

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。

2022年9月7日(水)～9日(金) 会場 幕張メッセ国際会議場2～3F / アパホテル&リゾート(東京ベイ幕張ホール)

※昨年と会場が変更になっています。ご注意ください。



※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。 ●定員50名 ●入場無料、事前入場登録

日時	会場	タイトル	発表要旨
9月7日(水)	10:15～10:45	A7 機能性金属の動向とCMOS型スパーク発光分析装置の分析例	特別な元素が添加された機能性金属について、実例をもとにCMOS型発光分析装置の有効性を紹介します。
	11:15～11:45	A8 なぜ汎用SEMなのか？ 大小硬軟さまざまな対象を可視化して測るSEMの底力のご紹介	安定した自動運転、各種信号の相関観察など多様な観察ニーズに応える汎用SEMの特長的な機能について紹介します。
	12:30～13:00	A7 ここまで解る！ ICP-MS、GD-MSを用いた最新元素分析アプリケーション	最新のICP-TOF-MS、高分解能ICP-MS、GD-MSを使った各種試料の元素分析例を紹介します。
	12:45～13:45	201 大規模データはもっと楽に取得できる！ 新FE-SEM SU8600・SU8700が拓く自動化ソリューション	新製品のSU8600・SU8700では大量/大規模データ取得を人力によらず自動化し、より効率的な業務運用を提案します。 10000画素以上の高精細画像取得や自動画像取得ツールについて紹介します。
	14:00～14:30	A7 蛍光X線分析の重要ポイントをお教えします！ あなたが知りたい分析の基礎から応用まで	XRFの原理や基礎及び装置の特長を活かしたアプリケーションの紹介。 迅速・確実な分析のためのコツを体感。
	15:30～16:00	A2 測定前に知っておこう！ ICP-OESの測定テクニックと最新装置のご紹介	測定を行う前に知っておきたい分析のテクニックと最新のICP-OESを紹介します。
9月8日(木)	10:15～11:15	301 ～熱分析はNEXTステージへ～ 測定方法の基本と繊維強化樹脂等の複合材料への応用	熱分析は複合材料の熱的性質の変化・機械強度に関する分析・試験・評価方法として、幅広く活用されています。本講演では、繊維強化樹脂(FRP)を中心に複合材料の熱分析測定方法の基本と応用事例を紹介します。
	11:15～11:45	A1 次世代AFMによる高感度物性測定の最前線★白色干渉顕微鏡(CSI)とSEM、AFMとのリンケージ最新アプリも全部見せます	低ノイズ高感度化した光検出系を有する次世代AFMにより、物性測定の常識が変わります。また、CSIを中心としたデータ信頼性向上のためのAFMとのリンケージ、先進的なSEMとのリンケージ測定例も紹介します。
	12:45～13:45	301 前処理でここまで変わる電顕データ！ クオリティ向上に必須の各種前処理手法のご紹介	SEM観察の幅を広げる前処理手法。今までSEM観察が難しかった試料に対してイオンミリングやイオン液体法などでアプローチし、観察品質を向上させた事例を紹介します。
	13:15～13:45	A7 測定前に知りたい！ 正しく使えば効果絶大！ 蛍光光度計の基礎	蛍光光度計で何が出来るの？ そんな疑問をお持ちの方は必見です。 基礎原理の紹介を含めた毎日の分析に役立つ正しい使い方を紹介します。
	14:15～14:45	A1 微生物試験を1日以内に迅速化！ ATP法による微生物迅速検査装置Lumioneのご紹介	非培養ATP法をベースとした微生物迅速検査装置Lumioneの特長、機能の説明と共に、環境試験、生菌数試験、保存効力試験などの応用例を紹介します。
	14:15～14:45	A5 【自動滴定装置】実務者向け これができるばあなたも滴定マスター	自動滴定装置を用いた分析において、少し難しい測定の適切な条件設定やテクニックなど、事例を交えて紹介します。
	15:45～16:15	A5 これで解決！ HPLC検出器の選択のコツ	HPLCの検出器には数多くの種類があります。 試料に合わせた選択法を原理や測定例を交えて解説します。
9月9日(金)	10:15～11:15	301 ゲノムマップ解析プラットフォーム「HDマッピング」と 小型桌上キャピラリーシーケンサ「DS3000」を使ったゲノム構造解析	次世代シーケンサやロングリードシーケンサで検出困難な大きなゲノム構造多型を、「HDマッピング」と「DS3000」を使用してゲノム構造情報を正確かつ費用対効果の高い方法で解析するワークフローを紹介します。
	11:00～11:30	A2 RoHS 指令・REACH 規則などで規制される特定化学物質の スクリーニング手法について	有害化学物質の規制の最新の動向とその管理に掛かる経費や時間を改善するためのスクリーニング手法を提案します。
	12:45～13:15	A1 測定前に知っておこう！ 原子吸光光度計の上手な使い方	測定前にチェックすべき項目を紹介し、最適な条件で精度の高い原子吸光の測定を提供します。
	14:00～14:30	A4 測定前に知りたい！ 正しい理解と測定のための分光光度計の基礎!!	分光測定を始めたばかりの人も、良い結果が得られない人も、基本を見直してみませんか？ 分光光度計の原理・基礎について説明します。
	15:00～15:30	A1 ～熱分析はNEXTステージへ～ 信頼性向上と操作ミス削減 自動化オペレーション！	煩雑な操作から解放され、ミスを削減し、省力化可能なソフトウェア等の自動化機能をまとめて紹介します。
	15:30～16:00	A4 再生プラスチックを「見る・測る・分析する」 ～各種分析装置での評価事例～	日立ハイテクのコア技術「見る・測る・分析する」で再生プラスチックの評価を行った事例を紹介します。