

## 第87回SCCJ研究討論会 プログラム（全体進行）\*1

時間	A会場 (安全性・バイオ・肌・心理・印象評価)		B会場 (界面科学・数理モデル・素材・メイクアップ・毛髪)	
9:25-9:30	オンライン討論会開催にあたっての連絡・注意事項			
9:30-9:35	開会挨拶 学術委員会 尾郷委員長			
9:35-9:50	A-01	細胞毒性試験による製品の安全性評価の試み 大正製薬(株) 目崎 美紀	B-01	脂肪酸石鹸/N-アシル- N - (2-ヒドロキシエチル) - $\beta$ -アラニン塩アミノ酸系界面活性剤混合系の泡性能と身体洗浄剤への応用 クラシエホームプロダクツ(株) 仁木 舞子
9:50-10:05	A-02	in vitro 試験法を用いた酸化染毛剤による皮膚刺激性評価の検討 (株)アリミノ 増田 悠佑	B-02	リポソーム製剤が形成するラメラ構造に着目した肌効果メカニズムの解明 (株)コーセー 黒木 純子
10:05-10:20	A-03	日常生活におけるブルーライトおよび赤外線が皮膚に与える影響 (株)資生堂 土田 克彦	B-03	ポリグリセリン系界面活性剤を配合したクレンジングオイルによる角栓ケア効果と角層への作用 太陽化学(株) 土井 康子
10:20-10:35	A-04	手洗いによる抗菌・抗ウイルス効果の持続性に関する研究 ライオン(株) 土岐 梨彩子	B-04	微細な炭酸泡による洗浄性と肌状態の改善 花王(株) 園田 純子
10:35-10:55	休憩			
10:55-11:10	A-05	シワ部位が対人印象にもたらす影響：年代別シワモデルによるアプローチ (株)コーセー 田口 亘希	B-05	地球に優しい素材 新規球状シリカの開発 テイカ(株) 田中 徹
11:10-11:25	A-06	Jones Matrix Optical Coherence Tomographyによる目尻シワ内部観察と3次元画像皮膚の再構築 花王(株) 山崎 恒平	B-06	有機球状粉体の感触解析と代替検討 (株)マツモト交商 中川 雄太
11:25-11:40	A-07	『RGB 画像情報の特徴』が透明感印象に与える影響に関する研究 オッペン化粧品(株) 武村 秀平	B-07	ファンデーション開発を促進するためのシミ、そばかす、くすみを表す数理モデルの生成 (株)資生堂 尾上 允敏
11:40-11:55	A-08	日常における触感の変動と心理状態の関連 ポーラ化成工業(株) 池島 俊季	B-08	なめらかな仕上がりの実現～Fine Fiber技術のメイクアップへの応用～ 花王(株) 朴 昭泳
11:55-12:50	昼休憩 oViceへの移動			
12:50-13:50	<b>IFSCC 2021 カンクーン中間大会 国内報告会（予定）*2：ポスター oVice</b>			
13:50-14:00	休憩 Zoomへの移動			
14:00-14:15	A-09	水前寺海苔(Aphanothece sacrum)細胞外多糖体サクランのマスク着用による肌荒れ改善作用について 大東化成工業(株) 土井 萌子	B-09	接触面積低減容器 (株)プラネット 植木 あかり
14:15-14:30	A-10	角層でのSS架橋酵素スルホヒドリルオキシダーゼの存在確認と活性測定法の確立 (株)CIEL 佐藤 由紀	B-10	毛径プロファイリングによる新しい毛髪評価法の試み ホーユー(株) 今井 健仁
14:30-14:45	A-11	男性肌の特徴－成人男女の肌状態および角層因子の比較－ (株)資生堂 鈴木 牧人	B-11	ヘアケア製剤で処理した毛髪の摩擦ダイナミクス 山形大学大学院 佐野 百香
14:45-15:00	休憩			
15:00-15:15	A-12	5'-CMP(5'-シチジル酸)の表皮に対する炎症性メディエーターの産生抑制作用 ヤマサ醤油(株) 石毛 和也	B-12	アミノ酸系界面活性剤の毛髪への有用性評価 (株)ファンケル 奥田 裕樹
15:15-15:30	A-13	角層剥離関連酵素 KLK5 を介したメラニン排出メカニズム 富士フィルム(株) 古田 美波	B-13	形付けやすい髪に導く毛髪内部改質技術の開発 花王(株) 西村 梓
15:30-15:45	—	—	B-14	COVID-19 感染対策が及ぼす頭髪状態の違い～日本国内の地域別データ解析結果より～ (株)ミルボン 菅原 達郎
15:45-15:50	閉会挨拶 学術委員会 副委員長			
15:50-16:10	休憩 oVice への移動			
16:10-17:10	Q&Aコーナー & 懇談会 (16:10-17:10) ※ Q & A コーナーは討論会の発表者とのパネルセッションとなります。			

\* 1：発表テーマ名（和文・英文）、共同研究者等は次頁以降に記載します。

\* 2：発表テーマ名等の詳細は、確定次第弊会Webにて案内します。

