

分析機器部門講習会シリーズ

ZEISS 超高解像顕微鏡 Airyscan
イメージングテクノロジーセミナー＆ワークショップ(デモ)

共焦点顕微鏡の分解能はおよそ 200 nm (XY 方向) ですが、近年、ピンホールを絞って取得した画像にデコンボリューションをかけることで理論的限界値を超えた分解能を実現する、という共焦点顕微鏡を各社が実用化しています。

その中で、Zeiss 製 Airyscan は独自の検出器によって分解能を上げても明るい画像が撮れることが大きな特徴です。今回は Airyscan に関するセミナーと、お持ちいただいたサンプルで個別に観察を行うワークショップ(デモ)を開催します。

※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が、ワークショップ(デモ)では既存の超解像・共焦点顕微鏡 LSM880-ELYRA に関するイメージング相談も可能です。

日 時 :	セミナー	平成 29 年 4 月 20 日(木)	15:30 – 16:30
	ワークショップ	平成 29 年 4 月 21 日(金)	10:00 – 12:00
		24 日(月)	13:30 – 15:30
		25 日(火)	
		26 日(水)	16:00 – 18:00

使用機器 : LSM880-Airyscan (Zeiss)

場 所 : 医系研究棟 3 号館 4 階 実習室(セミナー)
共焦点顕微鏡室 6 (ワークショップ)

定 員 : ワークショップ 各回 1 組(先着順)

申込方法 : 下記宛先に直接お申し込みください。セミナーのみ参加の場合は申し込み不要です。

カールツァイスマイクロスコピー株式会社
大島 弘康 hiroyasu.oshima@zeiss.com

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)

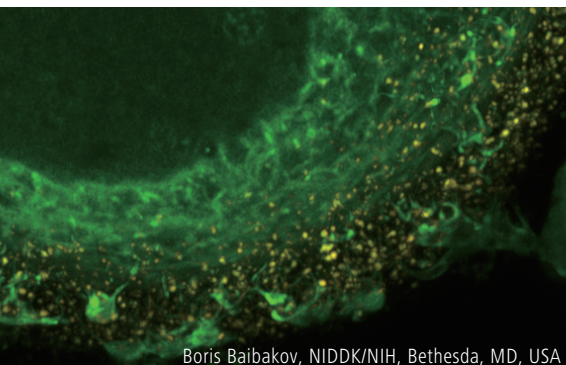
※Web でも講習会情報を掲載しています (<http://www.med.nagoya-u.ac.jp/kiki/workshop/index.html>)

Invitation

ZEISS Airyscan イメージングテクノロジーセミナー & ワークショップ開催のご案内

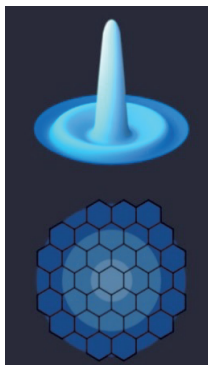


名古屋大学 – 鶴舞キャンパス | April 20 – 26, 2017



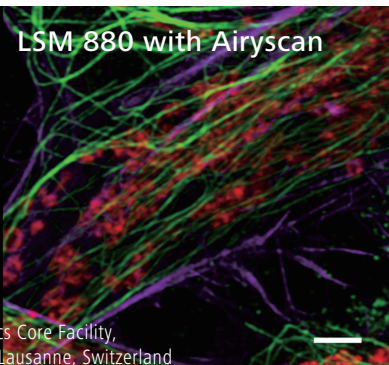
Boris Baibakov, NIDDK/NIH, Bethesda, MD, USA

Mouse oocyte



Confocal

Sample courtesy of A. Seitz, BioImaging and Optics Core Facility,
École polytechnique fédérale de Lausanne (EPFL) Lausanne, Switzerland



LSM 880 with Airyscan

HeLa cells



ZEISS LSM 880 with Airyscan

現在、ライフサイエンス分野の研究における共焦点レーザ顕微鏡は多くの研究者に必須のツールとなっており、良い画像は論文の説得力をあげる重要な要素となります。

今回、最先端の超高解像顕微鏡 Airyscanを使った応用的な撮影技術から、最先端イメージングのトレンドについてセミナー及びワークショップを開催させていただきます。

ワークショップでは実機のAiryscanを持ち込みさせていただき、超高解像イメージングの世界を体験して、3次元や4次元の画像解析も体験して頂けます。

また普段LSM 880やELYRA (SR-SIM) をご使用の方のイメージング相談も承ります。

この機会にぜひセミナー及びワークショップにご参加ください。

セミナー		Thursday, April 20, 2017	医系研究棟3号館4階 実習室
15:30 - 16:30	『Airyscanイメージングセミナー ～32chGaAsP検出器の可能性を探る～』		
ワークショップ		Friday, April 21, - Wednesday, April 26, 2017	医系研究棟3号館4階 共焦点顕微鏡室6
10:00 - 12:00	ワークショップ 1		
13:30 - 15:30	ワークショップ 2		
16:00 - 18:00	ワークショップ 3		

ご自分の試料を持ち込み、画像取得技術のアドバイスを受ける事ができます。

高精細3D4D画像解析ソフトIMARISを用いた解析も行えます。

ワークショップ参加には事前の申し込みが必要です。先着順ですので下記アドレスまでお早めにお申し込み下さい。

カールツァイスマイクروسコピー株式会社

< 名古屋営業所 >

〒465-0043

名古屋市名東区宝が丘25

Tel 052-777-1415

Fax 052-777-1417

申し込み先 大島 弘康: hiroyasu.oshima@zeiss.com

URL <http://www.zeiss.co.jp/microscopy>