

# 第 1 回日本化粧品技術者会プログラム

大会テーマ：What's next for SCCJ? 未来を紡ぐ多彩な化粧品技術

2023年12月5日(火)：1日目

<会場：小ホール>

15:00 開会式

15:20~16:20 基調講演 1 座長：矢作 彰一（日光ケミカルズ(株)）  
生命の不思議を化学の立場から解き明かして新しい化粧品技術を創製する  
朝倉 浩一（慶應義塾大学 理工学部）

16:40~18:20 口頭発表 A1（発表時間 12 分，質疑時間 8 分）  
座長：川嶋 善仁（丸善製薬(株)）  
勝山 雄志（(株)CIEL）

- OA-1 敏感肌の角層セラミドプロファイルに対する疑似セラミドの影響  
○赤羽 智紀<sup>1</sup>，渡辺 大輔<sup>1</sup>，田中 晃世<sup>2</sup>，清水 映里<sup>2</sup>，海津 一宏<sup>1</sup>（<sup>1</sup>花王株式会社 スキンケア研究所，<sup>2</sup>花王株式会社 解析科学研究所）
- OA-2 実験的検証：低湿度環境は Tight junction 関連タンパクの発現を低下させ正常な Cornified cell envelope の形成を妨げる  
○井筒 ゆき子，岡野 由利，正木 仁（株式会社 CIEL）
- OA-3 細胞老化が表皮バリア機能に及ぼす影響と結合型セラミドの変化  
○井野口 友紀，大塚 彩加，秋山 史成，竹内 伸之（大正製薬株式会社 セルフメディケーション開発研究所）
- OA-4 角質細胞脂質エンベロープの形成促進による皮膚バリア機能の向上  
○笹岡 美和，新海 陽介，杉田 多喜男，高原 佑輔，新垣 健太（株式会社ノエビア）
- OA-5 シミにおける炎症因子 IL6R の発現増大とそのメラノサイトへの UVB および加齢依存的影響—加齢依存的な IL6R の発現亢進を介したメラノサイト活性化—  
○井上 大悟，大場 浩史，小林 千恵，石飛 佐和子，菊田 雅之（株式会社資生堂）

<会場：国際会議室>

16:40~18:20 口頭発表 B1（発表時間 12 分，質疑時間 8 分）  
座長：豊田 直晃（日本メナード化粧品(株)）  
石井 宏明（花王(株)）

- OB-1 耐水性を発現させる微粒子金属酸化物水分散体の開発とサンケア製剤への応用  
○中野 純也，中村 昌平，三園 武士，長谷 昇，鈴木 敏幸（日光ケミカルズ株式会社 R&D センター）

- OB-2 優れた分散性を有する新規微粒子酸化チタンの開発  
○柴田 和也, 茅原 健二 (テイカ株式会社)
- OB-3 3D フードプリンタによるパウダー固形化粧品用の加飾剤の開発  
○中西 悠也<sup>1</sup>, 平野 喬大<sup>2</sup>, 夏井 翔平<sup>2</sup>, 八友 大知<sup>2</sup>, 蔵之上 和博<sup>1</sup>, 半山 敦士<sup>1</sup> (<sup>1</sup>花王株式会社 メイクアップ研究所, <sup>2</sup>花王株式会社 加工・プロセス開発研究所)
- OB-4 水を感じし, 自発的に顔料のネットワークを形成する口紅基剤の開発  
○林田 啓佑, 福原 忠雄, 宮本 尚美, 廣瀬 健太, 熊野 未佳子, 小坂 恭平 (株式会社資生堂)
- OB-5 クライオ透過型電子顕微鏡を用いた口紅の新たな構造観察法の検討  
○太田 裕基<sup>1</sup>, 山下 美香<sup>1</sup>, 鈴木 留佳<sup>1</sup>, 畑 毅<sup>1</sup>, 濱口 祐<sup>2</sup>, 陣内 浩司<sup>2</sup> (<sup>1</sup>株式会社コーセー 安全性・分析研究室, <sup>2</sup>東北大学多元物質科学研究所)

## 2023 年 12 月 6 日 (水) : 2 日目

### ＜会場：小ホール＞

- 9:20～10:40 口頭発表 A2 (発表時間 12 分, 質疑時間 8 分)  
座長：小倉 卓 (日光ケミカルズ(株))  
浅野 浩志 ((株)ヤマグチマイカ)
- OA-6 水 / ポリオール混合溶媒の組成が卵黄レシチンバイセルの微細構造に与える影響—散乱コントラスト変調を考慮した精密な小角散乱解析—  
○佐藤 高彰<sup>1</sup>, 高橋 凜子<sup>1</sup>, 小倉 卓<sup>2</sup> (<sup>1</sup>信州大学繊維学部 化学・材料学科, <sup>2</sup>ニッコーグループ 日光ケミカルズ株式会社)
- OA-7 ナノ化したワセリンの皮膚浸透性及び保水効果の検証  
○宇田 謙, 村上 達也, 堀 律子, 岡村 愛, 本間 俊之 (富士フイルム株式会社)
- OA-8 W/O ピッカリングエマルジョンを用いた高制汗力を有する新規デオドラントパウダースプレーの開発  
○中川 淳史, 稲田 康輝, 永松 壮晃 (株式会社マンダム ヘアケア研究所)
- OA-9 官能と乳化安定性を両立させた O/W ピッカリング乳化剤  
○濱野 浩佑, 中村 泰司 (三洋化成工業株式会社)

### ＜会場：国際会議室＞

- 9:20～10:40 口頭発表 B2 (発表時間 12 分, 質疑時間 8 分)  
座長：新垣 健太 ((株)ノエビア)  
尾沢 敏明 (花王(株))
- OB-6 グリセリンと尿素の保湿機能の分子レベルでの比較検討  
○豊島 亮祐<sup>1</sup>, 村島 健司<sup>1</sup>, 八田 一郎<sup>2</sup> (<sup>1</sup>阪本薬品工業株式会社, <sup>2</sup>公益財団法人名古屋産業科学研究所)

- OB-7 テラヘルツ波全反射減衰分光法を用いた塗布物で覆われた角層の水分計測  
○森田 美穂<sup>1</sup>, 高田 広之<sup>1</sup>, 小川 雄一<sup>2</sup> (<sup>1</sup>株式会社ナリス化粧品, <sup>2</sup>京都大学大学院農学  
研究科)
- OB-8 サクシノイルトレハロースリピッドの物性及びヒト皮膚細胞に対する新規生理機能解析  
○中之庄 正弘, 堀川 洋, 虫賀 澄人, 高瀬 浩行, 野村 忠慶 (株式会社日本触媒)
- OB-9 タウリン結晶マイクロニードルを用いた新規経皮吸収システムの開発  
○村山 智洋, 渡邊 莉比, 才原 一浩, 長谷川 純也, 田中 弘, 権 英淑, 神山 文男 (コスメディ  
製薬株式会社)

13:20 会長講演 座長：林 昭伸 ((株)アルビオン)  
○吉田 克典 (武蔵野大学)

