

放射線治療科 研究業績(2023年)

原著論文

1. Stereotactic Body Radiation Therapy for prostate Cancer Using Tomotherapy With Synchrony Fiducial Tracking
Takashi Shintani, Shimpei Anami, Keisuke Sano, Wataru Okada, Masao Tanooka
Cureus. 15(6).e40778. 2023
We present the first clinical experience with prostate SBRT using tomotherapy with Synchrony fiducial tracking

学会発表

1. Accuracy of adaptive radiation therapy with kVCT in tomotherapy: evaluation in a phantom study
Masao Tanooka, Wataru Okada, Keisuke Sano, Kenji Nakamura, Yusuke Sakai Mayuri Shibata, Takashi Shintani
ESTRO 2023 Poster Session 2023/5/12-16 Vienna, Austria
The purpose of this study is to compare the recently introduced helical fan-beam kilovolt CT (kVCT) and to evaluate its accuracy in adaptive radiation therapy (ART).
2. Clinical strategy for Radixact Synchrony
新谷 堯
香港ユーザーミーティング Special Meeting for ACCURAY users 口演 オンラインミーティング形式 2023/7/6
Synchrony の経験についての講演を行った。
3. トモセラピーを用いた動体追尾照射における回転誤差モニタリングのための検討
岡田 亘、佐野 圭佑、柴田 真佑里、中村 憲治、酒井 優佑、阿南 慎平、新谷 堯、田ノ岡 征雄
JASTRO2023 ポスター 横浜 2023.11.30-12.2
Rigid Body 値は、治療中の回転誤差の管理に有用である。