

# 2021年1月1日～2025年12月31日の間に 札幌医科大学附属病院で冠動脈CTA検査、 大動脈CTA検査を受けられた方へ

【冠動脈大動脈 C T <sup>シーティー</sup> Angiography連続撮影検査における新たな撮影法の有用性に関する観察研究へご  
協力をお願い】

研究機関名	札幌医科大学附属病院
研究機関長	病院長 土橋 和文
研究責任者	札幌医科大学附属病院 放射線部 主査 田仲 健朗
研究分担者	札幌医科大学附属病院 放射線診断科 講師 山 直也 札幌医科大学附属病院 心臓血管外科 准教授 伊庭 裕

## 1. 研究の概要

### 研究の目的

札幌医科大学附属病院で冠動脈 C T A <sup>シーティーエー</sup> 検査と大動脈CTA検査を同時に受けた患者さんまたは大動脈CTA検査のみ受けた患者さんのCT画像や年齢や性別、身長、体重などの情報をもとに、冠動脈大動脈CTA連続撮影検査における新たな撮影法について、大動脈の造影効果（造影剤による血管内の染まり具合）や検査時間を従来行っていた検査法と比較して検討することです。

### 研究の意義・医学上の貢献

この研究により、冠動脈大動脈CTA連続撮影の画質改善・安定化や検査時間の短縮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

2021年1月1日～2025年12月31日の間に札幌医科大学附属病院で冠動脈CTA検査と大動脈CTA検査を同日に受けられた方、及び大動脈CTA検査のみ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 ～ 2026年12月31日

### 3) 予定症例数

90人を予定しています。

### 4) 研究方法

2021年1月1日～2025年12月31日の間に当院において冠動脈CTA検査と大動脈CTA検査を同日に受けられた方、及び大動脈CTA検査のみ受けられた方で、研究者が撮影した情報をもとに動脈及び静脈の造影効果（造影剤による血管内の染まり具合）や検査時間を計測します。

## 5) 使用する情報

この研究に使用するのは、大学病院のカルテに記載されている情報の中から以下の項目を抽出し使用させていただきます。

分析する際には氏名、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。

・年齢、性別、診断名、身長、体重、脈拍、腎機能、心機能、造影剤注入速度、造影剤使用量、撮影開始時間、撮影終了時間、CT画像（右心室、上行大動脈、下行大動脈、腹部大動脈、大腿動脈、上大静脈、下大静脈、門脈、脾静脈、上腸間膜静脈、下腸間膜静脈のCT値）

## 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、2024年5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) 情報の保存

この研究に使用した情報は、研究の中止または終了後、研究完了（中止）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）にて承認を得てから行います。

## 8) 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 土橋 和文

## 9) 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。

## 10) 研究に関する問い合わせ等

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3月31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て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：田仲健朗

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

011-611-2111内線36730（夜間、休日、時間外）