

## 国際化粧品技術者会連盟(IFSCC)カンクン中間大会 2021 で「最優秀賞」を受賞

2021年10月18日(月)～10月28日(木)にメキシコ カンクンで開催された化粧品技術を競う世界最大の研究発表会「国際化粧品技術者会連盟カンクン中間大会 2021」(IFSCC<sup>※</sup> Conference 2021)で、資生堂 未来開発研究所の堤も絵(つつみ もえ)研究員が口頭発表部門の「最優秀賞」を受賞しました。全 285 件の研究報告(口頭発表 35 件、ポスター発表 250 件)のうち、堤研究員の研究発表「触感をつかさどるメルケル細胞が紐解く美しい肌」が選ばれました。今回の受賞は、隔年開催の「IFSCC Congress」とその間の年に開催される「IFSCC Conference」を含めると通算 29 回目(うち最優秀賞は 25 回)となり、世界の化粧品メーカーの中で最多の受賞回数となります。

資生堂は、中長期経営戦略「WIN 2023 and Beyond」のもと、新たなお客さま価値創造を目指しています。今後もグローバルレベルで高く評価される研究開発力を強みとし、「世界で勝てる日本発のグローバルビューティーカンパニー」を目指して革新的なイノベーション創出に向け挑戦を続けます。

※IFSCC: The International Federation of Societies of Cosmetic Chemists

### 「最優秀賞」受賞テーマの概要

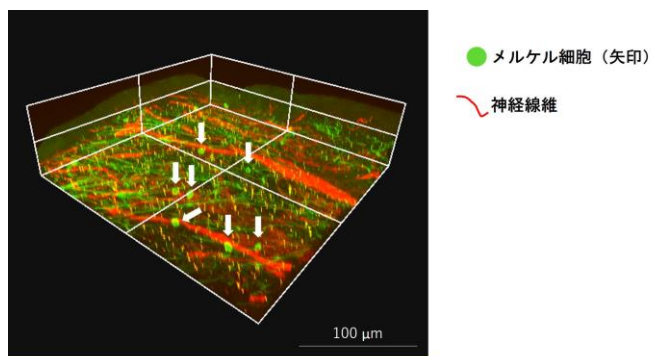
受賞テーマ名: 「触感をつかさどるメルケル細胞が紐解く美しい肌」

受賞者: 資生堂 未来開発研究所 堤も絵(つつみ もえ)研究員

内容: 触覚を担う細胞であるメルケル細胞に香り受容体が発現し、サンダルウッド様の香りを持つ合成香料により香り受容体が活性化することを、モナステリウム研究所との共同研究によって発見し、ヒト皮膚培養系やヒト皮膚のライブセルイメージング法により証明しました。さらに、メルケル細胞と接続して触覚を脳に伝える末梢神経がハリやたるみに関連する真皮の構造維持にも関与していることを発見。これにより、実際に肌に触れることなく、香りによって、メルケル細胞を活性化し、肌状態を改善できる可能性が示されました。



未来開発研究所 堤も絵研究員



多光子顕微鏡により観察した  
メルケル細胞と神経線維

### 国際化粧品技術者会連盟(IFSCC)について

IFSCC (The International Federation of Societies of Cosmetic Chemists)は、1959年、8カ国の化粧品技術者会の参加により結成された、世界中の化粧品技術者による、より高機能で安全な化粧品技術の開発へ向けて取り組む組織です。現在は80の国と地域を代表する50の団体の約16,000名の会員から構成され、偶数年に開催される「IFSCC Congress」には、数百報の研究発表と1,000名を超える参加者があり、名実ともに化粧品や肌などに関する世界で最も権威のある研究発表の場となっています。また、奇数年に開催される「IFSCC Conference」では、若手研究者の教育や発展途上の加盟国の啓発を目的としています。

▼資生堂企業ウェブサイト「IFSCC 大会受賞研究の紹介」

<https://www.shiseidogroup.jp/rd/ifsc/>