

# 東京大学医学部附属病院糖尿病足外来を受診された方及び

## そのご家族の皆様へ

### 研究課題「工学的手法を用いた足白癬スクリーニング ツールの開発」へのご協力のお願い

当研究チームでは、糖尿病足病変のリスク因子である足白癬（水虫）の早期発見のための技術開発研究を行っております。

この研究の対象者に該当する可能性がある方で、研究への協力を希望されない場合は 2021年3月31日までに 末尾に記載の問い合わせ先までご連絡ください。

#### 【研究課題】

工学的手法を用いた足白癬スクリーニングツールの開発（審査番号 2020308N1）

#### 【研究機関名及び本学の研究責任者氏名】

この研究が行われる研究機関と研究責任者は次に示すとおりです。

研究機関	東京大学大学院医学系研究科老年看護学/創傷看護学分野
研究責任者	真田弘美
担当業務	東京大学大学院医学系研究科老年看護学/創傷看護学分野 教授 研究統括
共同研究機関	名古屋大学大学院医学系研究科看護システム・ケア開発学
研究責任者	竹原君江
担当業務	データ解析
共同研究機関	大阪市立大学工学研究科スマートセンシング工学研究室
研究責任者	野口博史
担当業務	データ解析

#### 【研究期間】

承認日～2025年3月31日

#### 【対象となる方】

2015年4月1日～2016年3月31日の間に東京大学医学部附属病院糖尿病足外来を受診された方

#### 【研究の意義】

足白癬は糖尿病足病変のリスク因子であり、早期発見し治療を行うことが重要です。しかし、自覚症状がほとんどないこと、乾燥等の他の所見と類似していることがあることから、見た目では判断することが難しいのが現状です。工学的手法を用いることにより足白癬が疑われる所見が自動検出できるようになれば、早期に適切な治療を受けることに繋がるのではないかと考えられます。

### 【研究の目的】

足白癬のある足の写真と足白癬のない足の写真を用いて機械に学習させ（機械学習）、足白癬が疑われる所見を自動的に検出してくれる技術を開発することです。

### 【研究の方法】

2015年度に東京大学医学部附属病院糖尿病足外来を受診された方（約80名）のデータを使用して解析し、足白癬が疑われる所見を自動検出する方法を検討します。

この研究は、東京大学医学部倫理委員会の承認を受け、東京大学大学院医学系研究科・医学部長の許可を受けて実施するものです。

これまでの診療で収集させていただいた足の画像、直接鏡検検査（顕微鏡を用いて白癬菌の有無を確認する検査）などのデータを使用して行う研究です。特に患者さんに新たにご負担いただくことはありません。

### 【個人情報の保護】

この研究に関わって収集される試料や情報・データ等は、外部に漏えいすることのないよう、慎重に取り扱う必要があります。

収集したデータ等は、解析する前にあなたの個人情報とは一切連結できないようにし、パスワードをかけた上で、名古屋大学および大阪市立大学にデータ送信します。そして各施設の研究責任者の管理下にある鍵のかかる棚で厳重に保管します。そのため、2021年4月1日以降は同意を取り消すこと、研究への参加を取りやめることはできません。

この研究のためにご自分のデータを使用してほしくない場合は、下記の問い合わせ先にご本人あるいはそのご家族の方々が2021年3月31日までにご連絡ください。研究に参加いただけない場合でも、将来にわたって不利益が生じることはありません。

ご連絡をいただかなかった場合、ご了承いただいたものとさせていただきます。

研究の成果は、あなたの氏名等の個人情報が明らかにならないようにした上で、学会発表や学術雑誌等で公表します。

収集したデータは厳重な管理のもと、研究終了後5年間保存されます。保管期間終了後には、データ消去ソフトにて適切に消去することで廃棄します。なお研究データをまとめたものについてはお問い合わせがあれば開示いたしますので下記までご連絡ください。

本研究の結果として特許権等が生じる可能性があります。その権利は国、研究機関、民間企業を含む共同研究機関及び研究従事者等に属し、研究対象者はこの特許権等を持ちません。また、その特許権等に基づき経済的利益が生じる可能性があります。これについての権利も持ちません。

この研究に関する費用は、名古屋大学大学院医学系研究科看護システム・ケア開発学竹原君江の科学研究費のから支出されています。

本研究に関して、開示すべき利益相反関係はありません。

尚、あなたへの謝金はございません。

この研究について、わからないことや聞きたいこと、何か心配なことがありましたら、お気軽に下記の連絡先までお問い合わせください。

2021年2月

**【問い合わせ先】**

連絡担当者：仲上豪二郎

住所：東京都文京区本郷 7-3-1

東京大学大学院医学系研究科 健康科学・看護学専攻 老年看護学/創傷看護学分野

電話：03-5841-3424(内線23424) FAX：03-5841-3442

e-mail：gojiron.at.g.ecc.u-tokyo.ac.jp（\_at\_を@に変えてください）