

## 研究のために、あなたの診療情報、心筋シンチグラフィ画像および CT 画像を使用させて頂いております

◎対象となる患者さん: 当院で心筋血流シンチグラフィまたは 99mTc-PYP 心筋シンチグラフィと CT 撮影を受けられ、検査を通してトランスサイレチン型心アミロイドーシスの診断を受けられた方

### 1. 研究の題名 『 99mTc-PYP 心筋シンチグラフィを用いたトランスサイレチン型心アミロイドーシス診断精度向上の技術開発に関する研究 』

＜研究期間＞ 令和 8(2026)年 4 月 1 日 ~ 令和 13(2031)年 3 月 31 日

### 2. 利用目的 及び 利用方法

＜利用目的＞ トランスサイレチン型心アミロイドーシスの診断には 99mTc-PYP 心筋シンチグラフィ という検査が広く使われています。この検査で得られる画像から数値を計算する際には、心臓の位置を正しく囲む必要があり、担当者の経験に頼る部分が大いなのが課題です。そのため、同じ患者様でも担当者によって結果が少し変わってしまうことがあります。そこで本研究では、シンチグラフィ画像と CT 画像を組み合わせる新しい方法を用いて、心臓の位置をより正確に特定し、診断に使う数値を安定して算出できるソフトウェアを開発・評価します。

＜利用方法＞ 利用 ・ 提供

### 3. 以下の期間に上記(◎対象となる患者さん)を満たした方が対象です

＜対象期間＞ 令和 2(2020)年 11 月 1 日 ~ 令和 13(2031)年 3 月 31 日

### 4. 本研究で利用する試料・情報について

本研究に関して (診療記録・試料)から 以下の情報を取得します。

病名(グレード分類)、検査データ(血液検査、尿検査)

99mTc-PYP、および 201TlCl 心筋シンチグラフィ画像(プラナー像および SPECT 像)

心臓が含まれる CT 画像

### 5. 利用する者の範囲

取得した試料は、飯塚病院の下記研究代表者 及び 研究分担者において使用します。

＜診療科名または部署名＞ 飯塚病院 中央放射線部

＜研究代表者名＞ 下清水 陸

＜共同研究主管施設＞ 帝京大学福岡 医療技術学部 診療放射線学科

＜研究責任者名＞ 関川 祐矢

## 6. 試料の管理の責任者について

この研究の責任者は以下の者です。研究の成果を学会や論文等で発表する際には名前等を番号や記号に置き換え個人が特定できない様に行います。また、この研究にあたり個人情報の漏洩等がないよう取得した情報等を管理し、患者さんに不利益がない様に責任を持ちます。

<診療科名または部署名> 飯塚病院 中央放射線部

<研究代表者名> 下清水 陸

<共同研究主管施設> 帝京大学福岡 医療技術学部 診療放射線学科

<研究責任者名> 関川 祐矢

## 7. 試料の利用 及び 他の研究機関への提供の停止を希望する患者さんまたはそのご家族等の方へ

この研究にあなたの試料が使用されることを希望されない場合や疑問点などがありましたら、ご遠慮なく下記の連絡先までご連絡ください。お申し出頂いても、患者さんやご家族が不利益を被ることは一切ございませんので、どうぞご安心ください。また、この研究に関する計画書を、研究に支障のない範囲で閲覧することができます。その場合も下記連絡先までご連絡下さい。

<連絡先> 株式会社麻生 飯塚病院 0948-22-3800 (代表)

<担当者> 下清水 陸

<内 線> 5187

< Mail > ashitashimizuh1@ain-net.com

令和4(2022)年5月30日作成

臨床研究支援室 作成