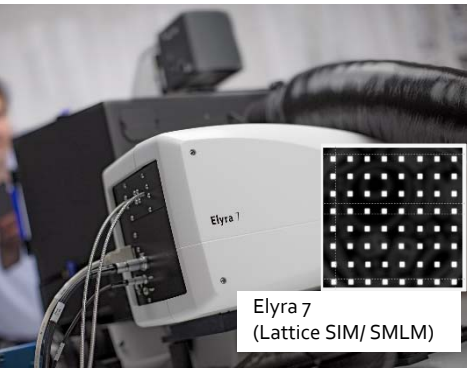
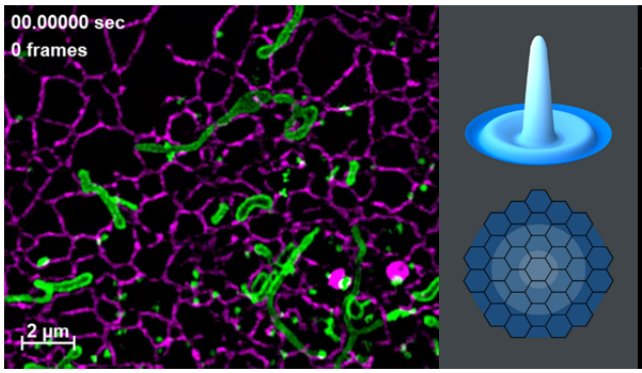
Invitation

セミナー & デモンストレーション
CarlZeiss　ライブセルイメージングのための最新の超解像技術

京都大学　| セミナー　　：2019 年 4 月 15 日 （医学研究科 F 棟　1F セミナー室）
デモンストレーション：2019 年 4 月 16 日-19 日（医学研究科 F 棟　B1F　005 室）



Lattice SIM & SMLM



ライブセルイメージングにおいては、より低ダメージで生体の生の反応を撮影できる顕微鏡が求められています。一方では、より詳細な構造を可視化するために分解能の高いデータも求められています。今回は、この相反しがちな 2 つの技術を両立できうる 2 つの最新技術をご紹介致します。

Elyra 7　:新開発の格子構造化照明法（Lattice SIM）を搭載。革新的な光効率により、低ダメージ、超高速(最大 255fps)、異方性のない超解像　(XY120nm)を実現

Airyscan　:従来の共焦点顕微鏡と同様の操作で撮影可能、ライブイメージング用として多数の実績を誇る超解像。透明化サンプルや深さのあるサンプルでも超解像可能

また、カールツァイスでは最先端の顕微鏡を開発するだけではなく、研究者の幅広いニーズにお答えできるよう、様々な解析機能も用意しております。最新の AI 技術を利用した機械学習機能 (**ZEN Intellesis**) を用いた画像解析などについてもご紹介致します。

デモンストレーションには、LSM880 Airyscan Fast を設置いたします。いつものサンプルから新しい発見を。
みなさまのご参加をお待ちしております。

セミナー	**2019 年 4 月 15 日（月）**	**医学研究科 F 棟　1F セミナー室**
14:00-15:00	『最新の超解像技術のご紹介』	Carl Zeiss RMS
デモンストレーション	**2019 年 4 月 16 日（火）-19（金）**	**医学研究科 F 棟　B1F 005 室**
10:00-13:00 13:30-15:30 16:00-18:00	LSM880 Airyscan Fast	サンプルをご持参いただけます（※予約制）

デモンストレーション参加の場合、事前にお申し込みください。
ご希望日時を明記の上、弊社担当・藤田 (shinichi.fujita@zeiss.com) までご連絡下さい。

【お問い合わせ、お申し込み先】
カールツァイス株式会社　担当:　藤田慎一 Tel: 06-6337-5465　Mail: shinichi.fujita@zeiss.com
【主催】
京都大学大学院医学研究科
蛍光生体イメージング室　松田道行　（liveimaging.japan@gmail.com）