

# FT-IRサマーセミナー2019

赤外分光装置に関する分析・解析テクニック、異物分析のためのサンプリング、解析ノウハウについて、皆様の日頃のお仕事に役立つ実践的な情報をご紹介する無料セミナー、【FT-IR サマーセミナー 2019】を全国8カ所で開催します。

日常的な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のテクニック、ワークショップ形式でご紹介する解析ソフトウェアと各種アクセサリに関する活用法、新製品や最新アクセサリのご案内、話題のマイクロプラスチックの分析に関する最新情報など幅広い内容をご提供します。皆様のご参加を心よりお待ちしております。

## 開催日・会場

プログラムは裏面をご覧ください。

7/9(火) 高崎

ビエント高崎

高崎市問屋町2-7

7/19(金) 米沢

米沢市すこやかセンター

米沢市西大通1丁目5-60

7/25(木)、26(金) 横浜

サーモフィッシャーサイエンティフィック株式会社

横浜アナリティカルセンター

横浜市神奈川区守屋町3-9

8/1(木)、2(金) 大阪

サーモフィッシャーサイエンティフィック株式会社

大阪営業所

大阪市淀川区西中島6-3-14 DNX新大阪ビル

8/6(火) 新潟

新潟テルサ

新潟市中央区鐘木185-18

8/9(金) 福岡

博多バスターミナル

福岡市博多区博多駅中央街2-1

8/21(水) 名古屋

ウイングあいち

名古屋市中村区名駅4-4-38

8/23(金) 松山

アイテムえひめ

松山市大可賀2丁目1番28号

※定員になり次第、締め切らせていただきます。

## プログラム 開場: 12:00 セミナー: 12:30~16:30

会場と開催日は表面をご覧ください。資料のみの受付は行っておりません。あらかじめご了承ください。

12:30 ~ 12:40	<b>ごあいさつ</b>
12:40 ~ 13:10	<b>FT-IRと測定手法の基礎</b> 分析に最低限必要なFT-IRの原理と測定手法の基礎知識を、専門家がやさしく解説します。
13:10 ~ 13:50	<b>実践的な異物分析テクニック - これであなともエキスパートに</b> さまざまな分野において多様に存在する異物に関して、FT-IR、顕微FT-IR、ラマン分光装置を用いた測定例・サンプリングや解析ノウハウを詳しくご紹介します。
13:50 ~ 14:10	<b>各種サンプリングツール、アクセサリのご紹介：第1部</b> FT-IRの測定で最善の分析結果を得るためには、サンプリングツールやアクセサリを上手く活用することが重要です。このセッションでは、さまざまなアプリケーションに対応するサンプリングツールやアクセサリを多数ご紹介します（ご協力：株式会社エス・ティ・ジャパン様、株式会社システムズエンジニアリング様、株式会社マイクロサポート様）。
14:10 ~ 14:20	<b>休憩</b>
14:20 ~ 15:00	<b>ワークショップ1：赤外スペクトル 解析 テクニック</b> <b>スペクトル分析・解析ソフトウェア [OMNIC] をさらに活用するために</b> FT-IRの総合ソフトウェア「Thermo Scientific™ OMNIC™」を実際に使って、各種スペクトル補正の方法やライブラリ検索のコツなど、便利な解析テクニックをご紹介します。 (当社のソフトウェアを使ったワークショップですが、他社のソフトウェアをお使いの方にも有効な内容です。)
15:00 ~ 15:10	<b>各種サンプリングツール、アクセサリのご紹介：第2部</b>
15:10 ~ 15:35	<b>新製品・キャンペーンのご紹介</b> <b>マイクロプラスチック分析の最新動向について</b> 当社の新製品とキャンペーンをご案内するとともに、昨今話題のマイクロプラスチックに関して、分光法を用いた分析手法の最新動向をご紹介します。
15:35 ~ 15:50	<b>休憩</b>
15:50 ~ 16:30	<b>ワークショップ2：アクセサリに関する分析テクニック</b> 1. 一回反射ATRアクセサリの正しい理解と使い方 2. 一回反射ATRアクセサリの知って得する応用テクニック 3. フタル酸エステルのスクリーニング分析実演 4. 大型サンプルをそのまま測定可能な最新アクセサリ FT-IRの分析は、各種アクセサリを正しく使いこなすことで正確な測定結果が得られるだけでなく、さまざまなサンプルに対応することができます。もっとも汎用的な一回反射ATRアクセサリの意外に知られていないコツ、そして最新アクセサリによるアプリケーションの可能性について実機を用いてご紹介します。

## お申し込み [www.thermofisher.com/jp-ftir-ss-19](http://www.thermofisher.com/jp-ftir-ss-19)

※資料のみの受付は行っておりません。あらかじめご了承ください。

© 2019 Thermo Fisher Scientific Inc. 無断複写・転写を禁じます。 FTIR080\_B19040B

ここに記載されている会社名、製品名は各社の商標または登録商標です。

ここに記載されている内容は予告なく変更することがあります。

ここに記載されている製品は研究用機器であり、医療機器ではありません。

### サーモフィッシャーサイエンティフィック株式会社

分析機器に関するお問い合わせはこちら

TEL: 0120-753-670 FAX: 0120-753-671

✉ [seminar.jp@thermofisher.com](mailto:seminar.jp@thermofisher.com)

 [facebook.com/ThermoFisherJapan](https://facebook.com/ThermoFisherJapan)

 [@ThermoFisherJP](https://twitter.com/ThermoFisherJP)

[thermofisher.com](http://thermofisher.com)

**ThermoFisher**  
SCIENTIFIC