

Window Device

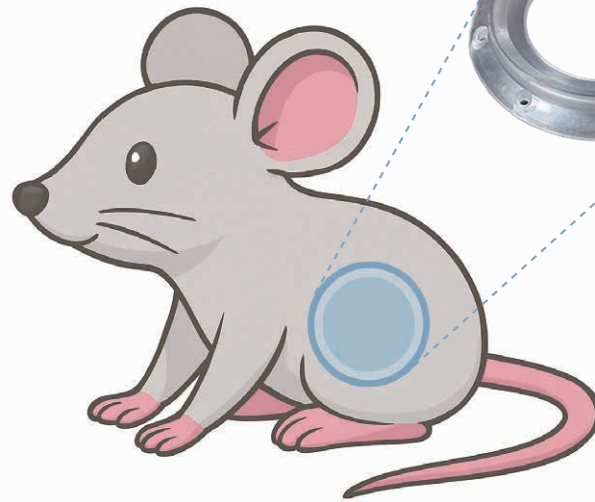
腫瘍ライブイメージングの画期的ツール

マウスの観察対象部位に窓状のデバイスを取り付けて、再現性高く長期にわたるライブイメージングが可能に。

Window Device(ウィンドウデバイス) の特徴

- 専用治具をステージに取り付けることでメカニカルなブレを抑制
- 1カ月にわたる定点観察を確認済み (Ohta et al. Nature, 2022)
- 皮下移植腫瘍の観察だけでなく、腹腔内臓器の観察など アイディア次第で幅広い応用が可能

※イメージ図 (写真は実物)



本体寸法：
・外寸 ϕ 14mm
・内寸 ϕ 8mm
素材：アクリル樹脂

Window Device Webセミナー アーカイブ

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：慶應義塾大学医学部 医化学教室 太田悠木 先生
株式会社 IDDK 池田わたる 様



<https://www.setsurotech.com/seminar/collabo-015/>

セミナー概要

Window Device 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、Window Device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。



お問い合わせ 株式会社セツロテック

マウスと細胞研究者のための専門ストア「MouseCell マウセル」

E-mail setsuro-shop@setsurotech.com

Phone 088-633-0233



販売セット内容・価格

倒立顕微鏡用 Window Device

品名	価格 (税別)	商品仕様
Window Device Ver.1	¥72,500	5 個セット販売 スライドガラス接着
スターターキット Ver.1-1	¥246,000	金属製治具+Window Device 10 個、 現地レクチャー 1 回
スターターキット Ver.1-2	¥225,000	耐薬性高剛性樹脂製治具+Window Device 10 個、 現地レクチャー 1 回
治具 Ver.1-1	¥28,500	金属製
治具 Ver.1-2	¥7,500	耐薬性高剛性樹脂製

正立顕微鏡用 Window Device

品名	価格 (税別)	商品仕様
Window Device Ver.2	¥100,000	5 個セット販売 スライドガラス接着
スターターキット Ver.2-1	¥337,000	金属 & 耐薬性高剛性樹脂製治具+Window Device 10 個、 現地レクチャー 1 回
スターターキット Ver.2-2	¥322,500	耐薬性高剛性樹脂製治具+Window Device 10 個、 現地レクチャー 1 回
治具 Ver.2-1	¥64,500	金属 & 耐薬性高剛性樹脂製
治具 Ver.2-2	¥50,000	耐薬性高剛性樹脂製

レクチャープラン

品名	価格 (税別)	商品仕様
Webレクチャー	¥30,000	2 時間 1 セット
現地レクチャー	¥72,500	セッティング&移植レクチャー (移動費別請求)