

# 第85回SCCJ研究討論会プログラム

2019年11月27日(水) 於:きゅりあん

時 間	発 表 テ ー マ	所 属	発 表 者 名
9:50~ 9:55	開会挨拶 学術委員会 尾郷委員長		
9:55~10:10	髪動きの美しさを測定する評価技術 A new measurement method for the beauty of moving hair	・クラシエホームプロダクツ(株) <sup>*1</sup> ・BOSSA NOVA Vision <sup>*2</sup>	○千葉 真樹子 <sup>*1</sup> 中島 まゆみ <sup>*1</sup> 、 Sebastien Breugnot <sup>*2</sup>
10:10~10:25	カルボニル化による水分保持能低下が髪の老け見えに影響する The aging hair appearance is depend on decreased water holding capacity due to carbonylation.	・クラシエホームプロダクツ(株) ビューティケア研究所	○布施 直也 松井 正、松江 由香子
10:25~10:40	ダメージ毛に対するジグルコシル没食子酸とカチオン性界面活性剤の相互作用解析 Interaction analysis of diglucosyl gallic acid and cationic surfactant for damaged hair	・ライオン・スペシャリティ・ケミカルズ(株)	○増田 有紗 今田 浩、石黒 正雄、 戸堀 悦雄
10:40~10:55	近赤外線防御技術の開発 Development of near infrared ray protection technology	・花王(株) スキンケア研究所	○武谷 真由美 高橋 大輝、岡田 智成、 手島 典子、福井 崇、長 澤 英広、宮木 正廣
10:55~11:55	<b>IFSCC ミラノ大会 国内報告会:ポスター 1部</b>		
11:55~12:50	昼 食 休 憩		
12:50~13:05	クロルヒドロキシアルミニウムの制汗効果に及ぼす共存成分の影響 Effects of coexistent component on antiperspirant action of aluminium chlorohydrate	・ライオン(株) 研究開発本部 ビューティケア研究所 <sup>*1</sup> ・ライオン(株) 研究開発本部 先進解析科学研究所 <sup>*2</sup>	○岡 愛 <sup>*1</sup> 佐野 智生 <sup>*1</sup> 、白江 航 <sup>*1</sup> 、 尾本 百合子 <sup>*1</sup> 、長嶋 慎一 <sup>*1</sup> 、 池西 岳樹 <sup>*1</sup> 、森垣 篤典 <sup>*2</sup> 、 柿澤 恭史 <sup>*2</sup>
13:05~13:20	脂肪酸ナトリウム塩による黄色ブドウ球菌に対する優先的な殺菌性について Specific fatty acid sodium salts have preferential bactericidal properties against Staphylococcus aureus	・牛乳石鹸共進社(株) 総合研究所	○白石 俊太 中村 葉子、今西 豊
13:20~13:35	清涼感をもたらすボディローションの頸部への塗布が前頭脳活動に与える影響 -fNIRSによる検討- Exploring prefrontal brain activity when applying a body lotion to neck inducing cool and refreshing: a fNIRS study	・資生堂グローバル イノベーションセンター <sup>*1</sup> ・中央大学 人間総合理工学科 <sup>*2</sup>	○新井 智大 <sup>*1</sup> 平尾 直靖 <sup>*1</sup> 、徳田 竜也 <sup>*2</sup> 、 神谷 梓 <sup>*2</sup> 、檀 一平太 <sup>*2</sup>
13:35~13:50	拭き取りケアによるニキビ・肌荒れ予防/改善効果 Prevention and improvement of acne and skin roughness with skin wiping care	・小林製薬(株) スキンケア事業部 研究開発部	○古林 宗子 船木 敦子、大田 亜也加、 吉田 郁代、栗山 健一
13:50~14:50	<b>IFSCC ミラノ大会 国内報告会:ポスター 2部</b>		
14:50~15:05	ラマン分光法による、ベースメイク塗膜内部構造の解析 Analysis of the internal structure of base makeup film using Raman spectroscopy	・花王(株) 解析科学研究所 <sup>*1</sup> ・花王(株) メイクアップ研究所 <sup>*2</sup>	○内藤 智 <sup>*1</sup> 栃岡 沙希 <sup>*2</sup> 、福地 智典 <sup>*2</sup> 、 石川 和宏 <sup>*2</sup> 、蔵之上 和博 <sup>*2</sup> 、 永井 裕子 <sup>*2</sup>
