

令和5年度
新潟大学大学院保健学研究科博士前期課程
放射線技術科学分野（修士）学位論文発表会

開催日時：令和6年2月7日（水） 12時55分～16時30分

会場：新潟大学医学部保健学科 B42 講義室

開会挨拶（12時55分～13時00分） 分野主任

論文発表（13時00分～16時30分） [発表20分、質疑応答10分]

[司会：主査]

1. 発表者：眞弓 和輝（B22R102C） 13:00～13:30

学位申請論文名：敵対的生成ネットワーク（GAN）を用いた教師なし学習モデルによるIMRT/VMATの異常検知

審査委員 [主査] 宇都宮 悟 [副査] 笹本 龍太、近藤 世範

2. 発表者：鈴木 宏基（B22R103A） 13:30～14:00

学位申請論文名：CT画像を用いた大腿骨滑車形状の三次元定量評価に関する研究

審査委員 [主査] 小林 公一 [副査] 大久保 真樹、笹本 龍太

3. 発表者：中澤 眞希（B22R104K） 14:00～14:30

学位申請論文名：小児頭部ファントムを用いた死後CT撮影における最適な撮影線量の決定法

審査委員 [主査] 高橋 直也 [副査] 大久保 真樹、近藤 世範

4. 発表者：金澤 圭佑（B22R105H） 14:30～15:00

学位申請論文名：食道癌放射線療法における肺の吸収線量と体積変化に関する検討

審査委員 [主査] 笹本 龍太 [副査] 山崎 芳裕、近藤 世範

5. 発表者：安達 卓哉（B22R106F） 15:00～15:30

学位申請論文名：逐次近似再構成及び深層学習応用再構成を用いた高精細CTにおけるCT仮想気管支鏡の気管支描出能に関する研究

審査委員 [主査] 近藤 世範 [副査] 大久保 真樹、早川 岳英

裏面へ続く

6. 発表者：赤松 伸哉 (B22R107D) 15:30～16:00

学位申請論文名：深層学習を用いた頭頸部 CT 画像の金属アーチファクトからの歯科
金属推定

審査委員 [主査] 宇都宮 悟 [副査] 笹本 龍太、早川 岳英

7. 発表者：西潟 貴幸 (B21R110K) 16:00～16:30

学位申請論文名：頭頸部 IMRT における EPID 画像の radiomics 特徴量を用いた機械
学習による患者位置誤差の検出

審査委員 [主査] 宇都宮 悟 [副査] 笹本 龍太、近藤 世範