

研究協力のお願について

「肝腫瘍性病変における Dual-energy CT による画像バイオマーカーの確立」 について

本学では、下記の研究を行います。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。

なお、この研究は、金沢大学医学倫理審査委員会の審査を受け、附属病院長の承認を得て行っているものです。

1. 研究の対象

2019年3月～2026年3月に当院で肝腫瘍疾患の術前に造影CT(Dual energy CT)検査を受けられた方

2. 研究の目的について

研究課題名：肝腫瘍性病変における Dual-energy CT による画像バイオマーカーの確立
肝腫瘍性病変の鑑別診断において術前の造影CT検査は臨床で重要なものとなっています。Dual-energy CTとは、管電圧の異なる2種類のX線で撮影する技術であり、近年技術が向上し臨床でも普及してきています。Dual-energy CTでは様々な定量値の測定が可能となっています。Dual-energy CTより得られた定量値と組織型を含む病理との関連性を解析することは臨床的にも有用と考えています。この研究では肝腫瘍の術前に造影のDual-energy CTを撮像した患者さんで、CT画像の解析を行い、その定量値と病理診断や臨床経過との関連性を評価し、肝腫瘍性病変診断におけるDual-energy CTによる画像バイオマーカーの確立をめざすことを目的としています。

3. 研究の方法について

この研究では、診療のときに検査した造影CTの画像、データを使います。必要なデータをまとめ、解析することで肝腫瘍疾患の病理診断や臨床経過との関係についての研究を行います。

4. 研究期間

承認日～2026年3月31日

5. 研究に用いる試料・情報の種類

情報：CT画像データ、病歴、症状、検査データ、手術記録、病理結果、術後治療内容、術後経過

6. 外部への試料・情報の提供・公表

外部への情報提供は行いません。

学会や学術雑誌での研究成果の公表を予定しています。

7. 予想される利益と不利益について

この研究は観察研究であり、この研究に伴う直接の利益（効果）は有りません。予測される不利益として個人情報漏洩の危険もゼロではありませんが、そういうことがないようにデータの取り扱いについては、外部に漏れることが無いよう細心の注意を払います。

8. プライバシーの保護について

この研究にご参加いただいた場合、あなたから提供された診療情報などのこの研究に関するデータは、個人を特定できない形式に記号化した番号により管理されますので、あなたの個人情報が外部に漏れることは一切ありません。

この研究で得られた結果は学会や医学雑誌等に発表されることがあります。このような場合、あなたの個人情報などのプライバシーに関するものが公表されることは一切ありません。

9. 研究組織

研究責任者：金沢大学附属病院研修医専門医総合教育センター 特任准教授 米田 憲秀

研究分担者：金沢大学附属病院放射線科 教授 小林聡

医薬保健研究域 保健学系 医療科学領域 量子医療技術学講座 教授 北尾 梓

金沢大学附属病院 放射線部 准教授 小坂一斗

金沢大学附属病院放射線科 講師 井上大

金沢大学附属病院 放射線部 助教 戸島 史仁

金沢大学附属病院放射線科 高松 篤

10. 本研究に係る資金ならびに利益相反について

この研究は、金沢大学放射線科にて実施するものです。本研究への企業等からの資金援助等ありません。また、本研究の研究担当者は、「金沢大学臨床研究利益相反マネージメントポリシー」に従い、金沢大学臨床研究利益相反マネージメント委員会に必要事項を申告しその審査と承認を得ています。

1 1. 研究への不参加の自由について

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、2025年3月31日までに下記の問い合わせ先までお申出ください。研究の不参加の申し出が今後の治療に影響することはありません。なお、匿名化後や研究結果が既に医学雑誌への掲載や学会発表がなされている場合、データを取り消すことは困難な場合もあります。

1 2. 研究に関する窓口

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。

研究機関の名称：金沢大学放射線科

研究責任者：金沢大学附属病院研修医専門医総合教育センター 特任准教授 米田 憲秀

問合せ窓口：金沢大学附属病院放射線科

住所：金沢市宝町13-1

電話：076-265-2323