

ニコン 超解像顕微鏡セミナー

分解能の壁を越えて新領域へ

日程：平成27年11月10日（火）16：00～17：00

場所：岡山大学 医学部 基礎講義棟 3階講義室

演者：(株)ニコンインステック アプリケーショングループ 今瀬 亨

内容：超解像顕微鏡の各種手法とアプリケーション例のご紹介

対象：教職員・学生及び興味のある方

従来約200nm(0.2 μ m)であった光学顕微鏡の解像限界を超え、常識破りの2～10倍の超高解像度で観察！
さらに生きた細胞の構造や動きを観察できる！
細胞にやさしい超解像顕微鏡システムを解説させていただきます

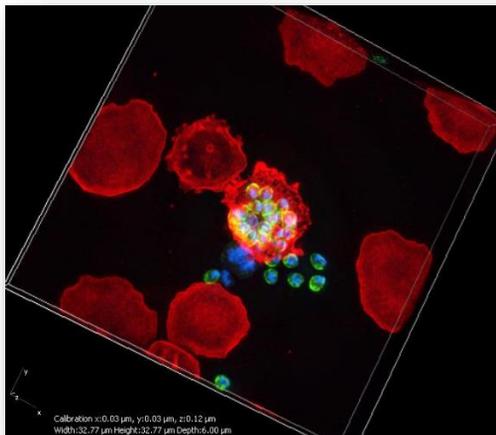
※資料準備の都合上、11月5日（木）までに

共同実験室 事務室 086-235-7472（内線7472）

教室名（学部）・氏名・連絡先をご連絡ください

注意：

大学院医歯薬学総合研究科の
単位認定にはなりません



超解像顕微鏡N-SIM

<主なデモ機仕様予定>

405、488、561、640レーザー

対物レンズPlan Apo 10X

対物レンズSR Apo 100XH(Oil)

対物レンズSR Plan Apo IR 60XWI

電動倒立顕微鏡Ti-E

パーフェクトフォーカスシステム

蛍光照明装置

(目視用)蛍光フィルタDAPI,GFP,TexasRed

マラリア原虫膜(MTIP)をAlexa Fluor 488(緑)、
赤血球(Band3)をAlexa Fluor 568(赤)、DNAをDAPI(青)で標識。
画像ご提供者：愛媛大学 プロテオサイエンスセンター
森田将之先生、高島英造先生、飯村忠浩先生、坪井敬文先生

実機デモ

期間：2015年11月11日(水)～2015年12月24日(木)

場所：共同実験室 微量成分分析室(基礎医学棟 1階)

日程は、裏面の日程表を参照 要予約（日程表-黄塗日は、ニコンオペレーター来室）

サンプルはスライドガラスまたは35mmガラスボトムディッシュにご用意した蛍光サンプルをお持ちください。



世話人：生化学分野 竹田哲也 ttakeda@okayama-u.ac.jp

担当：共同実験室 岡本浩志 kyo2@md.okayama-u.ac.jp

お問合せ(サンプル等)：(株)ニコンインステック 岡山営業所 (担当：原田実)

TEL086-801-5055 Minoru.Harada1@nikon.com

実機デモ日程

黄色の表示の日は**Nikonスタッフが来室**

デモ時間 ①10:00~12:00 ②13:00~15:00 ③16:00~18:00 各回定員4名

ご予約は、共同実験室 岡本まで、メールにて希望日時、人数、サンプルの有無を
kyo2@md.okayama-u.ac.jp (メール件名 超解像顕微鏡デモ予約)

2015年11月

NOVEMBER

日	月	火	水	木	金	土
25	26	27	28	29	30	31
1	2	3 文化の日	4	5	6	7
8	9	10 16:00~17:00 セミナー	11 ① ② ③	12 ① ② ③	13 ① ② ③	14
15	16 ① ② ③	17 ① ② ③	18	19	20	21
22	23 勤労感謝の日	24	25	26 ① ② ③	27 ① ② ③	28
29	30					

2015年12月

DECEMBER

日	月	火	水	木	金	土
		1 ① ② ③	2 ① ② ③	3	4	5
6	7	8	9	10 ① ② ③	11 ① ② ③	12
13	14	15 ① ② ③	16 ① ② ③	17	18	19
20	21 ① ② ③	22 ① ② ③	23 天皇誕生日	24	25	26
27	28	29	30	31	1	2