## 第87回SCCJ研究討論会 プログラム A会場（安全性・バイオ・肌・心理・印象評価）

時間	No.	発表テーマ	所属	発表者名
9:25-9:35	オンライン討論会開催にあたっての連絡・注意事項／開会挨拶			
9:35-9:50	A-01	細胞毒性試験による製品の安全性評価の試み Trial study of safety assessment for product using cytotoxicity tests	・ <sup>1</sup> 大正製薬(株) セルフメディケーション開発研究所 ・ <sup>2</sup> ITACSコンサルティング	○目崎 美紀 <sup>1</sup> 、 真邊 知佳 <sup>1</sup> 、南雲 潤一郎 <sup>1</sup> 、吉村 知久 <sup>1</sup> 、 長濱 徹 <sup>1</sup> 、板垣 宏 <sup>2</sup> 、高岡 彰子 <sup>1</sup>
9:50-10:05	A-02	in vitro 試験法を用いた酸化染毛剤による皮膚刺激性評価の検討 Evaluation of skin irritation by oxidative hair dye using in vitro test method	・(株)アリミノ 研究開発部 総合研究所	○増田 悠佑、望月 章雅、高山 圭介
10:05-10:20	A-03	日常生活におけるブルーライトおよび赤外線が皮膚に与える影響 Effects of blue light and infrared ray on the skin in daily life	・(株)資生堂 みらい開発研究所	○土田 克彦、先山 奈津紀
10:20-10:35	A-04	手洗いによる抗菌・抗ウイルス効果の持続性に関する研究 Research on the persistence of antibacterial and antiviral effects by hand washing	・ライオン(株) <sup>1</sup> ビューティケア 研究所 <sup>2</sup> グローバル開発センター	○土岐 梨彩子 <sup>1</sup> 、 堀内 惇平 <sup>1</sup> 、浅野 ほかか <sup>1</sup> 、立川 将史 <sup>2</sup> 、 白江 航 <sup>2</sup> 、古賀 丈一朗 <sup>1</sup> 、内藤 厚志 <sup>2</sup>
10:35-10:55	休憩			
10:55-11:10	A-05	シワ部位が対人印象にもたらす影響：年代別シワモデルによるアプローチ Study for the Impact of Wrinkle Areas on Interpersonal Impressions: Age-Specific Wrinkle Model Approach	・ <sup>1</sup> (株)コーセー 研究所、 ・ <sup>2</sup> 北海道情報大学 情報メディア学部	○田口 冴恵 <sup>1</sup> 、 柿沢 英美 <sup>1</sup> 、中村 理恵 <sup>1</sup> 、山下 美年雄 <sup>1</sup> 、 相良 圭祐 <sup>1</sup> 、姫野 達也 <sup>1</sup> 、五十嵐 啓二 <sup>1</sup> 、 増淵 祐二 <sup>1</sup> 、奥山雅樹 <sup>1</sup> 、向田 茂 <sup>2</sup>
11:10-11:25	A-06	Jones Matrix Optical Coherence Tomographyによる目尻シワ内部観察と3次元画像皮膚の再構築 Non-invasive observation and 3D visualization of the surface and internal structure of skin wrinkles with Jones Matrix Optical Coherence Tomography.	・花王(株) <sup>1</sup> 生物科学研究所 <sup>2</sup> スキンケア研究所 ・筑波大学 Computational Optics Group ・ <sup>4</sup> (株)スカイテクノロジー	○山崎 恒平 <sup>1</sup> 、 菅田 慶一 <sup>1</sup> 、宮澤 新 <sup>3,4</sup> 、吉田 浩之 <sup>1</sup> 、 酒井 進吾 <sup>2</sup> 、巻田 修一 <sup>3</sup> 、安野 嘉晃 <sup>3</sup> 、 高橋 慶人 <sup>1</sup>
