

信州大学医学部附属病院 放射線科に  
通院中または過去に通院・入院された患者様またはご家族の方へ  
当科における臨床研究にご協力をお願いいたします。

2024年3月8日

「胸部 X 線画像の吸気率に着目した再撮影要否の自動判定の試み」に関する臨床研究  
を実施しています。

信州大学医学部倫理委員会の承認を受け、医学部長の許可を得て実施しています。  
この研究は、「人を対象とする生命科学・医学系研究に関する倫理指針」の規定により、  
研究内容の情報を公開することが必要とされています。

倫理審査承認番号	5539
研究課題名	胸部 X 線画像の吸気率に着目した再撮影要否の自動判定の試み
所属(診療科等)	放射線部
研究責任者(職名)	松原 尚輝(診療放射線技師)
研究実施期間	医学部長による許可日～2025年6月30日
研究の意義、目的	胸部 X 線画像の吸気率に着目した再撮影の要否の自動判定手法を開発することを目的とした研究で、より診断に適した画像を医師へ提供することに貢献すると考えられます。
対象となる方	2020年10月14日から2022年4月18日の期間に当院で胸部動態 X 線撮影検査を受けられた方 2018年1月12日から2023年12月1日の期間に当院で胸部 X 線撮影検査にて吸気状態と呼気状態の撮影を受けられた方
利用する診療記録／ 検体	胸部動態 X 線画像およびその解析データ
他機関への試料・情 報の提供方法	記録媒体により提供します
研究方法	胸部動態 X 線画像を用いて、機械学習を使用した識別処理で胸部 X 線画像の吸気率に着目した再撮影の要否が判別できるか検討します。
共同研究機関名	藤田医科大学(責任者:寺本篤司)
研究代表者	主任施設の名称:信州大学医学部附属病院 研究責任者:松原尚輝
問い合わせ先	氏名(所属・職名):松原尚輝(放射線部・診療放射線技師) 電話:0263-37-2812

既存の診療記録、検査結果を研究、調査、集計しますので、新たな検査の必要はありません。

せん。

利用する情報からは、患者様を直接特定できる個人情報を削除し、共同研究施設である藤田医科大学に提供します。

研究成果は今後の医学の発展に役立つように学会や学術雑誌などで発表しますが、その際も患者様を特定できる個人情報は利用しません。

この研究にご自分の診療記録等を利用することをご了解いただけない場合、またご不明な点については、上記問い合わせ先までご連絡くださいますようお願いいたします。

研究不参加を申し出られた場合でも、なんら不利益を受けることはありません。ただし、同意取り消しの申し出をいただいたとき、すでに研究成果が論文などで公表されていた場合や、試料や情報が匿名化されて個人が全く特定できない場合などには、結果を廃棄できないこともあり、引き続き使わせていただくことがあります。