

# 君津中央病院を受診された患者さまへ

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	乳房照射における体表面画像誘導放射線治療の照射位置精度の検証 (研究倫理委員会承認番号：780)
当院の研究責任者 (所属)	細金 洋太郎 (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、撮影可能なレントゲンもしくはCT画像を用いて画像位置照合を行い、リニアックの回転中心と腫瘍の位置を補正することで正確な治療を実施しております。現在、画像位置照合システムに用いる画像は診断と同等なエネルギーを使用しているため画質が良く、正確な治療に適していますが、その為の被ばくは避けられません。今回導入した体表面位置照合システムは赤外線を患者に照射、その反射を利用し、患者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、放射線治療の臨床に用いている画像位置照合システムを基準に、体表面位置照合システムによる位置補正の値を比較し、その照射位置精度を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様 (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様 (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、その精度を検証します。
資料・情報の他機関への提供	2024 年秋に学会で公表される予定です。
個人情報の取扱い	臨床画像データ取扱いには患者の個人情報保護を徹底し、公表する際は患者を特定できる情報を使用しません。また、目的以外に患者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 細金 洋太郎 電話番号 0438-36-1071 (代表)
備考	