

### 第3回日本化粧品技術者会プログラム(速報版)

※座長について更新があった場合は後日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WEB要旨集に反映いたします

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）

A I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（味の素ヘルシーサプライ）

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  $\alpha$ -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<sup>1</sup>, 真田 歩武<sup>1</sup>, 李 昌新<sup>1</sup>, 中込 大翔<sup>1</sup>, 金澤 信之祐<sup>2</sup>, 早坂 剛<sup>2</sup>（<sup>1</sup>神奈川大学, <sup>2</sup>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<sup>1</sup>, 坂西 裕一<sup>1,2</sup>, 林 堅<sup>1</sup>, 増渕 雄一<sup>3</sup>, 山下 裕司<sup>2</sup> (<sup>1</sup>太陽化学株式会社, <sup>2</sup>神奈川大学, <sup>3</sup>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<sup>1</sup>, 古賀 毅<sup>2</sup>, 出口 茂<sup>3</sup> (<sup>1</sup>ポーラ化成工業株式会社, <sup>2</sup>京都大学, <sup>3</sup>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 グリュエ<sup>1</sup>, ローリー ヴェルゾー<sup>2</sup>, ノエミ ロペス＝ラミレス<sup>2</sup>, エロディ アイマール<sup>2</sup>, エレーヌ ムシコ<sup>2</sup>, ブリジット クロス<sup>2</sup> (<sup>1</sup>SILAB NORTH EAST ASIA (株), <sup>2</sup>SILAB, 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<sup>1</sup>, 菊池 あゆみ<sup>1</sup>, 鈴木 祐介<sup>1</sup>, 白土 真紀<sup>1</sup>, 枝 伸彦<sup>2</sup> (<sup>1</sup>株式会社資生堂 みらい開発研究所, <sup>2</sup>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<sup>1</sup>, 小椋 俊彦<sup>2</sup>, 岡田 知子<sup>2</sup>, 竹本 大輔<sup>1</sup>, 松岡 龍雄<sup>1</sup>, 出雲 貴幸<sup>1</sup>(<sup>1</sup>サントリウエルネス株式会社 生命科学研究所,<sup>2</sup>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<sup>1</sup>, 河原 岳志<sup>1</sup>, 河本 美幸<sup>2</sup>, 木曾 昭典<sup>2</sup>, 川嶋 善仁<sup>2</sup>(<sup>1</sup>信州大学 総合理工学研究科,<sup>2</sup>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<sup>1</sup>, 杉浦 結<sup>2</sup>, 辻 延秀<sup>2</sup>, 前山 薫<sup>2</sup> (<sup>1</sup>プレミアムアンチエイジング株式会社, <sup>2</sup>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<sup>1</sup>, 新井田 萌重<sup>2</sup>, 山縣 義文<sup>2</sup>, 竹石 友紀<sup>1</sup>, 渡辺 啓<sup>1</sup> (<sup>1</sup>武庫川女子大学 薬学部, <sup>2</sup>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<sup>1</sup>, 小田 陽太<sup>2</sup>, 高橋 敦郎<sup>2</sup>, 川名 流魁<sup>2</sup>, 香田 智則<sup>2</sup>, 矢野 裕子<sup>2</sup>, 西岡 昭博<sup>2</sup>, 野々村 美宗<sup>1</sup> (<sup>1</sup>山形大学大学院理工, <sup>2</sup>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<sup>1</sup>, Trinh Thi Thuy Linh<sup>1</sup>, 榎本 洸一郎<sup>2</sup>, 岡野 由利<sup>1</sup>, 正木 仁<sup>1</sup> (<sup>1</sup>株式会社 CIEL, <sup>2</sup>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  
アンスコーポレーション)

