



## 臨床医学研究のお知らせ

聖路加国際病院では、将来の医療を向上させるため、臨床医学研究を行っています。つきましてはご理解の上、ご協力をお願い申し上げます。なお、個人情報 は 厳重に管理させていただきます。

研究計画や研究方法に関する資料をお知りになりたい場合は、他の患者さんの個人情報や研究全体の目的や進行に支障となる事項以外はお知らせすることができます。ご質問がありましたら下記連絡先にお問い合わせください。

この調査では、ご協力を拒否することも自由です。もし、研究へのデータ・試料の利用を望まない場合は、下記の連絡先までご連絡いただくか、医療スタッフへ申し出てください。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。

### **【照会先および研究への利用を拒否する場合の連絡先】**

住所：〒104-0044 東京都中央区明石町 9-1  
電話：03-5550-7062  
担当者の所属・氏名  
聖路加国際病院リハビリテーション科 田中啓太

### **【研究責任者】**

聖路加国際病院リハビリテーション科 田中啓太

# マーカーレス動作分析アプリケーションを用いた評価に関する研究

## 1.研究の対象

2024年4月～2024年9月の期間に、当院整形外科でメディカルチェックを受けた立教大学ラッシュヤーズ（アメリカンフットボール部）御所属の方

## 2.研究の目的・方法

近年、AIが様々な場面で普及していますが、スポーツ現場や医療機関においてもその使用は増えています。必要な機材が少なく、安価であることから、簡便に対象者の評価を行うことが可能なためです。スマートフォンやタブレットで撮影した画像をアプリで解析することで、患者の動作や姿勢について評価することができます。しかし、アプリによる解析されたデータが正確かどうかについては明らかになっていません。

本研究の目的は、アプリによる姿勢評価の正確さについて調べることです。レントゲン画像により得られた背骨の曲がり具合とアプリにより計測した背骨の曲がり具合がどれほど正確に一致しているかを調べます。

調査期間は当法人 研究機関の長による実施許可後～2026年3月31日までの予定です。該当データの利用開始は、2024年11月12日を予定しております。

## 3.研究に用いる試料・情報の種類

主なデータ項目は以下となります。

《情報》 カルテ番号、年齢、性別、身長、体重、患者ID、レントゲン画像、アプリにて計測した画像データ