

(研究機関の名称：広島市立広島市民病院)

## 現在、当院放射線治療科で実施している研究へご協力をお願い

### 1. 研究課題名

放射線治療における ExacTrac Dynamic を用いたマーカーレスセットアップと従来法の精度および時間の比較検討

### 2. 対象となる方

放射線治療科の第1リニアック室において、2025年9月以降に治療を開始する乳癌以外の患者さん

### 3. 研究の目的

これまで、放射線治療を行う際には、患者さんの体にいくつかの印を描いて位置合わせを行ってきました。近年、放射線治療装置の発展に伴い、患者さんの体に印を描かなくても位置合わせが可能となりつつあります。当院でも患者さんの体表面を4Dカメラで解析することにより、マーカーレスでの治療が可能となりました。本研究では、マーカーレスでの位置合わせと、従来の方法の精度や時間の違いを比較検討することを目的としています。

### 4. 研究期間

2025年9月（倫理審査委員会承認後～2030年9月30日）（予定）

### 5. 研究に使用する情報の種類

診療情報等：診断名、性別、位置合わせの移動量のデータ 等

### 6. 研究組織

当院のみでの研究になります。

### 7. 研究責任者

広島市立広島市民病院 放射線技術部 診療放射線技師 新谷 育美

### 8. お問い合わせ先

この研究は、広島市立広島市民病院倫理審査委員会の承認を得て実施しています。

この研究に使用する試料や情報は匿名化処理を行い、患者さんを特定できないようにしたうえで使用します。

また、患者さんを特定できないようにしたうえで、学会や論文で発表する予定です。

この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ください。

また、情報をこの研究に使用さ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：

〒730-8518 広島市中区基町7番33号

電話 (082) 221-2291 (代表)

広島市立広島市民病院放射線技術部 新谷 育美