

令和3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4年2月9日（水） 12時55分～16時30分

会場：~~新潟大学医学部保健学科 B41 講義室~~ zoom 開催

開会挨拶（12時55分～13時00分） 分野主任

論文発表（13時00分～15時30分） [発表20分、質疑応答10分]

1. 発表者：中村 沙愛（B20R101F） 13:00～13:30

学位申請論文名：深層学習を用いた VMAT 線量検証における MLC モデリングエラーの検出と分類

審査委員 [主査] 宇都宮 悟 [副査] 笹本 龍太、近藤 世範

2. 発表者：石坂 夏希（B20R103B） 13:30～14:00

学位申請論文名：VMAT の3次元線量分布の radiomics 特徴量と線量分布評価指標との関係

審査委員 [主査] 宇都宮 悟 [副査] 笹本 龍太、大久保 真樹

3. 発表者：阿部 智也（B20R102B） 14:00～14:30

学位申請論文名：呼吸性移動を伴う肺腫瘍の定位放射線照射に適した放射線治療計画法の検討

審査委員 [主査] 笹本 龍太 [副査] 高橋 直也、宇都宮 悟

4. 発表者：田村 愛（B20R105J） 14:30～15:00

学位申請論文名：深層学習を用いた全脊椎 X 線画像における思春期特発性側弯症の進行予測法の開発

審査委員 [主査] 近藤 世範 [副査] 大久保 真樹、笹本 龍太

5. 発表者：佐々木 雄樹（B20R108C） 15:00～15:30

学位申請論文名：深層学習を用いた CT 画像解析による肺腺癌手術患者の術後再発予測

審査委員 [主査] 近藤 世範 [副査] 高橋 直也、宇都宮 悟

6. 発表者：岡本 和樹 (B20R106G) 15:30～16:00

学位申請論文名：水ファントムを用いた最適化を伴う簡易的な CT 画像シミュレーション

審査委員 [主査] 大久保 真樹 [副査] 山崎 芳裕、宇都宮 悟

7. 発表者：深谷 貴広 (B19R107B) 16:00～16:30

学位申請論文名：逐次近似再構成 CT 画像における傾斜エッジ法のエッジ角度がスライス感度プロファイル測定精度におよぼす影響

審査委員 [主査] 大久保 真樹 [副査] 笹本 龍太、宇都宮 悟