15:05~15:20	口唇製剤における使用期間中の汚染微生物評価と微生物制御 Contamination assessment and antimicrobial intervention during use in lip products	・(株)コーセイ 研究所 安全性・分析研究室 安全性・微生物グループ	○青木 郁子 新村 貴子、鈴木 留佳

時 間	発 表 テ ー マ	所 属	発 表 者 名
15:20~15:35	天然由来米発酵物を用いた増粘および乳化系の開発とそのメカニズムの解明 Application of rice fermentation to develop new thickening system and emulsification system and mechanism analysis	・資生堂(中国)研究開発中心有限公司 <sup>*1</sup> ・資生堂グローバルイノベーションセンター <sup>*2</sup> ・東京理科大学 <sup>*3</sup>	○ 曲 睿 <sup>*1</sup> 韓 揚 <sup>*1</sup> 、渡辺 啓 <sup>*2</sup> 、土屋 好司 <sup>*3</sup> 、王 穎 <sup>*1</sup>
15:35~15:50	フランツセル皮膚浸透性試験とIn-vivo共焦点ラマンを用いたイオン導入による皮膚上の化粧品 の浸透研究 Penetration Study of Cosmetics on Skin by Iontophoresis with Ex-vivo Franz Static Diffusion Cell and In-vivo Confocal Raman Spectroscopy	・日本アムウェイ(同) <sup>*1</sup> ・Asia Innovation Center, Access Business Group North Asia <sup>*2</sup> ・Amway Korea LTD <sup>*3</sup> ・(株)SOUKEN <sup>*4</sup>	○ 戸塚 広乃 <sup>*1</sup> Jeon, Soha <sup>*2</sup> 、Son, Uhyon <sup>*3</sup> 、増田 康 <sup>*4</sup> 、Jo, Hae <sup>*2</sup>
15:50~16:05	脂質輸送タンパクABCA12を標的とした皮膚バリア機能改善作用 Improvement of skin barrier function targeting lipid transporter ABCA12	・富士フィルム(株) R&D統括本部 バイオサイエンス& エンジニアリング研究所	○ 本間 俊之 中畝 明菜、金澤 克彦、永田 幸三
16:05~16:15	休 憩		
16:15~16:30	バイオレットライト・ブルーライト照射表皮細胞と線維芽細胞のクロストークが及ぼす真皮弾性線維への影響 Effect of visible light in lower wavelength, violet light and blue light, on dermal elastic fiber - Unfavorable communication between keratinocyte and fibroblast -	・香栄興業(株) 技術部 研究開発G <sup>*1</sup> ・東京工科大学 応用生物学部 <sup>*2</sup>	○ 中西 智洋 <sup>*1</sup> 金澤 奈奈江 <sup>*1</sup> 、三谷 茂樹 <sup>*1</sup> 、鈴木 琢也 <sup>*1</sup> 、正木 仁 <sup>*2</sup>
16:30~16:45	非イオン性界面活性剤から成るベシクル組成物、及びその皮膚浸透性能 Properties of skin penetration for vesicle material composed of nonionic surfactants	・ニッコールグループ (株)コスモステクニカルセンター	○ 三園 武士 宮本 敬子、山口 俊介、橋本 悟
16:45~17:00	非イオン界面活性剤を用いたラメラゲルネットワーク形成に関する検討 Study on lamellar gel network formation using nonionic surfactant	・三洋化成工業(株) Beauty & Personal Care部 <sup>*1</sup> ・東京工科大学 応用生物学部 <sup>*2</sup> ・千葉科学大学 薬学部 <sup>*3</sup>	○ 濱野 浩佑 <sup>*1</sup> 長谷川 明子 <sup>*1</sup> 、村上 幸美 <sup>*1</sup> 、中西 睦 <sup>*1</sup> 、木村 弘子 <sup>*1</sup> 、正木 仁 <sup>*2</sup> 、山下 裕司 <sup>*3</sup>
