

～下記の研究を行います～

## 【課題名 放射線治療の患者検証における Film 検証と半導体検出器による検証の比較】

当院では、以下の臨床研究を実施しております。

【研究課題名】放射線治療の患者検証における Film 検証と半導体検出器による検証の比較

【研究責任者】橋口大喜

【研究の目的】現在、IMRT（強度変調放射線治療）を行う患者治療前の Film 検証と半導体検出器による検証業務で一人あたり 5 時間程度の時間を要している。複数人の患者となると Film によるコストが多くなってしまう。症例によっては検証結果を担保しつつ半導体検出器のみで可能であるか当院の臨床で実施された患者の放射線治療計画を用いて検討を行う。

【研究の期間】研究許可日～2023 年 11 月 31 日

【研究の方法】当院の臨床で実施された患者の放射線治療計画を Film および半導体検出器に照射、実測し線量誤差および位置誤差を複合的に判定するガンマ値を比較し相関があるか検討を行う。

●対象となる患者さん

2022 年 1 月 1 日～2023 年 5 月 31 日までに当センターで放射線治療を受けた前立腺癌、肺癌（腺癌、扁平上皮癌、小細胞癌）、上咽頭癌、中咽頭癌、下咽頭癌、乳がんと診断された方

●研究に用いる試料・情報の種類

①患者基本情報：治療計画 CT 画像、CT 画像に描かれた臓器の輪郭、線量情報等

②疾患情報：前立腺癌、肺癌（腺癌、扁平上皮癌、小細胞癌）上咽頭癌、中咽頭癌、下咽頭癌、乳がん

【研究の資金源】

無し

【利益相反】

臨床研究における利益相反（COI (シオアイ) : Conflict of Interest) とは、「主に経済的な利害関係によって公正かつ適正な判断が歪められてしまうこと、または、歪められているのではないかと疑われかねない事態」のことを指します。具体的には、製薬企業や医療機器メーカーから研究者へ提供される謝金や研究費、株式、サービス、知的所有権等がこれにあたります。

本研究は、特定の企業・団体等からの支援を受けて行われるものではなく、利益相反はありません。

- ◎本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下さい。
- ◎ご希望があれば、他の研究対象者の個人情報及び知的財産の保護に支障がない範囲内で、研究計画書及び関連資料を閲覧することが出来ますのでお申出下さい。
- ◎試料・情報が当該研究に用いられることについて、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、研究対象としませんので、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。

国立病院機構姫路医療センター 放射線科  
〒670-8520 姫路市本町 68  
TEL (079) 225-3211 (代)  
研究責任者 (所属) 放射線科  
(職名) 診療放射線技師  
(氏名) 橋口 大喜