

分析機器部門講習会シリーズ

Carl Zeiss 社 バイオイメージングセミナー 共焦点顕微鏡活用 tips + 「共焦点顕微鏡の限界を超える」

本講習会では、共焦点顕微鏡でよい画像を撮るための基礎や応用機能の紹介に加え、Zeiss 製共焦点顕微鏡の超解像モジュール Airyscan について、Zeiss より講師をお迎えしてお話しいただきます。

共焦点顕微鏡を使いこなしたい方や、Airyscan に興味をお持ちの方はぜひご参加ください。

Airyscan は Carl Zeiss 社の共焦点顕微鏡をベースとした超解像モジュールです。分解能は他の超解像顕微鏡法より劣るものの、扱えるサンプルが共焦点と同様に幅広いこと、さらに多数のピンホールによって分解能と明るさを両立させたことが特長です。

日 時 : 平成 28 年 6 月 13 日(月) 16:00 – 16:45

講習内容 : 共焦点顕微鏡による画像取得の基礎、LSM880 の各種機能の説明
Airyscan の紹介 ※医工連携室の LSM880-ELYRA には未導入です

場 所 : 医系研究棟 3 号館 4 階 実習室

定 員 : 15 名

申込期間 : 平成 28 年 6 月 10 日(金) 13 時まで

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「Zeiss セミナー」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>)

共焦点顕微鏡の限界を超える

日時：2016年6月13日（月） 16：00－16：45

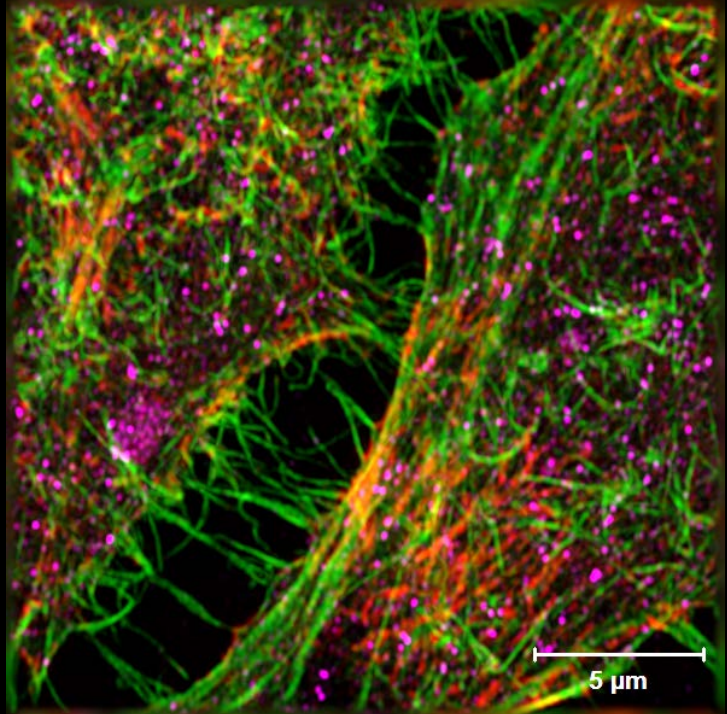
場所：医系研究棟3号館4階 実習室

演者：渡邊 俊之（カールツァイスマイクロコピー株式会社）

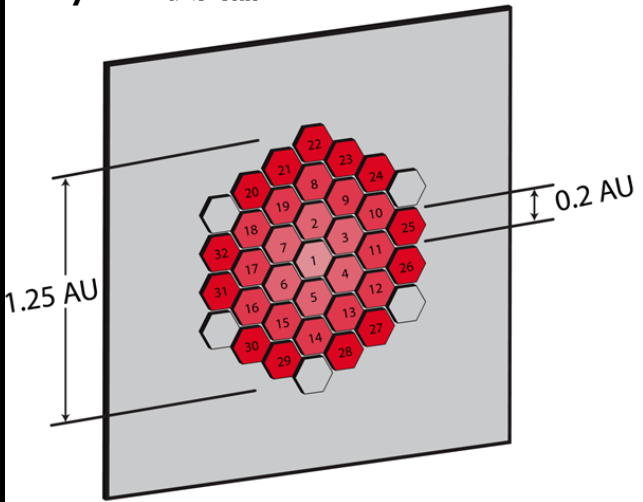
共焦点顕微鏡 LSM880



LSM880にて取得した培養細胞の蛍光像



Airyscan検出器



共焦点顕微鏡は古くから蛍光画像取得に使用されており、ライフサイエンスの研究分野においては欠かせないツールです。近年では、ハイスループット、高感度、高解像度、高汎用性、簡便さといったユーザーのニーズを実現するため、装置に様々な工夫が施されています。本セミナーでは、共焦点顕微鏡の基礎的なパラメーターから最新のアプリケーションまで幅広くご紹介いたします。

お問い合わせ先
カールツァイスマイクロコピー(株) 大島 弘康
E-mail: hiroyasu.oshima@zeiss.com
Tel: 052-777-1415

お申し込みは分析機器部門 依藤（内線 81-5792）まで
E-mail: e.yorifuji@med.nagoya-u.ac.jp 分析機器部門HPもご覧ください



We make it visible.