

# 日本化粧品技術者会誌 Vol.49, No.1 (2015年3月号) 目次

## 巻頭言

化粧品技術のグローバル No.1 ..... 島谷庸一 1

## 特集総説 健やかな毛髪を保つ最新のヘアケア技術 ①

毛髪ケラチン繊維の力学物性を制御する階層構造  
..... 新井幸三 2

## 報 文

直鎖型モノアルキルリン酸エステルの特異な会合挙動と化粧品への応用  
..... 田中佳祐, 鎌戸伸一郎, 李 金華, 橋本 悟, 鈴木敏幸 16

ベースメイク料開発のための3DCG技術の活用  
～真珠の光学特性とユーザ評価との関連付け～  
..... 岡田明大, 飛谷謙介, 石田適志, 朴 理沙, 長田典子 22

## ノ ー ト

アルキルグリセリルアスコルビン酸誘導体の分子構造とメラニン生成抑制効果との関係  
..... 松岡桓準, 米田久美子, 勝山雄志, 平 徳久, 吉岡正人 32

眼輪筋に着目した目もとの加齢変化のメカニズム解析  
..... 村上祐子, 足立浩章, 田中 浩, 八代洋一, 中田 悟 36

## レポ ー ト

第28回IFSCC Congress パリ大会参加報告 ..... 久間將義 42

## 技術情報

日本化粧品工業連合会技術情報 (No. 390, 391) ..... 48

Journal of Cosmetic Science (Vol. 65, No. 4) ..... 70

## 本会の記事

日本化粧品技術者会のご案内 ..... 72

会の動静 ..... 73

## 学会行事予告

第12回ASCS大会/第55回SCCJ総会/第76回SCCJ研究討論会/第46回SCCJセミナー/  
IFSCC チューリッヒ中間大会/第77回SCCJ研究討論会/第47回SCCJセミナー/国際色彩  
学会中間大会 AIC2015 TOKYO /最優秀発表賞のご案内 ..... 79

日本化粧品技術者会誌投稿規定 ..... 81

日本化粧品技術者会誌投稿の手引き ..... 82

SI 単位表 ..... 84

協賛広告一覧 ..... 84

雑感 ..... 岩崎敬治 85

編集後記 ..... 岡田文裕 85

## 表紙

デザイン: 小林 豊 (資生堂 宣伝・デザイン部)

写 真: 中村成一 (中村写真事務所)

# Journal of SCCJ Vol.49, No.1 Contents

## Special Review

- The Hierarchical Structure Controlling the Mechanical Properties of Hair  
..... Kozo Arai 2

## Originals

- Unique Self-Assembling Properties of Linear-Type Long Chain Mono Alkyl Phosphate and  
Its Application in Cosmetic Formulations  
.....Keisuke Tanaka, Shinichiro Kamako, Jinhua Li, Satoru Hashimoto, Toshiyuki Suzuki 16
- Taking Advantage of Three-Dimensional Computer Graphic Technologies for Development of  
Base Makeup Products—Associating the Optical Properties of Pearls with User Evaluation—  
..... Akihiro Okada, Kensuke Tobitani, Atsushi Ishida, Lisa Park, Noriko Nagata 22

## Notes

- The Relationship between the Molecular Structures of Alkyl Glyceryl-Ascorbate Derivatives and  
Their Inhibitory Effects on Melanogenesis  
..... Kanjun Matsuoka, Kumiko Yoneda, Yushi Katsuyama, Norihisa Taira, Masato Yoshioka 32
- Mechanism of Age-Related Changes in the Eye Area Focused on Orbicularis Oculi Muscle  
..... Yuhko Murakami, Hiroaki Adachi, Hiroshi Tanaka, Youichi Yashiro, Satoru Nakata 36

### 複写をご希望の方へ

日本化粧品技術者会は、本誌掲載著作物の複写に関する権利を一般社団法人学術著作権協会に委託しております。本誌に掲載された著作物の複写をご希望の方は、(社)学術著作権協会より許諾を受けて下さい。但し、企業等法人による社内利用目的の複写については、当該企業等法人が社団法人日本複写権センター((社)学術著作権協会が社内利用目的複写に関する権利を再委託している団体)と包括複写許諾契約を締結している場合にあっては、その必要はございません(社外頒布目的の複写については、許諾が必要です)。

権利委託先 一般社団法人学術著作権協会 〒107-0052 東京都港区赤坂9-6-41 乃木坂ビル3F  
FAX: 03-3475-5619 E-mail: info@jaacc.jp

複写以外の許諾(著作物の引用、転載、翻訳等)に関しては、(社)学術著作権協会に委託致しておりません。直接、日本化粧品技術者会 info@sccj-ifscc.com へお問い合わせください。