17:00~17:15	非晶質脂質微細粒子を有するマイクロエマルジョンの開発 Development and its usefulness of fine micro-emulsion consisting non-crystalline state solid lipid	・花王(株) スキンケア研究所 <sup>*1</sup> ・花王(株) 加工・プロセス開発研究所 <sup>*2</sup>	○ 高木 俊輔 <sup>*1</sup> 渡辺 大輔 <sup>*1</sup> 、高橋 昭彦 <sup>*1</sup> 、内藤 高朗 <sup>*2</sup> 、木下 敬文 <sup>*2</sup> 、大西 由夏 <sup>*2</sup> 、高木 道哉 <sup>*2</sup>
17:15~17:30	界面活性剤の水和状態から考える可溶化量の制御 How can hydration state of surfactant control solubilization capacity?	・千葉科学大学 薬学部 <sup>*1</sup> ・クラシエホームプロダクツ(株) <sup>*2</sup>	○ 山下 裕司 <sup>*1</sup> 沼崎 未来 <sup>*1</sup> 、阪本 義明 <sup>*1</sup> 、大高 泰靖 <sup>*1</sup> 、鎌田 美穂 <sup>*2</sup> 、岩永 哲朗 <sup>*2</sup>
17:30~17:35	閉会挨拶 学術委員会 石井副委員長		
17:40~18:50	Q&Aコーナー (17:40-18:40) ※ 討論会の発表者とのパネルセッションとなります。 ※ SCCJ研究討論会発表者の中から「第10回 最優秀発表賞」を授与いたします。		
	懇 談 会 (17:40-18:50) ※ 懇談会への参加申込みが必要です。		

IFSCC 2019 ミラノ中間大会 国内報告会 プログラム (ポスター 1部) (10:55~11:55)

No.	発表テーマ	所属	発表者名
I-1	美しい年齢印象を向上するためのほうれい線に対応した新規粉体表面処理技術の開発 A novel powder coating technology for laugh lines to create an improved beautiful age impression	・(株)コーセー	○竹下 卓志 和田 加奈子、三宅 亮次、 増淵 祐二
I-2	足場タンパクのカルボニル化は線維芽細胞のマトリックス再生を低下させ光老化皮膚形成を加速する An oxidative environment surrounding fibroblasts is one cause for the progression of skin photoaging	・(株)CIEL <sup>*1</sup> ・東京工科大学 <sup>*2</sup>	○山脇 裕美子 <sup>*1,2</sup> 水谷 多恵子 <sup>*1</sup> 、岡野 由利 <sup>*2</sup> 、 正木 仁 <sup>*2</sup>
I-3	太陽光でアンチエイジング —皮下に良い影響・悪い影響を与える光の解明— Be beautiful just by exposing your face to sunlight -The importance of designing the penetration of sunlight based on the discovery of its positive and negative effects on the subcutaneous tissue-	・ポーラ化成工業(株) <sup>*1</sup> ・国際医療福祉大学 三田病院 放射線診断センター <sup>*2</sup>	○原田 靖子 <sup>*1</sup> 宍戸 まゆみ <sup>*1</sup> 、横田 絢 <sup>*1</sup> 、 井邊 彩 <sup>*1</sup> 、五味 貴優 <sup>*1</sup> 、 後藤 悠 <sup>*1</sup> 、楊 一幸 <sup>*1</sup> 、 奥田 逸子 <sup>*2</sup>
I-4	赤外線 of 皮膚老化における影響評価と化粧品への赤外線コントロール技術 Evaluation of the influence of infrared ray on the skin aging, and effective control application technology of infrared ray to cosmetics	・東洋ビューティ(株) <sup>*1</sup> ・(株)ハルメク <sup>*2</sup>	○阿部 智 <sup>*1</sup> 木下 章子 <sup>*2</sup> 、竹内 千晶 <sup>*1</sup> 、 松田 紗苗 <sup>*1</sup> 、久間 將義 <sup>*1</sup> 、 吉尾 公男 <sup>*1</sup> 、金山 博 <sup>*2</sup> 、 増井 勝信 <sup>*1</sup> 、宮澤 孝夫 <sup>*2</sup> 、 瀧見 良平 <sup>*1</sup>
I-5	なぜ表情によってシワが形成されるのか? —表情によるシワ形成メカニズムの解明— Why Does Facial Expression Make Skin Wrinkles? - A final answer how smile induces wrinkles -	・ポーラ化成工業(株)	○楊 一幸 宍戸 まゆみ、齊藤 優子、 竹内 啓貴、五味 貴優
