

**単機関研究用**

**研究課題名：**寛骨臼形成不全に対する関節温存手術を最適化する寛骨臼矯正アルゴリズムに関する生体力学的研究

**1. 研究の対象**

当院において1998年9月1日～2024年1月31日に人工股関節全置換術及び骨盤骨切り術を受けられた手術時年齢11歳以上、70歳未満の方

**2. 研究目的・方法・期間**

**・研究目的、方法**

股関節形成不全は骨頭被覆減少による関節不安定性や異常な応力集中を来す疾患で、本邦における変形性股関節症の原因の約8割を占めています。骨盤矯正骨切り術は股関節形成不全に対する関節温存手術の中で主要な役割を担っていますが、股関節の力学的環境を最適化する理想的な矯正アルゴリズムは確立されていません。

この研究の目的は、立った姿勢での機能的な骨盤傾斜を基準として生体力学的な病態の評価に基づいた三次元的骨盤骨切りシミュレーションを行い、一人一人の患者さんに合わせて股関節内の関節軟骨接触圧力分布と関節可動域を最適化する寛骨臼矯正アルゴリズムを設計することです。

**・研究期間** 研究実施許可日 ～ 2028年3月31日

**3. 研究に用いる試料・情報の種類**

情報：患者ID（情報管理に使用）、手術時年齢、性別、手術時の身長と体重、診断名、既往歴、合併症、手術記録、股関節機能スコア、治療歴（治療内容、治療効果）、画像データ（X線、CT）

試料：なし

**4. 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、情報等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ませんので、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》

住 所：〒849-8501  
佐賀県佐賀市鍋島5丁目1番1号  
佐賀大学医学部附属病院 整形外科  
担 当 者：整形外科・講師・藤井政徳  
電話番号：0952-34-2343

《研究責任者》

佐賀大学医学部附属病院 整形外科 講師・藤井政徳

**【この研究の試料・情報の取扱い】**

倫理委員会の承認を受けた研究計画書に従い、お預かりした情報等には個人を識別できないよう処理を行い、ご協力者の方の氏名や住所などが特定できないよう安全管理措置を講じたうえで取り扱っています。

このお知らせは研究実施許可日より2028年3月31日までの間、研究対象となる患者さんへの公表を目的に、佐賀大学医学部附属病院臨床研究センターホームページに掲載しているものです。

佐賀大学医学部附属病院臨床研究センター <http://chiken.med.saga-u.ac.jp>

なお、この研究内容は佐賀大学医学部附属病院臨床研究倫理審査委員会で審査を受け、研究機関の長の許可を受け実施されています。臨床研究センターHPでは、佐賀大学医学部附属病院臨床研究倫理審査委員会に関する他の情報等も公表していますのでご覧下さい。