

研究に関するご協力をお願い

福島県立医科大学保健科学部診療放射線科学科では、本学倫理審査委員会の承認を得て、下記の研究を実施します。本学附属病院で取得した CT 画像の利用について、関係する皆様のご理解とご協力をお願いいたします。

2025 年 5 月

福島県立医科大学保健科学部診療放射線科学科 加藤 貴弘

■ 研究課題名

乳房温存術後照射におけるエネルギー変調接線照射法の検討

■ 研究期間

2025 年 5 月 ～ 2027 年 3 月

■ 研究の目的・意義

本研究の目的は、早期乳癌に対する乳房温存術後照射において課題となっている乳房内線量不均一性を簡便に改善する手法を見出すことです。そのために、過去に放射線治療計画で利用された CT データを用い、改めてコンピュータで治療計画シミュレーションを実施します。これにより、特殊な道具や環境がなくても汎用的な治療装置さえあれば比較的簡便に良質な放射線治療が実施できるようになることが期待されます。

■ 研究対象となる方

1. 2020 年 4 月から 2025 年 3 月の間に福島県立医科大学附属病院にて乳房温存術後照射が行われた方
2. 放射線治療を受けた年齢が 18 歳以上の方
3. 乳房サイズの大きい、照射野後縁が体内を通過する距離が 20 cm 以上の方が対象です。

■ 研究の方法

上記 1、2 の方のうち、3 に該当する方の CT 画像を利用し、コンピュータ（放射線治療計画装置）上で治療計画シミュレーションを実施し、標的である患側乳房や患側肺、心臓などの正常組織の被ばく線量を評価します。

■ 試料・情報の利用を開始する予定日

2025 年 6 月 1 日

■ 研究組織

この研究の研究事務局は福島県立医科大学保健科学部診療放射線科学科であり、研究責任者は診療放射線科学科 加藤 貴弘です。集められた情報の管理責任者は福島県立医科大学学長 竹之下 誠一であり、それらの情報は福島県立医科大学診療放射線科学科で利用し解析を行います。

■ 他の機関などへの試料・情報の提供について

該当しません。

■ この研究に関する問い合わせ

この研究に関して質問などございましたら、下記の連絡先までお問い合わせください。他の研究対象の方の個人情報や知的財産の保護などに支障がない範囲で、研究計画書や研究方法に関する資料が閲覧できます。

また、情報がこの研究に利用されることについて、研究対象者ご本人または代理の方にご了承いただけない場合は、研究対象者とはせずに情報の利用はいたしませんので、下記の連絡先までお申し出ください。その場合でも研究対象者ご本人または代理人の方に不利益が生じることはありません。なお、研究結果がすでに医療系雑誌への掲載や学会発表がなされている場合は、データを取消すことは困難な場合もあります。

問い合わせ先

〒960-1295 福島県福島市栄町 10 番 6 号

公立大学法人福島県立医科大学保健科学部診療放射線科学科 担当：加藤 貴弘

電話：024-581-5575

e-mail：kato-ta@fmu.ac.jp