

## 研究についてご協力のお願い

戸畑共立病院では、下記の臨床研究（学術研究）を行います。研究目的や 研究方法は以下の通りです。この掲示などによるお知らせの後、臨床情報の研究使用を許可しない旨のご連絡がない場合においては、ご同意をいただいたものとして 実施されます。皆様方におかれましては研究の趣旨をご理解いただき、本研究へのご協力を賜りますようお願い申し上げます。この研究への参加を希望されない場合、また、研究に関するご質問は下記のお問い合わせ先へ電話等にてご連絡ください。

研究課題名	頭部 C T における AI 画像再構成の画質評価
研究責任者	田原 琢朗
他の研究機関および各施設の研究責任者	なし（単施設での検討）
本研究の目的と方法	<p>頭部 CT 検査で頭蓋内病変を発見するためには、微小な画像の濃度変化を捉える必要がある。この手段として、放射線量を増加することの他に、近年では人工知能（AI）技術を用いて画像作成することで画質の向上を図ることが可能となった。当院でも AI 技術を活用した画像作成を現在行っているが、頭部 CT 画像に対する AI 技術の詳細な研究報告はなされていないのが現状である。</p> <p>そこで、AI 技術の頭部 CT 画像に対する影響について画質評価することで、AI 技術の適切な活用法を検討し、今後の日常診療の質向上に役立てることを、本研究の目的とした。</p> <p>方法は、80 列 CT 装置にて頭部 CT 検査を施行し作成された CT 画像データを用いて、脳実質の濃度とざらつきについて詳細に比較評価を行う（物理評価・視覚評価）。対象とした CT 画像は、放射線科医の読影報告書にて急性期疾患が除外されたものとした。</p>
調査データ抽出期間	2023 年 12 月 1 日～2024 年 1 月 31 日
研究期間	施設管理者より発行される臨床研究実施に関する決定通知書交付日より 2025 年 3 月 31 日まで
研究に用いる情報・試料	CT 画像データ・被ばく線量
試料・情報の他機関への提供および提供方法	該当いたしません
個人情報の取り扱い	データ解析はモニタ上で患者情報を全て削除・匿名化し実施する。使用後の画像保管等を行わない。
本研究の資金源（利益相反）	該当いたしません
お問い合わせ先	本研究に関するご質問や確認のご依頼は、下記へご連絡ください。

	<p>また研究の協力をご了承いただけない場合は研究対象者としませんので下記へお申し出ください。その場合でも患者さんに不利益が生じることがございません。</p> <p>所属：戸畑共立病院 画像診断センター 電話番号：093-871-5912（内線 2153） 責任者：田原琢朗 職位：主任</p>
--	---