

# JASIS2023 新技術説明会プログラム 9月6日(水)

幕張メッセ国際会議場															
会場															
ルーム	101	102	103	104	105	201A	201B	301A	301B		302	303	304		
定員	100名	100名	100名	100名	100名	100名	100名	100名	100名		160名	160名	160名		
10:30 ~ 11:00	<b>サーモフィッシャー サイエンティフィック</b> 二次電池性能の理解に貢献する最先端 2D / 3D 観察と解析のご紹介	<b>島津製作所</b> より正確で安心な分析へークロマトグラフィー用試料前処理製品・Tips のご紹介	<b>リガク</b> 資源の有効活用へ貢献 - エネルギー分散型蛍光 X 線分析によるリサイクル試料分析事例のご紹介	<b>日本ウォーターズ</b> 【HALS、界面活性剤分析】LC と MS 検出器によるポリマー添加剤分析アプローチ	<b>日本電子</b> AI 活用時代だからこそ押さえておきたい! GC-MS 分析のノウハウ教えます	<b>ナノフォトン</b> もう難しくない! ラマン分光分析を諦めていた試料を簡単に測定するノウハウを公開	<b>日本サーマル・コンサルティング</b> TIM テスター一定常熱流束方式熱伝導率測定で信頼性の高い結果を得るための測定技術紹介	<b>池田理化</b> ★安衛法改定に揺れる皆様へ吉報★誰でも安心・簡単・便利の実現をお届け! NCS 社による的確な試薬管理対応メソッド	<b>ジャスコエンジニアリング</b> 接着剤の硬化する過程をモニタリング! 使い捨てフックと使い捨て容器で簡単測定! ゲルタイマー GT-300 PLUS のご紹介	10:15 ~ 10:45	<b>島津製作所</b> 食品・医薬品の現場で使える検査法の最前線 ~ 食品微生物、食物アレルギー、無菌試験を中心に~	<b>東亜ディーケーケー</b> イオンクロマトグラフ (IC) 基礎セミナー ~ 分離の基本から、高感度測定まで~	<b>日立ハイテク</b> すぐ実践! 原子吸光度計でスピーディーに分析結果を出す方法	10:15 ~ 11:15	
11:00 ~ 11:15		<b>西進商事</b> 分析の精度管理 - 標準物質と技能試験の活用の方		<b>日本電子</b> " その場 (in-situ) 観察を始めたい方に " 透過電子顕微鏡を用いた動的観察の世界		<b>ブルカージャパン</b> 非破壊観察ソリューション ~ ナノスケール 3D X 線顕微鏡 (XRM、X 線 CT) の最前線と材料開発における活用例		<b>バイオクロマト</b> 【アンビエント分析 MS】分離不要 LC/MS、GC/MS だけじゃない! こんな質量分析法もある! ~ ある分析者の社内受託の事例~		11:00 ~ 11:30				11:15 ~ 11:30	
11:15 ~ 11:45	<b>レゾナック</b> イオンクロマトグラフィーの基礎: 陽イオン、陰イオン分析用カラムと分析条件の選択法		<b>島津製作所</b> AI 技術で LC 分析法開発を自動化・省力化! ~ カラム・移動相スクリーニングからグラジエント条件作成まで~		<b>アジレント・テクノロジー</b> 【材料 x ICP-MS】フェムト秒レーザーアブレーション表面分析最新トレンド			<b>カールツァイス</b> 非破壊 X 線イメージングの最前線 ~ 新製品 Xradia 630 Versa と深層学習による高解像度ソフトウェアのご紹介~		11:30 ~ 11:45					
11:45 ~ 12:00		<b>日立ハイテク</b> イオンミリング装置のさらなる有効活用。業務効率化に貢献する各種アプリケーションのご紹介。		<b>マルバーン・バナリテカル (スペクトリス)</b> 粉体および化学プロセスの DX 化に向けたオンライン測定装置導入の課題と解決策: 実例紹介		<b>サーモフィッシャーサイエンティフィック</b> 荷電化粒子検出器 (CAD) を用いた化成品中の難検出成分の測定や不純物の半定量		<b>日本電子</b> 非導電性試料に対する SEM 観察の進め方 ~ コーティング編~		11:45 ~ 12:15	<b>ブルカージャパン</b> 溶液・固体 NMR 測定技術の製業と材料に向けた最新動向 ~ 溶液リアルタイム反応モニタリングと固体高速 MAS 測定~	<b>アルバック・ファイ</b> フルオート多機能走査型 XPS 装置 PHI GENESIS と多機能 TOF-SIMS 装置 PHI nanoTOF との融合	<b>柴田科学</b> 簡単操作 & 品質管理に適した水分活性測定装置のご紹介	11:30 ~ 12:30	
12:00 ~ 12:30	<b>島津製作所</b> 「今まで分からなかった構造が、ついに決定!」 特異的フラグメンテーション技術 OAD-MS/MS の効果と利用法をご紹介します		<b>昭光サイエンス</b> LC 分取精製を始めてみたい方へ。分取精製におけるノウハウの紹介		<b>メトラー・トレド</b> 一新製品紹介 EasyPlus UV/VIS - コンパクト。スペクトル分析、比色分析、水質テストを統合した分光光度計。		<b>レニショー</b> 【顕微鏡ラマン分光 基礎講座】ラマンイメージング測定の基礎			12:15 ~ 12:30					
