

平成 19 年 9 月 21 日

応用物理学会北海道支部
会員各位

応用物理学会北海道支部

講演会のお知らせ

下記講演会を開催いたしますので、多数ご参加下さいますようご案内申し上げます。

演題：ファーフールドにおける超解像光学顕微鏡 - Depletion Microscopy and
Localization Microscopy -

講師：堀田 純一 氏

(Katholieke Universiteit Leuven, Senior Postdoctoral Fellow)

日時：平成 19 年 10 月 1 日 (月) 15:00 ~ 16:30

場所：北海道大学電子科学研究所講堂

後援：応用物理学会北海道支部

講演の要旨

近年、ファーフールドの光学顕微鏡においても、ナノメートルオーダーの解像度を持つ超解像顕微鏡が可能となってきた。本講演では、積極的に蛍光スポットをスクイーズする Depletion Microscopy と個々の蛍光色素の位置を求めて画像を再構成する Localization Microscopy の 2 つのタイプの超解像光学顕微鏡について紹介する。

世話人 藤原英樹

北海道大学電子科学研究所

電話：011-706-2651 fuji@es.hokudai.ac.jp