那覇市おもろまち 1-1-2 ダイワロイネットホテル那覇おもろまち 18F

第 42 回九州実験動物研究会総会  
第 44 回日本実験動物技術者協会九州支部研究発表会  
合同沖縄大会プログラム  
「沖縄で知る、学ぶ、そして考える」  
—Laboratory Animal Science と Experimental Zoology—

開催期日：2024 年 11 月 2 日（土）（若手交流委員会勉強会：11 月 3 日（日）午前）

会場：浦添市産業振興センター 結の街 3F 大研修室・小研修室

〒901-2122 沖縄県浦添市勢理客 4-13-1

懇親会場：浦添市産業振興センター 結の街 3F 大研修室

11 月 2 日（土）

受付

9:00～

開会挨拶

9:30 ～ 9:40

大会長	市瀬 広武
九州実験動物研究会会長	越本 知大
日本実験動物技術者協会九州支部長	中村 直子

特別講演 1

9:40 ～ 10:40

座長：塩澤 誠司（久留米大学）

演題：小型実験動物における生殖・発生工学技術の基礎と応用について

演者：小倉 淳郎（理化学研究所バイオリソース研究センター、筑波大学大学院生命環境系）

特別講演 2（第 445 回実技協本部共催）

10:45 ～ 11:45

座長：川辺 敏晃（アーク・リソース株式会社）

演題：沖縄美ら海水族館の獣医学的研究について

演者：植田 啓一（一般財団法人 沖縄美ら島財団附属動物病院）

昼食

11:50 ～ 12:40

九実研評議員会（小研修室）

11:50 ～ 12:40

## 実技協九州支部総会

□ 12:40 ~ 13:10

## 特別講演 3 (九実研・技術交流委員会企画、実技協九州支部共催)

□ 13:20 ~ 14:20 座長：中村 直子 (熊本大学)

演題：ヤンバルクイナの明日をつくる

演者：中谷 裕美子 (NPO 法人どうぶつたちの病院 沖縄)

## 特別講演 4

□ 14:20 ~ 15:00 座長：篠原 明男 (宮崎大学)

演題：琉球列島の生物多様性と生物保全

演者：城ヶ原 貴通 (沖縄大学経法商学部)

## 一般演題 (九実研)

□ 15:10 ~ 15:30 座長：村田 智昭 (山口大学)

DEXA-BMR 法によるモリアカネズミ *Apodemus sylvaticus* 骨の解析

名倉 悟郎<sup>1)</sup>、越本 知大<sup>1)</sup>、高木 勝平<sup>2)</sup>、○田中 慎<sup>3)</sup>

<sup>1)</sup>宮崎大学フロンティア科学総合研究センター実験支援部門生物資源分野、<sup>2)</sup>日本 SLC、<sup>3)</sup>個人

発育鶏卵接種法を用いた多能性幹細胞のテラトーマ形成試験の代替

○今井 啓之<sup>1)</sup>、藤野 郁<sup>2)</sup>、松屋 純人<sup>2),3)</sup>、兵頭 宗巖<sup>1)</sup>、加納 聖<sup>2)</sup>、日下部 健<sup>1)</sup>

<sup>1)</sup>山口大学獣医解剖、<sup>2)</sup>山口大学獣医発生・実験動物、<sup>3)</sup>鹿児島大学獣医解剖

□ 15:30 ~ 15:40 座長：川辺 敏晃 (アーク・リソース株式会社)

タコの再生メカニズム解明に向けた細胞培養技術の確立

○名倉 彩香、上山 翔生、大坪 千人、紺谷 靖英

南九州大学健康栄養学部食品開発科学科

## 一般演題 (実技協)

□ 15:40 ~ 15:50 座長：川辺 敏晃 (アーク・リソース株式会社)

福岡大学アニマルセンターにおける業務のリモート化について

○川口 雅人<sup>1)</sup>、永島 博<sup>1)</sup>、古賀 崇男<sup>2)</sup>、田中 聖一<sup>2)</sup>

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

## 産学連携事例（産学連携検討委員会）

□ 15:50 ～ 16:10 座長：坂井 勇介（久留米大学）

EGET stands for Easy get next Generation by Embryo Transfer ～胚移植による簡単次世代獲得～

○伴野 佳祐 小川 哲平 永井 類 藤澤 修平 夏目 知佳子

株式会社 夏目製作所

生殖工学初心者必見！ 着色 M2 培地を用いての移植作業の容易化

○上村 竜美<sup>1)</sup>、川辺 敏晃<sup>1)</sup>、柳 美穂<sup>1)</sup>、井上 聖也<sup>1)</sup>、今井 啓之<sup>2)</sup>

<sup>1)</sup>アーク・リソース株式会社、<sup>2)</sup>山口大学共同獣医学部

## 九州実験動物研究会総会

□ 16:20 ～ 17:20

## 懇親会

□ 18:00 ～ 21:00

11月3日（日）

## 第14回若手交流委員会勉強会 『動物実験施設の紹介～研究者目線で～』

□ 9:30 ～ 11:30 座長：今井 啓之（山口大学）

① 演題：鹿児島大学動物実験施設改修工事および改修後施設の紹介

演者：立部 誉（鹿児島大学先端科学研究推進センター動物管理・小動物研究推進部門）

② 演題：久留米大学医学部疾患モデル研究センターの紹介

演者：坂井 勇介（久留米大学医学部疾患モデル研究センター）