



岡山大学自然生命科学研究支援センター  
動物資源部門鹿田施設  
**Newsletter**

**2019**  
**May. 28**

岡山市北区鹿田町 2-5-1 TEL 086-235-7445 FAX 086-235-7433 e-mail: animal@md.okayama-u.ac.jp  
ホームページ <http://www.cc.okayama-u.ac.jp/~animal/>

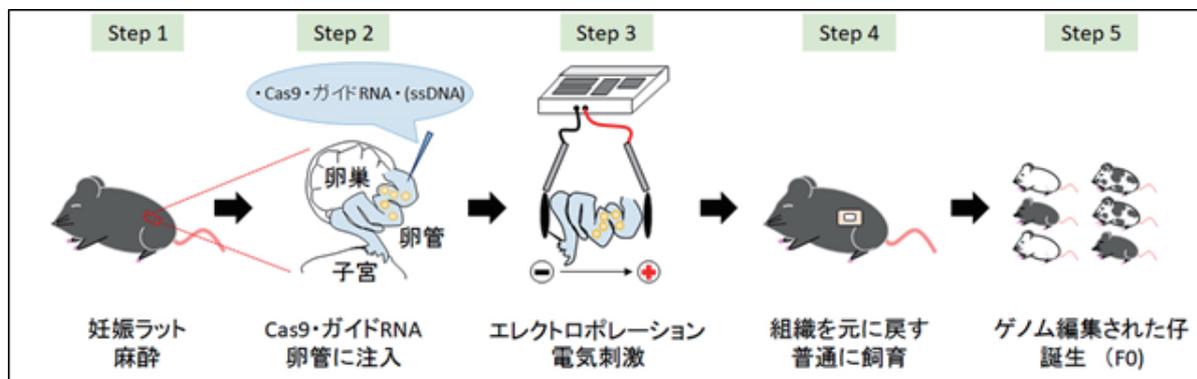
## ゲノム編集セミナーを行いました。

動物資源部門鹿田施設では岡山実験動物研究会と共催（協力 ネッパジーン株式会社）で5月21日、「今すぐできるゲノム編集」と題し、重井医学研究所分子遺伝部門の松山 誠先生をお招きし、従来より簡便にマウス・ラットのゲノム編集を行うことができる新しい手法、「GONAD（Genome editing via Oviductal Nucleic Acids Delivery）法」について、解説と実技講習を行いました。

本法は従来法では必須の胚操作技術、胚移植技術など難易度の高い技術習得の必要がなく、事前準備の負担も大幅に軽減されることから非常に導入しやすく、マウス・ラット以外にも応用可能です。

今回は医歯薬学系だけでなく工学系、学外からも多くの方にご参加いただき、活発に質問がなされるなど本分野に対する関心の高さがうかがわれました。

本セミナーは来年度もより充実した内容で開催する予定ですので、是非ご参加ください。



< GONAD 法概略 >



重井医学研究所 小林様、難波様によるデモを熱心に見学する受講者。この後希望者はお二方のご指導の下、全員 GONAD 法の手技を体験しました。



# 血球計数、各種血液生化学検査サービスのご紹介



(写真左)  
日本光電製  
セルタック α MEK-6450

(写真右)  
富士フイルム製  
ドライケム 7000V

動物資源部門では、血球計数、各種血液検査サービスを行っています。検体をお持ち頂ければ職員が測定を行い、最短で即日メールにて結果をご連絡致します。利用料金も安価に設定しておりますので、外注依頼をされていらっしゃる方は是非ご検討ください。多数のご利用をお待ちいたしております。お問い合わせは担当藤井（内線：鹿田 7445）まで。

## 血球計数 測定項目 / 利用料金

利用料	測定項目
300円 / 依頼 + 100円 / 測定件数	イヌ・ネコ：RBC、WBC、HGB、HCT、PLT + LY、MO、EO、GR その他の動物：RBC、WBC、HGB、HCT、PLT

※マウス・ラット等、小動物の白血球の分画はできません。

測定項目によっては測定試薬を常に在庫していない場合があります。ご依頼を検討される際には、事前に測定項目・検体数についてご相談いただきますとスムーズです。

また、測定に必要な検体の量、抗凝固剤等の種類などの条件につきましてもご相談ください。

## 生化学 測定項目 / 利用料金

測定項目	用意する検体	利用料金	測定項目	用意する検体	利用料金
グルコース (Glu)	血清・血漿	280円	GOT (AST)	血清・血漿	400円
尿酸 (UA)	血清・血漿	290円	GPT (ALT)	血清・血漿	400円
総コレステロール (T-Cho)	血清・血漿	450円	LDH	血清・血漿	290円
トリグセライド (TG)	血清・血漿	400円	クレアチンキナーゼ (CPK)	血清・血漿	290円
尿素窒素 (BUN)	血清・血漿	290円	GGT (γ-GTP)	血清・血漿	500円
総ビリルビン (T-Bil)	血清・血漿	290円	アミラーゼ (Amy)	血清・血漿	500円
カルシウム (Ca)	血清・血漿	290円	リソソミナルフォスファターゼ (LAP)	血清・血漿	500円
総タンパク (TP)	血清・血漿	290円	アルカリフォスファターゼ (ALP)	血清・血漿	290円
アルブミン (Alb)	血清・血漿	290円	クレアチンキナーゼマイグザイム (CKMB)	血清・血漿	600円
無機リン (IP)	血清・血漿	300円	コリンエステラーゼ (CHE)	血清・血漿	600円
マグネシウム (Mg)	血清・血漿	290円	Na-K-Cl	全血・血清・血漿	900円
HDLコレステロール (HDL-C)	血清・血漿	1,400円	ヘモグロビン (Hb)	全血	280円
血中アンモニア (NH3)	血漿	600円			
クレアチニン (Cre)	血清・血漿	290円			



一般生化学

酵素

その他