

# 薬学研究科 講習会

## 次世代レーザー顕微鏡 デモンストレーション - FV3000, オリンパス株式会社 -

### ◆概要

FLUOVIEWFV3000シリーズは、高感度、高速を必要とする生きた細胞・組織のイメージングや、マイクロプレートを用いた複雑なプロトコルを使い易くイメージングします。また、2D-6D(x、y、λ、z、t、ポイント) イメージングからデコンボリューション等の画像処理、さらには分析に至るまで最適なワークフローを提供します。更にライセンス追加のみで、**最大4色の超解像イメージング** (分解能 約120nm) が可能です。

**是非、サンプルを持参して参加ください。なお、日程が変わりました。**

### ◆明るい◆

TruSpectral分光システムとGaAsP PMTによる高感度・高精度撮影

### ◆広い◆

対物レンズ1.25倍のマクロイメージングや、視野数18の広範囲撮影が可能

### ◆深い◆

独自のシリコン浸レンズとリアルタイム3D構築でより深い深部観察

### ◆速い◆

最速438fpsの高速ライブセル、更に超解像も可能なハイブリットスキャナー

◆日程 2018年12月19(水)、20日(木)、21日(金)

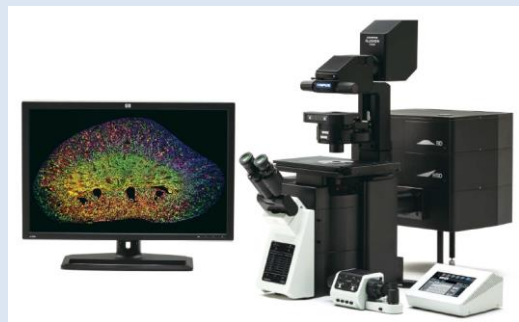
①10時～12時 ②13時～15時 ③16時～18時 (予約制)

※19日(水)10時～10時半の時間帯は製品の概要説明、特徴、データ集を基にした事例紹介等の小セミナーを行います(薬学研究科 B棟 1階 104号室。第1小講義室。)。21日(金)は①10時～12時の時間帯のみ実施致します。

◆場所：東北大学 薬学研究科C棟 4階 403号室

◆デモ機仕様

- ・倒立顕微鏡(IX83)ベース
- ・ハイブリットスキャナー(レゾナント/ガルバノ)
- ・高感度検出器GaAsP 4CH
- ・対物レンズ 1.25、2、4、10、20、40、60X
- ・シリコン浸対物レンズ 30、40、60、100X
- ・XY電動ステージ
- ・レーザー7波長 405・445・488・514・561・594・640(nm)



### 【お問合せ】

東北大学 薬学研究科  
分子設計化学分野  
山口 雅彦・有澤 美枝子  
TEL : 022-795-6812  
Email : [yama@m.tohoku.ac.jp](mailto:yama@m.tohoku.ac.jp)

### 【製品お問合せ】

オリンパス株式会社

山田 純史

Email : [yoshi\\_yamada@ot.olympus.co.jp](mailto:yoshi_yamada@ot.olympus.co.jp)

【代理店】 **予約連絡先**

オリンパスメディカルサイエンス販売株式会社

吉田 遼

TEL : 022-718-0782/FAX: 022-718-0792

Email : [ryo\\_yoshida@ot.olympus.co.jp](mailto:ryo_yoshida@ot.olympus.co.jp)

# 次世代レーザー顕微鏡 FV3000 デモンストレーション 場所詳細

◆ 場所：東北大学 薬学研究科C棟 4階 403号室

