

ラマン分光法の基礎と応用事例

～IRとの比較、異物分析、スペクトル解析方法を中心に～

- ◆日時：2023年11月22日(水) 13:00～16:00
 ◆場所：【WEB限定セミナー】※自宅、会社で受講可。
 ◆受講料：1名につき49,500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名でお申込みされた場合、1名につき**39,600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49,500円)**

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】※ご経歴は弊社HPでご確認下さい。

日本分光(株) 光分析ソリューション部 ソリューション技術課

係長 田村 耕平 氏

<ご専門>

分析化学(赤外・ラマン)、有機化学

<ご略歴>

- 2007.3 早稲田大学理工学部化学科卒業
 2009.3 早稲田大学大学院先進理工学研究科化学・生命化学専攻修了
 2009.4 日本分光株式会社入社(現職)
 赤外・ラマン分光法のアプリケーション開発に従事

【習得知識】

- ・ラマン分光法の原理
- ・赤外分光法の原理とラマン分光法との違い
- ・測定に必要なノウハウ
- ・スペクトル解釈や解析でのポイント
- ・各種アプリケーション

【講座の趣旨】

ラマン分光法は、分子構造を知ることができる装置としてルーチン測定から研究開発まで幅広く利用されています。また、赤外分光法(IR)と相補的な手法と言われており、複合的に利用されることも増えています。

本セミナーでは、ラマン分光法の原理や特徴を解説しつつ、異物分析などにおける質の高いスペクトルを得るためのノウハウやデータ解析方法を、赤外分光法の原理や測定事例紹介を交えつつ説明します。

【プログラム】

- ラマン分光法の基礎
 - ラマン分光法の原理
 - 赤外分光法の原理
 - ラマン分光法と赤外分光法の原理的な比較
 - 主なスペクトルの帰属
- 装置の概要
 - 顕微ラマン分光光度計のハードウェア
 - その他のラマン分光光度計
- 分析上のポイント
 - ラマン分光法の利点
 - ラマン分光法の注意点
 - データ解析時のポイント
 - 異物分析時の解析フロー
 - データベース検索時の注意点
- 各種測定事例
 - 分野別測定事例
 - イメージング測定
 - FTIRとの複合分析
 - FTIRの最近のアプリケーション

※セミナー当日までに多少変更する可能性があります。

【質疑応答】

【WEB受講について】

- ・本講座は「Zoom」を使ってライブ配信します。視聴方法「ミーティング用Zoomクライアント」をダウンロードするか、Web ブラウザから参加するかの2種類がございます。事前にZoom WEBセミナーのはじめかた(<http://www.rdsc.co.jp/files/instruction/zoom.pdf>)をご覧の上、接続テスト用のURL(<https://zoom.us/test>)で視聴可能かご確認下さい。
- ・お申込み後は、受理のご連絡メールをさせていただきます。請求書等の書類をお送りします。
- ・セミナー開催前に視聴用のURLをメールでお送りします。セミナー開催日時の10分前に、視聴サイトにログインしていただき、ご視聴ください。
- ・セミナー資料(テキスト)は事前に郵送します。
- ・タブレットやスマートフォンでも受講可能ですが、機能が制限される場合があります。

『ラマン分光法【WEBセミナー】』セミナー申込書

会社・大学			
住所	〒		
電話番号		FAX	
お名前	所属	E-Mail	
①			
②			
会員登録(無料) ※案内方法を選択してください。複数選択可。		<input type="checkbox"/> Eメール	<input type="checkbox"/> 郵送

●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。弊社から受付完了のご連絡をいたしまして受講券、請求書などの書類お送りいたします。WEB視聴される方には前日までにテキストを送付いたします。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>