

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	深層学習を用いた金属マーカを使用しない肺腫瘍追跡アルゴリズムの開発		
② 実施予定期間	倫理審査委員会承認後～2020年3月31日		
③ 対象患者	④の対象期間中に動体追跡放射線治療を行った患者さん		
④ 対象期間	2015年4月1日～2018年3月31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 放射線治療部
⑧ 使用する情報等	<ul style="list-style-type: none"> 放射線治療を実施する部位の情報 放射線治療計画に必要なCT画像 動体追跡装置に記録されるログファイル 動体追跡放射線治療時に記録されるX線透視画像 		
⑨ 研究の概要	<p>現在、肺腫瘍に対する動体追跡放射線治療を行うには、腫瘍近傍に金属マーカを留置しなければなりません。そこで、深層学習を用いた金属マーカを使用しない肺腫瘍認識アルゴリズムを開発し、低侵襲な動体追跡放射線治療の実現を目指します。</p> <p>なお、本研究は山口大学創成科学研究科と共同で実施しており、一部の解析は創成科学研究科で行いますので、収集したX線透視画像を匿名化し、附属病院から創成科学研究科に提供を行います。</p>		
⑩ 倫理審査	倫理審査委員会承認日	2018年8月22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	研究を終了後に投稿論文として公表します。		
⑬ 個人情報の保護	本研究で得られた研究対象者の情報は、本研究目的以外に使用しません。また、情報等の漏えい、混交、盗難、紛失等が起こらないよう必要な管理を行います。		
⑭ 知的財産権	本研究で得られた知的財産権の帰属先は山口大学です。		
⑮ 研究の資金源	文部科学省による科学研究費		
⑯ 利益相反	本研究における利益相反はありません。		

⑰ 問い合わせ先・ 相談窓口	山口大学大学院医学系研究科 放射線腫瘍学講座 担当者：椎木 健裕		
	電話	0836-22-2966	FAX

別添

研究組織

研究代表者

山口大学医学部附属病院 放射線治療部 椎木健裕

研究参加施設と責任者

山口大学医学部附属病院 椎木健裕

山口大学大学院創成科学研究科 藤井文武