12:30 ~ 12:45		<b>堀場製作所、堀場アドバンステクノ、堀場エステック、堀場テクノサービス</b> HORIBA だからできる! DDS (ドラッグデリバリーシステム) の物性評価手法を一挙ご紹介		<b>島津製作所</b> こんなに簡単にできるんです! 卓上型 MALDI-TOF-MS でのラボ分析 - 品質管理用途を中心に~		<b>日立ハイテク</b> すぐ実践! 分析初心者必見の現場で役立つ蛍光 X 線分析スキルアップ講座		<b>サーモフィッシャーサイエンティフィック</b> 【低吸着 HPLC】テーリングを抑制して感度を向上させる技術		12:30 ~ 13:00				12:30 ~ 12:45	
12:45 ~ 13:15	<b>アントンパール・ジャパン</b> 高圧とマイクロウェーブによる課題解決。分析精度向上、難分解試料への対応、基本的な反応系の取り扱いノウハウ		<b>ジェイ・サイエンス・ラボ</b> 大容量型有機元素分析装置の開発		<b>ネッチ ジャパン</b> 熱分析基礎講座 (DSC 編)		<b>日本電子</b> 【新製品】試料作製から TEM 観察まで簡単・確実! FIB-SEM システム JIB-PS500i のご紹介		<b>日本ウォーターズ</b> 【低吸着 HPLC】テーリングを抑制して感度を向上させる技術	13:00 ~ 13:15	<b>池田理化</b> 同一サンプルを別手法で観測! ここでしか見ることができない! 顕微 IR x 顕微ラマン > の最高性能連携により見えた新世界!	<b>SCIEIX</b> ここが知りたい ILC-MS による PFAS 分析最前線 ~ 定量分析とスクリーニング分析~	<b>島津製作所</b> その分取精製業務、さらに効率化できます! 島津の分取精製ソリューションのご紹介	12:45 ~ 13:45	
13:15 ~ 13:30		<b>サーモフィッシャーサイエンティフィック</b> 【XRD】卓上型 XRD、EQUINOX100 のご紹介 ~ 独自の CPS 検出器を用いた、全回折パターンの同時データ収集		<b>昭光サイエンス</b> 縦型燃焼管を用いた CIC 用自動燃焼前処理装置 NS-11D の紹介 ~ 基礎編からアプリケーションの紹介~		<b>日本インテグリス</b> 凝集・分散による粗大粒子管理に付いて、アキュサイザーを使用した定量測定の有効性をご紹介します。		<b>入江</b> "EDS" 付きで新登場! コンパクト・省スペース設計の TEM		13:15 ~ 13:45					
13:30 ~ 14:00	<b>リガク</b> 分子観察プラットフォームが捉えた "抗体のコンフォメーション" から考えられる構造と機能の関係		<b>日本ビュッヒ</b> 【近赤外 (NIR) 分光法】化学産業におけるアプリケーションおよび運用事例のご紹介		<b>島津製作所</b> よくわかる! UV による液体試料測定と関連付属品のご紹介		<b>ヴェオリア・ジェネツエルガ・ラボワーター</b> PFAS 分析や海水の分析などプランク水中の極微量の不純物が問題となる環境分析に超純水を用いるためには、何が必要なのか?		<b>ハイベップ研究所</b> 既知バイオマーカーに依存しない新規生体計測技術、"PepTenChip®" システムの原理と診断に焦点を当てた応用	13:45 ~ 14:00				13:45 ~ 14:00	
14:00 ~ 14:15		<b>オックスフォード・インストゥルメンツ</b> AFM を用いた物性測定における問題点と解決への新しいアプローチ		<b>日立ハイテク</b> 再生プラスチックに混入している可能性がある欧州 RoHS 規制で新しく公開されたフタル酸エステル類の測定方法と対応装置について		<b>GTR テック</b> 熱融着シール部とガス透過について		<b>日本分析工業</b> 簡単! 便利! 分取 HPLC の使い方 【入門編】 ~ 数 g オーダーの大量分取まで~		14:00 ~ 14:30	<b>旭テクネイオン</b> フィールド・フロー・フラクシネーションと ICPMS によるナノマテリアル分析	<b>日本ウォーターズ</b> 【MS 基礎講座】聴けば納得! 初めての質量分析計	<b>クロマニックテクノロジーズ</b> これを聞けばカラム分離の疑問は解ける!? メーカーが謳う逆相カラム最新定説: C18 基は立ってる? 寝てる? 保持の長さは何で決まる?	14:00 ~ 15:00	
14:15 ~ 14:45	<b>アジレント・テクノロジー</b> 【食品 x LC/MS】世界初の注入機構が前処理から解析を簡便化		<b>島津製作所</b> プラスチックの多角的評価事例紹介 ~ ポリマーブレンドの配合比率や成形条件による特性の変化~		<b>アワーズテック</b> 各種ポータブル蛍光 X 線装置の最新技術について紹介する		<b>ブルカージャパン</b> 【新製品】次世代プロセス FT-NIR 近赤外分光計 MATRIX-F II のご紹介と化学・製薬・食品分野でのオンライン分析事例		<b>日本電子</b> 高分解多核固体 NMR の感度を躍進的に改善する方法	14:30 ~ 14:45					
