

## 冠動脈 CT における超解像 DLR (Deep Learning Reconstruction) の物理特性に関する研究

### ◆ 研究の対象となる方

2020 年 4 月～2023 年 10 月に冠動脈 CT 検査を受けられた方

### ◆ 目的・方法

2022 年 5 月に当院の CT 装置の 1 台が新しくなりました。その CT 装置の新しい機能として、超解像 DLR である PIQE と言われる冠動脈 CT の画像再構成法が可能になりました。体格によっては PIQE を用いて、より低線量かつ細かく見えるように撮影を行うことができますが、体格が大きい方は線量不足により画質が低下します。そこで、どの程度の体格の方まで許容できるかを検討します。本研究では診療で得られた画像情報のみを使用し、対象となる患者さんのご負担はありません。

### ◆ 研究に使用する情報

冠動脈 CT 検査によって得られた画像を使用します。

### ◆ お問い合わせ

本研究に関するご質問等がありましたら、下記の連絡先までお問合せ下さい。  
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、関連資料を閲覧することが出来ます。また、本研究の成果は学会等での公表を予定しておりますが、個別にご説明することも可能です。いずれも下記へお申し出下さい。  
試料や情報が本研究に用いられることについて患者さんもしくは患者さん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。その場合でも患者さんに不利益が生じることはありません。

連絡先	福岡県済生会福岡総合病院 放射線部 金谷梨沙 住所:福岡市中央区天神 1-3-46 電話:092-771-8151(代表)
-----	------------------------------------------------------------------

以上