

(研究機関の名称：広島市立広島市民病院)

## 現在、当院心臓血管外科で実施している研究へご協力をお願い

### 1. 研究課題名

ヒト心臓におけるアンジオテンシン II 反応性情報伝達分子の年齢依存的発現変化の解析

### 2. 対象となる方

2024年6月～2026年8月に当院で小児を中心として種々の年齢で開心術を受ける患者で、廃棄する心筋組織が発生する患者。

### 3. 研究目的

本研究の目的は、開心術時に治療目的で切除・除去される先天性心疾患を有する小児の心筋組織、および薬物抵抗性心房細動または僧帽弁疾患を有する成人の心筋組織を用い、心筋細胞内情報伝達因子の年齢依存的発現変化を解析し、小児心不全治療薬としての TRV027 の有用性を科学的に推定することです。

### 4. 研究期間

2024年6月（倫理審査委員会承認後）～2026年8月31日（予定）

### 5. 研究に用いる試料・情報の種類

診療情報等：疾患名、年齢、性別等

試料：心筋組織

### 6. 実施方法

この研究に使用する試料・情報を研究代表機関（またはデータセンターなど）に提供させていただきます。研究に使用する試料や情報は匿名化処理を行い、患者さんの氏名やカルテ番号、住所などが特定できないようにしたうえで提供します。また、患者さんの氏名やカルテ番号を置き換えた番号との対応表も当院で保管し、当院以外へはできません。

【主な提供方法】組織は、切除後ただちに検体採取容器に入れ、ドライアイスを詰めた搬送容器内に格納、信州大学基盤研究支援センター機器分析支援部門（〒390-8621 長野県松本市旭 3-1-1）にクール宅急便（冷凍）で送付する。

## 7. 研究組織

信州大学医学部 特任教授 山田充彦  
共同研究機関は問い合わせ中です。

## 8. 研究代表者及び研究責任者

研究代表者： 信州大学医学部 特任教授 山田充彦

当院の研究責任者： 広島市立広島市民病院 心臓血管外科 部長 立石篤史

## 9. お問い合わせ先

この研究は、広島市立広島市民病院倫理審査委員会の承認を得て実施しています。  
また、患者さんを特定できないようにしたうえで、学会や論文で発表する予定です。

この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ください。  
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ないので、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：  
〒730-8518 広島市中区基町7番33号  
電話 (082) 221-2291 (代表)  
広島市立広島市民病院 心臓血管外科 立石篤史