

## 腹部 CT における Deep Learning Reconstruction の被ばく線量低減についての研究

### ◆ 研究の対象となる方

2023 年 8 月～2023 年 11 月に当院にて腹部 CT 検査を受けられた方

### ◆ 目的・方法

当院の 2 台の CT 装置では腹部の画像再構成にそれぞれ AIDR 3D と AiCE の 2 種類の画像再構成技術を使用しています。これら 2 種類の画質を比較し、新しい画像再構成技術である AiCE では画質を保ちつつどの程度被ばく線量を減らすことができるか検討します。

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

腹部 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ないので、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 坂田磨紀 住所:福岡市中央区天神 1-3-46 電話:092-771-8151(代表)
-----	--

以上