

FT-IRによるフィルム材料の異物分析の測定法とスペクトル解析のノウハウ

日時 2016年4月6日(水) 10:30~16:30

主催 S&T出版株式会社

会場 高橋ビルディング(東宝土地(株)) 会議室 東京都千代田区神田神保町3-2

受講料 49,800円 Eメール案内会員価格 47,300円 ※昼食・資料代を含む

(税込) <1名様分の受講料で2名様まで受講できます。>

※2名様ご参加は同一会社・法人からの同時申込に限ります。

※2名様ご参加は2名様分の参加申込が必要です。ご連絡なく2名様のご参加はできません。

※3名様以上のご参加は、追加1名様あたり10,800円OFFになります。

Eメール案内登録(無料)をしていただいた方にはEメール案内会員価格を適用いたします。

講師 谷川 征男 氏 / (同)IR分析研究所 所長 薬学博士 / 環境計量士

申込受付は終了しました

IRスペクトル解析は試料形態を選ばない情報量の最も多い物質定性手段である。しかしながら得意である工業材料分野で十分に能力を発揮しているかという点、必ずしもそうは言えない。この理由は、成分混合が当然である工業材料に対して、IRスペクトル同定作業は異種成分混合によりパターン照合的確定能力が著しく妨害されるためである。

機械的IRスペクトルライブラリー検索で誰もが経験するこのような状況を打破し、品質管理、材料調査実務のために役立つ、工業材料知識で裏打ちされたIR解析法を実際の対応例を含めて詳しく解説する。

講演詳細

- 異物の種類と原因物質および測定試料の前処理に関わる材料物性の理解
 - 異物の種類
 - 異物の発生原因物質
 - 異物は工業化成品そのものである
 - 合成樹脂(プラスチック)
 - プラスチック材料用添加剤
 - IRスペクトルは異物/工業材料の何を解き明かしてくれるのか
- 異物分析・材料分析の測定法とそのコツ
 - IR分析の特徴、豊富な各種付属装置の原理
 - 付属装置の状況ごとの選択と使用法
 - IR測定装置と付属装置の測定限界と測定を妨害する光学歪み要因とその回避
 - 正しいスペクトルを得るには
 - IR分析を補足する他の分析情報
- 混入異物・不純物へのクロマト利用分取分析、抽出法の理解
 - クロマトグラフ分離の基礎
 - 異物成分分別のための各種クロマトグラフィーの理解と応用
 - 明瞭なIRスペクトルのための前処理技術
 - プラスチック材料と溶剤類の極性物性の理解と利用
- IR分析のデータ処理、スペクトル解析、同定へのノウハウ
 - 測定スペクトルのABS(吸光度)表示に慣れよう
 - スペクトル品質の改善のためのデータ処理
スムージング、ベースライン補正、フィルライン、ATR補正
 - 混合物解析における成分加成性原理
 - 混合成分の同定を助ける差スペクトル法データ処理
 - 混合成分解析の実務、成分構造解析と組成定量
 - スペクトル解析法-1
官能基テーブルとコルサップ表類を利用するスペクトル解析
 - スペクトル解析法-2
IRスペクトル市販ライブラリー紹介
 - IRスペクトル法での困難さを解決する手法ガイド-1
パターン類似物の識別
 - IRスペクトル法での困難さを解決する手法ガイド-2
差スペクトル演算と逐次検索手法のポイント
 - プラスチック材料とエンブラのIRスペクトル判別
 - 異物のIRスペクトル解析事例

セミナー申込用紙

セミナー名: ST160406(FT-IRによるフィルム材料の異物分析の測定法とスペクトル解析のノウハウ)

会社・団体名		TEL	
住所 〒		FAX	
①	氏名	部署・役職	
		E-mail	
②	氏名	部署・役職	
		E-mail	
支払方法		<input type="checkbox"/> 振込 <input type="checkbox"/> 当日現金 ※銀行振込の場合は振込予定日を記載ください 月 日	
Eメール案内会員登録(無料)		Eメール案内(無料)に <input type="checkbox"/> 登録する <input type="checkbox"/> 登録済み	
<small>※E-mailアドレスが必須です。 ※右記に✓印をつけてご登録いただくと、この申込からEメール案内会員価格で申込できます。 ※Eメールでセミナー書籍の最新情報をご案内致します。</small>		通信欄	

※左記ご記入の上、**FAX 03-3261-0238**までお申込みください。

■お申込み方法
必要事項をご記入の上、FAXでお申込みください。または当社ホームページからお申し込みください。

■受付完了のご連絡

受付完了後、3営業日以内に請求書、受講券、会場案内図を郵送いたします。※お申込み後7日以上経っても受講券・請求書がお手元に届かない場合は、弊社までご連絡ください。
セミナー申し込み後、受講をキャンセルされる場合は、必ず開催日前日から起算して10日前までにご連絡ください。それ以降のご連絡及び、当日欠席の場合、返金はいたしかねますので、代理の方のご出席をお願いいたします。代理の方も出席できない場合は資料の送付で出席に代えさせていただきます。受講料未入金のまま当日ご欠席されてもキャンセルにはなりません。全額請求させていただきますので予めご了承ください。

■お支払

銀行振込にてお願いいたします。
受講料のご入金は、開催日までお願いいたします。やむなく開催日以降にご入金の場合は、当日現金でお支払またはお申込みの際に振込予定日をご記入ください。銀行振込の場合、領収証の発行はいたしません。

■個人情報の取り扱い

ご記入の個人情報は、商品の発送、事務連絡、ご案内等に使用いたします。