

AX Analytical Transformation

Analytical Transformation は、島津製作所が提案するこれからの分析を指し示す概念です。最先端の分析計測機器、ロボティクス、AI、IoT技術を活用し、LABにおける属人性を解消することで、研究者はより高度な業務に取り組むことができ、分析プロセスにおける生産性を向上させ「お客様のビジネス変革」を実現します。この革命的な Analytical Transformation が、未来への扉を開き、人々の生活を豊かにする鍵となることでしょう。

JASIS 2024 最先端科学・分析システム&ソリューション展

2024.9.4 [水] ~ 6 [金]

幕張メッセ国際展示場 島津製作所ブース：8ホール 8B-701
※ 展示会公式サイトにて事前入場登録をお済ませのうえご来場ください。

最新情報は特設サイトをご覧ください

JASIS2024 島津製作所

<https://www.an.shimadzu.co.jp/topics/jasis/jasis.htm>

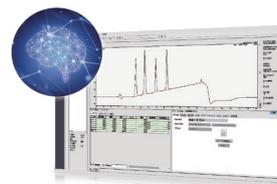


注目製品を多数展示！

島津製作所が誇る技術を集約したトリプル四重極質量分析計 LCMS-TQ RX シリーズ、熟練作業者が行った波形処理を AI に学習させた Peakintelligence™ for LC、新世代のガスクロマトグラフ質量分析計 GCMS-QP™2050 など、これからの時代をリードする注目製品を多数展示します。



トリプル四重極質量分析計
NEW LCMS-TQ RX シリーズ



LabSolutions™ 向け波形処理ソフトウェア
NEW Peakintelligence™ for LC

新技術説明会 38 講演を実施！

毎年人気の新技術説明会では、AIによる分析法開発や自動化など業務改革を実現する注目トピックスから分析ノウハウまで、幅広いテーマで講演します。

新技術説明会スケジュールは裏面をご覧ください



ガスクロマトグラフ質量分析計
NEW GCMS-QP™2050



オンライン分析用超高速液体クロマトグラフ
NEW Nexera FV

出展予定製品

高速液体クロマトグラフ
高速液体クロマトグラフ質量分析計
ガスクロマトグラフ
ガスクロマトグラフ質量分析計
ワークステーション/インフォマティクス

フーリエ変換赤外分光光度計
紫外可視分光光度計
原子吸光分光光度計
赤外ラマン顕微鏡
蛍光X線分析装置

電子線マイクロアナライザ
ライフサイエンス関連機器
走査型プローブ顕微鏡
マトリックス支援レーザー脱離イオン化-
飛行時間型質量分析計

ICP質量分析計
全有機体炭素計
熱分析装置
天びん
カラム&クロマト消耗品

新技術説明会スケジュール

※テキストは当日会場にて配布いたします。

9/4 (水)

時間	会場	機種	テーマ
10:15-10:45	幕張メッセ会議場 105会議室	LCMS	最新LC-MS/MSソリューションでラボの生産性を向上！島津トリプル四重極LC-MS/MSの最新テクノロジーのご紹介
10:15-11:15	TKP (旧アパ) 会場 No.6	FTIR	実践に役立つ！赤外分光法の基礎知識と応用テクニック
11:00-11:30	TKP (旧アパ) 会場 No.4	X線CT	新たな視点で可能性が広がる！医薬・化学・食品業界向けの非破壊検査技術
11:45-12:15	TKP (旧アパ) 会場 No.2	LCMS	糖鎖プロファイルの制御に向けた新提案
12:00-12:30	TKP (旧アパ) 会場 No.9	GCMS	あらゆるダウンタイムや解析作業を極限まで低減！業務改革を実現する新世代のGC-MS
12:30-13:00	幕張メッセ会議場 103会議室	SPM	SPM/AFMによる全固体系リチウムイオン電池の表面物性評価ソリューションー観察前処理から画像解釈までー
12:45-13:45	TKP (旧アパ) 会場 No.6	消耗品	分析結果の信頼性を高めるバイアル選択の基礎知識
13:30-14:00	TKP (旧アパ) 会場 No.3	IT	基礎から学ぶ！試験データの安全かつ効率的な管理のコツを教えます
14:00-14:30	TKP (旧アパ) 会場 No.2	LC/SFC	AIが支えるLC分析法開発～機能性成分から新モダリティまで、多様なターゲットへの効率的なアプローチ～
14:15-14:45	TKP (旧アパ) 会場 No.7	MALDI	MSイメージングでどこまでできる？前処理との組み合わせによる適用分子種の拡大
15:00-15:30	幕張メッセ会議場 101会議室	前処理	分析前処理の自動化 抗体糖鎖自動前処理装置MUP-3100
15:15-16:15	TKP (旧アパ) 会場 No.10-11	LC/SFC	業務効率化に貢献！島津分取精製ソリューションのご紹介～分析から分取まで、LCとSFCの全て～
15:45-16:15	幕張メッセ会議場 104会議室	PCR	簡便な食中毒関連検査の紹介

