

分析機器部門講習会シリーズ

新しい共焦点顕微鏡システムの
デモンストレーション

当部門で多くご使用いただいている Nikon 製の共焦点レーザー顕微鏡、A1 の新機種デモンストレーションを実施します。本機種・構成では同倍率でも今までより広視野の観察や、高速・低退色での観察（高解像度で撮影可能になりました）、より高感度のスペクトルイメージング（波長の近い蛍光の分離）などが可能となっています。

観察してみたいサンプルがある方や、共焦点顕微鏡観察について相談したいことがある方などぜひお申し込みください。

*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。

日 時 : 平成 31 年 1 月 29 日 (火) ~ 2 月 1 日 (金)

1/29 (火)	10:00 - 12:00
1/30 (水)	13:00 - 15:00
1/31 (木)	15:15 - 17:15 (各日 3 コマずつ)
2/1 (金)	10:00 - 12:00

使用機器 : A1R HD25 (Nikon) ※詳しい構成は 3 ページ目をご覧ください
※100 倍対物レンズの使用をご希望の方はお知らせください

場 所 : 医系研究棟 3 号館 4 階 微細構造解析室

定 員 : 各コマ 1 グループ (先着順)

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」
「希望日時 (複数)」「サンプル概要」を明記の上、件名を
「A1RHD25」として以下の宛先にお申し込みください。

Minoru.Harada1@nikon.com, e.yorifuji@med.nagoya-u.ac.jp
(株式会社ニコンインステック 原田様、分析機器部門 依藤)

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>)



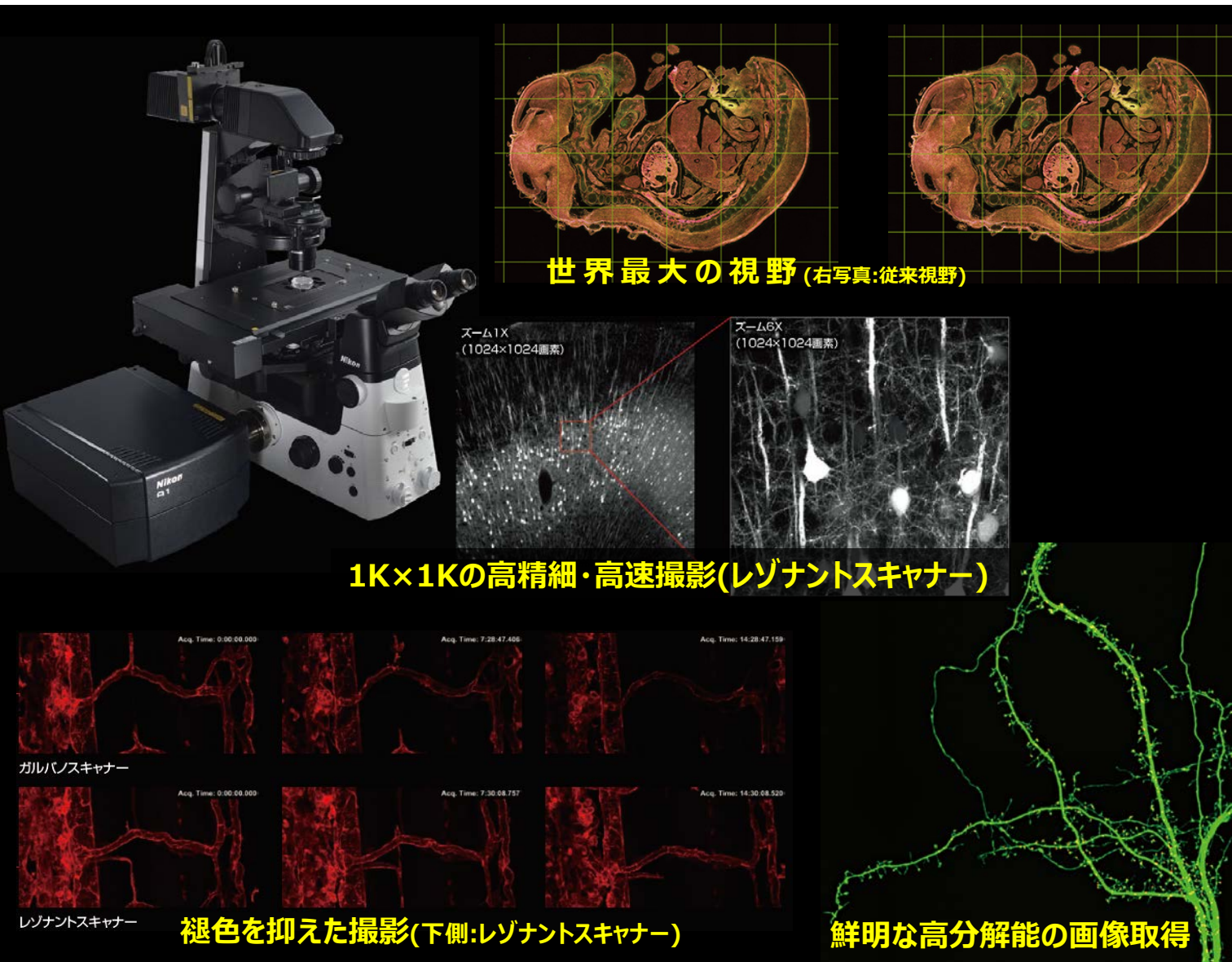
新しくなった共焦点レーザー顕微鏡システム A1R HD25 デモンストレーション

