

☆界面活性剤の基礎から順次紐解いていき、洗浄剤設計への応用の仕方について解説！！

1名分料金で
2人目無料

洗浄剤処方設計の基礎と注意点

【LIVE配信】

【アーカイブ配信】

セミナーURL <https://www.rdsc.co.jp/seminar/251055>

- ◆日時: 2025年10月10日(金) 12:30~16:30
- 【アーカイブ配信: 10/14~10/22(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: (有)久光工房 チーフ エグゼクティブ アドバイザー 松尾 真樹 氏

1 最近の界面活性剤のトレンドについて

2 親水基構造の違いによる特性の違い

2-1 曇点について

- 曇点メカニズム
- 曇点現象が製剤に与える影響について

2-2 耐塩性

- 構造による耐塩性の違い
- 水和層の役割

2-3 多価アルコールの影響について

- 作用部位の違い(メカニズム)
- 製剤への影響とその対処方法

2-4 防腐剤への影響について

- 防腐力を高めるテクニック
- 構造による防腐力に及ぼす影響の違い(不活化メカニズム)

2-5 油剤への影響について

- メカニズム
- 乳化製剤へ与える影響
- ミセル製剤へ与える影響

3 臨界ミセル濃度(CMC)

3-1 ノニオン界面活性剤とイオン性界面活性剤との比較

3-2 CMCとモノマー溶解度との関係

4 水系クレンジング(ミセル製剤)における界面活性剤の役割

4-1 クレンジングメカニズム

4-2 適した相面活性剤とは

5 油系クレンジングにおける界面活性剤の役割

6 洗浄剤の処方設計の基礎

6-1 全成分を読み解こう

6-2 皮脂の洗浄に求められる界面活性剤の特徴

6-3 求められる泡質を求めて

- すすぎ易さ
- 速泡性に適した界面活性剤の特徴
- 気泡メカニズム
- 界面活性剤の構造と速泡性との関係

6-4 濃密泡

- 濃密泡と泡安定性の関係

6-5 泡の安定化メカニズムとその対策

- 排液現象メカニズム
- 泡膜と安定性との関係
- 両性界面活性剤の添加効果とメカニズム
- 電解質の添加効果とメカニズム
- ノニオン界面活性剤の添加効果とメカニズム

6-6 処方設計の考え方まとめ

6-7 眼刺激性について

- 眼刺激メカニズム
- 眼刺激の原因
- 眼刺激を低減させる方法

7 脂肪酸石けん系洗浄剤の処方設計の課題について

7-1 石けんカスの発生メカニズム

- 石けんカス(スカム)が泡立ちに及ぼす影響
- 改善方法

7-2 調合時に生じるゲルについて

- メカニズム
- 改善方法

8 アミノ酸系洗浄剤の処方設計の基礎

8-1 アミノ酸系洗浄剤の種類

8-2 アミノ酸系洗浄剤はpHに敏感、その理由とは?

8-3 アミノ酸系洗浄剤の使い分け方

8-4 全成分を読み解こう

9 洗浄剤にクレンジング力を付与する方法

9-1 全成分を読み解こう

9-2 クレンジングメカニズム

9-3 適した相面活性剤とは

【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には、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。

『洗浄剤【WEBセミナー】』セミナー申込 ※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、必ず受領のご連絡をいたします。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>