

2026年4月14日

放射線科の外来診療あるいは入院診療を受けられた患者さんへ

「最新 CT 装置・技術の放射線治療計画への臨床応用」 への協力をお願い

放射線科では、下記のような診療を受けた患者さんの試料・情報を用いた研究を行います。皆様のご理解とご協力をお願い申し上げます。

研究の対象：2016年4月1日～2028年3月31日の間に、当科において、治療計画用 CT を受けられた 18 歳以上の方

研究期間：研究機関の長の研究実施許可日～2028年3月31日

研究目的・利用方法：

放射線治療分野では CT 画像を用いて、治療計画を立案しています。昨今、CT 技術の進歩により Dual-energy 撮像と言われる撮像法や、逐次近似法・Deep learning（深層学習）を用いた画像再構成法が臨床応用可能となりました。これらの技術を用いることで、病変および正常臓器の視認性向上や被ばく量低減が期待できます。

この度導入した最新 CT 装置では、上記の最新技術を用いることができます。本研究を行うことで、従来の治療計画用 CT 画像と比較し低被ばく化が実現され、腫瘍や正常臓器の描出能や線量計算精度の向上が得られることにより、正確な放射線治療が可能になることが期待されています。

研究に用いる試料・情報の項目：

年齢、性別、身長、体重、BMI、診断名、転機

血液検査項目、病理所見

画像から得られる定量データ（CT 値、CT dose index volume、Dose length product）

放射線科医による定性評価データ（画質、病変の視認性や診断能）

放射線治療計画、線量分布

研究に用いる試料・情報の利用又は提供を開始する予定日：研究実施許可日以降～

外部への試料・情報の提供：一部の症例で、個人が特定されないように加工したスキャンデータを物理記録媒体（ハードディスクドライブ）に保存し、学内の研究者から GE ヘルスケア・ジャパン株式会社の担当者に郵送する予定です。

研究への参加辞退をご希望の場合

本研究に関して新たに患者さんに行っていただくことはありませんし、費用もかかりま

せん。本研究の内容や研究結果等について質問等がありましたら以下の連絡先まで問い合わせください。また、試料・情報が当該研究に用いられることについて了承いただけない場合には研究対象としないので、以下の連絡先まで申し出てください。なお、本研究は、岐阜大学大学院医学系研究科医学研究等倫理審査委員会において審査、承認され、研究科長・病院長の許可を得ております。また、この研究への参加をお断りになった場合にも、将来にわたって当科における診療・治療において不利益を被ることはありませんので、ご安心ください。

研究から生じる知的財産権の帰属と利益相反

研究者及び岐阜大学に帰属し、研究対象者には生じません。研究の結果の解釈および結果の解釈に影響を及ぼすような「起こりえる利益相反」は存在しません。

研究責任者

岐阜大学医学部附属病院 放射線科

氏名：森 貴之

連絡先

岐阜大学医学部附属病院 放射線科

電話番号：058-230-6437

氏名：森 貴之

【苦情窓口】

岐阜大学医学系研究科・医学部 研究支援係

〒501-1194

岐阜県岐阜市柳戸 1 番 1

Tel：058-230-6059

E-mail：rinri@t.gifu-u.ac.jp