

第 3 回 日 本 化 粧 品 技 術 者 会 プ ロ グ ラ ム

大会テーマ：Where Cosmetics meet Happiness
進化する技術，深化する美の未来

2025 年 12 月 8 日（月）：1 日目

<会場：G6_ 第 1 会場 A>

14:00～14:20 開会式

14:20～15:20 基調講演① 座長：宇賀 道子（ライオン株式会社）
AI と共に可能性を開く時代～直感力と対話力の磨き方～
○黒川 伊保子（株式会社 感性リサーチ）

15:30～17:41 口頭発表 A1（発表時間 12 分，質疑時間 5 分）
座長：石井 宏明（花王）
金子 大介（味の素株式会社）

OA-01 カチオン性界面活性剤/高級アルコール/水が形成するα-ゲルの特性把握とヘアコンディショナーへの応用
○戸塚 美希，奥田 夕翔，野田 泰史，景山 元裕，黒田 真太郎（ライオン・スペシャリティ・ケミカルズ株式会社）

OA-02 角層構造に影響を与えずに水溶性成分の経皮浸透性を向上させるポリグリセリン脂肪酸エステルで構成したニオソーム
○行方 昌人，石田 麻由子，清水 健司，山口 俊介（日光ケミカルズ株式会社）

OA-03 ポリグリセリン系界面活性剤を配合したふきとり化粧料による有用性効果
○土井 康子，熊澤 史貴，松本 善行，樋口 智則（太陽化学株式会社）

OA-04 ビタミン E 誘導体（TPNa）が創る自己組織体とその可溶化能
○山下 裕司¹，真田 歩武¹，李 昌新¹，中込 大翔¹，金澤 信之祐²，早坂 剛²（¹ 神奈川大学，² 株式会社レゾナック）

OA-05 構造回復性を持つ非水系ペースト状オイルクレンジングの開発
○伊藤 聡子¹，坂西 裕一^{1,2}，林 堅¹，増淵 雄一³，山下 裕司²（¹ 太陽化学株式会社，² 神奈川大学，³ 名古屋大学）

OA-06 深海インスパイアード技術 MAGIQ 法による化粧品油剤のナノエマルジョン化
○岡村 拓弥¹，古賀 毅²，出口 茂³（¹ ポーラ化成工業株式会社，² 京都大学，³ 国立研究開発法人海洋研究開発機構）

OA-07 ケラチンを用いた新規高内相比乳化技術と安定性の検討について
○山崎 諒太，松本 尚人，八木 真和（株式会社ミルボン 研究開発部）

<会場：G5_第2会場B>

15:30～17:41 口頭発表 B1（発表時間 12 分，質疑時間 5 分）

座長：矢作 彰一（日光ケミカルズ）

平 和也（ロート製薬）

OB-01 男性の肌は日々の習慣でどう変わる？

紫外線とひげ剃りに着目した特性形成の要因分析

○山口 あゆみ，本波 香織，河野 まおり（株式会社マンダム 先端技術研究所）

OB-02 前例のない乾燥肌脂質の解析

○ジャン バティスト グリュ¹，ローリー ヴェルゾー²，ノエミ ロペス＝ラミレス²，エロディ アイマール²，エレヌ ムシコ²，ブリジット クロス²（¹SILAB NORTH EAST ASIA（株），²SILAB，ブリーヴ，フランス）

OB-03 IDO-Kyn 経路は AhR を介して表皮角化細胞の炎症抑制とバリア機能の改善に作用する

○辻 飛雄馬，高橋 未来，林 杏怡，波多野 竜登，中沢 陽介（株式会社資生堂 みらい開発研究所）

OB-04 マイオカインの肌への作用と運動との関係の解明

○有野 翔子¹，菊池 あゆみ¹，鈴木 祐介¹，白土 真紀¹，枝 伸彦²（¹株式会社資生堂 みらい開発研究所，²獨協医科大学 基本医学基盤教育部門）

OB-05 オーク抽出液はメラノソームの成熟抑制および分解促進する作用を有し，皮膚組織においてメラニンの増加を抑制する

○北川 小百合¹，小椋 俊彦²，岡田 知子²，竹本 大輔¹，松岡 龍雄¹，出雲 貴幸¹（¹サントリウ ウエルネス株式会社 生命科学研究所，²国立研究開発法人 産業技術総合研究所）

OB-06 ユズ抽出物のヒト皮膚線維芽細胞における光老化に対する抑制作用

○神徳 いずみ¹，河原 岳志¹，河本 美幸²，木曽 昭典²，川嶋 善仁²（¹信州大学 総合理工学研究科，²丸善製薬株式会社 総合研究所）

OB-07 肌機能に基づく因果構造探索型アプローチによる肌リスクの予測

～構造的スキンプロファイリングに基づく表現型リスクの定量化～

○中村 理恵，菅野 浩平，野田 慶親，末松 健，田中 章博，菅 駿一（株式会社コーセー）

2025 年 12 月 9 日（火）：2 日目

<会場：G6_第1会場A>

10:00～10:51 口頭発表 A2（発表時間 12 分，質疑時間 5 分）

座長：徳永 俊輔（TOA）

遠井 慎吾（花王）

OA-08 （ベヘン酸/エイコサン二酸）ポリグリセリルを活用した新たな乳化製剤

○松尾 一貴¹，杉浦 結²，辻 延秀²，前山 薫²（¹プレミアムアンチエイジング株式会社，²御木本製薬株式会社）

- OA-09 アミノ酸型界面活性剤を用いたラメラ液晶の形成と外部ひずみによるベシクル転移挙動
○浅野 ちひろ¹, 新井田 萌重², 山縣 義文², 竹石 友紀¹, 渡辺 啓¹ (¹ 武庫川女子大学 薬学部, ² 株式会社アントンパール・ジャパン)
- OA-10 アルファ化米澱粉の保水現象のメカニズムと化粧品への応用
○鳥井 香耶¹, 小田 陽太², 高橋 敦郎², 川名 流魁², 香田 智則², 矢野 裕子², 西岡 昭博², 野々村 美宗¹ (¹ 山形大学大学院理工, ² 山形大学大学院有機)

<会場 : G5_ 第 2 会場 B>

10:00~10:51 口頭発表 B2 (発表時間 12 分, 質疑時間 5 分)
座長: 服部 文弘 (御木本製薬)
中西 美樹 (コーセー)

- OB-08 表皮角化細胞における ROS 依存性 NLRP1 インフラマソーム活性化機構の解明
皮膚炎症応答の新たな治療標的
○辻 健太郎, 仲條 嵩久, 片吉 健史, 北嶋 夏子 (株式会社ディーエイチシー)
- OB-09 角層細胞内メラニン顆粒サイズは老化の非侵襲的な指標となる
○水谷 多恵子¹, Trinh Thi Thuy Linh¹, 榎本 洗一郎², 岡野 由利¹, 正木 仁¹ (¹ 株式会社 CIEL, ² 滋賀県立大学)
- OB-10 細胞外小胞を含むヤギ乳エキスの肌への効果と化粧品への応用
○當山 亜利沙, 近藤 慎也, 鈴木 民恵 (株式会社ファンケル 総合研究所)

