

1. 研究の対象

2026年8月21日から2026年3月31日の間に当院で心臓手術を受けられた方のうち、手技上の必要性により心筋の一部切除が行われた方

2. 研究目的・方法・研究期間

ヒトの心臓内の蛋白質の発現の年齢変化を研究することで、新しい小児心不全治療薬の対象年齢を決定することを目的とする研究です。

この研究では、手術の際、手技上の必要性により摘出され除去される心筋組織をドライアイスで凍結して信州大学に送付します。大学内の研究室で心臓における情報伝達因子の年齢依存的発現変化を解析します。

この研究は、研究機関の長による許可日より2026年8月31日まで実施される予定です。

3. 研究に用いる試料・情報の種類

試料：手術で摘出した心筋組織

情報：年齢、性別、疾患名、心筋切除部位、染色体異常の有無と種類等

4. 外部への試料・情報の提供

試料はドライアイスで凍結し、信州大学に送付します。

情報はコンピュータ上で管理し、データセンターへのデータの提供は特定の関係者以外がアクセスできない状態で行います。

5. 研究組織

研究機関

信州大学医学部・特任教授 山田充彦

信州大学基盤研究支援センター機器分析支援部門・准教授 中田勉

信州大学医学部外科学（心臓血管外科学分野）・教授 瀬戸達一郎

信州大学医学部外科学（心臓血管外科学分野）・教授 市村創

共同研究機関

あいち小児保健医療総合センター（小児心臓病センター心臓血管外科・小児心臓病センター一長） 村山弘臣

大阪医科薬科大学（小児科学教室・特別職務担当教員（講師）） 岸勘太

大阪市立総合医療センター（小児心臓血管外科・副部長） 小澤秀登

金沢医科大学（小児心臓血管外科・教授） 安藤誠

岐阜県総合医療センター（小児心臓外科・主任部長） 岩田祐輔

九州大学（大学院医学研究院循環器外科・教授） 塩瀬明

京都大学（小児科・講師） 馬場志郎

群馬県立小児医療センター（循環器科・第三内科部長） 池田健太郎
慶應義塾大学（医学部小児科学教室・専任講師） 住友直文
神戸大学（大学院医学研究科心臓血管外科学分野・教授） 岡田健次
埼玉県立小児医療センター（心臓血管外科・医長） 本宮久之
静岡県立こども病院（心臓血管外科・科長） 廣瀬圭一
自治医科大学（小児科・准教授） 関満
島根大学（医学部附属病院循環器外科・講師） 中田朋宏
順天堂大学（医学部附属順天堂医院心臓血管外科・准教授） 中西啓介
千葉県こども病院（循環器内科・部長） 東浩二
東京慈恵会医科大学（小児科学講座・講師） 伊藤怜司
東京都立小児総合医療センター（循環器科・副院長） 三浦大
富山大学（附属病院糸魚川・地域医療支援学講座・客員教授） 廣野恵一
長野県立こども病院（循環器小児科・部長） 瀧間浄宏
日本医科大学（付属病院小児科・講師） 渡邊誠
広島市民病院（心臓血管外科・部長） 立石篤史
北海道大学（北海道大学病院小児科・特任助教） 永井礼子

6. 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：

あいち小児保健医療総合センター

小児心臓病センター 心臓血管外科

村山弘臣

〒474-8710 愛知県大府市森岡町七丁目 426 番地

電話 0562-43-0500（代表）FAX 0562-43-0513

研究責任者：

信州大学医学部・特任教授 山田充彦

研究代表者：

信州大学医学部・特任教授 山田充彦