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<sup>1</sup>, 北田 祐也<sup>1</sup>, 宮元 杏子<sup>2</sup>, 萩原 健太<sup>2</sup>, 岩淵 徳郎<sup>2</sup> (<sup>1</sup>株式会社アリミノ, <sup>2</sup>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스는、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<sup>1</sup>, 池 幹人<sup>1</sup>, 鳥山 真奈美<sup>1</sup>, 石井 健<sup>2</sup>, 中村 元樹<sup>3</sup>, 森田 明理<sup>3</sup>, 藤田 郁尚<sup>1,4</sup>  
(<sup>1</sup>阪大院薬 先端化粧品科学 (マンドム) 共同研究講座, <sup>2</sup>東大医科研 ワクチン科学分野, <sup>3</sup>名市大院医 加齢・環境皮膚科, <sup>4</sup>株式会社マンドム先端技術研究)

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<sup>1,2</sup>, 竹馬 真理子<sup>2</sup> (<sup>1</sup>クラシエ株式会社 ウェルビーイングリサーチセンター, <sup>2</sup>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<sup>1</sup>, 鹿野 仁美<sup>2</sup>, 安藤 希<sup>1</sup>, 鹿野 隆行<sup>1</sup>, 平 修<sup>2</sup> (<sup>1</sup>株式会社ナチュラルサイエンス, <sup>2</sup>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  $\gamma$ -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  $\alpha$  ヘリックス二量体の形成機構の解明

○河内 美香子<sup>1</sup>, 藤田 真帆<sup>1</sup>, 立川 心愛<sup>1</sup>, 細井 菜海<sup>2</sup>, 伊藤 廉<sup>2</sup>, 佐伯 政俊<sup>1</sup> (<sup>1</sup>山陽小野田市立山口東京理科大学, <sup>2</sup>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<sup>1</sup>, 苑 秋一<sup>1</sup>, 磯田 綾乃<sup>1</sup>, 荒木 暢<sup>2</sup> (<sup>1</sup>株式会社日産アーク, <sup>2</sup>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

○飯屋 瑠花<sup>1</sup>, 吉田 麗子<sup>1</sup>, 仁木 洋子<sup>1,2</sup> (<sup>1</sup>武庫川女子大学院薬, <sup>2</sup>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のシスチン (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～

○櫛田 洋一<sup>1</sup>, 北村 弘行<sup>2</sup> (<sup>1</sup>株式会社ヤマサキ, <sup>2</sup>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<sup>1,2</sup>, 竹澤 侑希<sup>2</sup>, 飯田 一郎<sup>2</sup> (<sup>1</sup>白百合女子大学, <sup>2</sup>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<sup>1</sup>, 中平 早紀<sup>1</sup>, 田中 晃世<sup>2</sup>, 羽根岡 舞<sup>2</sup>, 田谷野 義季<sup>1</sup>, 宮崎 敦史<sup>1</sup> (<sup>1</sup>花王株式会社 バイオ・マテリアルサイエンス研究所, <sup>2</sup>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<sup>1</sup>, 大塚 雅巳<sup>1,2</sup>, 松久 恒大<sup>2</sup>, 安樂 美佑<sup>2</sup>, 増永 拓弥<sup>2</sup>, 立石 大<sup>2</sup>, 藤田 美歌子<sup>2</sup>, 竹中 元彦<sup>3</sup>, 吉岡 正人<sup>3</sup> (<sup>1</sup>サイエンスファーム株式会社, <sup>2</sup>熊本大学, <sup>3</sup>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, 橘 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シ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<sup>1</sup>, 李 昌新<sup>1</sup>, 金澤 信之祐<sup>2</sup>, 早坂 剛<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)

P1-55 水添ナタネ油アルコール系  $\alpha$  ゲル製剤におけるエステル油の添加効果

○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)

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<sup>1</sup>, 前川 丈武<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)

