

本院で2層検出器CTを用いた肝造影3相CT検査を受けられた患者さん・ご家族の皆様へ

令和6年6月から令和8年2月までに行われたCT画像他の医学研究への使用のお願い

【研究課題名】

2層検出器CTを用いた肝造影3相CTにおける遅延相画像の門脈相代替可能性の検討

【研究の対象】

この研究は以下の方を研究対象としています。
2024年6月から2026年2月までの間に、当院で2層検出器CTを用いた造影肝ダイナミックCTを受けた方のうち、肝細胞癌に対する治療歴のない方。

【研究の目的・方法について】

慢性肝障害患者に対する肝腫瘍スクリーニングでは、一般に造影3相CT（動脈相、門脈相、遅延相）が用いられます。2層検出器CTでは、撮影後の画像データから任意のエネルギー値（keV）による仮想単色X線画像を再構成することが可能です。

本研究では、過去に当院で施行された肝造影3相CT画像を後方視的に解析し、遅延相画像から作成した仮想単色X線画像のうち、門脈相画像に最も近い画像特性を示す条件を明らかにすることを目的としています。

研究期間：2026年5月28日～2027年3月31日

【使用させていただく試料・情報について】

本院におきまして、既に腹部CT検査を受けられた患者さんのCT画像データ（情報）を医学研究へ応用させていただきたいと思っております。その際、画像データを調べた結果と診療情報との関連性を調べるために、患者さんの診療記録（患者年齢、診療情報、血液検査データ、CT画像等）を調べさせていただきます。なお患者さんのCT画像データ及び診療記録を使用させていただきますことは本学医学部倫理委員会において外部委員も交えて厳正に審査承認され、大分大学医学部長の許可を得て実施しています。また、患者さんの診療情報は、国の定めた「人を対象とする生命科学・医学系研究に関する倫理指針」に従い、匿名化したうえで管理しますので、患者さんのプライバシーは厳密に守られます。当然のこ

とながら、個人情報保護法などの法律を遵守いたします。

【使用させていただく情報の保存等について】

本研究で使用する CT 画像データ、診療情報は論文発表後 10 年間の保存を基本としており、保存期間終了後は、紙資料はシュレッダーにて廃棄し、パソコンなどに保存している電子データは復元できないように完全に削除します。

【外部への試料・情報の提供】

本研究で使用した患者さんの情報を外部の機関へ提供することはありません。

情報の管理について責任を有する者の氏名又は名称

大分大学医学部附属病院放射線科 亀井 律孝

【患者さんの費用負担等について】

本研究を実施するに当たって、患者さんの費用負担はありません。また、本研究の成果が将来医薬品などの開発につながり、利益が生まれる可能性があります。万が一、利益が生まれた場合、患者さんにはそれを請求することはできません。

【研究資金】

本研究においては、公的な資金である大分大学医学部放射線医学講座の寄附金を用いて研究が行われます。

【利益相反について】

この研究は、上記の公的な資金を用いて行われ、特定の企業からの資金は一切使いません。「利益相反」とは、研究成果に影響するような利害関係を指し、金銭および個人の関係を含みますが、本研究ではこの「利益相反（資金提供者の意向が研究に影響すること）」は発生しません。

【研究の参加等について】

本研究へ診療情報を提供するかしないかは患者さんご自身の自由です。従いまして、本研究に診療情報を使用してほしくない場合は、遠慮なくお知らせ下さい。その場合は、患者さんの診療情報は研究対象から除外いたします。また、ご協力いただけない場合でも、患者さんの不利益になることは一切ありません。なお、これらの研究成果は学術論文として発表することになりますが、発表後に参加拒否を表明された場合、すでに発表した論文を取り下げることはいたしません。

患者さんの診療情報を使用してほしくない場合、その他、本研究に関して質問などがありましたら、主治医または以下の照会先・連絡先までお申し出下さい。

【研究組織】

	所属・職名		氏名
研究責任者	大分大学医学部附属病院放射線科	助教	亀井律孝
研究分担者	大分大学医学部放射線医学講座	教授	浅山良樹

【お問い合わせについて】

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し出下さい。

照会先および研究への利用を拒否する場合の連絡先：

住 所：〒879-5593 大分県由布市挾間町医大ヶ丘 1-1

電 話：097-586-5934

担当者：大分大学医学部附属病院放射線科 亀井 律孝（かめい のりたか）