



7. 角層構成成分の熱挙動と微小粘度におよぼす*l*-メントールの影響  
○星野大伍, 小幡誉子, 高山幸三 (星薬科大)
8. エタノールおよび*d*-リモネンの作用による皮膚角層中の細胞間脂質およびソフトケラチンの構造変化  
○八田一郎<sup>1</sup>, 中沢寛光<sup>2</sup>, 小幡誉子<sup>3</sup>, 太田 昇<sup>1</sup>, 八木直人<sup>1</sup>  
(<sup>1</sup>高輝度光科学研究センター, <sup>2</sup>関西学院大, <sup>3</sup>星薬科大)
9. 電子線回折法によるヒト皮膚角層の非侵襲的構造解析  
○中沢寛光<sup>1</sup>, 酒井進吾<sup>2</sup>, 井上紳太郎<sup>2</sup>, 八田一郎<sup>3</sup>, 加藤 知<sup>1</sup>  
(<sup>1</sup>関西学院大・理工, <sup>2</sup>カネボウ化粧品・基盤技術研, <sup>3</sup>JASRI(SPring-8))
10. 放射光X線回折を利用した角層細胞間脂質の構造解析と製剤成分の適用で生じる変化  
○小幡誉子<sup>1</sup>, 押村英子<sup>2</sup>, 築瀬香織<sup>3</sup>, 國澤直美<sup>4</sup>, 笠原淳仁<sup>5</sup>, 村越紀之<sup>5</sup>, 坂本一民<sup>5</sup>, 天野智史<sup>6</sup>,  
内田尚志<sup>6</sup>, 佐野則道<sup>7</sup>, 酒井 恵<sup>7</sup>, 野邊 誠<sup>8</sup>, 八田一郎<sup>9</sup>, 太田 昇<sup>9</sup>, 井上勝晶<sup>9</sup>, 八木直人<sup>9</sup>,  
渡邊大至<sup>1</sup>, 高山幸三<sup>1</sup> (<sup>1</sup>星薬科大, <sup>2</sup>味の素, <sup>3</sup>クラシエホームプロダクツ, <sup>4</sup>資生堂, <sup>5</sup>成和化成,  
<sup>6</sup>久光製薬, <sup>7</sup>プロクター・アンド・ギャンブル・ジャパン, <sup>8</sup>ユースキン製薬, <sup>9</sup>高輝度光科学研究センター)

11:35 ~ 13:30 昼休み

13:30 ~ 14:15 特別講演 I 座長： 赤坂俊英 (岩手医科大)

「新元素発見！ - 周期表を埋める 113 番 -」

森田浩介 (理化学研究所・仁科加速器研究センター)

14:15 ~ 15:30 一般研究演題 (III) 毛髪, 安全性 座長： 藤井まき子 (昭和薬科大)  
6 題 (発表 8 分, 質疑 4 分) 打和秀世 (カネボウ化粧品)

11. 化学発光によるアンモニア濃度のリアルタイム測定とそのヘアカラー開発への応用  
○三栖大介<sup>1</sup>, Gérard PROVOT<sup>2</sup> (<sup>1</sup>日本ロレアル・研究開発セ, <sup>2</sup>L'ORÉAL Research)
12. 新規細胞間脂質ポリマー (セラミド類似ポリマー) の毛髪に対するボリュームアップ効果  
○関根愛実, 櫻井俊輔, 大川 洋, 福井洋樹 (日油・筑波研)
13. 頭皮水分量に対する保湿成分含有シャンプー・コンディショナーの連用効果  
○金田 澄, 宮川律子, 柏井利之, 細川 稔, 万代好孝, 小出 操  
(ライオン・ビューティケア研)
14. 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2008年のまとめ  
○田中 紅<sup>1</sup>, 中川真実子<sup>1</sup>, 稲葉弥寿子<sup>1</sup>, 廣川景子<sup>1</sup>, 安部正通<sup>1</sup>, 山北高志<sup>1</sup>, 鈴木加余子<sup>2</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)
15. 新規化粧品素材として注目されるナノシリカの経皮リスクに関する基礎検討  
○松尾一彦<sup>1</sup>, 免山智行<sup>1</sup>, 角田慎一<sup>2</sup>, 堤 康央<sup>1,2</sup>, 向 洋平<sup>1</sup>, 吉岡靖雄<sup>1,3</sup>, 岡田直貴<sup>1</sup>,  
中川晋作<sup>1,3</sup> (<sup>1</sup>大阪大院・薬, <sup>2</sup>医薬基盤研究所, <sup>3</sup>大阪大MEIセ)
16. 化粧品素材としての非結晶性ナノシリカの皮膚細胞に対する遺伝毒性評価と安全確保に向けて  
○松山恵吾<sup>1,2</sup>, 吉川友章<sup>1,2</sup>, 鍋師裕美<sup>1,2</sup>, 仲里泰太郎<sup>1,2</sup>, 吉岡靖雄<sup>1,2,4</sup>, 阿部康弘<sup>1,2</sup>,  
河合裕一<sup>3</sup>, 眞弓忠範<sup>3</sup>, 伊藤徳夫<sup>1</sup>, 角田慎一<sup>1,2,4</sup>, 堤 康央<sup>1,2,4</sup>  
(<sup>1</sup>大阪大院・薬, <sup>2</sup>医薬基盤研究所, <sup>3</sup>神戸学院大・薬, <sup>4</sup>大阪大・臨床医工学融合研究教育セ)