14:45 ~ 15:00		<b>メルク</b> サンプル前処理フィルター選定のポイント		<b>ジャスコインタナショナル</b> NEW! 【卓上 FE-SEM で STEM 観察】		<b>島津製作所</b> 楽々・安心・正確な計量作業をご紹介します! ~ オートドア分析天びんによる生産性の向上と、安心・安全な計量管理~		<b>メトロームジャパン</b> ラマンによる原料確認試験の基礎から応用まで		14:45 ~ 15:15					
15:00 ~ 15:30	<b>アナリティクイエナ ジャパン</b> 飲料水? 排水? 土壌? サンプルごとに最適な測定を! TOC 計の選択と測定のノウハウ教えます		<b>大阪ソーダ</b> トラブルの原因は何? 明日からできる HPLC のトラブル解決法 ~ 基礎編~		<b>サーモフィッシャーサイエンティフィック</b> 高精度で大容量情報の取得を可能にする SEM、FIB-SEM、TEM の自動制御、自動計測技術のご紹介		<b>日立ハイテク</b> ATP 法による微生物迅速検査 Lumioone BL3000 の測定例のご紹介		<b>アメテック</b> エネルギー分散型蛍光 X 線分析装置 (EDXRF) でここまですべてできます。高感度・高スルーput EDXRF を用いたアプリケーション紹介	15:15 ~ 15:30					
15:30 ~ 15:45		<b>リガク</b> 携帯型分析計による成分分析 - サステナブルなモノづくり実現のための分析事例		<b>東ソー</b> 新製品! バイオ医薬品分析に適した疎水性相互作用クロマトグラフィー用カラム TSKgel HIC-ADC Butyl のご紹介		<b>メトラー・トレド</b> リスクの削減、効率的な分注作業が実現できます ~ 粉体、液体サンプルに対して規格外エラーを排除できる計量の最新スタンダード~		<b>島津製作所</b> 新たな X 線 CT システムが実現! 次世代の構造観察技術		15:30 ~ 16:00	<b>日本電子</b> GC-MS 分析の未来を拓く JEOL の代替キャリアガスソリューション	<b>島津製作所</b> 「分かりマス ILC-MS の基礎 2023」原理・ノウハウから日常分析の留意点まで、知りたいところ完全網羅の 60 分	<b>アジレント・テクノロジー</b> 【バイオ医薬品 x 多次元 LC/MS】前処理からデータ解析を自動化	15:15 ~ 16:15	
15:45 ~ 16:15	<b>ブルカージャパン</b> 原子間力顕微鏡 (AFM) を用いた粘弾性測定概念と測定事例紹介 < 定量的測定と精度向上への取り組み >		<b>日本分光</b> 【分光分析・HPLC】抗体医薬品の最新の測定事例を一挙公開!		<b>日立ハイテク</b> すぐ実践! 初心者向け分光光度計の基礎講座		<b>サーモフィッシャーサイエンティフィック</b> 【FT-IR・ラマン】電池材料分析における FT-IR、ラマン分光装置の応用アプリケーション事例		<b>島津製作所</b> 【HORIBA からのご提案】ラボ用 pH・水質計測機器のデータインテグリティ対応について						

# JASIS2023 新技術説明会プログラム 9月7日(木)

会場 幕張メッセ国際会議場													
会場	101	102	103	104	105	201A	201B	301A	301B		302	303	304
ルーム	101	102	103	104	105	201A	201B	301A	301B		302	303	304
定員	100名	100名	100名	100名	100名	100名	100名	100名	100名		160名	160名	160名
		<b>サーモフィッシャーサイエンティフィック</b>		<b>アジレント・テクノロジー</b>		<b>日立ハイテック</b>		<b>島津製作所</b>					
10:30	<b>オックスフォード・インストゥルメンツ</b>	【FT-IR・ラマン】マイクロプラスチック分析の特徴と測定・解析に活用できる機能やヒントのご紹介	<b>日本ウォーターズ</b>	【材料×GC/MS】微量不純物分析へのアプローチ	<b>日本ビュッヒ</b>	☆3D計測の幅を広げよう☆様々な手法の3D形状計測の使い分けと複数顕微鏡によるリンケージ機能を用いた解析事例のご紹介	<b>日本電子</b>	世界初音声操作装置(XV-Talk)搭載の引張試験機AGX-V2	【工場製作所、工場アドバンスドテクノ、工場エステック、工場テクノサービス】	10:15~10:45	<b>島津製作所</b>	<b>SCIEX</b>	<b>旭テクネイオン</b>
11:00	カーボンニュートラル実現に貢献する分析技術		化学、材料メーカーの試験室におけるDXの事例紹介と成功のポイント			ビュッヒのロータリーエバポレーターを正しく使うと、こんな効果が得られます。失敗から成功への近道が聴けるセミナー!		多角的分析で加速する!高分解能質量分析計とNMRによる合成高分子の詳細構造解析		10:45~11:00	よくわかる!赤外分光法とラマン分光法の基礎と異物・不良解析への応用	NDMAや残留農薬等の規制化合物のスクリーニング法や構造解析におけるQTOFとトリプル四重極(QTRAP)の使い分けとライブラリ活用術	酵母、大腸菌、バクテリア等の分野に大革命~全自動コロニーピッカー【PIXL】のご紹介~
