Action for innovation

ELIONIX

ナノテクノロジーの進化を支える

JASIS 2014

JASIS 2014 アジア最大規模の分析機器・科学機器の展示会 5ホール 5A-301

エリオニクスは創造企業として、科学技術の進歩に貢献します。

Quad-SED

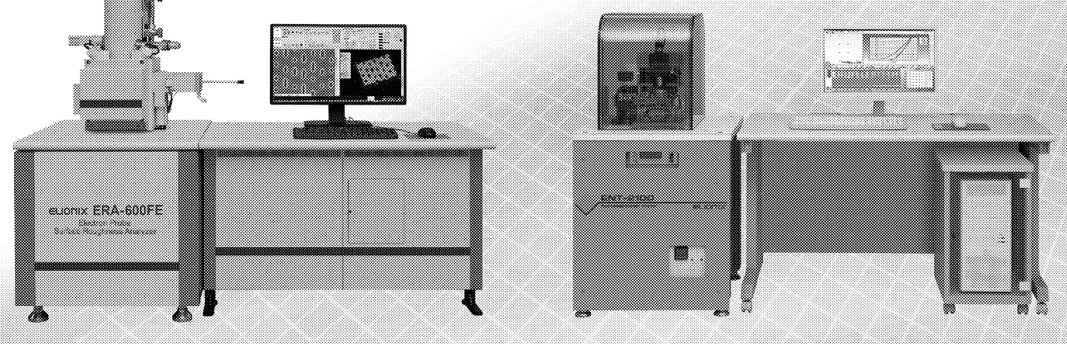
New Model

三次元粗さ解析走査電子顕微鏡

ERA-600FE

超微小押し込み硬さ試験機

ENT-2100



http://www.elionix.co.jp

株式会社 エリオニクス

［本社・ショールーム］〒192-0063　東京都八王子市元横山町3-7-6　TEL.042-626-0611　FAX.042-626-6136
［ナノテクシステムセンター］〒192-0012　東京都八王子市左入町279　TEL.042-692-0610　FAX.042-692-0690
［西日本営業所］〒563-0025　大阪府池田市城南1-9-22 グリーンプラザ2F　TEL.072-754-6999　FAX.072-754-6990

JASIS 2014

平成26年9月3日(水)～9月5日(金)
幕張メッセ国際展示場　ホール6 ブースNo.6A-701

新技術説明会(聴講無料)
会場:アパホテル&リゾート<東京ベイ幕張>

月日	時間	部屋番号	タイトル
9月3日(水)	10:30～10:55	A-4	水素からみる分子間構造～超高速MAS固体NMRの可能性～
9月3日(水)	11:50～12:15	A-1	知っておきたい四重極型GC-MS効率的な活用方法
9月3日(水)	12:30～12:55	A-4	リチウムだけじゃない、WDSの新たな展開
9月3日(水)	13:50～14:15	A-4	フェーズマップメーカーは、誰でも簡単!すぐできるEPMA相分析
9月3日(水)	14:00～14:50	N-6	知っておきたい質量分析の基礎の基礎
9月3日(水)	15:10～15:35	A-3	収差補正電子顕微鏡の進化と未来
9月3日(水)	15:50～16:15	A-4	新製品　蛍光X線分析装置ElementEyeによる簡単スタンダードレス元素分析
9月4日(木)	10:30～10:55	A-4	SEM-EDSで追跡!材料に熱を加えるとどうなるの??
9月4日(木)	11:50～12:15	A-4	超高感度TEM/STEM-EDSシステムによる高分解能・高速元素分析
9月4日(木)	13:10～13:35	A-4	Prime ～ 技術屋が夢見た世界最高の超高空間分解能FE-SEM ～
9月4日(木)	13:50～14:15	A-3	SEMで三次元解析出来ます!!～今まで解析出来なかった細胞の三次元構造観察領域～
9月4日(木)	14:30～14:55	A-4	二次元から三次元へ ～最新FIB-SEMによる三次元観察、分析の紹介～
9月4日(木)	15:50～16:15	A-3	EDS TOMography
9月5日(金)	10:30～10:55	A-4	定量分析における精確な結果を得るヒント
9月5日(金)	11:50～12:15	A-4	SEM Know-HowⅤ -低真空のあれこれ-
9月5日(金)	12:30～12:55	A-3	知っておきたいDARTとアンビエント質量分析の過去・現在・未来
9月5日(金)	13:10～13:35	A-1	これでわかるアミノ酸分析の基礎!　～機能性食品の開発で活躍するアミノ酸分析機～
9月5日(金)	14:30～14:55	A-4	高スループット、加工品質の向上を実現した新クロスセクションポリッシャの開発
9月5日(金)	15:10～15:35	A-1	観たい領域をピンポイントでSEM観察～OM-SEMリンクシステムの紹介～
9月5日(金)	15:50～16:15	A-2	電子顕微鏡のための環境対策最前線～Part1. 磁場の影響を取り除け!～

