

2022年10月1日から2025年3月31日まで  
当院で前立腺がんに対する放射線治療を受けた方へ  
研究実施のお知らせ

情報の利用を希望されない場合、あるいは不明な点やご心配なことがございましたら、  
ご遠慮なく下記連絡先まで、ご連絡ください。

**【研究題名】**

放射線治療品質管理の許容値が前立腺強度変調放射線治療の  
治療計画に与える影響度の評価

**【研究責任者】**

放射線科・診療放射線技師・石坂夏希

**【対象期間】**

2022年10月1日から2025年3月31日まで

**【研究の目的と意義について】**

放射線治療装置の精度管理は、放射線治療に従事するスタッフ（放射線治療専門放射線技師、放射線治療品質管理士、医学物理士等）が定められた許容値を満たすように実施しています。許容値は放射線治療を受ける患者様に適切な放射線量を投与することができるように設定されていますが、許容値が日常的な臨床業務を行う中でどのように紐づいているか直感的に分かりにくく、影響度も計り知れません。

そこで、許容値が与える臨床的な影響度の評価を行います。評価によって日常的に実施する精度管理項目の頻度や項目を見直すことで、当院の治療計画にあった精度管理を目指すことが可能となります。特に当院の前立腺強度変調放射線治療（IMRT）治療計画に重点を置いて検討を行います。

**【研究期間】**

倫理審査委員会承認日～2025年3月31日

**【研究の方法について】**

放射線治療計画装置内の解剖学的情報、線量分布、患者個別 QA 結果の情報を利用します。研究の成果は、学会や専門誌などの発表に使用される場合がありますが、国が定めた倫理指針（「人を対象とする生命科学・医学系研究に関する倫理指針」）に則って、個人情報を厳重に保護し、個人が特定できるような情報が公表されることはありません。

**【利用する情報について】**

〈対象となる患者様〉

2022年10月1日から2025年3月31日まで当院にて前立腺がんへ強度変量放射線治療を受けた患者様

〈利用する情報・項目〉

放射線治療計画で用いた解剖学的情報、放射線治療の線量分布、患者個別QA結果

**【情報を利用する者の範囲について】**

新潟県立新発田病院 放射線科 診療放射線技師 石坂夏希

**【試料・情報の管理に関して責任を有する者について】**

新潟県立新発田病院 放射線科 診療放射線技師 石坂夏希

**【問い合わせ等の連絡先】**

新潟県立新発田病院 放射線科 診療放射線技師

石坂夏希

電話：(代表) 0254-22-3121 (内線) 1354 平日 9-17時