11:25-11:40	A-07	『RGB 画像情報の特徴』が透明感印象に与える影響に関する研究 A Study of the Effect of RGB Image Information Features on the Impression of Transparency.	・オープン化粧品(株) 技術統括部	○武村 秀平、吉武 裕一郎
11:40-11:55	A-08	日常における触感の変動と心理状態の関連 Relationship between variation of tactile-feeling and psychological state in daily life	・ポーラ化成工業(株) フロンティアリサーチセンター	○池島 俊季、大久保 堅三郎、水越 興治
11:55-12:50	昼休憩 oViceへの移動			
12:50-13:50	<b>IFSCC 2021 カンクーン中間大会 国内報告会（予定）：ポスター oVice</b>			
13:50-14:00	休憩 Zoomへの移動			
14:00-14:15	A-09	水前寺海苔(Aphanotheca sacrum)細胞外多糖体サクランのマスク着用による肌荒れ改善作用について A potential of Sacran on improvement of skin roughness/problems induced by wearing face masks	・ <sup>1</sup> 大東化成工業(株) ・ <sup>2</sup> (株)CIEL	○土井 萌子 <sup>1</sup> 、 太田 敦子 <sup>1</sup> 、後藤 武弘 <sup>1</sup> 、正木 仁 <sup>2</sup> 、 田中 巧 <sup>1</sup>
14:15-14:30	A-10	角層でのSS架橋酵素スルホヒドロリルオキシダーゼの存在確認と活性測定法の確立 Establishment of a method for measuring the activity of sulfhydryl oxidase present in the stratum corneum.	・(株)CIEL	○佐藤 由紀、岡野 由利、正木 仁
14:30-14:45	A-11	男性肌の特徴－成人男女の肌状態および角層因子の比較－ Characteristics of men's skin — Comparison of skin condition and factors in the stratum corneum between men and women	・(株)資生堂 みらい開発研究所	○鈴木 牧人、川本 孝宗、大栗基樹
14:45-15:00	休憩			
15:00-15:15	A-12	5'-CMP(5'-シチジル酸)の表皮に対する炎症性メディエーターの産生抑制作用 Repressive effect of 5'-CMP (5'-cytidylate) upon epidermal release of inflammatory mediators.	・ヤマサ醤油(株) 医薬・化粧品事業部	○石毛 和也
15:15-15:30	A-13	角層剥離関連酵素 KLK5 を介したメラニン排出メカニズム Mechanism of excretion of melanin present in the stratum corneum mediated by desquamation-related enzyme KLK5	・富士フィルム(株) <sup>1</sup> バイオサイエンス&エンジニアリング研究所 <sup>2</sup> 画像技術センター	○古田 美波 <sup>1</sup> 、 本間 俊之 <sup>1</sup> 、田代 朋子 <sup>1</sup> 、岩見 一央 <sup>2</sup> 、 吉田 奈緒子 <sup>2</sup>
15:30-15:45	—	— (B会場の発表のみ)		
15:45-16:10	閉会挨拶／休憩 (oVice への移動)			
16:10-17:10	Q&Aコーナー & 懇談会 (16:10-17:10)			

第87回SCCJ研究討論会 プログラム B会場 (界面科学・数理モデル・素材・メイクアップ・毛髪)

時間	No.	発表テーマ	所属	発表者名
9:25-9:35	オンライン討論会開催にあたっての連絡・注意事項/開会挨拶			
9:35-9:50	B-01	脂肪酸石鹸/N-アシル-N-(2-ヒドロキシエチル)-β-アラニン塩アミノ酸系界面活性剤混合系の泡性能と身体洗浄剤への応用 Foam Properties of Fatty Acid Soap / N-Acyl-N-(2-hydroxyethyl)-β-alanine Amino Acid-Type Surfactant Mixed Systems and Application for Body Cleansers	・クラシエホームプロダクツ(株) ビューティケア研究所	○仁木 舞子、 石渡 大貴、藤崎 裕子、鎌田 美穂
