

新技術説明会のご案内

最先端の分析技術や注目のトピックスなどをご紹介します。

2024 **9/4**(水) **5**(木) **6**(金) 10:00~17:00

会場 **幕張メッセ国際展示場8ホール**
ブースNo. **8A-101/201** 入場無料

※ただし事前登録が必要です。



Science for
a better tomorrow

※セミナー内容は予告なく変更する場合がありますので、あらかじめご了承ください。 ● TKP(旧アパ)会場 / 幕張メッセ国際会議場

日時	会場	講演タイトル	要旨	
9月4日(水)	10:15 ~ 11:15	TKP(旧アパ)会場 No.10-11号室	知って納得! 動的粘弾性測定(DMA)で良いデータを出すための考え方と最新NEXTA DMAの測定サポート機能	DMAで良いデータを得るには、測定原理の理解と装置の使いこなしが重要です。本講演ではDMAの基礎の解説と、最新のNEXTA DMAが持つ測定をサポートする機能や、最新のアプリケーションをご紹介します。
	11:15 ~ 11:45	TKP(旧アパ)会場 No.7号室	知って納得! 分光光度計の基礎と測定術	分光光度計の基礎やすぐに実践できる測定術、メンテナンスについてをご紹介します。
	12:45 ~ 13:15	TKP(旧アパ)会場 No.1号室	知って納得! フレイム原子吸光光度計の多元素連続測定	新機能ラピッドシーケンシャル測定の原理、アプリケーションについてをご紹介します。精度や感度はそのままで測定時間を短縮し、ユーザーの負担も軽減できるので、複数元素のフレイム測定をされている方は必見です。
	14:00 ~ 14:30	幕張メッセ会議場 103会議室	知って納得! 分光・蛍光分析の自動化とプロセスモニタへの適用	製造現場において製品の品質を評価するプロセスモニタリングはとでも重要です。ここでは分光分析や蛍光分析の自動化の基礎的概念と事例、プロセスモニタへの応用をご紹介します。
	14:45 ~ 15:15	幕張メッセ会議場 105会議室	☆進化したSEM-AFM関連イメージング ☆高精度リンケージによる物性解析が可能な新製品AFM5500Mのご紹介	新製品AFM5500Mでは定評のある操作の自動化機能に加え、新たに電気物性機能とSEM-AFMリンケージ機能が搭載されました。これらの機能による形状/物性/組成の関連解析事例をご紹介します。
	15:45 ~ 16:15	TKP(旧アパ)会場 No.3号室	知って納得! 蛍光X線分析の基礎と応用およびリサイクル材料分析への活用	スラグ、燃焼灰、およびRPF(古紙や廃プラスチックなどを主原料とした固形燃料)などのリサイクル材料の分析用途に注目されている蛍光X線分析の基礎から応用までの分析のコツをご紹介します。
9月5日(木)	10:15 ~ 10:45	TKP(旧アパ)会場 No.2号室	ルーチン作業を自動化! 新型FE-SEMとアプリケーション事例のご紹介	自動化機能を拡充したユーザーフレンドリーなショットキー型FE-SEM [SU3800SE/SU3900SE]が登場しました。本発表では、新装置の特長とアプリケーション事例をご紹介します。
	11:15 ~ 11:45	幕張メッセ会議場 101会議室	知って納得! 環境規制で取り上げられている化学物質のスクリーニング測定方法のご紹介	欧州RoHS指令において特定有害化学物質のスクリーニング測定方法は、IEC62321-3シリーズで規定されています。今回は、その中のいくつかの化学物質のスクリーニング測定方法をご紹介します。
	12:30 ~ 13:00	TKP(旧アパ)会場 No.4号室	次世代の人材のための卓上SEM。 日立卓上顕微鏡Miniscopeシリーズ最新情報	卓上SEMが市場に出始め、20年近くが経ちました。卓上SEMのニーズもより多様化・細分化されてきている中、解析業務へ立ち向かう、次世代の研究者・エンジニアに卓上SEMの最新情報をお届けします。
	13:30 ~ 14:00	TKP(旧アパ)会場 No.9号室	知って納得! 材料分析で役立つICP-OESの使い方	材料分析においてICP-OESは幅広く使われています。ここでは材料分析における測定手法や装置の選び方、アプリケーションをご紹介します。
	14:45 ~ 15:15	TKP(旧アパ)会場 No.8号室	☆白色干渉顕微鏡CSIIによる3D形状計測は次のステージへ ☆SEMやAFMとの関連解析アプリケーションのご紹介	電池や高分子、半導体など様々な分野でCSIIは用いられています。従来のCSIIによる高精度形状計測に加え、元素や物性などの様々な情報ニーズに応える複数顕微鏡活用術をご紹介します。
	15:30 ~ 16:00	幕張メッセ会議場 103会議室	偏光顕微鏡観察DSC ~微小領域の融点や微結晶などの偏光特性の観察を熱分析で実現~	偏光顕微鏡機能付き高解像度カメラによる試料観察DSCIは、新たな画像処理機能を開発したことで、DSCだけでは検出困難なフィッシュアイ等の微小部の融点解析を実現。微小領域の新しい熱物性評価法をご紹介します。
9月6日(金)	10:30 ~ 11:00	TKP(旧アパ)会場 No.5号室	ATP法による微生物迅速検査装置Lumione BL3000の測定例のご紹介	微生物迅速検査装置Lumione BL3000は、測定原理にATP法を採用しており、微生物の有無を迅速に判定できる装置です。本装置による様々なサンプルや製品の測定例をご紹介します。
	12:45 ~ 13:15	TKP(旧アパ)会場 No.3号室	知って納得! HPLC検出器の選択法とユニークなアプリケーションのご紹介	HPLCの特徴のある検出器やシステムとそれらを用いたアプリケーションをご紹介します。UV吸収のない成分(糖やアミノ酸など)の分析でお困りの方や、これから分析を考えている方におすすめです。
	14:15 ~ 14:45	TKP(旧アパ)会場 No.1号室	【AI技術と撮像画像】 今、知っておくべき機械学習を用いた画像解析技術と事例のご紹介	製造業ではマテリアルズ・インフォマティクスを活用した開発や歩留まり改善などの効率化が加速しています。新しい開発や製造の在り方として、AI技術を用いた画像解析事例を実際の撮像画像と共にをご紹介します。
	14:45 ~ 15:15	幕張メッセ会議場 103会議室	知って納得! 分析・解析装置によるリチウムイオン電池のトータルソリューションのご紹介	製造工程における混入異物の検査、不純物濃度の管理および部材の形態・構造評価は製品信頼性の維持や改善の面から重要です。ここでは電子顕微鏡、元素分析装置などによるリチウムイオン電池の測定例をご紹介します。
	14:45 ~ 15:15	TKP(旧アパ)会場 No.8号室	必見! 今更聞けないカールフィッシャー水分測定の基礎とコツ	カールフィッシャー水分測定の基本および試料に適した測定方法についてをご紹介します。
	15:45 ~ 16:15	TKP(旧アパ)会場 No.9号室	Nu Instruments社の飛行時間型ICP-MSおよびグロー放電質量分析計の最新技術情報のご紹介	Nu Instruments社の飛行時間型ICP-MS Vitesseを使った最新のアプリケーションや、GD-MS Astrumの新モデルの特長についてをご紹介します。