13:40~14:40 特別講演 座長：吉田 克典 (武蔵野大学)  
化粧品を含む様々な分野に展開される質量分析  
田中 耕一 ((株)島津製作所 エグゼクティブ・リサーチ フェロー)

### <会場：小ホール>

15:00~16:00 口頭発表 A3 (発表時間 12 分, 質疑時間 8 分)  
座長：瀧野 嘉延 (味の素(株))  
尾之上 聡 ((株)コーセー)

OA-10 肌内部情報に基づく粘弾性タイプ分類の提案  
○向江 志朗, 原 祐輔, 小倉 有紀, 勝山 雅子, 大栗 基樹, 水垣 めぐみ, 星野 拓馬, 岡村  
智恵子 ((株)資生堂 みらい開発研究所)

OA-11 原子間力顕微鏡を用いたコラーゲン線維の力学的性質の評価  
○上 麻佑子<sup>1</sup>, 小澤 奈帆子<sup>1</sup>, 近藤 慎也<sup>1</sup>, 中山 隆宏<sup>2</sup>, 桜井 哲人<sup>1</sup> (<sup>1</sup>株式会社ファンケ  
ル 総合研究所, <sup>2</sup>金沢大学 ナノ生命科学研究所)

OA-12 更年期の肌症状の実態調査とヒアルロン酸フラグメントの有用性  
○福田 康二<sup>1</sup>, 阪本 聡<sup>1</sup>, 丸山 勝弘<sup>1</sup>, 久恒 幸也<sup>1</sup>, 濱田 和彦<sup>1</sup>, 鍋倉 三世子<sup>2</sup>, 片桐 一  
元<sup>3</sup> (<sup>1</sup>ピアス株式会社, <sup>2</sup>アクセーナ株式会社, <sup>3</sup>獨協医科大学埼玉医療センター皮膚科)

16:00~17:00 口頭発表 A4 (発表時間 12 分, 質疑時間 8 分)  
座長：原 武史 ((株)マンダム)  
吉武 裕一郎 (オープン化粧品(株))

OA-13 加齢変化および UVB 照射に対するヒト摘出皮膚の線維芽細胞内ミトコンドリア品質  
○勝山 雄志<sup>1</sup>, 佐藤 由紀<sup>1</sup>, 岡野 由利<sup>1,2</sup>, 正木 仁<sup>1</sup> (<sup>1</sup>株式会社 CIEL, <sup>2</sup>SOLA S.A.S.)

OA-14 表皮のメカノバイオロジーに着眼した皮膚への抗老化効果の探索  
○内山 智哉, 堀場 聡, 蘇木 明日香, 井上 大悟, 真鍋 裕子, 吉田 雄三 (株式会社資生堂  
みらい開発研究所)

OA-15 MMP-9 による表皮細胞の収縮制御とその皮膚加齢変化への関与  
○上田 浩士, 高田 広之, 安倉 由佳, 森田 美穂 (株式会社ナリス化粧品)

<会場：国際会議室>

15:00～16:00 口頭発表 B3 (発表時間 12 分, 質疑時間 8 分)

座長：本間 悠太 ((株)成和化成)  
杉山 由紀 ((株)資生堂)

OB-10 新規シリコンオイル増粘剤の開発—塗布性の最適化と化粧品への応用—

○小林 弘季<sup>1</sup>, 坂西 裕一<sup>1</sup>, 松本 善行<sup>1</sup>, 樋口 智則<sup>1</sup>, 増淵 雄一<sup>2</sup> (<sup>1</sup>太陽化学株式会社, <sup>2</sup>名古屋大学大学院工学研究科)

OB-11 こめパラフィンでゲル化したオイルゲルの摩擦と触感

○野々村 美宗<sup>1</sup>, 小倉 春月<sup>1</sup>, 上田 辰成<sup>2</sup>, 柴田 雅史<sup>2</sup>, 廣森 浩祐<sup>3</sup>, 北川 尚美<sup>3</sup> (<sup>1</sup>山形大学, <sup>2</sup>東京工科大学, <sup>3</sup>東北大学)

OB-12 異なる触り方における触感に重要なスキンケア品の物性

○池島 俊季, 諸隈 亜祐美, 水越 興治 (ポーラ化成工業株式会社)

16:00～17:00 口頭発表 B4 (発表時間 12 分, 質疑時間 8 分)

座長：今井 健仁 (ホーユー(株))  
渡邊 紘介 ((株)ミルボン)

OB-13 毛髪の触り心地評価における機能的近赤外分光法 (fNIRS) の活用

○藤本 俊樹<sup>1</sup>, 大崎 可織<sup>2</sup>, 高石 雅之<sup>1</sup>, 河野 まおり<sup>1</sup>, 池田 英史<sup>1</sup>, 四方田 聡<sup>2</sup>, 井上 芳浩<sup>2</sup> (<sup>1</sup>株式会社マンダム, <sup>2</sup>株式会社島津製作所)

OB-14 13C 固体 NMR による毛髪内部構造変化の解析

○富樫 孝幸<sup>1</sup>, 田端 真彩子<sup>1</sup>, 望月 章雅<sup>1</sup>, 田中 二郎<sup>1</sup>, 和田 香織<sup>2</sup>, 室賀 嘉夫<sup>2</sup>, 伊掛 浩輝<sup>2</sup> (<sup>1</sup>株式会社アリミノ, <sup>2</sup>日本大学理工学部)

OB-15 蛍光染色による毛髪内部ダメージの可視化～髪用 UV 指標の必要性と確立を目指して～

○萬成 哲也, 久下 宗一 (タカラベルモント株式会社)

<会場：第 3～5 展示場>

11:00～12:00 ポスターセッション 1

P-01 エクリン汗腺における TRP チャネルの発現と機能の解析

○羅 倩雯<sup>1</sup>, 加藤 寛子<sup>1</sup>, 原 武史<sup>1,2</sup>, 種村 篤<sup>3</sup>, 中川 幸延<sup>3</sup>, 室田 浩之<sup>4</sup>, 富永 真琴<sup>5,6,7</sup>, 関口 清俊<sup>8</sup>, 藤田 郁尚<sup>1,2</sup> (<sup>1</sup>大阪大学大学院薬学研究科先端化粧品科学共同研究講座, <sup>2</sup>株式会社マンダム先端技術研究所, <sup>3</sup>大阪大学大学院医学系研究科内科系臨床医学専攻, <sup>4</sup>長崎大学大学院医歯薬学総合研究科医療科学専攻, <sup>5</sup>自然科学研究機構生命創成探究センター, <sup>6</sup>自然科学研究機構生理学研究所細胞生理研究部門, <sup>7</sup>総合研究大学院大学生理学専攻, <sup>8</sup>大阪大学蛋白質研究所)

