

化粧品におけるエマルジョンとラメラゲルの活用

1名分料金で
2人目無料

元花王・ユニリーバなどに在籍された講師が化粧品乳化物や製剤設計について徹底解説

**[LIVE配信]
[アーカイブ配信]**

セミナーURL : <https://www.rdsc.co.jp/seminar/240951>

◆日時: 2024年9月27日(金) 13:00~16:00

【アーカイブ配信: 9/30~10/11(何度でも受講可能)】

◆会場: 自宅や職場など世界中どこでも受講可

◆聴講料: 1名につき49,500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**46,200円(税込)**

・2名同時でお申し込みされた場合、**2人目は無料(2名で49,500円(税込))**

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: 合同会社DaKARPO 代表 化粧品技術コンサルタント 三栖 大介 氏

【ご専門】

高分子、フィルム、成形加工

【略歴】

1986年3月 大阪大学 工学学部 工学研究科(修士)応用精密科学専攻 修了

1986年4月 花王(株) 入社

2002年2月 花王(株) 退社

2002年3月 日本リーバ(現ユニリーバ・ジャパン)(株) 入社

2006年8月 日本リーバ(株) 退社

2006年9月 日本ロレアル(株) 入社

2015年7月 日本ロレアル(株) 退社

2015年8月 (株)ビューティーエクスペリエンス(現ビーエックス) 入社

2018年12月 (株)ビューティーエクスペリエンス(現ビーエックス) 退社

2019年1月 東洋エアゾール工業(株) 入社

2020年12月 東洋エアゾール工業(株) 退社

2020年12月 合同会社DaKARPO 入社

【講演の趣旨】

化粧品における多くの製品は乳化物で作られているが、その技術への理解は化粧品技術者にとって非常に重要である。乳化物は熱力学的には不安定であり、さまざまな原料の複雑な組み合わせからなるため、乳化物の設計やその安定性の改善などについては非常に複雑で難しく頭を抱えている技術者も多いであろう。本セミナーでは、乳化の現象を説明することから始め、化粧品製剤設計で重要なα-ゲル、ラメラゲルネットワークの概念について講演しその基礎を学んだのち、RHLB理論を用いた非常に簡便な乳化物の設計方法をご紹介します。乳化には多くのアプローチが近年でもさまざまに開発されていることから、最新の乳化技術についてもご紹介したい。また、乳分散の第3の形態と言われる構造液体についても最近の知見をご紹介します。化粧品技術者の皆様の日々の開発業務のご参考となれば幸いです。

【講演プログラム】※一部抜粋

- 乳化とは
 - 1-1. エマルジョンの安定化
 - 1-2. 乳化剤とは
 - 1-3. 界面活性剤とその役割
 - 1-4. エマルジョンの安定性
 - 1-5. エマルジョンの調製
 - 1-6. エマルジョンの同定方法
 - 1-7. マイクロエマルジョンとは
 - 1-8. 超音波乳化の原理
- ラメラゲルネットワーク
 - 2-1. 化粧品における乳化物
 - 2-2. ラメラゲルネットワークとは
 - 2-3. α-ゲルの構造、活用のメリットデメリット
 - 2-4. ラメラゲルネットワークの安定性
 - 2-5. α-ゲル/ラメラゲルネットワークを生かした製剤設計の例
- 乳化物の設計
 - 3-1. HLBとRHLB
 - 3-2. 各種乳化剤とその特性
 - 3-3. 乳化物の簡易設計方法
 - 3-4. 設計例
- 構造液体
 - 4-1. 構造液体とは
 - 4-2. 活性剤による構造液体
 - 4-3. 構造液体による高分散技術とその応用

【LIVE配信セミナーとは?】

- ・本セミナーは「Zoom」を使ったライブ配信セミナーとなります。「ミーティング用Zoomクライアント」をダウンロードするか、Web ブラウザから参加するかの2種類がございます。ZOOM WEBセミナーのはじめかた (<http://www.rdsc.co.jp/files/instruction/zoom.pdf>) をご覧ください。
- ・お申込み後、受理のご連絡メールをさせていただきます。一部メールが通常セミナー形式(受講券、請求書、会場の地図)になっておりますが、LIVE配信のみのセミナーです。
- ・お申込み後、接続テスト用のURL (<https://zoom.us/test>) から「ミーティングテストに参加」を押していただき動作確認をお願いします。
- ・後日、別途視聴用のURLをメールにてご連絡申し上げます。セミナー開催日時の10分前に、視聴サイトにログインしていただき、ご視聴ください。
- ・セミナー資料は郵送にて前日までは、お送りいたします。タブレットやスマートフォンでも視聴できます。
- ・ご質問については、オープンにできるご質問をチャットにご記入ください。個別相談(他社に知られたくない)のご質問は後日メールにて講師と直接お願いします。

『乳化【WEBセミナー】』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・役職	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。

Eメール 郵送

● 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。弊社で確認後、必ず受領のご連絡いたします。受講用URLは後日お送りいたします。

セミナーお申込み後のキャンセルは基本的にお受けしておりませんので、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ください。

お申込み・振込に関する詳細は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7階
TEL) 03-5857-4811 FAX) 03-5857-4812 URL) <https://www.rdsc.co.jp/>