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　東京都千代田区大手町2-1-1　TEL(03)6262-3560　｜　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(03)6262-3581　｜　分析機器営業グループ　TEL(03)6262-3582　｜　産業機器営業部　TEL(03)6262-3570
半導体機器営業部　TEL(042)528-3491　｜　医用機器営業グループ　TEL(03)6262-3583
※札幌　TEL(011)726-9680　｜　※仙台　TEL(022)222-3324　｜　※筑波　TEL(029)856-3220　｜　※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

エファイエス

エファイエスはガス漏れ警報器や空気清浄機に使われるガスセンサーの開発・製造会社。同社のセンサーガスクロマトグラフは簡単操作で小型形状にもかかわらず高感度を実現しており、さまざまな業界から好評を得ている。

同社では超高感度の半導体ガスセンサーを検出器に使用しており、ppbレベルからの計測を可能としている。さらにガスの注入操作のみで自動的に計測を開始し、短時間（4分または8分）で完了する。また自然のキャリアガスとしているため、高圧ボンベは不要となる。現在、検知するガスの種別により5機種をラインアップしており、工場の環境測定や廃棄物の臭気管理、食品鮮度の品質管理、研究分野での微量ガス分析など幅広い用途への採用が見込まれる。

オリオン機械

オリオン機械の低湿仕様精密空調機「PAP―Dシリーズ」はオールフレッシュ、ノンデフロスト方式で除湿と精密空調機能を兼ね備え、温度27度C、湿度70％の状態から一気に温度23度C、湿度28％まで除湿できる。同シリーズは分析や実験の弊害となる温湿度環境問題を解決する。試薬や水分を嫌う粉体・検体などの吸湿防止などに幅広く適用する。

また、独自のヒーターレス冷凍サイクルと圧縮機の回転数制御で、低湿と省エネを両立。同シリーズは全4機種で、毎分3―8立方㍍の処理空気量（温度制御範囲は18―30度C、湿度制御範囲は20―40％）に対応する。

同社はこの低湿シリーズに加え、温度制御仕様・温湿度制御仕様の精密空調機「PAPシリーズ」を全40機種も用意している。

東亜ディーケーケー

東亜ディーケーケーは水素イオン濃度（pH）計やイオンクロマトグラフ、自動滴定装置などの各種水質分析計、多検体測定が可能な新型ターンテーブル、米HACH製品では蛍光式溶存酸素計、吸光光度計、簡易全窒素・全リン測定セットなどを加えたラボ・ポータブル水質分析計を中心に、研究開発や品質管理、環境保全に貢献する製品を紹介する。また、試薬使用量を抑え、環境負荷低減に貢献できる新型のCOD（化学的酸素要求量）計、全窒素・全リン／COD計も展示する。両製品とも試薬使用量を公定法の20分の1にまで削減。画期的な省試薬化を実現した。

4日12時半からの新技術説明会ではpH測定の基本から安定した測定実現のためのノウハウ、電極のメンテナンスまでを実例から紹介する。

JASIS 2014

Japan Analytical & Scientific Instruments Show

有力企業の製品・技術

＜順不同＞

オルガノ

オルガノは「超純水 New Generation」をコンセプトに、同社が持つ水処理技術の粋を集めた研究・分析用途向けの各種超純水・純水製造装置を紹介する。

微量金属元素分析や有機物分析だけではなく、分析器具洗浄などに最適な大容量純水タンク搭載型の超純水製造装置「ピューリックω（オメガ）60」や、誘導結合プラズマ質量分析計（ICP―MS）関連機器を実演展示する。

また、さまざまな用途にフレキシブルに対応可能な次世代超純水・純水製造装置「PURELAB Chorusシリーズ」や、同社が自社開発した新型電気再生式脱塩装置（EDI）を搭載する純水製造装置「スーパーデサリナーSDAシリーズ」など、最新の水処理装置を紹介する。

堀場製作所

堀場製作所は原子間力顕微鏡（AFM）による表面形状観察とラマンイメージの両方を同じ領域で測定可能にしたAFMラマン、ラマン顕微鏡XploRAの新機種「XploRA―One」「XploRA―plus」など、ラマン分光装置をリリースする。また、同社は蛍光分光分析装置「FluoroMAX―4PLUS」や蛍光X線分析装置「MESA―50K」など、数多くの新製品を発表。これまで以上に顧客と一体となって、課題解決やあらたな分析技術開発に取り組んでいくという。