P-03 インテグリン $\alpha$ 5 は免疫応答におけるヒト単球由来ランゲルハンス細胞の動態と運動性を調節する

○GUO ZHIHAN<sup>1</sup>, 村上 将登<sup>1,2</sup>, 齋藤 香織<sup>1,3</sup>, 加藤 寛子<sup>1</sup>, 鳥山 真奈美<sup>1,4,5</sup>, 富永 真琴<sup>6,7,8</sup>, 石井 健<sup>4,9</sup>, 藤田 郁尚<sup>1,3</sup> (<sup>1</sup>大阪大学大学院薬学研究科, <sup>2</sup>株式会社マンダムスキンケア研究所, <sup>3</sup>株式会社マンダム先端技術研究所, <sup>4</sup>医薬基盤・健康・栄養研究所, <sup>5</sup>奈良先端科学技術大学院大学 先端科学技術研究科, <sup>6</sup>自然科学研究機構 生命創成探究センター, <sup>7</sup>自然科学研究機構 生理学研究所, <sup>8</sup>総合研究大学院大学 生理科学専攻, <sup>9</sup>東京大

学医科学研究所 感染・免疫部門)

- P-05 5'-CMP (5'-シチジル酸) が三次元培養表皮のリン脂質類の産生に及ぼす作用  
○石毛 和也 (ヤマサ醤油株式会社 医薬・化成品事業部)
- P-07 独自の3次元培養皮膚モデルを用いたスキンケア製品の実効性評価  
○李 亜玲, 手塚 克成, 七里 博章, 櫻井 裕子 (株式会社アンズコーポレーション)
- P-09 加水分解水添デンプンによる水溶性エモリエント様効果  
○木村 雄輝, 澤 桃子 (物産フードサイエンス株式会社)
- P-11 酸素補給水の細胞への効果と化粧品への応用—酸素包接水和物の細胞活性への効果—  
○松本 高明<sup>1,2</sup>, 松本 美弥子<sup>2</sup>, 清水 清太郎<sup>1,2</sup>, 田 航<sup>1,2</sup>, 井上 哲夫<sup>2</sup>, 今村 彰啓<sup>1,2</sup> (<sup>1</sup>メディサイエンス・エスポア株式会社, <sup>2</sup>NPO 法人 QOL サポート研究会)
- P-13 皮脂過酸化物およびその分解物が皮膚バリア機能へ与える影響  
○古田 美波, 本間 俊之, 岡村 愛 (富士フイルム株式会社)
- P-15 3-ヒドロキシ酪酸 (3-HB) の老化細胞における真皮細胞外マトリックス形成促進プロセス  
○菱谷 梨江<sup>1</sup>, 鈴木 ひとみ<sup>1</sup>, 坪田 潤<sup>2</sup> (<sup>1</sup>大阪ガスケミカル株式会社, <sup>2</sup>大阪ガス株式会社)
- P-17 セラミド含有ラメラ製剤の皮膚バリア機能に対する有用性  
○乾 まどか, 高原 祐輔, 宮地 伸幸 (株式会社ノエビア)
- P-19 殺菌剤配合化粧水の角栓内浸透による Cutibacterium acnes に対する殺菌効果  
○濱田 昌子, 中村 行雄, 五味 満裕 (小林製薬株式会社)
- P-21 桑の実抽出成分の美白化粧品としての検討—果実の熟度による違い—  
○鶴嶋 真紅<sup>1</sup>, 桑原 順子<sup>1,2</sup> (<sup>1</sup>福岡工業大学大学院, <sup>2</sup>福岡工業大学)
- P-23 非侵襲的な MN 刺激が皮膚バリア機能関連因子に与える影響  
○櫻庭 康太<sup>1</sup>, 小嶋 幸夫<sup>1</sup>, 隈 秀和<sup>1</sup>, 寺原 孝明<sup>1</sup>, 徳留 嘉寛<sup>2</sup> (<sup>1</sup>久光製薬株式会社, <sup>2</sup>佐賀大学)
- P-25 有価成分を内包する新規タウリン結晶マイクロニードルの開発  
○渡邊 莉比, 村山 智洋, 才原 一浩, 長谷川 純也, 田中 弘, 権 英淑, 神山 文男 (コスメディ製薬株式会社)
- P-27 米糠由来成分のヒト皮膚における透過性の評価  
○伊藤 志門, 山内 優歩, 小林 瑞佳, 中村 紀夫, 築野 卓夫, 築野 富美 (築野ライスファインケミカルズ株式会社)
- P-29 元気度モデルの設計と応用  
○関根 彩乃, 船渡川 日和, 落合 令果, 竹澤 侑希, 谷 晏花, 森田 梨加, 飯田 一郎 (東京家政大学)
- P-31 皮膚常在菌叢バランスの調節因子に関する研究  
○関 兵馬, 岡田 大輝, 赤座 誠文, 坂井田 勉, 八代 洋一 (日本メナード化粧品株式会社 総合研究所)
- P-33 走査型電子顕微鏡を用いた繰り返し脱色処理における毛髪メラニン挙動の観察  
○尾澤 佑輔, 萬成 哲也, 淵上 幾太郎, 細川 博史 (タカラベルモント株式会社)

