

学術研究に関するお知らせ

研究課題名「心大血管の CT, MRI におけるストレイン解析ソフトウェアの開発」のおしらせ

【研究の目的】

当院で心臓病や大動脈の病気が疑われて CT あるいは MRI が行われた方の CT, MRI 画像からストレイン（単位寸法あたりの変形量）解析ソフトウェアを開発します。

【研究対象者】

当院で、2011 年 1 月 1 日～2016 年 12 月 31 日に心臓病や大動脈の病気が疑われて CT, MRI 検査を受けた方が対象です。

【研究方法】

2011 年 1 月 1 日～2016 年 12 月 31 日に心臓病や大動脈の病気で CT あるいは MRI 検査を受けた方の CT, MRI 画像を用いて心臓や大動脈のストレインを定量的に解析するソフトウェアを開発します。

本研究では、カルガリー大学のソフトウェア開発者（Alessandro Satriano, PhD）が、三重大学病院で過去に撮影され、完全匿名化して専用 DICOM 画像サーバーに非連結可能保存された心大血管疾患の CT, MRI 画像 DICOM 画像にアクセスしてストレイン解析ソフトウェアの開発・改変を行います。

本研究は三重大学大学院医学系研究科・医学部研究倫理審査委員会の承認を得て行われます（承認番号 1744）。

本研究は過去に行われた診療データを用いた研究です。直接薬や治療を行うといった新たな介入を行うことはありません。このため、生命・健康に直接影響を及ぼすことはありません。研究結果を学会や論文発表することがありますが、お名前、生年月日などご本人が特定できるような個人情報には省かれており、診療に関する情報が個人を特定できる形で外部に漏えいすることはありません。また、本研究にかかる費用は委任経理金で行われるため、費用負担はありません。

本研究にデータを使用して欲しくない方は、2017 年 6 月 30 日までに相談窓口までご連絡ください。これにより診療に関して不利益を受けることはありません。本研究では、未成年者は対象としません。

本研究に使用する心大血管の CT, MRI の DICOM 画像は 2017 年 6 月 30 日に完全匿名化して専用 DICOM 画像サーバーに連結不可能保存（どの方の画像であるか紐づけせずに保存します）するため、2017 年 6 月 30 日以降は撤回ができません。

【相談窓口】

三重大学医学部附属病院 放射線診断科 担当 石田正樹

〒514-8507 三重県津市江戸橋 2-174

電話：059-231-5029、FAX：059-232-8066

受付時間: 10:00~17:00 (平日のみ)