

2025年1月1日～2026年12月31日の間に

札幌医科大学附属病院で四肢 C T 検査を

受けられた方へ

「高精細 CT を用いた画質評価と最適再構成プロトコルの検討」

についてのご説明

代表研究機関名	札幌医科大学附属病院		
研究機関長	病院長 渡辺 敦		
研究責任者	札幌医科大学附属病院 放射線部	主任技師	小倉 圭史
研究分担者	札幌医科大学附属病院 放射線部	医療検査専門員	小野 志穂
	札幌医科大学附属病院 放射線部	主査	田仲 健朗
研究協力者	札幌医科大学附属病院 放射線部	係長	原田耕平
	札幌医科大学附属病院 放射線部	主査	大橋 芳也
	札幌医科大学附属病院 放射線部	主査	虻川 雅基
	札幌医科大学附属病院 放射線部	副部長	浅沼 治
共同研究機関	キャノンメディカルシステムズ株式会社		
	研究責任者：CT 営業部	営業技術グループ長	津島 総

## 1. 研究の概要

### 研究の目的

札幌医科大学附属病院ですでに四肢(手足など)CT 検査を終えた患者さんの画像データを抽出し、更なる画質向上を導くための研究になります。

### 研究の意義・医学上の貢献

この研究により、四肢 CT での画質改善・最適化に貢献できると考えています。

## 2. 研究の方法

### 1) 研究対象者

2025年1月1日～2026年12月31日の間に札幌医科大学附属病院で四肢 CT 検査を受けられた方が研究対象です。

### 2) 研究実施期間

病院長承認後 ～ 2027年3月31日

### 3) 予定症例数

100人を予定しています。

### 4) 研究方法

2025年1月1日から 2026年12月31日までの間に札幌医科大学附属病院で四肢(手足など)CT 検査を

受けられた方で研究者が診療情報をもとにCTの画像データを選び、異なる再構成条件で画像を再構成した後各画像を比較し、画像の性能および画質向上につながる最適条件を調べます。

#### 5) 使用する情報

この研究に使用するのは、すでに保存されている四肢CT画像データですが、氏名、生年月日などのあなたを特定できる情報は削除して使用します。また、あなたの情報などが漏洩しないようプライバシーの保護には細心の注意を払います。

#### 6) 情報の利用開始予定日

情報の利用を開始する予定日は、2025年4月1日です。ただし、研究の参加について拒否の申し出があった方のデータは研究最終解析では利用しません。研究の途中経過の報告ではその時点までに拒否の申し出がなかった方のデータのみを用いて発表する事があります。

#### 7) 情報提供機関

この研究に使用される情報（CT画像の未加工データ）は、画像作成のため以下の機関に提供させていただきます。提供の際、氏名、生年月日などあなたを特定できる情報は削除し、提供します。

情報提供機関：キヤノンメディカルシステムズ株式会社

#### 8) 情報の保存

この研究に使用した情報は、研究終了後、研究完了報告書を提出した日から5年が経過した日までの間、札幌医科大学附属病院 放射線部内で保存させていただきます。電子情報の場合はパスワード等で管理・制御されたコンピューターに保存します。その他の情報は施錠可能な保管庫に保存します。なお、この研究に使用した情報を将来の別の研究に利用する可能性はありません。保存した資料・情報を用いて新たな研究を行う際は、臨床研究審査委員会（倫理審査委員会）にて承認を得ます。

#### 9) 情報の管理について責任を有する者の氏名又は名称

札幌医科大学附属病院病院長 渡辺 敦

#### 10) 研究成果の公表

この研究の結果は学会や論文で発表します。その際も氏名、生年月日などのあなたを特定できるデータは一切含まないようにします。

#### 11) 研究に関する問い合わせ等

この研究にご質問がありましたら下記の連絡先までお問い合わせください。また、あなたの情報が研究に使用されることについて、あなたもしくは代理人の方にご了承いただけない場合には研究に使用しませんので、2026年9月30日までの間に下記の連絡先までお申し出ください。

お申し出をいただいた時点で、研究に用いないように手続をして、研究に用いられることはありません。この場合も、その後の診療など病院サービスにおいて患者さんに不利益が生じることはありません。

ご連絡頂いた時点が上記お問い合わせ期間を過ぎていて、あなたを特定できる情報がすでに削除され研究が実施されている場合や、個人が特定できない形ですでに研究結果が学術論文などに公表されている場合は、解析結果からあなたに関する情報を取り除くことができないので、その点はご了承下さい。

<問い合わせ・連絡先>

札幌医科大学附属病院放射線部

氏名：小倉圭史

電話：011-611-2111内線36720（平日：9時00分～17時30分）

011-611-2111内線36720（夜間、休日、時間外）

電子メールアドレス：ogura@sapmed.ac.jp