- P-35 ビビリ毛の発生条件検討と実態解明  
○枝常 吾郎, 萬成 哲也, 金子 聖, 武鹿 直樹 (タカラベルモント株式会社)
- P-37 加齢に伴う「指当たりがデコボコした毛髪」を改善する技術の開発  
○名和 哲兵, 栗原 亮子, 辻 志保, 橋本 優一 (ホーユ一株式会社)
- P-39 シャンプー洗髪時に残留塩素が染色毛の退色に及ぼす影響  
○山田 貢也, 福村 藍, 古賀 一成, 山本 剛之, 中島 泰仁 (株式会社 LIXIL)
- P-41 擬似微小重力環境を利用したエマルション安定性評価  
○朝日 優太<sup>1</sup>, 尾崎 未実<sup>2</sup>, 酒井 健一<sup>3</sup>, 酒井 秀樹<sup>3</sup>, 坂本 一民<sup>3</sup>, 三園 武士<sup>4</sup>, 橋本 悟<sup>4</sup>, 小林 浩武<sup>5</sup>, 千葉 正昭<sup>6</sup>, 夏井坂 誠<sup>7</sup>, Libero Liggieri<sup>8</sup>, 山下 裕司<sup>1</sup> (<sup>1</sup>神奈川大学, <sup>2</sup>千葉科学大学大学院, <sup>3</sup>東京理科大学, <sup>4</sup>NIKKOL GROUP 日光ケミカルズ株式会社, <sup>5</sup>スペースカーニバル, <sup>6</sup>協和界面科学株式会社, <sup>7</sup>宇宙航空研究開発機構, <sup>8</sup>CNR-ICMATE)
- P-43 脂質二分子膜と界面活性剤の相互作用：構造と形態変化による評価  
○半澤 将希<sup>1</sup>, 菅澤 祐昭<sup>2</sup>, 佐藤 由香里<sup>3</sup>, 三園 武士<sup>1</sup>, 飯村 兼一<sup>3</sup>, 小倉 卓<sup>1</sup> (<sup>1</sup>日光ケミカルズ株式会社, <sup>2</sup>オックスフォード・インストゥルメンツ株式会社, <sup>3</sup>宇都宮大学)
- P-45 細胞間脂質の構造と水分蒸散抑制能との関係性  
○飯野 誠之<sup>1</sup>, 村松 歩香<sup>1</sup>, 飯島 葉月<sup>1</sup>, 森田 恭輔<sup>1</sup>, 岡田 竜太<sup>1</sup>, 木下 祥尚<sup>2</sup> (<sup>1</sup>株式会社アルピオン, <sup>2</sup>九州大学)
- P-47 泡の安定性より導出したサポニン含有 O/W エマルションの特性評価  
○桑原 順子<sup>1</sup>, 石田 佳鈴<sup>1</sup>, 樋口 梨乃<sup>2</sup> (<sup>1</sup>福岡工業大学, <sup>2</sup>福岡工業大学大学院)
- P-49 高含油ナノエマルションの安定化研究  
○佐野 友彦<sup>1</sup>, 尾河 玲<sup>1</sup>, 福井 周平<sup>1</sup>, 菊地 里紗<sup>1</sup>, 後藤 舞子<sup>1</sup>, 鈴木 姫夏乃<sup>1</sup>, 塚原 愛奈<sup>1</sup>, 中沢 寛光<sup>2</sup> (<sup>1</sup>帝京科学大学, <sup>2</sup>関西学院大学)
- P-51 藻類由来トリグリセリドのサステナブルな新規油性基剤の可能性と化粧品製剤への適用  
○早瀬 基<sup>1</sup>, 斎藤 猛<sup>2</sup>, 菅井 由也<sup>2</sup>, 三沢 憲佑<sup>2</sup>, 入江 裕<sup>3</sup>, 望月 佳<sup>3</sup>, 杉原 慎二<sup>4</sup> (<sup>1</sup>花王株式会社 スキンケア研究所, <sup>2</sup>花王株式会社 生物科学研究所, <sup>3</sup>花王株式会社 加工・プロセス開発研究所, <sup>4</sup>花王株式会社 テクノケミカル研究所)
- P-53 クラゲ状に解繊させたパラミロンがファンデーションの粘弾性・水分蒸散に与える影響  
○仲田 涼, 谷田 育宏, 大澤 敏 (金沢工業大学)
- P-55 新規アミノ酸系界面活性剤の疎水性表面への吸脱着挙動と皮膚への効果  
○飯塚 悠弥<sup>1</sup>, 石井 里奈<sup>2</sup>, 秋山 智美<sup>1</sup>, 中武 良一<sup>1</sup>, 小倉 卓<sup>2</sup> (<sup>1</sup>株式会社ファンケル, <sup>2</sup>日光ケミカルズ株式会社)
- P-57 ファンデーションでいよいよ美容液レベルの肌体験へ  
○高田 耕太郎 (株式会社資生堂 ブランド価値開発研究所)
- P-59 エラグ酸の溶解によるブライトニング化粧品の新たな可能性の探索  
○勝部 弘花<sup>1</sup>, 大平 功<sup>2</sup>, 中井 隆人<sup>2</sup>, 徳永 俊輔<sup>1</sup> (<sup>1</sup>日本コルマー株式会社 先進技術開発部, <sup>2</sup>日本コルマー株式会社 スキンリサーチセンター)
- P-61 肌をこすらずメイクを落とす自発洗浄技術の開発と応用  
○長崎 裕子<sup>1</sup>, 加賀谷 真理子<sup>1</sup>, 菅原 規<sup>2</sup>, 秋山 恵里<sup>1</sup>, 宮崎 敦史<sup>2</sup>, 坂井 隆也<sup>3</sup> (<sup>1</sup>花王株式会社 スキンケア研究所, <sup>2</sup>花王株式会社 マテリアルサイエンス研究所, <sup>3</sup>花王株式会社 研究開発部門)

17:20~18:20 ポスターセッション2

- P-02 角層バリア機能が低下し角層水分量が減少した肌の特徴—同一個人の季節変動を含めた解析—  
○樋口 和彦, 風間 治仁, 内山 雅普, 陶山 優, 北島 恵理子 (花王株式会社)
- P-04 皮膚バリア機能に対する皮膚常在菌代謝物の影響  
○篠原 健志, 庵地 輝, 中川 泰治 (クラシエホームプロダクツ株式会社)
- P-06 TRPV チャネルによる皮膚の乾燥センシングのメカニズム解明  
○大平 功, 中井 隆人, 西浦 英樹 (日本コルマー株式会社 スキンリサーチセンター)
- P-08 赤色 LED と植物由来の化粧品成分との併用がケラチノサイトへ及ぼす有用性の検討  
○戸塚 広乃<sup>1</sup>, ジュオン ソハ<sup>2</sup>, サンハン イム<sup>3</sup>, ルイス シュナイダー<sup>3</sup> (<sup>1</sup>日本アムウェイ合同会社, <sup>2</sup>ABG North Asia, <sup>3</sup>ABG INT' L LLC)
- P-10 薬用植物「ムラサキ」の肌への効果  
○松本 大志<sup>1</sup>, 山村 昌<sup>1</sup>, 行方 昌人<sup>2</sup>, 林 道太<sup>3</sup> (<sup>1</sup>新日本製薬株式会社, <sup>2</sup>日光ケミカルズ株式会社, <sup>3</sup>株式会社ニコダームリサーチ)
- P-12 トコフェリルリン酸ナトリウムによる皮膚のシワ改善効果  
○山羽 宏行<sup>1</sup>, 山口 弘毅<sup>1</sup>, 宮地 克真<sup>1</sup>, 広瀬 統<sup>1</sup>, 長谷川 靖司<sup>1,2</sup> (<sup>1</sup>日本メナード化粧品株式会社, <sup>2</sup>名古屋大学 メナード協同研究講座)
- P-14 アサイー / クプアスエキスのハリ・弾力改善効果とその作用機序の解明  
○和木田 夏輝<sup>1</sup>, 今村 翼<sup>1</sup>, 佐原 俊矢<sup>1</sup>, 仲尾次 浩一<sup>1</sup>, 藤原 茂久<sup>1</sup>, 濱田 和彦<sup>1</sup>, 水谷 健一<sup>2</sup>, 森山 麻里子<sup>3</sup>, 森山 博由<sup>3</sup> (<sup>1</sup>ピアス株式会社 中央研究所, <sup>2</sup>神戸学院大学 薬学研究科, <sup>3</sup>近畿大学 薬学総合研究所)
- P-16 成人線維芽細胞を用いた天然成分が起こす細胞老化抑制によるコラーゲン合成の回復効果  
○井口 将, 上堂 夏果, 岩野 英生, 羽田 容介, 澤木 茂豊 (株式会社テクノブル)
- P-18 オオウメガサソウのメラニン産生抑制効果が 乳酸・グリコール酸共重合体 (PLGA) ナノ粒子化により増強される  
○木村 貴博<sup>1,2</sup>, 小林 きらら<sup>1,2</sup>, 神田 靖士<sup>1</sup>, 越智 綾香<sup>3</sup>, 笹井 愛子<sup>3</sup>, 辻本 広行<sup>3</sup>, 後藤 知佐<sup>4</sup>, 松永 範久<sup>4</sup>, 西山 利正<sup>1</sup> (<sup>1</sup>関西医科大学, <sup>2</sup>関西大学, <sup>3</sup>ホソカワミクロン株式会社, <sup>4</sup>池田糖化工業株式会社)
- P-20 コラーゲンゲル収縮促進作用を有するトリペプチドの合成と培養ヒト線維芽細胞活性化作用  
○李 諤逸 (東京工科大学)
- P-22 乾燥悩みを有する敏感肌意識者の肌実態およびファイファイバー技術の効果検証  
○陶山 優, 北島 恵理子, 庭野 悠, 風間 治仁, 内山 雅普, 下豊留 芳枝, 三澤 幸一, 石川 准子 (花王株式会社)
- P-24 原子間力顕微鏡を用いた角層の柔軟性評価  
○高橋 洋平, 吉川 徳信 (株式会社資生堂 みらい開発研究所)
- P-26 学生発! スキンケアシステムの探索的開発  
○大場 良子, 片野 真歩, 神原 麻菜, 猪又 美恵, 道本 理央, 東方 沙由理, 飯田 一郎 (東京家政大学)
- P-28 ユーグレナ発酵オイルの開発とヒト肌での塗布試験での効果  
○橋本 祐佳, 鈴木 健吾, 花城 拓史, 竹内 卓人, 鶴瀬 和秀, 岡本 航, 中島 綾香 (株式会社ユーグレナ)

