

令和4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5年2月8日（水） 12時55分～18時00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～18時00分） [発表20分、質疑応答10分]

[司会：主査]

1. 発表者：亀井 智也（B21R101A） 13:00～13:30

学位申請論文名：サイバーナイフによる円形照射野を用いた頭蓋内定位照射の線量
検証作業の効率化に関する検討

審査委員 [主査] 笹本 龍太 [副査] 早川 岳英、宇都宮 悟

2. 発表者：木下 友誉（B21R102J） 13:30～14:00

学位申請論文名：VMATの3次元線量分布のradiomics特徴量と放射線生物学的指標
との関係

審査委員 [主査] 宇都宮 悟 [副査] 笹本 龍太、早川 岳英

3. 発表者：大杉 勇輝（B21R103G） 14:00～14:30

学位申請論文名：CT画像三次元NPSと体軸方向一次元NPSの関係についての中央
断面定理による検討

審査委員 [主査] 大久保 真樹 [副査] 齋藤 正敏、山崎 芳裕

4. 発表者：高橋 雄也（B21R104E） 14:30～15:00

学位申請論文名：医用画像を用いた膝前十字靭帯の生体内機能評価に関する研究

審査委員 [主査] 小林 公一 [副査] 大久保 真樹、近藤 世範

5. 発表者：中山 裕介（B21R105C） 15:00～15:30

学位申請論文名：深層学習を用いた下肢静脈血栓症診断に至適な下肢静脈エコー断
面像の自動識別

審査委員 [主査] 近藤 世範 [副査] 小林 公一、宇都宮 悟

裏面へ続く

6. 発表者：菅原 大和 (B21R106A) 15:30～16:00

学位申請論文名：近位脛骨関節面の半自動推定法についての研究

審査委員 [主査] 小林 公一 [副査] 笹本 龍太、近藤 世範

7. 発表者：目黒 裕太郎 (B21R107K) 16:00～16:30

学位申請論文名：新生児 Ai-CT における至適線量の検討

審査委員 [主査] 高橋 直也 [副査] 大久保 真樹、近藤 世範

8. 発表者：豊永 健吾 (B21R108H) 16:30～17:00

学位申請論文名：簡易的 CT 画像シミュレーション法の改良と複数機種を用いた検証

審査委員 [主査] 大久保 真樹 [副査] 山崎 芳裕、宇都宮 悟

9. 発表者：宮澤 幸太郎 (B21R109F) 17:00～17:30

学位申請論文名：救急腹部 CT に特化したコンピュータ診断支援システムの開発

審査委員 [主査] 近藤 世範 [副査] 笹本 龍太、早川 岳英

10. 発表者：高野 博和 (B21R111H) 17:30～18:00

学位申請論文名：敵対的生成ネットワークを用いた異なる管電圧の CT 画像生成

審査委員 [主査] 齋藤 正敏 [副査] 山崎 芳裕、近藤 世範