

# 日本化粧品技術者会誌 Vol.51, No.4 (2017年12月号) 目次

## 原 著

- 動物実験代替法を用いた光毒性評価フローの開発  
..... 藍澤早希子, 鶴巻実香, 今井教安, 増永卓司, 中出正人, 亀山浩一 293
- TRPM8 は皮膚メラノサイトにおけるメラニン生成調節に関する  
..... 村上祐子, 足立浩章, 田中 浩, 八代洋一, 中田 悟 300
- 毛髪への香料の付着に及ぼすカチオン性高分子と界面活性剤のコアセルベートの影響  
..... 兼井典子, 児玉達哉, 張谷友義 311

## 資 料

- 天然の無機系ナノ粒子—火山灰中のナノ粒子とその安全性—  
..... 黒田章裕, 杉林堅次, 藤堂浩明, 伊藤公紀, 雨宮 隆, 安部 隆, 宮城磯治 317

## レポート

- 第 24 回 IFSCC Conference ソウル大会参加報告 ..... 門 隆之 326
- 第 50 回 SCCJ セミナー ..... 331

## 技術情報

- 日本化粧品工業連合会技術情報 (No. 418, 419) ..... 335
- Journal of Cosmetic Science (Vol. 68, No. 1) ..... 352
- International Journal of Cosmetic Science (Vol. 38, No. 5) ..... 356

## 本会の記事

- 日本化粧品技術者会のご案内 ..... 362
- 投稿規定・投稿の手引き改定等のお知らせ ..... 363
- 会の動静 ..... 364

## 学会行事予告

- 第 51 回 SCCJ セミナー／第 58 回 SCCJ 総会／第 82 回 SCCJ 研究討論会／IFSCC ミュンヘン大会／  
第 52 回 SCCJ セミナー／第 83 回 SCCJ 研究討論会／IFSCC2018 ミュンヘン大会・国内報告会／  
第 35 回コロイド・界面技術シンポジウム～コロイド界面技術で広がる Next Stage ～／  
太陽紫外線防御研究委員会「第 28 回シンポジウム」／  
太陽紫外線防御研究委員会「第 24 回公開セミナー」 ..... 370
- 日本化粧品技術者会誌投稿規定 ..... 372
- 日本化粧品技術者会誌投稿の手引き ..... 373
- SI 単位表 ..... 374
- 日本化粧品技術者会誌の論文の種類と基準／基準のガイドライン ..... 375
- 協賛広告一覧 ..... 376
- 雑感 ..... 吉岡正人 377
- 編集後記 ..... 浅野浩志 377
- 第 51 巻総目次 ..... (i)

## 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.51, No.4 Contents

## Originals

- Development of an *in vitro* Tiered Approach to Evaluate Phototoxic Potential  
..... Sakiko Aizawa, Mika Tsurumaki, Noriyasu Imai, Takuji Masunaga, Masato Nakade, Koichi Kameyama 293
- TRPM8 Controls Melanin Synthesis in Human Skin Melanocyte  
..... Yuhko Murakami, Hiroaki Adachi, Hiroshi Tanaka, Youichi Yashiro, Satoru Nakata 300
- Effect of Coacervate of the Cationic Polymer and Surfactant on the Adhesion of Fragrance on the Hair  
..... Noriko Kanei, Tatsuya Kodama, Tomoyoshi Harigai 311

## Material

- Natural-Origin Inorganic Nano-Particles  
—Volcanic Ashes Containing Nano-Particles and Safety Evaluation—  
..... Akihiro Kuroda, Kenji Sugibayashi, Hiroaki Todo, Kiminori Ito,  
Takashi Amemiya, Takashi Abe, Isoji Miyagi 317

### 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-ifsc.com へお問い合わせください。