

界面活性剤の分離・分析技術と定性・定量手法 【大阪開催】

日時 2016年9月8日(木) 10:30～16:30

会場 大阪産業創造館 5F 研修室E 大阪府大阪市中央区本町1-4-5

受講料 49,980円 ※昼食・資料付

(税込) ※案内会員登録(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47,250円

・2名同時申込で両名とも会員登録をしていただいた場合、計49,980円(2人目無料)です。

※大学生、教員のご参加は、1名につき受講料10,800円です。

(ただし、企業在籍者は除きます。また、2人目無料も適用外です。)

主催 (株)R&D支援センター

定員:30名

※満席になり次第、

募集を終了させていただきます。

講師 中村 正樹 氏 / (元)大阪市立工業研究所 化粧品研究室長

趣旨

界面活性剤を含有する各種の製品について、配合される界面活性剤や添加される有効成分を簡単に、安価に、迅速に、かつ正確に分析する実際的な手法を解説いたします。講演では各種家庭用洗剤、精密電子部品洗浄剤、業務用洗浄剤、金属洗浄剤、繊維用油剤、印刷用インキ、抗菌スプレー、皮膚用化粧品など界面活性剤を含有する製品の具体的な分析手法を紹介することにより、実際的な分析手法を理解していただけます。特に複数の界面活性剤の混合物からの分離、定量手法や分離された界面活性剤の構造解析手法についてもやさしく解説します。またこれまでの受講者様のお困りの事例なども紹介し、解決のためのノウハウを多数解説し分析手法の理解の助けといたします。

プログラム

- 界面活性剤含有製品の分析概論 ～なぜHPLCでは十分な分析ができないのか～
- 分析における種々の前処理法
 - 溶剤抽出法および分相抽出法
 - 蒸留法
 - ロ別法
 - その他の前処理法
- 各種機器分析概論 ～得られるデータの解析法の基礎から応用まで～
 - IR分析法
 - NMR分析法
- 実際的な分離手法解説
 - 吸着および分配クロマトグラフィー
 - イオン交換クロマトグラフィー
 - HPLC分析を効果的に行うための各種ノウハウ
- 分析例をもとにした実際的な分離手法、定量方法の紹介
 - 液体洗剤中の界面活性剤混合物の分離と定量方法
 - 精密電子部品洗浄剤の分析
 - 業務用洗浄剤の分析
 - 皮膚用化粧品の分析と含有する界面活性剤分析
 - 粉末衣料用洗剤および台所用液体洗剤の成分分析
 - 強アルカリ、強酸性洗浄剤の分析手法
 - 繊維油剤、印刷用インキ、抗菌スプレー等の分析
 - その他、製品中に配合される界面活性剤の分析
- 各種トラブルの解決法
 - 赤外分析にかからない界面活性剤の分析法
 - HLBの異なる同種の界面活性剤の分析法
 - 高精度分析の時間短縮のための手法紹介
 - 分析の各工程でのノウハウの紹介
 - その他

【質疑応答】

『界面活性剤の分離・分析技術と定性・定量手法【大阪開催】』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			
案内会員登録(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			

※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
左記必要事項をご記入の上、FAXでお申込みください。お申込み後の連絡、受講証の発送、請求業務などは(株)R&D支援センターが行います。折り返し、R&D支援センターから受講証(当日ご持参下さい)、請求書、会場地図をご本人様宛てにお送り致します。お申込み後、5日以内にお手元に届かない場合は必ずR&D支援センター(TEL:03-5857-4811)へご一報下さい。

■お支払
請求書を発行いたしますので、開催日までに銀行振込でお願いいたします。

■個人情報の取り扱い
ご記入の個人情報は、当社および主催者が、事務連絡、ご案内等に使用いたします。

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をご出席ください。