

研究協力をお願い

昭和医科大学では、下記の臨床研究（学術研究）を行います。研究目的や研究方法は以下の通りです。この掲示などによるお知らせの後、臨床情報の研究使用を許可しない旨のご連絡がない場合においては、ご同意をいただいたものとして実施されます。皆様方におかれましては研究の趣旨をご理解いただき、本研究へのご協力を賜りますようお願い申し上げます。

この研究への参加を希望されない場合、また、研究に関するご質問は問い合わせ先へ電話等にてご連絡ください。

胸部 X 線画像における CXR-AID の精度評価について

1. 研究の対象および研究対象期間

2025 年 9 月 10 日から 9 月 25 日までの期間で、昭和医科大学横浜市北部病院で胸部レントゲンと胸部 CT を同日に行った患者さん。

2. 研究目的・方法

2025 年 5 月より、胸部 X 線画像病変検出ソフトウェア CXR-AID の運用が開始され、AI による胸部単純 X 線画像における肺疾患等の検出およびマッピングが自動で行われるようになりました。これにより、見落とし防止の観点から、医師の読影や診断を支援するツールとして有用であると考えられます。本研究では、胸部単純 X 線画像と CT 画像を同日に撮影した患者さんを対象に、CXR-AID が生成したヒートマップの確信度が高い領域と CT 画像上の病変部位との一致を比較し、CXR-AID の精度を評価します。

3. 研究期間

昭和医科大学における人を対象とする研究等に関する倫理委員会審査後、委員会から発行される「審査結果通知書の承認日」より、研究実施機関の長の研究実施許可を得てから 2026 年 10 月 31 日まで

4. 研究に用いる試料・情報の種類

胸部単純 X 線画像と CT 画像を撮影した患者さんの年齢や性別、既往、CXR-AID におけるヒートマップのスコア

5. 外部への試料・情報の提供

該当いたしません

6. 研究組織

研究責任者 研究機関名 昭和医科大学横浜市北部病院 氏名 吉川侑里

7. 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ください。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ください。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者としませんので、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：

所属：昭和医科大学横浜市北部病院 放射線技術部

住所：神奈川県横浜市都築区茅ヶ崎中央 35-1

氏名：吉川侑里

電話番号：045-949-7000