

「IFSCC 2017 ソウル中間大会・国内報告会」 目次

P-01	メラノソーム輸送阻害による色素沈着改善；オートファジーとの関わりについて <small>（株）成和化成¹⁾ 東京工科大学 応用生物学部²⁾ ○勝山 雄志¹⁾、平 徳久¹⁾、中村 清香¹⁾、正木 仁²⁾、吉岡 正人¹⁾</small>	...	77
P-02	細胞内カルボニルタンパクは、真皮マトリックス構築関連遺伝子の発現変化を介して皮膚の光老化を促進する <small>東京工科大学 ○山脇 裕美子、水谷 多恵子、岡野 由利、正木 仁</small>	...	78
P-03	収束イオンビーム走査型電子顕微鏡を用いた表皮顆粒層におけるラメラ顆粒およびトランスゴルジネットワークの3次元微細構造解析 <small>資生堂 グローバルイノベーションセンター¹⁾ 旭川医科大学 皮膚科学講座²⁾ ○山西 治代¹⁾、相馬 勤¹⁾、吉川 徳信¹⁾、日比野 利彦¹⁾、岸本 治郎¹⁾、山本 明美²⁾</small>	...	79
P-04	ヒト皮脂腺における三次元的皮脂産生可視化手法の確立 <small>大阪大学大学院薬学研究科 先端化粧品科学(マンダム)共同研究講座¹⁾ <small>（株）マンダム基盤研究所²⁾ （株）マンダム技術開発センター³⁾ ○石塚 周太^{1,2)}、森 俊裕³⁾、倉田 隆一郎^{1,2)}、岡田 文裕^{1,2)}</small></small>	...	80
P-05	新規油溶性ビタミンC誘導体テトラヘキシルデカン酸アスコルビル(VC-IP)の色素細胞 - 表皮細胞相互作用の制御による老人性色素沈着に対する作用 <small>ニッコールグループ(株)コスモステクニカルセンター ○横田 真理子、矢作 彰一</small>	...	81
P-06	血液成分～顔のたるみの予期せぬ原因を発見～ <small>ポーラ化成工業(株) ○大石 貴矢、坂田 綾、宍戸 まゆみ、平河 聡</small>	...	82
P-07	様々な大気汚染物質が皮膚へと悪影響を与える <small>ロート製薬(株) 基礎研究開発部 ○今泉 務、須田 一真、本間 陽一</small>	...	83
P-08	低湿度環境は、酸化ストレスを誘導し感覚刺激に対する感受性を高める <small>ニッコールグループ(株)ニコダームリサーチ¹⁾ 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²⁾ ○井筒 ゆき子¹⁾、平山 美咲²⁾、吉田 大介¹⁾、岡野 由利²⁾、正木 仁²⁾</small>	...	84
P-09	愛用の口紅を落ちない口紅に変化させる「Magic Lip」技術の開発 <small>（株）コーサー メイク製品研究室 ○東 竜太、柿本 涼、外尾 恵美</small>	...	85
P-10	低濃度の脂肪酸から成るペースト状洗顔料の処方設計とその有用性 <small>岩瀬コスファ(株) 研究開発部¹⁾ ルーブリーグールズスペシャルティケミカルズマニュファクチャリング(上海)²⁾ 日本ルーブリジェル(株) パーソナル&ホームケア部³⁾ ○田中 一平¹⁾、林 絵美子¹⁾、門 隆之¹⁾、見坊 行広¹⁾、戚静娟²⁾、堀越 俊雄³⁾</small>	...	86
