

GE Healthcare Cellular Sciences セミナー ここまで見えた。

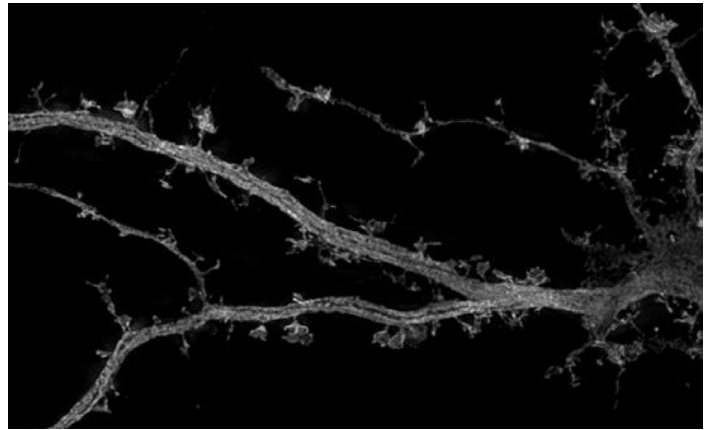
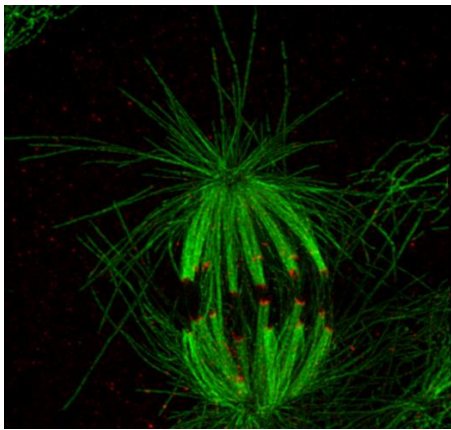
DeltaVision OMX: 3D-SIM超解像度イメージングシステム

共焦点顕微鏡を含めた光学顕微鏡は光の波長に応じた分解能の限界があります。近年、この分解能の限界を打ち破る超解像度顕微鏡が知られるようになりましたが、使用できる蛍光試薬が限定される、ライブセルイメージングに適さない、XY方向の解像度しか改善されないなどの課題がありました。今回、これらの課題を克服した3D structured illumination (3D-SIM) 技法によるイメージング技術を用いた超解像度イメージングシステムをご案内します。

日時 2018年3月2日(金) 15:00~16:00

場所 霞総合研究棟 7階 701号室

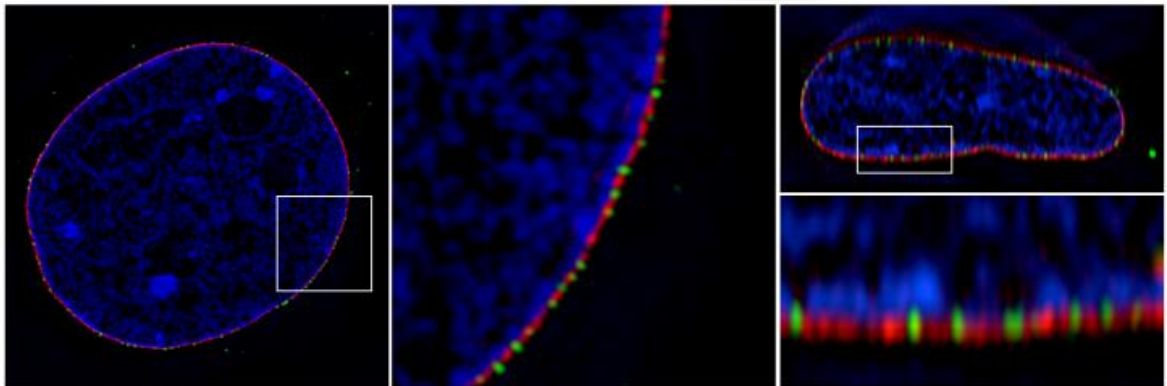
演者 GEヘルスケア・ジャパン株式会社
ライフサイエンス統括本部
DeltaVision担当 高田 元



DeltaVision OMX がお届けするソリューション

DeltaVision OMX は、3D structured illumination (3D-SIM) 技法を用いた超解像度顕微鏡です。

- ・ 生きたまま、超高解像度の観察ができます。
- ・ XY方向 (90-160 nm) だけでなく、Z方向 (250-350 nm) の超高解像度観察が可能です。



主催：広島大学 自然科学研究支援開発センター 生命機器分析部
原子・分子の顕微イメージングプラットフォーム

申込み先：082-257-1510 (内6170) acols@hiroshima-u.ac.jp

申込み締切：2018年2月22日(金)