- P-30 ビタミン誘導体評価のための3次元培養皮膚を用いた皮膚透過試験系の確立  
○佐伯 夕子<sup>1</sup>, 加藤 詠子<sup>1</sup>, 徳留 嘉寛<sup>2</sup> ( <sup>1</sup> 株式会社レゾナック, <sup>2</sup> 佐賀大学)
- P-32 ブリーチによる毛髪タンパク質のカルボニル化に対するγ-ドコサラクトンの抑制効果  
○前園 詩織<sup>1</sup>, 吉田 萌生<sup>1</sup>, 小寺 啓貴<sup>2</sup>, 勝間田 祐貴<sup>2</sup>, 仁木 洋子<sup>1,3</sup> ( <sup>1</sup> 武庫女大薬, <sup>2</sup> 日本精化香粧研, <sup>3</sup> 武庫女バイオサイエンス)
- P-34 Twin Line MS システムを用いた化粧品中香料アレルゲン 57 成分の効率的な分析  
○中筋 悠斗, 平松 崇英 (株式会社島津製作所)
- P-36 香りスティックによる月経前症候群の症状緩和検証  
○宮崎 つぐみ<sup>1</sup>, 田澤 寿明<sup>1</sup>, 岸上 佳保里<sup>1</sup>, 武田 卓<sup>2</sup> ( <sup>1</sup> エステー株式会社, <sup>2</sup> 学校法人近畿大学)
- P-38 L-ヒドロキシプロリン (Hyp) 生産酵母の選抜  
○成田 幸彦, 福井 祐子 (サントリーグローバルイノベーションセンター株式会社)
- P-40 美容に対する浄軟水の有用性研究  
○奥村 寧々香<sup>1</sup>, 鈴木 舞香<sup>1</sup>, 竹田 はつ美<sup>2</sup>, 前田 憲寿<sup>1</sup> ( <sup>1</sup> 東京工科大学, <sup>2</sup> 三菱ケミカル株式会社)
- P-42 セラミドおよびコレステロールを高濃度に含有するラメラ液晶製剤の開発  
○寺山 涼子<sup>1,2</sup>, 蓮見 明音<sup>2</sup>, 深水 啓朗<sup>2</sup> ( <sup>1</sup> 株式会社ミロット, <sup>2</sup> 明治薬科大学)
- P-44 化粧膜の力学物性理解と使用感触制御  
○常石 千晶<sup>1</sup>, 稲葉 さやか<sup>1</sup>, 岸本 裕子<sup>1</sup>, 小田島 秀樹<sup>1</sup>, 長澤 英広<sup>1</sup>, 名畑 嘉之<sup>2</sup> ( <sup>1</sup> 花王(株) スキンケア研究所, <sup>2</sup> 元花王(株))
- P-46 使用感に優れた化粧品処方設計に貢献する高性能可溶化剤  
○野々部 瑛<sup>1</sup>, 山下 凌<sup>1</sup>, 村島 健司<sup>1</sup>, 秋葉 勇<sup>2</sup> ( <sup>1</sup> 阪本薬品工業株式会社, <sup>2</sup> 北九州市立大学)
- P-48 逆紐状ミセルを利用した微細乳化法 (SWICH 法) について—逆ミセル構造の影響—  
○宮下 翔<sup>1</sup>, 伊藤 聡子<sup>2</sup>, 坂西 裕一<sup>2</sup>, 樋口 智則<sup>2</sup>, 山下 裕司<sup>1</sup> ( <sup>1</sup> 神奈川大学, <sup>2</sup> 太陽化学株式会社)
- P-50 キラヤサポニンと酸性多糖類混合溶液の CD スペクトル変化と pH の影響  
○井手 綾乃<sup>1</sup>, 桑原 順子<sup>2</sup> ( <sup>1</sup> 福岡工業大学大学院, <sup>2</sup> 福岡工業大学)
- P-52 パラミロンナノファイバー添加がリップクリームの強度と水分蒸散に与える影響  
○和田 佳純, 谷田 育宏, 大澤 敏 (金沢工業大学)
- P-54 ポリオキシエチレンエーテル型ノニオン界面活性剤/水添ナタネ油アルコール系αゲルにおけるエステル油の添加効果, 及びスキンケア製剤への応用  
○苔口 由貴<sup>1</sup>, 宮内 瞳<sup>1</sup>, 坪内 悠<sup>1</sup>, 柴原 わかな<sup>1</sup>, 山下 裕司<sup>2</sup> ( <sup>1</sup> 高級アルコール工業株式会社, <sup>2</sup> 神奈川大学)
- P-56 泡品質の異なる脂肪酸カリ石けんの構造特性  
○岩田 遵拓<sup>1</sup>, 乙部 嵯稀<sup>2</sup>, 板谷 かえで<sup>1</sup>, 紺野 義一<sup>1</sup>, 小倉 卓<sup>2</sup> ( <sup>1</sup> 株式会社コーサー, <sup>2</sup> 日光ケミカルズ株式会社)
- P-58 両親媒性高分子を用いたキレイが続くミスト製剤の開発  
○福地 智典<sup>1</sup>, 山澤 隆史<sup>2</sup>, 藤岡 正洋<sup>1</sup>, 半山 香穂理<sup>1</sup>, 土屋 竜太<sup>1</sup> ( <sup>1</sup> 花王株式会社 メイクアップ研究所, <sup>2</sup> 花王株式会社 解析科学研究所)



- P-60 ビタミン E 誘導体 (TPNa) の界面挙動と自己組織体  
○真田 歩武<sup>1</sup>, 大竹 範子<sup>2</sup>, 加藤 詠子<sup>2</sup>, 山下 裕司<sup>1</sup> (<sup>1</sup> 神奈川大学, <sup>2</sup> 株式会社レゾナック)

