

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	最適化パラメータが強度変調放射線治療計画に及ぼす影響についての研究		
② 実施予定期間	倫理審査委員会承認後 から 2020年3月31日		
③ 対象患者	対象期間中に前立腺・頭頸部・頭部・胸部・椎体・腹部の腫瘍への放射線治療を行った患者さん		
④ 対象期間	2015年4月1日 から 倫理審査委員会承認日		
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	第1外科、第2外科、整形外科、第1内科、呼吸器内科、放射線科、放射線治療科		
⑦ 研究責任者	氏名	世良竜大	所属 放射線部
⑧ 使用する情報等	CT画像（解剖学情報、輪郭情報）、患者背景（線量、線量分割回数）、治療装置、治療計画装置計算結果（線量分布、Dose Volume Histogram、最適化時間、X線を遮蔽するMulti Leaf Collimatorの位置情報、Monitor Unit、線量率、治療装置の機械的速度）		
⑨ 研究の概要	近年、腫瘍に放射線を集中させつつ正常組織の線量を低減することができる強度放射線治療が多く部位で適用されつつあります。強度放射線治療は計画作成時にMulti Leaf Collimator、治療装置の機械的速度、線量等の最適化をする必要があります。本研究ではその最適化パラメータが治療計画における質（線量分布、機械的数値）・最適化時間に影響を及ぼすのか評価を行い、そこから導き出された部位ごとによる適切な最適化パラメータを示すことで治療計画の質の向上と治療計画者の負担軽減を目指します。		
⑩ 倫理審査	倫理審査委員会承認日	2019年8月1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	奨学寄附金		
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：世良 竜大		
	電話	0836-22-2659	FAX 0836-22-2961