

3月のトピックス

1. 【低温・超電導】**新製品** - 量子ビット数最大化に貢献する**ProteoxLX**
2. 【電子顕微鏡用分析機器】**新機能** - 分析のリモート化をさらに快適に！サンプルナビゲーション
3. 【光学イメージング】**新提案** - 最大7波長を搭載できるレーザーコンバイナー ILE
4. 【AFM】**新オプション** - 引張/圧縮ステージを用いたポリマー材料のin-situ AFM観察

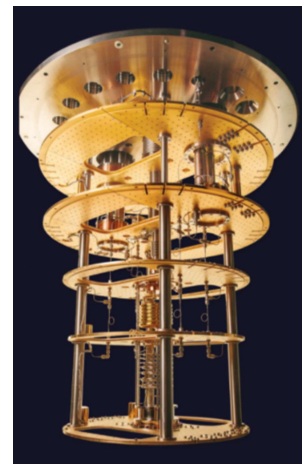
※ キャンペーンまもなく終了！[年度末即納品「AFMプローブ」](#)のご購入なら今がチャンス

【低温・超電導】 新製品 量子ビット数最大化に貢献 ProteoxLXが登場

3月15日に開幕したAPSにおいて、オックスフォード・インストゥルメンツは最新の Cryofree[®] 希釈冷凍機技術を盛り込んだProteoxLXを発表しました。LXは、シリーズ共通の2次インサートを2つ採用することで、互換性と極低温環境下での柔軟性を確保しています。また広いサンプルスペースと十分な同軸配線容量を備えた低振動試料チャンバにより、信号ノイズを低減し長い量子ビットコヒーレンスを達成可能です。

ProteoxLXは、様々な極低温アクセサリとの組み合わせで量子ビット数最大化に貢献します。

[> このプレスリリースを見る ProteoxLX](#)



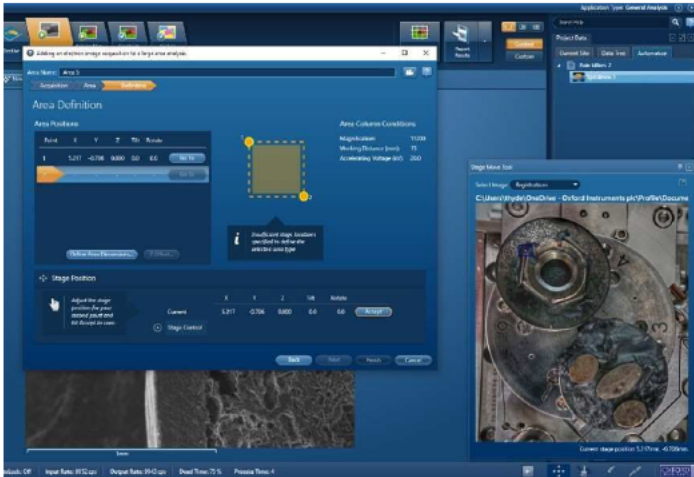
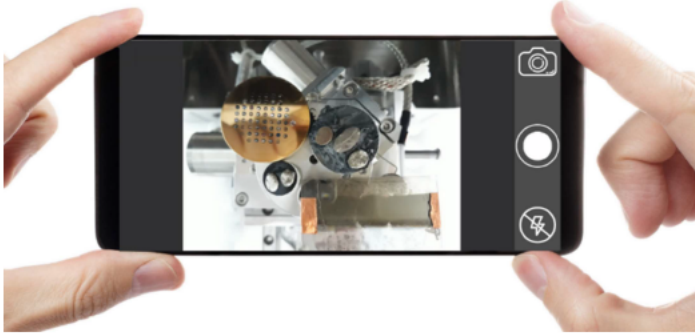
お問い合わせはこちらまで

低温・超電導事業部

Email : nanoscience.jp@oxinst.com

【電子顕微鏡用分析機器】 新機能 分析のリモート化をさらに快適に！ サンプルナビゲーション

AZtec操作画面から電子顕微鏡ステージをコントロールできる新機能“サンプルナビゲーション”の登場です。この機能を使えば、スマートフォン画像や広域電子顕微鏡像から自由に電子顕微鏡ステージを操作できます。分析のリモートワーク化をさらに快適にしませんか？



> 詳しい機能はこちらをご覧ください

ブログでもご紹介しています

「AZtecLiveを使用したリモートSEM-EDS操作」

<https://nano.oxinst.jp/library/blog/remote-sem-eds-operation>

お問い合わせはこちらまで

分析機器事業部

Email : na-mail.jp@oxinst.com

Mar
3

相関分析のためのステップ・
バイ・ステップ・ガイド

TIPS & TRICKS

Correlative Analysis

NanoAnalysis Blog

定期的に更新しています

【光学イメージング】 新提案 最大7波長を搭載できるレーザーコンバイナー ILE

最大7波長搭載可能なレーザーコンバイナーILEのご紹介です。

この製品はTIRF、ディスク型共焦点、光刺激などのアプリケーションに最大7波長のレーザーを搭載でき、出力ポートも最大3ポートまで拡張できます。1台のレーザーコンバイナーで、1ポートはTIRFM、2ポートはディスク型共焦点、3ポートは光刺激などに割り当てることができます。縦型のため設置場所も取りません。

