

FT-IRによる異物分析の実例とスペクトル解析のコツ

◆日時：2025年08月22日(金) 10:30～16:30

【アーカイブ配信：8/25～9/8(何度でも受講可能)】

◆会場：【WEB限定セミナー】※ご自宅や職場でご受講下さい。

◆受講料：1名につき55,000円(税込、資料付)

※会員登録(無料)をしていただいた方には下記の割引・特典を適用します。

- ・1名でお申し込みされた場合、1名につき**49,500円**
- ・2名同時にお申し込みされた場合、**2人目は無料(2名で55,000円)**
- ・ライブ配信視聴、アーカイブ配信視聴いずれも受講料は同じです。

セミナーお申込みFAX

03-5857-4812

※お申込み確認後は弊社よりご連絡いたします。

【講師】(株)島津製作所 分析計測事業部 グローバルアプリケーション開発センター マネージャー 鈴木 康志 氏

【講座趣旨・プログラム】※詳細内容は弊社HPでご確認下さい。

FTIRによる異物分析において前処理方法は非常に重要であり、前処理を失敗すると、その後の定性を困難にしてしまう場合があります。そこで今回は、前処理によって得られるスペクトルがどのように変わるのかなど、実例を用いてご紹介します。また得られたスペクトルを用いて解析を行ないますが、その際の検索のコツや赤外スペクトルの読み方についてもご説明します。

1. 異物分析とは？

2. 異物解析の実例

2-1 マクロ分析(1回反射ATR法)

2-1-1 1回反射ATR法とは？

2-1-2 異物解析テクニック-マクロ編-

2-2 ミクロ分析(赤外顕微鏡法)

2-2-1 前処理方法

2-2-2 測定前に得られる情報

2-2-3 赤外顕微鏡を使用する際の注意点

2-2-4 異物解析テクニック-ミクロ編-

3. 赤外スペクトルの解析テクニック

3-1 混合物のスペクトルとは

3-2 差スペクトルの計算テクニック

3-3 スペクトル検索の条件設定

3-4 プライベートライブラリの有効性

4. 赤外スペクトルの読み方テクニック-簡易版-

5. 複合機種による異物解析事例

本セミナーは「Zoom」を使ったWEB配信セミナーとなります。Zoomを使ったWEB配信セミナー受講の手順

- 1) Zoomを使用されたことがない方は、こちら(https://zoom.us/download#client_4meeting)からミーティング用Zoomクライアントをダウンロードしてください。ブラウザ版でも受講可能です。
 - 2) セミナー前日までに必ず動作確認をお願いします。はじめかたについてはこちら(<https://www.rdsc.co.jp/files/instruction/zoom.pdf>)をご覧ください。
 - 3) 開催日直前にWEBセミナーへの招待メールをお送りいたします。セミナー開始10分前までにメールに記載されている視聴用URLよりご参加ください。
- ・セミナー資料は開催前日までにお送りいたします。無断転載、二次利用や講義の録音、録画などの行為を固く禁じます。

『異物分析』セミナー申込書 ※ご希望の参加形式にチェックを入れて下さい⇒☐LIVE ☐アーカイブ

会社・大学			
住所	〒		
電話番号		FAX	
お名前	所属	E-Mail	
①			
②			

●Webセミナーの受講申込みについて●

必要事項をご明記の上、FAXでお申込み下さい。上記のLIVEかアーカイブにチェックを入れて下さい。弊社から受付完了のご連絡をいたしまして請求書をお送りいたします。

セミナーお申込み後、ご都合により出席できなくなった場合は代理の方がご出席下さい。代理の方も見つからない場合、営業日(土日祝日を除く)で8日前まででしたらキャンセルをお受けします。

受講料の支払いに関してはHPをご覧ください。
⇒ <https://www.rdsc.co.jp/pages/entry>

個人情報保護方針の詳細はHPをご覧ください。
⇒ <https://www.rdsc.co.jp/pages/privacy>

会員登録(無料) ※案内方法を選択してください。複数選択可。

☐Eメール ☐郵送