

リアルスペクトルイメージング 共焦点レーザー顕微鏡 デモンストレーション

医学部 共同実験室

概 要 リアルスペクトルイメージング共焦点レーザー顕微鏡システム
1回のスキャンで最大320nm (400nm ~ 750nm) 位の広範囲の蛍光スペクトル情報を簡単に取得可能な共焦点レーザー顕微鏡システム。
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小限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解析が可能。
また、今回のデモ機は、共同実験室の現有レーザー顕微鏡に搭載されていない408nmレーザーが搭載されております。なお、倒立顕微鏡ですので、ディッシュ等での観察も可能です。

日 程 平成 18年 6月 12日(月) ~ 6月 14日(水)
12日(月) 15:00 ~ 17:00
13日(火) 10:00 ~ 17:00
14日(水) 10:00 ~ 16:00

場 所 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 大島(内7472)までご予約をお願いします

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

担当教官 共同実験室 第1分室 副分室長 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(内7472) kyo2@md.okayama-u.ac.jp