

# 化粧品の剤型別にみる

1名分料金で  
2人目無料

## 安定性試験法と品質保証のポイント

◆日時：2022年5月30日(月)12:30～16:30

◆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：化粧品技術アドバイザー 小林 進 氏

化粧品の安定性は品質保証の面から非常に重要であり、企業の信頼性を左右するほどの影響力を持つにもかかわらず、企業の重要なノウハウ・機密事項に属するため情報の入手が困難である。安定性の問題はクレームに直結する可能性が高いため、常に安定性に優れた製品を開発する必要がある。また化粧品は複雑な系から成り立っているため、処方設計から生産現場に至るまで経験に頼っている割合が大きい。このような事情から理論的研究と製造現場との融合が進んでおらず、トラブル発生時に真の原因が捕らえられないことから何度も同じ失敗を繰り返しているのが現状である。

安定性の優れた製品の開発は、「安定性理論の理解と処方設計および製造現場への応用」「過去のクレームの解析と原因究明」「剤型に対応した安定性評価法(試験法)の確立と品質保証水準の設定」が三位一体となることによって可能となる。本講座では、品質保証の基本的考え方、主な安定性理論、剤型に対応した安定性試験法(評価法)と品質保証水準の設定について主に解説する。

1. はじめに	17.7 振動試験	17.8 荷重法	24.2 化粧水・ジェル・美容液
2. 「失敗学」事件簿 あの失敗から何を学ぶか	17.9 ワイパー試験法		24.3 クリーム・乳液 O/W型、W/O型
3. トラブル再発防止策について(対処療法型と根本治療型)	18. 使用場面を考慮した安定性保証		24.4 ファンデーション・コントロールカラー (クリームタイプ、リキッドタイプ)
4. リスクマネジメント	石けん・洗顔料類、サンケア製品類、入浴剤類、エアゾール製品類、樹脂に対する可塑性の高い化粧品類(ヘアリキッド等)、ヘアカラー製品類、ヘアトリートメント製品(枝毛防止剤)		二酸化チタンの耐光性
5. 最近のトラブル事例			24.5 ファンデーション・アイシャドー(コンパクトタイプ)
6. 品質管理手法(QC七つ道具、二八(ニッパチ)の法則)	19. クレームを考慮した安定性試験および評価基準の設定		外観色と塗布色、色調を決定する要因、割れ、成型技術、ケーキング、パラベンの取着による防腐力の低下
7. 安定性試験法	19.1 コンパクト製品の「割れ」クレームへの対応		24.6 ファンデーション(油性・スティックタイプ)
8. 特性値の変化と許容範囲	20. クレーム率と対応基準(製品改良の目安等)		24.7 口紅
9. 保管条件	21. 新規性の高い製品での品質トラブルと解決事例		リップクリームにおけるオイル・ワックスの△IOBと融点の関係、変臭クレームへの対応、硬度測定
9.1 サイクル温度試験	21.1 O/W型乳化ファンデーションにおける異臭発生		24.8 ネイルエナメル
10. 保存期間およびチェック時期	21.2 両用コンパクトファンデーションのケーキング		変褪色、顔料沈降と粘度管理
11. チェック項目(特性値)	21.3 スリムタイプミニ口紅の折れ		24.9 サンケア製品
11.1 原料(オイル、ワックス)	22. 処方幅(処方の安定性の幅)について		24.10 エアゾール製品
11.2 原料(粉末、顔料)	23. 安定性に関する基礎理論		腐食試験、漏洩試験、詰まり試験
11.3 製品	23.1 乳化安定性に関する基礎理論		24.11 外装・容器
11.4 容器	23.2 顔料分散に関する基礎理論		口元固化防止ディスペンサー容器、割れ防止クッションビーズを内蔵したコンパクトケース
12. 汎用される試験法、分析法(機器)と測定対象(項目)	23.3 口紅の安定性(発汗、発粉、折れ(経時硬度低下))に関する基礎理論		25. 在庫償却について
13. 安定性を評価するためのチェック項目と測定機器	24. 剤型別品質保証		26. 最後に
14. 安定性チェック法	24.1 医薬部外品		【質疑応答・名刺交換】
15. 外観検査におけるチェック項目			
16. 剤型別品質トラブル			
17. 安定性試験法各論			
17.1 加速(過酷)試験法			
17.2 プツ(結晶析出)加速試験について			
17.3 成分除去試験			
17.4 光安定性(耐光性)試験			
17.5 応力試験			
17.6 落下試験法			

### 『化粧品安定性』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、必ず受領のご連絡をいたしまして受講券、請求書、会場の地図をお送りいたします。

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>