

第42回 SCCJセミナー開催のご案内

本セミナーは、化粧品を作るために必要な技術情報を技術者の皆様へ提供すべく取り組んで参りました。今回は、「健やかな毛髪を保つ最新のヘアケア技術～よく知り、最適なケアで魅せる髪に～」と題し、毛髪の構造のお話から、美しく魅せるためのヘアケア技術、そして、ヘアに関するマーケット動向について、最新の情報を7人の先生方からご紹介いただきます。

さらに、時間に限りのある講演の中だけでは語りつくせない情報を、講師の方々との直接の議論の中から聞き出さずしていただくフリーディスカッションの時間をご用意いたしました。先生方と直接お話いただくことで、講演の内容理解がより深まり、また、講演を聴くだけでは得られないタネが見つけれられることと思います。皆様には、奮ってご参加いただきますようお願いいたします。

日 程 2013年9月27日(金) 10:00～17:45 (受付開始9:30)

会 場 セミナー：きゅりあん(品川区立総合区民会館)8階 大ホール
フリーディスカッション： 同会場 7階 イベントホール
〒140-0011 東京都品川区東大井5-18-1
<http://www.shinagawa-culture.or.jp/>

参加費

会員(正・準・シニア)	13,000 円
代理出席(注1)	13,000 円
非会員	19,000 円
当日参加(会員・非会員共に)	19,000 円

(注1) 正会員1名につき代理人1名が代理出席を利用できます。
(正会員が不参加の場合)

申込方法 申込用紙に必要事項をご記入の上、下記の番号までFAXを送信願います。
FAX ⇒ 045-590-6093
申込を受け付けましたら、確認のFAXを事務局から返信致します。3～4日以内に届かない場合は、事務局までご連絡をください。参加証は発行していません。

<申込締め切り日 9月13日(金)>
<振込締め切り日 9月20日(金)>
 お振込みの際、振込人氏名(御社名)の前に**42**をご記入願います。

振込先 みずほ銀行 銀座支店 普通 1797932
「日本化粧品技術者会 代表 嶋原 靖宏(シギハラ ヤスヒロ)」

キャンセルおよび複数でのお振込みの詳細は最終ページをご覧ください。

健やかな毛髪を保つ最新のヘアケア技術

～よく知り、最適なケアで魅せる髪に～

< スケジュール >

< 総合司会 高橋 和久 (株)日本色材工業研究所 >

時間	題目・講師
10:00-10:05	開会の挨拶 セミナー委員長 鈴木 裕二

< 座長 今井 健仁 (ホーユー(株)) >

10:05-10:55	毛髪の力学物性を制御する階層構造 KRA羊毛研究所長 新井 幸三先生
10:55-11:35	蛍光で見る毛髪の構造とダメージ (株)成和化成 村越 紀之氏
11:35-12:40	昼食休憩

< 座長 吉武 裕一郎 (オープン化粧品(株)) >

12:40-13:20	放射光を利用した毛髪の観察 － 微細構造観察と元素・化学マッピング－ (株)カネボウ化粧品 スキンケア研究所 竹原 孝二氏
13:20-14:00	「美しく健やかに」毛髪と地肌を洗浄する技術 ライオン(株) ビューティケア研究所 金田 澄氏
14:00-14:40	毛髪を美しく健康的にするヘアケア技術 (株)資生堂リサーチセンター 萩原 基文氏
14:40-14:50	休憩

< 座長 青野 恵 (ライオン(株)) >

14:50-15:30	頭皮と髪に加齢変化とケア技術 (マッサージの効果など) 花王(株) ヘアビューティ研究所 曾我 元氏
15:30-16:20	非日常の発見 －ヘアケアトレンドに隠されたコア技術－ クローダジャパン(株) 研究所 応用研究課 課長 前田 茂氏

< 総合司会 高橋 和久 (株)日本色材工業研究所 >

16:30-17:40	フリーディスカッション
-------------	-------------

17:40-17:45	閉会の挨拶 セミナー副委員長 栗山 健一
-------------	-------------------------

講演① 毛髪力学物性を制御する階層構造

KRA羊毛研究所長 新井 幸三 先生

要旨：毛髪物性に深く関わるSS架橋は、コルテックスを構成するマイクロフィブリル(IF)とマトリックス(KAP)領域に複雑に分布する。パーマ処理による還元位置と再酸化による架橋の再生は、IFのN,C-末端及びKAPの両領域に亘るが、KAP凝集体の再生は起らない。ダメージを受けたパーマ毛の水弾性率の減少は、不規則な配列に変化したKAP凝集体によるIFの不均一圧縮に起因する。圧縮応力はコルテックス細胞を包む階層構造上位のキューティクル細胞から生じる外部圧によると考えた。

