

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 2025 年 6 月 20 日作成 第 1.0 版

研究課題名	心臓 CT 遅延ヨード増強における超解像深層学習再構成（SR-DLR）とコントラスト強調技術（CE boost）の併用効果を検討する観察研究
研究の対象	2023 年 4 月 1 日から 2025 年 6 月 30 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	心臓の病気を診断するために、CT 検査は非常に重要な役割を果たしています。特に、造影剤という薬を使って心臓の筋肉の状態を詳しく見る「遅延造影 CT 検査」は、多くの情報を与えてくれます。しかし、この検査には「画像が少し見えにくいことがある」「検査の手順が少し複雑で、余分な撮影が必要になることがある」といった課題がありました。そこで私たちの研究では、2 つの最新技術に注目しました。一つは、AI（人工知能）を使って画像をクッキリさせる技術（SR-DLR）、もう一つは画像のメリハリを強くして見たい部分を際立たせる技術（CE Boost）です。この研究の目的は、この 2 つの強力な技術を「同時に使った」場合に、どのような良い効果が生まれるかを世界で初めて調べることです。具体的には、画像がもっと見やすくなるか、そして検査の手順をより簡単に、患者さんの負担を少なくできるかを検証します。
研究の方法	診療録から情報を収集して、心臓造影 CT 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 2025 年 8 月 21 日（研究機関の長の許可日） ～ 西暦 2026 年 3 月 31 日 情報の利用を開始する予定日：西暦 2025 年 8 月 21 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、検査目的 ・画像検査情報：心臓 CT 検査、心臓造影 MRI 検査（CT 遅延ヨード増強画像、MRI 遅延ガドリニウム増強画像）
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
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。 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。 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。	
問合せ先および研究への利用を拒否する場合の連絡先： 〒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	