9:50-10:05	B-02	リポソーム製剤が形成するラメラ構造に着目した肌効果メカニズムの解明 Elucidation of the skin care mechanisms of liposomes, focusing on the lamellar structures they form	・(株)コーセー 1皮膚・薬剤研究室 2安全性・分析研究室 3研究戦略室 4スキンケア製品研究室 ・5関西学院大学 理学部	○黒木 純子 <sup>1</sup> 、 山下 美香 <sup>2</sup> 、大成 宏樹 <sup>3</sup> 、池田 裕政 <sup>4</sup> 、 中沢 寛光 <sup>5</sup> 、加藤 知 <sup>5</sup>
10:05-10:20	B-03	ポリグリセリン系界面活性剤を配合したクレンジングオイルによる角栓ケア効果と角層への作用 The Effectiveness of Cleansing Oil Containing Polyglycerol Fatty Acid Esters on both Keratotic Plugs and Stratum Corneum	・太陽化学(株) インターフェイスソリューション事業部	○土井 康子、 小嶋 悠、松本 善行、樋口 智則
10:20-10:35	B-04	微細な炭酸泡による洗浄性と肌状態の改善 Improvement of cleansing ability and skin conditions using fine CO <sub>2</sub> bubble rinse off product	・花王(株) 1スキンケア研究所 2マテリアルサイエンス研究所 3研究開発部門	○園田 純子 <sup>1</sup> 、 細川 勝 <sup>1</sup> 、占部 峻輔 <sup>2</sup> 、坂井 隆也 <sup>3</sup>
10:35-10:55	休憩			
10:55-11:10	B-05	地球に優しい素材 新規球状シリカの開発 Development of new spherical silica as a substitute for microplastic beads	・テイカ(株) 岡山研究所	○田中 徹、 清水 勇夫、大崎 大輔、山下 淳、 矢木 一範
11:10-11:25	B-06	有機球状粉体の感触解析と代替検討 Tactile characterization of organic spherical powders and alternative materials studies	・(株) マツモト交商 研究開発部	○中川 雄太、 荻原 毅、寺本 健太郎、井口 里紗
11:25-11:40	B-07	ファンデーション開発を促進するためのシミ、そばかす、くすみを表す数理モデルの生成 Creation of a mathematical model for spots, freckles, and dullness to promote a development of foundation	・(株)資生堂 みらい開発研究所	○尾上 允敏、勝山 智祐
11:40-11:55	B-08	なめらかな仕上がりの実現 ~Fine Fiber技術のメイクアップへの応用~ Smooth makeup appearance achieved by Fine Fiber technology	・花王(株) 1メイクアップ研究所 2解析科学研究所 3スキンケア研究所	○朴 昭泳 <sup>1</sup> 、 沖山 夏子 <sup>1</sup> 、浅見 信之 <sup>1</sup> 、西野 顕 <sup>1</sup> 、 瀧本 麦 <sup>2</sup> 、五十嵐 崇訓 <sup>3</sup> 、宮崎 志洋 <sup>1</sup>
11:55-12:50	昼休憩 oViceへの移動			
12:50-13:50	IFSCC 2021 カンクーン中間大会 国内報告会(予定):ポスター oVice			
13:50-14:00	休憩 Zoomへの移動			
14:00-14:15	B-09	接触面積低減容器 Contact area reduction container	・(株)プラネット	○植木 あかり
14:15-14:30	B-10	毛径プロファイリングによる新しい毛髪評価法の試み An experiment on new hair evaluation by hair diameter profiling	・ホーユー(株) 総合研究所	○今井 健仁、中村 友紀
14:30-14:45	B-11	ヘアケア製剤で処理した毛髪の摩擦ダイナミクス Friction Dynamics of Human Hair Treated with Hair Care Product	・山形大学大学院理工学研究科 パイオ化学工学専攻	○佐野 百香、野々村 美宗