顧客の分析・解析・計測におけるパートナーとなるべく、今回は「Your Partner in Science」というテーマでHORIBAグループの製品・アプリケーションを紹介する。

平沼産業

平沼産業は日立ハイテクグループのブースに、主要製品であり、国内トップレベルのシェアを誇る自動滴定装置や、水分測定装置などを展示する。好評の現行モデルを改良し、滴定と水分測定を同時並行して行うことを可能にしたモデルを紹介。また、省スペース化と購入コストの低減によるトータルソリューションを提案する。ほかにも、環境分野向けに水銀測定装置や、光触媒酸化チタン酸化法を採用した全有機炭素（TOC）測定装置の新製品TOC―2350を展示する。

初日の3日はホテルニューオータニ幕張で、昨年に引き続き水分測定についての新技術説明会を行う。カールフィッシャー水分測定の基礎的な内容から効率的な使い方、新しい測定技術まで、初心者にもわかりやすく紹介する。

フィガロ技研

フィガロ技研は今回、揮発性有機化合物（VOC）や二酸化炭素（CO_2）などのモニターを出展（小間番号6A―303）する。

「FTVR―06」は半導体式ガスセンサーの前段に分離カラムを搭載した簡易的なガスクロ。周囲空気をキャリアガスに使用。現場で直接測定可能。濃縮機能や連続測定機能も備え、簡便な高感度測定を実現。臭い分析用にも期待される。

「FTVR―01」はハンディータイプの高感度TVOC（総揮発性有機化合物）モニター。パソコン用アプリでTVOC濃度をリアルタイムでグラフ化する。

「FCDR―05」は光学式ガスセンサー搭載の高精度かつ多機能なCO_2モニター。通信キット併用でCO_2濃度をリアルタイムでグラフ化でき、換気回数も算出することができる。

Sensor Gas Chromatograph

センサ ガス クロマトグラフ

簡単・小型・高感度

微量ガスを高感度計測
超高感度の半導体ガスセンサを検出器に使用し
ppbレベルからの超高感度計測を実現しました

簡単操作・短時間計測
ガス注入操作のみで自動的に測定を開始し
短時間（4分 または 8分）で測定を完了します

キャリアガスボンベ不要
自然大気をキャリアガスとして使用し
高圧ボンベが不要です

小型・軽量・ポータブル
オリジナルの小型カラム等独自の小型（B4サイズ）
軽量化（約5.5kg）を実現しました
持ち運びも便利で設置場所を選びません

連続測定（測定ガス自動注入機能）※オプション機能
測定時間 または 測定回数を設定することで
自動連続測定が出来ます

ガス種別に現在5機種をラインナップ

驚く程に高感度

パソコンは製品に含みません

型式	ODSA-P2	ODNA-P2	SGHA-P2	SGEA-P2	SGVA-P2
測定対象ガス	硫化水素 メチルメルカプタン 硫化ジメチル	アンモニア トリメチルアミン	水素 一酸化炭素 メタン	アセトン エタノール アセトアルデヒド イソプレン	トルエン エチルベンゼン キシレン スチレン

JASIS 2014出展
ブース番号：4A-103
4A-201（JSTブース）

エフアイエス 株式会社
http://www.fisinc.co.jp/
〒664-0891　兵庫県 伊丹市 北園 3-36-3
TEL: 072-780-1800 ／ FAX: 072-785-0073

第22回 中小企業優秀技術新製品賞 奨励賞 受賞

Clean Water, Clean Future.

クリーンな水で、クリーンな未来を。

人と地球のために。
オルガノは、水がもつ可能性と向き合い、
クリーンで快適な未来を育むお手伝いをしています。

プラント事業（水処理装置製造・販売）
超純水・純水製造システム／排水処理システム／有価物回収システム／上下水道関連システム 他

ソリューション事業（納入装置メンテナンス・運転管理）
装置メンテナンス／運転管理／処理水供給／遠隔監視 他

機能商品事業（標準装置／水処理薬品／食品加工材 製造・販売）
標準型水処理装置／機能水製造装置／冷却水処理剤／ボイラ処理剤／食品添加剤 他

オルガノ株式会社　〒136-8631 東京都江東区新砂1丁目2番8号 TEL(03) 5635-5100 FAX(03) 3699-7030　www.organo.co.jp