

冠動脈 CT における超解像 Deep learning reconstruction 最適化の検討

◆ 研究の対象となる方

2023 年 4 月 13～28 日に当院にて冠動脈 CT 検査を受けられた方

◆ 目的・方法

2022 年度当院に導入された 2 台の CT 装置では冠動脈の画像再構成に使用されていた AIDR に加えて、Deep Learning Reconstruction (DLR) を応用した Precise IQ Engine (PIQE) が使用できるようになりました。PIQE にはノイズ除去の程度によって mild, standard, strong の 3 種類の強度が選択できます。当院で PIQE を使用するにあたり、これら 3 つの強度の画像再構成条件の違いが視覚評価に及ぼす影響を比較し、最適な PIQE の再構成条件を検討します。

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

◆ 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下さい。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 浅野波慧 住所: 福岡市中央区天神 1-3-46 電話: 092-771-8151(代表)
-----	--

以上