

論文・研究発表実績(2023年)

学会発表

Iwata H, Oguri M, Hattori Y, Nakajima K, Nomura K, Tsuzukii Y, Hayashi K, Toshito T, Umemoto Y, Ogino H, Hiwatashi A
Phase II clinical trial of hypofractionated image-guided proton therapy with 12 fractions for prostate cancer
the 65st American Society for Therapeutic Radiology and Oncology Annual Meeting, 2023/10/1-4

Iwata H, Hattori Y, Nakajima K, Nomura K, Tsuzukii Y, Hayashi K, Toshito T, Umemoto Y, Ogino H, Hiwatashi A
Acute genitourinary toxicity of hypofractionated image-guided proton therapy with 12 fractions for localized prostate cancer.
The 3rd Annual Conference of the Asia-Oceania Particle Therapy Co-Operative Group, 2023/11/24-26

Toshito T

Independent dose calculation using Monte Carlo simulation for dosimetric verification of proton therapy
The 3rd Annual Conference of the Asia-Oceania Particle Therapy Co-Operate Group, 2023/11/24-25

Kimura M

Investigate the mechanism of proton boron capture therapy (PBCT)
International Conference on Materials and Systems for Sustainability 2023, 2023/12/01-12/03

荻野浩幸, 野村研人, 須藤宗應, 都築侑亮, 小栗雅之介, 中嶋晃一郎, 服部有希子, 岩田宏満, 小瀬良里奈, 越後美咲, 樋渡昭雄
前立腺がんに対するハイドロゲルスペースー留置術の検討
日本放射線腫瘍学会第36回学術大会, 2023/11/30-12/2

岩田宏満

LETを考慮した陽子線治療
第19回日本粒子線治療臨床研究会, 2023/10/21

岩田宏満

FLASH 照射における現状と課題
The 66th Annual Meeting of the Japanese Radiation Research Society, 2023/11/6-8

中嶋晃一郎, 岩田宏満, 江上涼, 富田淳, 桑和彦, 歳藤利行, 大町千尋, 梅澤真澄, 山田雅史, 荻野浩幸
ショウジョウバエを用いた陽子線FLASH照射に関する実験モデルの検討
第23回菅原・大西記念癌治療増感シンポジウム, 2023/2/4

中嶋晃一郎、須藤宗應、荻野浩幸、岩田宏満、服部有希子、野村研人、都築侑介、樋渡昭雄
当院における切除不能悪性軟部腫瘍(頭頸部・四肢を除く)に対する陽子線治療経験
第19回日本粒子線治療臨床研究会,2023/10/21

中嶋晃一郎、岩田宏満、服部有希子、橋本眞吾、野村研人、都築侑介、須藤宗應、
荻野浩幸、樋渡昭雄
前立腺癌患者に対する陽子線治療後の性関連QOL解析
日本放射線腫瘍学会第36回学術大会,2023/11/30-12/2

都築侑介、亀井美智、釘田雅則、岩田宏満、木村浩明、村瀬貴幸、土屋貴裕、長尾静子、
樋渡昭雄
ラットの腹腔内PGA製吸収性スパーサーの経時的変化に関して
日本放射線腫瘍学会第36回学術大会,2023/11/30-12/2

服部有希子、岩田宏満、中嶋晃一郎、野村研人、都築侑介、須藤宗應、橋本眞吾、小栗雅之介、
荻野浩幸、樋渡昭雄
前立腺癌陽子線治療においてハイドロゲルスパーサーの有無でQOLは変わるのか？
日本放射線腫瘍学会第36回学術大会,2023/11/30-12/2

歳藤利行
陽子線ビームを使った医学物理研究
SMART 2023,2023/8/7-9

林建佑、岩田宏満、荻野浩幸
肺・肝腫瘍に対する陽子線治療の辺縁線量処方に関する基礎的検討
日本放射線腫瘍学会第36回学術大会,2023/11/30-12/2

木納英登、歳藤敏行、山田和久、植木久美子、小野勇磨、田中堅一郎、林建佑、阿部邦章
名古屋陽子線治療センターにおける新規治療計画装置の導入経験
第51回日本放射線技術学会秋季学術大会,2023/10/27

