

受付番号： 2021-1-466

課題名：たこつぼ心筋症における脳の機能に関する臨床研究：  
脳 99mTc-ECD SPECT・FDG-PET 画像解析に対する追加解析

### 1. 研究の対象

2013年8月から2016年7月の期間、「たこつぼ心筋症における脳の機能に関する臨床研究」で登録された、たこつぼ心筋症と診断された被験者の方。

### 2. 研究期間

2021年8月(倫理委員会承認後)～2023年7月

### 3. 研究目的

過去に「たこつぼ心筋症における脳の機能に関する臨床研究」で撮影した脳 99mTc-ECD SPECT, FDG-PET 画像を用い、追加解析を行うことで、たこつぼ心筋症の病態解明に資することにあります。

### 4. 研究方法

#### ① 脳 99mTc-ECD SPECT 画像：

たこつぼ心筋症患者の脳 99mTc-ECD SPECT 画像と、フリーソフトウェアである eZIS に登録されている 110 名の健常被験者の SPECT 画像を、フリーソフトウェアである SPM12 を用いて網羅的に解析します。

#### ② 脳 FDG-PET 画像：

たこつぼ心筋症患者の脳 FDG-PET 画像について、島皮質・扁桃体等の大脳辺縁系の関心領域に絞って FDG 取込を評価します。

### 5. 研究に用いる試料・情報の種類

脳 99mTc-ECD SPECT 画像、脳 FDG-PET 画像、病歴、等

### 6. 外部への試料・情報の提供

該当なし

## 7. 研究組織

研究責任者：

鈴木 秀明 職名: 助教  
東北大学病院 循環器内科

研究分担者：

高浪 健太郎: 東北大学病院 放射線診断科・講師

## 8. 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、試料・情報が当該研究に用いられることについて患者さんもしくは患者さん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。その場合でも患者さんに不利益が生じることはありません。

**照会先および研究への利用を拒否する場合の連絡先：**

鈴木 秀明 職名 助教  
東北大学病院 循環器内科  
住所 〒 980-8574 宮城県仙台市青葉区星稜町 1-1 東北大学病院循環器内科  
TEL 022-717-7153 FAX 022-717-7156  
E-mail hd.suzuki.1870031@cardio.med.tohoku.ac.jp

**研究責任者：**

鈴木 秀明 職名 助教  
東北大学病院 循環器内科  
住所 〒 980-8574 宮城県仙台市青葉区星稜町 1-1 東北大学病院循環器内科  
TEL 022-717-7153 FAX 022-717-7156  
E-mail hd.suzuki.1870031@cardio.med.tohoku.ac.jp

**研究代表者：**

鈴木 秀明 職名 助教  
東北大学病院 循環器内科  
住所 〒 980-8574 宮城県仙台市青葉区星稜町 1-1 東北大学病院循環器内科  
TEL 022-717-7153 FAX 022-717-7156  
E-mail hd.suzuki.1870031@cardio.med.tohoku.ac.jp

#### ◆個人情報の利用目的の通知に関する問い合わせ先

保有個人情報の利用目的の通知に関するお問い合わせ先：「8. お問い合わせ先」

#### ※注意事項

以下に該当する場合にはお応えできないことがあります。

＜人を対象とする医学系研究に関する倫理指針 第6章第16の1(3)＞

- ①利用目的を容易に知り得る状態に置くこと又は請求者に対して通知することにより、研究対象者等又は第三者の生命、身体、財産その他の権利利益を害するおそれがある場合
- ②利用目的を容易に知り得る状態に置くこと又は請求者に対して通知することにより、当該研究機関の権利又は正当な利益を害するおそれがある場合

#### ◆個人情報の開示等に関する手続

本学が保有する個人情報のうち、本人の情報について、開示、訂正及び利用停止を請求することができます。

保有個人情報とは、本学の役員又は職員が職務上作成し、又は取得した個人情報です。

1) 診療情報に関する保有個人情報については、東北大学病院事務部医事課が相談窓口となります。詳しくは、下記ホームページ「配布物 患者さまの個人情報に関するお知らせ」をご覧ください。（※手数料が必要です。）

【東北大学病院個人情報保護方針】

<http://www.hosp.tohoku.ac.jp/privacy.html>

2) 1)以外の保有する個人情報については、所定の請求用紙に必要事項を記入し情報公開室受付窓口へ提出するか又は郵送願います。詳しくは請求手続きのホームページをご覧ください。（※手数料が必要です。）

【東北大学情報公開室】

<http://www.bureau.tohoku.ac.jp/kokai/disclosure/index.html>

#### ※注意事項

以下に該当する場合には全部若しくは一部についてお応えできないことがあります。

＜人を対象とする医学系研究に関する倫理指針 第6章第16の2(1)＞

- ①研究対象者等又は第三者の生命、身体、財産その他の権利利益を害するおそれがある場合
- ②研究機関の研究業務の適正な実施に著しい支障を及ぼすおそれがある場合
- ③法令に違反することとなる場合