<会場 : (G3+G4)_ ポスター会場>

11:00~12:00 ポスターセッション 1

- P1-01 独自開発したメラノサイト含有 3 次元皮膚モデルを用いた美白成分の評価
○橋本 航, 七里 博章, 李 亜玲, 藤田 ひな, 平盛 美佐, 宮本 麻衣, 手塚 克成 (株式会社 アンズコーポレーション)
- P1-03 表皮角化細胞における NLRP1 インフラマソーム活性化の阻害成分の探索
○仲條 嵩久, 片吉 健史, 北嶋 夏子, 辻 健太郎 (株式会社ディーエイチシー)
- P1-05 加齢に伴う頭皮炎症の進行と抗炎症素材の探索
○増田 悠佑¹, 北田 祐也¹, 宮元 杏子², 萩原 健太², 岩淵 徳郎² (¹ 株式会社アリミノ, ² 東京工科大学)
- P1-07 オウレン根茎とメリロートの混合エキスは, 顕著な老化細胞除去作用により, 真皮の線維構造の変性を緩和しうる
○中西 智洋, 金澤 奈奈江, 三谷 茂樹 (香栄興業株式会社)
- P1-09 美白有効成分ナイアシンアミドの新規作用機序の発見
○赤石 順哉, 前窪 菜々子, 伊州 イスマイル, 松野 晟弥, 佐藤 隆弘 (ちふれホールディングス株式会社)
- P1-11 皮膚炎症時における, 一次繊毛の形成シグナル解析
○中奥 絢音¹, 池 幹人¹, 鳥山 真奈美¹, 石井 健², 中村 元樹³, 森田 明理³, 藤田 郁尚^{1,4} (¹ 阪大院薬 先端化粧品科学 (マンダム) 共同研究講座, ² 東大医科研 ワクチン科

学分野,³ 名市大院医 加齢・環境皮膚科,⁴ 株式会社マンダム先端技術研究)

- P1-13 皮膚における超硫黄分子の検出と機能解析
○國廣 建斗, 田島 範明, 佐野 桂 (株式会社アルビオン)
- P1-15 低湿度ストレスが引き起こす細胞傷害
○篠原 健志^{1,2}, 竹馬 真理子² (¹ クラシエ株式会社 ウェルビーイングリサーチセンター,
² 慶應義塾大学医学部)
- P1-17 シワ関連遺伝子の発現解析のための PCR アレイの構築
○干場 隆志 (東京都立産業技術研究センター)
- P1-19 角層への界面活性剤吸着および浸透の可視化の検討
○青木 菜摘¹, 鹿野 仁美², 安藤 希¹, 鹿野 隆行¹, 平 修² (¹ 株式会社ナチュラルサイエンス,
² 福島大学農学群食農学類)
- P1-21 UHPLC を活用した化粧品成分のハイスループット分析法の開発
○三橋 由香里, 吉田 美佳, 早川 賢治, 石黒 聡 (一般財団法人日本食品分析センター)
- P1-23 日焼け止め製品の紫外線防御効果を評価するための理想的な基板表面設計
○伊藤 稜哉, 野田 清義, 原田 太一, 白尾 雅之, 三浦 由将 (株式会社資生堂 ブランド価値開発研究所)
- P1-25 ヒト皮膚におけるノニオン界面活性剤製剤の摩擦ダイナミクス
○高根澤 颯太, 野々村 美宗 (山形大学大学院)
- P1-27 UV クリームの分光分析における新しい試料調製法の開発と拡散反射測定法における条件最適化
○八田 友維, 梶原 優月, 隅田 蓮人, 山根 巧嵩, 清水 剛志, 谷藤 尚貴 (米子工業高等専門学校)
- P1-29 γ-ポリグルタミン酸ナトリウム塩による毛髪うねり戻り抑制効果の検証
○石原 泉美, 竹内 良太, 田中 清隆, 伊藤 賢一 (一丸ファルコス株式会社)
- P1-31 頭皮からだけではなく毛髪内部から育毛する時代へ
～毛髪内部を経由した育毛成分の新規浸透方法の検討～
○荒井 佑香, 本村 友希, 吉田 直史, 萬成 哲也, 原田 佳祐 (タカラベルモント株式会社)
- P1-33 計算科学と局所ペプチド調製に基づく毛髪ケラチンタンパク質 Type I と Type II が形成するαヘリックス二量体の形成機構の解明
○河内 美香子¹, 藤田 真帆¹, 立川 心愛¹, 細井 菜海², 伊藤 廉², 佐伯 政俊¹ (¹ 山陽小野田市立山口東京理科大学, ² 株式会社ミルボン)
- P1-35 走査型透過 X 線顕微鏡 (STXM) を用いた染色ダメージにともなう毛髪内部の状態分析
○真田 貴志¹, 苑 秋一¹, 磯田 綾乃¹, 荒木 暢² (¹ 株式会社日産アーク, ² 分子科学研究所 UVSOR)
- P1-37 ブリーチ剤およびカラー剤処理による毛髪カルボニル化に対するアミノ酸の抑制効果
○仮屋 瑠花¹, 吉田 麗子¹, 仁木 洋子^{1,2} (¹ 武庫川女子大学院薬, ² 武庫女大健康科学総合研)
- P1-39 世界の水質の違いがヘアケア製剤の使用感に与える影響とメカニズムの分析
○幸田 和佳奈, 井口 亮, 八木 真和 (株式会社ミルボン)

- P1-41 マイケル付加反応による毛髪シスチン（S-S）結合再構築
～ダメージに負けない毛髪内部補修を求めて～
○樫田 洋一¹, 北村 弘行²（¹ 株式会社ヤマサキ, ² クローダジャパン株式会社）
- P1-43 ピンクネイルの印象を指標化する
○橋本 佳奈¹, 竹澤 侑希², 飯田 一郎²（¹ 白百合女子大学, ² 東京家政大学）
- P1-45 角層細胞と細胞間脂質の両視点からみた洗浄成分の影響と簡易なモデル評価法の開発
○春日 梓¹, 中平 早紀¹, 田中 晃世², 羽根岡 舞², 田谷野 義季¹, 宮崎 敦史¹（¹ 花王株式会社 バイオ・マテリアルサイエンス研究所, ² 花王株式会社 解析科学研究所）
- P1-47 タンパク質加水分解物プロモイスは加齢臭の原因物質 2-Nonenal を消去する
○片岡 良友¹, 大塚 雅巳^{1,2}, 松久 恒大², 安樂 美佑², 増永 拓弥², 立石 大², 藤田 美歌子², 竹中 元彦³, 吉岡 正人³（¹ サイエンスファーム株式会社, ² 熊本大学, ³ 株式会社成和化成）
- P1-49 新規疎水変性カチオン性ポリマーの開発
○廣田 又士, 平内 達史, 鳥羽 悠子, 橋 裕己, 野村 忠慶（株式会社日本触媒）
- P1-51 低エネルギーナノエマルジョン製法の体系化に向けた取り組み
○元平 千尋, 藤山 一平（ポーラ化成工業株式会社）
- P1-53 ビタミンE誘導体（TPNa）/水/油系の乳化挙動
TPNa 自己組織体と油種の関係
○中込 大翔¹, 李 昌新¹, 金澤 信之祐², 早坂 剛², 山下 裕司¹（¹ 神奈川大学, ² 株式会社レゾナック）
- P1-55 水添ナタネ油アルコール系αゲル製剤におけるエステル油の添加効果
○苔口 由貴¹, 宮内 瞳¹, 坪内 悠¹, 柴原 わかな¹, 山下 裕司²（¹ 高級アルコール工業株式会社, ² 神奈川大学）
- P1-57 ポリグリセリン脂肪酸エステル組成分布とミセル構造・可溶化性能に関する研究
○野々部 瑛¹, 前川 丈武¹, 村島 健司¹, 秋葉 勇²（¹ 阪本薬品工業株式会社, ² 北九州市立大学）
- P1-59 レオロジー測定及び共焦点ラマン分光法による O/W 型クレンジングクリームの転相現象評価
○諏訪 有里枝, 半澤 将希, 須藤 健, 山口 俊介（日光ケミカルズ株式会社 中央研究所）
- P1-61 無色透明でとろみのあるクレンジングオイルを実現する高純度ポリグリセリン脂肪酸エステルの開発
○岡内 駿之介, 鈴木 陽二, 中村 亮太, 佐藤 智彦, 福田 瞳（株式会社ダイセル）
- P1-63 酸化亜鉛とオレイン酸の反応に水分が及ぼす影響
○上野 美紗¹, 塩 庄一郎¹, 中平 敦²（¹ 不二化成株式会社, ² 大阪公立大学）
- P1-65 発粉短期予測法が切り開く！口紅処方開発の新たな未来
○宮本 尚美, 福井 明希子, 林田 啓佑, 福原 忠雄, 岸田 多代, 北垣 雅人（株式会社資生堂ブランド価値開発研究所）
- P1-67 血流量を最大化する炭酸ガスハイドレート配合化粧料の処方技術と肌への効果
○三澤 秀樹¹, 久保山 江未¹, 江口 敬宏², 中武 良一¹（¹ 株式会社ファンケル, ² 日本液炭株式会社）

