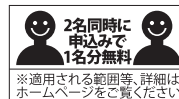


乳化剤・可溶化剤・分散剤など、様々な材料に配合されている界面活性剤の成分を分析しようとして、躓いたことはありませんか？
多種類が配合されていることも少なくない界面活性剤を、首尾よく短時間で分離・分析するのに役立つノウハウを解説します



実際の界面活性剤分析 — 解析のための分離・精製・分析ノウハウ —

～多種・複雑に配合された界面活性剤を、確実に分離分析するための手法を解説～
～界面活性剤分析についてお困りの問題が解決します～



日時	2019年4月16日(火) 10:00～16:30	会場	東京・品川区大井町 きゅりあん 4F 第2特別講習室
受講料	48,600円 ⇒S&T会員 46,170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45,000円+税3,600円 会員: 本体42,750円+税3,420円)		資料・昼食付

講師 元(地独)大阪市立工業研究所 化粧品研究室長 中村 正樹 氏

紹介 【専門】界面活性剤、界面科学、洗浄剤、分離分析、有機合成

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、実際の分析法を理解していただきます。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一助といたします。

- 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 — 界面活性剤を分離分析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
 - 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 分別法 2.4 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 —
 - 3.1 IR分析法 3.2 NMR分析法
 - 実際の分離手法解説
 - 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迅速分析法の手法解説
 - 分析例をもとにした実際の分離手法、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
 - 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法とその分析法
 - 6.4 剥離剤や分散剤分析における留意点
 - 6.5 その他
- 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24,300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 B190446(界面活性剤分析) P

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。

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

●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・祝祭日等を除く)いたしまして、
・開催7日前以前のキャンセル: 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