

JEOL

Solutions for Innovation

お客様の明日への革新を実現する
最適なソリューションを提供します



日本電子株式会社 本社・昭島製作所 東京都昭島市武蔵野3-1-2 TEL (042) 543-1111 <http://www.jeol.co.jp/>
営業企画室 東京都立川市曙町2-8-3 TEL (042) 528-3281 西日本ソリューションセンター 大阪市淀川区西中島5-14-5 TEL (06) 6305-0121
■東京 電子光学機器営業グループ TEL (042) 528-3261 分析機器営業グループ TEL (042) 528-3281 産業機器営業グループ TEL (042) 528-3481
■半導体機器営業部 TEL (042) 528-3491 医用機器営業グループ TEL (042) 528-3441
■札幌 TEL (011) 726-9680 ■仙台 TEL (022) 222-3324 ■筑波 TEL (029) 856-3220 ■大手町事務所 TEL (03) 6225-2256 ■横浜 TEL (045) 474-2181
■名古屋 TEL (052) 581-1406 ■大阪 TEL (06) 6304-3941 ■広島 TEL (082) 221-2500 ■高松 TEL (087) 821-0053 ■福岡 TEL (092) 411-2381

JASIS

2013

平成25年9月4日(水)～9月6日(金)

幕張メッセ国際展示場
ホール7 ブースNo.7A-901

新技術説明会(聴講無料)

部屋番号:A会場 部屋番号:N1(ステラ)、N4(翔の閣)
会場:アパホテル&リゾート<東京ベイ幕張> 会場:ホテルニューオータニ幕張

日	時間	会場	題名
9月4日(水)	10:30～10:55	A-9	新開発軟X線分光器によるスペクトルマップと動的SDD
9月4日(水)	11:10～12:00	A-10	Liイオン電池開発における最先端分析技術 ～マクロからアトムまで・材料分析を制する～
9月4日(水)	12:30～12:55	A-2	凹凸試料も簡単分析 ～広がるEPMAの可能性～
9月4日(水)	13:10～13:35	A-1	元素分析では物足りない! 化学状態分析を 取り入れた新世代ナノフォース解析ツール
9月4日(水)	13:50～14:15	A-5	これで解決! A/Dイメージング質量分析の信頼性議論に終止符
9月4日(水)	14:30～14:55	A-1	最新テック公開! TEMを用いた材料のナノスケール解析
9月4日(水)	15:50～16:15	A-4	TEMを使いこなす! ～回折像とEDSデータの自動取り込み～
9月5日(木)	10:30～10:55	A-7	これで解決! GC/MS用代替キャリアガス問題に終止符
9月5日(木)	11:50～12:15	A-1	意外と大事な、環境のこと ～正確・迅速な分析を 可能にする、電子顕微鏡のための設置環境作り～
9月5日(木)	13:10～13:35	A-3	今注目! 品質管理における信頼性確保のための分析技術
9月5日(木)	13:50～14:15	A-2	表面観察の最前線～FE-SEM JSM-7800Fで見た最表面～
9月5日(木)	14:30～14:55	A-1	二次元から三次元へ! FIB-SEMによる3D分析の紹介
9月5日(木)	15:30～16:20	N-4	毎年大好評のMS基礎講座! 今年から教育誌社として受講修了書を発行いたします。
9月6日(金)	10:30～10:55	A-11	これでわかる食品分析の基礎～食品を安全にするための食品分析～
9月6日(金)	11:10～11:35	A-4	X線CT微細構造解析システムによる、 μmオーダーでの3D内部構造解析に迫る!
9月6日(金)	13:50～14:15	A-1	放射性物質を取り扱う技術
9月6日(金)	14:25～15:15	A-10	おいしさへのアプローチ ～理科教育を用いた総合学習～
9月6日(金)	14:30～14:55	A-11	"SEM" Know-How IV ～海外から最新技術の紹介～
9月6日(金)	15:10～15:35	N-1	120kV TEMによる高分子材料観察ノウハウ公開! 試料作成から応用データ取得まで
9月6日(金)	15:50～16:15	N-1	試料作製の幅が広がる大気非真空冷却ICPの紹介

完全ヒートレス精密空調による...

局所精密空調技術&システム

新技術『ヒートポンプバランス制御』で最大80%の省エネを実現!!

