

ブルカージャパン株式会社 ナノ表面計測事業部

Bruker 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）が活用されつつありますが、近年、単にイメージング手法としてだけでなく、幹細胞のヤング率計測や、コロナウイルスとヒト細胞との相互作用検出に利用されるなど非常に幅広い研究が AFM を用いてなされています。

そこで一昨年、昨年と好評だった AFM 体験トレーニングデモを今年も行うことになりました。今回も初学者を中心に、使い始めて間もないユーザーの疑問等に答えながら、AFM の使い方を簡単に学んでいただければと考えています。

参加希望の方は、下記の登録フォームよりお申し込みください。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

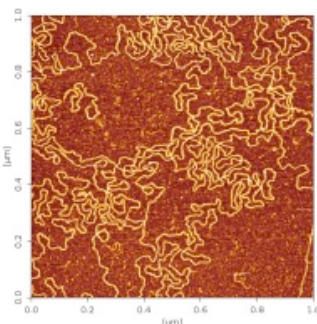
2月8日～10日

1) 10:00～13:00

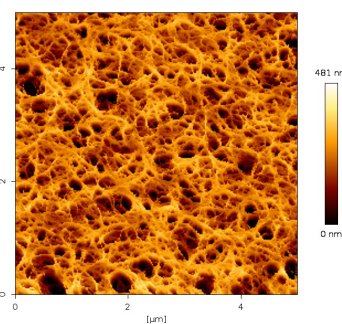
2) 14:00～17:00

内容

- ・AFM の使い方
- ・参加者持ち込み試料の測定



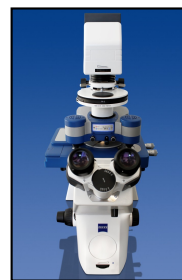
DNAのAFM像



寒天ゲルのAFM像

装置概要

- 形状像およびヤング率マッピング（硬さ情報）の同時取得
- ~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：2022年2月8日(火)～10日(木)

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

参加のお申し込み：下記の登録フォームよりお申し込みください。

登録フォーム ▶ <https://bit.ly/3EitdNQ>

登録用QRコード ▶



コロナ禍において、過密を避けるため、1回のデモに参加できる人数を3人までとし、それを1日に2回や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) TEL:03-3523-6364