

第 77 回「SCCJ 研究討論会」プログラム

時 間	発 表 テ ー マ	所 属	発 表 者 名
9:50～ 9:55	開会挨拶 (西條委員長)		
9:55～10:10	皮膚洗浄料のすすぎ感のモデル化研究(2) ～洗浄剤水溶液物性の “泡残り感” “ぬめり感”への影響 Factors which Determine Rinsability of Skin Cleansing Products (2) : Influence of Cleansing Surfactant Solution Properties on "Rinsability" and " Slippery Feel"	・味の素(株) バイオ・ファイン研究所*1 ・味の素(株) 化成品部*2	○大田 理奈*1 押村 英子*2、飛田 和彦*1、 石井 博治*1
10:10～10:25	クレンジングオイル使用時における感覚の 数値化 THE QUANTIFICATION OF SENSATION ON USING CLEANSING OIL	・太陽化学(株) おいしさ科学館*1 ・太陽化学(株) カスタマーサービスセンター*2	○林 ちひろ*1 水谷 陽一*1、小林 さやか*1、 小山 匡子*2、山口 裕章*1
10:25～10:40	顔の動きや観察角度が年齢印象に及ぼす影響 Influence of facial movement and viewpoints on age perception	・ポーラ化成工業(株)*1 ・工学院大学*2	○黒住 元紀*1 水越 興治*1、藪崎 次郎*1、 本郷 麻耶*1、蒲池 みゆき*2
10:40～10:55	脳科学によるメーキャップの新しい価値創出 の試み Attempts to create the new values of makeup with brain science	・(株)資生堂 リサーチセンター	○互 恵子 島倉 瞳、磯部 寛子、 大高 瞳 岡部 みゆき、 廣瀬 幸子、谷田 正弘
10:55～11:10	ファンデーションの塗布プロセスにおける 摩擦現象 Friction phenomena in the application process of cosmetic foundation	・(株)イノアック コーポレーション*1 ・山形大学大学院 理工学研究科*2	○山口 梓*2 今井 由美*1、野々村 美宗*2
11:10～11:25	Cryo FIB-SEMを利用した リキッドファンデーション製剤の塗布状態観察 Cross-sectional Observation of the Liquid Foundation Layer on the Artificial Skin by Cryo FIB-SEM	・(株)資生堂 リサーチセンター	○西居 加奈 生田 香織、宗 頼子、 上田 秀人、吉川 徳信
11:25～11:40	化粧品原料における重金属類の効率的な 評価法 Development of efficient evaluation method for heavy metals in cosmetic raw materials	・(株)コーセー 研究所	○高井 興 鍛冶 泰子、佐々木 加代、 安田 純子、畑 毅、 中出 正人、亀山 浩一
11:40～12:30	昼 食 休 憩		
12:30～13:30	IFSCC 2015 Zurich中間大会・国内報告会 (7F イベントホール) ポスターセッション23報 ※裏面プログラム参照		
13:30～13:45	新規毛穴形状解析ソフトウェアの開発 —ビデオマイクロスコープ画像を解析する— Development of new images analysis software for the pore shape taken by video microscope.	・(株)インテグラル 皮膚製品事業部*1 ・エムティーコンサルティング*2 ・(株)太陽アプリケーション*3	○甲田 英理子*1 高橋 元次*2、山口 公史*3
13:45～14:00	ビデオマイクロスコープを用いた顔面の毛穴解析 —方向性と力学的異方性との関連— ANALYSIS OF FACIAL SKIN PORES USING A VIDEO MICROSCOPE: RELATIONSHIP BETWEEN ITS DIRECTION AND CUTANEOUS MECHANICAL ANISOTROPY	・(株)アルソア本社 アルソアR&Dセンター*1 ・(株)アルソア本社 美と健康生活推進室*2 ・エムティーコンサルティング*3	○樋口 美雪*1 清水 佳代子*2、平井 克彦*1、 松本 俊*1、高橋 元次*3
14:00～14:15	画像処理による頭皮の血管状態の定量化 の検討 Study of quantification of vascular conditions of the scalp by the image processing	・九州工業大学*1 情報工学部 ・(株)徳*2	○永山 勝也*1 河越 景史*2
