会員各位

2026 年 10 月吉日
関西実験動物研究会
会長 横井 伯英

関西実験動物研究会第 162 回研究会のご案内

秋冷の候、会員の皆様にはますますご精励のこととお慶び申し上げます。
遅くなりましたが、第 162 回研究会のご案内をいたします。
会員の皆様による研究発表（優秀発表賞あり）の場を設けますので、奮ってご応募くださいますようお願いいたします。

＜第 162 回研究会＞

日時：2026 年 12 月18 日（金）10：00～16：45（予定）
場所：京都大学 楽友会館 2 階会議・講演室（京都市左京区吉田二本松町）
京都市バス 近衛通バス停から徒歩 3 分、京阪電車 神宮丸太町駅から徒歩 15 分
参加費：会員無料、非会員 2,000 円
参加申込：下記 Google フォームよりお申し込みください。
https://forms.gle/APdNvbwQRaG73nXr6
内容（予定）：
・会員発表（午前中から午後初めまで）
・維持会員ニュース　準備中
・特別講演
菊水 健史（麻布大学獣医学部介在動物学研究室）
吉見 一人（京都大学大学院医学研究科附属動物実験施設）

＜懇親会（事前予約制）＞

会場：聖護院御殿荘 17：30～20：00（予定）
会費：一般 8,500 円、学生 3,000 円（当日研究会受付にてお支払下さい）
参加申込：事前に下記 Google フォームからお申込みください。申込多数の場合は先着順です。
https://forms.gle/APdNvbwQRaG73nXr6
申込締切：**2026 年 11 月27 日 （金）厳守**

＜会員発表演題募集＞

- 次ページの会員発表講演要旨様式を参考にして要旨を作成し、**ファイル名を発表者の氏名のローマ字表記（例: kyoudaitaro.doc or docx）とし**、E メールの添付ファイルとして事務局まで送付願います。
- 応募は 1 人1 演題とします。
- **会員でない方は事前に入会申込**をお願いいたします。

  http://www.klara.umin.ne.jp/kansai_HP/nyukai.html

発表時間（予定）: 14 分（発表 10 分、討論 4 分）

演題申込締切：**2026 年 11 月20 日（金）**

演題申込先：関西実験動物研究会事務局

E-mail: kansai.jikkendoubutsu.jim@gmail.com

＜優秀発表賞応募演題募集＞

- 今回も優秀発表賞を設けますので奮ってご応募願います。
- 会員発表演題発表者のうち、発表年（2026 年 12 月末）に学生または学位取得後 5 年以内の会員を対象として、1 名ないし数名に授与します（昨年は 2 名）。

  http://www.klara.umin.ne.jp/kansai_HP/AwardWinners.html
- **上記会員発表演題申込のためのメール送信時に「学年または学位取得年月」および「優秀発表賞へ応募する」旨を明記**してください。
- 研究会終了時に表彰します。

＜会員発表講演要旨様式＞

肥満糖尿病モデル ZFDM ラットの・・・に関する検討

○京大 太郎 1、・・・・・、阪大 花子 2
（1 京都大学大学院農学研究科・動物遺伝育種学分野、2 大阪大学医学部附属動物実験施設）

【背景と目的】Zucker fatty diabetes mellitus（ZFDM）ラットは、レプチン受容体のミスセンス変異（fatty, fa）によって肥満を呈する Zucker fatty（ZF）ラットを起源として確立された肥満 2 型糖尿病モデルである。（中略）。今回、ZFDM ラットの糖尿病発症および膵島の遺伝子発現に対する女性ホルモンの影響について検討した。

【方法】実験 1）6 週齢のオスの ZFDM ラット（n=8）を 2 群に分け、プラセボペレット（対照群）または E2 を 60 日間で 0.72 mg 徐放するペレット（E2 投与群）を皮下に留置した。（中略）。ZF ラットの膵島を E2 非添加条件、ZFDM ラットの膵島を E2 添加条件と非添加条件に分け 24 時間培養した後、RNA-seq による網羅的な遺伝子発現解析を実施した。

【結果と考察】実験 1）対照群は 10 週齢までに全例が糖尿病を発症した。E2 投与群は 19 週齢までは糖尿病を発症する個体は認められなかったが、20 週齢以降 4 匹中 3 匹が糖尿病を発症した。E2 投与群の体重増加は対照群に比べ、10 週齢頃まで比較的緩やかだった。（中略）。以上より、女性ホルモン（E2）は、糖尿病発症を抑制する作用を有するとともに、糖尿病膵島の遺伝子発現パターンを非糖尿病の方向に変化させることが示された。

講演要旨の作成方法：

- 上記見本を参考に、A4 判用紙 1 枚に演題名、研究者名（演者に○印）、所属、および講演要旨を記述して下さい。
- 演題名は 12 ポイント程度
- 他は 10.5 ポイント程度
- 日本語フォントは MS 明朝、英数フォントは Century など
- ファイル名を発表者の氏名のローマ字表記（例: kyoudaitaro.doc or docx）として保存する。