

生体ウィンドウで覗くがんの休眠と覚醒

長期ライブイメージングが明かすがん細胞のダイナミクス



講師 1

慶應義塾大学医学部 医化学教室 太田 悠木 先生

講師 2

株式会社 IDDK 池田 わたる 様

開催日

2025 年 8 月 26 日 (火) 16 時 30 分～17 時 30 分

使用ツール

Zoom

16:30-17:00 「生体イメージング用ウィンドウデバイス アプリケーション事例」

慶應義塾大学医学部 医化学教室 太田 悠木 先生

17:00-17:20 「皮下移植向けに開発したウィンドウデバイスの技術紹介」 株式会社IDDK 池田 わたる様

17:20-17:30 質疑応答

セミナー要旨

ウィンドウデバイスは、観察対象部位に窓状のデバイスを取り付けることで、これまで困難だった再現性の高い長期にわたるライブイメージングを可能にするツールです。慶應義塾大学の研究グループは、2022 年に発表した論文で、大腸がんが化学療法後に再発するメカニズムとして、細胞 - マトリクス界面が再発の元となるがん幹細胞の休眠・増殖動態を制御することを明らかにしました。本セミナーでは、この研究成果をはじめとする、ウィンドウデバイスを活用した in vivo ライブイメージングの実例をもとに、デバイスの具体的な使用法や注意点、腹腔内臓器への応用の可能性についても解りやすくご紹介します。研究を次のステージへと進めるヒントが得られる内容です。



ゲノム編集技術で
研究活動を加速させる

「いつでも」「どこでも」「だれでも」使える
「顕微観察」技術で世界を変える

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 コードより特設ページにアクセス頂き、
必須項目をご入力いただいた上、ご送信ください。

特設お問い合わせフォーム：<https://www.setsurotech.com/seminar/collabo-015/>



徳島大学発ゲノム編集ベンチャー
<https://www.setsurotech.com>



MouseCell

マウスと細胞研究者の
ための専門ストア
マウセル



お問い合わせ

sales@setsurotech.com