作成日：　2026 年　8 月 18 日（第 1 版）

研究に関するご協力のお願い

福島県立医科大学心臓血管外科学講座では、本学倫理審査委員会の承認を得て、下記の研究を実施します。本学における診療情報の利用について、関係する皆様のご理解とご協力をお願いいたします。

２０２６年　10 月

福島県立医科大学医学部心臓血管外科学講座　永田　恵実

■ 研究課題名

心大血管疾患に対する治療効果判定のための MRI 新規解析手法の検討

■ 研究期間

２０２６年１０月　～　２０２９年３月

■ 研究の目的・意義

心大血管疾患をもつ患者さんの MRI 画像を最新の解析ソフトで改めて解析し、3 次元血流シミュレーションが疾患の診断精度の向上や病態評価に有用であるかを検証し、今後の画像診断に貢献し得るかを検証する研究です。そのために既に撮像された患者さんの画像で検証を行います。

■ 研究対象となる方

心大血管疾患に対し２０２４年４月から２０２６年８月までの間に、福島県立医科大学附属病院において、心大血管評価目的で 4D flow MRI を撮像し、院内の PACS など画像サーバに情報が残っている 18 歳以上の患者さんが対象です。

■ 研究の方法

これまで撮像された検査画像を解析ワークステーションで新たなソフトで再度解析を行い、患者さんの心大血管における血流の状態を定量的に分析し、疾患の重症度を正確に評価できているかを検証します。その際に、対象となる方から画像および患者情報などを電子カルテ情報から収集し、解析に用います。研究の成果を学会や学術雑誌で発表することがありますが、個人が特定されないように個人情報を削除したうえで公表します。

■ 試料・情報の利用を開始する予定日

２０２６年１１月１日

■ 研究組織

この研究の研究事務局は福島県立医科大学心臓血管外科学講座であり、研究責任者は心臓血管外科学講座の永田恵実です。集められた情報の管理責任者は福島県立医科大学学長　鈴木弘行であり、それらの情報は福島県立医科大学心臓血管外科学講座で利用し解析を行います。

■ 他の機関などへの試料・情報の提供について

実施の予定はありません。

■ この研究に関する問い合わせについて

この研究に関して質問などございましたら、下記の連絡先までお問い合わせください。他の研究対象の方の個人情報や知的財産の保護などに支障がない範囲で、研究計画書や研究方法に関する資料が閲覧できます。

また、試料・情報がこの研究に利用されることについて、研究対象者ご本人または代理の方にご了承いただけない場合は、研究対象者とはせずに試料･情報の利用や提供はいたしませんので、下記の連絡先までお申し出ください。その場合でも研究対象者ご本人または代理人の方に不利益が生じることはありません。なお、研究結果がすでに医療系雑誌への掲載や学会発表がなされている場合は、データを取り消すことは困難な場合もあります。

問い合わせ先

〒960-1295　福島県福島市光が丘 1 番地
公立大学法人福島県立医科大学医学部心臓血管外科学講座　担当：永田恵実
電話：024-547-1281　　FAX：024-548-3926
e-mail：enagata@fmu.ac.jp