The 58th Annual Meeting of Japanese Association for Experimental Animal Technologists

第58回日本実験動物技術者協会総会 2024 北九州

ランチョンセミナー1

偽妊娠 マウス・ラット作製器具

EGET(イーゲット)

精管結紮オスを必要としない偽妊娠動物作出法！

よくわかる基礎から解説します 👀

10/11 金

時間 12:00~13:00

会場 A会場 北九州国際会議場 メインホール

演者

大阪公立大学
金子 武人 先生

株式会社 夏目製作所 営業部
伴野 佳祐

座長

株式会社 夏目製作所 営業部
横溝 敏一

ランチョンセミナーお申込み

事前参加登録が必要です

参加登録後にメールアドレスへ
QRコード付のチケットが届きます
当日は印刷してお持ちいただくか
会場にて画面をご提示ください

本ランチョンセミナーのご紹介

胚移植技術は、ゲノム編集などの遺伝子改変動物の作製、体外受精胚や凍結胚を用いた個体作製および動物のSPF化など実験動物分野において幅広く利用されている技術です。
マウスやラットの胚移植には、あらかじめ偽妊娠を誘起した雌が必要であり、通常は精管結紮雄と交配させることで作製されます。
しかしながら、精管結紮雄の用意や飼育スペースの確保、動物が交配せずに必要な数の偽妊娠雌が用意できないなどの経験をされたことがあるかと思います。近年、精管結紮雄を用いずに人工的な振動刺激で偽妊娠を誘起し、移植した胚から産子が得られる技術が開発されました（KANEKO ET AL., SCI REP 10, 2729, 2020）。弊社では、この偽妊娠誘起に用いる器具を製品化し「EGET」としてマウス用、ラット用の販売を開始しました。マウス・ラットの偽妊娠誘起および胚移植の基礎知識、振動刺激による偽妊娠誘起法の開発までの経緯、EGETの使い方や高い産子率を得るための方法、その他動物実験関連機器などについて紹介いたします。

WEBでのお申込はこちら

主催 株式会社 夏目製作所
https://www.nazme.co.jp

NATUME Since 1946