15:30 ~ 15:50 休憩

15:50 ~ 17:40 シンポジウム I 座長： 高山幸三 (星薬科大)

『観る。 生体・化粧品を見る、捉える。』 高田康二 (ライオン)

- 1) 蛍光プローブの精密開発に基づく、生命現象・病態イメージング

浦野泰照 (東京大院・薬学系研究科)

- 2) 化粧品を観る電子の目

山下美香 (コーサー・研究所)

3) 角層成分の深さ分布の計測 –ラマン分光法の最新知見–

江川麻里子 (資生堂・リサーチセンター)

4) 神経イメージング手法を用いた顔認知機構の解明

柿木隆介 (自然科学研究機構・生理学研究所)

17:40 ~ 18:00 理事長報告

川島 眞 (東京女子医大)

18:30 ~ 懇親会 (第一ホテル東京)

● 2009年6月12日 (金) : 2日目 ●

9:00 ~ 9:30 総会

9:30 ~ 10:45 一般研究演題 (IV) 老化, 皮膚生理 座長: 安藤信裕 (シャネル)

6題 (発表8分, 質疑4分) 小竹由紀 (ライオン)

17. UV-Aにより供与者年齢依存的に促進される皮膚線維芽細胞の老化

○成 英次<sup>1</sup>, 太田敏郎<sup>2</sup>, 厚木 徹<sup>1</sup>, 林 昭伸<sup>1</sup>, 加治和彦<sup>2</sup>

(<sup>1</sup>コーセー・研, <sup>2</sup>静岡県立大院・生活健康科学研)

18. 好中球エラスターゼのマトリックスメタロプロテアーゼ類(MMPs)活性化に対する影響

○五味貴優, 竹内啓貴, 檜谷季宏, 末延則子 (ポーラ)

19. 毛細血管に関連した皮膚抗老化研究

○村上祐子, 田中 浩, 中田 悟 (メナード・総合研)

20. レーザースペックル測定法による顔の2次元血流イメージングとマッサージ効果の検証

○山下豊信, 松本千加子, 平尾哲二 (資生堂・リサーチセ)

21. 弱アルカリ性石鹼・弱酸性石鹼およびクレンジングクリームの洗浄能と皮膚生理機能に及ぼす影響

○福田誠也<sup>1,2</sup>, 赤坂俊英<sup>1</sup>, 馬場俊右<sup>1</sup>, 西谷厚務<sup>2</sup>, 勝崎宣夫<sup>3</sup>

(<sup>1</sup>岩手医科大・皮, <sup>2</sup>ビューティサポー, <sup>3</sup>ヤヨイ)

22. 若年男性における体臭変化

○平林令稔, 西部明日香, 尾本百合子, 鈴木幸一, 松川 浩, 大貫 毅, 田中孝祐, 小出 操

(ライオン)

10:45 ~ 11:30 特別講演 II 座長: 荒金久美 (コーセー)

「老いと創造性: 芸術療法の可能性」

黒川由紀子 (上智大/慶成会老年学研究所)

11:30 ~ 13:15 昼休み

13:15 ~ 15:00 シンポジウム II 座長: 渡辺晋一 (帝京大)

『おとこ力を考える』 堀 公彦 (花王)

1) 男を作る男性ホルモン

堀江重郎 (帝京大・泌尿器科学)

2) 筋運動が引き起こす内分泌・代謝反応

石井直方 (東京大院・生命環境科学)

3) 男のスキンケア実情 ～肌状態・外見・意識～

大西一禎 (マンダム・中央研究所)

4) 皮膚より放出される香気成分を利用したアロマ菓子の開発

小林正志 (クラシエフーズ・食品研究所)

15:00 ~ 15:15 休憩

15:15 ~ 16:15 一般研究演題 (V) 素材評価 I 座長: 徳永裕司 (医薬品医療機器総合機構)

5 題 (発表 8 分, 質疑 4 分) 千葉勝由 (ヤクルト)

23. 低分子量  $\gamma$ -ポリグルタミン酸によるヒアルロニダーゼ阻害と化粧品への応用

古元 義<sup>1</sup>, 情野治良<sup>1</sup>, 濱田和彦<sup>1</sup>, 宇山 浩<sup>2</sup>, 岩本美絵<sup>3</sup>, 成 文喜<sup>3,4</sup>

