

# 人工関節置換術を受けられる患者様へ

## 人工関節治療支援アプリ（mymobility）に関する研究について

研究機関 あんしん病院

研究責任者 水野 清典（院長，整形外科医）

研究分担者 和田 治（理学療法士），仲野 慎志（理学療法士）

当院では人工関節置換術を受けられる患者様を対象に，人工関節治療支援アプリ（mymobility）の使用をご案内しております。アプリの使用は手術申し込み時に執刀医からご案内しますが，アプリ使用による患者様への金銭的負担は一切なく，アプリの使用も自由で，使用頂かなくても通常の治療に支障はありません。

### 1. 研究の目的 及び 意義

この研究の目的は，人工関節治療支援アプリによる治療効果を明らかにすることです。アメリカをはじめとした諸外国では入院期間が短く，リハビリテーションや病院との連絡にアプリを用いる動きが広まっています。当院の人工関節の入院期間は日本の一般的な入院期間よりも短く，諸外国同様にアプリを使用していただくことが患者様にとって有用かと考えており，アプリを使用することでの患者様にとってのより良い治療を探って参ります。

### 2. 研究の方法

#### 1) 研究対象者

2023年4月～2030年3月の間にあんしん病院において，人工関節の手術を受けられた方を対象とします。

#### 2) 研究実施期間

2023年4月～2030年3月末

#### 3) 研究方法

当院のカルテおよびインターネット上のデータベースを使用します。

#### 4) 使用する試料・情報

◇ 研究に使用する試料 mymobility（スマートフォン用アプリ）

◇ 研究に使用する情報 匿名化した ID，年齢，性別，ハッシュ値（氏名，性別，生年月日などから算出される文字列），疾患情報，手術情報，手術・麻酔時間，手術日，術者情報，看護師数，技師数，治療成績，使用した器材・インプラントなど。情報を提供して下さった患者さん個人が特定できないよう，これらの情報は完全

に匿名化されます。

5) 試料・情報の保存

登録されたデータは研究責任者の責任下に保存されます。保存期間は本研究終了（あるいは中止）後5年間とします。

6) 研究計画書の開示 研究に関する情報（研究計画書等）は当院倫理委員会で保存し、倫理審査委員会報告システムにアップロードします (<https://rinri.niph.go.jp/>)。

7) 研究成果の取扱い

ご参加頂いた患者さんの個人情報がわからないようにした上で、学会発表や学術論文などの公表に当グループの職員が用います。

8) 問い合わせ・連絡先

この研究についてご質問等ございましたら、下記の連絡先までお問い合わせ下さい。また、あなたの試料・情報が研究に使用されることについてご了承いただけない場合には研究対象とはしませんので、下記にお申し出ください。資料・情報の使用を断られても患者さんに不利益が生じることはありません。なお、研究参加拒否の申出が、既に解析を開始又は結果公表等の後となり、当該措置を講じることが困難な場合もございます。その際には、十分にご説明させていただきます。

あんしん病院 mymobility 研究係 連絡先：078-304-5252（平日：10時～16時）

9) 外部への資料・情報の提供

外部への資料・情報を提供することはありません。

10) 研究組織 あんしん病院 〒650-0047 神戸市中央区港島南町一丁目 4 番 12 号