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<sup>1</sup>, 塩 庄一郎<sup>1</sup>, 中平 敦<sup>2</sup> (<sup>1</sup>不二化成株式会社, <sup>2</sup>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<sup>1</sup>, 久保山 江未<sup>1</sup>, 江口 敬宏<sup>2</sup>, 中武 良一<sup>1</sup> (<sup>1</sup>株式会社ファンケル, <sup>2</sup>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<sup>1</sup>, 増田 収希<sup>2</sup>, 樋口 智貴<sup>1</sup>, 吉川 徳信<sup>2</sup>, 生田 香織<sup>2</sup>, 高橋 洋平<sup>2</sup> (<sup>1</sup>株式会社資生堂 ブランド価値開発研究所, <sup>2</sup>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<sup>1</sup>, 黒田 章裕<sup>2</sup> (<sup>1</sup>慶應義塾大学理工学部, <sup>2</sup>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<sup>1</sup>, 井上 悠敬<sup>1</sup>, 加藤 晴朗<sup>1</sup>, 井上 雄貴<sup>2</sup>, 田邊 弘毅<sup>1</sup>, 矢野 剛久<sup>2</sup>, 井上 麻由子<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 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<sup>1</sup>, 岡崎 俊太郎<sup>1</sup>, 山南 春奈<sup>1</sup>, 平林 和恵<sup>1</sup>, 荒井 観<sup>1</sup>, 駒野 朋子<sup>2</sup>, 森山 未央<sup>2</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)

#### <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<sup>1</sup>, 田村 亜紀子<sup>1</sup>, 北垣 雅人<sup>1</sup>, 中村 文彬<sup>2</sup>, 喜納 惟斗<sup>2</sup>, 加藤 毅<sup>3</sup>, 中尾 洋一<sup>4</sup>, 曾根 秀子<sup>5</sup> (<sup>1</sup>株式会社資生堂 ブランド価値開発研究所, <sup>2</sup>UssioBIO 株式会社化粧品成分研究部門, <sup>3</sup>群馬大学大学院情報学研究科, <sup>4</sup>早稲田大学先進理工学部・研究科, <sup>5</sup>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<sup>1</sup>, 市橋 俊希<sup>1</sup>, 中村 俊介<sup>1</sup>, 大矢 直樹<sup>1</sup>, 原田 彩子<sup>2</sup>, 西原 羽衣子<sup>2</sup>, 野島 菜々子<sup>2</sup>, 菊池 祥<sup>1</sup> (<sup>1</sup>花王株式会社 スキンケア研究所, <sup>2</sup>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<sup>1</sup>, 高橋 哲也<sup>2</sup>, Nadine Melhem<sup>2,3</sup>, Andrew Rankin<sup>4</sup>, Olivier Lafon<sup>3</sup> (<sup>1</sup>大東化成工業株式会社, <sup>2</sup>三好ヨーロッパ S.A.S., <sup>3</sup>Univ. Lille, CNRS UMR, <sup>4</sup>Univ. 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<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</sup>, 関口 清俊<sup>6</sup>, 藤田 郁尚<sup>1,2</sup> (<sup>1</sup>大阪大学薬学研究科先端化粧品科学共同研究講座, <sup>2</sup>株式会社マノ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情報統合医学講座, <sup>4</sup>長崎大学大学院医歯薬学総合研究科皮膚病態学分野, <sup>5</sup>名古屋市立大学なごや先端研究開発センター, <sup>6</sup>大阪大学蛋白質研究所)

