

界面活性剤を使わない乳化技術

分散・安定化の新アプローチ

【LIVE配信】
【アーカイブ配信】

- ◆日時：2026年06月09日(火) 10:30～16:30
【アーカイブ配信：6/10～6/24(何度でも受講可能)】
 - ◆会場：【WEB限定セミナー】※ご自宅や職場でご受講下さい。
 - ◆受講料：1名につき55,000円(税込、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**49,500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55,000円)**
 - ・ライブ配信視聴、アーカイブ配信視聴いずれも受講料は同じです。

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】 信州大学 工学部 物質化学科 教授 酒井 俊郎 氏

【講座趣旨・プログラム】 ※詳細内容は弊社HPでご確認下さい。

互いに溶解しない(難溶性)“油”と“水”を混合(乳化)した「エマルション」は、食品、医薬品、化粧品、塗料・インク、ポリマー材料合成など多岐にわたって活用されています。つまり、「油と水を混ぜる＝乳化」「エマルション」は、我々の生活に豊かさをもたらしています。本講座では、「乳化剤(界面活性剤)の基礎」「乳化における乳化剤の役割」から「乳化剤(界面活性剤)を使用しない乳化技術」「乳化剤フリーエマルション」について紹介します。

<p>1. 乳化剤(界面活性剤)の基礎</p> <ul style="list-style-type: none"> 1-1 表面(界面)張力低下能 1-2 ミセル形成(自己組織化能) 1-3 クラフト点 1-4 曇点 1-5 可溶化 1-6 吸着能 1-7 乳化 1-8 起泡力 	<p>2. 乳化とエマルション</p> <ul style="list-style-type: none"> 2-1 乳化方法および乳化剤の役割 2-2 エマルションの安定性と崩壊 (凝集・合一、オストワルドライビング、クリームングなど) 2-3 新しいタイプのエマルション <p>3. 乳化剤を一切使用しない乳化技術</p> <p>“乳化剤フリー水中油滴型(O/W)、油中水滴型(W/O)エマルション”</p> <ul style="list-style-type: none"> 3-1 乳化剤フリーO/W, W/Oエマルションの分散安定性 3-1 乳化剤フリーO/W, W/Oエマルション中の液滴の成長過程(解乳化過程) 3-3 乳化剤フリーO/W, W/Oエマルションの長期分散安定化技術
---	--

本セミナーは「Zoom」を使ったWEB配信セミナーとなります。Zoomを使ったWEB配信セミナー受講の手順

- 1) Zoomを使用されたことがない方は、こちら(https://zoom.us/download#client_4meeting)からミーティング用Zoomクライアントをダウンロードしてください。ブラウザ版でも受講可能です。
- 2) セミナー前日までに必ず動作確認をお願いします。はじめかたについてはこちら(<https://www.rdsc.co.jp/files/instruction/zoom.pdf>)をご覧ください。
- 3) 開催日直前にWEBセミナーへの招待メールをお送りいたします。セミナー開始10分前までにメールに記載されている視聴用URLよりご参加ください。

・セミナー資料は開催前日までにお送りいたします。無断転載、二次利用や講義の録音、録画などの行為を固く禁じます。

『乳化技術』セミナー申込書 ※ご希望の参加形式にチェックを入れて下さい⇒ LIVE アーカイブ

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。		<input type="checkbox"/> Eメール <input type="checkbox"/> 郵送	

●Web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。上記のLIVEかアーカイブにチェックを入れて下さい。弊社から受付完了のご連絡をいたしまして請求書をお送りいたします。

セミナーお申込み後、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下さい。代理の方も見つからない場合、営業日(土日祝日を除く)で8日前まででしたらキャンセルをお受けします。

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>



株式会社 R & D 支援センター

〒135-0016 東京都江東区東陽3-23-24 VORT東陽町ビル 7F
TEL) 03-5857-4811 FAX) 03-5857-4812 URL) <http://www.rdsc.co.jp/>