

動物資源部門セミナー

NEPAGENE

# エレクトロポレーター NEPA21

in **Vitro** / **Vivo**  
& ゲノム編集



NEPA21

# 2023年7月27日 16:30 - 17:00

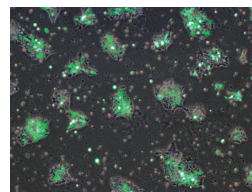
会場：自然生命科学研究支援センター 動物資源部門鹿田施設 1階セミナー室

NEPA21は、主に核酸を細胞内へ導入するために、細胞膜に一時的な細孔を電気的につくる“エレクトロポレーション法”を可能にする装置です。

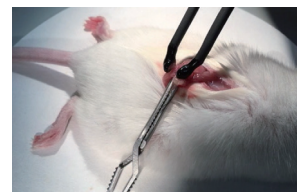
in vitro で広く使用されており、in vivo でも有用な方法であることが示されています。

近年では、CRISPR-Cas9 に代表されるゲノム編集技術の発展により、これまで遺伝子改変が困難であった生物においてもゲノム編集が行われるようになりました。

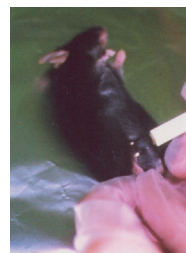
本セミナーでは、これまでの遺伝子導入装置 NEPA21 の実績を中心に、さらにはゲノム編集の最新技術について紹介します。



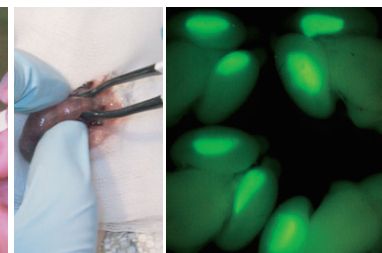
iPS細胞



マウス受精卵/GONAD法



In Vivo  
マウス筋肉



In Utero マウス胎児脳

講師： 渥美 優介（ネッパジーン株式会社）

## 参加申込

準備の都合上、7/21(金)までに  
下記フォームからお申し込みください



<https://forms.office.com/r/kHAXZ4cGht>

## お問い合わせ

E-mail :mfujii@md.okayama-u.ac.jp  
動物資源部門鹿田施設 担当:藤井

E-mail :atsumi@nepagene.jp  
ネッパジーン 担当: 渥美  
(協力:片山化学工業(株))