

## 研究課題名

### アトピー性皮膚炎患者の皮膚常在菌の解析及び健常者との比較

## 研究の意義

アトピー性皮膚炎は慢性の炎症性皮膚疾患であり、現代の多くの方が直面する社会的に大きな課題です。本研究でアトピー性皮膚炎の患者様の皮膚常在菌の分布や皮膚生理機能の特性が確認出来ましたら、アトピー性皮膚炎の症状を緩和する新規外用薬のコンセプトの提案が出来る可能性があり、今後の治療の役に立つ可能性が考えられます。

## 研究の目的

アトピー性皮膚炎の患者様の皮膚常在菌の分布を調べるために、本研究にご同意頂きましたアトピー性皮膚炎の患者様の皮膚表面を綿球で擦過し、検体を採取します。アトピー性皮膚炎の患者様と健常者の方、体の部位や皮膚炎の重症度等の違いによって、皮膚の常在菌の分布に違いが生じるかを確認致します。また、皮膚内の水分量や蒸散量を計測し、皮膚炎との関連性を確認します。

## 研究の方法

飛沫からの細菌の混入を避けるためにマスクをご着用して頂き、アトピー性皮膚炎の患者様および健常者ボランティアの方の顔や首、肘・膝部等の皮膚表面を綿球で擦過し、検体を採取致します。採取部位は、それぞれ 25 cm<sup>2</sup>以内の皮膚、約 10 箇所より採取します。検体採取時の皮膚の擦過で疼痛を伴うことはございません。綿球で採取した検体は、個人情報を含まないように匿名化し、大阪大学微生物病研究所、大阪医科薬科大学医学部 微生物学教室で次世代シーケンサー等を用いて細菌叢の DNA 解析を行います。

また、経皮水分蒸散量測定プローブや角質水分測定プローブを用いて、皮膚表面の水分蒸散量や角層水分量を測定します。皮膚表面にプローブをのせ水分量を測定する検査であり、痛みを伴うことはございません。

## 研究の対象

20 歳以上の方で、アトピー性皮膚炎で当院皮膚科外来に通院中の患者様、または入院加療中の患者様及び健常者ボランティアの方

## 研究期間

2021年4月1日～2024年3月31日

### 個人情報の利用目的、開示等の求めに応じる手続き

本研究で使用する患者様の個人情報は、対象者の方を特定できないように匿名化し、本学皮膚科学研究室の鍵の掛かるキャビネットに保管します。

また、対象の方を特定できないように匿名化したうえで、本研究の成果を学会や論文等で公表します。ご自身の情報を研究に使用させて頂くことに対して同意頂けない場合は、下記の申し出先までご連絡下さい。ご同意いただけない事により不利益を被ることは一切ありません。なお、研究結果が出た後の参加拒否の申し出については、データを研究結果から削除することができかねますので、予めご了承下さい。対象者の方より、本研究で保有する個人情報の開示を求められた場合には、対象者の方の同意する方法により情報を開示いたします。

### 個人情報の取り扱いに関する相談窓口

対応者：森脇 真一

連絡先：〒569-8686 大阪府高槻市大学町2番7号  
大阪医科薬科大学医学部 皮膚科学教室

### 利益相反について

本学は、臨床研究を含む自らの研究成果について積極的に地域社会へ還元することで、社会から求められる研究拠点を目指しております。一方で、研究に関連して研究者が企業から経済的利益を得ている場合には、研究の成果が歪められる、または歪められているとの疑念を抱かれる可能性が出てきます。このような利益相反の状態を適切に管理し、研究の透明性、信頼性および専門性を確保していることを社会に適切に説明するため、本研究は、本学の利益相反マネジメント規程に則して、実施されております。

### 研究者名

研究責任者：皮膚科学 教授	森脇 真一
主任責任者：皮膚科学 助教（准）	足立 麻友子
分担責任者：皮膚科学 助教	島本 純子

### 問い合わせ、参加拒否の申し出先

〒569-8686 大阪府高槻市大学町2番7号  
大阪医科薬科大学医学部 皮膚科学教室  
TEL 072-6833-1221(代表) 内線 2375 森脇 真一