14:45-15:00	休憩			
15:00-15:15	B-12	アミノ酸系界面活性剤の毛髪への有用性評価 Evaluation of influence of amino acid derived surfactants for hair	・(株)ファンケル 総合研究所 化粧品研究所	○奥田 裕樹、秋山 智美、桑井 貴行
15:15-15:30	B-13	形付けやすい髪に導く毛髪内部改質技術の開発 Inner hair care technology for improvement of hair styleability	・花王(株) ヘアケア研究所	○西村 梓、 長瀬 忍、ピュロゾク・エリック、 大角 高広
15:30-15:45	B-14	COVID-19 感染対策が及ぼす頭髪状態の違い~日本国内の地域別データ解析結果より~ Effect of prevention of COVID-19 infection on human scalp hair condition - From analysis of data in each region in Japan -	・(株)ミルボン 開発本部	○菅原 達郎、永見 恵子、伊藤 廉
15:45-16:10	閉会挨拶/休憩 (oVice への移動)			
16:10-17:10	Q&Aコーナー&懇談会 (16:10-17:10)			

2021 IFSCCカンクーン大会 国内報告会 プログラム C会場(NT, SS, SC, GS)\*

発表テーマ		所属	発表者
CO-1	毛髪のカール形成のための新技術：酸化ダメージのない自然なカール形成 Reinventing Hair Shaping: Creating "natural" wave shapes without oxidative damages	<sup>1</sup> 日本ロレアル(株) リサーチ&イノベーションセンター <sup>2</sup> L'Oréal Research & Innovation	○小牟礼 なつみ <sup>1</sup> 、 ニコラ・マレ <sup>1</sup> 、エリザ・カベロット <sup>2</sup> 、 ルシアン・ビルシュタイン <sup>2</sup> 、道 辻 知剛 <sup>1</sup> 、グレゴア・ノードン <sup>2</sup> 、中 尾 好子 <sup>1</sup> 、ニコラ・ドブレス <sup>2</sup>
CO-2	触感をつかさどるメルケル細胞が紐解く美しい肌 Skin beauty with gentle-touch-receptor Merkel cells -Restore your sense with a pleasant scent-	(株)資生堂 みらい研究所 シーズ開発センター	○堤も絵、 坂口 歳斗、高垣 知輝、Piccini, Ilaria、 Bertolini, Marta、加治屋 健 太郎
CP-3	バイコンティニューア相を液晶構造で増粘安定化させた新感触クレンジング製剤の開発 Liquid Crystals promote stability of Bi-Continuous phases for novel texture cleansing product	<sup>1</sup> (株)アルピオン <sup>2</sup> (株)コスモステクニカルセンター <sup>3</sup> 東京理科大学 <sup>4</sup> 産業技術総合研究所 <sup>5</sup> フィレンツェ大学	○新聞 優子 <sup>1</sup> 、 小倉 卓 <sup>2,3,4,5</sup> 、土屋 好司 <sup>3</sup> 、小椋 俊彦 <sup>4</sup> 、 Piero Baglioni <sup>5</sup>
CP-4	錯視誘発画像特徴強調・判読支援システム (VIS) を用いた静止画・動画の新規シワ評価方法 A Novel Wrinkle Evaluation Method for any kinds of still or moving digital images by the Visual illusion-based image feature enhancement System (VIS)	<sup>1</sup> クラシエホームプロダクツ(株) <sup>2</sup> 東京理科大学	○山内 沙織 <sup>1</sup> 、 坂本 一民 <sup>2</sup> 、小島 尚人 <sup>2</sup> 、岩永 哲朗 <sup>1</sup>