- P1-69 分子動力学計算によるビタミンC誘導体の安定化挙動予測
○早坂 剛, 金澤 信之祐, 中陳 巧勤, 加藤 詠子 (株式会社レゾナック)

<会場: G6_ 第1会場 A>

13:00~14:08 口頭発表 A3 (発表時間 12 分, 質疑時間 5 分)

座長: 久間 将義 (東洋ビューティ)
栗田 知子 (アサヌマコーポレーション)

- OA-11 微粒子酸化亜鉛の粒子形状が日焼け止め化粧品の品質に与える影響
○柿本 裕太, 茅原 健二, 大崎 大輔 (テイカ株式会社)
- OA-12 多孔質セルロースビーズとポリリジンの異なる SPF ブースト効果のデータサイエンス解析
○鈴木 高広, 鈴木 聖生 (近畿大学生物理工学部)
- OA-13 毎日使いたくなる心地よさで, 人と環境を守る新しい O/W 型サンスクリーンの開発と耐水性メカニズムの解明
○榎本 歩¹, 増田 収希², 樋口 智貴¹, 吉川 徳信², 生田 香織², 高橋 洋平² (¹ 株式会社資生堂 ブランド価値開発研究所, ² 株式会社資生堂 みらい開発研究所)
- OA-14 正確に in vivo SPF および UVA-PF を予測する in vitro 紫外線防御能測定法の開発
○朝倉 浩一¹, 黒田 章裕² (¹ 慶應義塾大学理工学部, ² 黒田総合技研株式会社)

14:20~15:11 口頭発表 A3 (発表時間 12 分, 質疑時間 5 分)

座長: 吉武 裕一郎 (オッペン化粧品)
重山 佳太 (クラブコスメチックス)

- OA-15 機能的スキンプロファイリングによる新たな肌タイプ分類方法の提案
肌機能に基づいたパーソナライズドスキンケア設計への活用に向けて
○伊藤 説子, 野田 慶親, 末松 健, 菅 駿一, 田中 章博, 菅野 浩平, 中村 理恵 (株式会社コーセー)
- OA-16 皮膚常在真菌制御によるデオドラント効果の検証
○岡田 安弘¹, 井上 悠敬¹, 加藤 晴朗¹, 井上 雄貴², 田邊 弘毅¹, 矢野 剛久², 井上 麻由子¹ (¹ 花王株式会社 スキンケア研究所, ² 花王株式会社 安全性科学研究所)
- OA-17 対話中の表情に合わせた香り提示がポジティブ表情を豊かにする
○岡崎 龍太¹, 岡崎 俊太郎¹, 山南 春奈¹, 平林 和恵¹, 荒井 観¹, 駒野 朋子², 森山 未央² (¹ 株式会社資生堂 みらい開発研究所, ² 株式会社資生堂 ブランド価値開発研究所)

<会場: G5_ 第2会場 B>

13:00~14:08 口頭発表 B3 (発表時間 12 分, 質疑時間 5 分)

座長: 前野 克行 (資生堂)
小澤 淳 (日本食品分析センター)

- OB-11 ヒト iPS 細胞と人工知能による安全性予測システムの開発
○久木 友花¹, 田村 亜紀子¹, 北垣 雅人¹, 中村 文彬², 喜納 惟斗², 加藤 毅³, 中尾 洋一⁴, 曽根 秀子⁵ (¹ 株式会社資生堂 ブランド価値開発研究所, ² UssioBIO 株式会社化粧品成分研究部門, ³ 群馬大学大学院情報学研究科, ⁴ 早稲田大学先進理工学部・研究科, ⁵ 横浜薬科)

大学大学院薬学研究科)

- OB-12 機械学習を活用した化粧品処方防腐力予測モデルの構築と開発効率化への応用
○青木 郁子, 笹木 亮, 神戸 友美, 新村 貴子, 川添 良江, 中村 理恵 (株式会社コーセー)
- OB-13 皮脂 RNA とクチコミを活用した化粧品選択システムの開発
○柳澤 洋輝¹, 市橋 俊希¹, 中村 俊介¹, 大矢 直樹¹, 原田 彩子², 西原 羽衣子², 野島 菜々子², 菊池 祥¹ (¹花王株式会社 スキンケア研究所, ²株式会社アイスタイル)
- OB-14 シリコン系表面処理粉体表面分子運動挙動の固体 NMR による解析
~欧州マイクロプラスチック規制を鑑みて~
○土屋 玲一郎¹, 高橋 哲也², Nadine Melhem^{2,3}, Andrew Rankin⁴, Olivier Lafon³
(¹大東化成工業株式会社, ²三好ヨーロッパ S.A.S., ³Univ. Lille, CNRS UMR, ⁴Univ. Lille, CNRS FR)

14:20~15:11 口頭発表 A3 (発表時間 12 分, 質疑時間 5 分)

座長: 渡邊 紘介 (ミルボン)

今井 健仁 (ホーユー)

- OB-15 毛髪から“美と健康”を可視化する基盤技術の構築
—ホルモン・神経伝達物質の局在可視化と定量評価—
○萬成 哲也, 山下 萌絵, 金子 聖 (タカラベルモント株式会社)
- OB-16 毛髪のうねりを緩和する新規アミノ酸誘導体の開発
○山本 義昭, 平沼 健永, 西口 未玖, 佐藤 裕樹 (川研ファインケミカル株式会社)
- OB-17 ヘアカラー剤に配合したシスチンの効果
○桑原 亮子, 中尾 早織, 名和 哲兵 (ホーユー株式会社 総合研究所)

<会場: (G3+G4)_ポスター会場>

15:20~16:20 ポスターセッション 2

- P2-02 植物由来水溶性多糖類の化粧品素材としての可能性
○杉田 愛, 堺井 哲郎, 森本 祐史, 竹内 祐希 (協和ファーマケミカル株式会社)
- P2-04 米ぬか由来リン酸マグネシウムの化粧品における機能性
○木村 華花, 四柳 あけの, 高市 成美, 中村 紀夫, 小林 瑞佳, 築野 卓夫 (築野ライスファインケミカルズ株式会社)
- P2-06 イデベノンのメラニン産生抑制と皮膚透明感改善剤としての可能性
○川村 大輝, 中島 弘明, 前田 大介 (株式会社 JC 皮膚科学研究所)
- P2-08 赤いスイートコーン由来成分のヒト皮膚細胞に対する老化抑制効果
○堀川 洋, 出口 純也, 橘 裕己, 野村 忠慶 (株式会社日本触媒)
- P2-10 エクリン汗腺の分泌管管腔細胞における TRPV4 の発現と機能の解析
○羅 倩雯¹, 加藤 寛子¹, 原 武史^{1,2}, 種村 篤³, 中川 幸延³, 室田 浩之⁴, 富永 真琴⁵, 関口 清俊⁶, 藤田 郁尚^{1,2} (¹大阪大学薬学研究科先端化粧品科学共同研究講座, ²株式会社マンドム先端技術研究所, ³大阪大学大学院医学系研究科情報統合医学講座, ⁴長崎大学大学院医歯薬学総合研究科皮膚病態学分野, ⁵名古屋市立大学なごや先端研究開発センター, ⁶大阪大学蛋白質研究所)

