

九州国際重粒子線がん治療センター（サガハイマツト）

業 績 集

2020年1月～12月

I 学会発表	1
II 論文発表	2
III 講演会その他	4

I 学会発表

学会名：第13回 筑後放射線治療座談会
演題名：炭素イオン線治療における治療計画について
発表者：岡本 圭
日 時：2020年1月10日
場 所：九州国際重粒子線がん治療センター（鳥栖市）

学会名：第29回 日本性機能学会 西部総会
演題名：前立腺癌に対する重粒子線治療後の性機能に関する検討
発表者：（共同演者全て記載） 戸山真吾、末藤大明、篠藤誠、平田秀成、植田稔、福西かおり、
松本圭司、寺嶋広太郎、松延亮、野元諭、塩山善之
日 時：2020年2月1日
場 所：ホテルマリターレ創世 佐賀（佐賀市）

学会名：日本放射線腫瘍学会 第33回高精度放射線外部照射部会学術大会
演題名：膀胱癌炭素イオン線治療における背側45度ビームのロバスト性の検討
発表者：大野 昌也、岡本 圭、垣内 玄雄、富山 友希、林 直紀、田村 健太郎、佐藤 弘史、篠藤 誠、
末藤 大明
日 時：2020年5月8日～5月18日
場 所：Web開催

学会名：第119回日本医学物理学会学術大会
演題名：An analysis on beam line selection on fixed Carbon-ion radiotherapy in SAGA HIMAT.
発表者：Kentarou Tamura, Yoshikazu Tsunashima, Kei Okamoto, Hiroshi Sato and Hiroaki Suefuji
日 時：2020年5月15日～6月14日
場 所：Web開催

学会名：ASTRO2020 Annual meeting
演台名：Hypofractionated Carbon Ion Radiotherapy for D' Amico High-risk Prostate Cancer;
a Subset Analysis of a Phase II Clinical Trial
発表者：（共同演者全て記載） S. Toyama, Y. Shioyama, H. Suefuji, M. Shinoto, H. Hirata,
M. Ueda, K. Fukunishi, K. Matsumoto, K. Terashima,
A. Matsunobu, S. Nomoto, A. Nakagawara, and S. Naito
日 時：2020/10/24-10/28
場 所：Web開催

II 論文発表

論文形態：原著

著者：Shu haseai, Hidetaka Arimura, Kaori Asai, Tadamasu Yoshitake,
Yoshiyuki Shioyama

題名：“Similar-cases-based planning approaches with beam angle optimizations using
water equivalent path length for lung stereotactic body radiation
therapy”

雑誌名：Radiological Physics and Thechnology

巻、号、ページ：Volume 13, Pages 119-127

発行年月：March 2020

論文形態：総説

著者：【共著者全て記載】戸山真吾、塩山善之、末藤大明、篠藤 誠、平田秀成、植田 稔、
福西かおり、松本圭司、寺嶋広太郎、松延 亮、野元 諭、中川原 章

題名：前立腺がんの重粒子線治療

雑誌名：泌尿器科

巻、号、ページ 11 巻 4 号 370-376 頁

発行年月：2020 年 4 月

論文形態：原著

著者：Yusuke Demizu, Reiko Imai, Hiroki Kiyohara, Akira Matsunobu, Masahiko Okamoto,
Tomoaki Okimoto, Hiroshi Tsuji, Tatsuya Ohno, Yoshiyuki Shioyama, Kenji Nemoto,
Takashi Nakano, Tadashi Kamada;Japan Carbon-Ion Radiation Oncology Study Group.

題名：Carbon ion radiotherapy for sacral chordoma: A retrospective nationwide
multicentre study in Japan

雑誌名：Radiother Oncol,154;1-5. 2020

論文形態：総説

著者：奥村 雅彦、佐藤 弘史、成田 浩人

題名：特集：ニューノーマル時代の診療放射線技師を目指して

雑誌名：INNERVISION

巻、号、ページ：第 32 巻第 12 号, p30-31

発行年月：2020 年 12 月

論文形態：原著

著者：松本嘉寛、松延 亮、篠藤 誠、川口謙一、幸 博和、中島康晴

題名：原発性悪性脊椎脊髄腫瘍に対する新規根治治療

—セパレーション・サージェリーと重粒子線治療の併用—

雑誌名：整形・災害外科 63:225-230, 2020

Ⅲ 講演会その他

特 許：吸収線量の解析方法（特許第 6717479）
特許権者：東京都立大学法人
発 明 者：眞正 浄光，大坪 圭介
登 録 日：2020 年 6 月 15 日（2016 年 2 月 2 日出願）

講 演 会：集中講義
主 催：熊本大学
演 題 名：「重粒子線治療の物理」
発 表 者：溝田 学
日 時：2020 年 6 月 22 日 10：20～11：50
会 場：On Line

講 演 会：帝京大学福岡医療技術学部診療放射線技術学科特別講義
主 催：帝京大学福岡医療技術学部
演 題 名：炭素イオン線治療技術
発 表 者：佐藤 弘史
日 時：2020 年 9 月 29 日
場 所：帝京大学福岡医療技術学部（リモート講義）

講 演 会：特別講義
主 催：帝京大学
演 題 名：「粒子線治療装置の物理」
発 表 者：溝田 学
日 時：2020 年 9 月 29 日 14：40～16：10
会 場：On Line

講 演 会：集中講義
主 催：熊本大学
演 題 名：「重粒子線治療の物理」
発 表 者：溝田 学
日 時：2020 年 11 月 19 日 8：40～10：10
会 場：On Line

講演会：Particle therapy virtual meeting at Taipei Veterans General Hospital
主催：Taipei Veterans General Hospital
演題名：Carbon-ion radiotherapy for lung cancer at SAGA HIMAT
発表者：松延 亮
日時：2020年12月12日
会場：WEB開催