

FT-IRの基礎的な知識を得て、効率的で的確な異物分析をできるようになる!

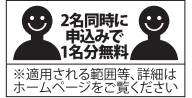
数 μm の異物を対象に、異物の収集方法、確認できる情報、FT-IRの測定方法、解析方法...問題解決にむけてのアプローチ!!



FT-IRによる異物分析

～FT-IRのメリット/デメリットとちょっとしたコツ～

- FT-IRを使用した異物問題解決の流れ ■異物分析の基本的な考え方
- 異物の発生から問題解決までの一連の対処法



日時	2020年1月21日(火) 10:30～16:30	会場	東京・品川区大井町 きゅりあん 6F 中会議室
受講料	49,500円 ⇒S&T会員 47,020円 ※S&T会員(郵送DM案内あるいはE-mail案内を希望される方)は価格が5%OFFになります。 (定価: 本体45,000円+税4,500円 会員: 本体42,750円+税4,270円)		資料・昼食付

講師 あんりす 代表 工学博士 岡田 きよみ 氏 【専門】 高分子、劣化、分子分光、繊維

趣旨 異物分析においてFT-IRは多用される分析機器である。本講演では、FT-IRの基礎的な知識を得ることによって、より効率よく異物分析ができるようになることを目的としている。具体的には、数 μm の異物を対象に、異物の収集方法やその際に確認できる情報、FT-IRの測定方法、解析方法、問題解決にむけてのアプローチなど、一連の分析手順について事例を交えながら解説する。さらに、FT-IRのできる分析とできない分析の事例をあげることで、FT-IRのデメリットについても学べるよう工夫している。

プログラム

- | | |
|---|--|
| <p>1. はじめに</p> <p>(1) 大切な分析の視点とは</p> <p>(2) 分析の目的は何か</p> <p>(3) 分析の中のFT-IR</p> <p>2. 異物の概要</p> <p>(1) 異物とは何か</p> <p>(2) 異物の種類</p> <p>3. 異物分析の分析方法</p> <p>(1) 異物分析で大切なこと</p> <p>(2) 異物分析の手順</p> <p>(3) 観察でわかること</p> <p>(4) 異物のサンプリング方法</p> <p>(5) 異物の情報収集</p> <p>(6) 問題解決に向けてのアプローチ</p> <p>4. FT-IRを使用した異物分析</p> <p>(1) 異物分析の中のFT-IR</p> <p>(2) 装置の概要</p> <p>(3) FT-IRの測定方法と測定のコツ</p> <p>(4) FT-IR測定のためのサンプリングと前処理</p> | <p>5. スペクトルの解析</p> <p>(1) データベースの重要性</p> <p>(2) データベースの作成</p> <p>(3) よく使われるスペクトルの処理とそれを使用した解析</p> <p>(4) 検量線作成およびサンプルの定量</p> <p>(5) 構造解析</p> <p>(6) ピークの細かな違い</p> <p>(7) 問題解決のための解析</p> <p>6. FT-IR以外の分析装置</p> <p>(1) SEM-EDS</p> <p>(2) 蛍光X線</p> <p>(3) GC、GC-MSおよびLC</p> <p>7. 異物分析の実施例</p> <p>(1) FT-IRが活躍した例</p> <p>(2) FT-IRではできなかった例</p> <p>8. よくある質問</p> <p>(1) サンプリングに関すること</p> <p>(2) スペクトルに関すること</p> <p>9. まとめ</p> |
|---|--|

□質疑応答□

■2名同時申込みで1名分無料■
(1名あたり定価半額の24,750円)

※2名様ともS&T会員登録をいただいた場合に限りです。 ※他の割引は併用できません。
※同一法人内(グループ会社でも可)による2名同時申込みのみ適用いたします。
※3名様以上のお申込みの場合、左記1名あたりの金額で受講できます。
※受講書、請求書は、代表者にご郵送いたします。
※請求書および領収書は1名様ごとに発行可能です。(通信欄に「請求書1名ごと発行」と記入ください。)

※講師、プログラムの内容が変更になる場合もございます。最新の情報はHPにてご確認ください。 ※申込用紙が複数枚必要な場合等は、本用紙をコピーしてお使いください。

セミナー申込用紙 B200161 (FT-IR・異物分析)

会社名 団体名			
部署			
役職			〒
ふりがな	住所		
氏名			
TEL	FAX		
E-mail	※申込みに関する連絡に使用するため、可能な限りご記入ください。		

※太枠の中をご記入下さい。 ※□にチェックをご記入ください。
※E-mailアドレスまたはFAX番号を必ずご記入下さい。

今後のご案内	
<input type="checkbox"/> E-mail希望・登録済み	S&T会員価格を 適用いたします。 (E-mailアドレス必須)
<input type="checkbox"/> 郵送希望・登録済み	
<input type="checkbox"/> 希望しない	
お支払方法	
<input type="checkbox"/> 銀行振込 (振込予定日 月 日)	
<input type="checkbox"/> 当日現金払い	
通信欄	

●受講料について
「2名同時申込みで1名分無料」については上記の注意事項をお読みください。
●お申込みについて
申込用紙に必要事項をご記入のうえ、FAXでお申込みください。
また、当社ホームページからでもお申込みいただけます。
お申込みを確認次第、請求書・受講券・会場案内図をお送りします。
●お支払いについて
受講料は、銀行振込(原則として開催日まで)、もしくは当日現金にてお支払いください。
銀行振込の場合、原則として領収書の発行はいたしません。
振込手数料はお客様がご負担ください。

●個人情報の取り扱いについて
ご記入いただいた個人情報は、事務連絡・発送の他、情報案内等に使用いたします。
詳しくはホームページをご覧ください。
●キャンセル規定
開催日から逆算(営業日:土日・祝祭日等を除く)いたしまして、
・開催7日前以前のキャンセル: キャンセル料はいただきません。
・開催3～6日前でのキャンセル: 受講料の70%
・開催当日～2日前でのキャンセル・欠席: 受講料の100%
※ご注意※ 参加者が最少催行人数に達しない場合など、事情により中止になる場合がございます。

S&T サイエンス & テクノロジー
研究・技術・事業開発のためのセミナー/書籍
サイエンス&テクノロジー株式会社
TEL 03-5733-4188 FAX 03-5733-4187
〒105-0013
東京都港区浜松町1-2-12 浜松町F-1ビル7F
http://www.science-t.com