



★ “得られたスペクトルを読む力”を身につけたい方へ！目からウロコの実践的な指針を提供！  
 ★ 1.5日の集中講座。赤外スペクトルの読解力を基礎と実践で身につける！

# プラスチック・エラストマーおよび添加剤の赤外吸収スペクトルの読み方:実践ガイド

## <実践講座:1.5日間セミナー>

～赤外によるポリマー・添加剤の定性に特化した実践講座～  
 ～この位置に、こういうピークがあれば、●●のポリマー・添加剤である～  
 ■ その日から役に立つと高評価の講座。内容を充実させて新登場■  
 ■ 教科書やコンピュータが教えてくれない知識を得る貴重な機会■



1日目	日時	2019年4月25日(木) 13:00～16:30	会場	東京・品川区大井町 きゅりあん 5F 第2講習室
2日目	日時	2019年4月26日(金) 10:00～16:30	会場	東京・品川区大井町 きゅりあん 5F 第2講習室
受講料	75,600円 ⇒S&T会員 71,820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70,000円+税5,600円 会員:本体66,500円+税5,320円)			資料・ 昼食(2日目のみ)付

講師 スペクトラ・フォーラム 代表 高山 森 氏

### 趣 旨

赤外法はポリマーの定性のためには最も有効であり、ポリマー材料中の添加剤の定性でも多用されている。スペクトルの定性に関しては、近年、コンピュータ検索が普及しているが、副作用として、スペクトルをどう読むかといった基礎的なことを教える解説書も学ぶ機会もないという状況が生まれている。講師は、コンピュータ検索の使用有無にかかわらず、基礎的知識は不可欠という信念から、「赤外スペクトルの読み方」に特化した講義を提供してきており、コンピュータ検索を使用しない技術者のみならず、使用者からも高い評価をいただいている。講義で伝授する指針を併用すれば、検索の精度・効率が飛躍的に向上するためである。

### プログラム

#### 【第1部:共通基礎】

- A 基礎(1): 赤外吸収の原理として知っておくべきこと
- B 基礎(2): 赤外スペクトルの眺め方・描き方

#### 【第2部:プラスチックおよびエラストマーの赤外スペクトルの読み方】

- C 赤外スペクトルによるポリマーの定性:基礎
- D ポリマーの未知スペクトルの定性法:実践ガイド
- E 混合物の解析法
- F 赤外の補完としてのラマンの活用法

#### 【第3部:プラスチック用添加剤の赤外スペクトルの読み方】

- G 基礎的事項の復習:添加剤を例にして
- H 赤外スペクトルによる添加剤の定性:基礎
- I 赤外スペクトルによる添加剤の定性:実践ガイド
- J 参考:微量試料の赤外スペクトルの測定法

質疑応答・名刺交換

■ 2名同時申込みで1名分無料 ■  
(1名あたり定価半額の37,800円)

※2名様ともS&T会員登録をして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。  
 ※受講券、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 B190425 (赤外吸収スペクトル)

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。

<b>今後のご案内</b>	
<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	
<b>お支払方法</b>	
<input type="checkbox"/> 銀行振込 (振込予定日 月 日)	
<input type="checkbox"/> 当日現金払い	
<b>通信欄</b>	

● 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・祝祭日を除く)いたしまして、  
 ・開催7日前以前でのキャンセル: 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>