

第22回 学術支援センター(ADRES) 病態機能解析セミナーの御案内 発光イメージングシステム LV200 セミナー

日時：平成30年12月5日（水）

・機器概要セミナー

場所：ADRES病態機能解析部門 1階 多目的ルーム

時間：13:30～14:00

・実機講習会

場所：ADRES病態機能解析部門 3階 組織培養室 1

時間：15:00～16:00

講師：オリンパス株式会社ライフサイエンス営業部 山田純史 氏

内容

LV200は、長時間にわたる細胞生物発光イメージング用途に設計されたシステムです。

長期培養のためのインキュベーターを搭載しており、周囲から遮光されているため、暗室以外での長期観察が可能です。

本セミナーでは、機器の紹介および実機を使った画像取得までの手順の講習会を行います。

どちらか一方の参加も可能です。



本機器はADRESに設置されています。

利用を検討されていた方も、本セミナーを受けていただくことで今後スムーズにご利用開始いただけるかと思います。

発光検出の特徴

- ・ 励起光による光毒性がなく、長期的観察向き
- ・ 自家蛍光がないため、バックグラウンドが低く定量性が高い
- ・ ルシフェラーゼの分解が早く応答性が良い

主なアプリケーション

- ・ 細胞 ES細胞、iPS細胞での時計遺伝子解析、細胞内cAMP変化のイメージング、マルチカラー発光計測
- ・ 組織 脳スライスを対象とした時計遺伝子解析、in vivoイメージング後の組織観察
- ・ 胚 発生研究を目的としたレポーターアッセイ

本セミナー担当者の連絡先

：学術支援センター 技術職員 堀田 内線：5179

病態機能解析セミナーに関する問合せ先：学術支援センター 専任教員 亀田 内線：5459 PHS: 9855