

# 研究協力をお願い

昭和大学病院では、下記の臨床研究（学術研究）を行います。研究目的や研究方法は以下の通りです。この掲示などによるお知らせの後、臨床情報の研究使用を許可しない旨のご連絡がない場合においては、ご同意をいただいたものとして実施されます。皆様方におかれましては研究の趣旨をご理解いただき、本研究へのご協力を賜りますようお願い申し上げます。

この研究への参加を希望されない場合、また、研究に関するご質問は問い合わせ先へ電話等にてご連絡ください。

トモセラピー装置の強度変調放射線治療時における寝台の吸収線量が治療精度に及ぼす影響

## 1. 研究の対象および研究対象期間

2019年10月～2025年3月に当院においてトモセラピー装置による放射線治療を受けられた方

## 2. 研究目的・方法

当院に導入されている放射線治療装置（トモセラピー装置）による放射線治療では、より精度の高い治療を行うために毎回CTを撮影して治療部位の位置確認を行っています。この装置では寝台を軸とした回転方向の位置ずれを補正する機能を有します。位置ずれ補正の際に寝台を軸とした回転補正が大きくなった場合、患者さんと寝台の位置関係の変化から、線量分布に影響を及ぼす可能性があります。しかし、どのくらいの回転補正から線量分布に影響を及ぼすかを評価した先行研究は存在しません。本研究ではトモセラピー装置による強度変調放射線治療において、寝台を軸とした回転方向の補正量と線量分布の変化との関係を明らかにすることを目的としています。

尚、本研究は線量分布を測定する装置（Delta-4）を用いて遡及的に測定を行うことで結果を得ることができるため、治療効果に影響を与えることは一切ありません。また、当研究における利益相反はありません。

### 研究期間

医学研究科人を対象とする研究等に関する倫理委員会（現：昭和大学における人を対象とする研究等に関する倫理委員会）承認後、研究機関の長による研究実施許可を得てから2025年6月30日まで

## 3. 研究に用いる試料・情報の種類

トモセラピー装置による放射線治療を施行した患者における年齢、身長、体重、治療部位、放射線治療計画時の放射線の照射の方法およびその線量分布

## 4. お問い合わせ先

照会先および研究への利用を拒否する場合の連絡先：

所属：昭和大学病院 放射線技術部 研究責任者：有留 和茂

住所：142-8666 東京都品川区旗の台1-5-8

電話番号 : 03-3784-8000 (内線 8582)