

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すので、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	深層学習によるびまん性肺疾患のコンピュータ支援診断に関する研究			
② 実施予定期間	実施許可日 から 2031年3月31日			
③ 対象患者	対象期間中に当院で非造影胸部CT検査を受けられた患者さん			
④ 対象期間	2007年7月1日から2009年2月28日			
⑤ 研究機関の名称	別添参照			
⑥ 対象診療科	全診療科（先進救急医療センター除く）			
⑦ 研究責任者	氏名	伊東 克能	所属	山口大学医学系研究科放射線医学講座
⑧ 使用する情報等	① 日常診療の結果から得られる情報 (ア) 研究対象者背景：性別，年齢，既往歴，現病歴，読影レポートに関する撮影時の各情報 (イ) 非造影胸部CT画像 ② 過去の研究（承認番号H26-123：胸部CT画像を用いたびまん性肺疾患の類似画像検索システムの評価）で研究対象となった方に対して取得した既存情報 3名の放射線科医が作成した，正常および5種類のびまん性肺疾患の陰影領域，およびそれらの領域の正解陰影ラベル ③ 本研究で取得した，既存情報を用いて新たに取得する情報 (ア) コンピュータが出力した正常と5種類のびまん性肺疾患の陰影領域，およびそれらの領域が対応する陰影ラベル (イ) コンピュータによる診断結果に関する性能評価指標			
⑨ 研究の概要	びまん性肺疾患には臨床的に重要な疾患が多く含まれるため、その診断の精度を高めることが重要であり、コンピュータによりびまん性肺疾患に関する客観的・定量的な情報を医師に提供することにより医師の診断を支援するアルゴリズムの開発をおこないます。使用する情報は個人を識別できないように加工を行った上で、山口大学内のクラウドを通じ、暗号化およびアクセス制限を付して山口大学医学部附属病院から山口大学大学院創成科学研究科に送付され、送付先で評価が行われます。また、データを保存したストレージを暗号化して漏洩がないようにし、創成科学研究科から追跡サービスを有する書留郵便を用いて電気通信大学大学院情報理工学研究科に送付され、送付先で評価が行われます。			

⑩ 実施許可	実施許可日	2026 年 6 月 18 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	本研究で得られた知的財産権の帰属先は研究グループになります。			
⑮ 研究の資金源	文部科学省科学研究費補助金			
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科 担当者：國弘 佳枝			
	電話	0836-22- 2285	FAX	0836-22- 2285

別添

研究代表者：

間普 真吾 山口大学大学院創成科学研究科工学系学域情報系分野

研究参加施設と研究責任者

山口大学大学院創成科学研究科 間普 真吾

山口大学大学院医学系研究科 伊東 克能

電気通信大学大学院情報理工学研究科 庄野 逸