

# 第37回日本化粧品学会 プログラム

- 日時：2012年6月7日（木），8日（金）  
場所：有楽町朝日ホール  
東京都千代田区有楽町 2-5-1 有楽町マリオン 11F Tel.03-3284-0131
- 交通：JR（山手線・京浜東北線）有楽町駅  
東京メトロ（有楽町線）有楽町駅  
東京メトロ（丸ノ内線・銀座線・日比谷線）銀座駅 下車徒歩 1～2分
- 主催：日本化粧品学会  
協賛：日本化粧品工業連合会  
会頭：伊藤 雅章（新潟大）  
副会頭：横山 浩治（ポーラ）
- 大会参加費：会 員（事前）：10,000円， 会 員（当日）：12,000円  
：非会員（事前）：13,000円， 非会員（当日）：15,000円  
：学 生（当日のみ・要旨集込）：2,000円（要学生証提示）
- 懇 親 会：2012年6月7日（木）18：45～ 会費 8,000円  
会場 コートヤード・マリオット銀座東武ホテル
- 参加予約：Web 受付 <http://www.jcss.jp/>  
2012年4月初旬開始 ～ 2012年5月7日（月）締切

メインテーマ：『化粧品の新たな価値創出を目指して ～明日を切り拓く研究・技術～』

## 2012年6月7日（木） 1日目

- 9:30～ 9:35 開会挨拶 会頭 伊藤雅章（新潟大）
- 9:35～10:25 一般研究演題（Ⅰ） 4題（発表8分，質疑4分）  
座長：青野 恵（ライオン）， 四宮達郎（カネボウ化粧品）
- R01 Baggy Eyelid：3次元CT画像による下眼瞼の加齢性変化の評価  
○奥田逸子<sup>1,2</sup>，中島康雄<sup>2</sup>，酒井成身<sup>3</sup>，平田和明<sup>4</sup>，煎本正博<sup>5</sup>，白壁征夫<sup>6</sup>  
（<sup>1</sup>国際医療福祉大三田病院・放射線診断セ，<sup>2</sup>聖マリアンナ医科大・放射線医学，<sup>3</sup>国際医療福祉大三田病院・形成外科，<sup>4</sup>聖マリアンナ医科大・解剖学，<sup>5</sup>イリモトメディカル，<sup>6</sup>サフォッククリニック・美容外科）
- R02 日本人女性の角層の部位差解析  
○下豊留芳枝，辻村 久，石川准子，藤村 努，北原 隆（花王・研）
- R03 機能的近赤外分光法（fNIRS）を用いたフェイシャルマッサージによる脳血流変化と年齢差の解析  
○新垣健太<sup>1</sup>，山口由衣<sup>2</sup>，鳥居宏右<sup>1</sup>（<sup>1</sup>ノエビア，<sup>2</sup>島津製作所）
- R04 化粧水の使用方法で保湿能が異なる  
○福田誠也<sup>1</sup>，西谷厚務<sup>1</sup>，赤坂俊英<sup>2</sup>（<sup>1</sup>ビューティサポーター，<sup>2</sup>岩手医科大・医・皮）
- 10:25～10:55 会頭講演 座長：杉林堅次（城西大）  
「毛器官の構造と機能」  
伊藤 雅章（新潟大院・医歯学総合研究・皮）
- 10:55～11:45 一般研究演題（Ⅱ） 4題（発表8分，質疑4分）  
座長：西村哲治（国立医薬品食品衛生研）， 小出千春（コーセー）
- R05 動物実験に依存しない化粧品の安全性リスク評価に関するアプローチ  
○辻田恭子<sup>1</sup>，廣田衛彦<sup>1</sup>，跡部朋美<sup>1</sup>，足利太可雄<sup>1</sup>，菌さき子<sup>1</sup>，上月裕一<sup>1</sup>，相場節也<sup>2</sup>  
（<sup>1</sup>資生堂・リサーチセ，<sup>2</sup>東北大院・医・皮）

R06 加水分解コムギ末による小麦アレルギーの原因解析

○中村政志, 矢上品子, 太田理会, 松永佳世子 (藤田保健衛生大・医・皮)

R07 安全で魅力的なナノ化粧品の開発に向けて: 表面性状制御による安全性確保

○吉岡靖雄<sup>1</sup>, 鍋師裕美<sup>1</sup>, 長野一也<sup>2</sup>, 阿部康弘<sup>2</sup>, 鎌田春彦<sup>2</sup>, 角田慎一<sup>2</sup>, 吉川友章<sup>1</sup>, 堤 康央<sup>1,2</sup>  
(<sup>1</sup>大阪大院・薬,<sup>2</sup>医薬基盤研)

