

## 臨床研究「MRI および CT 画像からの 3 次元心臓モデルの作成」について

筑波大学附属病院循環器内科では、標題の臨床研究を実施しております。

本研究の概要は以下のとおりです。

### ① 研究の目的

低侵襲な心臓再生医療を実現するカテーテルによる細胞投与手技のトレーニング方法について探索的に検討するために本研究を実施する。

### ② 研究対象者

「慢性虚血性心不全に対する MTC001 の 安全性を検討する医師主導第 I 相試験」及び「慢性虚血性心不全に対する MTC001 の医師主導第 I 相試験後のフォローアップ研究」の参加者（脱落者を含む）

### ③ 研究期間：倫理審査委員会承認後～2029 年 3 月 31 日まで

### ④ 試料・情報の利用及び提供を開始する予定日

利用開始予定日：2023 年 10 月 1 日

提供開始予定日：該当なし

### ⑤ 研究の方法

心臓 MRI または心臓 CT の DICOM データを電子カルテから抽出し、画像編集ソフトウェアを用いて、3D プリンターで心臓 3D モデルを作成し、細胞投与カテーテルの動作確認を行う。

### ⑥ 試料・情報の項目（具体的に記載すること）

心臓 MRI・CT の検査画像データおよび診療情報。本研究では試料は使用しない。

### ⑦ 試料・情報の第三者への提供について（該当する場合は記載）：なし。

### ⑧ 試料・情報の管理について責任を有する者

筑波大学 医学医療系 循環器内科 講師 町野 毅

### ⑨ 本研究への参加を希望されない場合

患者さんやご家族（ご遺族）が本研究への参加を希望されず、試料・情報の利用又は提供の停止を希望される場合は、下記の問い合わせ先へご連絡ください。すでに研究結果が公表されている場合など、ご希望に添えない場合もございます。

### ⑩ 利益相反について

本研究の研究者等に、利益相反はございません。

### ⑪ 問い合わせ連絡先

筑波大学附属病院：〒305-8576 茨城県つくば市天久保 2-1-1

所属・担当者名：循環器内科 担当 町野 毅

電話番号：029-853-3143（循環器内科医局、平日 9:00～17:00）