

10月号のトピックス

- 展示会 : バーチャル展示会 WebExpoのご案内
- 最新資料 : 【電子顕微鏡用分析機器】
 - リチウムイオン電池の正極NCMの組成のモニタリング
 - PCB（プリント基板）の汚染調査
 - AZtecSteelによる鉄鋼中非金属介在物の分析と分類
 - AZtecSteelを使った国際規格に基づく鋼の清浄度検査
- ウェビナー : 【電子顕微鏡用分析機器】
 - 10月7日 AZtecWave - There's the 2nd WAVE coming!
 - 【原子間力顕微鏡】
 - 10月1日 AFMを用いた異物箇所 ローカリゼーション
- ブログ紹介 : 【低温・超電導】自然を利用した自然科学の計算
【電子顕微鏡用分析機器】元素の識別を確実にする

展示会情報

■ JASIS2021 / WebExpo



バーチャル展示会WebExpo

科学機器総合展示会 **JASIS2021** が運営するバーチャル展示会 **WebExpo** は、9月の開始から多くのお客様にご好評いただいております。当社ブースでは、半導体・バッテリーをはじめ、量子技術やライフサイエンス・分光技術に至るまで、幅広い分野に活用いただける製品・技術を掲載しております。この機会にぜひご利用ください。

> [JASIS/WebExpoに関する情報はこちら](#)
(参加登録無料)

電子顕微鏡用分析機器



分析例のご紹介

半導体から医薬品まで様々な分野でのナノメートルからマイクロメートルスケールの分析例をご紹介します。

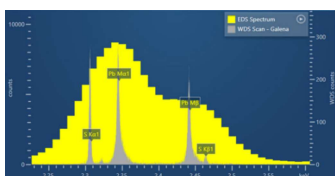
最近掲載された日本語アプリケーションノート

- [リチウムイオン電池の正極NCMの組成のモニタリング](#)
- [PCB（プリント基板）の汚染調査](#)
- [AZtecSteelによる鉄鋼中非金属介在物の分析と分類](#)
- [AZtecSteelを使った国際規格に基づく鋼の清浄度検査](#)

> [全てのアプリケーションノートをみる](#)

ウェビナー

電子顕微鏡用分析機器



「AZtecWave - There's the 2nd WAVE coming!」

AZtecベースの波長分散型X線分析装置、AZtecWaveに待望の定性スキャン機能が搭載されました。

日時：10月7日（木） 16:00～16:30

エネルギー分散型X線分析システムAZtecLiveとの完全インテグレーションで、通常のSEM-EDS分析を次のレベルへと進めます。
EDSインテグレーションだからこそ実現した新機能WDSスペクトルシミュレーションをはじめとする新技術も紹介します。

> [ウェビナーへのお申込みはこちら](#)

原子間力顕微鏡

AFMを用いた異物箇所 ローカリゼーション



半導体分野において清浄度管理は重要ですが、技術の進歩と共に対象とされる異物サイズは小さくなりSEM/EDS法では難しくなっています。そのためTEM/EDSによる解析法が注目されていますが、効率良く行うには異物の座標を迅速かつ正確に把握するローカリゼーションが極めて重要です。本ウェビナーでは、この課題を解決するために最適なAFMと、それを実現するために必要なAFM技術についてご紹介します。

■ 日時：10月1日（金）16:00～16:30

[> ウェビナーへのお申込みはこちら](#)

[※その他のオンデマンドウェビナー一覧を見る](#)

最新ブログ

■ 【低温・超電導】ブログ紹介

自然を利用した自然科学の計算

自然界の新発見を発掘する古典的なコンピュータを知っていますか？持続可能な社会をテーマとする活動の一環として、私たちは自然界の発見における量子技術の役割を再確認したいと思いました。

先週、ナノサイエンスとThe Quantum Daily社は、ドキュメンタリービデオクリップ「[Quantum Technology | Our Sustainable Future.](#)」を公開しました。本作品では、量子技術が化学や物理などの主要分野でどのようにイノベーションを起こしているかなど、量子技術の持続可能性をめぐる議論を探っています。この特別公開に合わせて、低温・超電導事業部のManaging DirectorであるStuart Woodsにより、「自然を利用した自然科学の計算を行う」というコンセプトから、持続可能性という重要テーマを掘り下げた記事をご紹介します。



Stuart Woods

[> ブログを読む](#)

■ 電子顕微鏡用分析機器 ブログ紹介

元素の識別を確実にする

この元素なに？電子顕微鏡と組み合わせたSEM-EDSは非破壊でマイクロメートル領域の元素を特定する便利なツールですが、たまに判別しにくい元素があ



ります。少ない元素だと検出下限の問題も出てきます。もっと確実な結果が得られる方法をお探しの方に「プランB」を紹介します。

> [ブログを読む](#)

[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。