

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約 100 nm）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るうえ、退色が少ないのが特長です。

日 時 : 平成 31 年 2 月 26 日（火） 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 : 2 月 25 日(月) 正午まで

申込方法 : メールで「氏名」「所属講座」「内線番号」「メールアドレス」を明記の上、件名を「全反射顕微鏡」として e.yorifuji@med.nagoya-u.ac.jp 宛にお申し込みください。

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 絵里 (内線 81-5792 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 (<http://www.med.nagoya-u.ac.jp/kiki/workshop/index.html>)