- P2-12 超臨界 CO₂ 抽出法による植物の機能最大化
○山下 晶, 宗吉 裕樹, 中原 千尋, 中谷 明弘 (ポーラ化成工業株式会社)
- P2-14 イデベノンの抗 MMPs 作用: UVB 刺激表皮細胞と真皮線維芽細胞間のクロストークに着目して
○中島 弘明, 川村 大輝, 前田 大介 (株式会社 JC 皮膚科学研究所)
- P2-16 2-ヒドロキシイソ酪酸の正常ヒト線維芽細胞における I 型コラーゲン産生促進作用
○志々見 亨, 岡田 拓巳, 越後 雅敏, 熊野 達之 (三菱ガス化学株式会社)
- P2-18 オルガノゲル型化粧料の摩擦ダイナミクス
○佐々木 鈴華, 野々村 美宗 (山形大学大学院)
- P2-20 LC-MS/MS を用いた化粧品中の PFAS 一斉分析法の検討
○高木 千陽, 猪之鼻 修一, 座間 俊輔, 河野 洋一 ((一財)日本食品分析センター)
- P2-22 塗布動作解析のためのマルチモーダル触覚計測技術
○和泉 慎太郎, 本田 由羽, 池島 蓮, 安藤 広介, 辻野 義雄, 川口 博 (神戸大学)
- P2-24 二次イオン質量分析による皮膚角質層内部の薬物浸透経路の可視化
○松田 和大, 白倉 大地 (株式会社東レリサーチセンター)
- P2-26 角層細胞間脂質モデルの熱挙動: フーリエ変換赤外分光法と放射光 X 線回折からの考察
○小幡 蒼子¹, 毛 樹¹, 池内 由里¹, 石田 賢哉² (¹ 星薬科大学, ² 高砂香料工業)
- P2-28 エリスリトールを用いたヘアケア商品への効果
○木村 雄輝¹, 小谷 優一郎¹, 中島 史恵², 柴田 貴広² (¹ Bフードサイエンス株式会社, ² 名古屋大学大学院生命農学研究科)
- P2-30 毛髪ケラチンに対する羊毛由来カルボキシメチルアラニルジスルフィドケラチンの作用機構の解明
○宮田 結衣実¹, 木村 洋則², 伊藤 廉², 佐伯 政俊¹ (¹ 山陽小野田市立山口東京理科大学大学院, ² 株式会社ミルボン)
- P2-32 海水および紫外線による毛髪へのダメージの評価
○片山 拓哉¹, 佐藤 聡太郎¹, 松本 健嗣², 宮本 紘幸¹, 堀田 弘樹^{1,2}, 辻野 義雄² (¹ 神戸大学大学院海事科学研究科, ² 神戸大学大学院科学技術イノベーション研究)
- P2-34 加水分解水添デンプンによる毛髪への熱ダメージ低減効果の検証
○小谷 優一郎, 木村 雄輝 (Bフードサイエンス株式会社)
- P2-36 UV-C 照射による毛髪の表面荷電状態の変化とカチオン性ポリマーの吸着挙動に及ぼす影響
○中野 祐樹 (株式会社アントンパール・ジャパン)
- P2-38 両親媒性ポリマーエステル配合トリートメントのダメージヘアへの改善効果
○佐々木 佐和子, 小鷹 晶, 大山 慶一 (日清オイリオグループ株式会社)
- P2-40 高濃度ポリオールと油性成分からなる浸透美容液の毛髪補修効果
○折原 洋一, 畑 敬士, 中村 天馬, 尾山 泰聖, 加藤 佐和子, 宇賀 道子 (ライオン株式会社)
- P2-42 お肌の曲がり角はなぜ 2 回あるのか?
長期肌実態データベース解析による肌外観変化要因の探索
○今井 健雄, 風間 治仁, 五十嵐 崇訓, 内山 雅普 (花王 株式会社 スキンケア研究所)

- P2-44 加齢臭原因物質を消去する新規化合物の開発
○大塚 雅巳^{1,2}, 安樂 美佑¹, 松久 恒太¹, 増永 拓弥¹, 立石 大¹, 藤田 美歌子¹, 片岡 良友² (¹ 熊本大学, ² サイエンスファーム株式会社)
- P2-46 日焼け止め料による運動時の疲労感および身体的疲労低減効果の検証
○吉田 美鶴, 後藤 祐一郎, 平沼 安奈, 中西 美樹, 坂田 修, 畑 毅 (株式会社コーセー)
- P2-48 系統的に制御したモデル材料を用いた触感を決定する因子の解明
○藤倉 璃保¹, 佐藤 蓮¹, 針生 悦子², 村本 由紀子³, 鄭 雄一¹, 片島 拓弥¹ (¹ 東大院工, ² 東大院教育, ³ 東大院人文)
- P2-50 香り付きマイクロニードルパッチの睡眠改善効果の検証
○松本 悠 (NISSHA 株式会社)
- P2-52 粉末油脂の化粧品分野への展開
○井村 礼歩, 金子 信裕, 浜本 一洋, 河合 功治 (ミヨシ油脂株式会社)
- P2-54 アミノ酸系ヘアシャンプーの高温保管における物性変化と非イオン界面活性剤の関係
○平沼 健永, 池奥 駿介, 山本 義昭, 北村 理恵, 千葉 直樹 (川研ファインケミカル株式会社)
- P2-56 ココイルアルギニンエチル PCA とセルロースナノファイバーを用いたスキンケア製剤への応用
○高橋 國次, 高橋 健太 (味の素ヘルシーサプライ株式会社)
- P2-58 カチオン性ポリマーの特性がコアセルベート形成および構造に及ぼす影響
○加茂 ひかり¹, 森 俊裕^{1,2}, 吉田 克典¹ (¹ 北里大学薬学部スキンケアサイエンス共同研究講座, ² 株式会社マングラム スキンケア研究所)
- P2-60 植物由来ポリグリセリン脂肪酸エステルのかレンジグ性能と会合状態に関する研究
○平澤 幸香¹, 羽深 朱里¹, 豊島 亮祐¹, 浅野 ちひろ², 竹石 友紀², 渡辺 啓² (¹ 阪本薬品工業株式会社, ² 武庫川女子大学)
- P2-62 唇の表面形状・メイク仕上りの即時改善: “炭酸保湿” によるアプローチ
○石川 絵梨, 安森 春子, 五十嵐 崇訓, 須川 雅之, 山岸 敦, 野原 隆樹, 高橋 彩実, 宮崎 志洋 (花王株式会社)
- P2-64 コメヌカ油脂肪酸フィトステリルのメイクアップ化粧品への応用
○伊藤 志門, 山内 優歩, 木村 華花, 小林 瑞佳, 中村 紀夫, 築野 卓夫 (築野ライスファインケミカルズ株式会社)
- P2-66 塩基性アミノ酸を基盤とする深共晶溶媒の難溶性 API 溶解能の比較
○亀丸 昇紀¹, 中村 恭介², 白木 賢太郎¹ (¹ 筑波大数理, ² Dior)
- P2-68 迅速保存効カスクリーニング試験によるフェイスマスク防腐処方設計の迅速化と省力化
○森田 暁人¹, 森田 あい子¹, 北出 晃久¹, 継国 孝司², 高橋 優子¹, 佐藤 英明¹, 明山 慎之介¹ (¹ ソー・ジャパン株式会社, ² 株式会社ウエルシーライフラボ)

