

# JASIS 2013

有力企業の製品・技術 <順不同>

## 堀場製作所

堀場製作所は2011年、水質分析計の新ブランド「LAQUA（ラクア）」を発表。昨年に続き今年は第3弾としてポータブル水素イオン濃度（pH）・水質計D-70シリーズ「LAQUA-act（ラクアアクト）」を発表する。pH、導電率、溶存酸素など測定項目は合計7種類をラインアップ。また、レーザー回折/散乱式粒子径分布測定装置「Particle」を、10テマで開催する。

## オルガノ

今回のJASISでオルガノは「超純水への飽くなき挑戦」をコンセプトに、とがでるデスクトップタイプの超純水製造装置「PURELAB Ultraシリーズ」や、さらには同社が自社開発した新型電気再生式脱塩装置（EDI）を搭載した純水製造装置「スーパーデサリナードAシリーズ」など、最新の超純水製造装置も多数紹介する。

## 島津製作所

島津製作所は「 Excellence in Science」をテーマに、最新の分析技術を紹介する。中でも注目の新製品である「イメージング質量顕微鏡「iMScope（アイエムスコプ）」は、顕微鏡で観察される生体切片上の分子や代謝物の局在を、サンプルの抽出・標識・染色をせずに質量分析によって直接可視化（イメージング）。最先端の研究開発に活用できる。強度試験機、X線

## オリオン機械

オリオン機械の新型低湿仕様精密空調機「PAPDシリーズ」は、オールフレックス、ノンデフロスト方式で除湿・精密空調機能を兼ね備え、湿度70%、湿度10%の状態でも、気中湿度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度環境問題を解決する。試薬や水分を凍る粉体・検体などの吸湿防止に幅広く適用する。機種も用意している。

## 平沼産業

平沼産業は日立ハイテクグループのブースで、同社の主要製品であり、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ができるよう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で、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

## コフロック

コフロックは微小流量域の計測・制御技術の専門メーカー。「流体を科学する」をモットーに、今年で創業60年である。4月には市場が拡大している中国上海市に100%出資の現地法人を設立。グローバルな展開を目指している。今回注目されるのが高性能デジタルマスフローコントローラー「GFC 2000」。窒素ガスには読み値に対し約1%の精度を持つ。

## リガク

リガクは「世の中にあるものを、生み出す力」をテーマに、オリオン・技術を持つ企業として、顧客のイノベーションを支えるリガクのトータルソリューションを紹介する。研究開発などの活動に携わっている顧客の事例を通して、同社の総合力を提案するイノベーションゾーンと、「元素分析」「その場分析」「熱分析」の三つの製品・アプリケーション展示ゾーンを、iMS2」を展示する。

## 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、電位差測定装置などの水質分析計に蛍光式溶存酸素計や吸光度測定などのHACH製製品を加えたラボ・ポータブル水質分析計などを、さらにバック・ウルトラ取り扱い製品として新製品のプロセスTOC計なども紹介する。6月11時10分からの新技術説明会では、海水中の微量成分の測定アプリケーション」を紹介する。

## 興研

興研は問わずにスーパークリンを実現する、オープンクリーンシステム「KOAACH」を展示する。囲いがないという作業性の良さだけでなく、クリーンルームの最高清浄度である国際標準化機構（ISO）クラス1を短時間で形成できるのもこの製品の特徴。メーカ展示となるテブローチは研究室での卓上使用に適したコンパクトタイプ。持ち運びが可能なアプリケーションを行う。

## 日本電子

JEOL/日本電子は「Solutions for Innovation」をテーマに顧客が抱えるさまざまな問題を解決し、イノベーションの実現を可能とする最適なソリューションを提案する。そのほか、液体用ストリート超音波流量計「FMLS500」、液体用フローコントローラー「FCL 2000」なども出展する。また、「電子顕微鏡」「質量

## エフアイエス

エフア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・製造メーカー。同社のセンサ・ガスクロマトグラフは、簡単な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

