

山口大学医学部附属病院で診療を受けられる皆様へ

当院では、以下の研究を実施しておりますのでお知らせいたします。

また、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としないので、以下の問合せ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。

① 研究課題名	胸部 X 線動態撮影における安定した画像を得るための撮影条件決定方法の検証		
② 実施予定期間	実施許可日 から 2029 年 03 月 31 日		
③ 対象患者	対象期間中に当院の呼吸器・感染症内科を受診され胸部の単純X線撮影および動態撮影を実施された患者さん		
④ 対象期間	2023 年 11 月 01 日 から 実施許可日まで		
⑤ 研究機関の名称	山口大学医学部附属病院		
⑥ 対象診療科	呼吸器・感染症内科		
⑦ 研究責任者	氏名	竹上 和希	所属 放射線部
⑧ 使用する情報等	研究対象者背景（識別コード，性別，身長，体重，原疾患），画像データ（単純X線撮影，X線動態検査），X線検査の撮影条件（管電圧，管電流，撮影時間，S値（画像のノイズ量に起因するメーカー値））		
⑨ 研究の概要	近年，診断用X線撮影装置を用いた検査として単純X線撮影に加えて，機能評価を目的としたX線動態撮影が行われています。X線動態撮影における撮影線量は体格(体重やBMIなど)に応じてマニュアル的に決定し画質の安定性を図ってききましたが，既に自動化されている単純X線撮影の情報を援用して自動的に決定する方法による最適化が期待されています。本研究では，単純X線撮影で得られた画像と撮影線量の関係を解析に基づいて動態撮影で得られる画像の画像ノイズのばらつきを確認します。この研究を通して画質の安定性および被ばく線量の最適化が期待できます。		
⑩ 実施許可	研究の実施許可日	2024 年 8 月 2 日	
⑪ 研究計画書等の閲覧等	研究計画書及び研究の方法に関する資料を他の研究対象者等の個人情報及び知的財産の保護等に支障がない範囲内で入手又は閲覧できます。詳細な方法に関しては以下の問い合わせ先にご連絡ください。		
⑫ 結果の公表	学会や論文等で公表します。		
⑬ 個人情報の保護	結果を公表する場合、個人が特定されることはありません。		
⑭ 知的財産権	山口大学に帰属します。		
⑮ 研究の資金源	放射線部運営費を使用します。		
⑯ 利益相反	ありません。		
⑰ 問い合わせ先・相談窓口	山口大学医学部附属病院 放射線部 担当者：竹上 和希		
	電話	0836-22-2631	FAX 0826-22-2638