



# やさしく洗淨する技術

一人と環境に配慮する洗淨について考える

## <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	やさしい洗淨の基礎 千葉科学大学 坂本 一民先生
10:55 ~ 11:45	洗淨システムにおける泡のサイエンス 山形大学 野々村 美宗先生
11:45 ~ 13:00	昼食休憩

<座長 吉武 裕一郎(オッペン化粧品株)>

13:00 ~ 13:40	ヒトと地球にやさしく洗う ～低刺激性・天然系洗淨用界面活性剤の開発と応用～ 味の素株 押村 英子氏
13:40 ~ 14:20	肌にやさしい洗淨製品の開発 株資生堂 木村 友彦氏
14:20 ~ 15:00	頭髪・頭皮にやさしい洗淨技術 ライオン株 柏井 利之氏
15:00 ~ 15:20	休憩

<座長 永原 恭生(ライオン株)>

15:20 ~ 16:00	水性洗顔料の使用方法和肌への影響 ～肌にやさしい理想的な泡による洗顔について～ ポーラ化成工業株 佐藤 千尋氏
16:00 ~ 16:40	地球にやさしい衣料用液体洗剤 花王株 石塚 仁氏

<総合司会 高橋 和久(株日本色材工業研究所)>

16:50 ~ 18:00	フリーディスカッション
---------------	-------------

18:00 ~ 18:05	閉会の挨拶 セミナー副委員長 林 照次
---------------	------------------------

### 講演①「やさしい洗浄の基礎」

千葉科学大学薬学部 坂本一民先生

要旨：辞書によれば洗浄とは元々は洗滌(せんでき)と書き、薬品などで洗いすぐこと、洗い清めることとあります。(せんじょう)は慣用読みで滌の当て字として浄を使うようになったようです。つまり、不用なもの(これを汚れと言う)を取り除く行為と言う事になりますが、何が汚れかは洗浄の目的によって異なります。本講演ではスキンケア、ボディケアの一環としての洗浄について、特に界面活性剤の役割に注目して解説します。

### 講演②「洗浄システムにおける泡のサイエンス」

山形大学大学院理工学研究科 野々村美宗先生

要旨：泡のサイエンスの歴史は古い。ニュートンやケルヴィンなど、そうそうたる研究者たちが泡に魅せられ、その構造やふるまいを支配する物理法則の解明に取り組んできた。また、美味しいシャンパンやスフレを作るためには、泡立ちのコントロールが不可欠だという。本セミナーでは、泡の物理に関する研究の流れを紹介し、皮膚洗浄料・毛髪洗浄料の設計の指針について考察する。

### 講演③「ヒトと地球にやさしく洗う～低刺激性・天然系洗浄用界面活性剤の開発と応用～」

味の素(株) 押村英子氏

要旨：ナチュラル・オーガニック化粧品の高い伸び率が注目されている。このセグメントが化粧品市場全体に占める割合は大きくはないものの、関心の高まりに応じて、一般の化粧品においても、自然由来の安心感、製品の製造と使用における環境負荷側面を重視する傾向が強まっている。洗浄用製品を作り、使用するという一連のプロセスにおいて、ヒトと環境に与える影響を総合的に捉えながらよりよい製品を作ろうとする取り組みについて論じる。

### 講演④「肌にやさしい洗浄製品の開発」

(株)資生堂 木村友彦氏

要旨：皮膚洗浄料は、汚れをきちんと落とし、使って気持ちよく、そして肌にやさしいことが求められる。製品が低刺激であるだけでなく、お客さまがイメージするやさしさ感を商品設計に盛り込んでいくことも重要である。こうした要求に、製品開発者としてどう応えていくのか。刺激の評価方法、洗浄成分の選定、低刺激化の技術など、過去の研究にも触れながら、肌にやさしい洗浄製品の開発について紹介する。

### 講演⑤「頭髪・頭皮にやさしい洗浄技術」

ライオン(株) 柏井利之氏

要旨：近年、清潔意識が定着し、洗髪回数が増加している。そのため、シャンプー・コンディショナーには単に汚れを落とし、頭髪を保護するだけでなく、頭髪・頭皮をマイルドに洗浄する機能が一層求められてきている。これまでに我々は頭髪・頭皮に対するマイルド性を高めることを目的に頭髪補修や頭皮状態改善に関する研究を行ってきた。本セミナーでは、頭髪表面の補修技術、頭皮の乾燥・刺激抑制技術について紹介する。

