

(研究機関の名称：広島市立広島市民病院)

現在、当院整形外科で実施している研究へご協力をお願い

#### 1. 研究課題名

TKA 術後荷重下動態解析 — 膝 3 次元運動解析ソフトウェアを用いた検討 —

#### 2. 対象となる方

2018 年 1 月～2022 年 4 月に当院整形外科で人工膝関節置換術を受けられた患者さん

#### 3. 研究目的

TKA（人工膝関節置換術）術後患者の立位荷重下膝側面単純レントゲン像から LEXI 社製 Knee Motion を用いて、インプラントおよび下肢の動態変化と運動解析を 3 次元で行うことを目的としています。

#### 4. 研究期間

2020 年 1 月（倫理審査委員会承認後）～2022 年 4 月（予定）

#### 5. 研究に用いる情報の種類

人工膝関節置換術術後の立位荷重下膝側面単純レントゲン画像など

#### 6. 実施方法

当院当科で撮影した TKA 術後単純 X 線画像を JPEG 形式で保存し、トリミング処理にて患者さんの氏名や、カルテ番号、撮影年月日が記載されている部位を完全に除去し、さらに匿名化処理をした ID で再保存したデータとして病院用 USB 内に保存し、3 次元運動解析ソフトウェアのあるシムラ病院内の PC 内で研究代表者のみ解析します。データは USB 内ですべて処理、保存し、シムラ病院内の PC 内には情報は残しません。

#### 7. 研究組織

広島市立広島市民病院整形外科 〈研究責任者氏名〉中村 光宏  
シムラ病院整形外科 〈研究責任者氏名〉吉岡 徹

#### 8. 研究代表者及び研究責任者

研究代表者：広島市立広島市民病院整形外科 部長 中村 光宏  
当院の研究責任者：同上

## 9. お問い合わせ先

この研究は、広島市立広島市民病院倫理審査委員会の承認を得て実施しています。  
また、患者さんを特定できないようにしたうえで、学会や論文で発表する予定です。

この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ください。  
また、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にご了承いただけない場合には研究対象としないので、下記の連絡先までお申出ください。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：

〒730-8518 広島市中区基町7番33号

電話 (082) 221-2291 (代表)

広島市立広島市民病院整形外科 部長 中村 光宏