

作成日： 2026年 2月 19日（第 1版）

西暦 2020年 1月～2026年 1月に胸部 CT と骨塩定量検査を受けられた方へ

「循環器系臓器の石灰化と骨密度との関連の解明」へのご協力をお願い

1 研究の概要

【研究の背景・目的】

心臓および大血管の石灰化は加齢にともない進行することが明らかになっていますが、骨密度と心臓および大血管の石灰化との関連について研究は少なく、特に心臓弁膜症との関連については十分に解明されていない点が多く、さらなる解明が必要です。この研究の目的は、当院で胸部 CT と骨塩定量検査を受けられた患者さんにおける心臓および大血管の石灰化と骨密度との関連について明らかにすることです。

【研究の対象となる方】

以下の期間に名古屋市立大学医学部附属みらい光生病院または名古屋市立大学医学部附属東部医療センターで胸部 CT と骨塩定量検査を受けた、20歳以上の方を対象とします。

- ・みらい光生病院：2023年 4月 1日～2026年 1月 6日
- ・東部医療センター：2020年 1月 1日～2026年 1月 6日

【研究期間】

この研究の実施を許可された日から西暦 2028年 3月 31日まで

ご自身またはご家族がこの研究の対象者に該当すると思われる方で、ご質問等がある場合は、「7 相談やお問合せがある場合の連絡先」へご連絡ください。また、情報をこの研究に使ってほしくない場合は、ご連絡ください。その時点であなたの情報を研究対象から取り除きます。ただし、すでに個人が特定できない状態に加工されている場合等には、あなたの情報を取り除くことができません。

この研究は、名古屋市立大学医学系研究倫理審査委員会の審査を受け承認されたうえで、研究機関の長から実施の許可を受けています。また、この研究が適正に実施されているか、継続して審査を受けます。

この委員会にかかわる規程等は、以下の Web サイトでご確認いただけます。

【名古屋市立大学病院臨床研究開発支援センター “患者の皆様へ”】

URL： <https://ncu-cr.jp/patient>

2 研究の方法

この研究では、研究対象の方の診療情報を電子カルテから収集して利用します。名古屋市立大学医学部附属みらい光生病院においてデータを取りまとめ、データ間の関連について解析を行います。提供された情報は、名古屋市立大学医学部附属みらい光

生病院が責任を持って管理します。

この研究で集めた情報は、将来運動負荷心エコー検査に関する研究に使用することが予想されます。その場合は、改めてその研究の研究計画書について倫理審査委員会に意見を聴き、研究機関の長の許可を得たうえで研究を行います。また、その研究に用いる際には、研究についての情報を下記の Web サイトに公開します。

【名古屋市立大学病院臨床研究開発支援センター “臨床研究に関する情報公開について”】

https://ncu-cr.jp/patient/clinical_research/clinical_research_cont-2

3 この研究で用いるあなたの情報の内容について

この研究では、あなたが胸部 CT と骨塩定量検査を受けられたときの、以下の診療情報を利用します。

- 背景情報：年齢、性別、身長・体重、現病歴、既往歴、家族歴
- 薬物療法に関する治療歴：治療薬、投与量
- 血液検査所見（血算(白血球数、Hb、血小板数)、BNP、Na、K、BUN、Cre、血糖値、HbA1c、intact PTH)
- 胸部 CT(石灰化の程度：大動脈、冠動脈、大動脈弁、僧帽弁)
電子カルテに標準装備されている画像ソフトを使用して、アガストンスコア（石灰化の程度）を算出します。
骨折に関する CT 所見は、診療録の情報を用います。
- 骨塩定量検査（骨密度：脊椎、大腿骨頸部、前腕）

4 研究の実施体制

この研究は、名古屋市立大学医学部附属みらい光生病院、名古屋市立大学医学部附属東部医療センターの2病院で実施します。

実施体制は以下の通りです。

	研究機関の名称	研究責任者	研究機関の長
研究代表機関	みらい光生病院	氏名 杉本 匡史 (研究代表者)	氏名 妹尾 恭司
共同研究機関	名古屋市立大学医学部附属東部医療センター	氏名 和田 靖明	氏名 林 祐太郎

5 個人情報等の取り扱いについて

あなたの情報は、氏名等の個人を特定する内容を削除し、代わりに符号をつけた状態で取り扱います。また、この研究の成果を学術雑誌や学会で発表することがありますが、その際も、そこに含まれるデータがあなたのものであると特定されることはありません。

6 この研究の資金源および利益相反について

企業等の関与により研究の公正さが損なわれる可能性がある状態のことを、「利益相反」といいます。企業等から研究資金の提供を受けている場合等には、利益相反を

適切に管理する必要があります。

この研究では、企業等からの資金の提供はありません。利益相反の状況については、名古屋市立大学大学院医学研究科医学研究等利益相反委員会に必要事項を申告し、適切に管理しています。また、共同研究機関においても各機関の規程に従い、適切に対応しています。

7 相談やお問合せがある場合の連絡先

この研究について知りたいことや、ご心配なことがありましたら、遠慮なくご相談ください。また、この研究の計画について詳しくお知りになりたい場合は、研究に参加している他の方の個人情報や研究の知的財産等に影響しない範囲で、資料をお渡ししたり、お見せしたりすることが可能です。

また、この研究にあなたの情報が利用されることを希望されない場合は、電話によりご連絡ください。

【連絡先】

名古屋市立大学医学部附属東部医療センター 循環器内科

電話番号： 052-721-7171

(対応可能な時間帯) 平日 9時から 17時まで

対応者： 和田 靖明

【研究代表機関】

研究機関名： 名古屋市立大学医学部附属みらい光生病院

研究代表者： 循環器内科 杉本 匡史

連絡先： 052-704-2345