

# 回収・クレームを起こさせない化粧品等製品の 効率的な設計・安定性試験の進め方

1名分料金で  
2人目無料

【LIVE配信】  
【アーカイブ配信】

セミナーURL <https://www.rdsc.co.jp/seminar/230835>

◆日時: 2023年08月24日(木) 10:30~16:30

【アーカイブ配信: 8/25~9/1(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)をさせていただいた方には下記の割引・特典を適用します。

・1名でお申し込みされた場合、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: 家庭用化学製品開発・研究・営業 課長 杉原としひこ 氏

#### 0. 緒言

0-1. 家庭用化学製品製品の種類

#### 1. 経時変化

1-1. 化学的变化      1-2. 物理的变化      1-3. 生物的变化

#### 2. 化学反応

2-1. アセタール生成の反応性      2-2. アセタール生成の反応機構  
2-3. 反応因子(求電子剤 求核剤)      2-4. 反応速度論  
2-5. アレニウスの式

#### 3. 分析・管理

3-1. 基剤の安定性      3-2. 保存安定性試験条件  
3-3. 測定機器      3-4. 測定上注意点  
3-5. 数値の妥当性      3-6. 規格設定  
3-7. 上流管理(源流管理)      3-8. 単体安定性情報管理

#### 4. においの変化

4-1. においのしくみ      4-2. においの種類と官能基  
4-3. 悪臭      4-4. 処方上の注意

#### 5. 色の変化

5-1. 色のしくみ      5-2. 有機物質の色  
5-3. 顔料と染料      5-4. 無機物質の色  
5-5. 処方上の注意

#### 6. 析出、再結晶

6-1. 固体とは      6-2. 再結晶のしくみ      6-3. 処方上の注意

#### 7. 発汗

7-1. 発汗のしくみ      7-2. 処方上の注意

#### 8. 分離

8-1. 可溶化と乳化(エマルション)について  
8-2. エマルションの崩壊  
・乳化の基礎、最新乳化技術  
8-3. クリーミング(浮沈)      8-4. 凝集      8-5. 吸着  
8-6. 合一      8-7. オストワルド熟成(成長)  
8-8. 処方上の注意

#### 9. 計算化学による安定性の予測

9-1. 有機概念図      9-2. 界面活性剤      9-3. あぶら  
9-4. 計算化学による乳化予測  
・乳化状態の実験結果と予測値の比較  
9-5. 浸透圧の予測(低刺激処方設計)  
・有機性値-無機性値から分子量の予測  
9-6. 引火点の予測(消防法・航空法:危険物管理)  
・香料引火点から有機性値-無機性値の予測  
9-7. 他の処方開発応用例のファクターとチェックリスト  
～ヒトは楽したがり、忘れる生き物～  
・ちふれ化粧品さん化粧水-澄明性の計算予測(O/W→W/O応用)等  
9-8. 類似品の製品開発の考え方(化粧品-医薬部外品、洗剤雑貨)  
・使用感の質:簡易調査pH・比重・粘度-数値の予測

#### 【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。

### 『化粧品安定性試験【WEBセミナー】』セミナー申込書<■LIVE ■アーカイブ> ※いずれかにチェックしてください

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>