I-6	化粧水塗布により、角層表面付近において天然保湿因子が肌の内側から補われる効果を発見 A new value of cosmetic lotion application -quick recovery of NMF near the stratum corneum surface-	・資生堂グローバル イノベーションセンター	○木原 圭史 本山 晃
I-7	時系列のプロテオーム解析による乾燥肌改善メカニズムの推定 Comprehensive approach to the mechanism of dry skin improvement	・花王(株) 解析科学研究所 <sup>*1</sup> 生物科学研究所 <sup>*2</sup> スキンケア研究所 <sup>*3</sup>	○笹岡 俊 <sup>*1</sup> 我部 有 <sup>*2</sup> 、内山 雅普 <sup>*3</sup> 、 八谷 輝 <sup>*2</sup> 、長澤 英広 <sup>*3</sup> 、 宮木 正廣 <sup>*3</sup> 、中村 俊 <sup>*1</sup> 、 徳永 晋一 <sup>*1</sup>
I-8	皮膚の上の皮膚: 肌の活性化を目指した、ダイレクトエレクトロスピンニングファイバー技術の開発 Skin on skin: development of direct-electrospinning fine-fiber technology for revitalizing skin	・花王(株) スキンケア研究所 <sup>*1</sup> 解析科学研究所 <sup>*2</sup> 生物科学研究所 <sup>*3</sup> 加工プロセス開発研究所 <sup>*4</sup>	○内山 雅普 <sup>*1</sup> 長澤 英広 <sup>*1</sup> 、笹岡 俊 <sup>*2</sup> 、 我部 有 <sup>*3</sup> 、東城 武彦 <sup>*4</sup> 、 宮木 正廣 <sup>*1</sup>
I-9	ケラチノサイト内のリソソームによるメラノソーム消化を促進できる新しい美白剤は、より効率的な美白効果を示す New whitening agent that can promote the digestion of melanosome by lysosome in keratinocyte shows more efficient skin lightening effect	・小林製薬(株) <sup>*1</sup> ・東京工科大学 <sup>*2</sup>	○中村 行雄 <sup>*1</sup> 恒松 希 <sup>*1</sup> 、湯川 誠也 <sup>*2</sup> 、 藤井 萌 <sup>*2</sup> 、中村 牧 <sup>*1</sup> 、 山村 達郎 <sup>*1</sup> 、吉田 郁代 <sup>*1</sup> 、 栗山 健一 <sup>*1</sup> 、前田 憲寿 <sup>*2</sup>
I-10	皮膚過敏化における常在細菌叢の役割 The role of resident microbiome in the onset of skin sensitivity	・クラシエホームプロダクツ(株) <sup>*1</sup> ・東京工科大学 <sup>*2</sup>	○篠原 健志 <sup>*1</sup> 正木 仁 <sup>*2</sup>
I-11	本当に効く、化粧品に適した新しいデリバリーシステム!! ～高い安全性と安定性を備えたカチオン化ベシクル～ A NEW Cosmetically Applicable Delivery System that Really Works !! “A Cationic Vesicle with Unsurpassed Safety and Stability”	・ワムレスコスメティックス(株) <sup>*1</sup> ・(株)コスメディアラボラトリーズ <sup>*2</sup> ・神奈川大学 <sup>*3</sup>	○平田 直之 <sup>*1</sup> 高桑 英一 <sup>*2</sup> 、加藤 暢浩 <sup>*1,2</sup> 、 川口 春馬 <sup>*1,3</sup>

No.	発表テーマ	所属	発表者名
I-12	相溶性2溶媒混合溶液の平衡から遠く離れた揮発過程で発生する動的挙動とそれが紫外線遮蔽剤の空間分布へ与える影響 Dynamic behaviors generated in far-from-equilibrium evaporation process of binary mixture solution and their influence on the spatial distribution of UV filters	・慶應義塾大学 理工学部	○渡邊 遥 伴野 太祐、竹川 昇志、朝倉 浩一
I-13	自己組織化による難溶性ポリフェノールの処方最適化および皮膚浸透性向上 Optimal formulation of polyphenol by utilizing self-organization and its enhanced skin permeation	・(株)シヤネル化粧品技術開発研究所*1 ・千葉科学大学 薬学部*2 ・城西大学 薬学部*3	○小田 義士*1 宮本 雅義*1、安藤 信裕*1、山下 裕司*2、徳留 義寛*3
