

第57回獣医学特別セミナー

哺乳動物における個体レベルの 逆遺伝学的アプローチの高度化

藤井 渉 先生

(東京大学大学院農学生命科学研究科実験動物学教室)

2023年 3月20日 (月) 16:00 - 17:30

獣医学研究棟 4階 大講義室

動物の個体内や発生過程において、ある遺伝子の働きに着目して研究を行いたい場合には、遺伝子改変動物を利用した逆遺伝学的な研究手法が有効です。かつては遺伝子改変動物の作製に労力を要していましたが、近年の様々な技術革新によって身近なものとなりつつあります。

本セミナーでは、分野黎明期から携わってきたゲノム編集技術をはじめとした、遺伝子改変動物の作製のための応用研究についてご紹介します。また、従来技術では解決が困難な遺伝子機能探索の課題に対する、新たな技術開発の取り組みについてもご紹介したいと思います。

連絡先：加納 (5883) 、三宅 (5913) 、伊賀瀬 (5897)