2023 年 12 月 7 日 (木) : 3 日目

<会場 : 小ホール>

- 9:20~10:40 口頭発表 A5 (発表時間 12 分, 質疑時間 8 分)  
座長 : 志水 弘典 ((株)マンダム)  
尾本 百合子 (ライオン(株))
- OA-16 実際の視環境を模した高解像度顔画像に対するヒトの魅力認知および顔画像特徴の検討  
○水越 興治<sup>1</sup>, 大石 貴矢<sup>1</sup>, 岡部 伊織<sup>1</sup>, 濱中 祥弘<sup>1</sup>, 楊 暁光<sup>1</sup>, 津田 裕之<sup>2,3</sup>, 川畑 秀明<sup>3</sup> (<sup>1</sup> ポーラ化成工業株式会社, <sup>2</sup> 同志社大学, <sup>3</sup> 慶應義塾大学)
- OA-17 SSL-RNA を活用した新規肌分類指標の開発  
○中村 俊介, 大矢 直樹, 井上 高良 (花王株式会社 生物科学研究所)
- OA-18 40 歳代女性特有の汗様の頭皮臭とその原因物質の解明  
○久加 亜由美<sup>1</sup>, 吉本 安耶香<sup>1</sup>, 田尻 美喜<sup>1</sup>, 原 武史<sup>1,2</sup> (<sup>1</sup> 株式会社マンダム, <sup>2</sup> 国立大学法人 大阪大学大学院)

<会場 : 国際会議室>

- 9:20~10:20 口頭発表 B5 (発表時間 12 分, 質疑時間 8 分)  
座長 : 松江 由香子 (クラシエホームプロダクツ(株))  
浅野 ほたか (ライオン(株))
- OB-16 毛幹内部へ親水性・親油性成分を送達可能な三相乳化エマルジョンの開発  
○小松 亜衣<sup>1</sup>, 福田 敏夫<sup>1</sup>, 宮坂 佳那<sup>2</sup>, 今井 洋子<sup>2</sup>, 田嶋 和夫<sup>2</sup> (<sup>1</sup> 株式会社 ミロット, <sup>2</sup> 神奈川大学)
- OB-17 ベヘントリモニウムメトサルフェート / 高級アルコール / 水が形成する $\alpha$ -ゲルの特性把握とヘアコンディショナーへの応用  
○増田 有紗, 大坪 さやか, 戸塚 美希, 二口 季紀, 久保園 隆康 (ライオン・スペシャリティ・ケミカルズ株式会社)
- OB-18 シャンプーの使い心地とコアセルベートの関係  
○山本 義昭, 小野 太一, 千葉 直樹 (川研ファインケミカル株式会社)
- 10:40~11:40 特別セッション 座長 : 前川 喜美 (アールクリカ(株))  
よなよなエール流 熱量の高いファンを生む製品差別化・ファンベースマーケティング戦略  
仮屋 光馬 ((株)ヤッホーブルーイング よなよな未来課 (ブランド戦略・開発ユニット) ユニットディレクター)

<会場：第3～5 展示場>

10:40～11:40 IFSCC ポスターセッション

- IF-01 次世代制汗技術—ヒトエクリン汗腺の収縮を制御して、制汗する—  
○原 武史<sup>1,2</sup>, 中島 輝恵<sup>2</sup>, 久加 亜由美<sup>1</sup>, 加藤 寛子<sup>2</sup>, 藤田 郁尚<sup>1,2</sup>, 羅 倩雯<sup>2</sup>, 早川 智久<sup>2</sup>, 種村 篤<sup>3</sup>, 中川 幸延<sup>3</sup>, 室田 浩之<sup>4</sup>, 片山 一郎<sup>5</sup>, 関口 清俊<sup>6</sup> ( <sup>1</sup>株式会社マンガム 先端技術研究所, <sup>2</sup>大阪大学大学院 薬学研究科, <sup>3</sup>大阪大学大学院 医学系研究科, <sup>4</sup>長崎大学大学院 医歯薬学総合研究科, <sup>5</sup>大阪公立大学大学院 医学研究科, <sup>6</sup>大阪大学 蛋白質研究所)
- IF-02 ミネラルサンスクリーンの新奇設計戦略—肌上で UV 防御能と透明性を向上する無機 UV 防御剤の動的均一化—  
○福原 隆志<sup>1</sup>, 那須 昭夫<sup>1</sup>, 長谷川 克行<sup>1</sup>, 林 クアンティン<sup>1</sup>, 稲澤 晋<sup>2,3</sup> ( <sup>1</sup>株式会社資生堂 みらい開発研究所, <sup>2</sup>東京農工大学 工学部 化学システム工学科, <sup>3</sup>東京農工大学大学院 生物システム応用科学府)
- IF-03 毛包幹細胞に着目した新規かつ高効果育毛理論の確立  
○菊地 哲宏<sup>1,2</sup>, 渡邊 紘介<sup>1,2</sup>, 下条 裕<sup>2,3,4</sup>, 河村 ひとみ<sup>2</sup>, 木下 英理<sup>2</sup>, 伊藤 廉<sup>1,2</sup>, 小澤 俊幸<sup>2</sup> ( <sup>1</sup>株式会社ミルボン, <sup>2</sup>大阪公立大学 大学院医学研究科, <sup>3</sup>大阪大学 大学院工学研究科, <sup>4</sup>日本学術振興会 特別研究員)
- IF-04 バイオインフォマティクス解析から導き出された新規皮膚紫外線防御メカニズムについて  
○山羽 宏行<sup>1</sup>, 吉岡 寿<sup>1</sup>, 堀田 直和<sup>1</sup>, 佐々木 克<sup>1</sup>, 八代 洋一<sup>1</sup>, 長谷川 靖司<sup>1,2</sup> ( <sup>1</sup>日本メナード化粧品株式会社, <sup>2</sup>名古屋大学 メナード協同研究講座)
- IF-05 容器のライフサイクル全体で CO2 の排出量を削減するパッケージの充填成型技術  
○遠山 麻依, 大高 康佑 (株式会社資生堂)
- IF-06 RF が切り開く, 化粧品による美白の限界  
○小池 咲綾<sup>1</sup>, 太田 直美<sup>2</sup>, 高木 雅哉<sup>1</sup>, 中沢 陽介<sup>1</sup>, 柴田 貴子<sup>1</sup> ( <sup>1</sup>株式会社資生堂 みらい開発研究所, <sup>2</sup>株式会社資生堂 ブランド価値開発研究所)
- IF-07 活性窒素種は角層細胞の疎水性と表皮バリア機能を低下させる  
○正木 仁 (株式会社 CIEL)
- IF-08 多変量解析を用いた官能評価の新規設計手法と複合粉体開発への応用  
○中川 雄太 (株式会社マツモト交商)
- IF-09 プロジェクションマッピングを用いた没入型メイクアップシステムの開発と自己表現の広がり  
○柿本 涼 (株式会社コーサー)
- IF-10 処方技術と原料設計技術を駆使した, 高い紫外線防御能を有する O/W ミネラルサンスクリーンの開発  
○清水 勇夫 (テイカ株式会社)
- IF-11 高い生分解性と撥水撥油性を持つ新規皮膜形成剤としての Polyhydroxyalkanoate ヘテロポリマー  
○クデール サンドリーヌ<sup>1</sup>, 半澤 将希<sup>2</sup>, 伊部 由紀子<sup>1</sup>, 宮本 雅義<sup>1</sup>, Courtois Anthony<sup>3</sup>, Thollas Bertrand<sup>3</sup>, Guarilloff Philippe<sup>4</sup>, 小倉 卓<sup>2</sup> ( <sup>1</sup>CHANEL R&I, <sup>2</sup>Nikko Chemicals, <sup>3</sup>Polymaris, <sup>4</sup>Chanel Fragrance & Beauty)