P2-12 超臨界 CO<sub>2</sub>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 誉子<sup>1</sup>, 毛 樹<sup>1</sup>, 池内 由里<sup>1</sup>, 石田 賢哉<sup>2</sup> (<sup>1</sup>星薬科大学, <sup>2</sup>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<sup>1</sup>, 小谷 優一郎<sup>1</sup>, 中島 史恵<sup>2</sup>, 柴田 貴広<sup>2</sup> (<sup>1</sup>B フードサイエンス株式会社, <sup>2</sup>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<sup>1</sup>, 木村 洋則<sup>2</sup>, 伊藤 廉<sup>2</sup>, 佐伯 政俊<sup>1</sup> (<sup>1</sup>山陽小野田市立山口東京理科大学大学院, <sup>2</sup>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<sup>1</sup>, 佐藤 聡太郎<sup>1</sup>, 松本 健嗣<sup>2</sup>, 宮本 紘幸<sup>1</sup>, 堀田 弘樹<sup>1,2</sup>, 辻野 義雄<sup>2</sup> (<sup>1</sup>神戸大学大学院海事科学研究科, <sup>2</sup>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<sup>1,2</sup>, 安樂 美佑<sup>1</sup>, 松久 恒大<sup>1</sup>, 増永 拓弥<sup>1</sup>, 立石 大<sup>1</sup>, 藤田 美歌子<sup>1</sup>, 片岡 良友<sup>2</sup> (<sup>1</sup>熊本大学, <sup>2</sup>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<sup>1</sup>, 佐藤 蓮<sup>1</sup>, 針生 悦子<sup>2</sup>, 村本 由紀子<sup>3</sup>, 鄭 雄一<sup>1</sup>, 片島 拓弥<sup>1</sup> (<sup>1</sup>東大院工, <sup>2</sup>東大院教育, <sup>3</sup>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<sup>1</sup>, 森 俊裕<sup>1,2</sup>, 吉田 克典<sup>1</sup> (<sup>1</sup>北里大学薬学部スキンサイエンス共同研究講座, <sup>2</sup>株式会社マンダム 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カレンジグ性能と会合状態に関する研究

○平澤 幸香<sup>1</sup>, 羽深 朱里<sup>1</sup>, 豊島 亮祐<sup>1</sup>, 浅野 ちひろ<sup>2</sup>, 竹石 友紀<sup>2</sup>, 渡辺 啓<sup>2</sup> (<sup>1</sup>阪本薬品工業株式会社, <sup>2</sup>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<sup>1</sup>, 中村 恭介<sup>2</sup>, 白木 賢太郎<sup>1</sup> (<sup>1</sup>筑波大数理, <sup>2</sup>Dior)

P2-68 迅速保存効力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<sup>1</sup>, 森田 あい子<sup>1</sup>, 北出 晃久<sup>1</sup>, 継国 孝司<sup>2</sup>, 高橋 優子<sup>1</sup>, 佐藤 英明<sup>1</sup>, 明山 慎之介<sup>1</sup> (<sup>1</sup>ソー・ジャパン株式会社, <sup>2</sup>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<sup>1</sup>, 涌田 奈櫻<sup>1</sup>, 花田 奈穂子<sup>1</sup>, 斎田 利典<sup>1</sup>, 大山 慶一<sup>1</sup>, 荒牧 賢治<sup>2</sup> (<sup>1</sup>日清オイリオグループ株式会社, <sup>2</sup>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<sup>1</sup>, 平澤 幸香<sup>2</sup>, 豊島 亮祐<sup>2</sup>, 瀬尾 慧<sup>3</sup>, 児玉 敬<sup>3</sup>, 中野 恵<sup>1</sup>, 浅野 ちひろ<sup>1</sup>, 竹石 友紀<sup>1</sup>, 渡辺 啓<sup>1</sup> (<sup>1</sup>武庫川女子大学大学院, <sup>2</sup>阪本薬品工業株式会社, <sup>3</sup>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<sup>1</sup>, ファレンティナ ステファニー<sup>2</sup>, 安田 知永<sup>1</sup>, 目野 高嗣<sup>2</sup>, 加藤 日奈子<sup>1</sup>, 江浜 律子<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)

OB-19 カワラヨモギエキ스는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스는ケラチノサイトの細胞内 Ca<sup>2+</sup>濃度上昇を促す

○佐藤 七緒<sup>1</sup>, 多田 明弘<sup>2</sup>, 松井 毅<sup>1</sup> (<sup>1</sup>東京工科大学大学院バイオニクス, <sup>2</sup>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

<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

<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：松江 由香子 (クラシエ株式会社)

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)