### 講演⑥「水性洗顔料の使用方法和肌への影響～肌にやさしい理想的な泡による洗顔について～」

ポーラ化成工業(株) 佐藤千尋氏

要旨：水性洗顔料開発では、皮膚刺激性などの安全性に留意した洗浄成分を配合するなど種々の工夫がなされてきている。しかし実際にその処方を使用してもらうと、設計通りの結果が得られない場合がある。そこで使用方法に着目し、実態を調査した結果、泡立ての足りない濃い泡で洗顔すると乾燥症状が発現するなど、使用方法の違いが肌状態に影響することを実証した。消費者自らがクリームや固型などから泡状に形態を変化させて使用する水性洗顔料は、適切な使用方法で使用してもらうことが非常に重要である。

### 講演⑦「地球にやさしい衣料用液体洗剤」

花王(株) 石塚仁氏

要旨：近年、環境問題に対する企業対応は必至であり、衣料用液体洗剤においてもCO<sub>2</sub>排出量削減に努めている。一方、消費者は環境問題に貢献したいが、多大な労力を要する行動は敬遠する傾向にあるため、ベネフィットを考慮しながら地球にやさしい洗剤が望まれている。そこで我々は、洗剤配合と洗濯工程で使われる水に着目し、洗剤の超濃縮、並びに繊維に残りにくい成分を用いたすすぎ水の削減に成功したので、研究思想と効果発現メカニズムについて紹介する。

## 〈お願い事項〉

- お申し込み後にキャンセルされる場合は、**10月14日(木)**までにご連絡をお願い致します。セミナー終了後となりますが参加費をご返金致します。**10月21日(木)**以降にキャンセルされたときは、送金頂いた参加費はご寄付とさせていただきますので、宜しくお願い致します。
- 複数の参加費をまとめて送金願う場合は、必ず事務局まで **FAX (045-590-6093)** にて該当者会員区分・氏名をお知らせ願います。入金確認業務の円滑化にご協力をお願い致します。

