

## 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	放射線治療中に取得した医用画像を用いた臓器の生体工学モデルの作成			
② 実施予定期間	実施許可日 から 2024年3月31日			
③ 対象患者	対象期間中に当院で放射線治療を受けられた患者さん			
④ 対象期間	2010年4月1日 から 2022年3月31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	放射線治療科			
⑦ 研究責任者	氏名	椎木 健裕	所属	医学部附属病院 放射線治療部
⑧ 使用する情報等	放射線治療中に取得された医用画像			
⑨ 研究の概要	放射線治療は腫瘍組織に線量を集中させ、周囲の正常組織に当たる線量が少なくなるような計画のもとに治療が行われています。しかし、治療中の臓器の動きや患者さんの体型変化に伴い、治療効果が低下することが予想されます。そこで、体内の臓器や組織で、治療成績の改善し、有害事象の発生を抑制するために、放射線治療開始前に予め治療中の臓器の動きや患者さんの体型変化による臓器の変位を予測するモデルの開発が求められます。本研究では、患者さんの画像からソフトウェアを用いて臓器を抽出し、構造解析を行うことで患者さん個々の臓器モデルを作成します。作成したモデルの放射線治療における有用性を検討します。			
⑩ 実施許可日	研究の実施許可日	2022年 5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	文部科学省科学研究費			
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：川添 優介			
	電話	0836-22-2659	FAX	0836-22-2961