CP-5	新規ナノディスク乳化の開発と乳化メカニズムの解明 ～化粧品の新たな可能性を広げるバイオニア技術～ Nanodisc emulsion: Broadening the horizon of cosmetics. — Unique oil-water interface from dynamic transformation of vesicles into nanodiscs—	(株)資生堂 ブランド価値開発研究所	○宗像 英仁、 渡辺 啓、井上 東彦、上野 登登、 宇山 允人、齋藤 直輝
CP-6	嗅覚受容体技術を用いた介護臭低減香料の開発 How can we reduce the discomfort of malodors in the nursing care scene? Development of novel fragrances using the olfactory receptor technology.	高砂香料工業(株) 研究開発本部	○三原 尚、 村井 正人、寺田 育生、桑原 裕香 理、小林 剛、佐野 昇、石田 賢哉、 星野 邦秀、平野 奈緒美
CP-7	COVID-19時代に打ち勝つための色鮮やかなジャイアントエマルジョン開発への挑戦 A colorful ethanol disinfectant to combat COVID-19 -Our attempt to create a Giant Emulsion-	<sup>1</sup> (株)マンダム スキンサイエンス開発研究所 <sup>2</sup> 甲南大学 理工学部 機能分子化学科	○山科 拓也 <sup>1</sup> 、 齋藤 美幸 <sup>1</sup> 、志賀 一博 <sup>1</sup> 、 村上 良 <sup>2</sup>
CP-8	多様性に向けたテクノロジー：愛用の化粧品の持続効果を高める新発想水系ミスト技術の開発 Technology for diversity: A new concept of aqueous mist spray technology to enhance the protection effect of your favorite cosmetics	(株)コーセー <sup>1</sup> 先端技術研究室 <sup>2</sup> メイク製品研究室	○笹木 亮 <sup>1</sup> 、増淵 祐二 <sup>2</sup>
CP-9	天然由来カフェ酸およびその誘導体を含有したナノカプセルによるヒト皮膚ケラチノサイトにおけるアレルギー性炎症に対する保護効果 Protective effect of Nano-capsule of naturally occurring caffeic acid and its analogs against allergic inflammation on normal human skin keratinocytes	<sup>1</sup> 東洋ビューティ(株) 中央研究所 <sup>2</sup> USANA Health Sciences, Inc.	○東郷 智美 <sup>1</sup> 、 Keijun Koh <sup>2</sup> 、松田 紗苗 <sup>1</sup> 、 Rolando Maddela <sup>2</sup> 、久間 将義 <sup>1</sup> 、 Robert Sinnott <sup>2</sup> 、吉尾 公男 <sup>1</sup>
CP-10	加水分解卵殻膜とイノステアリアルアスコルビルリン酸2Na (VCP-IS-2Na) で構成されるナノカプセルのメラニン産生抑制効果 Inhibitory effect of the nano-capsule configured with hydrolyzed egg shell membrane and VCP-IS-2Na against melanogenesis	<sup>1</sup> 東洋ビューティ(株) 中央研究所 <sup>2</sup> メビウス製薬(株)	○鈴木 翔大 <sup>1</sup> 、 亀井 亜花莉 <sup>2</sup> 、角田 聖 <sup>1</sup> 、木下 章子 <sup>2</sup> 、 東郷 智美 <sup>1</sup> 、沖洲 真弓 <sup>2</sup> 、松田 紗 苗 <sup>1</sup> 、小野 浩之 <sup>2</sup> 、久間 将義 <sup>1</sup>
CP-11	成長ホルモンの作用を増強させる植物エキスの探索 Screening of plant extracts that reinforce the effect of growth hormone	丸善製薬(株) 総合研究所	○岩橋 弘恭、 小方 美幸、木曾 昭典
CP-12	化粧品の2次付着防止における新技術 A novel technology for cosmetic transfer prevention	日本ロレアル(株) リサーチ&イノベーションセンター	○菅 友美、 五十島 健史、河西 毅彦、白谷 俊 史、高橋 望、横山 恵美理、ニコラ アレクサンドロ、浅沼 秀彦、小池 徹
