

君津中央病院を受診された患者さんへ

当院では下記の臨床研究を実施しております。

この研究の対象者に該当する可能性のある方で、診療情報等を研究目的に利用又は提供されることを希望されない場合は、下記の問い合わせ先にご連絡ください。

研究課題名	乳房照射における 3D 体表面画像システムを用いたマーカーレスの運用
当院の研究責任者 (所属)	篠原 祐貴（放射線技術科）
他の研究機関及び 各施設の研究責任者	なし
本研究の目的	リニアックでは、皮膚表面にマーカーを書かせていただき、位置合わせの再現性を高めることで正確な治療を実施しております。今回導入した 3D 体表面画像システムは赤外線を患者さんに照射、その反射した情報を利用し、患者さんの体表面の画像を取得することで位置照合を行うため、乳房などの体表にある臓器に対し有用なシステムになります。また、放射線は利用しないため被ばくもありません。今回の研究では、このシステムを用いることでマーカーレスを実現できるのか検証することが目的になります。
調査データの 該当期間	2023 年 4 月～2024 年 4 月
研究の方法 (対象となる方)	乳房温存療法で放射線治療された患者さん（40 歳～70 歳）
研究の方法 (使用する情報)	放射線治療計画用 CT（Somatom Confidence）を撮影し、治療計画作成を行った患者さん（女性：40 歳～70 歳）50 名の CT 画像とリニアックで治療の際に撮影する CBCT（TrueBeam）画像と光学式体表位置トラッキングシステム（Align RT）による体表面画像による位置補正値を比較し、その精度を検証する。

資料・情報の他機関 への提供	2025 年秋に学会で公表される予定である。
個人情報の取扱い	臨床画像データ取扱いには患者さんの個人情報保護を徹底し、公表する際は患者さんを特定できる情報を使用しません。また、目的以外に患者さんの個人情報は使用しません。
本研究の資金源 (利益相反)	利益相反はありません
お問い合わせ先	君津中央病院 リニアック室 篠原祐貴 電話 0438-36-1071 (代表)
備考	