

## 乾癬関節炎患者における人工知能による画像診断支援システムの構築

### 1. 研究の対象

乾癬性関節炎の患者さんで、2010年1月1日から、2020年12月31日の間に、診断を受けた方を対象とします。

### 2. 研究目的・方法

【目的】この研究の目的は、乾癬性関節炎患者さんの関節超音波を中心とした画像情報を長崎大学病院に集積し、人工知能による乾癬性関節炎画像診断支援システム構築のためのトレーニング及びヴァリデーショ用データの集積をすることです。同時に臨床情報と保存血清を集積し、本邦における乾癬性関節炎の臨床的特徴を明らかにするとともに、乾癬性関節炎特有のサイトカインプロファイルを探索します。以上により、乾癬性関節炎の画像評価の標準化と乾癬性関節炎の病態解明を目指します。

【方法】下記のカルテ情報・画像検査・残余血清を用いて、乾癬性関節炎の画像診断・臨床的特徴・病態についてデータ解析を行います。

研究実施期間： 倫理委員会承認日から2021年9月30日まで

### 3. 研究に用いる試料・情報の種類

診断名、年齢、性別、病歴、身体所見、検査結果（血液検査、画像検査）、残余血清  
本研究で利用する情報について詳細をお知りになりたい場合は「6. お問い合わせ先」までご連絡ください。

### 4. 外部への試料・情報の提供

長崎大学病院へのデータの提供は、特定の関係者以外がアクセスできない状態で行います。  
対応表は、当院の研究責任者が保管・管理します。

### 5. 研究組織

施設名	所属	責任者
長崎大学病院（研究代表施設）	リウマチ膠原病内科	川上 純
諫早総合病院	膠原病・リウマチ科	藤川 敬太
大阪医科大学	小児科	岡本 奈美

大阪大学大学院医学系研究科	器官制御外科学	富田 哲也
大阪南医療センター	免疫異常疾患研究室	辻 成佳
東京医科大学医学総合研究所	難病分子制御学部門	西本 憲弘
香川大学医学部	血液・免疫・呼吸器内科学	土橋 浩章
高知大学医学部	内分泌代謝・腎臓内科学講座	谷口 義典
佐世保中央病院	リウマチ・膠原病センター	荒牧 俊幸
順天堂大学医学部・大学院医学研究科	膠原病内科学	田村 直人
聖路加国際病院	リウマチ膠原病センター	岸本 暢将
千葉大学大学院医学研究院	アレルギー・臨床免疫学	池田 啓
東邦大学医療センター大橋病院	膠原病リウマチ科	亀田 秀人
福岡大学医学部	皮膚科学教室	今福 信一
福島県立医科大学医学部	皮膚科学講座	山本 俊幸
山梨大学医学部	第三内科	中込 大樹
横浜市立大学付属市民総合医療センター	リウマチ膠原病センター	大野 滋
北播磨総合医療センター	リウマチ・膠原病内科	三崎 健太
大阪市立大学大学院医学研究科	整形外科学	岡野 匡志

## 6. お問い合わせ先

本研究に関するご質問等がありましたら下記の連絡先までお問い合わせ下さい。

ご希望があれば、他の研究対象者の個人情報及び知的財産の保護に支障がない範囲内で、研究計画書及び関連資料を閲覧することが出来ますのでお申出下さい。

また、試料・情報が当該研究に用いられることについて患者さんもしくは患者さんの代理人の方が拒否の意向を示された場合には研究対象としますので、下記の連絡先までお申出下さい。その場合でも患者さんに不利益が生じることはありません。

ただし、拒否の意向がある方の受付は、データ集計・解析の都合により、2020年12月31日までとさせていただきます。

### 当院における照会先および研究への利用を拒否する場合の連絡先：

氏名：荒牧 俊幸（リウマチ・膠原病センター、部長、当院における研究責任者）

部署：佐世保中央病院 リウマチ・膠原病センター

住所：長崎県佐世保市大和町 15 電話：0956-33-7151 [病院代表]

### 研究代表者：

氏名：川上 純（教授）

所属：長崎大学大学院医歯薬総合研究科先進予防医学共同専攻

住所：長崎県長崎市坂本1丁目7番1号 電話：095-819-7262