

## 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	放射線治療の照合画像を利用した生物学的効果判定手法の開発			
② 実施予定期間	2017年3月15日から2018年3月31日			
③ 対象患者	④の対象期間中に当院で放射線治療を行った患者さん			
⑤ 対象期間	2015年4月1日から2017年3月15日			
⑥ 研究機関の名称	山口大学医学部附属病院			
⑦ 対象診療科	第1外科、整形外科、第1内科、泌尿器科、放射線治療科			
⑧ 研究責任者	氏名	田辺 悦章	所属	放射線部
⑨ 使用する情報等	画像照画像と患者背景（研究対象者背景：性別、年齢、人種、身長、体重、合併症、既往歴、現病歴、前治療）			
⑩ 研究の概要	照合画像は一般的に治療時にセットアップのみに利用されますが、その画像上には治療時の画像上の変化が含まれています。放射線治療において、治療期間中の個々の効果判定や線量の妥当性の評価は難しい状況があります。そこで放射線治療時に撮影した照合画像を利用して、その画像の陰影起伏強調処理を行い、経時的な高周波の変化と堆積線量の関係性を評価し、数値評価できていない放射線による生物学的効果を推測するシステムを構築します。画像解析や結果の解析は全て山口大学医学部附属病院で行います。			
⑪ 倫理審査	倫理審査委員会承認日	2017年 3月 15日		
⑫ 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。			
⑬ 結果の公表	学会や論文等で公表します。			
⑭ 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。			
⑮ 知的財産権	山口大学医学部附属病院に帰属します。			
⑯ 研究の資金源	日本医学物理士会医学物理士助成金			
⑰ 利益相反	ありません			
⑱ 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：田辺 悦章			
	電話	0836-22-2962	FAX	0836-22-2961