

分析機器部門講習会シリーズ

シートイルミネーション法によるイメージング の新たな世界

従来の共焦点レーザー走査顕微鏡とは異なるシートイルミネーション法の原理からアプリケーション例を紹介するセミナー。

胎仔や脳神経系をはじめとする各種臓器全体のイメージングに興味をお持ちの方、是非ご参加ください。

日 時：第1回 平成24年10月4日（木） 11:30～12:30
第2回 平成24年10月4日（木） 14:00～15:00

内 容：シートイルミネーション法の原理と特徴
ウルトラマイクロスコープ(La Vision)の紹介

講 師：石下 郁夫氏（ビーエム機器株式会社）

場 所：医系研究棟2号館2階 共通ゼミ室

定 員：各15名（申込者多数の場合は先着順とさせていただきます）

申込期間：平成24年10月1日（月）正午まで

申込方法：電子メールで、「シートイルミネーション」「希望回（1回 or 2回）」

「所属講座名」「氏名」「内線番号」を明記の上、
ikuyo@med.nagoya-u.ac.jp 宛にお申込ください。

お問い合わせ先

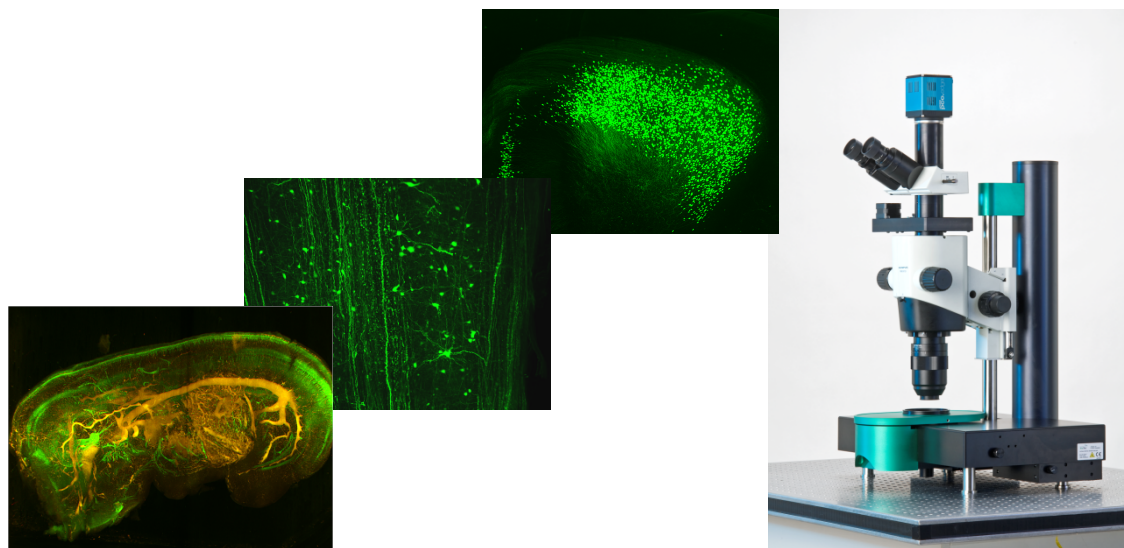
医学教育研究支援センター 分析機器部門

担当：水口 幾久代（内線：2404, Email: ikuyo@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>)

シートイルミネーション法によるイメージングの新たな世界



日時:10月4日(木) 第一部 11:30~12:30

第二部 14:00~15:00

場所:医系研究棟2号館2階 共通ゼミ室

演者:石下 郁夫(ビーエム機器株式会社)

シートイルミネーション方式は従来の共焦点法や多光子励起法とは異なる新しい励起法です。シート状に加工したレーザーをサンプルの側面から照射することで断面全体を一度に励起します。励起された断面を垂直情報に装備した CCD カメラを用いて検出します。

本方法の特徴として

- ・焦点面だけにレーザーが照射されることから画像が極めて明るく、周囲の蛍光色素への影響(褪色等)が少ない。

- ・スキャンニングの必要がないため、広い面積を短時間で検出することができる。

等が挙げられます。

本セミナーではシートイルミネーション法の原理から実際のアプリケーション例までご紹介いたします。

胎仔や脳神経系をはじめとする各種臓器全体のイメージングにご興味をお持ちの方、是非ともご参加ください。