

単機関研究用

研究課題名：

CT画像における再構成方法が放射線治療計画に及ぼす影響についての後方視的臨床研究

1. 研究の対象

2022年6月1日～2024年3月31日に当院で放射線治療を受けられた患者さん

2. 研究目的・方法・期間

・研究目的、方法

放射線治療では、CT画像を元に治療計画を行っています。CT画像を作成するにあたり、様々な方法（フィルタ補正逆投影法、逐次近似再構成法、Deep Learning 再構成法）があります。それぞれの再構成方法ではCT値、画像SD(Standard Deviation)、NPS(noise power spectrum)、MTF(modulation transfer function)に若干の違いがあります。

当院における放射線治療計画用CTではフィルタ補正逆投影法、逐次近似再構成法、Deep Learning 再構成法を用いることができます。本研究では、従来使用してきた再構成方法（フィルタ補正逆投影法）と比較し、他の再構成方法を用いた場合の放射線治療計画への影響を検討します。

・研究期間 研究実施許可日 ～ 2025年3月31日

3. 研究に用いる試料・情報の種類

【情報】患者ID（情報管理に使用）、CT画像

【試料】

なし

4. お問い合わせ先

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お申出下さい。

また、情報等が当該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。

《照会先および研究への利用を拒否する場合の連絡先》

住 所：〒849-8501

佐賀県佐賀市鍋島5丁目1番1号

佐賀大学医学部附属病院 放射線部

担 当 者：放射線治療棟 診療放射線技師 井上 健太（研究責任者）

電話番号：0952-34-3409

【この研究の試料・情報の取扱い】

倫理委員会の承認を受けた研究計画書に従い、お預かりした情報等には個人を識別できないよう処理を行い、ご協力者の方の氏名や住所などが特定できないよう安全管理措置を講じたうえで取り扱っています。

このお知らせは当院の研究実施許可日より2025年3月31日までの間、研究対象となる患者さんへの公表を目的に、佐賀大学医学部附属病院臨床研究センターホームページで掲載しているものです。

臨床研究センターHP <http://www.hospital.med.saga-u.ac.jp/chiken/>

なお、この研究内容は佐賀大学医学部附属病院臨床研究倫理審査委員会で審査を受け、研究機関の長の許可を受け実施されています。臨床研究センターHPでは、佐賀大学医学部附属病院臨床研究倫理審査委員会に関する他の情報等も公表していますのでご覧下さい。