New
低湿型精密空調機 PAP Dシリーズ

- オールフレッシュで除湿・精密空調
- 冷凍サイクルのみで露点3.5℃の空気を安定供給
- 省エネ最大65%

精密空調機 PAPシリーズ

- 完全ヒートレスにより最大80%の省エネを実現
- 温湿度制御精度±0.1℃/±1%
- 省エネと高精度空調を極限まで追求

セミドライからドライルームまで

- 露点マイナス60℃の空気を安定供給
- 省エネ最大50%

JASIS 2013 出展
小間番号: 7A-804

オリオン機械株式会社

<http://www.orionkikai.co.jp>

お問い合わせは・・・新事業開発部
〒382-8502 長野県須坂市大字幸高246
TEL(026)245-4097 FAX(026)245-4151
e-mail: kucho@orionkikai.co.jp

JASIS

2013

9月4日～6日 幕張メッセ

いよいよ開幕!

分析・科学機器の祭典

分析・科学機器はモノづくりを行うための、最初段階で利用されるマテリアルである。その最新製品・技術・サービスが一堂に会するのが「JASIS」。昨年、分析展が50回目、科学機器展が35回目の開催となったことを契機に合同展の名称を「JASIS」に決定した。

アジア最大級 最新情報提供

同展は分析機器・装置をはじめ、分析機械部品やコンポーネント、試験機器・装置、理化学機器・環境計測機器や工業用計測機器、バイオ関連機器・装置、生産プロセス機器・装置など、研究から分析、試験を支える最新の製品、サービス、情報をご紹介します。

入場に際して、主催者側ではウェブサイトで事前に入場登録を勧めている。この登録は会期中、来場直前まで登録が可能。ウェブでの事前登録者は展示場6ホール奥、8ホール手前の2カ所に設置されている「イ

9月4日から6日までの3日間、千葉・幕張の幕張メッセ国際展示場で「JASIS (ジャニス) 2013」が開催される。「JASIS」は分析展と科学機器展の統一名称「Japan Analytical & Scientific Instruments Show」の頭文字を取ったのが略称だ。主催は日本分析機器工業会(JAIMA)と日本科学機器協会(日科協)。アジア最大の分析・科学機器の祭典である。入場料は無料。

ペントスクリーンで抽選会に参加することができ、今回、同展でいくつかの新しい取り組みが行われる。その一つがスマートフォン(多機能携帯電話)ユーザーに向けた専用アプリの提供である。このアプリを使うと、展示会の各ブース、セミナーやフォーラムなどの見学、聴講スケジュールを作成することができ、iOS向けがiTuneのApp Store、Android向けがGoogle Playからダウンロード可能。JAIMAの濱崎勇事務局長は「JASISを効率よく見ていただけるよう、このアプリをうまく活用して欲しい」と語る。

アプリの機能は「セミナー内容閲覧」「講演ブックマーク」「タイムテーブル」「展示会、出展者情報」「出展者ブックマーク」「共有」「ノート」の7つ。共有では電子メール、ツイッター、フェイスブック、エバノートといったアプリと連携できる。



日本分析機器工業会会長

服部 重彦

(島津製作所会長)

技術の進歩により飛躍的に発展しています。一方、医療市場では「オーダーメイド医療の実現化が進んでおり、未病健康産業を含む新産業市場として先端機器環境を要する新しい製品の市場が急務とされつつあります。JASIS 2013では、分析市場から先端診断市場へのビジネス展開を考えると、この特別企画を設け、多くの近未来先端診断市場への参入を計画する企業、大学、公的機関、海外企業などの参加を呼びかけ、想定できる問題や解決策を討議できる場を提供することとなりました。

将来の発展につながる発見の場に

ルイネーションゾーンと連携したプログラムも実施します。ご来場の皆さまはぜひ会場までお運びください。また、「分析機器・科学機器遺産」認定事業は2年目を迎え、「認定証授与式」、および昨年同様展示会場の展示も行います。このほか、サイエンスセミナーとして、「細胞は若返り」の機能を開発する講義を日本医科大学の太田成男教授にお願いしています。また、毎年好評の日本薬局方セミナーでは、「日本薬局方の第17改正に向けた最近の動向」と題する講演を予定しています。さて今年も海外から、米国、英国、中国、韓国をはじめとして、12国からの出展をいただくことになりました。海外からの来場者に配慮し、同時通訳のセッションを設けました。また、会場内の各種表示を英語併記とするなど、昨年に増して国際的な展示会としての環境を整えてあります。そのほか、来場者利便性向上の新しい取り組みとしてSNSの活用、公式ブログサイトの開始、ツイッターによる発信に加えて「JASIS見学スケジュール作成スマートフォンアプリ」の公開、学生向け就職・就活サイト「マイナレッジ」と連携し、学生の皆さまに分析機器・科学機器業界に興味を持ってもらうための業界研究企画「マインピラウンジ」を開催します。

