

研究参加施設で診療を受けられる皆様へ

研究参加施設では、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	核医学画像を用いた機械学習による画像濃度自動調整システムの開発		
② 実施予定期間	2019年10月15日から2023年3月31日		
③ 対象患者	以下の対象期間中に腫瘍シンチグラフィを行った患者		
④ 対象期間	2010年4月1日から2019年09月26日		
⑤ 研究機関の名称	別添参照		
⑥ 対象診療科	第1外科、第2外科、整形外科、脳神経外科、泌尿器科、第一内科、第二内科、第三内科、呼吸器内科、脳神経内科、産科婦人科、耳鼻咽喉科、小児科、皮膚科、放射線科		
⑦ 研究責任者	氏名	松本 峻	所属 放射線部
⑧ 使用する情報等	患者背景(年齢、性別、身長、体重、疾患)、核医学画像、核医学画像所見、画像コントラスト(Window level、Window width)		
⑨ 研究の概要	核医学画像における画像濃度の調整は、診断に不可欠である。この画像濃度の調整は、従来、診療放射線技師の臨床経験に基づいた主観的なものであり、個人差が生じてしまう欠点があった。そこで、機械学習を用いた画像濃度調整法を開発し、個人差のない自動ツールを構築する。画像は山口大学医学部附属病院および共同研究施設である熊本大学医学部附属病院で撮像された画像を使用する。研究結果の解析は全て山口大学医学部附属病院で実施する。		
⑩ 倫理審査	倫理審査委員会承認日	2022年 3月 23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	山口大学医学部附属病院放射線部の研究グループに帰属します。		
⑮ 研究の資金源	山口大学医学部附属病院放射線部の奨学寄付金		
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 放射線部 担当者：松本 峻		
	電話	0836-22-2631	FAX

別添

研究組織

研究代表者

松本 峻 山口大学医学部附属病院 放射線部 診療放射線技師

研究参加施設と研究責任者

山口大学医学部附属病院 松本 峻

熊本大学医学部附属病院 白石 順二