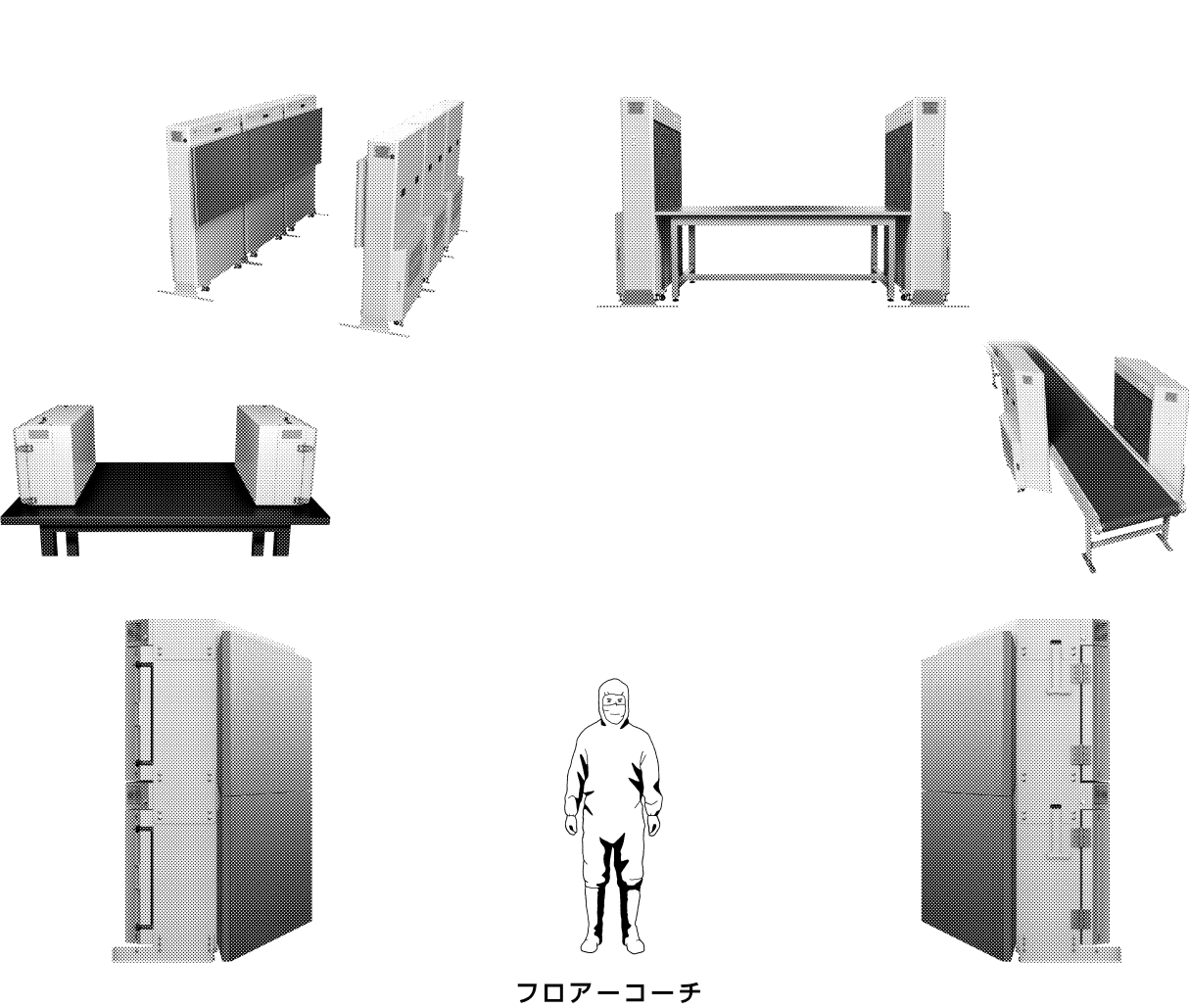
## 日本分光

日本分光は資源エネルギー関連、先端素材、製薬、バイオなどにおける技術革新を支援する分析機器や関連製品を出展。今年のJASISには円二色分散計「J-1000Sシリーズ」や、各種分光光度計をはじめとする新製品を多数展示する。また、各種付属品、アプリケーションなど、最適な測定・解析手法によって、顧客の問題解決をサポートする分析

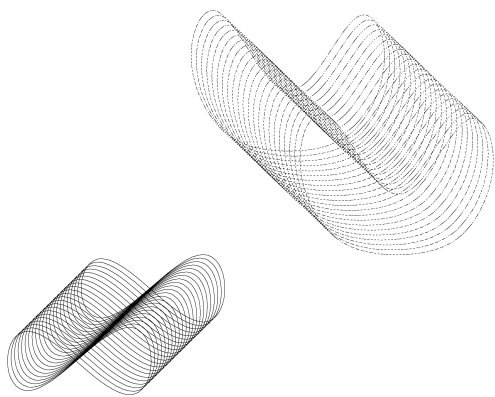
## エリオニクス

エリオニクスは新製品の表面力測定装置「ESF 5000」、電子線3次元粗さ解析装置の最上位機種「ERA 9000」を中心に展示する。「ESF 5000」は接触した二つの物質表面を引き離すために必要な力（表面力）の定量測定が可能で、高精度な表面力測定が可能。金型などの材料の特性検証、コーティング膜の密着性の検証など、トライボロジー分野に

9月4日—6日  
幕張メッセ



フロアーコーチ



私たちは全く新しい発想に基づくKOACHの技術で日本を変えたいのです。スーパークリーンを誰もが簡単に手に入れられることが、日本の科学と技術の進歩につながると信じています。

その不思議な世界は実物を見なければ信じられません。まずはショールームへお越しください。

スーパークリーンが  
コモディティになる日

クリーンルーム革命  
KOKEN

多くのクリーンルームが目標クリーン度の達成に苦戦している中、KOACHは様々な分野の導入先で軽々とスーパークリーンを実現しています。その導入費用の安さ、工期の短さ、運用の楽さはスーパークリーンがコモディティになるのに十分です。

展示会出展のご案内 JASIS 2013

[会期]2013年9月4日(水)~6日(金)  
[会場]幕張メッセ国際展示場  
[ブースNo.]8B-906 入場無料