

千葉大学医学部附属病院で心臓 CT を施行された 患者の皆様、ご家族の皆様へ

2025年4月2日
循環器内科

循環器内科では、「心疾患を対象とした心臓 CT 画像と CFD 流体解析を組み合わせた心血管血流解析の試み」に関する研究を行っており、以下に示す方の診療情報等を、本文書の公開日以降に利用させていただきます。研究内容の詳細を知りたい方、研究に情報を利用して欲しくない方は、末尾の相談窓口にご連絡ください。

本文書の対象となる方

2007年1月1日～2024年8月31日の間に心臓 CT を施行された方

1. 研究課題名

「心疾患を対象とした心臓 CT 画像と CFD 流体解析を組み合わせた心血管血流解析の試み」

2. 研究期間

2024年承認日～2029年3月31日

この研究は、千葉大学附属病院観察研究倫理審査委員会の承認を受け、病院長の許可を受けて実施するものです。

3. 研究の目的・方法

千葉大学医学部附属病院で心臓 CT を受けた方のデータを用いて、心臓 CT 画像と画像解析ソフトを組み合わせることにより、CT 画像から心臓や血管の内部の血流の動きを再現して解析することが目的です。心臓 CT 画像を画像解析ソフトにデータ取り込みし、心臓や血管の位置情報を取り出し、さらに心血管内の流量波形と組み合わせることで、心血管内の血流流体解析(心臓や血管の内部の血流の流れやエネルギーの変化)を解析します。本研究においては、氏名等の個人を識別できる情報を削除し、研究 ID に置き換えた情報は千葉大学大学院工学研究院劉研究室に提供され、解析がおこなわれます。氏名等と研究 ID との対応表は外部には提供されません。

4. 研究に用いる情報の種類

診療録に記載されている身長、体重、病歴、血液検査値、画像検査データ(CT、MRI、冠動脈造影、心臓超音波検査)、予後

5. 研究組織（情報を利用する者の範囲）

【研究機関名及び本学の研究責任者名】

研究機関：千葉大学医学部附属病院

研究責任者：循環器内科 講師 高岡 浩之

6. 個人情報の取り扱いについて

本研究で得られた情報は、氏名等の個人を特定するような情報を削除し、どなたのものかわからないように加工して、千葉大学医学部附属病院循環器内科および千葉大学大学院工学研究院劉研究室において厳重に管理します。研究結果を学術雑誌や学会で発表することがありますが、個人が特定されない形で行われます。

本研究についてご希望があれば、他の研究対象者等の個人情報及び知的財産の保護等に支障がない範囲内で、研究計画書及び研究の方法に関する資料を入手又は閲覧する事ができますので、相談窓口までお申し出ください。個人情報の開示に係る手続きの詳細については、千葉大学のホームページをご参照ください。

(URL : <http://www.chiba-u.ac.jp/general/disclosure/security/privacy.html>)

7. 研究に関する相談窓口について

研究に情報を利用して欲しくない場合には、研究対象とせず、原則として研究結果の発表前であれば情報の削除などの対応をしますので、下記の窓口までお申し出ください、情報の利用をご了承いただけない場合でも不利益が生じる事はありません。

その他本研究に関するご質問、ご相談等は、下記の窓口にご遠慮なくお申し出ください。

相談窓口

〒260-8677

千葉県千葉市中央区亥鼻1-8-1

千葉大学医学部附属病院（病院長：大鳥 精司）

循環器内科 講師 高岡 浩之

043(222)7171 内線 5260