14:15～14:30	しなやかな髪を実現する毛髪緻密改質技術 の開発 Development of fine technology to control internal hair properties	・花王(株) 開発研究第1セクター ヘアケア研究所*1 ・花王(株) 基盤研究セクター 解析科学研究所*2	○西田 由香里*1 江連 美佳子*1、丹治 範文*1、 溝奥 隆司*1、大角 高広*1、 石川 和高*2

時 間	発 表 テ ー マ	所 属	発 表 者 名
14:30~14:45	頭皮血流に着目した頭皮ケア植物素材の探索 The search for botanical cosmetic ingredients to care scalp in terms of vascular flow of scalp	・香栄興業(株) 技術部 研究開発G ^{*1} ・東京工科大学 応用生物学部 先端化粧品コース ^{*2}	○ 中西 智洋 ^{*1} 三谷 茂樹 ^{*1} 、鈴木 琢也 ^{*1} 、 正木 仁 ^{*2}
14:45~15:00	乾燥モデルを用いた掻痒感メカニズムの検討 Examination of the itch mechanism using 3D dry model	・ニッコールグループ (株)コスモステクニカルセンター ^{*1} ・東京工科大学 応用生物学部 先端化粧品コース ^{*2}	○ 井筒 ゆき子 ^{*1} 平山 美咲 ^{*2} 、吉田 大介 ^{*1} 、 正木 仁 ^{*2}
15:00~15:10	休 憩		
15:10~15:25	三相乳化エマルジョンの温浴効果および スキンケア効果について Effect of three- phase emulsion as bath product on human skin	・(株)東洋新薬 ^{*1} ・神奈川大学 三相乳化プロジェクト ^{*2}	○ 本間 明日香 ^{*1} 草場 宣延 ^{*1} 、井阪 小枝子 ^{*1} 、 池口 主弥 ^{*1} 、高垣 欣也 ^{*1} 、 今井 洋子 ^{*2} 、田嶋 和夫 ^{*2}
15:25~15:40	両親媒性化合物処理粉体によるエマルジョンと その応用 The unique emulsification property of the pigment treated with an amphiphilic compound and its application to cosmetics	・大東化成工業(株)	○ 土井 萌子 長谷 昇、田中 巧
15:40~15:55	有機酸を用いた層状複水酸化物の層間距離の 拡張と皮脂吸着剤への応用 Expansion of the interlamellar distance of Layered Double Hydroxides using the organic acid and application to a sebum adsorbent.	・テイカ(株) 岡山研究所	○ 亀井 優一 茅原 健二、宮村 孝夫
15:55~16:10	バイセル生成条件の検討及び応用に向けた 処方開発 DEVELOPMENT OF BICELLES WITH STEROLS FOR APPLICATION TO COSMETIC FORMULATION	・(株)コーサー 研究所 ^{*1} ・横浜国立大学 ^{*2}	○ 田中 健 ^{*1} 門松 裕也 ^{*1} 、紺野 義一 ^{*1} 、 渡邊 由樹 ^{*2} 、荒牧 賢治 ^{*2}
16:10~16:25	角層へ高収着する疑似セラミドベシクル製剤 の開発 Development of vesicles formulation with pseudo ceramide which highly permeates into the stratum corneum	・花王(株)スキンケア研究所	○ 寧玄鶴 高橋 昭彦、海津 一宏、 宮木 正廣
16:25~16:40	ジラウロイルグルタミン酸リシンNa溶液の 相挙動と経皮吸収特性 Phase Behavior of Sodium Lauryl-Glutamyl-Lysil-Glutamate Solution and Its Properties of Percutaneous Absorption	・(株)ミロット ^{*1} ・明治薬科大学 ^{*2}	○ 藤井 美佳 ^{*1} 福田 敏夫 ^{*1} 、和田 侑子 ^{*2} 、 下川 健一 ^{*2} 、石井 文由 ^{*2}
16:40~16:55	水前寺海苔多糖体サクランの ヒト表皮角化細胞(HaCaT)への作用 Protective effects of Sacran from <i>Aphanothece sacrum</i> on HaCaT keratinocytes exposed to extracellular stimuli	・東京工科大学大学院 バイオ情報メディア研究科 バイオニクス専攻 ^{*1} ・大東化成工業(株) 研究開発部 ^{*2} ・熊本大学 薬学部 ^{*3}	○ 佐川 由葵 ^{*1} 土井 萌子 ^{*2} 、百瀬 重禎 ^{*2} 、 田中 巧 ^{*2} 、本山 敬一 ^{*3} 、 東 大志 ^{*3} 、有馬 英俊 ^{*3} 、 水谷 多恵子 ^{*1} 、岡野 由利 ^{*1} 、 正木 仁 ^{*1}
