



# 第31回ワンストップ技術セミナーのお知らせ

## Bruker原子間力顕微鏡ワークショップ @ University of Tokyo 使ってみよう! バイオAFM



近年、細胞やタンパク質のイメージング手法として原子間力顕微鏡(AFM)を使った論文が飛躍的に増えてきています。一般にAFMは高分解能測定手法として良く知られており、試料に探針を接触させることから表面形状観察とともに、生きた細胞・生体分子の弾性率や接着性の液中測定が可能であり、ライフサイエンス研究において極めて重要な計測装置になっています。

ワンストップ創薬ファシリティセンターでは、JPKのバイオ用AFMを外部利用が可能な共用設備として提供しています。本ワークショップでは、その共用設備の紹介と合わせて実機によるデモンストレーションを行います。特に細胞に対する薬剤試験等での液中AFM測定は、新しい測定モードによる効果と、倒立顕微鏡にて細胞を確認しながらの観察により、従来のAFMの測定とくらべ格段に容易となりました。進化した最新のAFMを実感して頂ける機会となっております。是非皆様のご参加をお待ちしております。

### 開催概要

● 日時: 2019年10月16日(水) 13:30-16:00 (13:00受付開始)

会場: 東京大学大学院 薬学系研究科

本館3階 W3 セミナー室

(ワンストップ創薬共用ファシリティセンターと同フロアになります)

(<http://www.f.u-tokyo.ac.jp/~onestop/html/access.html>)

東京都文京区本郷7-3-1

参加費: 無料(オンライン登録)

(なるべくWEB登録サイトより事前登録をお願い致します。)

会場マップ  
QRコード



### プログラム

13:30~14:20 「原子間力顕微鏡で見るバイオの世界」

原子間力顕微鏡の仕組み、測定・観察事例など、これから研究にAFMを使っていきたい方など、入門者向けの話題をご提供いたします。

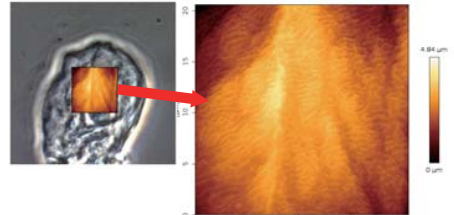
ブルカージャパン株式会社 アプリケーション部

14:30~15:30 NanoWizard 実機デモンストレーション

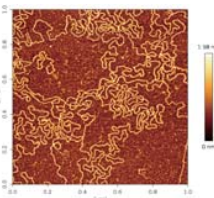
最新モデルとなるNanoWizard4によるデモを実施致します。  
高速イメージングや 高分解能マッピングをライブでご紹介します

15:30~16:00 Q&A クロージング

口腔上皮細胞



DNAのAFM像



### 参加のお申し込み

下記WEB登録フォームよりお申込みください。

WEB登録サイト <http://bit.ly/30kaa2s>

▶ WEB登録サイト  
QRコード



《お問合せ先》

ブルカージャパン株式会社 ナノ表面計測事業部 担当: 荒尾昌樹(masaki.arao@bruker.com)  
104-0033 東京都中央区新川1-4-1 TEL:03-3523-6364

東京大学 大学院薬学系研究科 ワンストップ創薬共用ファシリティセンター  
113-0033 東京都文京区本郷7-3-1 TEL:03-5841-0279