I-14	剥離角層の偏光画像を用いた角層セラミド量の非破壊的測定法の開発 A Novel Non-destructive Ceramides Quantification Method Using Polarizing Microscope Images of Stratum Corneum	・小林製薬(株)*1 ・奈良先端科学技術大学院大学*2	○浅田 尚紀*1 上地 里佳枝*1、桑島 真美*1、小森園 正彦*1、山村 達郎*1、小野 直亮*2、金谷 重彦*2、吉川 秀一*1
I-15	2kDaのヒアルロン酸が皮膚のコラーゲン代謝に及ぼす影響 2kDa hyaluronan promotes collagen remodeling in skin by simultaneous upregulation of collagen degradation and synthesis	・キュービー(株) 研究開発本部*1 ・城西大学 薬学部 皮膚生理学研究室*2	○清野 慧至*1 阿部 友紀奈*1、栗原 仁*1、徳留 嘉寛*2
I-16	オレイン酸エステルによるセラミド皮膚浸透促進効果に関して A novel oleic ester promotes skin penetration of ceramides	・(株)アルビオン*1 ・日油(株)*2	○飯野 誠之*1 乾 沙王里*1、清水 湧太郎*2、小田 和裕*2、平井 公德*1
I-17	皮膚の色素沈着を軽減する新しい方法としてのオートファジー：新規化粧品成分の効果 AUTOPHAGY AS A NEW STRATEGY TO REDUCE SKIN PIGMENTATION: EFFECT OF A NOVEL COSMETIC INGREDIENT	・長瀬産業(株)*1 ・Nagase Personal Care, Lyon Branch*2 ・Labskin Creations, Hôpital Edouard Herriot*3 ・2E Science*4	○中牟田 謹行*1 E. Metral*2、S. Heraud*3、A. Thépot*3、M. Dos Santos*3、E. Emanuele*4
I-18	汎用性の高いノンナノサイズ酸化チタンの光学特性と応用 Characteristic optical properties and application of a safe and versatile non-nano sized titanium dioxide	・岩瀬コスファ(株)*1 ・チタン工業(株)*2	○櫻井 宗良*1 今村 徹*1、鎌田 勉*1、森下 正育*2、下村 直敬*2
I-19	アズキエキスは加齢によるプロテアソーム活性の低下を改善することでECM成分の産生を促進する Correlation between proteasome activity and ECM components synthesis and improvement effect of skin elasticity by adzuki bean extract	・(株)テクノーブル	○松田 知紗 辻 礼奈、小椋 将岐、羽田 容介、岩野 英生、澤木 茂豊
I-20	鉄含有メソポーラスシリカの作製と無機サンスクリーン剤としての紫外線吸収能 Novel synthesis of iron-containing mesoporous silica and its ultraviolet absorbability as an inorganic sunscreen agent	・東京工科大学	○伊澤 千尋 山中 章弘、柴田 雅史
I-21	剥離酵素に着目した表皮ターンオーバーの植物エキスによる改善 Improvement of epidermal turnover focused on exfoliation enzymes by botanical extract	・(株)桃谷順天館	○石田 喬裕 猪股 良平、大槻 崇史、深山 怜奈、吉川 洋子、野上 紀子、山原 年
I-22	836人の女性の大規模解析から得られた白髪と抜け毛に関わる頭皮細菌叢変化と、その新規顧客診断手法の開発 Scalp microbiome change related to gray hair and hair loss in 836 women's big data analysis, and development of its new customer diagnosis method	・(株)ミルボン*1 ・東京大学 定量生命科学研究所*2 ・TAK-Circulator(株)*3	○渡邊 紘介*1 櫻井 勇希*1、須谷 尚文*2、井上 玄志*3、立花 広太*3、永見 恵子*1、伊藤 廉*1
I-23	ブリーチ処理したくせ毛における形状変化とメラニンとの関係に関する研究 Research on relation between melanin and hair shape in bleached curly hair	・ホーユー(株)	○名和 哲兵 中村 友紀

