

島津・北信理化 最新技術セミナーin 岡谷 2017 & 分析・観察・試験装置 デモ展示会

拝啓 平素は格別のご高配を賜り、厚く御礼申し上げます。

この度、「島津・北信理化 最新技術セミナーin 岡谷 2017&分析計測機器展示会」を企画いたしましたのでご案内致します。本セミナーでは島津が持つ分析ノウハウのご提案と合わせまして、先般のJASIS2017（幕張）にて実施致しました新技術セミナーの中から好評であったテーマを中心にご紹介させていただきます。

併催する展示会では島津の最新分析・試験機器に加え、北信理化が取り扱うメーカーの最新機種を展示します。最新機器を体感いただくと共に日頃のお仕事の何かヒントになるような良い機会にさせていただければ幸いです。

今後も“お客様の分析計測業務の生産性・信頼性・安全性の向上を目指したご提案とサポートの充実”に努めて参ります。

敬具

株式会社 島津製作所 東京支社
株式会社 北信理化

- ◆開催日・会場 2017年 11月 15日（水） 開場 9:30 ～ 展示終了 17:30
「テクノプラザおかや」 長野県岡谷市本町1-1-1 (Tel: 0266-21-7000)
- ◆参加費 無料
- ◆申込み セミナー聴講ご希望の場合は、別紙の申込書にてお申し込みください。(締切: 11月10日)
メールでの申し込みも可能です。【アドレス】 ykawa@shimadzu.co.jp (担当: 川端)
展示会場はご自由にご覧いただけます。(お申し込みの必要はございません。)
FTIR、EDX、SMX、DART のデモを希望される方は別紙申込書にてお申込み下さい。(締切り: 11月10日)

◆セミナープログラム (定員 各40名様) ※定員になり次第、締め切らせていただきます。

時 間	内 容
10:00 ～11:10	最新有害物質規制セミナー -REACH, RoHS 規制の最新動向- (70分) 電機電子製品に含まれる特定有害物質の使用制限要求は、年々、厳しさを増しています。新たに規制対象としてフタル酸エステル類が追加された欧州のRoHS指令やREACH規則、2016年に改正され既に施行されている中国RoHSなど、規制の概要や最新動向を解説します。
休憩 15分	展示会場をご覧ください
11:25 ～12:15	フタル酸エステル類の分析 (GCMS) IEC62321Part8 に準拠した Py-Screener のご紹介 (50分) 改正RoHSに向けたフタル酸エステルスクリーニングシステムPy-Screenerと新しい添加剤分析用ライブラリについて紹介します。試料調製、分析、データ解析、メンテナンスといった分析に必要なすべての作業を簡単に行えるトータルソリューションをご提案します。また新しい添加剤分析用ライブラリについてもご紹介します。
休憩 60分	展示会場をご覧ください
13:15 ～14:05	三次元X線CT検査 -基礎から応用技術アプリケーションまで- (50分) 製品の多様化により、それに合わせた検査ニーズが増えています。X線透視装置、CT装置を利用することで製品や部品を破壊、分解することなく内部を観察できるようになります。今回は、X線の基礎から実際の製品内部を観察したアプリケーションを紹介します。
休憩 15分	展示会場をご覧ください
14:20 ～15:10	蛍光X線分析装置 (EDX) の各種応用例とデータの質向上のためのポイント (50分) エネルギー分散型蛍光X線分析装置 (EDX) は、前処理不要・非破壊で迅速に元素分析が可能ことから、異物解析、医薬品元素不純物分析、膜厚測定、RoHSスクリーニング、サイレントチェンジ対策、など多方面に用いられています。EDXのさまざまな活用事例、より良いデータを得るためのポイント、更には新製品「EDX-8100」と新オプション「微小部分分析キット」についてもご紹介いたします。
休憩 15分	展示会場をご覧ください
15:25 ～16:25	異物解析の新手法 -EDX-FTIR 統合解析システムのご紹介- (60分) 近年、食品・化学・医薬品をはじめ、多くの業界で異物組成解析の重要性がますます高まっています。異物組成分析手法において、蛍光X線分析と赤外分光分析は、短時間で定性・定量分析結果が得られることから、製品品質管理分野で広く用いられています。今セミナーでは、異物分析への新しいアプローチ方法や、当社のノウハウを結集して新たに開発された多数の製品を盛り込んだアプリケーションを紹介します。
休憩 10分	展示会場をご覧ください
16:35 ～16:55	最新のFT-IRアクセサリ ATR と応用 (株)エスティジャパン (20分) FTIR用ATRは異物から、熱硬化、UV硬化樹脂のその場分析まで、いろいろな解析に多く使用されています。多様な分析に対応した最新のATRアクセサリやその実例をご紹介します。合わせて、ATR以外のFTIRの最新アクセサリもご紹介させていただきます。
休憩 10分	展示会場をご覧ください(17:30 終了)

◆その他メーカー展示予定製品（順不同）

★マークは当日デモ可能です。

■島津製作所



- ★マイクロフォーカス X 線透視装置 SMX-1000plus (デモ要申込み)
- ★エネルギー分散型蛍光 X 線分析装置 EDX-7000 (デモ要申込み)
- ★フーリエ変換赤外分光光度計 IRAffinity+AIM-9000 (デモ要申込み)
- ★DART (AMR 社製)+LCMS2020 (デモ要申込み)
- ★島津新型分析天びん AP シリーズ・上皿天びん

- 新製品 IRSpirit (小型 FTIR)
- 新製品 GC-2030
- UV-1850
- GCMS-QP2020
- (株)島津ジーエルシー GC,LC,IR, UV関連消耗品

■AMR (エーエムアール)



- ★DART (Direct Analysis in Real Time) (デモ要申込み)

【見所】前処理をせずに直接イオン化ガスにかざすことにより簡便・迅速に MS 測定を行うことができます。固体・液体・気体サンプルを広い極性範囲でイオン化・分析が可能です。
フタル酸エステル分析のアプリケーションも開発しました。

■日本電子



- ★卓上 SEM JCM-6000

【見所】新感覚の操作画面とタッチパネルで直観的操作を実現しました。さらに高真空・低真空モードは標準搭載し、自社 EDS を装着可能など、機能豊富な卓上 SEM です。光学顕微鏡の手軽さで、高倍率・高分解能・深い焦点深度で観察可能。新感覚の操作画面とタッチパネルで直観的操作を実現。

■オリンパス



- ★ハンドヘルド EDX VANTA, デジタルマイクロスコープ DSX510

【見所】業界初の測定精度保証を可能にした DSX510 を中心に工業用内視鏡、ハンドヘルド蛍光 X 線分析装置を展示します。
実際に観察・測定も可能です。

■日本アビオニクス



- サーモグラフィ H9000、F50

【見所】MEMSデバイスの発熱解析、材料成型時の内部欠陥検知、タイヤの高速回転時の熱分布等、高精度に様々な最先端の熱解析に特化した超高速&高感度サーモグラフィ H9000。
耐環境 70℃の脱着式カメラヘッドで、今まで不可能であった恒温槽内の熱画像計測を実現した F50 が様々な角度で温度の可視化を提供します。

■ヤマト科学



- 安心器具乾燥器 DGS400, CO2 インキュベータ IP600, クリーンオープン DT300

【見所】
全く新しい安心安全コンセプトのもと大阪大学安全衛生管理部と共同開発した器具乾燥器が新登場！他に恒温器等展示。

■エステイジャパン



【見所】FTIR 周辺機器を展示。
サンプルの状態や目的によりより多くのインターフェースが必要になります。測定方法に対応した FTIR 用の最新アクセサリをご紹介させていただきます。