

令和2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3年2月10日（水） 12時55分～15時30分

会場：新潟大学医学部保健学科 B41 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～15時30分） [発表20分、質疑応答10分]

1. 発表者：上村 柊太（B19R101C） 13:00～13:30

学位申請論文名：心筋 SPECT 画像における ^{201}Tl と $^{99\text{m}}\text{Tc}$ の画像比較

審査委員 [主査] 山崎 芳裕 [副査] 大久保 真樹、李 鎔範

2. 発表者：麦嶋 大輔（B19R103K） 13:30～14:00

学位申請論文名：CT 画像における金属アーチファクトの簡易生成法：ファントムを用いた基礎的検討

審査委員 [主査] 大久保 真樹 [副査]、山崎 芳裕、宇都宮 悟

3. 発表者：二木 来菜（B19R105F） 14:00～14:30

学位申請論文名：深層学習を用いた冠動脈 CT におけるコンピュータ支援システムの開発

審査委員 [主査] 李 鎔範 [副査] 笹本 龍太、小林 公一

4. 発表者：上田 真敬（B19R104H） 14:30～15:00

学位申請論文名：Dual-energy CT と商用アルゴリズムを用いた金属アーチファクト低減と線量計算精度の評価

審査委員 [主査] 宇都宮 悟 [副査] 笹本 龍太、齋藤 正敏

5. 発表者：三木 悠作（B19R102A） 15:00～15:30

学位申請論文名：食道癌放射線療法による肝臓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] 高橋 直也、宇都宮 悟