

# ANIMAL CENTER NEWS

No . 11

## 目次

◆行動実験室を移動しました

◆マウス・ラット血圧計を設置しました

◆ゲノム編集マウスの作成について

◆MRI 装置のパソコン・ソフトをアップデートします

◆ビデオトラッキングシステムをバージョンアップします

◆第 45 回国立大学法人動物実験施設協議会総会に参加してきました

◆令和元年度大学院博士課程選択実習を実施します

◆実験動物体慰霊祭の開催について

◆第 53 回日本実験動物技術者協会総会 in 松山について



(写真1) キイトンボ

### ◆行動実験室を移動しました

去る 6/11(火)に、動物実験センターの行動実験室を 1 階の 101 号室から 2 階の 246-A 号室に移動しました。場所は臨時行動実験室(246-B 号室)横になります。

同室をご利用されたい方は、機器予約システムの『施設利用の予約』より「行動実験室\_246-A」をご予約ください。

### ◆マウス・ラット血圧計を設置しました

動物実験センター2階の処置室 225 号室にマウス・ラット非観血血圧測定装置 (BP-98A、株式会社ソフトロン) を設置しました。現在試験期間中であるため、共同利用機器予約システムにおいて装置の予約は不要ですが、利用時には処置室の予約をよろしくお願いします。

使用方法等は動物実験部門管理室(内線：5446)までお問い合わせください。

#### \*利用上の注意点\*

- ・当処置室内にておいてのみ、お使いください。
- ・USB をご持参頂ければ、測定データをお持ち帰り頂けます。



(写真 4) 血圧計

### ◆ゲノム編集マウスの作成について

この度、株式会社セツロテック（<https://www.setsurotech.com/>）と業務提携を結びました。セツロテックへ注文する際には当部門を介していただくと「スムーズ」かつ「お安く」ご依頼いただけます。

こんな遺伝子改変マウスが欲しい等ご要望がございましたら、お気軽に動物実験部門へご相談ください。

### ◆MRI 装置のパソコン・ソフトをアップデートします

このたび動物実験センター1階104号室MRI装置のパソコンを新たに購入し、OSをWindows10にアップグレードし、それに対応してソフトをバージョンアップします。

7/22(月)より約3~4週間程度使用中止とさせていただきます。完了次第再開させていただきますので、ご協力の程よろしくお願い致します。



(写真5) MRI装置

### ◆ビデオトラッキングシステム (NoIdus) をバージョンアップします

動物実験センター2階の行動実験室246-A号室内に設置されてあるビデオトラッキングシステムの解析ソフト(Ethovision XT)をVer, 7.0からVer, 14.0へバージョンアップし、パソコン(Windows10)およびモニターを新調致します。現存のカメラおよび機能はそのままお使い頂けます。

納期は現在交渉中であり未定ですが、できるだけ早く設置し皆様に快適な環境が提供できるよう進めて参りますので、何卒ご協力のほどよろしくお願い致します。

### ◆第45回国立大学法人動物実験施設協議会総会に参加してきました

5月30日(木)～31日(金)、ホテル阪急エキスポパークで開催された第45回国立大学法人動物実験施設協議会総会に参加してきました。施設長・教員・技術職員・事務職員合同懇談会では『実験動物の微生物統御に関する最近の諸問題』について学び、感染症対策や微生物モニタリングに関する重要な知識を習得しました。また総会においては、研究予算配分と動物愛護法改正の今後の課題および国立大学法人動物実験施設協議会の現状について必要な情報を習得しました。これらの有意義な情報を今後の施設運営に活用して参ります。

### ◆令和元年度大学院博士課程選択実習を実施します

来る令和元年9月13日に、下記内容の令和元年度大学院博士課程選択実習を実施します。実際に動物を取り扱いながら、日常の動物実験作業に必要な不可欠な手技を習得して頂きます。ご興味のある方は下記連絡先まで、気軽にお問い合わせください。

実習タイトル：動物実験の基礎

指導教員：今井祐記、佐伯法学

所属：ADRES 動物実験部門／PROS 病態生理解析部門

実施時期：9月13日(金) 15:00～(2時間程度)

場所：機能系実習室1

対象動物：マウス・ラット

内容：保定法、投与法(腹腔内、尾静脈、経口)、採血法、  
麻酔法(注射および吸入麻酔器を使った麻酔)、安楽死法など

問い合わせ先：学術支援センター動物実験部門(内線：5446)

### ◆実験動物体慰霊祭の開催について

実験動物体慰霊祭が下記の通り開催されます。多数のご参列を頂きますようお願いいたします。

日時：令和元年9月27日(金) 15:00～

場所：実験動物体慰霊碑前(雨天の場合は医学部コンコース)

## ◆第53回日本実験動物技術者協会総会 in 松山について

2019年10月24(木)～26日(土)に松山市総合コミュニティセンターにおいて第53回日本実験動物技術者協会総会が開催されます。本大会は全国の実験動物技術者が動物実験施設の管理・運営、新規モデル動物、実験手技や様々な研究について発表・議論する場となっております。

今大会では、「伝えたい技術・伝えるための技術 ～ 世代を越え、稔りゆく未来につなぐ～」をテーマとし、これまでに精錬されてきた技術をどのように伝えるか、伝えられた技術をどのようにこれからの動物実験に還元していくかを考え、生物学・医学・薬学等の発展に寄与できればと考えております。

伝えたい技術、  
伝えるための技術  
世代を越え、稔りゆく未来につなぐ

大会長 矢田 範夫  
(岡山大学自然生命科学研究支援センター)

実行委員長 柳原 裕太  
(愛媛大学学術支援センター)

事務局長 三上 崇徳  
(川崎医科大学中央研究部中央研究センター)

大会事務局  
〒701-0192 岡山県倉敷市松島577  
川崎医科大学・中央研究部 中央研究センター  
TEL.086-462-1111(内線)29622 FAX.086-462-1199  
e-mail: jaeat2019@med.kawasaki-m.ac.jp



**第53回 日本実験動物  
技術者協会総会 in 松山**  
**2019.10.24(木)～26(土)**  
**松山市総合コミュニティセンター**  
〒790-0012 愛媛県松山市湊町七丁目5番地

一般社団法人日本実験動物技術者協会

(資料1) 総会ポスター