

## 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 検査における放射線被ばくと画質の評価に基づいた撮影条件の最適化		
② 実施予定期間	実施許可日 から 2025 年 3 月 31 日		
③ 対象患者	対象期間中に当院でシーメンス社製の CT 装置で CT 検査を受けられた患者さん		
④ 対象期間	2017 年 6 月 1 日 から 2022 年 5 月 24 日		
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	研究対象者情報（年齢・性別・身長・体重），造影CT検査時の追加情報（CT検査前の腎機能(eGFR)・造影剤使用量，造影剤副作用の有無），CT撮影情報（検査目的，撮影方法），被ばく線量およびCT画像		
⑨ 研究の概要	当院では高性能のCTが導入されており，全ての患者様が高画質かつ低被ばくの検査ができるように検査目的に応じて複数の撮影法を使い分けています．特に，呼吸の動きによる画質劣化が想定される場合には高速撮影を，造影剤使用量を抑える必要がある場合には低管電圧撮影をおこなっています．本研究では，従来の撮影法と高速撮影法，低管電圧法のCT画像および放射線被ばく線量を総合的に評価することで，現在使用している撮影方法の画質と被ばくとの関係を明らかにします．また，研究を通して画質を担保したまま被ばく低減がおこなえる撮影方法を検討します．		
⑩ 倫理審査	研究実施許可日	2022 年 7 月 21 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	放射線部の奨学寄附金を使用します。		

⑩ 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。		
⑪ 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