

## 分析機器部門講習会シリーズ

## 全反射蛍光顕微鏡 初心者講習会

全反射蛍光顕微鏡（TIRF）とは、カバーガラス近傍のごく薄い領域（カバーガラス表面から100 nm程度）のみの蛍光を観察する手法です。今回はその基本的な操作方法の講習会を行います。

全反射顕微鏡ではレーザーを斜めに入射させ、カバーガラスとサンプルの界面で光が全反射した時にサンプル側ににじみ出る光で蛍光分子を励起します。フォーカス面以外からの光を排除することは共焦点顕微鏡でも可能ですが、全反射顕微鏡は共焦点顕微鏡よりさらに薄い領域を観察でき、退色や背景光が少ないのが特長です。

日 時 : 2019年7月18日（木）10:00 – 12:00

使用機器 : TIRF/共焦点レーザー顕微鏡 AIRsi（対物レンズ：60x or 100x）

受講対象 : 興味をお持ちの方

講習内容 : 全反射顕微鏡の仕組み、基本的な操作方法

場 所 : 医系研究棟3号館4階 共焦点顕微鏡室3

定 員 : 3名

申込期間 : 7月17日（水）正午まで

申込方法 : メール件名を「TIRF」とし、「氏名」「所属講座」「内線番号」「メールアドレス」を明記して [e.yorifuji@med.nagoya-u.ac.jp](mailto:e.yorifuji@med.nagoya-u.ac.jp) 宛にお申し込みください。

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 81-5792、E-mail: [e.yorifuji@med.nagoya-u.ac.jp](mailto: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>）