

スキンケア化粧品における処方設計の基礎

セミナーURL <https://www.rdsc.co.jp/seminar/260535>

【LIVE配信】【アーカイブ開催】

1名分料金で
2人目無料

◆日時: 2025年05月26日(火) 10:30~16:30
【アーカイブ配信: 5/27~6/5(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(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55,000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: 有限会社久光工房 チーフエグゼクティブアドバイザー 松尾 真樹 氏

1 基礎化粧品の組み立て概念

2 水性成分

- | | | |
|-------------------|-----------------|-------------|
| 2-1 エタノール | 2-2 保湿剤 | 2-3 保湿機能の優劣 |
| 2-4 分子量に占める水酸基の割合 | 2-5 保湿剤に期待される機能 | |
| 2-6 静菌作用 | 2-7 感触調整 | |
| 2-8 感触の距離感を調べる | 2-9 感触の類似性 | |

3 油性成分

- | | | |
|-------------|-------------|-----------|
| 3-1 成分 | 3-2 炭化水素 | 3-3 高級脂肪酸 |
| 3-4 高級アルコール | 3-5 ロウ・ワックス | 3-6 油脂 |
| 3-7 エステル油 | 3-8 シリコーン | |

4 界面活性剤

- 4-1 界面活性剤の特徴と種類

5 品質向上剤、品質保持剤

- | | |
|---------------------|---------|
| 5-1 増粘剤 | |
| - キサンタンガム | - カルボマー |
| 5-2 油系増粘剤 | |
| 5-4 金属イオン封鎖剤(キレート剤) | |
| 5-6 防腐剤 | |

6 クレンジング剤の処方設計の基礎

- 6-1 クレンジングローション(水系)

- 全成分を読み解こう
- クレンジング力をUPさせるテクニック

- 6-2 クレンジングジェル(水計)

- 処方の基本骨格

- 6-3 クレンジングオイル(油系)

- 全成分を読み解こう
- クレンジング力をUPさせるテクニック

- なぜ水を添加するの?その理由について

- 植物オイルを配合した際の課題と解決方法

- 安定性をUPさせるテクニック(POE系界面活性剤)

- 安定性をUPさせるテクニック(ポリグリセリン系界面活性剤)

- 耐水性を付与するメカニズム

- 粘度を付与する方法

- 処方の基本骨格

7 洗浄剤の処方設計の基礎

- 7-1 洗浄のメカニズム

- 7-2 皮脂の洗浄

7-3 好まれる泡質を求めて

- | | | |
|---------|------------|---------|
| - すぎの早さ | - 起泡力(速泡性) | - 泡の細かさ |
|---------|------------|---------|

7-4 泡の安定化メカニズムと対策

- | | |
|--------|-----------|
| - 排液制御 | - 気体の拡散制御 |
|--------|-----------|

7-5 脂肪酸系洗浄剤のよくある課題

- キシミ感低減方法(石鹼系)

7-6 アミノ酸系洗浄剤の処方設計の基礎

- | | |
|-------------|------------|
| - 全成分を読み解こう | - 処方設計の注意点 |
|-------------|------------|

7-7 フェムケア洗浄剤の処方設計

- | | |
|-------------|-----------|
| - 全成分を読み解こう | - 処方の基本骨格 |
|-------------|-----------|

8 可溶化製剤の処方設計の基礎

8-1 全成分を読み解こう

8-3 可溶化に適した界面活性剤とは

8-4 可溶化量を増やす方法

9 乳化製剤(O/W)の処方設計の基礎

9-1 乳化(O/W)製剤の処方設計の仕方

9-2 乳化製剤に活用されるα-ゲルについて

- α-ゲルとは?活用方法について

- 低温で析出!?その理由と解決方法について

- 経時で増粘する理由と解決方法について

- シリコーン油フリーで白浮きする理由と解決方法について

9-3 実際の業務で悩むこと&その解決方法

- ワックス油脂含有乳化製剤の乳化不良の理由と解決方法について

- 日焼け止め乳化製剤の乳化不良の理由と解決方法について

- 植物油の乳化不良の理由と解決方法について

10 界面化学を駆使した乳化法について

10-1 温度転相乳化法(PIT乳化)

10-2 転相乳化法(PIC乳化)

10-3 液晶乳化法

10-4 D相乳化法

11 経時安定性試験

11-1 経時安定性試験の概要

11-2 加速なのか過酷なのか

11-2 どの条件を確認すればいいのか

11-3 光安定性試験

11-4 温度安定性試験

11-5 にごりや析出が見つかった場合

12 スケールアップ時の諸問題

12-1 ホモミキサーが届かない

12-2 乳化釜サイズとせん断力

12-3 回転数とせん断力の関係

12-4 パス回数 12-5 試作機と生産機の関係

【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、オーブ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。

『微生物【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

お名前

所属・役職

E-Mail

①

②



R & D
SUPPORT CENTER

●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をご覧下さい。
⇒ <https://www.rdsc.co.jp/pages/entry>

個人情報保護方針の詳細はHPをご覧下さい。
⇒ <https://www.rdsc.co.jp/pages/privacy>

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