このように今年のJASISは文字通り、分析・科学機器/技術の入口から出口までのさまざまな最新情報を発信します。JASIS 2013がご来場いただく全ての皆さまに実り多き展示会になりますよう、主催者一同全力を尽くしてまいります。

さまざまな分析計測技術とアプリケーションをご紹介します。事前登録のお願い <http://www.jasis.jp/2013/>

テーマ展示出展作品 注力しているテーマ展示コーナーを設置、お客様のニーズに応える新製品も一挙にご紹介いたします。

臨床研究支援や創薬支援で、新たな医療の可能性を
質量分析装置や各種イメージング装置などを活用した臨床/バイオマーカー研究、マウススクリーニング、薬物動態、モニタリングなど、臨床研究アプローチをトータルに支援。バイオ医薬/抗体医薬品開発製造における凝集体の解析や、低分子医薬品原薬・製剤中の微量不純物分析などの解析ソリューションをご用意しています。

安全・安心をより確実に
食品中の異物・不純物検出・品種判別・カビ菌・残留農薬分析や、水道水質など環境保全を要する最新の機器や測定手法についてご紹介します。

新エネルギーの開発を支援
再生可能なエネルギーとして期待されている人工光合成・太陽電池/バイオマスやリチウムイオン二次電池、燃料電池などの開発・製造における評価技術などををご紹介します。

出展製品

- これまでの常識を覆す【高感度 × 高速】分析を実現
- 「観察」を「分析」に変える質量顕微鏡
- TCDの100倍以上、FIDの2倍以上の高感度を実現
- 高感度・高分解能・高速を実現
- Sub-visible particle領域の粒子量を濃度として定量的に評価
- トリプル四重極型高速液体クロマトグラフ質量分析計 LCMS-8050
- イメージング質量顕微鏡 iMScope アイエムスコープ
- 高感度ガスクロマトグラフシステム Tacera トレイセラ
- フーリエ変換赤外分光光度計 IRTTracer-100
- バイオ医薬品凝集性評価システム Aggregate Sizer
- 超高速液体クロマトグラフ Nexera X2
- GC、GC-MS応用システム ヘッドスペース分析システム
- 示差走熱熱量計 DSC-60 Plusシリーズ
- ナノサチ顕微鏡 SFT-4500
- 原料投入検査用ハンディラマン装置 ASSUR

株式会社 島津製作所 分析計測事業部 <http://www.an.shimadzu.co.jp/>

JASIS

2013

世の中にないものを、生み出す力

お客様の研究事例を通して、
オンリーワンの技術を紹介し、
お客様を支えるリガクの
総合力を提案します。

Social Presence Global One Technology System Solution

世の中にないものが、生まれる現場
世の中にないものに、吹き込む技術
世の中にないものに、つなぐ装置

出展内容のご案内【リガクブース 7B-101】

新技術説明会のご案内

JASIS 2013と併催される「新技術説明会」にて、
リガクの最新技術を発表いたします。
なお、勝手ながら先着順とさせていただきます。

聴講
無料

発表内容(詳しくは別紙をご参照ください)

9月4日(水)	・高分解能X線顕微鏡による3次元構造解析について ・すぐに使える熱分析のノウハウと最新熱分析装置の紹介
9月5日(木)	・「必見」これが最適、熱分析-発生ガスクラッピングシステム ～様々な分析事例の紹介～ ・ハンディ型・可搬型 ED-XRFを活用した現場分析の実情 ・携帯型ラマン分光計による医薬品材料分析 ～単成分系から多成分系まで～
9月6日(金)	・X線回折を5分で ～半導体検出器による迅速測定～ ・スタンダードレス分析のコツ ～ぜひ知っておきたい蛍光X線分析テクニック～

新製品のご案内

※製品改良にともない、やむをえず仕様・外觀などを予告なく変更させていただきます。

蛍光X線硫黄分析計 Micro-Z ULS
ペリウム不要で低含有硫黄分析に特化した設計(検出限界0.3ppm)

卓上発生ガス分析装置 Thermo-iMS®
MS/MS機能を持ったイオントラップ型MSを搭載した最上位機種

Niton可搬型貴金属分析計 DXL
貴金属材料や宝飾品の成分判定に最適

「今年のリガクブースのみどころ～YouTube事前告知～」
より詳しい情報を動画でご覧いただけます。

リガク YouTube

株式会社 リガク 〒196-8666 東京都昭島市松原町3-9-12
☎042-545-8111 (代表)