

新型コロナウイルス感染により亡くなられた皆様にお悔み申し上げますと共に、
被患されている皆様に心よりお見舞い申し上げます。

[新型コロナウイルスに対する当社の対応について](#)

AFMウェビナーのご案内 (アサイラム・リサーチ事業部)
「知っておきたいAFMの基本技術 (5)」
- 環境制御・その場観察における重要なポイント -

オックスフォード・インストゥルメンツ アサイラム・リサーチ事業部より、**AFMの基礎**が学べるウェビナーのご案内です。第五回は、「**環境制御やin-situその場観察**」におけるポイントを解説致します。当社以外のAFMユーザー様にもご活用頂ける内容となっておりますので是非この機会をご利用ください。

(過去のウェビナーは[オンデマンド視聴](#)可能です。)

「**試料の加熱/冷却**」や「**ガス雰囲気**」「**有機溶媒中**」「**湿度制御下**」などの、環境制御下でのAFM測定は学術・産業界を問わず多くのニーズがあります。加えて、最近のAFMはデータ取得時間(スキャンスピード)が格段に速くなったことで、**環境制御による試料のダイナミクス**をリアルタイムで捉えることが可能になりました。

一方で、AFMによるナノスケールでの環境制御測定には、ドリフトや試料固定、カンチレバーや部品材質の選択など、独自の注意が必要な場合があります。いざ環境制御観察・測定を行おうとした時に躓きやすい点を、経験豊富な弊社アプリケーションサイエンティストのノウハウを交えてご紹介致します。

■ ウェビナー名：

「知っておきたいAFMの基本技術 (5) - 環境制御・その場観察における重要なポイント」

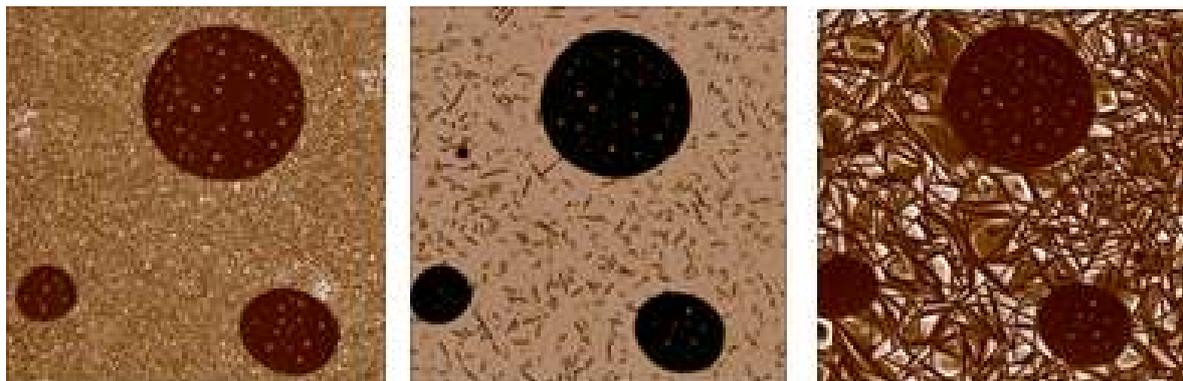
■ 日時： 2020年9月18日 (金) 16:00~16:30

■ 費用： 無料

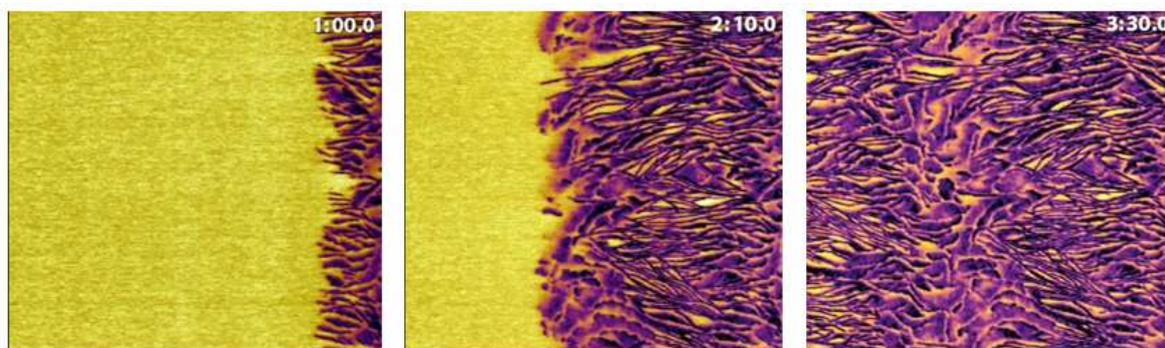
■ 対象レベル： AFM初心者(触ったことがある程度)、未経験者も歓迎

■ 要事前登録：[ウェビナーに登録する](#)

*なお、万全は期しておりますが、お客様のシステム環境や設定によりウェビナーがご覧いただけない場合がございます。ご登録後にConfirmationメール・Remindメールをお送りしますので、事前にシステム要件のご確認と最適化をお願いいたします。またウェビナー開始時間前に余裕をもってご参加下さい。



(加熱/冷却によるPP-PS試料の溶解/再結晶)



(PHB/V球晶の結晶化)

関連するアプリケーション資料・画像集はこちらからご覧いただけます。

- ◇ [動画集 \(in-situその場観察\)](#)
- ◇ [動画集 \(Video-Rate高速AFM\)](#)

さらに詳しい情報については下記までお問い合わせください。

オックスフォード・インストゥルメンツ株式会社

アサイラム・リサーチ事業部

日本橋ラボ

〒103-0006 東京都中央区日本橋富沢町12-20 日本橋T&Dビル

Tel: +81 (0) 3 6630 4595

Fax: +81 (0) 3 6630 4594

Email: sales.asylum.jp@oxinst.com

最新ウェビナー情報: <https://www.oxinst.jp/webinar-list>

オックスフォード・インストゥルメンツ社 アサイラム・リサーチ事業部について

アサイラム・リサーチ事業部は、AFMが世界中に普及した1990年代後半に、「世界最高のAFMを開発する」ことをめざした革新的なサイエンティストにより創設されました。その独自技術であるblueDrive™ は、光熱効果によるカンチレバーの直接励振技術であり、これを利用したタッピングモードAFMでは、0.3 nm(Ra)と極小の粗さを有する基板を、通常の10倍以上もの速度でスキャンできます。また15時間、1000回測定しても、測定値の標準偏差が1%以内という驚異の安定性・再現性を実現しています。実機を用いたデモンストレーションも随時行っておりますので、是非「世界最高峰のAFM」を体感してください。

© Copyright 2020 Oxford Instruments.

E-mailの配信停止を希望される方は、[こちら](#)をクリックしてください。
プライバシーポリシーは、[こちら](#)をご覧ください。