<会場: G6_ 第 1 会場 A>

- 16:20~17:20 特別講演 座長: 多田 明弘 (株式会社ポーラ)
皮膚科医として期待する化粧品業界のこれから
○友利 新 (医師 (内科・皮膚科))

2025 年 12 月 10 日 (水) : 3 日目

<会場 : G6_ 第 1 会場 A>

10:00~10:51 口頭発表 A4 (発表時間 12 分, 質疑時間 5 分)

座長 : 浜崎 武士 (レゴリス)

布施 直也 (クラシエ)

OA-18 エステル油の相挙動を解き明かす : 実験から AI 予測モデル開発まで

○按田 侑子¹, 涌田 奈櫻¹, 花田 奈穂子¹, 斎田 利典¹, 大山 慶一¹, 荒牧 賢治² (¹日清オイリオグループ株式会社, ²横浜国立大学大学院環境情報研究院)

OA-19 アミノ酸を親水基とする界面活性剤の相平衡と化粧品への応用に関する研究

~特異なスポンジ相生成への植物由来コサーファクタントの影響~

○藤井 もえ¹, 平澤 幸香², 豊島 亮祐², 瀬尾 慧³, 児玉 敬³, 中野 恵¹, 浅野 ちひろ¹, 竹石 友紀¹, 渡辺 啓¹ (¹武庫川女子大学大学院, ²阪本薬品工業株式会社, ³ロート製薬株式会社)

OA-20 親水性塗膜による皮膚上の汗蒸散促進技術の開発

○高橋 大輝, 渡辺 省伍, 梶原 順 (花王株式会社)

<会場 : G5_ 第 2 会場 B>

10:00~10:51 口頭発表 B4 (発表時間 12 分, 質疑時間 5 分)

座長 : 山脇 裕美子 (CIEL)

三井 司 (サンスター)

OB-18 中性グリコール酸による新規皮脂抑制効果

○三村 優¹, ファレンティナ ステファニー², 安田 知永¹, 目野 高嗣², 加藤 日奈子¹, 江浜 律子¹ (¹株式会社資生堂 みらい開発研究所, ²株式会社資生堂 ブランド価値開発研究所)

OB-19 カワラヨモギエキスはストレスによる皮膚バリア機能低下を抑制する

○畠村 美来, 伊州 イスマイル (ちふれホールディングス株式会社)

OB-20 未利用資源ユズさのうエキスはセラチノサイトの細胞内 Ca²⁺ 濃度上昇を促す

○佐藤 七緒¹, 多田 明弘², 松井 毅¹ (¹東京工科大学大学院バイオニクス, ²株式会社ポーラ POLA イノベーションセンター)

<会場 : (G3+G4)_ ポスター会場>

11:00~12:00 IFSCC ポスターセッション 1

IF1-01 水道水中の残留塩素水による角層の親水化とバリア機能低下の関連

○古賀 一成, 山本 剛之, 中島 泰仁 (株式会社 LIXIL)

IF1-03 Investigation of Novel SIRT-1 Activating Cosmetic Ingredients and Evaluation of Their Effects on Human Skin through Clinical Trials

○南 香奈子¹, 渡邊 秀代¹, 西川 真里江¹, 椿 大輝², 片倉 喜範², 鎌田 勉¹ (¹エア・ウォー

ター・リアライズ株式会社, ² 九州大学)

IF1-05 皮膚の細胞の感覚のダイナミクスを紐解く
多様性とクロスモダリティについて

○藤田 郁尚^{6,1}, 青木 大空¹, 原 武史^{2,1}, 高石 雅之^{2,1}, 河野 まおり^{2,1}, 羅 倩雯¹, 齋藤 香織^{2,1}, 加藤 寛子¹, 烏山 真奈美¹, 石井 健³, 富永 真琴⁴, 橋本 美穂⁵ (¹大阪大学大学院薬学研究科, ²株式会社マンダム先端技術研究所, ³東京大学医科学研究所, ⁴名古屋市立大学なごや先端研究開発センター, ⁵日本学術振興会, ⁶株式会社マンダム)

IF1-07 5'-CMP (5'-シチジル酸): 肌のレジリエンスを高める根源的ヌクレオチド
○石毛 和也 (ヤマサ醤油株式会社 医薬・化成品事業部)

IF1-09 化粧品を活用した新たなシミ予防法

シミの発生段階におけるエピジェネティックスイッチの解明と, それに基づくソリューションの提案

○小池 咲綾¹, 井上 大悟¹, 柴田 貴子¹, 錦織 千佳子^{2,3} (¹株式会社資生堂 みらい開発研究所, ²神戸大学大学院医学研究科 内科系講座 皮膚科学分野, ³兵庫県赤十字血液センター)

IF1-11 加齢による角層水分保持への影響

○武藤 真緒¹, 石田 喬裕¹, 黒井 梓¹, 真本 祐太¹, 荻原 美代子¹, 野上 紀子¹, 森田 茂明², 山原 年¹ (¹株式会社 桃谷順天館, ²学校法人 大阪電気通信大学)

IF1-13 表皮におけるレチノールは表皮幹細胞の質を維持することで老化を防ぐ
—BCO1 の重要な役割—

○富山 愛 (株式会社成和化成)

IF1-15 毛穴ケアに革命を起こす

角栓を効果的かつ優しく除去し, より健康的な肌へ導く画期的なアプローチ

○生垣 信一, 加賀谷 真理子 (花王株式会社)

IF1-17 老化細胞におけるコラーゲン恒常性破綻のメカニズムとナイアシンアミドの新たな作用:
オートファジー活性亢進および細胞老化に伴うミスフォールドコラーゲン蓄積の予防

○萩野 輝 (小林製薬株式会社)

IF1-19 皮膚の乾燥は浸透圧ストレスを皮膚内部に誘導する

○井筒 ゆき子, 岡野 由利, 正木 仁 (株式会社 CIEL)

IF1-21 ストレスホルモンがもたらす肌疲労による角質層バリアの劣化

○井口 将¹, 池田 亜衣梨¹, 喜多 さや¹, 道善 聡¹, 岩野 英生¹, 羽田 容介¹, 芝野 真喜雄², 澤木 茂豊¹ (¹株式会社テクノーブル, ²大阪医科大学)

IF1-23 光熱変換顕微鏡による老化細胞内ミトコンドリア代謝異常の検出およびシワとの関係性について

○池田 亜衣梨¹, 井口 将¹, 道善 聡¹, 岩野 英生¹, 羽田 容介¹, 岡本 浩二², 澤木 茂豊¹ (¹株式会社テクノーブル, ²大阪大学大学院生命機能研究科)

IF1-25 老化の連鎖を断つ —細胞老化を誘導するマイクロ RNA の発見—

○佐藤 友里¹, 板井 恵理子¹, 陳 佳旭¹, 川島 えり², 寺村 崇², 加治 和彦¹, 厚木 徹¹ (¹株式会社コーセー 皮膚薬剤研究室 皮膚薬理研究 G, ²株式会社コーセー 皮膚薬剤研究室 リヨン分室)

