

【セッション 7】 放射線治療 照射技術・品質保証 10:10~11:00 座長:新潟医療福祉大学 前島 偉

29 体幹部定位放射線治療における Dynamic Trajectory Radiotherapy の有用性の検討
太田西ノ内病院 庭山 洋

30 呼吸同期 VMAT における照射野形状の複雑さと gate level が線量分布に及ぼす影響
南東北がん陽子線治療センター 加藤 雅人

31 MLC開口部ベースの複雑性評価法を用いた VMAT 事前検証法の有用性の検討
福島県立医科大学附属病院 岡 善隆

32 陽子線治療計画の独立検証用モンテカルロ計算環境の構築
南東北がん陽子線治療センター 加藤 亮平

33 前立腺癌寡分割陽子線治療における膀胱体積に関する基礎検討
南東北がん陽子線治療センター 成田 優輝

【セッション 8】 核医学 11:10~11:50 座長:山形県立新庄病院 小野 宗一

34 放射性医薬品のシリンジ内残存量の確認と検討
新潟県立新発田病院 石塚 直樹

35 円柱ファントム法とシステム平面感度法における ^{123}I 核種の定量化精度の評価
新潟大学医歯学総合病院 能登 聖美

36 3検出器型 SPECT 装置を使用した短時間収集による $^{99\text{m}}\text{Tc}$ 脳血流 SPECT 画像の視覚評価
秋田県立循環器・脳脊髄センター 廣川 竜斗

37 半導体検出器搭載型 PET/CT 装置における SUV の再現性評価
東北大学大学院 秋元 一摩

【セッション 9】 放射線治療 線量測定・物理特性 14:00~14:50 座長:白河厚生総合病院 高橋 健一

38 東北及び新潟地域における X 線線量校正に関するアンケート調査
日本海総合病院 佐藤 公彦

39 東北及び新潟地域におけるガラス線量計を用いた外部出力線量評価
福島県立医科大学附属病院 星 佑樹

40 演題取り下げ

41 モンテカルロシミュレーションを用いた小照射野における計算アルゴリズムの軸外線量比の精度検証
弘前大学医学部附属病院 近藤 廉

42 モンテカルロ粒子輸送計算コードを用いた新たな BNCT 用コリメータの物理特性評価
南東北 BNCT 研究センター 小森 慎也