

# 「患者外観のカメラ映像から取得する脈波信号と リウマチ性疾患の病態の関連を調査する研究について」 健常ボランティアの募集

**研究について：**リウマチ性疾患の患者さんと健常ボランティアの方の「手掌を撮影したカメラ映像から取得する脈波信号」を解析することで、その違いがみられるのか、リウマチ性疾患の患者さんの特徴を見つけることができるかを検証しています。4Kカメラで手掌を1分間撮影し、保存映像から脈波信号を取得し、共同研究企業であるキヤノン株式会社ならびにキヤノンメドテックサプライ株式会社と保存映像を共有し解析します。また、情報として年齢、性別、既往歴、内服薬の薬剤名および用法用量をいただきます。

以下に当てはまる健常ボランティアの方を30人募集しております。

- ① リウマチ性疾患の診断・既往や心疾患患および糖尿病をお持ちでない健康な方
  - ② 年齢：同意取得時に18歳以上の方
- 参加期間：この研究の参加期間は、同意後に上記情報をいただき、動画を撮影した時点で終了となります。それ以降の、動画の再撮影や情報の収集はありません。
  - 研究実施期間：この研究は長崎大学病院の病院長の許可日から2025年9月30日まで行います。
  - 募集期間：長崎大学病院長の許可日から2024年9月30日

研究に参加いただける方がいらっしゃいましたら、下記までご連絡ください。

《連絡先》

所属：長崎大学病院 リウマチ・膠原病内科

氏名：内田 智久（医員）

住所：長崎県 長崎市 坂本1丁目7番1号

電話：095-819-7262（第一内科 医局）

## 研究の実施体制について

この研究は長崎大学病院長崎大学病院 リウマチ・膠原病内科のみで行います。

### 《研究責任者》

所属：長崎大学病院 リウマチ・膠原病内科

氏名：川上 純（教授）

住所：長崎県 長崎市 坂本1丁目7番1号

電話：095-819-7262（第一内科 医局）

### 《共同研究企業》

キヤノン株式会社 光学技術研究所

光学技術4-1開発室 増村考洋

住所：〒321-3298

栃木県宇都宮市清原工場団地23-10

電話：028-667-9950/71318（内線）

### ＜共同研究企業＞

キヤノンメドテックサプライ株式会社

プロダクト営業推進本部

プロダクト営業推進第二部

研究代表者：窪田 智行

住所：神奈川県川崎市中原区今井上町9番1号 キヤノン小杉事業所2階

電話：044-739-6731

作成日：2023年8月22日

版数：第1.01版