講演② 蛍光で見る毛髪の構造とダメージ

㈱成和化成 村越 紀之 氏

要旨：毛髪の構造は表面が疎水性のF-Layerに覆われ、構造は密に詰まっているため、基本的には親水性の物質は吸着・浸透し難い。しかし、洗髪やコーミング、ドライヤー乾燥などによる物理的なダメージや、紫外線暴露やパーマ処理・カラー(ブリーチ)処理などによる化学的なダメージを受けると、毛髪の構造が変化して親水性の物質が吸着・浸透し易く変化する。そこで、これらのダメージにより構造がどのように変化しているのかを、親水性の蛍光試薬を毛髪に処理することで確認したので、その結果を紹介する。

講演③ 放射光を利用した毛髪の観察 - 微細構造観察と元素・化学マッピング -

㈱カネボウ化粧品 スキンケア研究所 竹原 孝二 氏

要旨：毛髪は損傷を受けることで、その物性が大きく変化することが知られている。そのため、毛髪損傷を解明することが、ヘア関連の商品開発にとって重要である。毛髪損傷について、組成成分研究から、ブリーチ、パーマなどの化学処理を行なうことで、毛髪組成成分のタンパク質・脂質などが流出、物性の変化に関連することを見出してきた。しかし、毛髪損傷により、「どこがどのように変化するのか？」に関する課題は、毛髪組成成分の研究だけでは解明できない。そこで放射光を利用した構造解析、蛍光X線やXANESを用いた元素・化学マッピングから毛髪損傷について検討したので報告する。

講演④ 「美しく健やかに」毛髪と地肌を洗浄する技術

ライオン㈱ ビューティケア研究所 金田 澄 氏

要旨：シャンプー・コンディショナーには単に汚れを落とすだけでなく、毛髪を美しく保つ、心地よく健やかに洗浄できるなどの機能が一層求められてきている。しかし、洗浄しながらコンディショニング成分を毛髪に吸着させたり、地肌に水分を保持させて健やかにすることは難しい。これまでに我々は、洗浄中のアニオン-カチオン複合体の析出コントロールにより毛髪へ効率よく成分を吸着させることで髪を美しく、また保湿により洗浄後の地肌の乾燥を防いで健やかに保つ技術について研究を行ってきた。本セミナーではケアしながら毛髪や地肌を洗浄する技術とその評価方法を中心に紹介する。

講演⑤ 毛髪を美しく健康的にするヘアケア技術

㈱資生堂リサーチセンター 萩原 基文 氏

要旨：消費者は毛髪に関して、「ダメージを受けると美しさが損なわれる」、「加齢に伴いボリュームが失われていく」といった悩みを持っている。そのため、ヘアケア製品には、ダメージや老化から毛髪を守り、美しく健康的な毛髪を育む技術が求められている。今回我々は、洗髪時にメラニンの流出を抑え毛髪的美しさを保つ技術と遺伝子レベルでキューティクルをケアし毛髪にハリコシを与える技術を開発した。本講演ではメラニンの流出や老化による毛髪の変化とこれらヘアケア技術について紹介する。

講演⑥ 頭皮と髪に加齢変化とケア技術(マッサージの効果など)

花王㈱ ヘアビューティ研究所 曾我 元 氏

要旨：髪ハリ・コシの低下やうねり、薄毛、ツヤの低下などは、中年以降の女性において顕著となる加齢に伴う髪悩みである。こうした髪に加齢変化に伴って、頭皮も、生理学的機能や構造、物性の変化が起こっていると考えられた。今回、年齢を軸とした頭皮変化の実態を髪の特性と関連付けて解析した結果を紹介する。さらに、頭皮をケアする手法の一つである地肌マッサージについて、髪の状態と生育に及ぼす影響を評価したのでお示しする。

講演⑦ 非日常の発見 - ヘアケアトレンドに隠されたコア技術 -

クローダジャパン㈱ 研究所 応用研究課 課長 前田 茂 氏

要旨：ヘアケア、ヘアカラーにおけるグローバルマーケット、クレームトレンド、そして日本の市場動向の紹介。それより3つの新しいトレンド、Empowered creativity、holistic wellness、Natural Flowをピックアップして、それぞれにフォーカスされているグローバルクレームと、それぞれに関連するコア技術の説明を行なう。

