

スキンケア化粧品における処方設計の基礎

1名分料金で
2人目無料

セミナーURL <https://www.rdsc.co.jp/seminar/250568>

- ◆日時: 2025年05月29日(木) 10:30~16:30
◆会場: 江東区産業会館 第2会議室
◆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

- 5-3 酸化防止剤
5-5 pH調整/pH維持

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 - 水系クレンジングメカニズム
- クレンジング力をUPさせるテクニック - 処方の基本骨格
6-2 クレンジングジェル(水系)
- 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 - 油系クレンジングメカニズム
- クレンジング力をUPさせるテクニック - 界面活性剤の選定方法
- 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
- キンミ感低減方法(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 可溶化剤の処方設計の基礎

- 8-1 全成分を読み解こう 8-2 可溶化とは
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 8-5 処方の基本骨格

9 乳化剤(O/W)の処方設計の基礎

- 9-1 乳化(O/W)剤の処方設計の仕方
9-2 乳化剤に活用される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 - 極性油が苦手! なぜ?
- 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

『スキンケア化粧品』セミナー申込書

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>



R & D
SUPPORT CENTER

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/>