

# 「膀胱専用超音波を用いた測定体位による測定精度に関する検討」

## 研究実施のお知らせ

### 1. 研究の対象となる方

2023年6月1日から2024年6月30日に山梨大学医学部附属病院放射線治療センターにて前立腺がんの放射線治療を受けた方へ

### 2. 研究期間

研究機関の長の許可日 ～ 2025年12月31日

### 3. 試料・情報の利用及び提供を開始する予定日

2024年10月1日

### 4. 研究の目的

本研究は前立腺がんが放射線治療を行う方を対象としています。前立腺がんの放射線治療を行う際に前立腺に近接する膀胱に放射線が当たる線量を減らす目的で蓄尿を行っています。測定体位は臥位で行っていますが、蓄尿がうまくいかない場合、何回も臥位で測定をすることは測定者のみならず、患者に負担を強いる可能性があります。そこで、車いすの患者や足が悪い患者は臥位から座位に体位を変えて膀胱用超音波で測定を行っております。その臥位と座位の測定値を比較検討します。

### 5. 研究の方法

膀胱用超音波装置を用いて蓄尿量を計測し、座位と臥位の数値を比較検討します。

### 6. 研究に用いる試料・情報の項目

- ① 患者基本情報：年齢、性別、体重、身長
- ② 膀胱用超音波を使用した臥位と座位の測定値
- ③ 治療計画用 CT で撮影された画像（DICOM 形式の画像ファイル）と膀胱がコンツールリングされた画像
- ④ 治療計画前に撮影した MRI 画像：DICOM 形式の画像ファイル

### 7. 外部への試料・情報の提供

該当なし

### 8. 研究組織

【研究責任者】

山梨大学医学部附属病院 放射線技術部 相川良人

## 9. 試料・情報の管理について責任を有する者

山梨大学

## 10. 個人情報の取扱いについて

研究者等は、研究対象者の個人情報保護について、適用される法令、条例を遵守します。また、研究対象者の個人情報およびプライバシー保護に最大限の努力を払い、本研究を行う上で知り得た個人情報を漏らすことはありません。

## 11. 利益相反について

この研究に関して開示すべき利益相反関係はありません。

## 12. お問い合わせ等について

本研究に関して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。ご希望により、他の研究対象者の個人情報および知的財産の保護に支障がない範囲内で、研究計画書や関連資料を閲覧することが出来ますのでお申し出ください。

また、本研究に試料・情報が用いられることについてご了承いただけない場合は研究対象としませんので、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>

担当者の所属・氏名：山梨大学医学部附属病院 放射線技術部 宮阪 洋亮

住所：〒409-3898 山梨県中央市下河東1110

メールアドレス：ymiyasaka@yamanashi.ac.jp

Tel：055-273-1111