CP-13	触感が良く吸油量が高い環境にやさしい多孔質微粒子 A sustainable porous spherical particle with improved texture and high oil absorptivity	(株)ダイセル ヘルスケアSBU 事業推進室 研究開発グループ	○小林 慧子、坂本 裕太

\*NT : New technologies in cosmetic, SS : Cosmetic Science through the senses, SC : Trends in skin care and sun protection, GS : Green and sustainable beauty

2021 IFSCCカンクーン大会 国内報告会 プログラム D会場(BI,HC,EP) \*

発表テーマ		所属	発表者
DO-1	弾性線維の変化の原因は？ ～表皮の炎症による細胞間コミュニケーションが弾性線維を変性させる～ What causes changes in elastic fibers? ～Cell-cell communication in epidermal inflammation causes elastic fibers to denature～	(株)ファンケル総合総合研究所 ビューティサイエンス研究センター	○志賀 颯一郎、 小澤 奈帆子、近藤 慎也、東ヶ崎 健、 西澤 志乃、桜井 哲人
DO-2	カルボニル化足場タンパク質は真皮線維芽細胞内の酸化状態を亢進し、線維形成不良を引き起こす Carbonylated scaffold causes insufficient fiber formation of dermal fibroblast through occurring higher oxidative condition	(株)CIEL さがみはらリサーチセンター	○山脇 裕美子、 水谷 多恵子、岡野 由利、正木 仁
DO-3	大気汚染物質PM2.5により惹起される頭皮の敏感肌とリゾフォスファチジン酸による改善作用 A potent cosmetic active that protects against air pollution induced sensitive scalp and hair follicle function through the regulation of epidermal differentiation	ニッコーグループ (株)コスモステクニカルセンター	○矢作 彰一
DO-4	魅力的な髪への新たなアプローチ“ヘアメデュラケア” A new approach to obtain attractive hair “Hair Medulla Care”	タカラベルモント(株)化粧品研究開発部	○平山 貴寛、 金澤 莉香、戸田 和成、萬成 哲也、 中嶋 礼子、洲上 幾太郎、細川 博史
DO-5	毛髪における抗糖化作用を有する植物エキスの探索 Screening plant extracts for inhibition of glycation on hair	<sup>1</sup> (株)アリミノ <sup>2</sup> 同志社大学大学院	○大熊 康範 <sup>1</sup> 、 田中 二郎 <sup>1</sup> 、望月 章雅 <sup>1</sup> 、八木 雅之 <sup>2</sup> 、米井 嘉一 <sup>2</sup>
DP-6	光老化における真皮組織の変調はミトコンドリアの機能不全によって引き起こされる The dysfunction of dermal fibers in photoaging is caused by the impairment of mitochondrial function	(株)CIEL さがみはらリサーチセンター	○勝山 雄志、 山脇 裕美子、佐藤 由紀、岡野 由利、 正木 仁
DP-7	表皮角化細胞からのパラクリンシグナル伝達による血管新生関連因子を介した真皮細胞外マトリックスの分解 The extracellular matrix of the dermis is degraded through the activation of angiogenesis due to paracrine signaling from keratinocytes	(株)成和化成 研究部 研究開発課	○富山 愛、 本間 悠太、勝山 雄志、吉岡 正人
DP-8	より魅力的な男肌に：男性のシミを濃くする複雑に変形した表皮突起への過剰なメラノソーム蓄積 The Path to More Attractive Male Skin: Intricate Structure of Rete Pegs with Excessive Accumulation of Melanosomes Causes the Darkening of Male Spots	小林製薬(株)ヘルスケア事業部	○山村 達郎、 田中 亜梨咲、久保 嘉一、東浦 千夏、 中城 陽太、恒松 希、古林 宗子、 吉田 郁代、栗山 健一
