

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ませんので、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	CT 画像解析を援用した被ばく線量実測方法の検証		
② 実施予定期間	2023年4月18日 から 2026年3月31日		
③ 対象患者	対象期間中に当院で胸部単純 CT 検査を受けられた患者さん		
④ 対象期間	2023年1月1日 から 2023年10月23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	全診療科		
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（性別、年齢、身長、体重）、CT撮影情報（検査目的、撮影条件）、被ばく線量およびCT画像から得られる情報（CT値および画像ノイズ）		
⑨ 研究の概要	当院ではCT検査における被ばく線量を測定し管理するシステムが備わっていますが、その線量値はCT検査の撮影条件によって変動することが知られています。特に、ヘリカル（らせん）スキャンと呼ばれる通常のCT検査ではあらゆる方向からX線が照射されるため、X線の入射角度の影響を大きくうけます。本研究では、得られたCT画像の画質評価によりX線入射角度を推定し、線量値の変動を抑えた精度の高い被ばく線量評価方法の有用性を検証します。		
⑩ 実施許可	研究実施許可日	2023年 11月 22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	論文や学会等で公表します。		
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	放射線部の奨学寄附金を使用します。		
⑯ 利益相反	ありません。また、当該研究に関連する企業からの寄付金の受け入れはありません。		
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 0836-22-2638