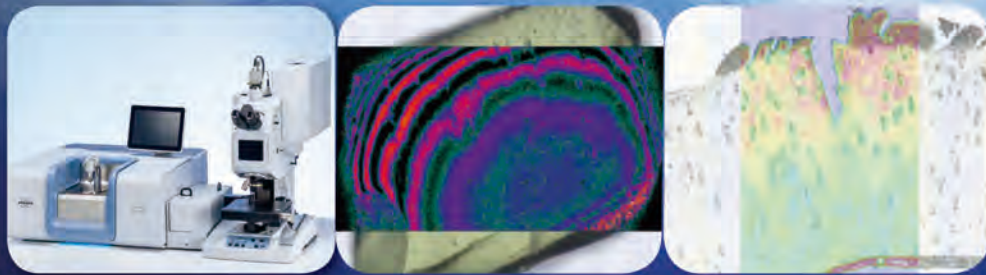


最新分析技術とその活用方法をご紹介します、年に一度のプレミアムイベント

# 赤外・ラマン技術セミナー2019



## 最先端の分析手法を用いた微小領域へのアプローチ

毎回大変ご好評を頂いております「赤外・ラマン技術セミナー」、今回は“最先端の分析手法を用いた微小領域へのアプローチ”をテーマに、赤外・ラマン分光法に加え、高い空間分解能を有する各種分析装置の最新技術やその応用、さらには業務を効率的に進めるコツなど、技術セミナーでしか聞けない情報をたくさんご紹介させていただきます。

年に一度のこの貴重な機会に、ぜひご参加ください。皆様のお越しを社員一同心よりお待ちしております。

### ● 開催概要

- タイトル : 赤外・ラマン技術セミナー2019
- 日 時 : [大阪] 2019年11月26日(火) 13:00-17:00 ※受付開始12:30  
[東京] 2019年11月29日(金) 13:00-17:00 ※受付開始12:30
- 会 場 : [大阪] ナレッジキャピタル カンファレンスルーム タワーB 「RoomB5+6」  
[東京] ベルサール八重洲 「Room4+5」
- 参加費 : 無料
- 定 員 : [大阪] 60名(先着順)  
: [東京] 100名(先着順)
- プログラム: 招待講演(詳細は裏面に記載)

### ● お申し込み方法

- 申込フォームにて受付中!  
下記 URL にて申込フォームをご記入ください。  
<https://www.mitsuwa.co.jp/s20191126/>

※セミナー当日は、お申込み後に送りするメールとお名刺1枚を必ずご用意ください。  
※モバイル端末をお持ちの場合は、参加証画面をご提示いただくだけで結構です。  
※申込多数の場合、一事業所あたり一名様などの調整をさせて頂くこともございます。

● 講演

招待講演 1

異物分析における分析精度向上と効率化の両立を目指して

北村 卓也 様 - 三菱ケミカル株式会社 分析物性研究所 滋賀研究室 山東グループ

近年、特にフィルム製品で問題とされる異物のサイズは年々小さくなり分析が難しくなる一方、トラブルやクレームを的確に解決するため分析を必要とされる試料数は増加する傾向にある。今回は、数十μm～数μmサイズの異物を効率的に分析することを目的として、顕微FT-IRのイメージング機能及び微小部蛍光X線装置を活用している事例について紹介する。

招待講演 2

微小領域における赤外分光法を用いた高分子材料分析

三橋 和成 様 - 株式会社東レリサーチセンター 構造化学研究部構造化学第2研究室

近年、様々な製品の小型・軽量化が進み、電子部品や高機能材料等の開発・制御が必須となっている。より良い製品開発・制御のためには、微小領域分析を行い、製品にフィードバックすることが重要である。また、微小異物が大きなトラブルになることもあり、微小領域の異物分析は製品の歩留りや品質向上において重要な役割を担っている。本講演では、高分子材料の界面近傍評価や微小異物分析に有効な赤外分光法での評価事例について、従来の赤外分光法 (FT-IR) に加えて、AFM-IRや新規の光熱変換型の赤外分光法を用いたサブミクロンの空間分解能での解析事例を紹介する。

一般講演 1

ここまで進化！最新の顕微FT-IRイメージングシステムの紹介と測定事例

松原 智之 - ブルカージャパン株式会社 オプティクス事業部 アプリケーション部

優れた操作性と高い分光性能を併せ持つフルオート型顕微FT-IRシステムと、顕微ラマンに匹敵する高空間分解能イメージング測定が可能なりサーチグレード顕微FT-IRシステムについて紹介する。

一般講演 2

超軽元素分析対応 μ-XRFによる異物分析の展望

水平 学 - ブルカージャパン株式会社 ナノ分析事業部 XMA セールスマネージャー

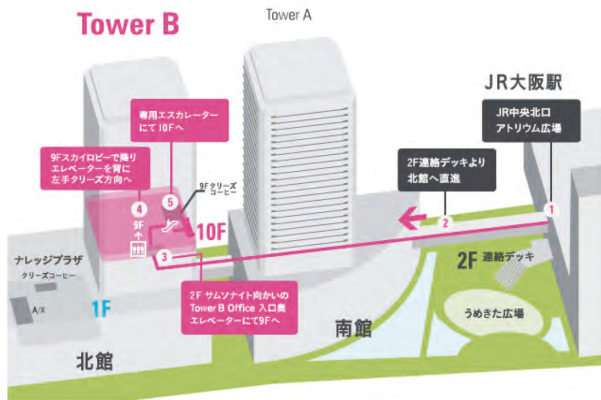
C~Fの検出が可能になったμXRFにより異物分析の評価対象が有機物にまで広がった。新しい異物分析の世界を紹介する。

\*講演内容は予告なく変更となる場合がありますのでご了承ください

● 会場のご案内

■大阪会場

ナレッジキャピタル カンファレンスルーム タワーB  
〒530-0011 大阪市北区大深町3-1 グランフロント大阪タワーB 10階



■東京会場

ベルサール八重洲  
〒103-0028 中央区八重洲1-3-7八重洲ファーストフィナンシャルビル2・3F



● ブルカージャパン株式会社 オプティクス事業部

本社：〒221-0022 神奈川県横浜市神奈川区守屋町 3-9 B棟 6階  
Phone: 045-450-1601 Fax: 045-450-1602  
大阪営業所：〒532-0004 大阪市淀川区西宮原 1-8-29 テラサキ第2ビル 2F  
Phone: 06-6394-8118 Fax: 06-6394-9003  
Website: www.bruker.com E-mail: Marketing.BOPT.JP@bruker.com

株式会社 **三ツワフロンテック**

本社 〒530-0041 大阪市北区天神橋 3-6-24  
TEL. 06(6351)9677 FAX. 06(6351)9699  
東京支社 TEL. 03(5695)1082 FAX. 03(3668)1336  
宇部支店 TEL. 0836(21)4146 FAX. 0836(21)1170  
つくば / 千葉 / 神奈川 / 滋賀 / 岡山 / 広島 / 周南