

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	深層学習による肝エラストグラフィの生成と放射線治療への応用		
② 実施予定期間	2019年11月26日から2025年3月31日		
③ 対象患者	対象期間中に当院で腹部のCT検査、MRI検査を受けられた患者さん		
④ 対象期間	2015年4月1日～2019年10月15日		
⑤ 研究機関の名称	別添参照		
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	放射線治療計画目的で取得された4DCT画像および実施された治療計画		
⑨ 研究の概要	本研究では、研究対象期間中に放射線治療計画のために取得されたCTによる動画像（4DCT）を使用して、肝臓の線維化を診断するための臓器の硬さを表す画像（エラストグラフィ）を構築するモデルの開発を行います。また構築したエラストグラフィと4DCT画像を純真学園大学に匿名化されたデータとして提供し、これらの画像を使用して肝臓の弾性度を計算する深層学習モデルを構築します。		
⑩ 倫理審査	倫理審査委員会承認日	2023年2月28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	研究グループに帰属します。		
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：藤本 昂也		
	電話	0836-22-2659	FAX 0836-22-2961

別添

研究組織

研究代表者：

椎木健裕 山口大学医学部附属病院 放射線治療部 講師

研究参加施設と研究責任者

山口大学医学部附属病院 椎木健裕

純真学園大学 徳禮将吾