11:00~11:15		<b>英弘精機</b>		<b>日本分光</b>		<b>島津製作所</b>		<b>バイオクロマト</b>		11:00~11:30			
11:15~11:45	【工場製作所、工場アドバンスドテクノ、工場エステック、工場テクノサービス】	伸長粘度とせん断粘度の違い~糸引き問題を解決する新商品 伸長粘度計での評価手法~	<b>iASYS Technology Solutions</b>	【HPLC】参考書では教えてくれない基礎講座~安定したSEC(GPC/GFC)測定のコツ 基本から効率化まで~	<b>日立ハイテック</b>	試料前処理からLC分析まで:島津製作所による新しいラボ業務自動化のご提案	<b>ブルカー・ジャパン</b>	【直接分析MS】前処理不要ポリマー分析で諦めていませんか?~社内受託での日常の分析の様子~	<b>リガク</b>	11:30~11:45			
	含硫黄・含リン有機化合物もおまかせください!検査線1本だけで定量可能なガス反クロマトグラフ向けポストカラム反応装置のご紹介		データベースでつなぐ材料実験と機械学習		☆AFM電気特性評価の最新鋭☆半導体故障解析/MLCC/電池などの電気特性評価に適した前処理から解析・データ解釈まで		食品・医薬品をはじめとした軽元素マトリックス試料のXRF分析~WDXとEDXでの測定例および測定の注意点~		粉末X線回折による結晶相同定へのディープニューラルネットワークの応用				
11:45~12:00		<b>ジェイ・サイエンス・ラボ</b>		<b>島津製作所</b>		<b>オルガノ</b>		<b>ジャスコインタナショナル</b>		11:45~12:15	<b>日本ウォーターズ</b>	<b>日本電子</b>	<b>PerkinElmer Japan</b>
		GCによる水素分析特集・水素飽和や拡散性水素の水素測定、水素中不純物の測定等、様々な水素分析のノウハウ・最新技術をご紹介します		多様化するモダリティに対するLC試験法の設定効率化と信頼性向上		イオンクロマトグラフィーに適した水と汚染管理		最新の広帯域卓上型NMR【X-Pulse】による定性・定量分析例と測定のコツのご紹介	<b>協和界面科学</b>	12:15~12:30	【LC基礎講座】違いが分かる!最適機種を選ぶ3つのポイント	質量分析をマスターするためのMS基礎講座!!	ナノ・マイクロ粒子分析の新展開!FTIRイメージングとICP-MSで大気中・工業用高純度ガス中の微粒子の存在と組成が明らか!
12:00~12:30	<b>西川計測</b>		<b>リガク</b>		<b>サーモフィッシャーサイエンティフィック</b>		<b>アイスティサイエンス</b>		<b>東ソー</b>				
	研究開発のDX! "誰でも直感的に使える"汎用性・柔軟性が高い国産ELN(電子実験ノート)【NEXS】の最新機能と導入事例をご紹介します!		大型、背高試料対応 新型高電圧マイクロCT CTLabHVの製品紹介		【レオロジー】代替食品のレオロジー		【残留農薬(グリホサート)/水質(PFOS・PFOA)]各種有害物質分析の前処理自動化		SEC分析基礎講座				
12:30~12:45		<b>レニショー</b>		<b>LECO ジャパン</b>		<b>島津製作所</b>		<b>東ソー</b>		12:30~13:00			
		【顕微ラマン分光】ラマンイメージングによる工業材料への応用		初心者~中級者の方必見!IGC-TOFMSの基礎と応用、アプリケーション事例とあわせて分かりやすく解説します!!		環境に配慮したモノづくりを!リサイクル品のEDX活用事例をご紹介します。~金属、樹脂、スラグなど、材料別徹底解説~		すぐ実践!蛍光光度計の測定データを上手に活用する方法		13:00~13:15	<b>昭光サイエンス</b>	<b>工場製作所、工場アドバンスドテクノ、工場エステック、工場テクノサービス</b>	<b>CEM Japan</b>
12:45~13:15	<b>日本電子</b>		<b>島津製作所</b>		<b>アメテック</b>		<b>日立ハイテック</b>		<b>日立ハイテック</b>				
	【よりきれいなSEM像が得られます】JEOLの新製品エキシマUVクリーナーでできること~コンタミ抑制!汚れ洗浄!親水処理!!~		30分版:最新GCでラボの生産性を向上!ラボの自動化/省力化、代替キャリアガス対応、GX・CNアプリケーション		PMT vs CMOS:スパーク発光分光分析装置における検出技術の変化と、最新装置のご紹介		すぐ実践!蛍光光度計の測定データを上手に活用する方法		SEC分析基礎講座		光散乱及び粘度法を用いた高分子分析の基礎と応用-絶対分子量、分岐度、分子形態、共重合体解析-	最先端!自動高速マイクロ波酸分解装置BLADEプレートや自動高速溶媒抽出システムEDGEの特徴と最新アプリケーションのご紹介	最前線!自動高速マイクロ波酸分解装置BLADEプレートや自動高速溶媒抽出システムEDGEの特徴と最新アプリケーションのご紹介
