

## CT による非侵襲的筋量評価に関する研究

### 1. 研究の対象

2006 年 4 月以降 2020 年 12 月まで人工関節置換術を施行した患者さんで、未成年の症例や情報提供を拒否された患者さんは除外します。

### 2. 研究目的・方法

研究目的は CT データを用いることで非侵襲的に筋量を評価できるか調査を行うことで、体動困難な患者さんや適切な筋力評価を行えない患者さんの筋力を適切に定量化することです。方法としては 2006 年 4 月以降 2020 年 12 月までに当院で人工関節を行った患者さんの中で術前に CT を施行した症例に対して、後方視的（外来及び入院治療での診療情報を用いる）に統計学的検討を行い、データを蓄積します。

研究期間は学校長承認後から 2025 年（令和 5 年）3 月 31 日までです。

### 3. 研究に用いる試料・情報の種類

人工関節術前後の CT の画像データをもとに研究を行います。特定の筋肉の起始部から停止部までの画像情報のみを用います。その他の電子カルテ上の情報は研究に使用することはありません。

これらの情報はすべて匿名化し、患者さん個人を特定することはできないようにして使用します。

### 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、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：

防衛医科大学校 整形外科学講座

研究責任者： 小林紘樹

住所：〒359-8513 埼玉県所沢市並木 3-2

電話：0429-95-1511（内線 2345）