- IF-12 アミノ酸系化粧品材料を用いた環境に優しいプラスチックマイクロビーズ代替品の開発  
○山崎 毅 (味の素株式会社)
- IF-13 鉄ポルフィリンであるヘマチンはどのように毛髪ケラチンの強度を増加させるのか？  
○竹内 良太 (一丸ファルコス株式会社)
- IF-14 内部に大空間を有する環境にやさしい新規球状粒子の開発と、その柔らかい感触特性  
○豊田 直晃<sup>1</sup>, 岡寺 俊彦<sup>1</sup>, 木全 翔太郎<sup>1</sup>, 山口 剛<sup>1</sup>, 澤田 均<sup>1</sup>, 浅井 巖<sup>2</sup>, 嶋村 彰紘<sup>3</sup>, 堀田 幹則<sup>3</sup>, 高尾 泰正<sup>3</sup> (<sup>1</sup>日本メナード化粧品株式会社, <sup>2</sup>三信鋳工株式会社, <sup>3</sup>産業技術総合研究所 中部センター)
- IF-15 モーションセンサーを用いた UV 化粧品塗布の可視化と評価方法  
○吉川 理帆 (神戸大学大学院)
- IF-16 UVB 照射による一過的なコラーゲン代謝の変化に着目した抗老化アプローチの提案  
○勝山 雄志<sup>1</sup>, 佐藤 由紀<sup>1</sup>, 井筒 ゆき子<sup>1</sup>, 岡野 由利<sup>1,2</sup>, 正木 仁<sup>1</sup> (<sup>1</sup>株式会社 CIEL, <sup>2</sup>SOLA S.A.S.)
- IF-17 化粧品への応用を指向した環境親和性の高い無機系黄色顔料の合成  
○伊澤 千尋, 玉津 真央, 森田 毬那, 石田 茉也, 加部 真衣, 柴田 雅史 (東京工科大学)
- IF-18 AI を用いた角層細胞の細胞間位置関係と細胞形状の半顔マッピングで明らかになった部位や年齢による角層細胞の構造的差異  
○高田 広之, 森田 美穂, 佐藤 健成 (株式会社ナリス化粧品)
- IF-19 表皮における内在性レチノールの合成は表皮の恒常性維持に関与する  
○富山 愛<sup>1</sup>, 勝山 雄志<sup>2</sup>, 吉岡 正人<sup>1</sup> (<sup>1</sup>株式会社成和化成, <sup>2</sup>株式会社 CIEL)
- IF-20 カラー花エキ스는, NLRP3 インフラマソーム形成によるカスパーゼ 1 の活性を抑制して, 肌のバリア機能の改善に寄与する.  
○岩野 英生, 井口 将, 上堂 夏果, 羽田 容介, 澤木 茂豊 (株式会社テクノーブル)
- IF-21 新規アプローチで挑む防腐剤の新たな理解：皮膚への時空間的影響  
○正田 健, 伊藤 正弥, 中井 隆人, 山岡 隼人, 西浦 英樹 (日本コルマー株式会社 スキンリサーチセンター)
- IF-22 ヒトステインギング試験および膜動態モデルによる界面活性剤で誘起される「かゆみ」の評価  
○萬代 由莉恵<sup>1</sup>, 安 鋼<sup>1</sup>, 高瀬 修一<sup>1</sup>, 高木 昌宏<sup>2,3</sup>, 中谷 裕将<sup>2</sup>, 下川 直史<sup>2</sup>, 辻野 義雄<sup>2,3</sup> (<sup>1</sup>コタ株式会社, <sup>2</sup>北陸先端科学技術大学院大学, <sup>3</sup>神戸大学)
- IF-23 手洗い後の抗菌抗ウイルス持続性能に関する研究  
○立川 将史<sup>1,2</sup> (<sup>1</sup>ライオン株式会社, <sup>2</sup>横浜国立大学)
- IF-24 微粒子分散液塗布層における Marangoni 対流の発生とその微粒子定着層の構造および紫外線防御能への影響  
○小島 怜<sup>1</sup>, 伴野 太祐<sup>1</sup>, 竹川 昇志<sup>2</sup>, 朝倉 浩一<sup>1</sup> (<sup>1</sup>慶應義塾大学, <sup>2</sup>Miyoshi America Inc.)
- IF-25 大気粒子状物質 PM2.5 が皮膚の状態に及ぼす影響—新構築気液界面曝露システムを用いて—  
○河野 まおり<sup>1,2</sup>, 高石 雅之<sup>1,2</sup>, 木下 和彦<sup>1</sup>, 池田 英史<sup>1,2</sup>, 奥田 知明<sup>3</sup>, 岡野 由利<sup>4</sup>, 石原 康宏<sup>5</sup> (<sup>1</sup>株式会社マンダム, <sup>2</sup>大阪大学, <sup>3</sup>慶應義塾大学, <sup>4</sup>SOLA SAS, <sup>5</sup>広島大学)

