

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	即時適応動体追跡放射線治療を可能にする AI を基盤とする 4 次元イメージングの開発			
② 実施予定期間	実施許可日から 2028 年 3 月 31 日			
③ 対象患者	対象期間中に当院で肺がんに対して放射線治療を受けられた患者さん			
④ 対象期間	2015 年 4 月 1 日 から 2027 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	放射線治療部			
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	基本情報：生年月,年齢,性別,身長,体重,治療部位に関する情報 画像診断：放射線治療計画CT画像，放射線治療時の照合画像 放射線治療情報：放射線治療計画時に生成されるDICOM-RT（治療計画情報（照射方向や放射線量の情報）が格納されているデータ）			
⑨ 研究の概要	放射線治療中に生じる腫瘍の形状・体積変化，正常臓器の位置変化に対して，治療範囲や投与線量増加などの治療計画を変更する即時適応放射線治療が臨床導入し始めています。動体追跡装置は，2次元のX線透視画像を使いながら放射線治療を行う装置です。本装置を使用して，即時適応放射線治療を可能とする技術を開発するため，取得される2次元のX線透視画像から3次元解剖学的情報と時間情報を持った4次元CT画像を再構成するAIモデルを構築し，肺がんに対する新たな放射線治療技術の可能性を検討します。			
⑩ 実施許可	実施許可日	2025 年 8 月 6 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	日本医療研究開発機構研究費，文部科学省科学研究費，新日本先進医療研究財団			
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・	山口大学医学部附属病院 放射線治療部 担当者：椎木健裕			

相談窓口	電話	0836-22-2966	FAX	0836-22-2471
------	----	--------------	-----	--------------