IFSCC 2019 ミラノ中間大会 国内報告会 プログラム (ポスター 2部) (13:50~14:50)

No.	発表テーマ	所属	発表者名
II-1	ホリスティックビューティ — 毛細血管の3次元的可視化とその老化における皮膚物性への関与 — Holistic Beauty -3-Dimensional Macroscopic Visualization of Vasculature in Skin and its Physical Relevance in Skin-Aging-	・資生堂グローバル イノベーションセンター	○高垣 知輝 松元 有羽子、澤根 美加、 原 祐輔、三宅 明子、 加治屋 健太郎
II-2	カフェ酸とその類縁体の、コラーゲン、エラスチン繊維の再構築メカニズムの実証による抗光老化効果について ANTI-PHOTOAGING OF CAFFEIC ACID AND ITS ANALOGS TO DEMONSTRATE MECHANISM OF COLLAGEN AND ELASTIN FIBER RECONSTRUCTION	・東洋ビューティ(株) <sup>*1</sup> ・USANA Health Sciences, Inc. <sup>*2</sup>	○村山 智洋 <sup>*1</sup> Yvette Goins <sup>*2</sup> 、大澤 豊 <sup>*1</sup> 、 Keijun Koh <sup>*2</sup> 、長田 梨沙 <sup>*1</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>
II-3	ヒトの皮膚老化を再現した新たな皮膚モデルの開発 Epochal 3D skin model for exploring human aging : Beyond the genetic background	・リヨン市民病院 <sup>*1</sup> ・(株)コーセー 研究所 (フランス分室) <sup>*2</sup> ・(株)コーセー 研究所 <sup>*3</sup> ・CNRS, リヨン第1大学 <sup>*4</sup> ・日本薬科大学 <sup>*5</sup>	○成 英次 <sup>*3</sup> JOBELI Lara <sup>*1</sup> 、寺村 崇 <sup>*2</sup> 、 中出 正人 <sup>*3</sup> 、 LAMARTINE Jerome <sup>*1</sup> 、 加治 和彦 <sup>*3,5</sup> 、 DAMOUR Odile <sup>*1</sup>
II-4	新規観察技術による乳頭層中毛細血管と皮膚老化の関係解析 Novel lab-free observation technology paves the way for a new anti-aging solution by focusing on capillaries in the papillary dermis	・富士フイルム(株)	○森 淳一 凌霄、山口 義隆、 吉田 那緒子、乾 江梨子、 大軽 郁子、田代 朋子、 永田 幸三
II-5	温泉由来の新規炎症抑制成分:表皮角化細胞の免疫応答における温度感受性TRPチャネルTRPM4の役割の解析、およびTRPM4活性化剤について A new anti-inflammatory agent from a traditional Japanese spa: The role of TRPM4 in immune responses in keratinocytes and its activating agent	・(株)マンダム <sup>*1</sup> ・大阪大学 <sup>*2</sup> ・バンドゥン工科大学 <sup>*3</sup> ・岡崎統合 バイオサイエンスセンター <sup>*4</sup> ・医薬基盤健康栄養研究所 <sup>*5</sup>	○齋藤 香織 <sup>*1,2</sup> 藤田 郁尚 <sup>*1,2</sup> 、山口 あゆみ <sup>*1</sup> 、 本波 香織 <sup>*1</sup> 、山本 ゆう <sup>*1</sup> 、 嶋田 格 <sup>*1</sup> 、鳥山 真奈美 <sup>*2</sup> 、 Ratna Annisa Utami <sup>*3</sup> 、 鈴木 喜朗 <sup>*4</sup> 、富永 真琴 <sup>*1</sup> 、 石井 健 <sup>*5</sup>
II-6	皮下組織における酸素状態は柔らかく弾力のある肌を手に入れる鍵である An oxygen environment in the subcutaneous tissue could be a key for obtaining the soft and elastic skin.	・ポーラ化成工業(株) <sup>*1</sup> ・静岡大学大学院 光医学研究科 <sup>*2</sup>	○濱中 祥弘 <sup>*1</sup> 黒住 元紀 <sup>*1</sup> 、水越 興治 <sup>*1</sup> 、 庭山 雅嗣 <sup>*2</sup>
