

～デモで毛髪の「なめらかさ」、「パサつき感」、「うるおい」を評価し、解説いたします！～

1名分料金で
2人目無料

ヘアケア商品開発のための 毛髪ダメージの評価法 測定デモ付き

- ◆日時:2019年4月24日(水) 12:30～17:00
- ◆会場:江東区文化センター 4F 第2会議室
- ◆聴講料:1名につき49,980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**47,250円**
- ・2名同時でお申し込みされた場合、**2人目は無料(2名で49,980円)**

※大学生、教員のご参加は、1名につき受講料10,800円です。
(ただし、企業に在籍者は除きます。また、2人目無料も適用外です。)

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1部】毛髪ダメージの実感ポイントと商品開発への応用

12:30～14:00

【第2部】毛髪の機器測定・評価法の実際～ダメージの定量化と留意点～

14:10～15:40

花王株式会社 品質保証部門 信頼性保証・技術渉外部 室長 棚町 宏人 氏

《講演の趣旨》

毛髪特性は我々が普段生活している外的環境の物理的・化学的刺激に非常に敏感です。ヒトはこれら毛髪特性の変化を意識的、又は無意識のうちに感じ取り、毛髪ダメージとして実感します。

本講演では、毛髪を触った時の触感としての毛髪の硬さ・柔らかさ、パサつき感の実感ポイントと、それに結びつく毛髪特性・毛髪構造について概説し、対応するケア技術について紹介します。また、毛髪解析、技術開発で必須となる機器測定の留意点(個体差が大きい生体試料に起因する測定結果のばらつきを抑えるコツ)についても測定デモを交えながら紹介します。

《習得できる知識》

1. 毛髪ダメージの実感ポイントと商品開発の実例
2. 機器測定の留意点とデータのばらつきを抑えるコツ(サンプル選定、測定時の留意点など)
3. 毛髪の基礎知識(構造、組成、物性およびダメージによる変化)
4. 摩擦感テスターとサーモラボの測定方法と結果の読み取り(測定デモあり)

【プログラム】

第1部:毛髪ダメージの実感ポイントと商品開発への応用

1. 髪のパサつき感/うるおい感を支配する因子と評価法
 - (1) パサつき感の実態
 - (2) 対応する毛髪構造、物性の特定
 - (3) 技術開発 2. 触感として実感する髪の硬さ・柔らかさ
 - (1) 実態観察と実感ポイントの把握
 - (2) 対応する毛髪構造、物性の特定
 - (3) 技術開発

第2部:毛髪の機器測定・評価法の実際～ダメージの定量化と留意点～

1. 毛髪の機器測定
 - (1) 機器測定の前を考えておくこと(何のために測定するのか、どこまで測定するのか)
 - (2) 種々の毛髪物性測定方法とその特徴
 - (3) 測定方法選択のポイント(何を知りたいか、測定部位は、構造の大きさは)
 - (4) 測定結果のばらつきに及ぼす毛髪特性(部位差、ダメージ度など)とサンプル調製の留意点
 - (5) 結果の取り扱い(特異値の取り扱い、統計処理による考察など)
2. ダメージ損傷測定の実例と商品開発への応用
 - (1) 太陽光ダメージ
 - ① 観察(目視、SEM) ② 接触角 ③ TOF-SIMS ④ 引張強度 ⑤ 摩擦
 - (2) (ブリーチ+洗髪)ダメージ
 - ① 観察(目視、AFM) ② 動的粘弾性 ③ DSC ④ 微小引張 ⑤ 熱移動特性(qmax)、毛流れの可視化

【第3部】評価機器の測定デモ

16:00～17:00

カトーテック株式会社 牧野 悟 氏

【KES-SE摩擦感テスター、FR07サーモラボで実演デモ】

1. 摩擦感テスターの測定デモ

摩擦感テスターでは、摩擦係数、摩擦係数の変動のデータが得られます。これら特性値から手で触れた時の「なめらかさ」を客観的なデータで評価し定量化ができます。

2. サーモラボ(熱移動特性)の測定デモ

サーモラボは毛髪の「熱移動速度」を数値化することで、毛髪の「パサつき感」「うるおい感」を評価します。

「熱移動速度」の数値は、人が毛髪を指先で触れた時に感じる、温度低下と相関がとれます。温度低下が大きいとうるおって感じ、小さいとパサついて感じます。

『ヘアケア』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、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>