16:55~17:10	角層細胞形態および生化学的パラメーターと 皮膚生理パラメーターの関係性について Relationship between morphological and biological parameters of stratum corneum and skin physiological parameters	・DRC(株) ^{*1} ・(株)ニコダームリサーチ ^{*2} ・(株)TESホールディングス ^{*3} ・東京工科大学 ^{*4}	○ 本多 達也 ^{*1} 高野 憲一 ^{*1} 、京谷 大毅 ^{*2} 、 山下 由貴 ^{*2} 、田村 俊史康 ^{*3} 、 水谷 多恵子 ^{*4} 、岡野 由利 ^{*4} 、 正木 仁 ^{*4}
17:10~17:25	テープストリッピング角層を用いた ウロカニン酸(UCA)の光異性化挙動の解析 Analysis of photo-isomerization of urocanic acid using tape-stripped stratum corneum	・千葉科学大学 薬学部 ^{*1} ・東京理科大学 理工学部 ^{*2}	○ 須田 有美 ^{*1} 小原 わかな ^{*1} 、大高 泰靖 ^{*1} 、 山下 裕司 ^{*1} 、坂本 一民 ^{*2} 、 平尾 哲二 ^{*1}
17:25~17:30	閉会挨拶 (尾郷副委員長)		
17:35~18:45	「懇 談 会」		
(17:35~18:35)	「Q&Aコーナー」 ※ 討論会の発表者とのパネルセッションとなります。 ※ 第77回SCCJ研究討論会「最優秀発表賞」授与。		

「IFSCC 2015 Zurich 中間大会・国内報告会」プログラム（ポスター）

No.	発表テーマ	所属	発表者名
1	角層の酸化タンパクが皮膚保湿機能に及ぼす影響 Physiological effects of oxidized proteins in corneocytes on epidermal moisture	・東京工科大学 応用生物学部	○水谷 多恵子 角田 聖、佐川 由葵、 岡野 由利、正木 仁
2	光老化する真皮はどうなっているのか？ ～真皮の自己完結的マトリックス分解～ Novel insights into dermal fibroblasts and extracellular matrix	・オープン化粧品(株)	○蘇木 明日香 小西 恵、吉武 裕一郎
3	冷感剤メントールがT細胞の膜流動性とシグナル伝達に与える影響 Direct interaction between menthol and cell membrane influences membrane fluidity and signal transduction.	・北陸先端科学技術 大学院大学 ^{*1} ・高砂香料工業(株) ^{*2}	○辻野 義雄 ^{*1,2} 星野 邦秀 ^{*1,2} 、藪内 里実 ^{*1} 、 白 京玉 ^{*1} 、下川 直史 ^{*1} 、 高木 昌宏 ^{*1}
4	皮下組織内部構造“retinacula cutis”に着目した タルミ発生機序の解析 Breakthrough in improving the skin sagging with focusing on the subcutaneous tissue structure, retinacula cutis	・ポーラ化成工業(株) ^{*1} ・国際医療福祉大学 三田病院 ^{*2}	○坂田 綾 ^{*1} 阿部 克弘 ^{*2} 、水越 興治 ^{*1} 、 五味 貴優 ^{*1} 、奥田 逸子 ^{*2}
5	皮膚の恒常性破綻のex-vivoでの実証と 細胞外アデノシン3リン酸の関与 Ex-vivo demonstration of the disruption of skin homeostasis and the role of extracellular ATP in the reaction	・(株)資生堂 リサーチセンター ^{*1} ・MGH/Harvard Cutaneous Biology Research Center (CBRC) ^{*2}	○細井 純一 ^{*1} Ying Li ^{*2} 、Jun Wang ^{*2} 、 Jianming Zhang ^{*2} 、 井上 かおり ^{*1} 、宮本 章子 ^{*1} 、 Anna Mandinova ^{*2}
