

第 213 回 CARD セミナー

「マウスにおける生殖工学技術」

日時：平成 29 年 3 月 17 日(金) 14:00～

場所：東京工業大学キャンパス・イノベーションセンター
国際会議室（1 階）

所在地：〒108-0023 東京都港区芝浦 3-3-6

電話番号(受付)：03-5440-9020

<http://www.cictokyo.jp/access.html>

* アクセス：

JR 山手線・京浜東北線 田町駅から徒歩 1 分

都営地下鉄浅草線・三田線 三田駅から徒歩 5 分

講師：中潟直己、竹尾 透、中川佳子、岩本まり

熊本大学生命資源研究・支援センター

動物資源開発研究施設(CARD)・資源開発分野

近年、ゲノム編集技術により、極めて膨大な遺伝子改変マウスが作製されつつあり、それらを効率的に作製・保存するために、生殖工学技術が必須のアイテムになっている。また、大地震などの巨大災害や動物愛護福祉、すなわち、3Rs の実戦に向けた本格的な対策も検討しなければならない時代に突入している。そこで、本セミナーでは、これまで得られた膨大なデータをもとに、以下のような内容について、「マウスにおける生殖工学技術」の最新の知見を紹介する。

- 1 基礎的な生殖工学技術とその応用
- 2 巨大災害への対策（熊本地震の経験から）
- 3 動物愛護福祉、3Rs の実戦に向けて
- 4 CARD マウスバンク（寄託・供給、プライベートバンク）の紹介
- 5 新規生殖工学技術の確立
 - (1) 胚および精巣上体尾部の冷蔵保存
 - (2) 超過剰排卵誘発法
 - (3) 凍結前核期受精卵を用いたゲノム編集技術

事前参加申込先（連絡先）：高橋 郁 <card-rep@kumamoto-u.ac.jp>