- IF-26 ホリスティックビューティーからビューティーウエルネスへ：—健康な女性を対象とした網羅的な心身指標による新規肌予測モデルの開発—  
○岡村 智恵子（株式会社資生堂）
- IF-27 界面活性剤の皮膚残留量低減によりかゆみ・フケを防ぐ世界初のアプローチ  
○森田 三佳（三洋化成工業株式会社）
- IF-28 スキンケア習慣はミドル・シニア男性の肌を改善するだけでなく人生満足度や協調的幸福感などの Well-being 指標に影響を与える  
○山田 えりか<sup>1</sup>, 須藤 優里<sup>1</sup>, 松岡 龍雄<sup>1</sup>, 泉 玲子<sup>2</sup>, 竹本 大輔<sup>1</sup>, 中尾 嘉宏<sup>1</sup>, 出雲 貴幸<sup>1</sup>, 中井 正晃<sup>1</sup> (<sup>1</sup> サントリーウエルネス株式会社, <sup>2</sup> サントリーホールディングス株式会社)
- IF-29 新規グリセリンコハク酸脂肪酸エステルをベースオイルとして使用した温度変化耐性の高いスティック化粧料の開発  
○竹谷 俊亮（日清オイリオグループ株式会社）
- IF-30 優れた物性を持つスティック化粧品のためのマイクロクリスタリンワックスの改質  
○上田 辰成, 伊澤 千尋, 柴田 雅史（東京工科大学）
- IF-31 角層の新たな機能的側面：生きた表皮細胞に対する衰弱作用  
○森田 哲史, 浅井 健史, 佐藤 裕太, 齊藤 奈緒美（株式会社 ナリス化粧品）
- IF-32 界面活性剤を使用せず保湿効果に優れるポリオールを多量配合したオイルスティックの調製  
○瀬戸 咲彩花, 伊澤 千尋, 柴田 雅史（東京工科大学大学院）
- IF-33 ポリオールによって分散状態を制御されたコレステロールの新規水系製剤  
○高梨 千晶<sup>1</sup>, 伊藤 新次<sup>1</sup>, 青木 優<sup>1</sup>, 濱野 秀夫<sup>1</sup>, 土屋 好司<sup>2</sup>, 酒井 秀樹<sup>2</sup>, 徳留 嘉寛<sup>3</sup>, 山下 裕司<sup>4</sup> (<sup>1</sup> 第一三共ヘルスケア(株), <sup>2</sup> 東京理科大学, <sup>3</sup> 佐賀大学, <sup>4</sup> 神奈川大学)
- IF-34 オウレン根茎エキスの老化細胞除去（セノリティクス）作用  
○中西 智洋（香栄興業株式会社）
- IF-35 光の操作による理想肌の実現—皮膚生理指標と外観を結びつける皮膚の光学特性計測システム—  
○菊地 久美子<sup>1</sup>, 柴田 貴子<sup>1</sup>, Hardeberg Jon<sup>2</sup>, 湯浅 友典<sup>3</sup>, 相津 佳永<sup>3</sup> (<sup>1</sup> 株式会社 資生堂 未来開発研究所, <sup>2</sup> ノルウェー科学技術大学, <sup>3</sup> 室蘭工業大学大学院生産システム工学系専攻)
- IF-36 発酵エルゴチオネインのシワ形成抑制作用  
○大木 彩那（長瀬産業株式会社）
- IF-37 細胞膜構造を模したベシクルの界面特性に基づきスキンケア効果を高める新しい処方開発のアプローチ  
○張 陽<sup>1</sup>, 藤井 美佳<sup>1</sup>, 宇山 允人<sup>1</sup>, 渡辺 啓<sup>2</sup> (<sup>1</sup> 株式会社資生堂, <sup>2</sup> 武庫川女子大学)
- IF-38 特異な構造を示す新規ポリイオンコンプレックス技術を用いた化粧品処方  
○菅 友美（日本ロレアル株式会社）
- IF-39 健康的な肌は心をポジティブにし、自分に自信を持たせてくれる—ユキノシタエキス：肌と心の状態を整える多機能なニキビケア素材—  
○河本 美幸, 鳥家 圭悟, 屋敷 圭子, 林 祥太, 岩橋 弘恭, 橋井 洋子, 木曾 昭典, 川嶋 善仁（丸善製薬株式会社 総合研究所）

- IF-40 加齢による皮膚老化の新たな標的に関する新知見—SASP 因子である EREG 発現を抑制することで細胞外マトリックスの劣化が改善される—  
○秦野 衛 (御木本製薬株式会社 研究開発本部)
- IF-41 全てのシワを改善することは最善か?—シワ部位と対人印象の関係性研究  
○田口 冴恵<sup>1</sup>, 柿沢 英美<sup>1</sup>, 山下 美年雄<sup>1</sup>, 中村 理恵<sup>1</sup>, 姫野 達也<sup>1</sup>, 相良 圭祐<sup>1</sup>, 向田 茂<sup>2</sup> (<sup>1</sup>株式会社コーセー, <sup>2</sup>北海道情報大学)
- IF-42 新規ビタミン C – ビタミン A 誘導体 Disodium retinoyl ascorbyl phosphate (VCP-RA-2Na) の開発ならびに化粧品分野における生理活性  
○松田 紗苗, 嶋田 有沙子, 久間 將義, 山口 剛史 (東洋ビューティ株式会社 研究開発本部)
- IF-43 北アジアの消費者のまぶたを立体的に見せる単色アイシャドウの新技術  
○堀 星子 (日本ロレアル リサーチ&イノベーションセンター)
- IF-44 化粧品分野における複数のカプセルを組み合わせた新しい皮膚浸透促進・効率的デリバリー技術の開発  
○廣田 又士<sup>1</sup>, 木下 章子<sup>2</sup>, 池田 素勉<sup>1</sup>, 来海 規子<sup>2</sup>, 松田 紗苗<sup>1</sup>, 神戸 聡<sup>2</sup>, 久間 將義<sup>1</sup>, 中村 篤弘<sup>2</sup>, 瀧見 良平<sup>1</sup> (<sup>1</sup>東洋ビューティ株式会社, <sup>2</sup>ジェイフロンティア株式会社)
- IF-45 スキンケアの触感に宿る秘密のカースキンケアセラピーの確立に向けて—  
○池島 俊季, 大石 貴矢, 諸隈 亜佑美, 大久保 堅三郎, 水越 興治 (ポーラ化成工業株式会社)
- IF-46 石鹸で洗髪した際に生じるきしみ感の原因調査  
○白石 俊太, 中村 葉子, 今西 豊 (牛乳石鹸共進社株式会社 総合研究所)
- IF-47 レバンの化粧品への応用  
○高山 俊輔 (ニッコールグループ 日光ケミカルズ株式会社)
- IF-48 量子コンピュータを用いた自動処方生成アルゴリズム-HSP 理論を基にした化粧品処方のための組合せ最適化問題-  
○帯金 駿<sup>1,2</sup>, 吉川 健太郎<sup>1</sup>, 笹木 亮<sup>1</sup>, 中村 理恵<sup>1</sup> (<sup>1</sup>株式会社コーセー 研究所 先端技術研究室, <sup>2</sup>株式会社コーセー 情報統括部)
- IF-49 選択洗浄性を有する新規水性クレンジング料  
○宮本 雅義<sup>1,2,3,4</sup> (<sup>1</sup>合同会社シャネル R&I, <sup>2</sup>太陽化学株式会社, <sup>3</sup>千葉科学大学, <sup>4</sup>神奈川県大学)
- IF-50 サステナブルな機能性素材の LCA 算出への試み  
○牛尾 知恵, 川上 隆志, 東山 昌代, 石原 達也, 高井 優子, 逢澤 起代美, 岸本 治郎 (株式会社林原)
- IF-51 IFRA Transparency List 収載揮発性有機化合物の抗菌抗ウイルス性評価  
○濱田 昌子, 五味 満裕 (小林製薬株式会社)

### <会場：小ホール>

- 13:20~14:20 基調講演 2 座長：藤田 尚郁 ((株)マンダム)  
医療は新たなステージへ：Muse 細胞のもたらす未来の医療  
出澤 真理 (東北大学大学院 医学系研究科)

- 14:30～15:10 SCCJ 優秀論文講演 座長：久間 將義（東洋ビューティ(株)）
- 最優秀論文賞 水ベースでメイクを落とすことは可能なのか？  
—新規スポンジ構造会合体による水系高洗浄力メイク落とし—  
○渡辺 啓（武庫川女子大 薬学部）
- 優秀論文賞 角層細胞画像による疲労状態の推定  
○本川 智紀（ポーラ化成工業株式会社）
- 15:20～16:00 授賞式／閉会式