

心臓 CT 検査を行う患者様の画像情報、心臓エコー情報、カルテ等の診療
情報を用いた医学系研究に対するご協力のお願い

独立行政法人地域医療機能推進機構 徳山中央病院

研究責任者所属 放射線部 職名 診療放射線技師

氏名 西本 司

連絡先 0834-28-4411

主任部長氏名 折橋 典大

このたび当院に入院・通院された患者さんのカルテ等の診療情報を用いた下記の医学系研究を、徳山中央病院倫理委員会の承認ならびに病院長の許可のもと、倫理指針および法令を遵守して実施しますので、ご協力をお願い致します。

この研究を実施することによる、患者さんへの新たな負担は一切ありません。また患者さんのプライバシー保護については最善を尽くします。

本研究への協力を望まれない患者さんは、その旨を「8 お問い合わせ」に示しました連絡先までお申し出下さいますようお願い致します。

1. 対象となる方	2024年6月1日より2024年10月31日までの間に、 当院にて心臓CT検査される方
2. 研究課題名	承認番号：K501-20240605 課題名：心臓CT検査における低管電圧撮影の検討
3. 研究機関・研究責任者	徳山中央病院 放射線部 研究責任者：西本 司
4. 研究目的・方法	<p>低管電圧を用いることでCT値は1.25倍上昇すると結果がファントム予備実験で得られた。</p> <p>低管電圧の利点としては、</p> <ul style="list-style-type: none"> ・ヨード造影剤の造影効果が強くなるため造影剤の減量、それによる造影剤腎症、腎機能保護、副作用発症の低下 ・被曝線量低減 ・留置針径の細径使用可能 <p>当院でも大血管などは早々に低管電圧撮影を行い、造影剤量低減も行っているが、冠動脈CTにおいては低管電圧撮影を行っていない。</p> <p>当院CT装置では、Deep Learning Reconstructionを搭載した再構成技術を搭載しており、欠点であるノイズ増加も十分に低下できると思われる。</p> <p>冠動脈CTにおいて、まずは従来の造影剤量からはじめ、低管電圧撮影の臨床データ、ファントム物理評価、視覚評価等検討を重ね、造影剤量低減を目的とする。</p>
5. 協力をお願いする内容	心臓CT検査を行う患者様のカルテ情報と心臓エコー情報、診療録を閲覧させていただきます。
6. 研究実施期間	徳山中央病院倫理審査結果通知日以降～2025年3月31日
7. プライバシー保護について	<ol style="list-style-type: none"> 1) 本研究で取り扱う患者さんの個人情報とは、「5.協力を求める内容」のみです。その他の個人情報（住所、電話番号など）は一切取り扱いません。 2) 本研究では患者さんの個人情報をすべて削除し、第三者にはどなたのものか一切わからない形で使用しません（匿名化）。 3) 患者さんの個人情報を結びつける情報（連結情報）は、本研究の個人情報管理者（研究責任者）が研究終了まで厳重に管理し、研究の実施に必要な場合のみに参照します。また研究計画書に記載された所定の時点で完全に抹消し、破棄します。

	<p>4) なお連結情報は当院内のみで管理し、他の共同研究機関等には一切公開いたしません。</p>
<p>8. お問い合わせ</p>	<p>本研究に関する質問や確認のご依頼は、下記へご連絡をお願い致します。</p> <p>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。</p> <p>また本研究の対象となる方またはその代理人（ご本人より本研究に関する委任を受けた方など）より、試料・情報の利用や他の研究機関への提供の停止を求める旨のお申し出があった場合は、適切な措置を行いますので、その場合も下記へのご連絡をお願い致します。</p> <p>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。</p> <p style="text-align: center;">独立行政法人地域医療機能推進機構 徳山中央病院 研究責任者所属 放射線部 職名 診療放射線技師 氏名 西本 司 連絡先 0834-28-4411</p>

以上