対応ソフトウェア：NIS-Elementrs, MetaMorph, iQ, Fusion Micro-Manager National Instruments などのDACボードを使用してレーザー発振、出力調整、ポートの切り替えができます。

搭載レーザーの波長は下記からお選びいただけます。

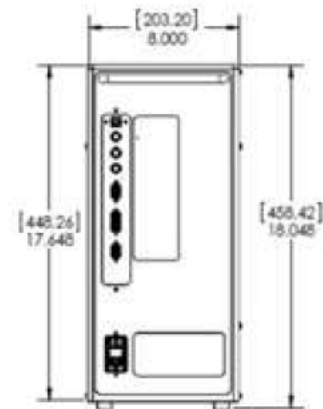
Wavelength (nm)	Power Rating (mW)
405	100,200
445	75
488	50,150
514	40,100
561	50,100
594	60,100
637	140
685	40
730	30
785	100

> もう少し詳しく見る

お問い合わせはこちらまで

アンドール・テクノロジー事業部

Email : info.andorjp@oxinst.com



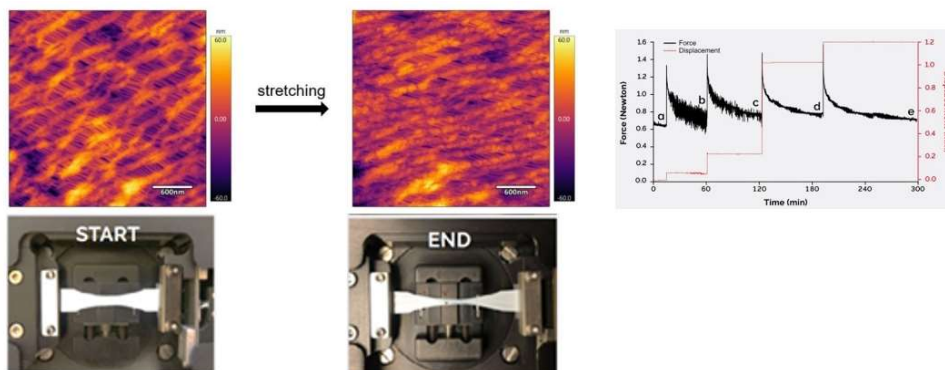
【AFM】 新オプション 引張・圧縮ステージを用いたポリマー材料のin-situ AFM観察

新規材料設計において**引張・圧縮応力に対する材料特性**を理解することは不可欠です。より軽量かつ高剛性で環境負荷の少ない先端材料開発では、ミクロな挙動を理解することが求められ、また破壊メカニズムを解明することでより高性能な材料開発につなげることが期待されます。



新発売の「**Nano Rack**」(ナラック)引張・圧縮ステージは、Jupiter XRおよびMFP-3Dファミリーに対応するオプションです。フィルムやゴムなどのシート状サンプルを可変荷重制御しながら、**AFMによるその場観察**を実現できます。

> このプレスリリースを読む



Eメールやお電話でもお問い合わせを受け付けています
アサイラム・リサーチ事業部
E-mail: sales.asylum.jp@oxinst.com Tel: 03-6732-8969

◆AFM基本技術ウェビナー(オンデマンド) 公開中

新年度を迎え、これからAFMの利用される方、装置担当を引き継がれる方、改めてAFMのことを勉強されたい方々に是非お勧め下さい。

<https://afm.oxinst.jp/webinars/>



- ・ [新型コロナウイルスに対する当社の対応について](#)
- ・ [オックスフォード・インストゥルメンツ 最新ニュース](#)

製品に関するお問い合わせ先は
オックスフォード・インストゥルメンツ株式会社 各事業部まで

分析機器事業部

Email : na-mail.jp@oxinst.com

製品ラインナップ : <https://nano.oxinst.jp/>

アンドール・テクノロジー事業部

Email : info.andorjp@oxinst.com

製品ラインナップ : <https://andor.oxinst.jp/>

アサイラム・リサーチ事業部

Email : sales.asylum.jp@oxinst.com

製品ラインナップ : AFM.oxinst.jp

低温・超電導事業部

Email : nanoscience.jp@oxinst.com

製品ラインナップ : <https://nanoscience.oxinst.com/>

本メール配信に関するお問い合わせ info.jp@oxinst.com
オックスフォード・インストゥルメンツ株式会社 マーケティング・コミュニケーションズ

最新トピックスはSNSでもお知らせしています



オックスフォード・インストゥルメンツについて

Oxford Instrumentsは、産業用・研究用の高度な技術ソリューションを開発・製造し、グローバルに販売やサポートを展開しています。その歴史は、英国のオックスフォード大学から独立し創業を果たした1959年に遡ります。以来60年以上にわたり、イノベーションは当社の成長と成功の原動力となってきました。次世代半導体・新世代通信・高機能材料・ヘルスケア・ライフサイエンス・量子技術・宇宙科学と、多岐にわたるアプリケーションを通じて、よりグリーンな世界への喫緊の課題解決に、当社のコア技術が採用されています。物性物理研究用の極低温無冷媒希釈冷凍機や超電導マグネットをはじめ、電子顕微鏡用の元素分析装置、レーザーや光学式イメージング装置、更には原子レベルでの半導体プロセス用プラズマ技術でのデポジション・エッチングシステムなど、当社の様々な先端テクノロジー製品をご利用ください。

© Copyright 2021 Oxford Instruments.
本メールの無断転載を禁止します

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。