II-7	キメの遷移パターン解析によるお客さま個人の未来の肌状態予測手法の提案 —あなただけのスキンケアを見つけるために— Proposal for personalized consultation to predict future skin conditions using skin transition patterns: Exploring “My very own skincare”	・資生堂グローバル イノベーションセンター	○金子 佳奈子 豊田 成人、水垣 めぐみ
II-8	Ultra-weak photon emission イメージングによる皮膚酸化状態の可視化 — 顔面全体の酸化状態の評価 — Visualization of the oxidation status of skin by ultra-weak photon emission imaging - Evaluation of chronic oxidation of whole face skin -	・資生堂グローバル イノベーションセンター <sup>*1</sup> ・東北工業大学大学院 工学研究科 電子工学専攻部 <sup>*2</sup>	○土田 克彦 <sup>*1</sup> 岩佐 瑠偉 <sup>*2</sup> 、小林 正樹 <sup>*2</sup>
II-9	カルボニル化タンパク(CP)はトランスグルタミナーゼ-1発現の調整によって皮膚保湿機能に影響を与え、リンゴポリフェノールがCP生成を抑制する Carbonylated proteins influence skin moisturizing function by regulating the expression of transglutaminase-1 and the effect of apple polyphenols to inhibit their formation	・ちふれホールディングス(株) <sup>*1</sup> ・東京工科大学 <sup>*2</sup>	○行方 優子 <sup>*1</sup> 武智 貴之 <sup>*1</sup> 、加藤 亜希子 <sup>*1</sup> 、 正木 仁 <sup>*2</sup>
II-10	スポンジのような化粧膜となる二次付着しないファンデーションの開発 A secondary adhesionless foundation with a sponge-like porous structure made with particle-stabilized emulsion.	・ポーラ化成工業(株) <sup>*1</sup> ・甲南大学 理工学部 <sup>*2</sup>	○中谷 明弘 <sup>*1</sup> 七原 加奈 <sup>*1</sup> 、村上 良 <sup>*2</sup>
II-11	コメヌカ油を内包した脂質 — 界面活性剤ベシクルの特性評価 Characterization of Lipid - Surfactant Vesicles encapsulating rice bran oil	・サンスター(株)	○木下 雅崇

No.	発表テーマ	所属	発表者名
II-12	潤いを与える新規オイルゲル技術； $\alpha$ ゲル構造を利用したオイルゲルメカニズムとリップグロスへの応用 Novel Oil Gelling Technology with High Moisturization; Oil Gelling Mechanism Developed by Alpha-gel ( $\alpha$ -gel) Structure and its New Application for Lip Gloss	・ニッコールグループ (株)コスモステクニカルセンター	○柳 由紀 田中 佳祐、横田 真理子、 藤代 美有紀、鈴木 敏幸
II-13	タンパク質加水分解型両親媒性ペプチドに保持された紫外線吸収油剤が分散したO/Wエマルジョン塗布層の電解質存在下での安定性および紫外線遮蔽能 Stability and UV shielding ability of the applied layer of UV absorber oil dispersed O/W emulsion supported by protein hydrolyzed peptide amphiphiles in the presence electrolytes	・慶應義塾大学 理工学部 <sup>*1</sup> ・日油(株) <sup>*2</sup> ・産業技術総合研究所 <sup>*3</sup>	○朝倉 浩一 <sup>*1</sup> 田中 三代子 <sup>*1</sup> 、伴野 太祐 <sup>*1</sup> 、 村井 将紀 <sup>*2</sup> 、関口 孝治 <sup>*2</sup> 、 脇田 和晃 <sup>*2</sup> 、井村 知弘 <sup>*3</sup>
II-14	白色活性炭 ～肌を汚すことなく、様々な体臭を抑制する新規で多様性のあるデオドラント素材～ A White Activated Carbon! Are you serious? ～ A novel and versatile deodorant that suppresses human body odor generated at any body sites without making the skin look messy～	・(株)マンダム	○原 武史 鍋井 春奈、木下 英利、 志水 弘典
