

AZtecLiveのケミカルイメージングが進化しました。今月28日のウェビナーでご紹介します。FIB-SEM/サンプリング技術のジョイントウェビナーは今週開催。後日のデモ視聴会も同時受付中です。

トピックス

- 【新製品】 AZtecライブケミカルイメージング
- 【ウェビナー】 オックスフォード・インストゥルメンツ 2021 新製品のご紹介
- 【ジョイントウェビナー】 日本電子 - オックスフォード・インストゥルメンツ FIB-SEM / サンプリング技術 「ジョイントウェビナー」 2021
- 【ウェブサイト】 新しいアプリケーションノートを公開しました

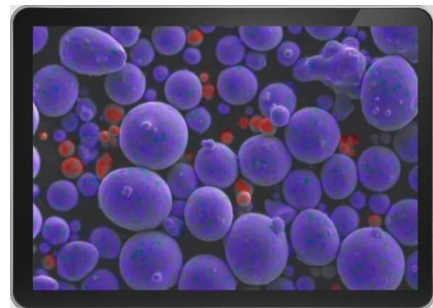
【新製品】 新製品 AZtec ライブケミカルイメージング

AZtecのライブケミカルイメージングが新しくなりました。

ステージを動かしながら、試料の形態と元素分布を同時かつ連続的に見ることができる唯一のシステムです。8月26日開催のウェビナーで詳しく紹介します。

ウェブサイトにて様々な解析例をご紹介します。

> [新しいウェブサイトはこちら](#)



【ウェビナー】

「オックスフォード・インストゥルメンツ 2021 新製品のご紹介」

8月26日16時より

今年度新しく発表したAZtecの新機能を一挙ご紹介します。

「オックスフォード・インストゥルメンツ 2021 新製品のご紹介」

8月26日(木) 16:00~16:30

このウェビナーでご紹介する内容：

- ライブケミカルイメージングが次のステップへ！わずか数秒で試料情報を明らかに
- AZtecWaveスペクトルスキャン機能リリース。EDSスペクトルオーバーラップを解決

- さらにスピードアップ！AZtecFeature
- AZtecHKLとAZtecCrystalの新しい機能で、さらに多くのEBSD情報を引き出す

ご参加に際しては、事前に以下のURLよりご登録ください：

> [ウェビナーへのお申込みはこちら](#)

【ジョイントウェビナー】

日本電子 - オックスフォード・インストゥルメンツ

FIB-SEM / サンプリング技術「ジョイントウェビナー」2021

8月6日16時より

日本電子株式会社とのジョイントウェビナー、第二弾はナノマニピュレーターのご紹介です。

ご紹介した製品の操作をオンラインでご覧になれる「[デモ視聴会\(8月24日開催\)](#)」も同時受付中です！

日本電子 - オックスフォード・インストゥルメンツ FIB-SEM/サンプリング技術「ジョイントウェビナー」2021

8月6日(金) 16:00~17:00



プログラム

<ウェビナー1> 16:00~16:30

■ 非曝露環境下でのリチウムイオン電池のTEM試料作製

リチウムイオン電池は大気成分と反応しやすいため、大気非曝露下での試料搬送及び試料作製が必要です。今回、全固体リチウムイオン電池のシリコン負極材を試料として、集束イオンビーム装置 (FIB) を用いた非曝露TEM試料作製プロセスをご紹介します。

クロスセクションポリリッシャ™ (CP) から直接FIB-SEMへ試料搬送することで平滑なCP断面から試料作製が行え、またFIB試料室にOxford Instruments社製のオムニプローブを取り付けることにより大気曝露することなく目的の部位から高品質なTEM試料作製が可能となります。

<ウェビナー2> 16:30~17:00

■ 高性能ナノマニピュレーターOmniProbeの紹介と応用事例

Oxford InstrumentsのナノマニピュレーターOmniProbeシリーズをご紹介します。

OmniProbeは優れたリニアリティや安定性を持ち、TEM試料のピックアップやグリッドへの取り付けをスムーズかつ正確に行うことができる他、FIBチャンバー内でのチップ交換が可能で、装置のダウンタイムを最小限に抑えることができます。またEBICやEBACなどの電気テストにも対応します。

EDS・EBSDと組み合わせ、チップ上でのTEM試料のEDS分析 (膜厚測定) やEBSD分析などの応用事例もご紹介いたします。

ご参加に際しては、事前に日本電子株式会社のサイトよりご登録ください：

[同時受付中] JIB-4700F / OmniProbeデモ視聴会

開催日時：8月24日(火)

プログラム本セミナーでご紹介するJIB-4700F / OmniProbeを用いたサンプルピックアップの実際の動作をご紹介するデモ視聴会をWEBにて開催いたします。リアルタイムでご質問、意見交換ができる少人数を設定いたします。デモ視聴会にご参加を希望される方は本セミナーお申し込み時に合わせてお知らせください。

【ウェブサイト】ブログ更新中です



アプリケーションエンジニアが話題の分析例やコツをご紹介しています。

<https://nano.oxinst.jp/library/blog/>

最近の更新記事

- バーチャル・カンファレンスを最大限に活用するために(7月21日更新)
- EBSDチームに新しい仲間を迎える(7月14日更新)
- 鋼材の清浄度分析で時間を無駄にしないために(7月7日更新)
- 共同作業で分析をより豊かにする方法(6月30日更新)
- AZtecからのデータのエクスポートを効果的に行う(6月23日更新)
- EBSDデータ解析処理のベストプラクティス(6月16日更新)

定期的に更新しています。ぜひご訪問ください。

【ウェブサイト】新しいアプリケーションノートを公開しました



AZtecの日本語アプリケーションノートを掲載しました。

AZtecSteelを使った国際規格に基づく鋼の清浄度検査

<https://nano.oxinst.jp/campaigns/downloads/steel-cleanliness-analysis-to->

AZtecSteelによる鉄鋼中非金属介在物の分析と分類

<https://nano.oxinst.jp/campaigns/downloads/the-analysis-and-classification-of-non-metallic-inclusions-in-steels-with-aztecsteel>

その他のアプリケーションノートも以下のサイトに随時アップしております。ご利用ください。

<https://nano.oxinst.jp/library/app-note-library>

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

分析機器事業部

〒140-0002 東京都品川区東品川 3-32-42 ISビル

Tel: +81 (0) 3 6732 8967

Fax: +81 (0) 3 6732 8939

Email: na-mail.jp@oxinst.com

URL: nano.oxinst.jp

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。