

研究課題名：	心機能パラメータを用いた冠動脈 CT における造影剤注入条件の検討
所属（診療科等）：	公立昭和病院（ 放射線科 ）
研究責任者（職名）：	吉村 良（ 診療放射線技師 ）
研究代表者（所属）	（多機関共同研究の場合に記載）
試料・情報の提供責任者： 試料・情報の管理責任者：	公立昭和病院 院長 坂本 哲也
研究期間：	2021 年 12 月 3 日～2024 年 5 月 31 日
研究目的と意義：	冠動脈の造影効果は血管内腔の狭窄率やプラークの性状評価に影響を及ぼすため、CT 値は 350HU 程度が最適とされているが、CT における造影効果は様々な生理的パラメータにより、安定した造影効果が得られていないのが現状である。本研究の目的は、心機能パラメータを用いて冠動脈 CT の注入条件を最適化することである。
研究内容：	<ul style="list-style-type: none"> ●対象となる患者さん 冠動脈単純 CT にてカルシウムスコアが 500 以下で、冠動脈 CT 撮影日より 1 週間以内に心エコーを実施した 200 名（男性 103 名、女性 97 名） ●利用し、又は提供する試料・情報の項目 身長、体重、心エコーパラメータ（EF,EDV,ESV）、冠動脈 CT 値 ●提供する試料・情報の取得方法 電子カルテ、PACS、心エコー ●試料・情報の利用目的及び利用方法（他機関へ提供する場合は、その方法を含む） 身長、体重、心機能パラメータと冠動脈 CT 値を EXCEL に入力して相関係数を計測。 ●利用する者の範囲（当該研究を実施する全ての共同研究機関の名称及び研究責任者の氏名） 公立昭和病院 放射線科 吉村 良
問い合わせ先：	<p>【研究担当者】（研究全般に関すること） 氏名：吉村 良（放射線科） 住所：小平市花小金井 8 丁目 1 番 1 号 電話：042（461）0052（代表） FAX：042（464）7912</p> <p>【ご意見・相談窓口】（研究・診療内容に関するものは除く） 総務課 042（461）0052 内線 2247 受付時間：月～金 9:00～17:00（祝・祭日を除く）</p>