R08 サンスクリーンの光安定性評価方法の開発

○三浦由将, 平尾哲二, 畑尾正人 (資生堂・リサーチセ)

11:45~13:45

昼休み (120分)

ポスターセッション I 5題 (責任在席 12:50~13:30)

PA1 キダチアロエ、アロエベラの毛乳頭細胞試験及び5 $\alpha$ -リダクターゼ試験による育毛評価

○小西明伸, 長尾淳二 (小林製薬)

PA2 化粧品による接触皮膚炎を疑いパッチテストを行った症例 2011年のまとめ

○西和歌子<sup>1,2</sup>, 矢上品子<sup>1</sup>, 西村景子<sup>1,2</sup>, 安部正通<sup>1</sup>, 高橋正幸<sup>1</sup>, 佐野晶代<sup>1</sup>, 太田理会<sup>1</sup>, 松永佳世子<sup>1</sup>  
(<sup>1</sup>藤田保健衛生大・医・皮,<sup>2</sup>刈谷豊田総合病院・皮)

PA3 1,3-ブチレングリコール(1,3-BG)による接触皮膚炎の1例

○大湖健太郎<sup>1</sup>, 埜澤敦子<sup>1</sup>, 松尾淑江<sup>1</sup>, 増井由紀子<sup>1</sup>, 山崎清香<sup>1</sup>, 伊藤明子<sup>1</sup>, 伊藤雅章<sup>1</sup>, 風間 隆<sup>2</sup>  
(<sup>1</sup>新潟大院・医歯学総合・皮,<sup>2</sup>新潟市)

PA4 蛍光ポリスチレンナノ粒子の皮膚移行性に関する因子の検討

○細野美幸, 藤井まき子, 吉田有理絵, 増田年紀, 小泉直也, 渡辺善照 (昭和薬科大・薬剤学)

PA5 キラヤ由来トリテルペノイドサポニンの物理化学的研究

○鳥家圭悟<sup>1</sup>, 中原達雄<sup>1</sup>, 堀内照夫<sup>2</sup> (<sup>1</sup>丸善製薬・総合研,<sup>2</sup>明星大・総合理工)

13:45~14:45

一般研究演題 (III) 5題 (発表8分, 質疑4分)

座長: 藤井まき子 (昭和薬科大), 徳留嘉寛 (城西大)

R09 ヒアルロン酸の真皮への新送達方法

○高橋寛樹, 秋本眞喜雄, 前田寿寿 (東京工科大院・バイオ・情報メディア)

R10 微量脂質成分に着目した角層細胞間脂質の透過性と膜物性に関する研究

○油井研一<sup>1</sup>, 吉野左江子<sup>1</sup>, 渡邊大至<sup>2</sup>, 酒井健一<sup>1</sup>, 酒井秀樹<sup>1</sup>, 阿部正彦<sup>1</sup>, 小幡誉子<sup>2</sup>, 高山幸三<sup>2</sup>,  
Nicolas Loiseau<sup>3</sup>, Walter Holleran<sup>3</sup>, 内田良一<sup>3</sup>, 坂本一民<sup>1,4</sup>  
(<sup>1</sup>東京理科大・理工,<sup>2</sup>星薬科大,<sup>3</sup>Dept. of Dermatol., UCSF,<sup>4</sup>千葉科学大・薬)

R11 皮膚細胞間脂質ラメラ構造に対するd-リモネンの効果の分子レベルでの解析

太田 昇<sup>1</sup>, 小幡誉子<sup>2</sup>, 八木直人<sup>1</sup>, ○八田一郎<sup>3</sup>  
(<sup>1</sup>高輝度光科学研究セ,<sup>2</sup>星薬科大,<sup>3</sup>名古屋産業科学研)

R12 マイクロエマルジョンによる抗酸化性薬物の皮膚デリバリーと表皮・真皮分布

○北河修治, 長谷川巧, 久 知佳, 高島彩香, 藤田奈朋美, 湯谷玲子, 寺岡麗子 (神戸薬科大・製剤学)

R13 原料の皮膚透過パラメータを用いた皮膚中濃度予測

○押坂勇志, 平井綾乃, 藤堂浩明, 杉林堅次 (城西大・薬)

14:45~15:30

特別講演 I 座長: 伊藤雅章 (新潟大)