13:15~13:30		<b>日本分光</b>		<b>アクタック</b>		<b>ワイエムシィ</b>		<b>池田理化</b>		13:15~13:45			
		【FTIR・ラマン】微小試料の分析で困っている方へ~顕微測定・解析のコツを一挙公開!~		労力のかかる食物繊維分析を自動化に!世界初、全自動食物繊維分析前処理システム「ダイエタリーファイバーTDF」の紹介		オリゴ核酸やmRNAにも有効!低吸着を実現する新規HPLCバイオイナートカラムのご紹介		トヨタ自動車を提供する材料解析クラウドサービス【WAVEBASE】による材料計測データの高付加価値化	<b>日本電子</b>	13:45~14:00			
13:30~14:00	<b>メトラー・トレード</b>		<b>メルク</b>		<b>キッツマイクロフィルター</b>		<b>島津製作所</b>		<b>日本電子</b>				
	熱流束と電力補償が1つになった?新技術のDSCセンサーとAI技術が織りなすDSC測定の未来		カーボンがカラムの充填剤!?! 逆相条件で高極性化合物が保持できるSupelcoの新しいカラム		ラマン分光法による調湿環境下での結晶構造の評価		カーボンニュートラルを支援!~CO2固定化評価方法の分析事例紹介~		フッ素を含む化合物のNMR測定法・多核NMRの基礎と最新アプリケーション-	13:45~14:00			
14:00~14:15		<b>ネッチ ジャパン</b>		<b>サーモフィッシャーサイエンティフィック</b>		<b>大阪ソーダ</b>		<b>ブルカー・ジャパン</b>		14:00~14:30			
		熱分析・熱物性評価を用いた樹脂の劣化・不良品解析へのアプローチ		LA-ICP-MSによる新たな挑戦!3Dイメージングによる先端材料・デバイス中の元素情報の多角的解析の提案		C18カラムでの極性化合物分析にお困りのあなたに!!大阪ソーダが提案する新たな逆相カラムのご紹介		最新の顕微赤外高速イメージングとAI技術を活用した化学分析		14:30~14:45	<b>日立ハイテック</b>	<b>日本サーマル・コンサルティング</b>	<b>アナリティクイエナジャパン</b>
14:15~14:45	<b>レゾナック</b>		<b>島津製作所</b>		<b>日本ビュッヒ</b>		<b>アジレント・テクノロジー</b>		<b>オックスフォード・インストゥルメンツ</b>				
	Shodexからのご提案:ODSカラムとは異なる選択性をもつカラムを駆使しよう!多様な化合物の分離例をご紹介します		AI技術を使ったカメラでラボ内装置のモニタリングを実現		有機溶媒の使用を大幅削減!移動相に二酸化炭素を使用し、環境に優しい分取精製、超臨界流体クロマトグラフィーをご存知ですか?		【食品・環境×GC/MS】データ解析の自動化・効率化		卓上型TD-NMRを用いた微粒子、電池材料、CNF等の濡れ性・分散性測定のご紹介	14:30~14:45	最新FE-SEM SU8600/SU8700による低加速電圧観察&自動化ソリューションの紹介	0-PTIRによる0.5μm空間分解能の赤外・ラマン分析【mlRage】の最新情報(2種のプローブレーザー・配向測定等)の紹介	【基礎から学ぶ】正確な分析のためのマイクロウェーブによる前処理から原子吸光やICP発光分析までのノウハウを教えます!
14:45~15:00		<b>日本インストゥルメンツ</b>		<b>ナノフoton</b>		<b>日本電子</b>		<b>島津製作所</b>		14:45~15:15			
		【新製品】還元気化水銀測定装置RA-7000シリーズ最新アプリケーションのご紹介~NICは水銀分析に携わるあなたを全力で支えます~		高い空間分解能を生かしたレーザーラマン顕微鏡による表面分析のノウハウ		Li K, Mg L 発光スペクトルを容易に計測するために~低エネルギー(35 eV~)対応軟X線発光分光器(SXES)開発状況のご紹介~		XPSによる表面分析の基礎と自動車用触媒の価数評価	<b>東亜ディーケーケー</b>	15:15~15:30			
15:00~15:30	<b>ジャスコエンジニアリング</b>		<b>メトラー・トレード</b>		<b>日本ウォーターズ</b>		<b>マルバーン・パナリティカル(スペクトリス)</b>		<b>東亜ディーケーケー</b>				
	FTIRとテクスチャーアナライザーでポリマーを測る!様々な分析例や前処理に役立つグッズをご紹介します		クロマトグラフィー分析の効率化とヒューマンエラーの削減~LC/GCワークフローの改善、潜在的な転記ミスの排除を実現~		材料中のニトロソアミン、PFASの規制動向と分析ノウハウ		全自動光学系切換えEmpyreanと卓上型AerisによるX線回折装置の進化		自動滴定装置の基礎セミナー~滴定装置の使い方、コツについて紹介~				
15:30~15:45		<b>ブルカー・ジャパン</b>		<b>アイスティサイエンス</b>		<b>リガク</b>		<b>クロマニックテクノロジーズ</b>		15:30~16:00	<b>島津製作所</b>	<b>アジレント・テクノロジー</b>	<b>メトロームジャパン</b>
