

2024年2月1日

国立循環器病研究センターで胎児心臓エコー検査を受けられた女性とお子様・ご家族様へ

### 研究へのご協力をお願い

国立循環器病研究センター（以下 国循）と当社では、以下の臨床研究を共同で実施しております。この研究は、国循において日常診療で得られた以下の診療情報が当社に提供され、共同で研究データとしてまとめられるものです。研究のために、新たな検査などは行いません。この案内をお読みになり、ご自身またはご家族がこの研究の対象者にあたると思われる方で、ご質問がある場合、またはこの研究に診療情報を使ってほしくないのご意思がある場合は、遠慮なく下記の【問合わせ先】までご連絡ください。

ただし、すでに解析を終了している場合には、研究データから情報を削除できない場合がありますので、ご了承ください。

#### 【対象となる方】

2010年1月～2023年12月の間に、国循で胎児心臓エコー検査を受けられた方とその赤ちゃん

#### 【研究課題名】

B-mode real-time scan の動画を利用した胎児不整脈診断支援システムの開発

#### 【研究の目的】

超音波 B-mode real-time scan で得られた画像データを人工知能技術に機械学習させて、胎児心臓壁の動きから正常な心臓の拍動を検知すること、胎児不整脈の診断アルゴリズムを作成すること

#### 【利用する診療情報】

妊娠週数、胎児推定体重、胎児診断名、超音波動画、動画の設定条件、超音波診断装置のメーカー名と機種

※ 国循から当社に提供される上記診療情報には、対象者様の氏名等の個人を識別できる情報を含みません。また、当社において新たに対象者様の個人情報を取得することはありません。

#### 【情報の管理責任者】

日立造船株式会社 開発本部 技術研究所 知能機械研究センター  
制御グループ長 三宅 寿英

【研究の実施体制】

この研究の実施体制は以下のとおりです。

研究代表者：

国立循環器病研究センター 産婦人科部門 部長 吉松 淳

共同研究機関・研究責任者：

日立造船株式会社 機械・インフラ事業本部 開発センター

ライフサイエンスグループ長 横林 孝康

【外部機関からの研究データの取得】

上記の診療情報を、次の研究機関より提供を受け、共同で研究を進めます。

国立循環器病研究センター 産婦人科部門 部長 吉松 淳

提供方法：USB メモリ、もしくは日立造船株式会社のオンラインストレージでの提供

【研究期間】

研究許可日より 2026 年 3 月 31 日まで（予定）

【この研究の結果について】

この研究は、ご自身またはご家族の健康に関する新たな結果が得られるものではありませんので、研究の結果を個別にお知らせすることはありません。

【問合せ先】

日立造船株式会社 機械・インフラ事業本部 開発センター

ライフサイエンスグループ長 横林 孝康

電話 06-6551-9435

国立循環器病研究センター 産婦人科部門

担当医師 柿ヶ野 藍子

電話 06-6170-1070(代表)