

第35回ワンストップ技術セミナーのお知らせ

ブルカージャパン株式会社 ナノ表面計測事業部



原子間力顕微鏡トレーニングデモ

使ってみよう！ Bio AFM

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) が近年研究に利用されていますが、うまく測定できるまでハードルが高いというご相談を頂くことが多くあります。その他、これまで大気中の試料はよく観察していたが、液中測定に挑戦してみたいという声も頂いております。

今回このようなビギナー、ユーザー様の悩みを解決するため、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所有のAFMを用いて、トレーニングを兼ねたデモを計画しております。参加ご希望の方は、下記問い合わせ先にご連絡ください。

また、参加人数に限りがあるため、参加希望者多数の場合は抽選とさせていただきます。何卒ご了承ください。皆様のご参加を心よりお待ちしております。

トレーニングデモ

2月8日～10日

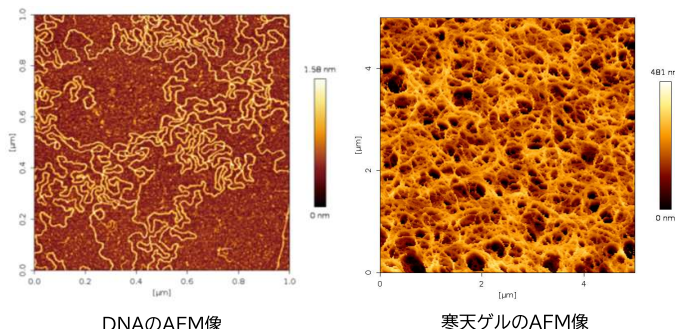
1, 10:00～12:00

2, 13:00～15:00

3, 15:30～17:30

内容

- ・AFMの使い方
- ・液中AFM測定(試料;寒天ゲル、DNA等)
- ・参加者持ち込み試料の測定



DNAのAFM像

寒天ゲルのAFM像

装置概要

JPK BioAFM NanoWizard

- 高分解能定量イメージング
- 最高2フレーム/秒の高速イメージング (高速オプション)
- 光学顕微鏡との融合
- 使いやすいソフトウェア
- 優れた柔軟性と幅広い機能拡張性



日時: 2020年2月8日(月)～10日(水)

会場: 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

※コロナ禍において過密を避けるため、1回のデモにご参加できる人数を3人までとさせていただきます。1日に3回時間を区切って実施することでできるだけ多くの方にご参加いただければと思っています。また、感染対策のため、手指消毒液を常備し対策に当たらせていただきます。

《お申込みフォーム》

<https://bit.ly/3eviWTa>



《お問合せは》

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)
TEL: 03-3523-6364

<http://www.bruker-nano.jp/>