		【革新的材料評価XRDソリューション】卓上型X線回折装置が切り拓く新しい粉末・薄膜・バルク材料評価アプローチ		【メタボローム分析最新情報/半網羅分析から成分グループ分析まで】~対象試料および対象成分による固相誘導体化法の最適化~		真空隔壁ユニットを用いた雰囲気用キャリアガス不要での測定事例の紹介		C18(ODS)で困った時のHPLCカラム選択:高吸着化合物編~塩基性・金属配位性化合物から、ペプチド・タンパク質まで~		15:30~16:00	ヘリウムガスの節約方法を徹底解説!GCMS分析におけるヘリウムガス消費削減や、代替キャリアガス使用時のノウハウをご紹介します	【未来のラボ×ラボ管理システム】デジタルで新たな時代を生き残る	もう慌てない!ICのトラブル解決 基礎・基本一あなたのICを上手く使いこなすために~
15:45~16:15	<b>サーモフィッシャーサイエンティフィック</b>		<b>日立ハイテック</b>		<b>日本電子</b>		<b>工場製作所、工場アドバンスドテクノ、工場エステック、工場テクノサービス</b>		<b>島津製作所</b>				
	XPS最新事情!最新のXPS装置"Nexsa G2"と最新の分析事例の紹介		知っておきたい新しい画像処理を活用したMIの未来		はじめての電子スピン共鳴(ESR)分析-原理と測定-		HORIBAフラッグシップラマン分光装置LabRAMシリーズの新機能と最新アプリケーション		SPM/AFMとLSMによるナノスケールLiB評価の最新情報!表面形状観察から活物質の充電状態の可視化まで				



# JASIS2023 新技術説明会プログラム 9月8日(金)

幕張メッセ国際会議場														
会場	幕張メッセ国際会議場													
ルーム	101	102	103	104	105	201A	201B	301A	301B		302	303	304	
定員	100名	100名	100名	100名	100名	100名	100名	100名	100名		160名	160名	160名	
10:30 ~ 11:00	<b>島津製作所</b> マイクロプラスチックの分析をはじめよう！～自動前処理から分析まで～	<b>日本電子</b> GC-MSにおける効率的な解析手法教えます♪-AIによる自動構造解析とその結果の運用について-	<b>オックスフォード・インストゥルメンツ</b> あつという間に解析完了。世界初 BEX イメージングシステム Unity で製品開発・故障解析業務の効率を飛躍的に向上	<b>ブルカージャパン</b> 今年発表の新技術をご紹介します！ナノインデンター最新トレンド 2023<ナノ>マイクロの硬さ・弾性率・スクラッチ・粘弾性評価技術 >	<b>レゾナック</b> サイズ排除クロマトグラフィーでできることは？高分子の測定方法とカラムを長持ちさせるコツ	<b>サーモフィッシャーサイエンティフィック</b> 機械学習を応用した二次電池の特性評価と試験データ管理ソリューション	<b>マルバーン・バナリティカル(スペクトリス)</b> マルバーンバナリティカル×ネットの提案 エッジな技術の使い分け戦略をご紹介します！粒子計測、熱分析、X線分析を原理から応用まで解説	<b>日本分光</b> 【FTIR・ラマン】成分分析・反応解析に興味のある方へ～最新の測定・解析の仕方を一挙公開！～	<b>日本ウォータース</b> カーボンニュートラルに向けた先端有機材料の LC、GC 分析技術		<b>島津製作所</b> 最先端のデータ処理技術と、それでも必要な機器分析の基礎知識とノウハウ・LC を例に	<b>アジレント・テクノロジー</b> 【材料×ICP-MS】トリプル四重極 ICP-MS 材料分析最新トレンド	<b>日立ハイテク</b> ～熱分析は NEXT ステージへ～粘弾性測定装置 DMA の最前線！機能拡張と最新活用事例	10:15 ~ 10:45 10:45 ~ 11:00
11:00 ~ 11:15		<b>日本分析工業</b> 熱分析-GC/MS 分析【入門編】～据付不要のポータブル型から多検体対応のオート型まで～		<b>クロマニックテクノロジーズ</b> 実際のトラブルから学ぶ！公開カラムトラブル解決のノウハウ～C18 から HILIC まで徹底解説～		<b>日本インテグリス</b> 半導体、ライフサイエンス、その他の産業における液中微粒子の特性評価に適した粒子径分布・ゼータ電位測定装置の紹介	<b>サーモフィッシャーサイエンティフィック</b> 第三の分析手法を活用しよう！イオンクロマトグラフィーによる多様なサンプルマトリックス中のアミン類と有機酸類の測定		<b>日本電子</b> 電子プローブマイクロアナライザー (EPMA) を用いた高精度定量マップ分析のハイスループット化を達成する新機能のご紹介				11:00 ~ 11:30	
11:15 ~ 11:45	<b>堀場製作所、堀場アドバンステクノ、堀場エステック、堀場テクノサービス</b> ラボ分析技術を先端生産プロセス制御へ！X線・分光技術と次世代データハンドリングの先端生産プロセスへの適用事例		<b>島津製作所</b> こんなに簡単にできるんです！食品開発のためのフードメタボロミクス～質量分析によるワンランク上の成分分析～		<b>アクタック</b> ICP 分析・水銀分析の前処理に最適な新発想の酸循環型前処理装置エコプレシステム システムのしくみ、分解事例の紹介	<b>メトラー・トレド</b> 世界で通用する pH 測定 基礎講座 ～測定結果の信頼性を上げるための考え方～								11:15 ~ 11:30
