

1名分料金で  
2人目無料

# 赤外・ラマン分光法による 工業・医薬・バイオ分野への適用例

- ◆日時: 2020年11月18日(水)13:00~16:00
- ◆会場: 【WEB限定セミナー】※在宅、会社にながらセミナーを受けられます。
- ◆聴講料: 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**46,200円(税込)**  
 ・2名同時でお申し込みされた場合、**2人目は無料(2名で49,500円(税込))**

## 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: アイリックス株式会社 代表取締役 須納瀬 正範 氏

#### 【受講対象】

化学工業・製薬・バイオ分野での品質管理および研究に携わっている方

#### 【習得できる知識】

分光法による分子・化学組成の分析法および工業製品の品質管理法を習得できる。

#### 【趣旨】

赤外分光法による医薬品原材料判定、米国油化学会の標準分析法であるFT-NIR法によるヨウ素価(IV)およびトランス脂肪酸、水酸基価、融点、水分量、酸価、遊離脂肪酸、過氧化物価などの定量測定に加え、アルツハイマー病にみられるβアミロイドの蓄積の解析や、キラル医薬品の品質管理に用いるVCD構造解析への適用例を紹介いたします。

また、ラマン分光を用いた、結晶多形の高速スクリーニング、注射液剤中の異物判定、錠剤のラマンイメージングに加えて、iPS細胞による再生医療への応用、がん細胞の判定分析、RNA-Seq遺伝子発現プロファイルの推定をラマン新手法により細胞を破壊することなしに、細胞内の数千種類におよぶ網羅的な遺伝子発現量の推定に加えて、人工合成ダイヤモンドの評価、SERS法による高感度測定例など広範囲な分析例を紹介いたします。

#### 【プログラム】

#### 1.赤外・ラマン分光法とは？

1-1.赤外・近赤外・ラマン分光法の比較

#### 2.赤外分光法

- 2-1.FT-IR/N-IR分光計
- 2-2.医薬品原材料判定
- 2-3.オレオケミカルズ(油脂化学)
- 2-4.ポリオール
- 2-5.ポリウレタン合成(In-Situ)
- 2-6.キラル医薬品
  - (1) VCD分光法とは
  - (2) 絶対配置決定法

#### 3.ラマン分光法

- 3-1.共焦点顕微ラマン分光計
- 3-2.結晶多形の高速スクリーニング
- 3-3.液中異物判定
- 3-4.錠剤のラマンイメージング
- 3-5.浮遊細胞観察
- 3-6.細胞の判定分析
- 3-7.遺伝子発現プロファイルの推定
- 3-8.工業製品への適用例

【質疑応答・名刺交換】

### 『ラマン分光法【WEB限定】』セミナー申込書

会社・大学			
住所	〒		
電話番号		FAX	

お名前	所属・役職	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。

Eメール  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。弊社で確認後、必ず受領のご連絡をいたしまして、別途視聴用のURLをメールにお送りいたします。

セミナーお申込み後のキャンセルは基本的にお受けしておりませんので、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ください。

お申込み・振込に関する詳細は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>