- IF1-27 ニューラルネットワークを用いた透明感のスコア化モデルと画像生成モデルの開発
○四本 健介^{1,2}, 倉本 愛華², 小久保 瑞穂¹, 芝池 由樹¹, 川野辺 弘子¹, 林 昭伸¹, 長谷川 誠² (¹ 株式会社アルビオン, ² 東京電機大学)
- IF1-29 グリセロールより優れた保湿剤を目指して：保水に加えて考慮すべき特性
○森田 美穂 (株式会社ナリス化粧品)
- IF1-31 薄毛のメカニズムと解決策：
甘草葉エキスは頭皮における皮脂の過酸化物がもたらす悪影響を抑制する
○田邊 瑞穂, 大戸 信明, 佐々木 正倫, 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)
- IF1-33 トラネキサム酸含有クリームの新規皮膚浸透評価法
MCR を用いたラマンイメージング
○長瀬 賢史¹, 宅見 信哉¹, 恒松 希¹, 久保 嘉一¹, 安藤 正浩^{2,3}, 杉山 夏緒里², 中村 行雄¹, 宇野 明¹, 竹山 春子^{2,3,4} (¹ 小林製薬株式会社, ² 早稲田大学 ナノ・ライフ創新研究機構, ³ 産総研・早大 CBBDOIL, ⁴ 早稲田大学大学院先進理工学研究科)
- IF1-35 動きの美
デジタルヒューマンによるシミュレーションを活用した顔の動きの印象研究
○長島 愛 (株式会社資生堂 みらい開発研究所)
- IF1-37 新規毛髪洗浄技術
～ラメラ液晶構造によるクレンジング機能とケア機能の高次元での両立～
○西村 梓¹, 幸 克行¹, 藤永 浩輝¹, 森岡 智紀¹, 高橋 奈緒美¹, 久米 卓志², 高橋 塁², 小野尾 信², 石川 和高², 田村 俊紘², 阿久津 好春², 坂本 真岐², 南原 涼太², 原 光志² (¹ 花王株式会社 ヘアケア研究所, ² 花王株式会社 解析科学研究所)
- IF1-39 沖縄産植物を利用した機能性化粧品原料の開発
○中野 和真¹, 森 菜月², 仲真 浩美¹, 深水 愛理沙¹, 四本 健介³, 田崎 太悠³, 國廣 建斗³, 鳥井 昭吾³, 浦川 雅満⁴, 臼杵 豊展², 鈴木 章悟³ (¹ 株式会社アルビオン 研究部 沖縄研究所, ² 上智大学 理工学部, ³ 株式会社アルビオン 研究部, ⁴ 恵比須化学工業株式会社)
- IF1-41 真珠貝から生まれた革新
—新たな持続可能で多機能な真珠パウダーの開発—
○大森 文人, 荒巻 要, 阪井田 和則, 服部 文弘, 前山 薫 (御木本製薬株式会社)
- IF1-43 Zinc Glycinate boosts holistic beauty of scalp & hair
○松木 春香 (日光ケミカルズ株式会社)
- IF1-45 低分子両親媒性物質によるキューティクル剥離の抑制
○西 安佳里 (株式会社成和化成)
- IF1-47 泡の科学で創る, 新時代の洗浄剤デザイン
界面粘弾性コントロールによる増泡方法の提案
○西 陽司¹, 矢田 詩歩², 岩崎 和弘³, 勝間田 祐貴³, 寺本 健太郎¹, 大森 隆司¹, 近藤 行成², 荻原 毅¹, 堀越 俊雄¹ (¹ 株式会社マツモト交商, ² 東京理科大学, ³ 日本精化株式会社)
- IF1-49 角層における水の新規評価方法—“超”低温 DSC 法による水の可視化—
○杉浦 結¹, 嶋田 格², 辻本 彩¹, 中野 章典¹, 辻 延秀¹, 服部 文弘¹, 高梨 千晶², 鷹田 歩佳², 渥美 陽香², 作山 秀², 伊藤 新次², 山口 智彦³, 田中 有希子⁴, 田中 賢⁴, 前山 薫¹ (¹ 御木本製薬株式会社研究開発統括本部, ² 第一三共ヘルスケア株式会社研究統括部,

³ 第一三共ヘルスケア株式会社, ⁴ 九州大学先端物質化学研究所)

- IF1-51 毛髪構造再生を実現する新しいタンパク架橋技術：天然ポリフェノールによるキノン架橋を用いた革新的ヘアカラー技術
○吉田 正人（株式会社ミルボン）
- IF1-53 「ファイバー乳化」による究極の O/W
先端 OCT 技術で可視化された, その驚異的な効果
○中谷 明弘^{1,2}, 木村 勇輝¹, 野村 智佳子¹, 村上 良³, 多々見 純一² (¹ ポーラ化成工業株式会社, ² 横浜国立大学, ³ 甲南大学)
- IF1-55 リポソーム技術のブレイクスルー：酸性リン脂質を利用したリポソームの安定性と皮膚バリア機能の向上
○上田 祐也¹, 越知 貴夫¹, 酒井 貴博¹, 三園 武士², 行方 昌人² (¹ 長谷川香料株式会社, ² 日光ケミカルズ株式会社)
- IF1-57 皮脂成分の選択的洗浄性を利用した新しい角栓除去法
○宮本 雅義^{1,2,3,4,5} (¹ 合同会社シャネル R&I, ² 太陽化学株式会社, ³ 神奈川大学, ⁴ 上海市皮肤病医院, ⁵ Chanel China B.I.P.C.)
- IF1-59 全ての肌色を自然かつ高いカバー力で美しく見せる革新的なコンシーリング技術
○郡司 理紗子¹, 萩野 亮¹, 竹下 卓志¹, 須藤 瑠璃子¹, 吉川 綾乃¹, 菅 耕太¹, 太田 裕基¹, 増渕 祐二¹, 茅原 健二², 木村 隆之² (¹ 株式会社コーセー, ² テイカ株式会社)
- IF1-61 「液体皮膚洗浄料」という新たな概念の洗浄方法とその技術
○山本 航平（小林製薬株式会社）
- IF1-63 塗布して流すだけで肌にやさしくメイクを落とす自発洗浄技術の開発と応用
○長崎 裕子¹, 加賀谷 真理子¹, 秋山 恵里¹, 宮崎 敦史², 坂井 隆也³ (¹ 花王株式会社スキンケア研究所, ² 花王株式会社バイオマテリアルサイエンス研究所, ³ 花王株式会社研究開発部門)
- IF1-65 紫外線散乱微粒子懸濁液中での局所的上下流およびその塗布層での Marangoni 流の自発的発生が定着層の構造および紫外線防御能へ与える影響
○高木 櫻子¹, 伴野 太祐¹, 竹川 昇志², 安藤 景太¹, 朝倉 浩一¹ (¹ 慶應義塾大学, ² Miyoshi America Inc.)
- IF1-67 ポリイオンコンプレックスを利用したシリコンフリー W/O ファンデーションの化粧持ち効果
○八巻 秀之¹, 伊部 由紀子¹, DUAN Shiyue², HUGUET Elise³, COUDERC Sandrine¹ (¹ 合同会社シャネル R&I, ² Chanel China, ³ Chanel Parfums Beauté)
- IF1-69 天然由来エステル CST が非天然由来エステルをいかに超えるか：新規グリセリンコハク酸脂肪酸エステルの顔料分散性および発色特性
○竹谷 俊亮（日清オイリオグループ株式会社）
- IF1-71 優れた分散性を有する新規微粒子酸化チタンの開発
○矢木 一範, 神田 直樹, 柴田 和也, 茅原 健二（テイカ株式会社）
- IF1-73 環境に優しいアミノ酸系表面処理剤の開発
○本間 天音, 原矢 奈々, 山添 康介, 山崎 毅, 杉本 貴謙（味の素株式会社）
- IF1-75 二種の両親媒性ビタミン誘導体を外殻成分とする新規カプセル製剤の開発及び敏感肌用化粧

品への応用

○下岡 愛（東洋ビューティ株式会社）

IF1-77 Japanese KAWAII を叶えるヘアスタイルとは？

視線追跡解析から読み取る髪と対人印象の関係○戸田 貴裕¹, 富田 瑛智², 上條 洋士¹, 原田 佳祐¹, 洲上 幾太郎¹, 森川 和則³ (¹ タカラベルモント株式会社, ² 帝塚山大学 心理学部 心理学科, ³ 大阪大学大学院 人間科学研究科)

IF1-79 酸化染料の新しい特徴

毛髪内での局在について

○久野 太希（株式会社アリミノ）

<会場：G6_ 第 1 会場 A>

11:50~12:30 ASCS グローバルセッション

Micrococcus luteus mediates skin anti-aging effects of Saccharomyces rice ferment filtrate via microbiome and metabolite modulation

○Yang Fan (CTO, Mageline Biology Tech Co., Ltd.)

