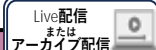


★アニオン・カチオン・非イオン・両性などの種類とその違い、その使い分け
★「混ぜたい or 混ぜたくない」、「溶かしたい or 溶かしたくない」、「塗りたい or 剥離したい」、
「濡らしたい or 濡らしたくない」、「泡立てたい or 泡を消したい」など・・・その「選び方」と「使い方」

セミナーNo.605208



界面活性剤の基礎と活用法

－はたらき、種類、選び方・使い方、最近の界面活性剤－

●日 時: 2026年5月27日(水) 10:30～16:30
●会 場: Zoomを使用したLive配信セミナーです。
※アーカイブ配信は6月8日～6月18日に実施

●聴講料: 1名につき 55,000円(消費税込み、資料付)
[1社2名以上同時申込の場合のみ1名につき49,500円(税込)]
[大学、公的機関、医療機関の方には割引制度(アカデミック価格)があります。]

●講師: 東京理科大学

工学部 工業化学科 助教

博士(理学) 矢田 詩歩 氏

<公職> 日本化学会コロイドおよび界面化学部会(2014年～) 他
<受賞> 2025年3月, 2025年度 花王科学奨励賞,
公益財団法人 花王 芸術・科学財団
2023年4月, 日本油化学会 進歩賞 他

【講座の趣旨】

界面活性剤は極少量で界面の性質を変化させる力を持つ。いずれの製品にも界面が存在し、そのため界面活性剤を使用していない製品はないと言っても過言ではない。本セミナーでは、界面活性剤の種類やはたらきを概説したのち、界面活性剤の機能・性質を分かり易く丁寧に解説する。また、最近の界面活性剤研究についても紹介する。

1. 界面活性剤とは何か
2. 界面活性剤の種類
3. 界面活性剤の一般的なはたらき
3.1 アニオン界面活性剤 3.2 カチオン界面活性剤
3.3 非イオン界面活性剤 3.4 両性界面活性剤
4. 界面活性剤の需要
5. 界面活性剤の溶解性
5.1 イオン性界面活性剤の相図と
クラフト点(温度), 及びその測定法
5.2 非イオン性界面活性剤の
溶解性と曇点, 及びその測定法
6. 表面張力
6.1 表面張力とは
6.2 界面活性剤は何故表面張力を下げるのか?
6.3 ギブス吸着等温式
6.4 ラプラス圧
7. 臨界ミセル濃度と測定法
8. 界面活性剤がつくる分子集合体のかたち

- 8.1 臨界充填パラメータ 8.2 分子集合体の構造評価
9. 可溶性
9.1 可溶性能 9.2 可溶性のタイプ
10. 乳化
10.1 乳化方法
10.2 乳化系は何故安定でないのか?
10.3 乳化系の不安定化機構－クローミング・オストワルド熟成
11. 泡
11.1 泡の構造
11.2 泡特性に関与する因子
11?.3 起泡力および泡沫安定性の評価
11?.4 泡特性に及ぼす分子特性と溶液条件の影響
12. 最近の界面活性剤研究動向

【質疑応答】

※受講者の皆様の抱える疑問点や問題点について、セミナー開催3日前までに「事前リクエスト用紙」(請求書に同封)を御寄せ頂けましたら、講演中に対応させていただきます。

※アーカイブ配信への受講申し込みをされた方には、後日、視聴用URLおよびID・PWをお知らせします。

「界面活性剤」セミナー申込書

(Live配信/アーカイブ配信 下記のいずれかに☑を入れてください)

- Live配信 (No.605208) 開催日: 5/27
 アーカイブ配信 (No.606252) 配信期間: 6/8～6/18

- ・申込書に必要事項をご記入の上、FAX(03-5436-7745)にてお申込みください。
・ホームページからも申込できます。https://www.gijutu.co.jp/

会社名	事業所・事業部		
住所	〒		
TEL	携帯電話		
	所属部課	氏名(フリガナ)	E-mail
受講者1			
受講者2			
今後ご希望しない案内方法に×印をしてください(現在案内が届いている方も再度ご指示ください) 〔 郵送(宅配便)・ショートメッセージ(SMS, 携帯電話)・e-mail 〕			
個人情報の利用目的			
・セミナーの受付, 事務処理, アフターサービスのため		・今後の新商品, 新サービスに関するご案内のため	
・セミナー開催, 運営のため講師へもお知らせいたします			



TECHNICAL INFORMATION INSTITUTE CO.,LTD.

申込専用FAX 03-5436-7745

●申込方法

1. 申込書が届き次第、請求書・聴講券・会場案内図をお送りいたします。
2. お申し込み後はキャンセルできません。
受講料は返金いたしませんので、ご都合の悪い場合は代理の方がご出席ください。

3. 申込み人数が開催人数に満たない場合等、状況により中止させて頂く場合がございます。
4. 定員になり次第、申込みは締切となります