6	サクラン水溶液とポリオールとの相互作用による新しい 基礎化粧品への配合の可能性とその皮膚に対する効果 Effect of sacran on human skin and a possibility of the applicability to the cosmetics of sacran/polyol composites	・大東化成工業(株) ^{*1} ・東京工科大学 応用生物学部 先端化粧品コース ^{*2}	○土井 萌子 ^{*1} 佐川 由葵 ^{*2} 、水谷 多恵子 ^{*2} 、 岡野 由利 ^{*2} 、正木 仁 ^{*2} 、 百瀬 重禎 ^{*1} 、田中 巧 ^{*1}
7	アクリレートコポリマー(AC)を配合したボディウォッシュ による冬季の皮膚かゆみの軽減とそのメカニズム Improvements in Winter Season-Related Skin Itchiness With Soap-Based Body Wash Containing Acrylates Copolymer (AC) and the Underlying Mechanism	・岩瀬コスファ(株) ^{*1} ・日本ルーブリゾール(株) ^{*2} ・東京工科大学 ^{*3}	○水越 美佳 ^{*1} 日丸 富紗子 ^{*1} 、櫻井 宗良 ^{*1} 、 門 隆之 ^{*1} 、見坊 行広 ^{*1} 、 堀越 俊雄 ^{*2} 、正木 仁 ^{*3}
8	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 ビン酸の新規皮膚恒常性機能 NEW BENEFITS OF A NOVEL ASCORBIC ACID DERIVATIVE ON SKIN HOMEOSTASIS - 3-O-LAURYLGLYCERYL ASCORBATE -	・(株)成和化成 ^{*1} ・東京工科大学 応用生物学部 ^{*2}	○勝山 雄志 ^{*1} 中村 清香 ^{*1} 、壺井 辰哉 ^{*1} 、 平 徳久 ^{*1} 、正木 仁 ^{*2} 、 吉岡 正人 ^{*1}
9	加齢・性ホルモンの影響で起きる皮膚老化に 関与する皮膚内プロテオグリカンversicanの機能解明 Versican : The potent player for anti-aging skin care by compensating loss of sex-hormone effects	・ポーラ化成工業(株)	○竹内 啓貴 及川(池田) 優、 五味 貴優、多田 明弘
10	表皮角化幹細胞の機能低下を制御することにより 老化をコントロールする解決策の提案 An Innovative Approach based on Controlling Stem Cell-Fate Determination for Anti-Aging Procedure	・(株)コーサー 研究所 ^{*1} ・愛媛大学 プロテオサイエンスセンター ^{*2}	○猪又 顕 ^{*1} 間庭 文雄 ^{*1} 、土岐 富士緒 ^{*2} 、 尾之上 聡 ^{*1} 、笠 明美 ^{*1} 、 難波 大輔 ^{*2} 、林 昭伸 ^{*1}
11	コラーゲンペプチド「アラニルヒドロキシプロリン」の ヒト真皮線維芽細胞におけるコラーゲン産生に対する 効果について Effects of alanyl-hydroxyproline, a collagen-derived dipeptide, on collagen synthesis in human dermal fibroblasts	・(株)ディーエイチシー	○内藤 健太郎 工藤 倫子、片吉 健史、 小林 久美子、大橋 香里

No.	発表テーマ	所属	発表者名
12	トウキエキスはメラノソーム複合体の消化を作用メカニズムとして色素沈着を改善する ANGELICA ACUTILOBA ROOT EXTRACT improves hyperpigmentation via the mechanism of digestion of melanosome complexes	・丸善製薬(株) ^{*1} ・東京工科大 応用生物学部 ^{*2}	○木曾 昭典 ^{*1} 曾 海峰 ^{*2} 、前田 憲寿 ^{*2}
13	O-メチル化フラボンであるWogoninは、メラノフィリン蛋白質の特異的な下方調節によりメラノソームの輸送を減弱する O-methylated Flavone Wogonin Specifically Reduces Melanosome Transfer through Downregulation of Melanophilin	・(株)ディーエイチシー 第二研究所 基礎研究部 ^{*1} ・(株)ディーエイチシー 化粧品部 ^{*2}	○小林 久美子 ^{*1} 工藤 倫子 ^{*1} 、小川 達也 ^{*2} 、 旭 正彦 ^{*2} 、片吉 健史 ^{*1} 、 内藤 健太郎 ^{*1}
14	Scutellaria baicalensisの美白効果とその有効成分の同定 Identification of whitening potency of Scutellaria baicalensis and its active component.	・(株)ディーエイチシー 基礎研究部 ^{*1} ・(株)ディーエイチシー 化粧品部 ^{*2}	○工藤 倫子 ^{*1} 小林 久美子 ^{*1} 、小川 達也 ^{*2} 、 片吉 健史 ^{*1} 、旭 正彦 ^{*2} 、 内藤 健太郎 ^{*1}
