

<聖マリアンナ医科大学病院、西部病院、東横病院を受診された患者さんへ>

当院では下記の臨床研究を実施しております。

本研究の対象者に該当する可能性のある方で、ご自分あるいは御家族の診療情報等を研究目的に利用または提供されることを希望されない場合は、2026 年 3 月 31 日までに後述の問い合わせ先までご連絡下さい。解析対象より除外いたします。なお、お申し出がなかった場合には、参加を了承していただいたものとさせていただきます。

本研究は聖マリアンナ医科大学生命倫理委員会（臨床試験部会）にて審議され学長の許可を得て実施しております。

研究課題名：腹部レントゲン画像を用いた年齢予測モデルの開発

① 研究の目的

私たちの研究は、腹部レントゲン画像を使って個人の年齢を予測することを目的としています。この研究は、健康状態をより詳しく理解し、個々の患者さんに適した治療や予防策を提供するために非常に重要です。例えば、子どもの場合、成長の度合いを正確に評価することで、発達に異常がないかを早期に発見できます。一方で、高齢者の場合、画像から予測される年齢が実際の年齢と異なる場合、それが健康年齢を示す目安となり、将来の病気のリスクを評価するのに役立ちます。

この研究は、診断の精度を高め、より適切な治療計画を立てるために役立つと考えられています。また、さまざまな医療分野での応用が期待されています。私たちは、この研究を通じて、患者さん一人ひとりの健康をより詳しく評価し、最適な医療を提供できるよう努力しています。

② 研究対象について

2016 年 1 月 1 日～2024 年 7 月 31 日の間に当院で腹部レントゲン検査を受けた方が対象となります。

③ 研究実施期間

承認後～2026 年 3 月 31 日

④ 抽出項目

- ・ 医用画像とそれに付帯する情報（年齢、性別）
- ・ 検査依頼内容、現病歴、既往歴、身長、体重
- ・ 血液検査：RBC, WBC, Hb, Ht, PLT, AST, ALT, γ -GTP, ALP, LDH, BUN, Cre, UA, T-Cho, HDL, LDL, TG, TP, Alb, CRP, HbA1c, BS, Fe, TIBC

⑤ 個人情報等の保護について

この研究では登録時に、新たに研究用の個別の番号（識別コード）を付し、個人が特定できないように取扱います。個人情報と識別コードの照合表を作成し、個人情報管理者が管理を行い、聖マリアンナ医科大学病院の先端生体画像情報研究講座研究室、西部病院放射線科医局、多摩病院放射線科医局それぞれで、外付けハードディスクに保存し、

鍵付きの棚で厳重に保管します。この研究に関わって取得される資料・情報等は、外部に漏えいすることのないよう、慎重に取り扱います。

⑥研究結果の公表について

研究結果は、医学研究雑誌や学会等で発表される予定です。

その場合も、個人を特定できる情報は一切含まれませんのでご安心ください。

⑦問い合わせ先・相談窓口

聖マリアンナ医科大学病院 先端生体画像情報研究講座

住所：〒216-8511 神奈川県川崎市宮前区菅生 2-16-1

電話：044-977-8111(代表) 内線番号：4070

担当医師：原口貴史

対応時間：平日 9:00 – 17:00

【研究機関名及び本学の研究責任者氏名】※こちらは必ず記載ください。

この研究が行われる研究機関と研究責任者は次に示すとおりです。

研究機関 聖マリアンナ医科大学 先端生体画像情報研究講座

研究責任者 特任助教 原口 貴史

【共同研究機関】

共同研究機関はありません。

【研究協力機関】

研究協力機関はありません。

【業務委託先】

業務委託先はありません。