

シンガポール皮膚科学研究所SRIS^{※1}と皮膚科学分野で協創 アジア圏におけるシミ形成要因を解明するプロジェクトをスタート

ポーラ・オルビスグループの研究・開発・生産を担うポーラ化成工業株式会社(本社:神奈川県横浜市、社長:釘丸和也)のフロンティアリサーチセンター(FRC:Frontier Research Center)は、皮膚科学分野で世界トップレベルの研究機関のひとつであるシンガポール皮膚科学研究所(SRIS:Skin Research Institute of Singapore)と、独自価値の創出に向け、共同研究を開始しました。今後、FRCはSRISや提携するシンガポールの皮膚科センターとタッグを組み、アジア圏におけるシミ形成要因の解明を目指します。

※1 シンガポール科学技術研究庁A*STAR(The Singapore's Agency for Science, Technology and Research)の研究機関のひとつ

経緯



SRIS(ナンヤン工科大学リーコンチアン医学部ノベナキャンパス内)
写真提供:ナンヤン工科大学



ポーラ化成工業 本社・横浜研究所

ポーラ・オルビスグループでは、「感受性のスイッチを全開にする」をグループ理念に掲げています。グループの研究を担うポーラ化成工業のFRCは、グループ理念を実現する新価値創出を目指し、最先端・異分野の様々な外部機関との連携を強化することで、オープンイノベーションを加速しています。

この度、FRCは、皮膚科学分野の研究をいっそう加速・深耕するため、皮膚科学分野で世界トップレベルの研究機関であるSRISとの連携を開始しました。

FRCは、日本人の遺伝的特徴の研究から、民族的ルーツの違いが肌悩みに影響を与えるとの知見を見出しています。一方、SRISは、多民族国家^{※2}であるシンガポールに拠点を置き、複数の民族を対象とした皮膚科学研究に強みを持っています。両者の保有する皮膚科学研究の知識・技術を融合することで、アジア圏における肌悩み解決に向けたプロジェクトに取り組みます。

※2 中華系74%、マレー系13%、インド系9% 外務省ホームページシンガポール基礎データ <https://www.mofa.go.jp/mofaj/area/singapore/data.html> (参照2017年6月)

共同研究に期待すること

シミは、特にアジア圏において、QOL^{※3}を低下させる肌悩みの一つであり、効果的な改善策が必要です。シミの形成には、これまで研究されてきた人種の違いによる大きな遺伝的差異だけでなく、民族やそのルーツの違いによる小さな遺伝的差異も強く影響している可能性があります。そこでSRISとともに複数民族を対象としてシミ形成の要因を詳細に解析することで、その差異や共通点を見出し、全ての人に効果的な改善策を提供したいと考えました。今後もポーラ化成工業は、最先端の技術・研究を取り入れ、世界中の人々の様々な肌悩みに対し、解決策を提案していきます。

※3 Quality of life:肉体的、精神的、社会的活動における総合的な生活の質のこと

【本件に関するお問い合わせ先】(株)ポーラ・オルビスホールディングス コーポレートコミュニケーション室
広報担当 Tel 03-3563-5540/Mail webmaster@po-holdings.co.jp

【補足】

ポーラ化成工業株式会社 フロンティアリサーチセンター (FRC: Frontier Research Center)

グループの研究・開発・生産を担うポーラ化成工業株式会社に 2018 年 1 月に新設された研究所。グループの持株会社であるポーラ・オルビスホールディングスのマルチプルインテリジェンスリサーチセンター (MIRC: Multiple Intelligence Research Center) が決定した戦略に基づき新価値創出を目的とした研究を実行し、新規・既存事業へ活用するシーズを創出する役割を担います。

<ポーラ化成工業ホームページ> <http://www.pola-rm.co.jp/>



シンガポール皮膚科学研究所 (SRIS: Skin Research Institute of Singapore)

SRIS は、シンガポール科学技術研究庁 (A*STAR)、シンガポール国立皮膚科センター、ナンヤン工科大学の共同で設立されました。2013 年 9 月に開設し、科学者、臨床医、エンジニアの専門知識を活かして、影響力の高い学際的な皮膚研究を促進することで、人々の健康や生活の質の向上に繋がっています。

<シンガポール皮膚科学研究所ホームページ> <https://www.a-star.edu.sg/sris/>



Agency for
Science, Technology
and Research