

# CTの検査を受けた患者さんへ 研究協力のお願について

本研究の対象者に該当する可能性のある方で診療情報等を研究目的に利用または提供されることを希望されない場合は、下記の相談窓口へお問い合わせ下さい。ご連絡がない場合においては、ご了承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、倫理審査委員会の審査を受け、研究責任者の所属機関の長の承認を得て行っているものです。

## 1. 研究の対象

2019年4月～2028年3月にCT検査を受けられた方

## 2. 研究の概要

|       |                             |
|-------|-----------------------------|
| 研究課題名 | CTを用いた放射線被ばく、画質特性等の評価に関する研究 |
| 研究期間  | 承認日 2023年1月23日 ～ 2028年3月31日 |
| 目標数   | 1,000例                      |

近年のCT装置の技術的発展に伴い、より低被ばくかつ高画質な検査が可能となり、さらには体内の物質の量（濃度）を測定できる技術が搭載されたCT装置も登場し、従来のCT装置よりもはるかに精密な体内情報を得ることが可能となっています。当院に設置されている装置はこれらの最新技術が搭載された装置であり、患者さんが受けられる通常のCT検査の多くにおいて最新技術を駆使した検査が行われています。

ただし、これらの最新技術は臨床における精度や有用性が解明されていないものも多く、正しい使い方をしなければ期待した結果が得られない場合もあるため、臨床での評価は医療技術の確立において大きな意義があります。

そこで、当院では患者さんが受けられた通常のCT検査画像を利用し、様々な角度から技術的検証を実施し評価することで従来技術に加え最新技術を利用したCT検査技術の確立を目指した研究を行っています。これにより、低被ばくで高画質・高精度な画像データが得られるCT検査が普及し、より多くの患者さんがその恩恵を受けることが期待できます。

この研究を進めるうえで患者さんの画像データやカルテ情報を匿名化したうえで利用することがあります。また、この研究ではこれまでに行われた検査データを使いますので、患者さんの身体的負担や影響はありませんし、今後の治療方針にも影響しません。また追加費用の負担もありません。

以上をご理解いただき、患者さんの画像データやカルテ情報を利用させていただくことをご了承いただきますようお願い申し上げます。

## 3. 研究の目的・方法について

この研究では、2019年4月から2028年3月までに当院でCT検査を受けた患者さんについて、そのCT画像から得られる様々な計測数値（CT値、ノイズ値、撮影線量等）およびカルテ情報から得られる生体情報（身長、体重、血液データ等）について統計学的解析や視覚的な評価を行います。集めたデータは学会や論文などに発表される事がありますが、個人情報公表されることはありません。

#### 4. 研究に用いる試料・情報の種類

診療の際に得た情報を使用します。

情報：年齢，性別，身長，体重，CTを主とする画像データおよびそれらから得られた各種計測値，血液検査データ，読影レポート

#### 5. 外部への試料・情報の提供・公表

提供された情報は，外部へ提供することはありません。

#### 6. プライバシーの保護について

この研究では，患者さんのお名前に対応する番号をつけた一覧表を作り，データの調査には個人情報の含まれない対応番号のみを使います。データの調査のときに個人情報が漏れないように，この一覧表は，データとは別に取り扱います。

また，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が，あなたの個人情報などが公表されることは一切ありません。

#### 7. 研究組織

##### (1) 金沢大学における研究実施体制

|       |                |           |        |
|-------|----------------|-----------|--------|
| 研究責任者 | 金沢大学附属病院放射線部   | 副診療放射線技師長 | 高田 忠徳  |
| 研究分担者 | 〃              | 主任診療放射線技師 | 三井 渉   |
|       | 〃              | 主任診療放射線技師 | 濱口 隆史  |
|       | 〃              | 診療放射線技師   | 戸島 香織  |
|       | 〃              | 診療放射線技師   | 布目 晴香  |
|       | 〃              | 診療放射線技師   | 五十嵐 洸太 |
|       | 〃              | 診療放射線技師   | 小川 善紀  |
|       | 〃              | 診療放射線技師   | 北村 翔平  |
|       | 〃              | 診療放射線技師   | 加藤 遼也  |
|       | 〃              | 診療放射線技師   | 河原 溪里  |
|       | 〃              | 診療放射線技師   | 浅井 日菜子 |
|       | 金沢大学医薬保健学域保健学類 | 教授        | 市川 勝弘  |
|       | 〃              | 教授        | 松原 孝祐  |
|       | 〃              | 助教        | 川嶋 広貴  |

#### 8. 本研究に係る資金ならびに利益相反について

この研究は大学の運営費を用いて行われます。また，この研究の研究担当者は，この研究において企業等との間に利害関係はありません。この研究の研究担当者は，金沢大学または各研究機関の規定に基づく利益相反審査機関へ自己申告し，その審査と承認を得ています。従って，この研究の研究担当者は，この研究の実施の際に個人的な利益のために専門的な判断を曲げるようなことは一切いたしません。

#### 9. 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，2028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。なお、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。

なお、当院ホームページ (<https://web.hosp.kanazawa-u.ac.jp/other/exam.html>) にも情報公開として本文書を掲示しております。

## 10. 研究に関する窓口

この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できますのでお申出下さい。

|         |                          |
|---------|--------------------------|
| 研究責任者   | 金沢大学附属病院放射線部 高田忠徳        |
| 相談窓口担当者 | 同上                       |
| 住所      | 〒920-8641 金沢市宝町 13 番 1 号 |
| 電話      | 076-265-2012             |