

明石市立市民病院を受診された患者さまへ

当院では下記の臨床研究に協力しております。

本研究の対象者に該当する可能性のある方で診療情報等を研究目的に利用または提供されることを拒否される場合は、問い合わせ先にお問い合わせください。

拒否された場合でも、あなたへの不利益は一切ありません。

【研究課題名】 AI を用いた胸部 X 線画像における読影補助支援ソフトの精度評価

【当院の研究者】 研究責任者：清水 則善（放射線技術課 放射線技師）
研究分担者：奥坊 康稀（放射線技術課 放射線技師）

【本研究の目的】

この研究は、地方独立行政法人明石市立市民病院に導入された胸部 X 線画像における読影補助支援ソフトの有用性を検証することを目的としています。有用性の検証により以下の利益があることを目指します。

- 早期病変の発見の支援：本研究により、本ソフトが胸部 X 線画像の読影を支援し、早期病変発見と治療への迅速な対応を促進することを目指します。
- 医療の質の向上：研究結果は検査精度の向上に伴い医療の現場での診断において役立つものとなり、患者の健康と医療の質の向上に寄与することを目指します。

【研究方法】

— 対象となる方について

地方独立行政法人明石市立市民病院で 2023 年 3 月 4 日～2024 年 7 月 31 日までの期間に、胸部 X 線撮影が施行された患者のうち、その施行日の前後 1 ヶ月以内に胸部 CT 検査が施行された患者

— 研究期間 2023 年 8 月 3 日 ～ 2024 年 10 月 31 日

— 方法

撮影後の画像を参照し、胸部 X 線撮影画像における読影補助支援ソフトの精度を CT 画像と比較し調査を行います。

【研究に用いる情報】 患者 ID、検査実施日、単純 X 線画像、CT 画像

【個人情報の取り扱いについて】

患者 ID に関しては、電子カルテを利用する端末上でのみ利用します。インターネットに接続ができないパソコンであり、第三者が持ち運びできないようになっています。また研究の成果を発表する場合には、患者 ID を削除して利用します。その他、個人を特定できるような情報は利用しません。

お問い合わせ先 電話：078-912-2323（代表）

院内内線：2150

担当者：清水 則善（放射線技術課 放射線技師）