

界面活性剤の実践的な 分離・分析手法と定性・定量化

- ◆日 時：2018年11月08日(木)10:30～16:30
- ◆会 場：滋慶医療科学大学院大学 9F 講義室1
- ◆受講料：1名につき49,980円(税込、昼食、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**47,250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49,980円)**
 ※学生のご参加は、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。)

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：元大阪市立工業研究所 化粧品研究室長 中村 正樹 氏

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践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、金属洗浄剤、抗菌剤、皮膚用化粧品、印刷用インキなど界面活性剤を含有する多様な製品の具体的な分析手法を紹介することにより、実践的な分析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超迅速分離手法や定性定量法ならびに分離された界面活性剤の構造解析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一助といたします。

1. 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～

界面活性剤を分離する上での根本的な原理を解説
 界面活性剤含有製品の系統立てた分析手法を解説
 正確でかつ簡便な超迅速分離手法の解説

2. 分析における種々の前処理法

- 2-1 溶剤抽出法および分相抽出法
- 2-2 蒸留法
- 2-3 口別法
- 2-4 その他の前処理法

3. 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—

- 3-1 IR分析法
- 3-2 NMR分析法

4. 実践的な分離手法解説

- 4-1 吸着および分配クロマトグラフィー
- 4-2 イオン交換クロマトグラフィー
- 4-3 HPLC分析を効果的に行うためのノウハウ

4-4 TLC分析の有用性および分取TLCの手法解説と応用

4-5 高性能分離法および超迅速分離法の手法解説

5. 分析例をもとにした実践的な分離手法、定量方法の紹介

- 5-1 液体洗剤中の界面活性剤混合物の分離と定量方法
- 5-2 精密電子部品洗浄剤の分析
- 5-3 業務用リネン洗浄剤の分析
- 5-4 皮膚用化粧品の分析と含有する界面活性剤分析
- 5-5 粉末衣料用洗剤および台所用液体洗剤の成分分析
- 5-6 各種金属洗浄剤の分析
- 5-7 印刷用インキ、抗菌剤、繊維油剤等の分析
- 5-8 その他、製品中に配合される界面活性剤の分析

6. 各種トラブルの解決法

- 6-1 赤外分析にかからない界面活性剤の分析法
- 6-2 HLBの異なる同種の界面活性剤の分析法
- 6-3 強酸、強アルカリ型洗剤の前処理と分析法
- 6-4 分散剤分析における留意点
- 6-5 その他

7. 個別質問対応など

『界面活性剤分析【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		

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

●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受講券、請求書、会場の地図をお送りいたします。

セミナーお申込み後のキャンセルは基本的に受け付けておりませんので、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。

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>