

熊本中央病院を受診された患者さま、研究対象者のみなさまへ

当院では下記の臨床研究を実施しております。

以下の臨床研究に関しては、個人情報をもとに匿名化した上で学会、研究会等への利用をさせていただいております。

内容をご確認いただき、研究対象者となることを希望されない方は下記お問い合わせ先へご連絡ください。

研究課題名	SmartSpeed AIを用いた高画質化の検討
研究責任者	放射線科 診療放射線技師 近藤 大佑
本研究の目的・意義	MRI検査は撮像時間の高速化と高画質化がトレードオフの関係となり、両者を同時に実現することは難しい。しかし、画像再構成にAIを応用したDeep Learning ReconstructionであるSmartSpeed AIは高速化・高画質化が同時に実現可能となる。しかし、このAI技術を用いた撮像に関する報告は少ないのが現状である。そこで本研究では、このAIを用いた再構成法を用いて従来法との比較や有用性を検討する。
研究予定期間	委員会承認後～2023年12月30日
該当資料・データ	対象となる患者さま： 健常ボランティア数名 利用する情報： 年齢、得られた画像のみ
個人情報の取扱い	ボランティア撮像後、データ解析を行い、健常ボランティアの立ち合いのもとMRI装置より氏名や生年月日など個人情報を消去を行うが、健常ボランティアが希望する場合は各健常ボランティアの画像サーバへ保管可能である。研究の成果を学会、誌上に公開する際も個人を特定できる形では公表しません。
共同研究機関	なし
本研究の資金源	本研究に関連し開示すべき利益相反関係にある企業等はありません。
お問い合わせ先	電話：096-370-3111(代表) 担当者：近藤 大佑(放射線科)