

「数値流体力学シミュレーションを用いた動脈管開存症に おける流体力学に関する観察研究」に対するご協力のお願い

研究代表者 小平 真幸
研究機関名 慶應義塾大学医学部
(所属) 循環器内科学教室

このたび当院では上記の医学系研究を、慶應義塾大学医学部倫理委員会の承認ならびに研究機関の長の許可のもと、倫理指針および法令を遵守して実施します。

今回の研究では、同意取得が困難な対象となる患者さんへ向けて、情報を公開しております。なおこの研究を実施することによる、患者さんへの新たな負担は一切ありません。また患者さんのプライバシー保護については最善を尽くします。

本研究への協力を望まれない患者さんは、その旨を「8 お問い合わせ」に示しました連絡先までお申し出下さいますようお願いいたします。

1 対象となる方

2016 年 1 月以降に、当院で動脈管開存症 (PDA) と診断され、治療・経過観察を受けた 18 歳以上の患者さん

2 研究課題名

承認番号 20251121

研究課題名 数値流体力学シミュレーションを用いた動脈管開存症における流体力学に関する観察研究

3 研究組織

研究代表機関

慶應義塾大学医学部循環器内科

研究代表者

(職位) 特任講師 (氏名) 小平 真幸

共同研究機関

東京理科大学
工学部 機械工学科

研究責任者

(職位) 教授 (氏名) 山本 誠

4 本研究の目的、方法

本研究では、動脈管開存症（PDA）の成人患者さんにおいて、心臓内を流れる血液の流れ（血行動態）と、診察時に認められる連続性雑音との関係を解析することを目的としています。既存の心臓 CT 画像や超音波検査データ、カテーテル検査結果などをもとに、数値流体力学および音響学的手法を用いたシミュレーション解析を行います。

5 協力をお願いする内容

本研究では、新たに診療や検査を受けていただく必要はなく、すでに診療の過程で取得された医療情報・画像データのみを使用します。

6 本研究の実施期間

研究実施許可日～2027 年 12 月 31 日

7 外部への試料・情報の提供

本研究では、下記の情報を個人情報情報を匿名化したうえで解析に使用させていただきます。

- 聴診所見
- 心臓超音波検査・CT 検査・カテーテル検査などの結果
- 心臓 CT 画像情報

8 お問い合わせ

本研究に関する質問や確認のご依頼は、下記へご連絡下さい。

また本研究の対象となる方またはその代理人（ご本人より本研究に関する委任を受けた方など）より、試料・情報の利用や他の研究機関への提供の停止を求める旨のお申し出があった場合は、適切な措置を行いますので、その場合も下記へのご連絡をお願いいたします。

氏名：小平 真幸

所属：循環器内科

連絡先：

電話番号 03-5843-6702

FAX 03-5363-3875

E-メールアドレス mskodaira@keio.jp

以上