

# 「心臓ドック検査におけるカルシウムスコア値の検討」 について

## 1. 研究の対象

2015年から2025年の期間で、当院の健康管理クリニックでの心臓ドックにおいて冠動脈カルシウムスコアの計測を2回以上行った、男性30歳以上、女性50歳以上の方を対象としています。ただし、除細動付きペースメーカーを装着されている方、および冠動脈ステントを留置されている方は対象としません。なお、対象年齢の性別差は、女性特有のエストロゲンが血管保護作用を有することによります。

## 2. 研究目的・方法

【目的】心臓ドックでは、心電図同期型心臓CTを行い、CT画像から冠動脈内の石灰化を検出、定量化して冠動脈カルシウムスコアを測定しています。冠動脈カルシウムスコアは一般的に狭心症や心筋梗塞などを引き起こすリスク指標になっており、無症状の段階で冠動脈疾患リスクを把握できる可能性があり、早期の生活習慣改善や治療方針の決定に役立つとされています。冠動脈カルシウムスコアが冠動脈疾患の予測因子として推奨されているという研究は多くあり、遺伝子や病歴と関連した研究もあります。しかし、年齢、性別、経過日数などと関連した予後予測に関する検討はあまりありません。そこで、今回、当院の心臓ドックで冠動脈カルシウムスコアの解析結果に対し重回帰分析を行い、各被験者における今後の予測値について検討したいと考えています。

【方法】対象となる方の電子カルテなど診療録より情報を収集します。研究のために検査や診察などを行うことはありませんので、対象となる方に特に実施していただくことはありません。

【研究期間】2026年5月20日～2027年12月31日

## 3. 研究に用いる試料・情報の種類

情報：カルシウムスコア、検査日、生年月、性別

\*本研究では、試料（血液や組織など）については、既に保存されているものを使用することはなく、新たに採取することはありません。上記の情報のみを使用します。

## 4. お問い合わせ先

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。

また、情報が当該研究に用いられることについて対象者もしくは対象者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、下記の連絡先までお申出ください。その場合でもあなたに不利益が生じることはありません。

### 【連絡先】

研究責任者： 鯨井 秀之 （放射線技術部 ・ 副技師長）

実施医療機関名：国家公務員共済組合連合会 大手前病院

住所 : 〒540-0008 大阪市中央区大手前 1-5-34  
電話番号 : 06-6941-0484 (代表) (平日 : 9 : 00 ~ 17 : 00)

(作成日 : 2026 年 5 月 20 日)