

分析機器部門講習会シリーズ

In vivo マイクロエンドスコープ紹介セミナー

*本講習会では、分析機器部門に未導入の機器・技術について紹介します。

本装置では、光学顕微鏡で観察することが出来なかった脳深部の神経細胞の活動や生体内深部の単一細胞レベルでの変化を in vivo で観察及び輝度計測が可能です。直径 500 μm の極微細な GRIN レンズと 1 万本をアレイ状に配列したイメージングファイバーにより 2 μm レベルの空間分解能を実現し、各種蛍光タンパク、蛍光カルシウムインジケータを用いた実験や ChR2 や NpHR 等の光感受性タンパク質への光刺激による神経の活動制御が可能です。

日 時 : 2022 年 1 月 7 日 (金) 13:30-14:00

使用機器 : LumiScope in vivo マイクロエンドスコープ製品

受講対象 : マウス、ラット脳内の神経活動のメカニズム解明に興味を
持たれている研究者

講習内容 : 1 万本のイメージングファイバーを用いた低侵襲な蛍光内視鏡の
特徴と実験例を動画と合わせて説明します。

場 所 : オンライン開催

申込期間 : 1 月 6 日 (木) 正午まで

申込方法 : 以下の URL よりお申し込みください。(Microsoft Forms を使用)
https://forms.office.com/Pages/ResponsePage.aspx?id=g7JUf-0iPEqpRHX3VeWDBiJ_hTp2d4pCpetWHb7xFUIUQjEwVVY1MDhRMjVZSzdJN0pWRTI2TEZZNy4u



申込時にいただいた個人情報は、「名古屋大学個人情報保護規程」に基づき適切に管理いたします。詳しくは、本学の個人情報保護に関するホームページをご参照ください。<http://www.nagoya-u.ac.jp/about-nu/objectives/protection/index.html>

お問い合わせ先

医学教育研究支援センター 分析機器部門

担当: 依藤 (内線: 81-2404、E-mail: e.yorifuji@med.nagoya-u.ac.jp)

※Web でも講習会情報を掲載しています (<https://www.med.nagoya-u.ac.jp/kiki/workshop/index.html>)