

頭部造影CT検査を受けられた患者さんの 診療情報等を研究に利用することについてのお知らせ

九州医療センターでは、九州医療センター倫理審査委員会の審査を受け、病院長承認のもと、下記の臨床研究を実施しております。

ご希望があれば、他の研究対象者の個人情報及び知的財産の保護に支障がない範囲内で、研究計画書及び関連資料を閲覧することが出来ますのでお申出下さい。

当該研究に診療情報等が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、下記の[相談窓口]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。なお、研究の進捗状況によっては、あなたのデータを取り除くことができない場合がございますので、ご了承ください。

1.研究課題名	深層学習再構成を用いた頭部CTAにおける最適再構成関数の検討
2.研究実施機関 の研究責任者	九州医療センター 放射線部 是枝大地
3.研究の背景	2025年7月に320列のCT装置 Aquilion One INSIGHT Edition が導入されました。本装置には深層学習再構成の AiCE, 超高精細 CT「Aquilion Precision」を教師画像とした最新型の PIQE が搭載されており、これらを用いることで被ばくの低減および画質の改善が期待されます。さらに PIQE は 1024 マトリクスでの再構成が可能で、AiCE と比較してより鮮明に画像が再構成可能であると報告されています。現在 PIQE の再構成関数は肺野用の Lung, 体幹部用の Body, 心臓用の Cardiac が搭載されていますが、頭部領域の再構成関数は搭載されていません。そのため当院では頭部CT血管造影検査において、AiCE の再構成関数である Head CTA を使用しています。PIQE の Lung, Body, Cardiac のどれかを用いて頭部CT血管造影検査の画像が再構成できれば、より鮮明な画像となり、患者さんの被ばく低減にもつながります。そこで本研究では、頭部CTAにおけるPIQEを用いた最適再構成関数を検討し、その有用性を明らかにすることです。
4.研究目的	頭部CTAにおけるPIQEの最適再構成関数を検討し、有用性を明らかにすることです。
5.研究実施期間	① 調査対象期間 2025年7月1日から2026年3月31日まで ② 研究期間 倫理審査委員会承認後から2027年3月31日まで
6.研究の方法	① 対象となる方 調査対象期間（2025年7月1日から2026年3月31日まで）に Aquilion One INSIGHT Edition で診療目的に頭部CTA検査を受けられた方 ② 調査方法 診療目的で撮影された画像を再構成しなおして、解析します。 ③ 研究に利用する診療情報 <input type="checkbox"/> 年齢 <input type="checkbox"/> 性別 <input type="checkbox"/> 身長 <input type="checkbox"/> 体重 <input type="checkbox"/> 写真【部位： 】

	<input type="checkbox"/> 病歴 <input type="checkbox"/> 既往歴 <input type="checkbox"/> 治療歴【 】 <input type="checkbox"/> 予後【 】 <input type="checkbox"/> 臨床検査データ【 】 <input checked="" type="checkbox"/> 画像データ【 頭部 CT 画像 】 <input type="checkbox"/> アンケート【 】 <input type="checkbox"/> 有害事象【副作用・合併症の発生等】 <input type="checkbox"/> その他【 】 ●情報の管理責任者 九州医療センター 放射線部（職名）診療放射線技師（氏名）是枝大地					
7.個人情報の取扱い	情報等には個人情報が含まれますが、利用する場合には、お名前、住所など、個人を直ちに判別できるような情報は削除します。研究成果は学会で発表されますが、個人を直ちに判別できるような情報は利用しません。					
8.研究組織	この研究は、当院のみの単施設研究です。 <table border="1" data-bbox="341 768 1484 945"> <tr> <td data-bbox="341 768 628 831"> 研究代表施設 (研究代表者) </td> <td data-bbox="628 768 1484 831"> 九州医療センター 放射線部（職名：診療放射線技師） 是枝 大地 </td> </tr> <tr> <td data-bbox="341 831 628 945"> 相談窓口 </td> <td data-bbox="628 831 1484 945"> 九州医療センター 放射線部（職名：診療放射線技師） 是枝 大地 〒810-8563 福岡県福岡市中央区地行浜 1-8-1 電話番号 092-852-0700 </td> </tr> </table>		研究代表施設 (研究代表者)	九州医療センター 放射線部（職名：診療放射線技師） 是枝 大地	相談窓口	九州医療センター 放射線部（職名：診療放射線技師） 是枝 大地 〒810-8563 福岡県福岡市中央区地行浜 1-8-1 電話番号 092-852-0700
研究代表施設 (研究代表者)	九州医療センター 放射線部（職名：診療放射線技師） 是枝 大地					
相談窓口	九州医療センター 放射線部（職名：診療放射線技師） 是枝 大地 〒810-8563 福岡県福岡市中央区地行浜 1-8-1 電話番号 092-852-0700					