

兵庫医科大学 研究実施のお知らせ

兵庫医科大学で実施しております以下の研究についてお知らせ致します。

本研究に関するご質問等がありましたら下記の連絡先までお問い合わせ下さい。

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。

また、試料・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ませんので、下記の連絡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。

研究課題名	CT ガイド下穿刺における針アーチファクト抑制画像の研究 [倫理審査受付番号：第 5261 号]
研究責任者氏名	兵庫医科大学 放射線医学 主任教授 山門 亨一郎
研究機関長名	兵庫医科大学長 鈴木 敬一郎
研究期間	研究実施許可日 2026 年 2 月 26 日～ 2028 年 3 月 31 日
研究の対象	以下に該当する患者さんを研究対象とします。
	疾患名：悪性新生物 / 診療科名等：神戸大学医学部附属病院 放射線科
	受診日：西暦 2024 年 4 月 1 日～ 2025 年 12 月 31 日
研究に用いる 試料・情報の種類	☐ 試料等 ☒ カルテ情報 ☐ アンケート ☒ その他（CT 撮影データ）
	取得の方法： ☒ 診療の過程で取得 ☐ その他（ ）
研究目的・意義	CT ガイド下の穿刺（針を刺すこと）では、金属の針によって CT 画像にアーチファクト（画像の乱れ）が生じることがあります。このアーチファクトが強いと、病変が見えにくくなる場合があります。 本研究では、過去に撮影された穿刺時の CT 画像を利用し、アーチファクトを軽減する画像処理や再構成方法を検討します。これにより、今後の検査や治療の安全性を高めることを目指しています。
研究の方法	患者さんの診療の際に撮影された CT 画像や診療情報について、神戸大学医学部附属病院から、個人情報を加工した上で提供を受け、解析を行います。提供を受ける情報は、年齢、性別、既往歴、併存症、CT ガイド下穿刺時の CT 画像データ、過去の検査画像、診療データ（本研究に関連する範囲）です。 これらの情報を用いて、針による金属アーチファクトの程度を評価し、画像の再構成条件の検討やアーチファクト低減のための画像処理方法を比較します。本研究は既存の診療情報のみを用いる後ろ向き研究であり、研究のために新たな検査や治療を追加で行うことはありません。そのため、患者さんへの負担はありません。

個人情報の 取扱い	本研究は、兵庫医科大学の単独研究として実施され、神戸大学医学部附属病院は既存試料・情報の提供を行う機関として関与します。 神戸大学医学部附属病院において診療の過程で取得された CT 画像等の既存の診療情報を、個人が特定されないよう加工し、兵庫医科大学へ提供されます。兵庫医科大学から、これらの研究データを新たに外部へ提供することはありません。 患者さんのお名前や患者 ID など、個人を直接特定できる情報は兵庫医科大学には提供されず、これらの個人識別情報と研究用の番号（研究用 ID）を対応させた管理表は、神戸大学医学部附属病院において適切に管理されます。 既存試料・情報は、パスワードで保護された電子ファイル等、安全管理措置を講じた方法により提供されます。 データの取り扱いは、研究に関わる限られた担当者のみが行い、受領後のデータについても、適切な情報管理体制のもとで厳重に管理します。特定の患者さんが分かる形で利用されることはありません。また、研究結果を学会や論文等で公表する際にも、個人が特定されることはありません。 本研究は、「人を対象とする生命科学・医学系研究に関する倫理指針」に基づき、個人情報の保護に十分配慮して実施します。
本研究に関する 連絡先	兵庫医科大学 大学院 生体応答制御系 医学物理学 担当者氏名：田中翔也 [電話] （平日 9～17 時） 0798-45-6362（兵庫医科大学病院 放射線科医局） 神戸大学医学部附属病院 医療技術部放射線部門 [電話] （平日 9～17 時） 078-382-5111（神戸大学医学部附属病院 代表） 担当者氏名：田中翔也