FT-IRを使いこなし実務に役立てるための

セミナーご案内 関連部署へご回覧願います

Zoom セミナー!!

LIVE+アーカイブ 配信1週間視聴可

FT-IRによる異物分析と サンプリングの基礎・スペクトルの読み方

～演習を交えて～

◆日　時：2022年2月1日（火）10:00～16:30

◆会　場：WEB受講のみ（Zoomシステム）

※1週間の録画視聴あり（当日都合の悪い場合は、録画視聴にて受講可能）

◆受講料：（消費税等込）　1名：49,500円

同一セミナー 同一企業同時複数人数申込の場合　1名：44,000円

FT-IRの基礎知識、スペクトル解釈のコツ、失敗例、サンプルの前処理方法、ノイズ処理方法、パラメータ設定方法、微小異物分析についてスペクトルパターンの解釈演習やスペクトルデータ処理の演習を交えてわかりやすく解説する特別セミナー!!

【講師の言葉】

FT-IR（赤外分光）は、有機物系の異物分析において 最もポピュラーな分析装置と言われる存在です。

本講では、FT-IR装置を使いこなすために最低限必要な基礎知識、得られたスペクトルを解析するノウハウ、 陥りやすい失敗例、実際のアプリケーションなどを紹介します。

演習では、スペクトルパターンを用いたスペクトルの解析や、各種スペクトルデータ処理など実践的な内容となっています。

【受講形式】WEB受講のみ　＊本セミナーは、Zoomシステムを利用したオンライン配信となります

【受講対象】FT-IR分析者、オペレータ

【予備知識】特に必要なし

【習得知識】1）FT-IRの基礎原理　2）FT-IRの分析手法　3）FT-IRのスペクトル解析　4）異物分析のサンプリング　5）顕微FT-IRの分析テクニック など

◆プログラム◆

【講師】　サーモフィッシャーサイエンティフィック株式会社
MSD事業本部　分光分析アプリケーション部　シニアスペシャリスト　小松　守 先生

1．FT-IRの基礎
- 1-1．分子振動と光吸収
- 1-2．分子振動モード

2．FT-IRスペクトルの解釈
- 2-1．帰属表の使い方のコツ
- 2-2．ライブラリ検索のコツ

3．測定手法とサンプルの前処理方法
- 3-1．透過法
- 3-2．反射法
- 3-3．ATR法（一回反射ATR法）

4．良質なスペクトルを得るために
- 4-1．様々なノイズの処理方法
- 4-2．パラメータ設定の定石

5．顕微FT-IR
- 5-1．微小異物分析
  - 5-1-1．前処理ツール
  - 5-1-2．サンプリングテクニック
- 5-2．イメージング分析

6．FT-IR演習問題
- 6-1．スペクトル解析の演習　－スペクトルパターンを用いた解析－
- 6-2．スペクトルデータ処理の演習

質疑・応答

◆セミナーお申込要領

●申し込み方法

・弊社ホームページの申込欄又は、FAXかE-mailにてお申し込みください。
・折り返し、受講票、請求書、会場案内図をお送り致します。
・開催日の8日前以内のキャンセルは、お受け致しかねますので、必要に応じ代理の方のご出席をお願いします。
・開催日の8日前以内のキャンセルの場合、受講料の全額を申し受けます。

●お支払い方法

受講料は原則として開催前日までにお支払い願います。
経理上、受講料のお支払いがセミナー開催後になる場合は、お支払日をお知らせ願います。
振り込み手数料は御社の御負担にてお願いします。

●申込先　(株)TH企画セミナーセンター

〒105-0011 東京都港区芝公園1-7-8-7F
TEL：03-6435-1138　FAX：03-6435-3685
E-mail：th@thplan.com

検索 TH企画 → サイト内検索 0201（開催日）

詳細、その他のセミナーは、ホームページをご覧ください。
https://www.thplan.com/

●申込書 ・2022年2月1日（火）「FT-IRによる異物分析とサンプリングの基礎・スペクトルの読み方」

会社名		〒		住所	
TEL				FAX	
正式所属				正式所属	
受講者名				受講者名	
E-mail				E-mail	
振込み予定				通信欄	