

最適な界面活性剤の選択、エマルジョンを安定化させるための方法とは？

界面活性剤の構造や性質、評価の原理・方法、データの解析などを解説！乳化および可溶化の基礎についても詳しく説明します。



医薬品・化粧品における乳化及び可溶化技術の活用ポイント

～最適な界面活性剤の選択とエマルジョンの安定化～



日時	2019年3月11日(月) 10:30～16:30	会場	東京・港区浜松町 芝エクセレントビル B1F KCDホール
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 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

医薬品や化粧品などのさまざまな産業分野で活用されている乳化および可溶化の技術について、最適な界面活性剤を選択するために、界面活性剤の構造や性質、評価の原理・方法、データの解析などを解説します。また、乳化および可溶化の基礎について解説し、エマルジョンを安定化させるための方法を詳しく説明します。

プログラム

- | | |
|--|---|
| <p>1.最適な界面活性剤を選択するために</p> <p>1-1 界面活性剤の種類と特徴</p> <p>1-2 界面活性剤の基本的物性と界面物性</p> <p>1-3 界面活性剤のミセル形成</p> <p>1-4 界面活性剤の泡沫</p> <p>1-5 界面活性剤のHLB</p> <p>2.乳化の基礎</p> <p>2-1 乳化およびエマルジョンについて</p> <p>2-2 エマルジョンの生成</p> <p>2-3 エマルジョンの調製方法</p> <p>2-4 エマルジョンの評価方法</p> <p>2-5 相図を利用したエマルジョンの解析</p> <p>2-6 エマルジョンを安定化させるために</p> <p>2-7 乳化技術の紹介</p> | <p>3.可溶化の基礎</p> <p>3-1 可溶化について</p> <p>3-2 可溶化の位置</p> <p>3-3 可溶化に及ぼす因子</p> <p>3-4 マイクロエマルジョンについて</p> <p>3-5 可溶化技術の紹介</p> <p>4.エマルジョンの設計技術</p> <p>4-1 一般的なエマルジョンの調製技術</p> <p>4-2 ピッカリングエマルジョン</p> <p>4-3 3相乳化法によるエマルジョン</p> <p>4-4 新しい乳化剤を用いたエマルジョン</p> |
|--|---|

■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 C190309 (乳化・エマルジョン) 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 <input type="checkbox"/> 郵送希望・登録済み <input type="checkbox"/> 希望しない	S&T会員価格を 適用いたします。 (E-mailアドレス必須)
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。

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