

研究に関するお知らせ（オプトアウト）

研究課題名

トランスサイレチン型心アミロイドーシスにおける Photon-Counting CT を用いた定量的画像解析

研究の目的

トランスサイレチン型心アミロイドーシス (ATTR-CM) は、高齢者に多くみられる進行性の心疾患です。

本研究では、通常診療で撮影された Photon-Counting CT (PCCT) 画像および診療情報を用いて、心筋内のアミロイド沈着を反映する画像指標（心筋 CT 値、ヨード密度、細胞外容積率など）を解析し、非侵襲的な診断精度向上に資する知見を得ることを目的としています。

研究の方法

本研究は、通常診療で取得された既存の診療情報および画像データを用いた後ろ向き観察研究です。新たな検査や採血、治療介入は一切行いません。

研究対象となる方

2024 年 10 月 1 日から倫理審査委員会承認日までの間に、東京科学大学病院において心臓 Photon-Counting CT 検査を受けられた 20 歳以上の患者さんが対象となります。

利用する情報

以下の情報を研究目的の範囲内で使用します。

年齢、性別、既往歴などの患者背景

血液検査データ（BNP/NT-proBNP、トロポニン値など）

心電図所見

心エコー検査所見

CT (Photon-Counting CT) 画像

必要に応じて、心筋生検結果や核医学検査結果

これらの情報は、個人が特定されないよう匿名化（連結可能匿名化）したうえで解析を行います。

個人情報の取扱い

研究に使用する情報から、氏名・診察券番号・住所などの個人を特定できる情報は削除し、研究用 ID を付与して管理します。

研究成果は、学会発表や学術論文として公表される予定ですが、個人が特定されることはあ

りません。

研究への参加を希望されない場合（オプトアウト）

本研究への参加を希望されない場合は、下記の問い合わせ先までご連絡ください。

ご連絡いただいた場合は、該当するデータを本研究には使用いたしません。

なお、研究への参加を拒否されても、今後の診療に不利益が生じることは一切ありません。

研究期間

倫理審査委員会承認日 ～ 2028年3月31日

（使用するデータは倫理審査委員会承認日以前に取得されたものに限りです）

研究責任者

東京科学大学

循環制御内科学分野

教授 笹野 哲郎

問い合わせ先

研究者連絡先

研究者氏名：笹野 哲郎（東京科学大学 医学部 循環器内科）

住所：〒113-8519 東京都文京区湯島 1-5-45

電話：03-5803-5231（対応可能時間帯 平日 9:00-17:00）

FAX：03-5803-0133

苦情窓口：東京科学大学 研究推進部 研究基盤推進課 生命倫理グループ

03-5803-4547（対応可能時間帯 平日 9:00-17:00）