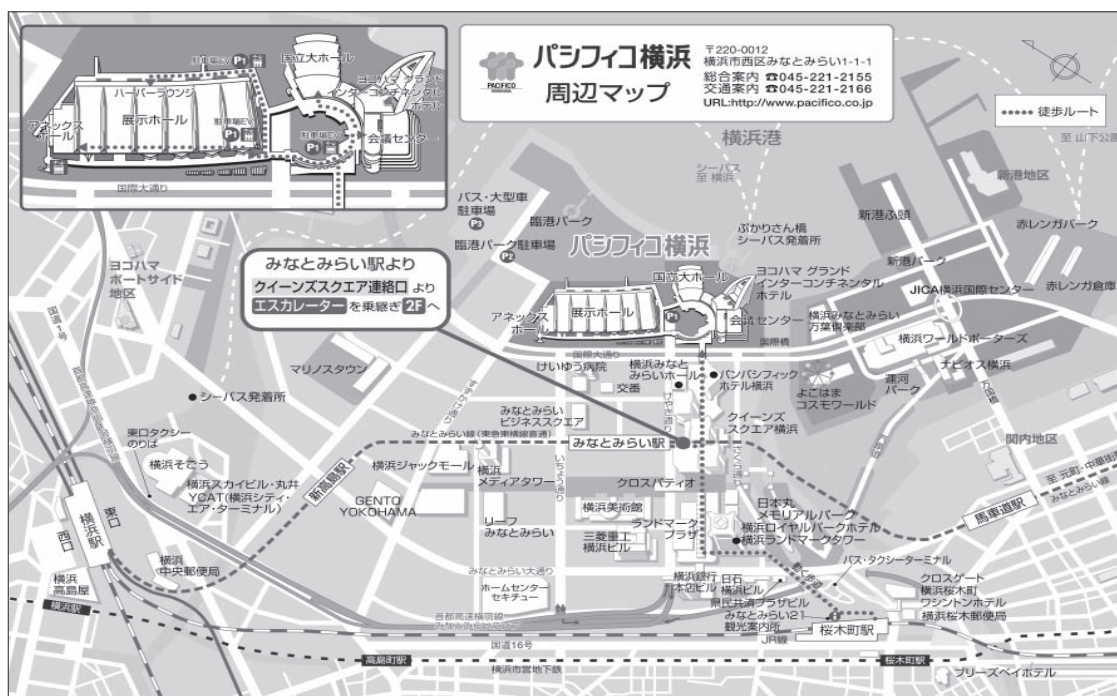
## 〈お問合せ・お申し込み先〉

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〉



## ■交通アクセス

- 「東京駅」からJR東海道線で「横浜駅」約25分 → 「横浜駅」からバスまたはタクシーで約10分
- みなとみらい線「みなとみらい駅」より徒歩約5分
- 「渋谷駅」から東急東横線で(みなとみらい線乗り入れ)約30分(特急)  
「桜木町駅」より徒歩12分/バスまたはタクシーで約5分
- 「新横浜駅」から横浜市営地下鉄で「桜木町駅」まで約15分
- お車でご来場の場合  
首都高速:みなとみらいランプ下車 → 駐車場:みなとみらい公共駐車場(1,200台収容)

# 第36回 SCCJセミナー 参加申込書 (10.10.28 開催)

【お申込方法】 本部事務局へ申込受付締切 10月14日（木）迄にFAXにてお申込下さい。

ご参加キャンセルは10月21日（木）締切となり、締切を過ぎた場合は返金不可となります。ご了承下さい。

◆SCCJ会員ご本人様のご参加（事前申込¥13,000-／当日参加¥19,000-）

[参加者氏名]欄へ会員名を御記入の上、[会員区分]欄と[所属支部]欄の該当するものに○を付けて下さい。

◆代理申込でのご参加（事前申込¥13,000-／当日参加¥19,000-）

[参加者氏名]欄へ来場者名、[正会員名]欄へSCCJ正会員名を御記入の上、[代理]に○を付けて下さい。

[所属支部]欄へは正会員が該当する支部へ○を付けて下さい。

※正会員が欠席の場合のみ代理参加1名可。準会員・シニア会員・名誉会員には代理出席権がございません。

◆非会員の方のご参加(事前申込・当日参加ともに¥19,000-)

[参加者氏名]欄へお名前を、[非会員]へ○を付けて下さい。

※SCCJジャーナル年間定期購読者は[非会員]となります。

※参加者証の発行はございません。

	参加者氏名	フリガナ	会員区分				所属支部		正会員名	会員以外	
			正	準	シニア	名誉	東京	大阪		代理	非会員
1			正	準	シニア	名誉	東京	大阪		代理	非会員
2			正	準	シニア	名誉	東京	大阪		代理	非会員
3			正	準	シニア	名誉	東京	大阪		代理	非会員
4			正	準	シニア	名誉	東京	大阪		代理	非会員
5			正	準	シニア	名誉	東京	大阪		代理	非会員

(フリガナ : \_\_\_\_\_ )

ご所属 : \_\_\_\_\_

TEL : \_\_\_\_\_

FAX : \_\_\_\_\_

E-mail : \_\_\_\_\_@\_\_\_\_\_

お振込名義 : 36 \_\_\_\_\_

お振込予定 : \_\_\_\_\_ 月 \_\_\_\_\_ 日 ( )

内訳¥13,000- × \_\_\_\_\_名 + ¥19,000- × \_\_\_\_\_名

振込合計額 : ¥ \_\_\_\_\_

※お振込名義欄に お振込に使用される 御社名 又は お名前、お振込名義の前に36とご記入下さい。

※複数人分の参加費を合算でお振込頂く際は、必ず 明細FAXを事務局迄お願い致します。

尚、お申込FAX後、数日以内に受付済返信FAXが届かない場合は事務局 TEL045-590-6025へお問合せ下さい。

～スムーズな受付処理への、ご協力をお願い致します～

**FAX: 045-590-6093**

SCCJホームページ : <http://www.sccj-ifsc.com/>