P-11	口紅のツヤ・色持続性能低下を招くことなく顔料の分散性を向上させる <small>アミドプロパンジオール型シリコーンポリマー 東京工科大学 応用生物学部¹⁾ （株）ダイセル 有機合成カンパニー 研究開発センター²⁾ 岩瀬コスファ(株) 営業本部 研究開発部³⁾ ○林 絵美子³⁾、馬奈木 裕美³⁾、門 隆之³⁾、伊藤 雅章²⁾、本田 希¹⁾、大湊 葉月¹⁾、柴田 雅史¹⁾</small>	...	87

P-12	四級アンモニウム塩カチオン性界面活性剤の代替として期待されるアミノ酸系界面活性剤 — シリコーン乳化剤としての機能と毛髪に対するシリコーンエマルジョンの有用性 — (株)ミロット ¹⁾ 明治薬科大学 ²⁾ ○藤井 美佳 ^{1,2)} 、井上 元基 ²⁾ 、深水 啓朗 ²⁾	...	88
P-13	キューティクルのバイメタル性コントロールによるヘアケア技術開発 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	...	89
P-14	油溶性ビタミンCの毛髪修復剤としての新規応用 ～毛髪撥水性の修復とキューティクル剥離の改善～ 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、山口 俊介、橋本 悟	...	90
P-15	大気汚染物質を寄せ付けないシールド技術の開発 資生堂 グローバルイノベーションセンター ¹⁾ 資生堂 フロンティアサイエンス事業部 ²⁾ ○宮沢 和之 ¹⁾ 、菊田 雅之 ¹⁾ 、寺田 智明 ¹⁾ 、藤村 朋宏 ¹⁾ 、野田 賢二 ¹⁾ 、佐久間 健一 ²⁾	...	91
P-16	化粧品原料塗布後の体内濃度予測 (株)資生堂 グローバルイノベーションセンター ¹⁾ 東京大学 大学院薬学系研究科 ²⁾ 田村 亜紀子 ¹⁾ 、○廣田 衛彦 ¹⁾ 、足利 太可雄 ¹⁾ 、楠原 洋之 ²⁾ 、上月 裕一 ¹⁾	...	92
P-17	両親媒性ビタミンC誘導体イノステアリアルアスコルビン酸2Na (VCP-IS-2Na)の酸化ストレスによる エラスチン線維減少に対する防御効果 東洋ビューティ(株) 中央研究所 ¹⁾ 東京工科大学 応用生物学部 応用生物学科 ²⁾ ○長田 梨沙 ¹⁾ 、松田 紗苗 ¹⁾ 、久間 将義 ¹⁾ 、増井 勝信 ¹⁾ 、正木 仁 ²⁾	...	93
P-18	アルデヒドストレスはフィラグリン関連遺伝子の発現低下に伴う皮膚保湿機能の低下を誘導する SK Bioland ¹⁾ 東京工科大学 ²⁾ ○Su Yeon Lee ¹⁾ 、Jin Young Kim ¹⁾ 、Young Seung Sa ¹⁾ 、Young Heui Kim ¹⁾ 、水谷 多恵子 ²⁾ 、 岡野 由利 ²⁾ 、正木 仁 ²⁾	...	94
P-19	ヒト皮膚上における紫外線防止効果の時空間的評価法開発 新規な紫外線分光画像計測技術 花王(株)スキンケア研究所 ¹⁾ 花王(株)メイクアップ研究所 ²⁾ 豊橋技術科学大学工学部 ³⁾ ○針生 泰史 ¹⁾ 、西野 颯 ²⁾ 、松本 雅之 ¹⁾ 、木下 愛結 ³⁾ 、中内 茂樹 ³⁾	...	95
P-20	<i>Melissa officinalis</i> leaf extractはUVB照射及びUVB曝露真皮線維芽細胞の培養上清による Matrix metalloproteinase-9の産生亢進を抑制する (株)アイビー化粧品 ¹⁾ 東京工科大学 応用生物学部 ²⁾ ○永田 武 ^{1,2)} 、西澤 愛 ^{1,2)} 、木村 吉秀 ¹⁾ 、正木 仁 ²⁾	...	96