<会場：(G3+G4)_ ポスター会場>

13:30~14:30 IFSCC ポスターセッション 2

IF2-02 真皮線維芽細胞における細胞老化が老人性色素斑の病態形成に与える影響の解明

新規抗色素沈着因子 sFRP1 の機能解析

○山越 大槻¹, 佐藤 友里¹, 陳 佳旭¹, 越智 洋絵¹, 伊藤 ゆき¹, Fleischer Alan², Swope Viki², Starner Renny², 厚木 徹¹, 水谷 友紀¹, Abdel-Malek Zalfa² (¹ 株式会社コーセー, ² シンシナティ大学皮膚科学分野)

IF2-04 タイトジャンクションバリア減弱と神経活性化に対する異性化糖とグリチルリチン酸ジカリウムの相補的効果

○茂木 亮佑（ちふれホールディングス株式会社）

IF2-06 リゾホスファチジン酸は LPA1 受容体を介してヒトβ-ディフェンシン-3 の発現を促進することによりアクネ菌の増殖を抑制する

○戸田 菜月¹, 小林 瑞貴¹, 栗原 浩司¹, 仁木 洋子², 勝間田 祐貴¹ (¹ 日本精化株式会社, ² 武庫川女子大学薬学部)

IF2-08 35th IFSCC Congress, Johann Wiechers Poster Award

顔形状を改善するスキンケア原料：“たるみ”と“むくみ”の 2 因子が司る顔形状のダイナミクス

○高井 英輔¹, 川本 宗孝¹, 板井 菜緒¹, 前野 克行¹, 松本 聖子¹, ポティ ジョリス¹, エンフトール ガントウムル¹, 秋田 新介², 加治屋 健太郎¹, 入山 俊介¹ (¹ 株式会社資生堂, ² 千葉大学 医学部附属病院 形成美容外科)

IF2-10 抗シワ成分は細胞の挙動にどのように作用するのか？

細胞の形態や動きに対する化粧品原料の効果○久保 嘉一¹, 森山 麻里子², 森山 博由², 中村 行雄¹ (¹ 小林製薬株式会社, ² 近畿大学薬学総合研究所)

- IF2-12 本物の肌をより完璧に再現 進化した皮膚オルガノイド
～究極のテラーメイド化粧品を目指して～
○高橋 萌奈（ポーラ化成工業株式会社）
- IF2-14 メラニンを積極的に取り込む老化角化細胞の存在とそれを標的とする次世代美白アプローチ
○山崎 浩子（株式会社ナリス化粧品）
- IF2-16 マルトテトラオースはヒト表皮角化細胞において NRF2 活性化により抗酸化応答を誘導する
○羽川 瞳（ライオン株式会社）
- IF2-18 紫外線防御のための皮膚常在菌の活用
○柴垣 奈佳子（株式会社資生堂）
- IF2-20 新規化粧品成分ポアシン酸の皮膚生理改善作用とその化粧品への応用
○久間 将義¹, 松田 紗苗¹, 大矢 禎一²（¹東洋ビューティ株式会社, ²東京大学 大学院
新領域創成科学研究科）
- IF2-22 真皮由来のインテグリンリガンド/Cyr61 は老人性色素斑の維持に寄与する
○鶴田 純将¹, 合田 悠真¹, 岡野 由利², 高野 憲一¹, 正木 仁³（¹DRC 株式会社, ²SOLA
SAS, ³株式会社 CIEL）
- IF2-24 外部環境ストレスに起因する敏感肌に対するアプローチ
植物由来 TRPV1 抑制剤の発見と応用の可能性
○高石 雅之^{1,2}, 河野 まおり^{1,2}, 本波 香織¹, 山口 あゆみ¹, 垣東 めぐみ¹, 岡野 由利³,
富永 真琴⁴（¹株式会社マングラム, ²大阪大学大学院薬学研究科, ³SOLA SAS, ⁴名古屋市
立大学 なごや先端研究開発センター）
- IF2-26 健康と長寿に対する新しいアプローチ
ミトコンドリア活性化と抗酸化能のバランス制御
○大熊 康範^{1,2}, 安田 佳代³, 築瀬 澄乃⁴, 石井 直明⁵, 辻野 義雄²（¹株式会社アリミノ,
²神戸大学大学院 科学技術イノベーション研究科, ³東海大学 健康学部 健康マネジメント
学科, ⁴大東文化大学 スポーツ・健康科学部 健康化学科, ⁵東海大学 名誉教授室）
- IF2-28 「肌に合うファンデーション」推奨のための CNN によるデータ駆動研究
○西野 顕, 高澤 翠, 加藤 麻紗美, 服部 研人, 中村 則子, 半山 香穂里, 沖山 夏子（花王
株式会社）
- IF2-30 どうすれば健康状態を肌の色よりも精確に予測できるのか？
○横田 亮（株式会社資生堂）
- IF2-32 皮膚上における乳化物の動態観察の革新的な手法
○小谷 康祐¹, 小椋 俊彦², 北川 小百合¹, 山科 拓也¹, 竹本 大輔¹, 松岡 龍雄¹, 泰松 暁¹,
中尾 嘉宏¹（¹サントリーウエルネス株式会社, ²国立研究開発法人 産業技術総合研究所）
- IF2-34 肌に有益な「弱い結合水」
長らく見過ごされてきた水の状態の重要な役割を解明
○鷹田 歩佳¹, 嶋田 格¹, 高梨 千晶¹, 渥美 陽香¹, 伊藤 新次¹, 山口 智彦¹, 杉浦 結²,
辻本 彩², 中野 章典², 服部 文弘², 辻 延秀², 前山 薫², 深水 啓朗³, 徳留 嘉寛⁴, 作山
秀¹（¹第一三共ヘルスケア株式会社, ²御木本製薬株式会社, ³明治薬科大学, ⁴佐賀大学）
- IF2-36 抗フケ用の新規高分子マラセチア阻害剤
○塩田 泰之（株式会社日本触媒）

