

## 第1回日本化粧品技術者会プログラム(速報版)

※座長については決定次第差し替え版を公開します

※発表者の変更依頼などをいただいている部分は後日発行の正式版にて反映します

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

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)

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> (1花王株式会社 スキンケア研究所, 2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（株式会社資生堂）

<会場：国際会議場>

16:40～18:20 口頭発表 B1（発表時間 12 分、質疑時間 8 分）

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（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のカスタマイズ剤の開発

○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)

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>ニッコールグループ 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 (富士フイルム株式会社)

OA-8 W/O ピッカリングエマルシ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:国際会議場>

9:20~10:40 口頭発表B2(発表時間12分、質疑時間8分)

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

### 13:40~14:40 特別講演

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)

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)

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：国際会議場>

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

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 (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)

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 <sup>13</sup>C 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>日本大学理工学部物質応用化学科)

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～第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 チャン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 生命創成探求センター, <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

○手塚 克成, 李 亜玲, 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 (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

—酸素包摂水和物の細胞活性への効果—

○松本 高明<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 (富士フィルム株式会社)

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 (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, 瀧上 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, 栞原 亮子, 辻 志保, 橋本 優一 (ホーユー株式会社)

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 (株式会社 LIXIL)

P-41 擬似微小重力環境を利用したエマルジョン安定性評価

○朝日 優太<sup>1</sup>, 尾崎 末実<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> (1神奈川大学, 2千葉科学大学大学院, 3東京理科大学, 4NIKKOL GROUP 日光ケミカルズ株式会社, 5スペースカーニバル, 6協和界面科学株式会社, 7宇宙航空研究開発機構, 8CNR-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> (1日光ケミカルズ株式会社, 2オックスフォード・インストゥルメンツ株式会社, 3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> (1株式会社アルビオン, 2九州大学)

P-47 泡の安定性より導出したサポニン含有 O/W エマルジョンの特性評価

○桑原 順子<sup>1</sup>, 石田 佳鈴<sup>1</sup>, 樋口 梨乃<sup>2</sup> (1福岡工業大学, 2福岡工業大学大学院)

P-49 高含油ナノエマルジョンの安定化研究

○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> (1帝京科学大学, 2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 (花王株式会社)

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（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> (1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（日本コルマー株式会社）

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> (1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（日本アムウェイ合同会社）

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> (1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> (1日本メナード化粧品株式会社, 2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> (1ピアス株式会社 中央研究所, 2神戸学院大学 薬学研究科, 3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 (株式会社テクノーブ)

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> (1関西医科大学, 2関西大学, 3ホソカワミクロン株式会社, 4池田糖化工業株式会社)

P-20 コラーゲング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 謙逸 (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ン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 タ子<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 $\gamma$ -ドコサラクトンの抑制効果

○前蘭 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>日本精化化粧品研, <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 (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 (東京工科大学)

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

○小田島 秀樹<sup>1</sup>, 稲葉 さやか<sup>1</sup>, 岸本 裕子<sup>1</sup>, 常石 千晶<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(SWITCH法)

—逆ミセル構造の影響—

○宮下 翔<sup>1</sup>, 山下 裕司<sup>1</sup>, 樋口 智則<sup>2</sup>, 坂西 裕一<sup>2</sup>, 伊藤 聡子<sup>2</sup> (1 神奈川大学, 2 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> (1 福岡工業大学大学院, 2 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 (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  $\alpha$  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> (1 高級アルコール工業株式会社, 2 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> (1 株式会社コーサー, 2 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> (1 花王株式会社 メイクアップ研究所, 2 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> (1 神奈川大学, 2 株式会社レゾナック)

2023年12月7日(金):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)

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>株式会社マンドム, <sup>2</sup>国立大学法人 大阪大学大学院)

<会場:国際会議場>

9:20~10:20 口頭発表 B5 (発表時間 12分、質疑時間 8分)

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ションの開発

○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 (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

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：小ホール>

**13:20～14:20 基調講演 2**

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**

**15:20～16:00 授賞式／閉会式**