〈お願い事項〉

- キャンセルされる場合は、**9月20日(金)**までにご連絡をお願い致します。参加費納入済みの場合には、後日返金致します。**9月21日(土)**以降にキャンセルされたときは、ご返金できません。
- 申込書に記入された振込金額と異なる場合は、必ず事務局まで **FAX (045-590-6093)**にてお知らせ願います。入金確認業務の円滑化にご協力をお願い致します。

〈お問合せ・お申し込み先〉

日本化粧品技術者会 事務局(森、内藤)

〒224-8558

神奈川県横浜市都筑区早渕2-2-1資生堂リサーチセンター(新横浜)内

TEL : 045-590-6025 FAX : 045-590-6093

〈会場地図〉

まゆりあん

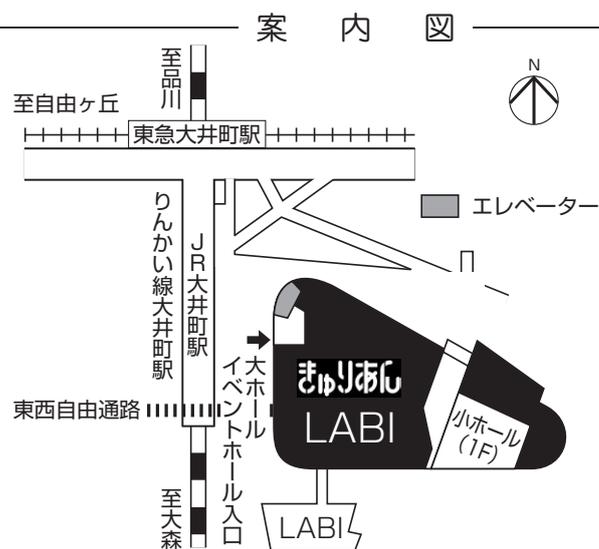
品川区立総合区民会館

〒140-0011 品川区東大井5-18-1

URL://www.shinagawa-culture.or.jp/

● 交通のご案内

JR京浜東北線・東急大井町線・りんかい線大井町駅下車徒歩1分



2013.9.27開催 第42回 SCCJセミナー参加申込書

【参加申込み方法】

必要事項を御記入の上、下記まで FAX にてお申込み下さい。折返し FAX にて受付完了をご連絡致します。

お申込み後、数日以内に返信 FAX が届かない場合には、事務局 TEL : 045-590-6025 へお問合せ下さい。

※[代理]とは、正会員が不参加の場合につき、代理 1 名まで会員料金での参加をご利用頂けます。

尚、準会員・シニア会員に代理出席権はございません。SCCJ 誌定期購読者は非会員の為 [一般] 参加となります。

【キャンセルについて】

2013 年 9 月 20 日(金)締切り迄に SCCJ 事務局へお申出下さい。

キャンセル締切り日以降のお申出の場合、ご返金が出来ません。ご了承下さい。

	フリガナ 参加申込者の氏名	参加区分に○印を付けて下さい					代理参加の場合 正会員の氏名	事務局記入欄 受付No.
		正会員	準会員	シニア会員	代理	一般		
1		正会員 ¥13,000	準会員 ¥13,000	シニア会員 ¥13,000	代理 ¥13,000	一般 ¥19,000		
2		正会員 ¥13,000	準会員 ¥13,000	シニア会員 ¥13,000	代理 ¥13,000	一般 ¥19,000		
3		正会員 ¥13,000	準会員 ¥13,000	シニア会員 ¥13,000	代理 ¥13,000	一般 ¥19,000		
4		正会員 ¥13,000	準会員 ¥13,000	シニア会員 ¥13,000	代理 ¥13,000	一般 ¥19,000		
5		正会員 ¥13,000	準会員 ¥13,000	シニア会員 ¥13,000	代理 ¥13,000	一般 ¥19,000		

※連絡先をご記入下さい

(フリガナ 御社名 : _____)	振込名 : 42
申込担当者氏名 : _____	振込予定日 : _____
TEL : _____ 返信先 FAX : _____	(内訳 : ¥13,000 × 名 + ¥19,000 × 名)
E-Mail : _____	振込合計金額 : ¥ _____

【お願い】 お振込金額 ・ お振込日が変更になる場合は、必ず SCCJ 事務局迄ご連絡下さい。

申込: 2013年9月13日(金) 締切り
入金: 2013年9月20日(金) 締切り
FAX送信先: 045-590-6093