日時：2019年1月29日(火)～2月1日(金)

場所：医学部 研究棟 3号館 4階 分析機器部門

ニコンの共焦点レーザー顕微鏡システムA1R HD25は世界最大の視野数(FOV)25の広視野観察を実現し、より広域で多くのサンプル情報を短時間に取得することができます。低褪色高速レゾナントスキャナーでは、毎秒720フレームまでの高速撮影や1K×1Kの高精細撮影もできます。また、サンプルへの光毒性を低減し、褪色を抑えた撮影も可能です。実機をご用意致しますので、この機会にお試しください。

※事前予約(先着順)をお願いいたします



世界最大の視野 (右写真:従来視野)

1K×1Kの高精細・高速撮影(レゾナントスキャナー)

鮮明な高分解能の画像取得

<お問い合わせ・ご要望ご連絡窓口>
株式会社ニコンインテック 名古屋営業所
担当 原田 TEL 052-709-6851
E-mail Minoru.Harada1@nikon.com

実機デモ日程

【予定表】

月	火	水	木	金
1/28	1/29	1/30	1/31	2/1
10:00~搬入/Set up	① ② ③	① ② ③	① ② ③	① 午後から撤収

- 【デモ時間】
- ① 10:00~12:00
 - ② 13:00~15:00
 - ③ 15:15~17:15

【予約申込】 メール件名を「A1RHD25」とし、「氏名」「所属講座」「内線番号」「メールアドレス」を明記の上、下記にお申し込みください。
e.yorifuji@med.nagoya-u.ac.jp & Minoru.Harada1@nikon.com (先着順)

【サンプル】 カバーガラス厚0.17mmの35mmガラスボトムディッシュ、スライドグラスなどでお持ちください。

【機器概要】 A1R HD25
4レーザーユニット(405/488/561/640nm)
ガルバノ/低褪色高速レゾナントスキャナー
高感度GaAsPマルチディテクターユニット
高感度GaAsPスペクトルディテクター
透過ディテクター 電動倒立顕微鏡Ti2-E
電動XYステージ 蛍光装置 微分干渉装置
対物レンズ10X、20X、40X、60XOil
ピエゾステージ
ソフトウェアNIS-Elements C-ER
(高分解画像生成可能、
ビジュアルプログラミングツール付、
ハイコントラストイメージング/解析可能)



※内容は一部変更になる場合もございます