

情報公開用文書（附属病院で実施する医学系研究）

（単施設研究用）

西暦 2024 年 6 月 10 日作成 第 1.0 版

研究課題名	最新の深層学習を用いた画像再構成法（deep learning reconstruction）が心臓造影 MRI 検査の T1 値に与える影響を検討する観察研究
研究の対象	2023 年 7 月 1 日から 2023 年 12 月 31 日までに横浜市立大学附属病院において、心臓造影 MRI 検査を受けた患者さんを対象とします。
研究の目的	現在、心筋症など心疾患の診断や予後予測のために、心臓造影 MRI 検査による画像評価が広く行われています。近年、CT や MRI などの画像検査において深層学習を用いた画像再構成法（deep learning reconstruction）を適用することで、画質の向上ひいては疾患の診断能向上が上昇するという研究結果が多数報告されています。しかしながら、心臓造影 MRI 検査における深層学習を用いた画像再構成法（deep learning reconstruction）の有用性の検討は国内外問わず報告が少なく、明らかにしていく必要があります。心臓造影 MRI 検査の画像データをもとに、深層学習を用いた画像再構成法（deep learning reconstruction）を適用した画像と適用しない画像を作成し、比較評価することで今後の医療に役立てることを目的としています。
研究の方法	診療録から情報を収集して、心臓造影 MRI 検査について検討します。 通常の診療で得られた情報を用いますので、研究対象の方のご負担になることはありません。
研究期間	西暦 2024 年 8 月 6 日（研究機関の長の許可日） ~ 西暦 2024 年 12 月 31 日 情報の利用を開始する予定日：西暦 2024 年 8 月 6 日（研究機関の長の許可日）
研究に用いる 試料・情報の項目	診療録から以下の情報を収集します。 ・背景情報：年齢、性別、既往歴 ・画像検査情報：心臓造影 MRI 検査（造影前 T1 マッピング画像、造影後 T1 マッピング画像）
試料・情報の授受	本研究では、外部機関との情報の授受はありません。 情報は、当院で少なくとも 5 年間保管しますが、個人が特定できないよう加工した情報については、本研究の目的以外の学術研究に用いられる可能性または他の研究機関に提供する可能性があるため、保管期間終了後も期間を定めず保管します。廃棄する際は、個人を特定できないように処理した上で、復元できない方法で廃棄します。
個人情報の管理	情報は、個人名など単体で個人を特定できる情報を削除し、研究用の番号（識別コード）で管理します。必要時に個人を照合できるよう管理する表（以下、対応表）を作成して、識別コードから個人を特定することが可能になりますが、その対応表は当院外へ提供することはありませんので、当院外の機関が個人を特定することはできません。

情報公開用文書（附属病院で実施する医学系研究）

（単施設研究用）

試料・情報の管理について責任を有する者	当院の個人情報の管理責任者は病院長ですが、その責務を以下の者に委任され管理されます。 研究責任者：横浜市立大学附属病院 放射線診断科 澤村 駿吾
利益相反	利益相反とは、研究成果に影響するような利害関係を指し、金銭及び個人の関係を含むものです。 本研究は横浜市立大学附属病院とキャノンメディカルシステムズ株式会社との共同研究であり、横浜市立大学附属病院はキャノンメディカルシステムズ株式会社より研究資金の提供を受けています。本研究の実施において利益相反が生じる可能性があります。事前に横浜市立大学の利益相反委員会で審査を受け、その意見を踏まえて横浜市立大学の人を対象とする生命科学・医学系研究倫理委員会で承認を得ています。
研究組織（利用する者の範囲）	【研究機関と研究責任者】 研究責任者：横浜市立大学附属病院放射線診断科 澤村 駿吾
<p>本研究に関するご質問・ご相談等がありましたら下記の連絡先までお問い合わせ下さい。</p> <p>ご希望があれば、他の研究対象者の個人情報及び知的財産の保護に支障がない範囲内で、研究計画書及び関連資料を閲覧することが出来ますので下記連絡先までお申出下さい。</p> <p>また、情報が当該研究に用いられることについて研究の対象の方もしくはその代理人の方にご了承いただけない場合には研究対象といたしませんので、下記の連絡先までお申出ください。その場合でも研究の対象の方に不利益が生じることはございません。ただし、拒否のお申し出をいただいた段階で既に研究結果が公表されていたときなど、データから除けない場合があります。</p>	
<p>問合せ先および研究への利用を拒否する場合の連絡先：</p> <p>〒236-0004 横浜市金沢区福浦 3-9 横浜市立大学附属病院 放射線診断科（研究責任者・問い合わせ担当者）澤村 駿吾 電話番号：045-787-2800（代表） FAX：045-786-0369</p>	