

## 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	頭頸部癌頸部リンパ節転移画像診断における人工知能の活用に関する研究		
② 実施予定期間	倫理審査委員会承認後 から 2019年3月31日		
③ 対象患者	④の対象期間中に当院歯科口腔外科で手術の実施された頭頸部癌患者さん、または治療後経過観察中に頸部リンパ節転移を疑われ病理組織学的検査が実施された患者さん		
④ 対象期間	2009年1月1日 から 2017年11月30日		
⑤ 研究機関の名称	別添参照		
⑥ 対象診療科	歯科口腔外科		
⑦ 研究責任者	氏名	飯田 悦史	所属 放射線科
⑧ 使用する情報等	頸部リンパ節の断層画像（超音波検査、CT、MRI、PET-CT）のほか、リンパ節の病理結果、年齢、性別、現病歴、既往歴、合併症および前治療、経過、治療をカルテから調べます。		
⑨ 研究の概要	近年 画像診断の分野において、機械学習であるdeep learningという手法を用いた診断支援の有用性の研究が報告されています。頭頸部癌のリンパ節転移診断においても、機械学習を用いた診断支援は有用と予想されていますが、これまでに研究報告はありません。本研究では人工知能による頸部リンパ節転移の診断支援プログラムの作成を目的とする研究をします。頸部リンパ節画像所見において、人工知能による診断結果と放射線科医の診断結果を比較し、人工知能の性能を評価します。人工知能による診断支援プログラムを作るため、誰のものかわからないようにした画像データを山口大学大学院創成科学研究科（工学部）に送り、解析します。		
⑩ 倫理審査	倫理審査委員会承認日	2018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	本研究グループに帰属します		
⑮ 研究の資金源	放射線医学講座の奨学寄附金を用いて実施します。		
⑯ 利益相反	ありません。		
⑰ 問い合わせ先・	山口大学医学部附属病院 放射線科 担当者：飯田 悦史		

相談窓口	電話	0836-22-2283	FAX	0836-22-2285
------	----	--------------	-----	--------------

別添

研究組織

研究代表者

山口大学大学院医学系研究科 放射線医学 飯田 悦史

研究参加施設と責任者

山口大学医学部附属病院 飯田 悦史

山口大学大学院創成科学研究科 木戸 尚治