

「心不全症例における Segmental Wall Motion (SWM) を用いた左
室機能評価の有用性に関する後ろ向き観察研究」

患者さんへ
調査研究へ参加のご協力のお願い

第 1 版

作成日：2026 年 1 月 15 日

三井記念病院 循環器内科

研究責任者：田中 旬/三木 広亮

1. はじめに

本研究は、当院でこれまでに行われた診療および心エコー検査の情報を用いて実施する後ろ向き観察研究です。新たな検査や治療を行うものではありません。本研究は、院内倫理委員会の承認を得て実施されます。

2. 研究の目的

心不全は多様な病態を含む疾患群であり、特に心アミロイドーシス、肥大型心筋症、ミトコンドリア心筋症、ファブリー病などの特殊な心筋疾患では、従来の指標では病態の把握が難しい場合があります。本研究では、人工知能 (AI) を用いて左室の収縮様式を統合的に評価する Segmental Wall Motion (SWM) という新たな指標が、これらの病態の診断や理解に役立つかを明らかにし、今後の診療の質向上に役立てることを目的としています。

3. 研究の対象となる方

以下に該当する患者さんが対象となります。

- 当院で心エコー検査を受けられた方
- 心アミロイドーシス、肥大型心筋症、ミトコンドリア心筋症、ファブリー病のいずれかが診断または疑われた方

4. 研究で使用する情報

本研究では、以下の診療情報を使用します。

- 診療録に記載された情報
- 過去に実施された心エコー検査の画像および解析データ

※ 新たな検査や治療は一切行いません。

5. 研究への参加について

本研究への参加は、患者さんご本人の自由意思によるものです。

研究への参加を希望されない場合でも、今後の診療において不利益を受けることは一切ありません。

6. 研究への不参加（オプトアウト）の方法

本研究への参加を希望されない場合は、下記の相談窓口までご連絡ください。

ご連絡をいただいた場合、該当するデータは研究に使用しません。

7. 個人情報の取扱い

本研究では、個人情報保護法を遵守し、個人が特定されないよう匿名化したうえで情報を取

り扱います。研究結果は学会や論文等で公表される場合がありますが、個人が特定されることはありません。

8. 研究責任者および相談窓口

実施医療機関：三井記念病院 循環器内科

研究責任者：田中 旬/三木 広亮

連絡先電話番号：03-3862-9111