



## 臨床医学研究のお知らせ

聖路加国際病院では、将来の医療を向上させるため、臨床医学研究を行っています。つきましてはご理解の上、ご協力をお願い申し上げます。なお、個人情報 は 厳重に管理させていただきます。

研究計画や研究方法に関する資料をお知りになりたい場合は、他の患者さんの個人情報や研究全体の目的や進行に支障となる事項以外はお知らせすることができます。ご質問がありましたら下記連絡先にお問い合わせください。

この調査では、ご協力を拒否することも自由です。もし、研究へのデータ・試料の利用を望まない場合は、下記の連絡先までご連絡いただくか、医療スタッフへ申し出てください。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：〒104-0044 東京都中央区明石町 9-1

電話：03-3541-5151

担当者の所属・氏名 医療の質管理室 水野 篤

### **【研究責任者】**

聖路加国際病院 医療の質管理室 水野 篤

# ロボット手術における費用対効果に関する探索的研究

## 1.研究の対象

2004年7月から2023年12月までに聖路加国際病院に入院し、消化器外科、ヘルニアセンター、心臓外科、女性総合診療部、呼吸器外科、泌尿器科のいずれかの診療科で手術およびロボット手術を受けられた18歳以上の方。

## 2.研究の目的・方法

ロボット手術システムの導入により、手術の精度向上や患者さんの回復期間の短縮、手術後の痛みの軽減、また、手術室での作業効率の向上や医師の負担軽減等、多くのメリットが寄与しています。しかしながら、ロボット手術システムの導入と運用には高額なコストがかかることも重要な課題となっています。本研究では、ロボット手術システムを導入したことによる費用対効果を明らかにすることを目的としています。この調査では、通常の保険診療以外の医療行為は行わず、診療録（カルテ）に記載される内容についての調査のみを行います。

調査期間は当法人研究機関の長による実施許可後から2026年3月31日までの予定です。該当データの利用開始は、2024年7月1日を予定しております。

## 3.研究に用いる試料・情報の種類

主なデータ項目は以下となります。

### 患者情報

- 基本情報：年齢、性別、身長、体重、BMI
- 入院経路、既往歴、入院時および退院時のADL
- バイタルサイン：意識レベル、体温、血圧、脈拍、呼吸数、SpO2
- 郵便番号、医療保険の区分

### 診療情報

- 病名、主傷病名、併存疾患、続発症
- 血液検査、動脈血ガス分析、12誘導心電図のデータ
- 死亡日、入院日数、集中治療滞在日数、人工呼吸器管理の有無と期間、退院時転帰
- EQ-5D-5L アンケート結果、疼痛に関するNRSの推移
- 看護必要度、ASA-PS分類の値

### 費用情報

- 診療費用、薬剤費用、処置費用、手術費用、検査費用、入院基本料
- 各種医療従事者の病棟配置数