

異物分析セミナー

参加費 無料**定員 20名様**

拝啓 貴社ますますご清栄のこととお慶び申し上げます。平素は格別のご高配を賜り、厚く御礼申し上げます。

この度弊社では、日常の分析において必要な基礎知識、プロが教える実践的な異物分析テクニック、実機を用いたワークショップやさまざまな業界における異物分析の測定事例など、前処理（サンプリング）、観察、分析の視点から多様な情報をご提供いたします。

また、講演とは別にオリエンタル技研工業のショールームにて装置実演とショールーム見学を行います。

オリエンタル技研工業は、実験設備メーカーで最新のラボ提案を手掛けています。講演メーカーの装置実演と合わせて最新のラボのあり方をご紹介します。

皆様のご参加をお待ちしております。

敬具

日時**11月14日（金） 13:00～17:20****会場****淀屋橋サンスカイルーム 8階 8A室****プログラム**

※内容は一部変更となる場合があります。予めご了承ください。

13:00 - 13:05

ご挨拶

講演①「マイクロマニピュレーターを用いたマイクロサンプリング技術」

(株)マイクロサポート 大西 晃宏

13:05 - 13:55

マイクロマニピュレーターはミクロレベルの作業を顕微鏡下で行うシステムです。
2-3 μ m試料のピックアップや1 μ m以下の制御で行う切削、切断など対象試料の加工を得意とします。
異物のピックアップや様々な顕微鏡下で行うサンプリングアプリケーションを紹介いたします。

講演②「赤外顕微鏡による微小異物分析」

サーモフィッシャーサイエンティフィック(株) 溝上 亮介

13:55 - 14:45

赤外顕微鏡の基礎、微小異物の形態とサンプリング、測定事例、スペクトル検索について詳しく解説します。異物分析における赤外分光法の重要性、具体的な測定方法、サンプリングツールの使用方法、スペクトル検索のポイントについてご紹介いたします。

14:45 - 15:00

休憩

講演③「卓上SEMにおける異物解析の最前線」

(株)日立ハイテク 上村 健

15:00 - 15:50

異物の形状観察・組成分析に活躍するSEM-EDSですが、自動化のニーズが拡大しています。
技術的清浄度の解析をはじめとする、異物解析の最新アプリケーションをご紹介します。

15:50 - 16:00

中締め（講演終了の挨拶、この後のスケジュール連絡事項等）

16:00 - 16:15

移動

16:15 - 17:15

オリエンタル技研工業ショールームにて実機見学

各講演メーカーの装置実演とショールーム見学を4班に分かれて行います。

17:20

終了

お申し込み方法は裏面をご覧ください。

会場アクセス

講演会場 淀屋橋サンスカイルーム

大阪市中央区高麗橋4-2-16 大阪朝日生命館

※ Osaka Metro 御堂筋線『淀屋橋駅』

南改札を出て「12番出口 朝日生命館(朝日生命ホール)連絡口」から直結



GoogleMaps

装置実演 オリエンタル技研工業(株)

大阪支店 Sciencing Style OSAKA

大阪市中央区伏見町4-2-14 WAKITA 藤村御堂筋ビル

※ Osaka Metro御堂筋線 淀屋橋駅 13番出口すぐ

※ 講演会場からご案内いたします(南へ2つ目のビル)



GoogleMaps

お申し込み方法

下記Webサイトにアクセスいただき、必要事項をご入力の上お申し込みください。

(お申し込みページ)

<https://www.kitahama.co.jp/seminar/detail.php?id=91#webform>

または以下お申込書にご記入の上、**FAX 06-6942-6113** までお送りください。

お申込書

貴社名		お名前	
ご部署			
ご住所			
お電話番号		MAIL	
その他 (ご要望等)			

お申し込み時の個人情報は弊社 個人情報保護方針に基づき、次の目的で必要な範囲でのみ使用します。

●参加者名簿の作成 ●セミナー資料の送付 ●お客様に対応する販売活動、セミナー・展示会のご案内

●個人が識別・特定できないように加工した資料を作成しての、新商品開発など業務遂行のために利用処理することを目的とした集計・分析