

# オリンパス 共焦点レーザー顕微鏡セミナー

## 共焦点レーザー顕微鏡に求められるもの

- ◆ 日程：平成29年 6月20日（火） 14：00～15：00
  - ◆ 場所：岡山大学コラボレーションセンター コラボレーション室307号室
  - ◆ 演者：オリンパス(株) ライフサイエンス営業部 元島ゆき
  - ◆ 内容：正確な情報を得るためにおさえておくべきポイント
    - ・共焦点の画質とは？
    - ・画像の明るさを決めるパラメーター
    - ・画像のノイズを下げるには
    - ・蛍光のクロストークの防止
    - ・画像の空間分解能を決めるパラメーター
    - ・ライブサンプル観察時の注意点
- ：次世代共焦点レーザー顕微鏡FV3000
- ・最新光学技術とアプリケーションについて
- ◆ 対象：教職員・学生及び興味のある方

## 実機デモ オリンパス 次世代共焦点レーザー顕微鏡FV3000

- ◆ 期間：平成29年 6月21日（水）～ 28日（水）
  - ◆ 場所：岡山大学コラボレーションセンター1F機器分析室101号室
- ※ 要事前予約（2時間／1グループ） 日程表を参照

予約 (株)大熊 顕微鏡担当：竹下慎一 ([takeshita@k-okuma.co.jp](mailto:takeshita@k-okuma.co.jp))

観察から解析まで、様々なアプリケーションをご利用いただけます！  
長時間タイムラプス、超解像イメージング、デコンボリューション、光刺激、  
スペクトラルアンミキシング、3Dイメージングetc.

～ご興味のある方、是非この機会に最新イメージング機器を体感して下さい！～

### FV3000

速い、明るい、広い



#### 【主なデモ機仕様(予定)】

- ・レーザー (405/445/488/514/561/594/640)
- ・対物レンズ PLAPON(1.25X, 2X)  
UPLSAPO(4X, 10X, 20X, 40X, 60X Oil)  
シリコーン浸 (30X, 40X, 60X, 100X)
- ・電動顕微鏡 IX83
- ・Zドリフトコンペンセータ IX3-ZDC2
- ・電動ステージ PRIOR H117
- ・蛍光照明装置
- ・(目視用)蛍光フィルタ DAPI, GFP, ローダミン, TexasRED
- ・ハイブリッドスキャナー (レゾナント/ガルバノメーター)
- ・高感度分光検出器 4CH (GaAsP PMT)

担当：コラボレーションセンター 多田宏子 [tadahrk@cc.okayama-u.ac.jp](mailto:tadahrk@cc.okayama-u.ac.jp)

お問い合わせ：(株)大熊

営業担当：青江 [aoe@k-okuma.co.jp](mailto:aoe@k-okuma.co.jp)

顕微鏡担当：竹下 [takeshita@k-okuma.co.jp](mailto:takeshita@k-okuma.co.jp)

## 実機デモ日程

- デモ時間 ① 9:30~11:30  
② 13:00~15:00  
③ 15:30~17:30

各回1グループ ※予約状況によっては延長も可能です。お気軽にご相談下さい。

2017年 6月

日	月	火	水	木	金	土
18	19	20	21	22	23	24
		セミナー 14:00~15:00	① ② ③	① ② ③	① ② ③	
25	26	27	28	29	30	
	① ② ③	① ② ③	① ② 機器撤収			

## デモ予約について

株式会社 大熊

顕微鏡担当：竹下慎一 ([takeshita@k-okuma.co.jp](mailto:takeshita@k-okuma.co.jp))

下記要件をメールにてお知らせ下さい。

- ◆研究室名
- ◆お名前（代表者）
- ◆ご希望日時（第1~3希望までご記入願います）
- ◆サンプルの有無（有・無）  
有の場合、サンプルについてお教え下さい。  
どのようなサンプルですか？
- ◆容器は何をご使用ですか？（スライドグラス、プラスチックディッシュ等）
- ◆お手持ちのサンプルで試してみたいことがあればお聞かせ下さい。  
（高速イメージング、Zスタック、超解像、3D解析等）

※サンプルのご用意が難しい場合は、こちらで準備したものでご説明させていただきます。