11:45 ~ 12:00		<b>島津製作所</b> 分析ラボでの LC、LC-MS 分析のワークフローの自動化を実現！～他社前処理装置と島津 LC、LC-MS を連携～		<b>英弘精機</b> リチウムイオン電池の生産性・電池性能向上に役立つ、製造工程における評価・解析手法		<b>ブルカージャパン</b> ナノスケールで形状、電気・機械特性、化学構造を俯瞰する！Bruker の nanoIR テクノロジー	<b>リガク</b> 微小・微量のサンプルの構造解析を行おう！	<b>アナテック・ヤナコ</b> 新しい溶存イオン分析システム～ITD による前処理と測定器への直接導入～		<b>旭テクネイオン</b> 物理化学と計算科学を駆使した蛋白質解析に基づく抗体の品質評価 東京大学大学院工学系研究科 長門石 暁 先生	<b>柴田科学</b> 意外と知らない!? 理化学用ガラス器具の正しい知識と取り扱い	<b>エレメンター・ジャパン</b> 地球温暖化対策の切り札 カーボンリサイクル！CO <sub>2</sub> の“固定化量”評価で注目を集める全自動“固体”TOC 分析装置のご紹介	11:45 ~ 12:15 12:15 ~ 12:30	
12:00 ~ 12:30	<b>フロンティア・ラボ</b> 【凍結粉碎装置】瞬時に試料を粉碎！合成ポリマーや生体試料の粉碎に最適な装置を豊富な粉碎例と共にご紹介いたします		<b>池田理化</b> 研究開発も分析・解析も唯一無二の性能を実感！ナノフォント社のレーザーラマン顕微鏡でケミカルイメージングしよう。		<b>日本サーマル・コンサルティング</b> 【水素エネルギーと熱分析】水素等の可燃性ガスや水蒸気雰囲気にも対応し、真空/加圧、ガス流量も自動化された熱分析装置のご紹介				<b>日東精工アナリテック</b> 【ここが違う！】データインテグリティ (DI) 対応水分計・自動滴定装置で管理業務負担を軽減。搭載機能とサポートのご紹介					11:30 ~ 11:45
12:30 ~ 12:45		<b>西川計測</b> 試験・分析・検査の DX！"自動化により転記・手入力・紙ゼロを目指す" LIMS(分析情報管理システム)の導入事例と新機能をご紹介します！		<b>島津製作所</b> データインテグリティ運用に向けた効率的な監査証跡レビュー方法と、リモート環境やクラウド環境への対応システムの紹介		<b>日立ハイテク</b> HPLC の基礎～メソッド開発の基礎と検出器の選択法～		<b>日本電子</b> 透過電子顕微鏡を使いこなすための基礎と実践的テクニック						12:30 ~ 12:45
12:45 ~ 13:15	<b>朝日ラボ交易</b> Magritek 社卓上型 NMR Spinsolve 90MHz と Spinsolve 80MHz Multi X の新しいアプリケーション		<b>ブルカージャパン</b> 蛍光 X 線分析とは？元素マッピングができる微小部蛍光 X 線分析とは？その違いや最新テクノロジーをご紹介します。		<b>日本分光</b> 【分光光度計】基本操作と測定時のノウハウを伝授～分光光度計の基本 & 積分球～		<b>ナノフォトン</b> ポリマーをレーザーラマン顕微鏡で測定する必殺技	<b>メトロームジャパン</b> 手動滴定から電位差自動滴定への移行のすすめ			<b>韓国研究産業協会</b> 韓国の研究機器企業 2 社の新技術動向発表	<b>リガク</b> 誰でも安心して使える！リガクが提示するこれからの高性能・高機能 DSC	<b>GTR テック</b> ガス・水蒸気・液体の【透過度測定】方法の紹介。バリア膜、燃料電池用 PEM!	12:45 ~ 13:45
13:15 ~ 13:30		<b>サーモフィッシャーサイエンティフィック</b> 【新製品】Nicolet RaptIR 赤外線顕微鏡および DXRF3Flex ラマン分光装置のご紹介～ユーザーサビリティの向上と材料分析への応用		<b>日本電子</b> GC-トリプル QMS が切り拓く新しい材料分析の世界		<b>マイルストーンゼネラル</b> 無機元素分析のための酸分解処理における試薬添加操作を簡単・自動化！自動試薬分注モジュール easyFILL のご紹介		<b>東ソー</b> 東ソーとオルガノのコラボレーション！～超純水装置直結型イオンクロマトグラフの紹介～						13:15 ~ 13:45
13:30 ~ 14:00	<b>日立ハイテク</b> 進化した飛行時間型 ICP-MS で何ができるか？高速多元素分析における最新アプリケーション例と四重極型 ICP-MS との比較		<b>島津製作所</b> これで安心！ICP 質量分析計を導入する前に知っておきたい測定ノウハウと業務効率アップのポイント		<b>島津製作所</b> LC、LCMS 分析における課題を解決するカラム、パイアルの紹介		<b>堀場製作所、堀場アドバンステクノ、堀場エステック、堀場テクノサービス</b> 最新の蛍光 X 線分析装置 μ XRF XGT-9000 Expert を用いた異物分析事例のご紹介		<b>日本ビュッヒ</b> 窒素・たんぱく質測定と脂質の測定のおさらい～ケルダール法とソックスレー法の基礎とポイント～					13:45 ~ 14:00
