

超解像度顕微鏡STED 講習・実習会

多重免疫染色したHeLa細胞のSTED画像
Green: NUP153(80nm), Red: Clathrin,
White: Actin

引用元

<http://www.leicamicrosystems.com/products/confocal-microscopes/details/product/leica-tcs-sp8-sted-one/>

テーマ: 超解像度顕微鏡STEDに関する講習会と観察実習



川崎市

初心者
歓迎

日時

2017年3月9日(木)
13:30~16:30※講習1時間、実習2時間

場所

かわさき新産業創造センター(KBIC)
川崎市幸区新川崎7-7 新川崎・創造のもり
(JR新川崎駅から徒歩15分)

講師

笠間敏博 (東京大学大学院工学系研究科 助教)

実習内容

通常の光学顕微鏡では見えない80nm領域に迫る
超解像イメージングの体験実習

実習機器

超解像度レーザー顕微鏡
(ライカマイクロシステムズ社製STED-CW)*

*機器詳細仕様は「NANOBICオープンラボ」ホームページ <http://open-labo.skr.jp/> の機器一覧をご覧ください。

川崎市では、産学連携による新しい技術や産業の創出を図るため、慶應、早稲田、東工大、東大からなる4大学ナノ・マイクロファブ리케이션コンソーシアムと連携し、新川崎・創造のもりのナノ・マイクロ産学官共同研究施設「NANOBIC」において、4大学の先端機器の利用開放を行うなど、地域の中小企業等の高度化を支援しています。今回、「NANOBIC」に設置の4大学の先端機器*を知っていただき、今後、より効果的にご活用いただくため、企業の方を対象とした「超解像度顕微鏡STED実習会」を開催します。

定員: 先着5名程度 参加費: 無料 主催: 公益財団法人神奈川科学技術アカデミー/川崎市、4大学ナノ・マイクロファブ리케이션コンソーシアム

問い合わせ先

技術担当 唐澤 志郎 Tel:080-6560-3061/E-mail: karasawa@newkast.or.jp 公益財団法人神奈川科学技術アカデミー高度計測センター
事務担当 真期 彰 Tel:080-6560-3060/E-mail: a-maki@newkast.or.jp 新川崎・創造のもり NANOBIC事務室