

作成日 2023 年 11 月 14 日  
(最終更新日 2023 年 11 月 14 日)

## 「情報公開文書」 (Web ページ掲載用)

受付番号：

課題名： THA カップ角度計測アプリケーション FluoroHip の精度調査

### 1. 研究の対象

2022 年 8 月 1 日～2023 年 11 月 14 日に当院で人工股関節置換術を受けられた方

### 2. 研究期間

2023 年 11 月 (研究実施許可日) ～2028 年 12 月

### 3. 試料・情報の利用及び提供を開始する予定日

当院で試料・情報の利用を開始する予定日及び外部への提供を開始する予定日は以下の通りです。

利用開始予定日：2023 年 12 月 10 日

提供開始予定日：該当なし

### 4. 研究目的

人工股関節の臼蓋カップ設置には正確さが求められます。現在広く行われている方法は、術中透視画像を確認し、目視でおおよその角度を認識するというものです。新たに制作されたカップ角度計測アプリケーション FluoroHip は ipad もしくは iphone で使えるソフトウェアであり、インプラントの辺縁などを指定することで角度を表示するものです。本研究の目的は、このアプリケーションの精度を評価することです。当院では 2020 年 10 月 1 日から人工股関節置換術を施行する際に術中透視を用いたカップ設置と術後レントゲンでのカップ角度計測を行っています。また、2022 年 8 月 1 日からはその術中透視の画面を用いてアプリケーション上でのカップ角度計測も併用しています。

### 5. 研究方法

人工股関節の臼蓋カップを挿入する時に、透視画像からアプリケーションを用いて角度を計測し、術後レントゲンにおけるカップ角度と比較します。

### 6. 研究に用いる試料・情報の種類

情報：レントゲン画像

### 7. 外部への試料・情報の提供

該当なし

### 8. 研究組織

本校単独研究

### 9. 研究費・利益相反 (企業等との利害関係) について

講座研究費を用います

## 10. 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ください。  
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ください。

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。

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：

担当者の所属・氏名：防衛医科大学校 整形外科学講座 助教 小林紘樹  
住所：〒359-8513 埼玉県所沢市並木 3-2  
連絡先：04-2995-1511（内線 5313）  
con461@ndmc.ac.jp

当院の研究責任者：防衛医科大学校 整形外科学講座 助教 小林紘樹