II-15	アスコルビン酸誘導体“3-O-ラウリルグリセリルアスコルビン酸”は表皮バリア機能を高める 3-O-laurylglyceryl ascorbate, an ascorbic acid derivative, strengthens epidermal barrier function	・(株)成和化成 <sup>*1</sup> ・東京工科大学 <sup>*2</sup>	○岸本 真紀子 <sup>*1</sup> 中村 清香 <sup>*1</sup> 、正木 仁 <sup>*2</sup> 、 吉岡 正人 <sup>*1</sup>
II-16	オーロラ色を呈する安定な液状化粧品の開発 The Novel Sustainable Liquid composition exhibiting the aurora color	・(株)ダイセル <sup>*1</sup> ・名古屋市立大学 <sup>*2</sup>	○坂西 裕一 <sup>*1</sup> 福田 瞳 <sup>*1</sup> 、佐藤 結 <sup>*2</sup> 、 豊玉 彰子 <sup>*2</sup> 、山中 淳平 <sup>*2</sup>
II-17	化粧品分野におけるアスタキサンチン誘導体(AS-PHQ)の生物学的活性 Biological activities of a novel astaxanthin derivative, astaxanthin- <i>p</i> -hydroxyl phenyl phosphate (AS-PHQ), in cosmetic fields	・東洋ビューティ(株) 中央研究所	○鈴木 翔大 松田 紗苗、久間 将義、 吉尾 公男
II-18	タチバナ果皮エキスは環境汚染物質による皮膚老化に有効 <i>Citrus tachibana</i> peel extract is beneficial for skin aging induced by environmental pollutants	・(株)クラブコスメチックス	○山口 真奈美 多羅尾 賢斗、久 知佳、 重山 佳太、坂口 育代
II-19	ホスファチジルイノシトール高配合リポソームのヒアルロン酸合成促進作用と保湿作用 Phosphatidylinositol-rich Liposomes Enhance Hyaluronic Acid Synthesis in the Keratinocytes Through EGFR Signaling and Increase Skin Moisture	・日本精化(株)	○仁木 洋子 小寺 啓貴、遠藤 香凜、 岩崎 和弘、大橋 幸浩
II-20	紫外線、ブルーライト、近赤外線照射による色素斑形成の可能性とホスファチジルイノシトール高配合リポソームの抑制効果 Phosphatidylinositol-rich liposome is one of novel candidates to prevent from onset of solar lentigo initiated by UV light, Blue-light or Near-infrared light	・日本精化(株) <sup>*1</sup> ・東京工科大学 <sup>*2</sup>	○遠藤 香凜 <sup>*1</sup> 仁木 洋子 <sup>*1</sup> 、小寺 啓貴 <sup>*1</sup> 、 大橋 幸浩 <sup>*1</sup> 、正木 仁 <sup>*2</sup>
II-21	植物から抽出したフォトクロミック色素溶液およびその粉体 Photochromic solutions and powders obtained from plants	・東京工科大学 <sup>*1</sup> ・静岡大学 <sup>*2</sup>	○田崎 久美子 <sup>*1</sup> 奥島 紅葉 <sup>*1</sup> 、三原 麻衣 <sup>*1</sup> 、 柴田 雅史 <sup>*1</sup> 、河野 芳海 <sup>*2</sup>
II-22	ナノエマルジョンによる新たな髪質改善のアプローチとそのメカニズム A Paradigm Change in Nanoemulsions for the Hair	・(株)マツモト交商	○藤本 陽子 寺本 健太郎、荻原 毅
II-23	毛髪の内側で作用する整髪技術の開発 Smooth and natural-look, but stylish!! ～ A completely new styling agent using dicarboxylic acids acting from the inside of the hair. ～	・(株)マンダム 技術開発センター <sup>*1</sup> ・京都大学化学研究所附属 元素科学国際研究センター <sup>*2</sup>	○占部 駿 <sup>*1</sup> 中川 淳史 <sup>*1</sup> 、岡本 将典 <sup>*1</sup> 、 伊澤 禎二 <sup>*1</sup> 、磯崎 勝弘 <sup>*2</sup> 、 高谷 光 <sup>*2</sup>