P-21	Nrf2シグナル伝達の活性化はUVBにより亢進する表皮角化細胞のメラノソームの移送を制御する 東京工科大学 ¹⁾ SK Bioland ²⁾ ○遠藤 香凜 ¹⁾ 、Su Yeon Lee ²⁾ 、So Yoon Cha ²⁾ 、水谷 多恵子 ¹⁾ 、岡野 由利 ¹⁾ 、正木 仁 ¹⁾	...	97
P-22	スイゼンジノリ多糖体サクランのアンチポリマー効果 大東化成工業(株) 研究開発部 ¹⁾ 東京工科大学大学院 バイオニクス専攻 ²⁾ ○土井 萌子 ¹⁾ 、佐川 由葵 ²⁾ 、笹野 恭平 ²⁾ 、田中 巧 ¹⁾ 、水谷 多恵子 ²⁾ 、岡野 由利 ²⁾ 、正木 仁 ²⁾	...	98

- P-23 ビスグリセリルアスコルビン酸の皮膚の保湿における有用性および製剤安定性 . . . 99
 (株)成和化成¹⁾
 東京工科大学 応用生物学部²⁾
 ○土井 美沙季¹⁾、中村 清香¹⁾、平 徳久¹⁾、勝山 雄志¹⁾、正木 仁²⁾、吉岡 正人¹⁾
- P-24 ホルモンバランスに起因する肌状態変化の制御を目指して . . . 100
 (株)マンダム技術開発センター¹⁾
 大阪大学 先端化粧品科学共同研究講座²⁾
 (株)マンダム 基盤研究所³⁾
 城西大学 皮膚生理学研究室⁴⁾
 ○森 俊裕¹⁾、石塚 周太^{2,3)}、倉田 隆一郎^{2,3)}、山口 あゆみ³⁾、作山 秀¹⁾、徳留 嘉寛⁴⁾
- P-25 エミュールオイルは正常ヒト表皮ケラチノサイトにおける酸化ストレス誘発細胞毒性、
 細胞内過酸化およびIL-1 α 分泌を抑制する . . . 101
 東洋ビューティ(株) 中央研究所¹⁾
 東京農業大学 生物産業学部 食香粧化学科²⁾
 ○竹内 千晶¹⁾、久間 將義¹⁾、丹羽 光一²⁾、松田 紗苗¹⁾、増井 勝信¹⁾、相根 義昌²⁾、渡部 俊弘²⁾
- P-26 多孔質粉体がもつ大気汚染物質吸収作用と、その化粧品分野への応用 . . . 102
 日本ロレアルリサーチ&イノベーションセンター¹⁾
 ロレアルリサーチ&イノベーションセンター オルネー=スー=ボア²⁾
 ロレアルリサーチ&イノベーションセンター シュビイ=ラリュ³⁾
 ○小池 徹¹⁾、安田 陽一¹⁾、長松 康子¹⁾、原 竜二¹⁾、森田 大樹¹⁾、Anne COLONNA¹⁾、
 Florian FORMANEK²⁾、Veronique SCHWARTZ³⁾
- P-27 紫外線防御能を変化させるサンスクリーン塗布層下の基板の親水性 . . . 103
 慶應義塾大学理工学部¹⁾
 黒田総合技研(株)²⁾
 ○朝倉 浩一¹⁾、黒田 章裕^{2,1)}
- P-28 サンスクリーン塗布時における空間パターン形成およびその皮膚細胞の紫外線照射に対する応答への影響 . . . 104
 慶應義塾大学理工学部¹⁾
 (株)パラエルモサ²⁾
 東京工科大学応用生物学部³⁾
 黒田総合技研(株)⁴⁾
 ○白岩 由梨¹⁾、伴野 太祐¹⁾、武川 翼²⁾、佐藤 昇正²⁾、中村 直生²⁾、前澤 大介^{2,1)}、正木 仁³⁾、
 黒田 章裕^{4,1)}、朝倉 浩一¹⁾
- P-29 エマルション型サンスクリーンの塗布層の相挙動が紫外線防御能にもたらす影響 . . . 105
 慶應義塾大学理工学部¹⁾
 (株)パラエルモサ²⁾
 東京工科大学応用生物学部³⁾
 黒田総合技研(株)⁴⁾
 ○池平 昌史¹⁾、伴野 太祐¹⁾、武川 翼²⁾、佐藤 昇正²⁾、中村 直生²⁾、前澤 大介^{2,1)}、正木 仁³⁾、
 黒田 章裕^{4,1)}、朝倉 浩一¹⁾