14:00 ~ 14:15		<b>ジャスコエンジニアリング</b> ポテトチップスやソーセージなど食品の食感を数値化して評価！テクスチャャーナライザー TX-700 のご紹介		<b>オックスフォード・インストゥルメンツ</b> RISE -SEM と Raman を組み合わせた相関分析技術の概要とその応用例		<b>日本ウォータース</b> より高速な LC 分析へ～HPLC → UPLC への道のり～	<b>アジレント・テクノロジー</b> 【環境×ケミカルイメージング】さらに簡略化 マイクロプラスチック迅速分析	<b>リガク</b> 測定から解析までをシームレスに実現！X線 CT システムによる自動化アプリケーション		<b>東亜ディーケーケー</b> 水質測定基礎セミナー～pH、ORP、電気伝導率、DO 測定の基礎～	<b>SCIEX</b> 知っているが分析が楽になる！LS-MS/MS の基礎セミナー	<b>島津製作所</b> 微粒子特性評価の新たな挑戦 - 粒子サイズ・形状・表面構造の評価など -	14:00 ~ 14:30 14:30 ~ 14:45	
14:15 ~ 14:45	<b>パーク・システムズ・ジャパン</b> 最先端研究用自動化 AFM とハイブリッド AFM 技術の紹介		<b>メルク</b> 試験紙測定もデジタル管理！StripScan システム		<b>サーモフィッシャーサイエンティフィック</b> GC-MS を用いたリチウムイオン電池電解液の分析アプリケーション (電解液成分の定量から分解物の同定まで)		<b>環境×ケミカルイメージング】さらに簡略化 マイクロプラスチック迅速分析</b>		<b>日立ハイテク</b> すぐ実践！知って得する熱分析ノウハウ～NEXTA DSC の活用術					14:00 ~ 14:15
14:45 ~ 15:00		<b>アジレント・テクノロジー</b> 【材料×GPC & LC/MS】ポリマーから添加剤分析の最前線		<b>島津製作所</b> AI 技術でラボの生産性を向上～深層学習を用いた GCMS 用波形処理技術の残留農薬分析への対応～		<b>ハイベップ研究所</b> 既知/バイオマーカーに依存しない新規生体計測技術、"PepTenChip®" システムの原理と診断に焦点を当てた応用		<b>アイスティサイエンス</b> 【GC・LC(MS) ユーザー必見！前処理装置 ALL 紹介】前処理の自動化で省力化と精度 UP。測定まで全自動化。試料凍結粉碎装置も紹介。						14:45 ~ 15:15
15:00 ~ 15:30	<b>東ソー</b> HPLC による核酸分離例のご紹介～様々な分離モードを用いて～		<b>カールツァイス</b> 高度なイメージングを可能にする Gemini カラム搭載ミドルクラス FE-SEM Sigma シリーズ		<b>HIRANUMA</b> 【食品およびメッキ業界向け】自動滴定装置を使用した各種成分の測定事例とコツをご紹介します		<b>マルバーン・バナリティカル(スペクトリス)</b> 【お悩み解決】：粒子径分布(レーザ回折・散乱法)・装置更新時に起こる課題(データ互換・測定手順の移管)の解決法をご紹介します。	<b>サーモフィッシャーサイエンティフィック</b> 遺伝子治療、ワクチン開発に向けたクライオ電子顕微鏡法によるウイルスペクターの特性解析						15:00 ~ 15:15
15:30 ~ 15:45		<b>メトラー・トレド</b> 質量測定の精度さ(不確かさ)と ISO・GMP・局方における品質マネジメントシステム		<b>レニショー</b> 【SEM-ラマン装置】最新型 SEM・Raman 装置 inLux のご紹介		<b>堀場製作所、堀場アドバンステクノ、堀場エステック、堀場テクノサービス</b> 素材視点からカーボンニュートラル実現を考えるー触媒、電池、燃料電池の進化を支える「はかる」ソリューション		<b>大阪ソーダ</b> トラブルの原因は何？明日からできる HPLC のトラブル解決法～実践編～		<b>島津製作所</b> 最新 GC でラボの生産性を向上！ラボの自動化/省力化、代替キャリアガス対応、GX・CN アプリケーション	<b>昭光サイエンス</b> ナノからミクロンサイズまで、粒子径範囲ごとの精密粒度分布測定法の紹介	<b>日本ウォータース</b> 【LC カラム基礎講座】選択のコツとトラブル回避テクニック	15:30 ~ 16:00	
15:45 ~ 16:15	<b>日本電子</b> ソフトウェア援用による NMR データを使った課題解決 -NMR 装置を最大限活用するヒント-		<b>日立ハイテク</b> すぐ実践！ICP-OES の測定方法と最新アプリケーションのご紹介		<b>島津製作所</b> AA を使い倒す！ICP ユーザーも必見、意外と知らない原子吸光のメリット		<b>リガク</b> 最新の XRD アプリケーションのご紹介・電池材料の分析・		<b>ブルカージャパン</b> 電子顕微鏡を用いた様々な元素分析手法のご紹介と、元素分析をする際のヒントをアプリケーション事例と共に紹介します。					15:15 ~ 16:15