中嶋晃一郎、岩田宏満、服部有希子、橋本眞吾、野村研人、都築侑介、須藤宗應、荻野浩幸、樋渡昭雄
低リスク前立腺癌に対する陽子線治療後の性機能QOL調査
日本医学放射線学会 第173回中部地方会,2023/7/8-7/9

服部有希子、岩田宏満、中嶋晃一郎、野村研人、都築侑介、須藤宗應、荻野浩幸、橋本眞吾、
小栗雅之介、樋渡昭雄
前立腺癌に対する陽子線治療においてSpaceOARがQOLに与える影響
日本医学放射線学会第 173 回中部地方会,2023/07/08-09

講演

荻野浩幸

陽子線治療の現状～治療開始10年を迎えて
愛知県保険医協会名古屋北部地区臨床懇話会,2023/10/31

荻野浩幸

からだにやさしい陽子線治療
第33回ばんだね病院 健康講座,2023/11/12

岩田宏満

シンクロトン加速器による陽子線FLASH照射の実現に向けた取り組み
重粒子線FLASH 研究会 2023,2023/1/6

岩田宏満

陽子線治療の現状と将来展望
和歌山県立医科大学 腫瘍センター勉強会,2023/7/27

岩田宏満

超高線量率照射(FLASH)
第24回放射線腫瘍学夏季セミナー,2023/8/5

岩田宏満

陽子線治療の現状と将来展望
第2回 山口県放射線治療セミナー,2023/10/27

歳藤利行

粒子線計測とQA
粒子線がん治療に関する人材育成セミナー(専門コース),2023/2/18

歳藤利行

粒子線治療における標準計測
令和4年度実践的放射線人材育成セミナー,2023/3/19

下村 朗

粒子線治療施設におけるCT装置の利用
第16回 Tottri BIRTMeeting,2023/2/16

木納英登

名古屋陽子線治療センターにおける患者数の動向とその対応
第4回日本粒子線治療技術研究会,2023/6/17

論文

Yasui K, Omi Y, Shimomura A, Muramatsu R, Iwata H, Ogino H, Hayashi N
Dosimetric impact of systematic spot position errors in spot scanning proton therapy of head and neck tumor
Journal of Cancer Research and Therapeutics 2023;19

Aibe N, Ogino H, Wakatsuki M, Fujikawa K, Teramukai S, Fukumitsu N, Shiba S, Yamamoto N, Nomoto A, Ono T, Oguri M, Yamaguchi H, Numajiri H, Shibuya K, Okazaki S, Miyasaka Y, Okonogi N, Murata K, Tatebe H, Motegi A, Okimoto T, Yoshino T, Mandai M, Katoh N, Tsuji H, Sakurai H
Comprehensive analysis of Japanese nationwide cohort data of particle beam therapy for pulmonary, liver and lymph node oligometastases: particle beam therapy versus high-precision X-ray radiotherapy.
Journal of radiation research 2023; 64:69-83

Iwasa T, Adachi S, Ogiso H, Takada E, Mabuchi M, Suzuki Y, Yamauchi O, Saito K, Iwashita T, Ogino H, Shimizu M
Severe skin ulcer caused by taking lenvatinib after proton beam therapy.
Clinical journal of gastroenterology 2023; 16: 588-592

Yamazaki H, Shibuya K, Kimoto T, Suzuki M, Murakami M, Terashima K, Okimoto T, Iuzumi T, Sakurai H, Wakatsuki M, Suzuki O, Katoh N, Arimura T, Ogino T, Takagi M, Araya M, Waki T, Matsumoto S, Ogino H, Fukumoto T, Ohtsuka M
Proton beam therapy for extrahepatic biliary tract cancer: Analysis with prospective multi-institutional patients' registration database, Proton-Net.
Clinical and translational radiation oncology 2023; 41: 100634

Yamaba Y, Yoshihara M, Takakuwa O, Iwata H, Ogino H, Sakane T, Haneda H, Nakao M, Yamada K, Inoue Y, Kunii E, Akita K
Factors related to fixedness after transbronchial fiducial marker placement for image-guided proton therapy: A retrospective study.
Respiratory investigation 2023; 61: 636-642

