

HORIBAブースのご案内

粒子のサイズから構造解析まで～HORIBAの粉体分析トータルソリューション

粉体工業展大阪2017

会期 2017年10月11日(水)～13日(金)
開催時間 10:00～17:00(3日間とも)
会場 インテックス大阪(南港) 4・5号館

出展製品のご案内

粉体の分析・分析前処理に役立つ機器をトータルにご紹介します。※出展製品は予告なく変更する可能性がございます。予めご了承ください。

粒子径分布測定

- レーザ回折/散乱測定

スーパーワイドレンジ($0.01 \sim 5000 \mu\text{m}$)を実現したハイエンドモデル。NISTトレーサブルな標準試料に対して、 $\pm 0.6\%$ の高精度保証に加え、高再現性を実現。豊富なオプション類を取り揃えています。



Partica LA-960



セルオプションの一例: 高濃度セル

高濃度なサンプルでも、希釈などの前処理なしで測定が可能。インク、塗料、顔料、電池材料、高粘度樹脂やポリマーに分散された微粒子などの測定に最適です。

- 動的光散乱測定



nanoPartica
SZ-100 Plus

ナノ粒子の特性を評価する重要な3つの要素(粒子径・ゼータ電位・分子量測定)を1台に集約。ゲル測定専用タイプもご提案します。

装置のカスタマイズ

HORIBAは、分析に関するお客様のお困りごとに柔軟に対応するため、カタログに記載されている製品だけでなく、コンポーネントの組み合わせやオプション品開発により、お客様のニーズに沿った仕様や装置をご提案いたします。



たとえば、こんなお困りごとはありますか?

- | | |
|-------------------|----------------------|
| ● 試料の投入や測定を自動化したい | ● 試料をそのままの状態で測定したい |
| ● 複数の分析方法を組み合わせたい | ● 誰でも簡単に測定できる専用機がほしい |
| ● 大きな試料を測定したい | ● 生産ライン向け仕様がほしい …など |

粉体工業展大阪 2017では、装置のカスタマイズの実例を、具体例を交えてご紹介します。

粒子画像解析

- SEM-EDX解析

自動粒子解析機能

電子顕微鏡で見つけた粒子にピンポイントで電子線を照射し分析。元素、位置、大きさなどの多様な情報を入手できます。



粒子解析測定画面

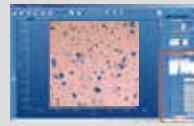
- ラマン分光による粒子画像イメージング

ラマン顕微鏡



試料から散乱されるラマン散乱光を検出することで、試料の分子構造や化学組成を解析できます。

ラマン粒子解析ソフトウェア「ParticleFinder」



数百～数千個の粒子の位置を光学イメージからすばやく検出。粒子を大きさや形状で分類、化学組成をラマンスペクトルで収集します。

pH・水質分析

- pH・水質計シリーズ

卓上型/ポータブル型/コンパクト型の3機種を開発。豊富な電極ラインアップや使いやすさでさまざまな液体測定ニーズに柔軟に対応します。



セミナーのご案内

- 製品技術説明会: 先着順(定員70名)・聴講無料

10月13日(金) <展示会最終日> 13:30～14:05

展示会場 4号館内 B1ルームにて

タイトル:「粉体の真の状態を知りたいならHORIBAへ。高濃度状態の粒子径分布測定技術と事例等を紹介」

- 粉体技術セッション(T-8～T-15): 事前予約制・聴講無料

10月11日(水) <展示会初日> 14:35～15:35

インテックス大阪 センタービル2F 国際会議ホールにて
タイトル:「(技術報告) ラマン分光法におけるアプリケーションの紹介」

- 粉体機器ガイダンス2「計装測定」: 事前予約制・聴講無料

10月13日(金) <展示会最終日> 13:45～15:00

インテックス大阪 センタービル2F CD会議室にて
タイトル:「HORIBAの粒子径分布測定装置のご紹介」

展示会場・HORIBAブースのご案内

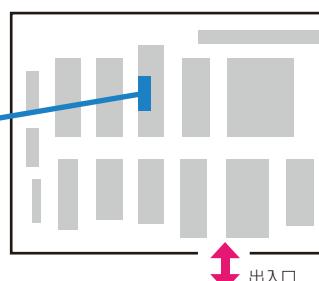
インテックス大阪(南港) 4・5号館

<http://www.intex-osaka.com/jp/access/>



HORIBA

5号館 No.5-50



↑ 出入口

本展示会の入場は有料(¥1,000)です。入場料が無料になる「来場事前登録」をお勧めいたします。
Web事前登録はこちら: <http://www.powtex.com/osaka/entry.php>



Your Partner in Science

～お客様にご相談いただける真の分析パートナーへ～

株式会社 堀場製作所 〒601-8510 京都市南区吉祥院宮の東町2番地 <http://www.horiba.com/jp/scientific> info@horiba.co.jp