(<sup>1</sup>ピアス・中央研, <sup>2</sup>大阪大院・工, <sup>3</sup>バイオリーダース, <sup>4</sup>国民大)

24. 超高分子量  $\gamma$ -ポリグルタミン酸の機能開発と化粧品基材への応用

○岩本美絵<sup>1</sup>, 宇山 浩<sup>2</sup>, 夫 夏玲<sup>3</sup>, 成 文喜<sup>1,4</sup>

(<sup>1</sup>バイオリーダース, <sup>2</sup>大阪大院・工, <sup>3</sup>KRIBB, <sup>4</sup>国民大)

25. 琥珀エタノール抽出物が皮膚のヒアルロン酸産生に及ぼす影響

○大原麻由<sup>1,2</sup>, 佐藤希美<sup>1,2</sup>, 武田令子<sup>1</sup>, 李 殷瑞<sup>2</sup>, 五十嵐則夫<sup>1</sup>, 小嶋聡一<sup>2</sup>

(<sup>1</sup>ヤマノビューティメイト・ヤマノ美容研, <sup>2</sup>理化学研究所・分子リガンド生物研)

26. マイタケエタノール抽出エキスによるヒアルロン酸産生促進作用

○長尾美枝<sup>1,2</sup>, 加藤雄也<sup>1,2</sup>, 佐藤 隆<sup>2</sup>, 伊東 晃<sup>2</sup>, 高橋雅夫<sup>1</sup> (<sup>1</sup>ハイマート, <sup>2</sup>東京薬大・薬・生化)

27. 酸化ストレスに対する  $\beta$ -hexosaminidase 放出抑制効果を指標とした黒糖抽出物中の活性物質の探索 (第 2 報) —酸化還元電位との相関性—

○内野 正<sup>1</sup>, 五十嵐良明<sup>1</sup>, 関 泰三<sup>2</sup>, 森岡恒男<sup>2</sup>, 奥村秀信<sup>3</sup>, 高良健作<sup>4</sup>, 和田浩二<sup>4</sup>, 西村哲治<sup>1</sup>

(<sup>1</sup>国立衛研, <sup>2</sup>常盤薬品工業・開発研, <sup>3</sup>ノエビア・神戸研, <sup>4</sup>琉球大・農)

16:15 ~ 17:05 一般研究演題 (VI) 素材評価 II 座長: 杉林堅次 (城西大)

4 題 (発表 8 分, 質疑 4 分) 世喜利彦 (資生堂)

28. 温州みかん酵素処理/脂質濃縮エキスのUV防御・シミ抑制・皮膚保湿効果

加藤祐子<sup>1</sup>, 脇坂美穂<sup>1</sup>, 三村晴子<sup>1</sup>, 齋藤靖和<sup>1</sup>, 三羽信比古<sup>1</sup>, 高柳勝彦<sup>2</sup>, 向井克之<sup>2</sup>

(<sup>1</sup>県立広島大・生命環境, <sup>2</sup>ユニチカ・中央研)

29. 両親媒性ビタミンC誘導体の紫外線による色素沈着抑制効果

○久間将義, 松田紗苗, 植田光一, 柴山裕治 (東洋ビューティ・中央研)

30. リポソーム包含フラレンによる紫外線A波防御効果 —ヒト皮膚角化細胞の細胞死防御および3D皮膚モデルでの肌保護効果—

○加藤信哉<sup>1</sup>, 青島央江<sup>2</sup>, 平良 光<sup>2</sup>, 山名修一<sup>2</sup>, 齋藤靖和<sup>1</sup>, 三羽信比古<sup>1</sup>

(<sup>1</sup>県立広島大・生命環境, <sup>2</sup>ビタミンC60バイオリサーチ)

31. 新規 3 次元セルライト皮膚モデルを用いた、高度水酸化フラレンのリンパ様細胞U937活性化抑制効果の検証

○肖 黎<sup>1</sup>, 青島央江<sup>2</sup>, 平良 光<sup>2</sup>, 山名修一<sup>2</sup>, 齋藤靖和<sup>1</sup>, 三羽信比古<sup>1</sup>

(<sup>1</sup>県立広島大・生命環境, <sup>2</sup>ビタミンC60バイオリサーチ)

17:05 ~ 17:10 閉会挨拶 次期会頭 川田 暁 (近畿大)

2009/05/08

日本化粧品学会・公式サイト: <http://www.jcss.jp/>

問合せ先: 第 34 回日本化粧品学会事務局 Tel. 03-5389-6496 Fax. 03-3368-2869 E-mail. [jcss-desk@bunken.co.jp](mailto:jcss-desk@bunken.co.jp)