- IF2-38 メイクの特徴表現学習に基づく、公平で多様な表現を実現する計算美学のための AI
○帯金 駿^{1,2}, 田川 晴菜², 中村 理恵¹, 笹木 亮¹, 青木 義満² (¹株式会社コーセー, ²慶應義塾大学)
- IF2-40 ご機嫌な一日のためのスマートスキンケア処方: ダメージを検出し修復する
○浅井 歩, 小野寺 智子, 杉光 則子 (株式会社資生堂)
- IF2-42 嗅覚を介したジャスミンサンバックの肌・身体・心への効果
○福喜多 祐子, 濱田 千加, 本橋 亜衣, 森山 未央, 宗像 大朗, 川端 ダンカン キース, 合津 陽子 (株式会社資生堂)
- IF2-44 顔の色の包括的な評価を可能にする新規手法の提案
○與五澤 薫¹, 大平 功², 松尾 有希¹, 中井 隆人², 西浦 英樹² (¹TOA 株式会社 横浜研究所, ²TOA 株式会社 スキンリサーチセンター)
- IF2-46 水分子結合状態を指標とした肌センシング
○小泉 高陽 (株式会社資生堂)
- IF2-48 一卵性双生児を用いた化粧品使用感の新規評価方法の検討
○大平 功¹, 戸田 敬太¹, 松尾 有希², 山崎 陽一^{3,4}, 都賀 美由紀⁴, 長田 典子⁴, 坂田 洞察⁵, 渡邊 幹夫⁵, 大阪ツインリサーチ グループ⁵, 中井 隆人¹, 西浦 英樹¹ (¹TOA 株式会社 スキンリサーチセンター, ²TOA 株式会社 横浜研究所, ³長崎県立大学情報システム学部, ⁴関西学院大学工学部感性価値創造インスティテュート, ⁵大阪大学大学院医学研究科 附属ツインリサーチセンター)
- IF2-50 AMS オイルを配合したまつ毛育毛剤
抗酸化作用による Nrf2/ARE-AKR1C ファミリー-PGF2 α経路の活性化による育毛メカニズム
○加藤 寛子¹, Badjuri Noorma Rosita^{1,2}, Febrian Jeremia^{1,3}, Erawati Tristiana^{1,2}, Rijal Muhammad Agus Syamsur^{1,2}, 齋 しおり¹, 田中 未来³, 本波 香織³, 齋藤 - 大塚 香織^{1,3}, 原 武史^{1,3}, 藤田 郁尚^{1,3} (¹The University of Osaka, ²Airlangga university, ³Mandom Corp.)
- IF2-52 ユニークな特性を示すハイブリッド表面処理球状セルロース粉末の開発
○後藤 武弘, 岩崎 拓弥, 土屋 玲一郎, 土居 菜々子, 北之馬 麻希, 田中 巧 (大東化成工業株式会社)
- IF2-54 New Standard in Skin Perfection: Polyion Complex-based Facial Makeup for Firmer and Smoother Skin
○茂垣 里奈¹, 大島 麻理子¹, 五十島 健史¹, 池田 侑市¹, 大上 和則¹, 岡本 まり子¹, 山名 安里瑳¹, Bossiere Annie², Pocard Thomas², Magnan Anne², 枝川 菜生¹, 宇戸平 久美子¹, 瓦谷 依子¹, Yin Ying¹ (¹日本ロレアル株式会社, ²L' ORÉAL R&I, France)
- IF2-56 Deciphering the Water-Holding Capability of Multifunctional Amphiphilic Polymer Esters: Insights from In Vitro Experiments and In Silico Simulations
○按田 侑子^{1,2}, 花田 奈穂子¹, 吉岡 快¹, 孟 凡², 斎田 利典¹, 大山 慶一¹, 荒井 規允² (¹日清オイリオグループ株式会社, ²慶應義塾大学)
- IF2-58 角層に貯留し優れた柔軟効果を発揮するヒアルロン酸-レシチン複合体の開発
○岡 隆史¹, 齋藤 美幸¹, 藤井 美佳¹, 沖嶋 杏奈¹, 森 翔太郎² (¹株式会社資生堂 みらい開発研究所, ²株式会社資生堂 ブランド価値開発研究所)

- IF2-60 乾燥による肌バリア機能向上および痒み抑制を実現する水溶性有効成分の浸透促進技術搭載
クリームの効果検証
○李 美佳¹, 堀越 諒¹, 井上 明典², 正岡 幸子², 市橋 孝介², 石井 真悠子¹, 川口 尚
子¹(¹ライオン株式会社 グローバル開発センター, ²ライオン株式会社 先進解析科学研究所)
- IF2-62 化粧膜中の相分離制御による新規皮膚浸透促進技術の開発
○正岡 幸子^{1,2} (¹ライオン株式会社 研究開発本部, ²信州大学繊維学部 化学・材料学科)
- IF2-64 「抱水性」と「耐水性」を両立する挑戦：植物由来の多機能両親媒性ポリマーエステルにお
ける技術革新
○吉岡 快 (日清オイリオグループ株式会社)
- IF2-66 皮膜形成剤として化粧品に配合されるアクリレートコポリマーエマルションの物理化学的特性
○山口 菜摘¹, 馬越 千晶¹, 太田 敦子¹, 後藤 武弘¹, 田中 巧¹, 山口 政之² (¹大東化成
工業株式会社, ²北陸先端科学技術大学院大学)
- IF2-68 2 種のカチオン性高分子で形成される界面活性剤-高分子複合体の析出形態と物性
○中川 雅之, 三宅 深雪, 須藤 慎也, 高林 輝, 狩谷 昭太郎, 森垣 篤典 (ライオン株式会社)
- IF2-70 固体吸収剤を高配合したシルクーシリコンハイブリッドポリマーからなるマイクロカプセル
が O/W サンスクリーン処方を容易にする
○平井 綾音 (株式会社成和化成)
- IF2-72 化粧品応用における先進的な複合金属石鹸粉体
—タルク代替物の実現に向けて—
○片山 のはら (岩瀬コスファ株式会社)
- IF2-74 Glyco-san：クレンザー機能を強化するためのキトサンを基にした多機能性技術
○河西 毅彦¹, 竹田 彩乃¹, 五十島 健史¹, Potter Anne², Chen Richard⁴, Wang Brave⁴,
吉岡 成佳⁴, 織田 政紀¹, Messavussu Abel², Hasebe Mariko³, 加藤 恵美子¹, 伴野 聡子¹,
茂垣 里奈¹, Isard Olivia¹, 池田 侑市¹ (¹L'Oreal R&I, Japan, ²L'Oreal R&I, France,
³L'Oreal R&I, USA, ⁴L'Oreal R&I, China)
- IF2-76 分岐アルキル鎖構造に着想を得た新しい生体模倣アプローチ
○本村 友希 (タカラベルモント株式会社)
- IF2-78 硬水は髪と頭皮のバリア機能を脆弱にする
サイレントダメージから髪と頭皮を守るために
○平山 貴寛¹, 青池 広樹¹, 飯田 京子¹, MAI OANH¹, 里深 莉子¹, 上田中 隆志², 佐藤
千怜¹, 中嶋 礼子¹ (¹タカラベルモント株式会社, ²滋賀県工業技術総合センター)

<会場：G6_第1会場A>

13:30~14:30 特別セッション 座長：豊田 直晃 (日本メナード化粧品株式会社)
妥協なき美の追求が価値を生む
○白石 普 (株式会社ユークリッド)

14:40~15:40 基調講演② 座長：川嶋 善仁 (丸善製薬株式会社)
皮膚表皮角層バリア形成メカニズムの可視化
○松井 毅 (東京工科大学 応用生物学部 化粧品コース 皮膚進化細胞
生物学研究室 教授)

15:50～16:30 SCCJ 優秀論文講演 座長：南野 美紀（株式会社ベルヴィーヌ）

最優秀論文賞

ヒトを過酷環境に適応させる化粧品

～熱で紫外線防御効果を向上させる技術～

○長井 宏一（株式会社 資生堂グローバルイノベーションセンター）

優秀論文賞

質量分析イメージング法を用いた肌上日やけ止め塗膜の可視化技術の開発

○菅 駿一（株式会社コーセー）

16:50～17:00 閉会式