DP-9	より魅力的な男肌に： 男性のシミに対するより効果的なシミ対策化粧品の開発 The Path to More Attractive Male Skin: Development of a More Effective Brightening Agent for Men's Pigmented Spots	小林製薬(株)ヘルスケア事業部	○古林 宗子、 久保 嘉一、恒松 希、中城 陽太、 吉田 郁代、栗山 健一
DP-10	次世代型ウェアラブルスキン 一顔面形状のリモデリング製剤 Next Generation WEARABLE SKIN A Topical Formulation for Facial Remodeling	(株)資生堂 <sup>1</sup> みらい開発研究所 <sup>2</sup> ブランド価値開発研究所 <sup>3</sup> Shiseido Americas Corporation Shiseido Americas Innovation Center	○関根 知子 <sup>1</sup> 、 久保田 俊 <sup>2</sup> 、Ariya Akthakul <sup>3</sup> 、 岡崎 俊太郎 <sup>1</sup> 、秦 英夫 <sup>1</sup> 、岡本 亨 <sup>1</sup> 、Allison Loynd <sup>1</sup> 、八巻 悟史 <sup>2</sup> 、木村 元春 <sup>2</sup> 、貞神 喜郎 <sup>1</sup> 、山南 春奈 <sup>1</sup> 、互 恵子 <sup>1</sup> 、 長島 愛 <sup>1</sup> 、柳原 茜 <sup>1</sup> 、野水 千枝子 <sup>2</sup> 、 Melaney Bouthillette <sup>3</sup> 、Nithin Ramadurai <sup>3</sup> 、 Daniela Beccati <sup>3</sup> 、高橋 秀企 <sup>1</sup>
DP-11	ホスファチジルイノシトール高配合リポソームは、芳香族炭化水素受容体 (AhR) の活性化を抑制し、ディーゼル排気微粒子によって誘発される酸化ストレスを抑制する Phosphatidylinositol-rich liposomes prevent oxidative stress induced by diesel particulate matter through suppression of activation of aryl hydrocarbon receptor (AhR)	<sup>1</sup> 武庫川女子大学 薬学部 健康生命薬科学科 <sup>2</sup> 日本精化(株)	○仁木 洋子 <sup>1</sup> 、 小野内 裕美 <sup>2</sup> 、小寺 啓貴 <sup>2</sup> 、大橋 幸浩 <sup>2</sup>
DP-12	表皮ケラチノサイトにおけるToll様受容体2 (TLR2) を介した炎症応答に対するユキノシタエキスの抑制効果 Anti-inflammatory effects of Saxifraga Sarmentosa Extract via regulation of Toll-like receptor 2-mediated innate immune response in epidermal keratinocytes	<sup>1</sup> 丸善製薬(株) 総合研究所 <sup>2</sup> 信州大学 農学部	○木曾 昭典 <sup>1</sup> 、 川本 扶佐子 <sup>1</sup> 、伊藤 綾花 <sup>2</sup> 、河原 岳志 <sup>2</sup>
DP-13	化粧品材としてのオリーブ枝エキスの可能性 Anti-inflammatory effects of Saxifraga Sarmentosa Extract via regulation of Toll-like receptor 2-mediated innate immune response in epidermal keratinocytes	小豆島ヘルシーランド(株) オリーブ健康科学研究所	○岸本 憲人、 岩田 佳奈、柏木 彩子

\* BI : Beauty innovation、HC : Main issues and goals in hair care、EP : Endemic ingredients for cosmetic products