



名古屋市立大学
光が切り拓く新たな研究開発拠点形成

産学連携による化粧品研究と その応用—TRPチャンネルと汗腺の研究について—

2025年 3月27日(木)
18:00 – 19:00

<https://ncu-light.jp/>

講演

産学連携による化粧品研究とその応用—TRPチャンネルと汗腺の研究について—

内容

本セミナーでは、皮膚の感覚をコントロールする技術と汗の分泌を抑える技術)について、その研究背景を中心にご紹介いたします。皮膚の感覚、特に温度感覚はTRP (Transient Receptor Potential) チャンネルによって受容され、脳や他の組織に情報が伝達されます。いわば、TRPチャンネルはセンサーとして働いているのです。これらのセンサーを上手にコントロールすることで感覚を調整することができます。私たちはこのTRPチャンネルの皮膚感覚における重要性を研究し、その制御薬剤を発見、化粧品に応用してきました。また、私たちは、汗の分泌を担っている小さな器官である汗腺が汗を分泌する際に収縮することを見出し、効果的な制汗技術を構築いたしました。

座長

名古屋市立大学大学院医学研究科加齢・環境皮膚科

教授 森田明理

※オンライン参加URLは、後日こちらより招待メールを送信させていただきます。
参加ご希望の方は hihuka@med.nagoya-cu.ac.jp までご連絡ください。

講師

藤田 郁尚先生



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 招へい教授

【ご略歴】

1996年3月 大阪大学理学部生物学科卒業
1998年3月 大阪大学理学研究科生物科学専攻博士前期課程修了
1998年4月 株式会社マンダム 中央研究所 研究員
2005年6月 生理学研究所・岡崎統合バイオサイエンスセンター 共同研究員
2011年3月 総合研究大学院大学生命科学研究科生理科学専攻 博士(理学)取得
2015年6月 大阪大学大学院薬学研究科 招へい准教授
2021年4月 大阪大学大学院薬学研究科 招へい教授
2022年4月 大阪大学先導的学際研究機構超次元ライフイメージング部門 招へい教授

光が切り拓く新たな研究開発拠点事務事務局

名古屋市立大学大学院・医学研究科
加齢・環境皮膚科学

TEL:052-853-8261