「細胞シート再生医療: 基礎から臨床まで」

岡野 光夫 (東京女子医科大・先端生命医科学研)

15:30~15:45

休憩 (15分)

15:45~17:45

シンポジウム I 「皮膚の機能を知る ~皮膚科学研究の最新情報~」

座長: 小澤 明 (東海大), 渡辺晋一 (帝京大)

1. 「皮膚バリア障害の最新情報」

秋山 真志 (名古屋大院・医・皮)

2. 「色素細胞の発生と機能発現機構、環境ストレス緩和」

山本 博章 (長浜バイオ大・バイオサイエンス)

3. 「毛髪における遺伝子の最新知見」

下村 裕 (新潟大院・医歯学総合研究・皮)

4. 「皮脂腺に関する最新情報」

赤松 浩彦 (藤田保健衛生大・医)

17:45～18:00 理事長挨拶 川島 眞 (東京女子医科大)  
18:45～ 懇親会 (コートヤード・マリオット銀座東武ホテル)

2012年6月8日 (金) 2日目

9:30～10:00 総会

10:00～10:15 第5回優秀論文賞授賞式・受賞講演  
座長：五十嵐敦之 (NTT 東日本関東病院)

10:15～11:15 一般研究演題 (IV) 5題 (発表8分, 質疑4分)  
座長：川田裕三 (花王), 高橋慶人 (カネボウ化粧品)

R14 加齢に伴う表皮ターンオーバー遅延とエストロゲン応答性の関連性

○村上祐子, 田中 浩, 八代洋一, 中田 悟 (日本メナード化粧品・総合研)

R15 冷感受容に及ぼすメントール、カチオン性界面活性剤の相乗効果

○井上かおり<sup>1</sup>, 宇山允人<sup>1</sup>, 木下耕一<sup>1</sup>, 藪崎祐介<sup>1</sup>, 宮原合二<sup>1</sup>, 中野 実<sup>2</sup>  
(<sup>1</sup>資生堂・リサーチセ, <sup>2</sup>京都大院・薬)

R16 ヒアルロン酸オリゴ糖の表皮細胞分化とヒアルロン酸合成酵素に及ぼす影響

○鹿毛まどか, 徳留嘉寛, 橋本フミ恵 (城西大・薬)

R17 代替毛髪としてのケラチンフィルム-加熱と還元処理の影響-

○藤井敏弘, ライクマン桃代, 伊藤弓子 (信州大・繊維)

R18 アドレノメデュリンはメラノサイトを活性化させる

○本川智紀, 望月麻友, 伊藤政知, 田代佳奈江, 横山浩治 (ポーラ)

11:15～13:00 昼休み (105分)

ポスターセッション II 6題 (責任在席 11:20～12:00)

PB1 紫根による侵害受容体 TRPA1 の活性化に関する研究

○池田 香<sup>1</sup>, 香川(田中)聡子<sup>2</sup>, 神野透人<sup>2</sup>, 小林義典<sup>1</sup> (<sup>1</sup>北里大・薬, <sup>2</sup>国立医薬品食品衛生研)

PB2 外原規「濃グリセリン」、「グリセリン」、「プロピレングリコール」中に異図的に混和されるエチレングリコール(EG)及びジエチレングリコール(DEG)の分析法について

○徳永裕司<sup>1</sup>, 大迫 勉<sup>2</sup>, 佐藤恭子<sup>2</sup> (<sup>1</sup>医薬品医療機器総合機構, <sup>2</sup>国立医薬品食品衛生研)

PB3 ヒト肌の柔さの押込試験で計測した Young 率による評価

○佐久間淳<sup>1</sup>, 大島光宏<sup>2</sup>, 山口洋子<sup>3</sup>, 張 月琳<sup>1</sup> (<sup>1</sup>東京農工大院, <sup>2</sup>奥羽大・薬, <sup>3</sup>日本大・歯)

PB4 新しい化粧品基材：マグロ原皮由来ゼラチンビトリゲル膜

○河村友里<sup>1,2</sup>, 岡本 愛<sup>1</sup>, 押方 歩<sup>1</sup>, 森内四郎<sup>2</sup>, 竹澤俊明<sup>1</sup> (<sup>1</sup>農業生物資源研, <sup>2</sup>エコ&ヘルスラボ)