9/5 (木)

時間	会場	機種	テーマ
10:15-10:45	TKP (旧アパ) 会場 No.4	IT	高分解能精密質量分析計による未知化合物同定ワークフローを効率化
10:15-11:15	TKP (旧アパ) 会場 No.6	GC	カーボンニュートラル(CN)社会実現のための最新技術研究におけるGC分析の応用例をご紹介します (一部/英・通訳なし)
11:15-11:45	TKP (旧アパ) 会場 No.1	GC	よくわかるGC分析！分析結果の最適化、ダウンタイムの最小化を実現するノウハウ、最新のGC技術をご紹介します
11:30-12:30	TKP (旧アパ) 会場 No.10-11	粒径	微粒子特性評価の新たな挑戦-粒子サイズ・形状・密度・表面構造の評価など-
11:45-12:15	幕張メッセ会議場 105会議室	LC/SFC	オンライン分析用HPLCを用いた業務の効率化と自動化
12:45-13:15	TKP (旧アパ) 会場 No.7	LC/SFC	バイオ医薬品の前処理と品質評価の最前線
13:15-13:45	TKP (旧アパ) 会場 No.8	熱分析	熱分析 DSC/TG-DTAの測定ノウハウを知ろう！～試料容器へのサンプリング方法、測定条件の選択について～
13:30-14:00	幕張メッセ会議場 104会議室	GCMS	更なるGC分離で高精度な分析を！多次元クロマトグラフィーの応用による高分離分析の実現
14:00-15:00	TKP (旧アパ) 会場 No.10-11	LCMS	PFAS分析ソリューションのご紹介～環境・食品を中心に～
14:15-14:45	TKP (旧アパ) 会場 No.5	EDX	有害元素を簡単に高感度で。今、あらためて蛍光X線分析。
14:45-15:15	幕張メッセ会議場 103会議室	UV	実践に役立つ！紫外可視分光法による溶液測定の基礎と自動測定
15:00-15:30	TKP (旧アパ) 会場 No.9	天びん	正確な計量作業、安心・安全な計量管理をご紹介します！
15:45-16:15	TKP (旧アパ) 会場 No.3	前処理	煩雑な手作業を自動化！マイクロプラスチック自動前処理装置の適用事例

9/6 (金)

時間	会場	機種	テーマ
10:15-10:45	幕張メッセ会議場 105会議室	LCMS	AIが拓く、次世代の培養最適化
11:15-11:45	TKP (旧アパ) 会場 No.9	XPS	XPSによる表面分析の基礎と充放電前後のリチウムイオン電池の正極・負極の分析事例の紹介
11:30-12:30	TKP (旧アパ) 会場 No.10-11	LC/SFC	より良い分析へ！逆相LCカラム選択のコツとAI技術を用いた効率的な分析法開発のご紹介
11:45-12:15	TKP (旧アパ) 会場 No.2	PCR	qPCRを用いた再生医療等製品の微生物迅速試験法の提案
12:45-13:15	TKP (旧アパ) 会場 No.1	LCMS	オリゴ核酸の不純物解析・分子量確認のための最新ソフトウェア紹介～装置を使い分けて効率化
13:15-13:45	TKP (旧アパ) 会場 No.4	GCMS	あらゆるダウンタイムや解析作業を極限まで低減！業務改革を実現する新世代のGC-MS
13:30-14:00	幕張メッセ会議場 104会議室	IT	ラボの試験情報を一元管理！LIMS不要でペーパーレスかつ柔軟なワークスタイルをサポートするシステムのご紹介
14:00-15:00	TKP (旧アパ) 会場 No.6	ICPMS	これで安心！今こそ知っておきたいICP-MSを使いこなす実践テクニック
14:15-14:45	TKP (旧アパ) 会場 No.5	SEM	電子線が切り拓く表面観察の新たな世界
15:00-15:30	TKP (旧アパ) 会場 No.7	TOC	カーボンニュートラルのための炭素量測定事例のご紹介
15:15-16:15	TKP (旧アパ) 会場 No.10-11	LC/SFC	よくわかる！多変量解析・機械学習の基礎解説と分析データの実例紹介
15:30-16:00	TKP (旧アパ) 会場 No.8	IT	AI技術でラボの働き方改革を支援～深層学習を用いたLC用波形処理技術のご紹介～

株式会社 島津製作所

分析計測事業部

604-8511 京都市中京区西ノ京桑原町1 <https://www.an.shimadzu.co.jp>

本文書に記載されている会社名、製品名、サービスマークおよびロゴは、各社の商標および登録商標です。

なお、本文中では「TM」、「®」を明記していない場合があります。

当展示会を通して、名刺やバーコードにて取得した個人情報は、展示会・学会・セミナーや商品の紹介、各種情報提供に使用させていただくことがあります。

詳細は下記の弊社プライバシーポリシーをご参照ください。

<https://www.shimadzu.co.jp/attention/privacy.html>