15	近赤外線から肌を保護する化粧品の新原料の評価 Evaluation of a new ingredient of cosmetics that can protect your skin from near- infrared light	・クリニックF ^{*1} ・(株)applause ^{*2}	○藤本 幸弘 ^{*1} 川口 恒隆 ^{*2} 、三宅 淳史 ^{*2}
16	乾燥過程における塗布膜中の粒子挙動の解析と数値シミュレーションのリキッドファンデーション処方設計への活用 Behavior analysis of coating layer particles during drying and practical computational simulation for the design of liquid foundation cosmetics	・(株)資生堂 リサーチセンター ^{*1} ・城西大学 ^{*2}	○長谷川 克行 ^{*1} 那須 昭夫 ^{*1} 、藤田 昌大 ^{*2}
17	親水性・保湿性・水分散性に優れた球状ポリアクリル酸エステルの開発とその化粧品への応用 Development of the novel polyacrylic ester beads which excelled in moisture retention, mixture stability and application to cosmetics	・大東化成工業(株) 研究開発部 ^{*1} ・熊本県産業技術センター 材料・地域資源室 ^{*2} ・熊本大学大学院 自然科学研究科 ^{*3}	○後藤 武弘 ^{*1} 田中 巧 ^{*1} 、永岡 昭二 ^{*2} 、 城崎 智洋 ^{*2} 、堀川 真希 ^{*2} 、 伊原 博隆 ^{*3}
18	新規水溶性ラウロイルリジン誘導体の物理化学的評価と化粧品用途に関する研究 New Water Soluble Lauroyl Lysine Derivative and Its Unique Physical Properties in Applications in Cosmetics	・味の素(株) バイオ・ファイン研究所 化粧品グループ	○小林 瞬 押村 英子
19	界面活性剤水溶液のレオロジー特性に対する香料の可溶化効果 Choice of perfume - Importance for viscosity manipulation of personal care products	・クラシエホームプロダクツ(株) ビューティケア研究所 ^{*1} ・横浜国立大学 環境情報研究院 ^{*2}	○鎌田 美穂 ^{*1} 清水 聡一郎 ^{*2} 、荒牧 賢治 ^{*2}
20	N-Methyl-N-(2,3-dihydroxypropyl)lauroylamideの抗菌特性評価 A Study on the antimicrobial function of N-Methyl-N-(2,3-dihydroxypropyl)lauroylamide	・岩瀬コスファ(株) ^{*1} ・京都工芸繊維大学 ^{*2} ・(株)ダイセル ^{*3}	○馬奈木 裕美 ^{*1} 亀井 加恵子 ^{*2} 、老田 達生 ^{*2} 、 並河 竜太 ^{*2} 、伊藤 雅章 ^{*3} 、 見坊 行広 ^{*1} 、門 隆之 ^{*1}
21	水に自律的に応答する塗布膜の開発と革新的サンスクリーンとしての応用 Development of an autonomous water-responsive coating film and its application as an innovative sunscreen	・(株)資生堂 リサーチセンター	○八巻 悟史 山口 和弘、吉川 徳信、 福原 忠雄
22	製剤の物理化学的特性に着目した化粧品有効成分の皮膚移行制御 A versatile approach to skin delivery of active cosmetic ingredients by controlling physicochemical properties of vehicle	・(株)コーセー 基礎研究室 ^{*1} ・日本大学 薬学部 ^{*2}	○坂田 修 ^{*1} 藤井 まき子 ^{*2} 、成 英次 ^{*1} 、 中出 正人 ^{*1} 、亀山 浩一 ^{*1}
23	熱ダメージ毛の水分吸収・蒸散に関する研究 Study on Moisture Absorption and Desorption of Thermal Damaged Hair	・クラシエホームプロダクツ(株) ビューティケア研究所	○千葉 真樹子 田中 花恵、福田 麻希、 生山 怜奈