PB5 病態皮膚における角層細胞間脂質モデルの確立と治療薬開発への応用

○小幡誉子<sup>1</sup>, 佐野 啓<sup>1</sup>, 太田 昇<sup>2</sup>, 森脇太郎<sup>2</sup>, 池本夕佳<sup>2</sup>, 八木直人<sup>2</sup>, 石田賢哉<sup>3</sup>, 内田良一<sup>4</sup>, 坂本一民<sup>5</sup>, 八田一郎<sup>2</sup>, 高山幸三<sup>1</sup>

(<sup>1</sup>星薬科大, <sup>2</sup>Spring-8/JASRI, <sup>3</sup>高砂香料工業, <sup>4</sup>UCSF, <sup>5</sup>千葉科学大)

PB6 プロバイオティクスやプレバイオティクスの継続摂取は血中フェノール類量を減少させヒト表皮を健全に維持する

○増岡範江, 狩野光芳, 飯塚量子, 宮崎幸司 (ヤクルト本社・中央研)

13:00～13:45 特別講演 II 座長：横山浩治 (ポーラ)

「嗜好と嗜癖の神経科学：人の好みはなぜ千差万別か？」

廣中 直行 (NTT コミュニケーション科学基礎研)

13:45～14:45 一般研究演題 (V) 5題 (発表8分, 質疑4分)

座長：世喜利彦 (資生堂), 千葉勝由 (ヤクルト)

R20 ヒト線維芽細胞における弾性線維関連遺伝子の発現変化

○間庭史雄<sup>1</sup>, 尾之上聡<sup>1</sup>, 笠 明美<sup>1</sup>, 加治和彦<sup>2</sup>, 輪千浩史<sup>3</sup>  
(<sup>1</sup>コーセー, <sup>2</sup>京都大・iPS細胞研, <sup>3</sup>星薬科大・臨床化学)

R21 表皮タイトジャンクション機能の低下は、細胞間脂質前駆体やフィラグリン前駆体のプロセッシングを阻害する

○行 卓男<sup>1</sup>, 小宮重矢<sup>1</sup>, 日下あゆみ<sup>1</sup>, 久世哲也<sup>2</sup>, 杉山義宣<sup>1</sup>, 井上紳太郎<sup>1</sup>  
(<sup>1</sup>カネボウ化粧品・価値創成研, <sup>2</sup>カネボウ化粧品・品質統括)

R22 テラヘルツメタルメッシュセンサーを用いた角層成分の分析

○水越興治<sup>1</sup>, 米倉和輝<sup>1</sup>, 小倉英弘<sup>2</sup>, 管 宇<sup>2</sup>, 川瀬晃道<sup>2</sup> (<sup>1</sup>ポーラ, <sup>2</sup>名古屋大)

R23 両親媒性物質との分子複合体及びイオン交換体形成を利用したケミカルピーリング剤の開発

○飯村菜穂子, 本間愛弥子, 中根 優 (新潟薬科大・薬)

14:45～15:00 休憩 (15分)

15:00～17:00 シンポジウムⅡ 「感覚から化粧品の価値を考える」

座長：大島 宏 (ポーラ), 正木 仁 (東京工科大)

1. 「触覚を可視化する・共有する」 桂 誠一郎 (慶應義塾大・理工)
2. 「デジタル映像における忠実な色の再現技術」  
村上 百合 (東京工業大・学術国際情報セ)
3. 「刺激感受性：温度感受性 TRP チャンネルの生理機能」  
富永 真琴 (自然科学研究機構岡崎統合バイオサイエンスセ)
4. 「嗅覚：フェロモン等の匂いを介したコミュニケーション」  
篠原 一之 (長崎大院・医歯薬学総合研究)

17:00～ 閉会挨拶 次期会頭 杉林堅次 (城西大)

【併催企画】第2回市民公開セミナー 6月8日(金)18:00～ 有楽町朝日ホール

入場無料

「健やかな肌を保つスキンケア」

司会： 伊藤雅章 (会頭/新潟大), 松本克夫 (日本化粧品学会/ポーラ)

開会挨拶 横山浩治 (副会頭/ポーラ)

1. 加齢に伴う皮膚の変化と各年代で気をつける点  
菊地 克子 (東北大病院・皮)
2. 安全な化粧品選びとは ～接触皮膚炎 (かぶれ) の診療～  
伊藤 明子 (新潟大医歯学総合病院・皮)
3. 敏感肌の実態と対応化粧品の開発  
針谷 毅 (日本化粧品学会/資生堂・リサーチセ)

閉会挨拶 川島 眞 (理事長/東京女子医科大)

2012/05/15