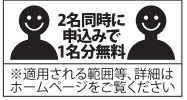




界面活性剤の「構造や性質」「評価の原理・方法」「データの解析」を解説！
さらに、エマルションを安定化させるための方法を詳しく説明し、泡沫の「安定性と崩壊メカニズム」
「安定性の評価方法」「構造解析」について講演します。

乳化・可溶化・泡沫技術の活用ポイントと 最適な界面活性剤の選択

～エマルションの安定化～



日時	2019年11月29日(金) 10:30～16:30	会場	東京・品川区大井町 きゅりあん 6F 中会議室
受講料	49,500円 ⇒S&T会員 47,020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4,500円 会員:本体42,750円+税4,270円)		資料・昼食付

講師 奈良女子大学 研究院自然科学系化学領域 教授 吉村 倫一 氏

紹介

【主な研究・業務】

専門はコロイド・界面化学。新規界面活性剤の分子設計・合成から、さまざまな物性評価、SPring-8などの大型施設の装置を用いた集合体の構造解析まで、幅広く研究を展開しています。

趣旨

化粧品や医薬品、洗浄などのさまざまな産業分野で使用されている乳化、可溶化、泡沫の技術は、最適な界面活性剤を選択することで、安定かつ高機能なものを得ることができる。本セミナーでは、界面活性剤の基礎について、構造や性質、物性評価の原理・方法、データの解析などについて解説します。

次に、乳化および可溶化の基礎について解説し、エマルションを安定化させるための方法を詳しく説明します。

さらに、泡沫の基礎について解説し、泡沫の安定性と崩壊メカニズム、安定性の評価方法、構造解析について説明します。

プログラム

1.最適な界面活性剤を選択するために

- 1-1. 界面活性剤の種類と特徴、産業分野での使われ方
- 1-2. 界面活性剤の最近の研究動向
- 1-3. 界面活性剤の性能評価の原理と測定法
- 1-4. 界面活性剤の吸着ダイナミクス
- 1-5. 界面活性剤が形成するミセルや液晶の構造解析

2.乳化の基礎

- 2-1. 乳化・エマルションとは
- 2-2. エマルションの生成と崩壊
- 2-3. エマルションの調製方法
- 2-4. エマルション安定性の評価方法
- 2-5. 相図によるエマルションの解析
- 2-6. エマルションを安定化させるための理論と方法
- 2-7. エマルションの設計技術

3.可溶化の基礎

- 3-1. 可溶化、マイクロエマルションとは
- 3-2. 可溶化の位置
- 3-3. 可溶化の調製方法
- 3-4. 可溶化の評価方法
- 3-5. 可溶化の設計技術

4.泡沫の基礎

- 4-1. 起泡力と泡沫安定性
- 4-2. 泡沫の崩壊メカニズム
- 4-3. 泡沫安定性の評価方法
- 4-4. 泡沫の構造

■2名同時申込みで1名分無料■
(1名あたり定価半額の24,750円)

※2名様ともS&T会員登録を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

C191105 (可溶化・界面活性剤)

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。

<p>今後のご案内</p> <input type="checkbox"/> E-mail希望・登録済み } S&T会員価格を <input type="checkbox"/> 郵送希望・登録済み } 適用いたします。 <input type="checkbox"/> 希望しない } (E-mailアドレス必須)	
<p>お支払方法</p> <input type="checkbox"/> 銀行振込 (振込予定日 月 日) <input type="checkbox"/> 当日現金払い	
<p>通信欄</p>	

●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。



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

FAX 03-5733-4187

HPからも
お申込みができます

検索
サイトで

C191105 可溶化・界面活性剤 で検索!