

令和元年度  
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2年2月12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]

1. 発表者：大澤 阿紋（B18R101J） 13:00～13:30

学位申請論文名：Ai-CTを用いた蝶形骨洞による半自動個人識別アルゴリズムの開発

審査委員 [主査] 高橋 直也 [副査] 大久保 真樹、李 鎔範

2. 発表者：小野寺 崇（B18R102G） 13:30～14:00

学位申請論文名：深層学習による領域抽出技術を用いた散乱線補正処理胸部X線撮影における撮影線量低減に関する研究

審査委員 [主査] 李 鎔範 [副査] 齋藤 正敏、山崎 芳裕

3. 発表者：小荒井 陽花（B18R103E） 14:00～14:30

学位申請論文名：前立腺IMRTの直腸有害事象発生リスクの日間変動の予測モデル構築に向けた基礎検討

審査委員 [主査] 宇都宮 悟 [副査] 笹本 龍太、大久保 真樹

4. 発表者：酒井 健一（B18R104C） 14:30～15:00

学位申請論文名：逐次近似再構成CT画像における精度検証を伴ったMTF測定法

審査委員 [主査] 大久保 真樹 [副査] 山崎 芳裕、宇都宮 悟

5. 発表者：坂井 まどか（B18R105A） 15:00～15:30

学位申請論文名：Radiomicsと機械学習を用いたIMRTの線量分布検証におけるエラーの自動判別

審査委員 [主査] 宇都宮 悟 [副査] 笹本 龍太、李 鎔範

裏面へ続く

6. 発表者：初鹿野 駿 (B18R106K) 15:30～16:00

学位申請論文名： Slot scanning 3D X-ray imager (EOS) と重心動揺計を用いた立位バランスに影響を及ぼす因子の検討

審査委員 [主査] 笹本 龍太 [副査] 小林 公一、高橋 直也

7. 発表者：楊 瀚銳 (B18R107H) 16:00～16:30

学位申請論文名： 蝶形骨洞特徴に基づく生前・死後 CT 画像における自動個人識別法の開発に関する研究

審査委員 [主査] 李 鎔範 [副査] 高橋 直也、小林 公一