

リアルスペクトルイメージング レーザ顕微鏡 セミナー & デモンストレーション

医学部 共同実験室

1. セミナー 演題： 「リアルスペクトルイメージング」

日時： 平成17年11月1日(火) 16:00 ~ 17:30

場所： 医学部 基礎医学研究棟 3階 大学院 第1講義室

講師： (株)ニコンインステック 今瀬 亨 (蛍光レーザー顕微鏡)
宮崎 由希子 (マルチ蛍光観察システム)

対象： 教職員・大学院生・学生・研究生

大学院医歯薬学総合研究科の単位認定の対象となりますので、院生は出席記録(配布済み講義要項)を持ってきてください

セミナー参加の人数把握のため、10月28日(金)までに
医学部 共同実験室 岡山(内7472)までご予約お願いします。

概要 蛍光レーザー顕微鏡システム 1回のスキャンで320nmもの広範囲スペクトル情報を簡単に取得できる画期的GFP/YFP同時発現細胞や近接多重蛍光染色サンプルをレーザーによるダメージを最少に蛍光分離やタイムラプスイメージングが可能。今まで難しかった自家蛍光の除去、スペクトル変化情報を加えたSpectral FRET解析を紹介。
マルチ蛍光観察システム 新しいイメージング装置として一つの照明光で各種の蛍光観察が可能な白色光TIRFとタイムラプスイメージングでのフォーカスずれをなくすためのパーフェクトフォーカスシステムを紹介。

2. 機器デモ 日程： 11月1日(火) 10:00 ~ 15:00

11月2日(水) 10:00 ~ 17:00

11月4日(金) 10:00 ~ 15:00

会場： 医学部 基礎医学研究棟 1階

共同実験室 第2電子顕微鏡室

見学は随時行います。サンプル持参予定の方は、希望日及び観察時間(1時間程度)を共同実験室 岡山(内7472)までご予約お願いします

展示機器 ニコン リアルスペクトルイメージング蛍光レーザー顕微鏡 C1si
レーザー :408nm, 488nm, 543nm
顕微鏡 :TE2000E (倒立顕微鏡)
対応色素 :DAPI, CFP, GFP, YFP, Alexa488, FITC, DsRed, Alexa543, Rhodamineなど
ニコン マルチ蛍光観察システム 白色光TIRF・
対応色素 :DAPI, GFP, FITC, Alexa488, DsRed, Alexa543, Rhodamineなど
注)TIRFに関するサンプルはガラスホトムカルチャーディッシュにお作り下さい。またグリセリンはマウントしないで下さい、TIRF観察できません

世話人 分子医化学 大橋俊孝(内7128)

詳細(サンプル作成等)(株)ニコンインステック 中川和夫 E-mail:nakagawa.kazuo@nikooa.net まで

本件担当：共同実験室 岡本浩志 kyo2@md.okayama-u.ac.jp