改正指針対応「研究概要の公開文書」改訂フォーム　　単施設研究用

TomoTherapy を用いた放射線治療における独立線量計算システム（Mobius3D）の精度評価に関する研究

１．研究の対象

当院において、2023 年 4 月から 2026 年 6 月までの間に、Precision（Accuray 社）を用いて放射線治療計画が作成された患者さんを対象とします。

２．研究目的・方法

本研究の目的は、Mobius3D（Varian Medical Systems 社）を用いた患者別線量検証結果を後ろ向きに解析し、放射線治療における線量誤差の傾向および関連因子を明らかにすることです。
本研究では、既存の診療情報および線量検証データを用いて、γ解析（3%/2mm、2%/2mm 等）によるパス率や線量差を評価します。また、治療部位や照射モダリティによる違いについても検討します。必要に応じて、実測系 QA（例：Delta4）との比較も行います。
本研究は、通常診療で得られた情報を用いるものであり、患者さんへの新たな検査や治療は行いません。

３．研究期間

当院研究許可日（2026 年 7 日 2 日）～2027 年 3 日 31 日まで

４．研究に用いる試料・情報の種類

CT 画像、治療計画情報、治療部位の情報および線量検証結果（γ 解析結果、線量差等）を使用します。

５．研究に用いる試料・情報の取得方法

通常の診療過程で得られた情報を診療記録および関連システムから取得します。

６．試料・情報の公開

本研究の成果は、学会発表および論文として公表されることがありますが、個人が特定される情報は一切含まれません。

７．お問い合わせ先

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。
また、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当該試料・情報の利用を行いません（利用を停止します）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：

研究責任者
〒362-0806　埼玉県北足立郡伊奈町大字小室 780 番地
TEL：048-722-1111／FAX：048-722-1129
埼玉県立がんセンター　放射線治療科　磯崎星弥

----------**以上**