

☆UVカット素材や製剤の種類を調整する/ノウハウとは？
☆高SPF/PAおよび耐水性をあげた場合の使用感の違いとは？

1名分料金で
2人目無料

サンスクリーン製剤開発の基礎および 高機能製剤処方設計のポイント【LIVE配信】

- ◆日時:2024年10月8日(火) 13:00~17:10
※本セミナーはZOOMを使用したオンラインセミナーです
◆受講料: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。

【第一部】サンスクリーン製剤開発の基礎知識 高SPF/PA・耐水性を両立させるポイント

《講師》

ポーラ化成工業(株) テクニカルディベロップメントセンター
リーダー 中谷 明弘 氏

《趣旨》

紫外線防御に対する意識の高まりから、多くの人が様々なシーンで日焼け止めを使用するようになり、求められる機能や感触は多岐にわたる。そのため、日焼け止めの処方開発では使用するUVカット素材や製剤の種類を調整し、機能や感触をコントロールすることが重要である。本講演では、紫外線カット材料の基礎知識、一般的な日焼け止めの製剤特徴と処方設計のポイント、弊社で検討を実施した開発事例について紹介する。

《プログラム》

- 近年の日焼け止め開発について
- 紫外線
 - 紫外線とは
 - 紫外線が肌に与える影響
- 紫外線防御指数
 - SPF
 - PA
 - 耐水性試験
- 紫外線防御素材
 - 紫外線散乱剤
 - 紫外線吸収剤
- 紫外線ケア化粧品の製剤化技術と剤型
 - 各剤型の特徴
 - 開発上の注意ポイント
- 高SPF/PAと耐水性と耐水性を両立させる新規水分散型微粒子酸化チタンについて

【第二部】紫外線散乱剤微粒子の高分散技術を応用した ノンケミカルサンスクリーン製剤作製のポイント

《講師》

(株)キャラバンス(リサーチ&コンサルティング)
代表取締役 高橋 唯仁 氏

《プログラム》

- サンスクリーン製剤の概要
 - サンスクリーン製剤に用いられる原料、素材
 - 紫外線吸収剤と紫外線散乱剤の種類、特徴、問題点
 - 理想的サンスクリーンに求められる条件と期待
 - ノンケミカルサンスクリーンの定義と課題
- 微粒子分散と光散乱
 - 化粧品と光の関わり
 - 微粒子分散と光散乱の関係
- 微粒子分散に関与する三要素
 - ぬれ
 - 解砕(微細化)
 - 安定化
- 紫外線散乱剤の機械的解砕工程と分散コントロール
 - 攪拌機・分散機の種類と特徴
 - 機種選択のヒント
 - 紫外線散乱剤の分散事例
- 紫外線散乱剤の高分散化で変化する性質とその事例
 - 分散安定性
 - 化粧品における光と色に対する分散の影響
 - SPFへの影響
- まとめ

本セミナーは「Zoom」を使ったWEB配信セミナーとなります。Zoomを使ったWEB配信セミナー受講の手順

- Zoomを使用されたことがない方は、こちら(https://zoom.us/download#client_4meeting)からミーティング用Zoomクライアントをダウンロードしてください。ブラウザ版でも受講可能です。
- セミナー前日までに必ず動作確認をお願いします。はじめかたについてはこちら(<https://www.rdsc.co.jp/files/instruction/zoom.pdf>)をご覧ください。
- 開催日直前にWEBセミナーへの招待メールをお送りいたします。セミナー開始10分前までにメールに記載されている視聴用URLよりご参加ください。

・セミナー資料は開催前日までにお送りいたします。無断転載、二次利用や講義の録音、録画などの行為を固く禁じます。

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			
受講方法 ※ご希望の受講方法を選択してください。		<input type="checkbox"/> ライブ受講 <input type="checkbox"/> 会場受講	
会員登録(無料) ※案内方法を選択してください。複数選択可。		<input type="checkbox"/> Eメール <input type="checkbox"/> 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、弊社へ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>