

1回で2か所をゲノム編集！ 1ステップでの flox マウス作製

開催日

5月21日（水）16時00分～16時40分

使用ツール

Zoom



16:00-16:15	「Cre-loxp システムを活用したコンディショナルノックアウト」
16:15-16:30	「1 ステップでの flox マウス作製」
16:30-16:40	質疑応答

セミナー要旨

ゲノム編集による遺伝子の破壊（ノックアウト）は、逆遺伝学的な生物学の研究において不可欠な手法です。一方で、単純に標的遺伝子を破壊するだけでは致死的な表現型が現れたり、あるいは研究用途によって特定の組織／臓器や時期で標的遺伝子の機能を破壊したりする場合は、一工夫が必要となります。Cre-loxp システムを活用したコンディショナルノックアウトは、こうした際に最も使われる試験設計です。今回のセミナーでは、コンディショナルノックアウトマウスの作製について、Cre-loxp システムの原理から、実際のマウス作製の流れ、セツロテックの新しい flox マウス作製サービスまで、わかりやすく解説します。参加無料ですので、初心者の方から経験豊富な方まで幅広くご参加ください！



ゲノム編集技術で
研究活動を加速させる

株式会社セツロテックは、「生物の潜在的な力を借りて、あなたと地球の課題を解決する産業を創造する」をミッションとして、研究者向けの CRISPR-Cas9 によるゲノム編集受託サービスなどを提供する徳島大学発ゲノム編集ベンチャーです。

セツロテックのゲノム編集受託サービス



- ・ゲノム編集マウス
- ・ゲノム編集ラット
- ・ゲノム編集培養細胞

お申込み方法

オンライン会議システム Zoom での開催となります。
下記 URL、もしくは右 QR コードよりアクセス頂き、
必須項目をご入力いただいた上、お申し込みください。

お申し込みフォーム URL：

<https://www.setsurotech.com/seminar/technical-005/>