Sakane T, Nakajima K, Iwata H, Nakano T, Hagui E, Oguri M, Nomura K, Hattori Y, Ogino H, Haneda H
Lobectomy Versus Proton Therapy for Stage I Non-small Cell Lung Cancer.
The Journal of thoracic and cardiovascular surgery 2023; 166: 1490-1501

Yamaguchi H, Fukumitsu N, Numajiri H, Ogino H, Katoh N, Okimoto T, Suzuki M, Sakurai H
The Japanese nationwide cohort data of proton beam therapy for liver oligometastasis in esophagogastric cancer patients.
Journal of radiation research 2023; 64:926-932

Mizumoto M, Ogino H, Okumura T, Terashima K, Murakami M, Ogino T, Tamamura H, Akimoto T, Waki T, Katoh N, Araya M, Onoe T, Takagi M, Iwata H, Numajiri H, Okimoto T, Uchinami Y, Maruo K, Shibuya K, Sakurai H
Proton beam therapy for hepatocellular carcinoma: Multicenter prospective registry study in Japan.
International Journal of Radiation Oncology, Biology, Physics 2023;

Kawamura H, Nakamura K, Yoshioka Y, Itasaka S, Tomita N, Onishi M, Iwata H, Aizawa T, Kikuchi K, Nagata K, Nakamura K, Nishioka K, Ishiyama H, Ueno S, Kokubo M, Yamazaki H, Watanabe K, Toyoda T, Akimoto T; JROSG Working Subgroup of Urologic Oncology.

Radiotherapy for ductal carcinoma of the prostate: an analysis based on the Japanese radiation oncology study group survey.

Jpn J Clin Oncol. 2023;53:146-152.

Yogo K, Kodaira S, Kusumoto T, Kitamura H, Toshito T, Iwata H, Umezawa M, Yamada M, Miyoshi T, Komori M, Yasuda H, Kataoka J, Yamamoto S.

Luminescence imaging of water irradiated by protons under FLASH radiation therapy conditions.

Phys Med Biol. 2023;68(15).

Petra Trnkova, Ye Zhang, Toshiyuki Toshito, Ben Heijmen, Christian Richter, Marianne C Aznar, Francesca Albertini, Alessandra Bolsi, Juliane Daartz, Antje C Knopf, Jenny Bertholet

A survey of practice patterns for adaptive particle therapy for interfractional changes

Phys Imaging Radiat Oncol. 2023;26:100442.

Ye Zhang, Petra Trnkova, Toshiyuki Toshito, Ben Heijmen, Christian Richter, Marianne Aznar, Francesca Albertini, Alexandra Bolsi, Juliane Daartz, Jenny Bertholet, Antje Knopf

A survey of practice patterns for real-time intrafractional motion-management in particle therapy

Phys Imaging Radiat Oncol. 2023;26:100439.

Hosobuchi M, Kataoka J, Yokokawa H, Okazaki Y, Hirayama R, Inaniwa T, Ueda M, Kimura M.

Experimental verification of efficacy of pBCT in terms of physical and biological aspects.

Nucl Instr Meth A. 2023;1045:167537.

塚本 康二, 川北 大介, 的場 拓磨, 高野 学, 小栗 恵介, 村嶋 明大, 蓑原 潔, 角谷 尚悟, 中井 一之, 岩城 翔, 柘植 博之, 田中 伸和, 今泉 冴恵, 近藤 綾乃, 北條 涉, 岩田 宏満, 讃岐 徹治, 岩崎 真一

集学的治療を行った鼻腔粘膜悪性黒色腫の臨床的検討

日本耳鼻咽喉科頭頸部外科学会会報 Vol126, No.6, 786-793 2023

三好 拓人, 松田 浩二, 野村 拓也, 荻野 浩幸, 岩田 宏満, 歳藤 利行, 大町 千尋, 八木 雅史, 清水 伸一, 濱谷 紀彰, 坪内 俊郎, 高階 正彰, 小川 和彦, 金井 達明, 梅澤 真澄

粒子線治療システムを用いた超高線量率照射によるFLASH効果研究の現状と課題

放射線生物研究 VOI58, No.2, 128-149 2023