



## 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 (代表)

担当者の所属・氏名 放射線科 大庭 建

### **【研究責任者】**

聖路加国際病院 放射線科 大庭 建

# 胸部単純写真における AI を用いたペースメーカーの有無の 判定に関する研究

## 1.研究の対象

聖路加国際病院および附属予防医療センターにて 2015 年 07 月から 2020 年 06 月 30 日までに胸部単純写真を撮影された方

## 2.研究の目的・方法

胸部単純写真ではペースメーカーなど体内に埋め込まれた医療機器の有無を確認することができます。外科手術や放射線科で行われる MRI 検査ではペースメーカーなどの医療機器が埋め込まれていると特別な対応が必要になる場合があります。聖路加国際病院および予防医療センターにおいて撮影された画像データを用いて体内の医療機器を検出・分別できるコンピュータ支援検出/診断ソフトウェアを開発します。

なお、この調査では通常保険診療以外の医療行為はなく、診療録（カルテ）に記載されている内容についての調査のみとなります。

調査期間は当法人研究倫理審査委員会承認後から 2023 年 03 月 31 日までの予定です。

## 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。

単純 X 線写真（胸部）、X 線コンピュータ断層撮影（CT）等。