

共焦点超解像イメージングセミナーのご案内

- セミナー日時：2015年7月21日（火）14:30～16:00
- 開催場所：岡山大学 自然生命科学研究支援センター
理学部コラボレーションセンター棟 講習室（201号室）
- 講師：オリンパス(株) 科学営業企画部
仁平 貴久 氏

◆ セミナー概要

自然生命科学研究支援センターの共同利用機器「生物用共焦点レーザー顕微鏡（オリンパス FV1200）」の機能を、豊富なアプリケーション例を用いて紹介していただきます。FV1200と上手に付き合うことで、より高精細に、より明るく蛍光画像を取得することを目的としたセミナーです。

また、共焦点光学系をベースに開発した超解像システム（OSR）等の「オリンパスの新技术」についても、ご紹介いただきます。当日は、測定室（210号室）にて超解像システムのデモンストレーション観察も予定しており、持込サンプルの観察・撮影も可能ですので、ご希望の方は、下記までご連絡下さい（※要予約）。

◆ Olympus Super Resolution (OSR) の特徴

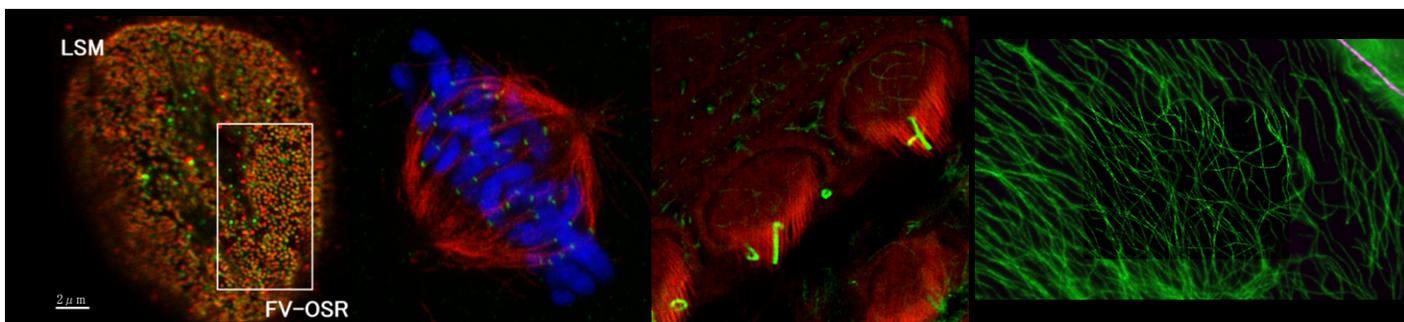
- ・ 共焦点光学系をベースとした超解像技術で約120nmのXY分解能を実現！
- 光学セクションングにより背景光（ボケ像）のない、超解像画像を取得可能
- 蛍光観察・共焦点観察・超解像観察を1台のシステムで実現
- 波長選択性が高く、マルチカラー観察も容易
- 数十 μm 深部での超解像観察が可能

・ FV-OSR： レーザ走査型共焦点顕微鏡ベース



共焦点レーザー走査型顕微鏡FV1000/1200をベースにした超解像システムです。

FV1000/1200からのアップグレードが可能で、超解像イメージングをより身近に、より手軽に、実現することができます。



【セミナー参加予約・お問合先】岡山大学 自然生命科学研究支援センター 分析計測分野 (担当：多田)

Email : kikibun@cc.okayama-u.ac.jp, TEL: 086-251-8746

URL : <http://kikibun1.kikibun.okayama-u.ac.jp/home.html>

【セミナーに関するお問合先】オリンパス(株)科学ソリューション営業部 TEL:082-228-1922