

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

2024 年 1 月～12 月

I 学会発表		1
II 論文発表		6
III 講演会その他		8

2024 年

I 学会発表

学会名：第 27 回 七隈癌治療フォーラム（招請講演）

演題名：肺がん高精度放射線治療の現況と展望－骨転移診療も含めて－

発表者：塩山 善之

日 時：2024 年 1 月 19 日

場 所：福岡市

学会名：第 52 回 九州瘰研究会

演題名：瘰癌術後局所領域再発に対する重粒子線治療成績

発表者：寺嶋広太郎、末藤大明、松延 亮、太田稚奈、戸山真吾、福西かおり、大島健史、塩山 善之

日 時：2024 年 3 月 2 日

場 所：福岡市 (Hybrid)

学会名：第 1 回ネスキープ九州・沖縄地区講演会

演題名：九州国際重粒子線がん治療センターでの吸収性スぺーサーを用いた重粒子線治療

発表者：松延 亮

日 時：2024 年 3 月 9 日

場 所：WEB

学会名：第 127 回日本医学物理学会学術大会

演題名：Simple quality assurance of monitor unit when changing treatment room

発表者：Takeshi Himukai, Yoshikazu Tsunashima, Genyu Kakiuchi, Kentarou Tamura, Hiroshi Sato and Yoshiyuki Shioyama

日 時：2024 年 4 月 14 日

場 所：横浜市

学会名：日本肺癌学会 肺がん医療・疾患啓発のための市民公開講座

演題名：肺がんの放射線療法

発表者：塩山善之

日 時：2024 年 5 月 31 日

場 所：福岡市

学会名：令和6年度第 1 回佐賀県肺がん対策医会セミナー（招請講演）

演台名：肺がん重粒子線治療の現況と展望

発表者：塩山善之

日 時：2024 年 5 月 31 日

場 所：佐賀市

学会名：第48回日本頭頸部癌学会

演題名：中咽頭前壁非扁平上皮癌に対する重粒子線治療

発表者：福西かおり、末藤大明、松延 亮、寺嶋広太郎、戸山真吾、太田稚奈、塩山善之

日 時：2024 年 6 月 20 日～21 日

場 所：浜松市

学会名：第 199 回日本医学放射線学会九州地方会

演題名：前立腺癌に対する重粒子線治療中にハイドロゲルスペースターの腫大を認めた 1 例

発表者：大島健史、松延 亮、末藤大明、寺嶋広太郎、戸山真吾、福西かおり、太田稚奈、野々

下豪、渡辺秀幸、塩山善之

日 時：2024 年 6 月 22 日～23 日

場 所：長崎市

学会名：第 92 回 日本口腔外科学会 九州支部学術集会

第 156 回 歯科臨床医リフレッシュセミナー（招請講演）

演題名：頭頸部癌・口腔癌に対する粒子線治療の現状と展望

発表者：塩山善之

日 時：2024 年 7 月 6 日

場 所：鳥栖市

学会名：第57回日本整形外科学会 骨・軟部腫瘍学術集会

演題名：切除非適応骨軟部肉腫に対する重粒子線治療成績

発表者：松延 亮、末藤大明、寺嶋広太郎、戸山真吾、福西かおり、太田稚奈、大島健史、

塩山善之

日 時：2024 年 7 月 11 日～12 日

場 所：福井市

学会名：Scientific Exchange Meeting 2024～再考：肝細胞癌の治療攻略～（招請講演）

演題名：肝細胞癌に対する重粒子線治療

発表者：塩山 善之

日 時：2024 年 8 月 7 日

場 所：WEB

学会名：第 35 回九州放射線治療セミナー

演題名：舌根部前壁腺様嚢胞癌に対する重粒子線治療後に舌の脱落を来した 1 例

発表者：福西かおり、末藤大明、松延 亮、寺嶋広太郎、戸山真吾、太田稚奈、塩山善之

日 時：2024 年 8 月 10 日

場 所：福岡市

学会名：日本放射線看護学会

演題名：前立腺癌患者向け治療用パンフレットの改訂やオリエンテーション方法の見直しによる看護業務改善と評価

発表者：小野永真、赤司夕香、垣内温子、野中葉子、吉原静香、羽根幸子

日 時：2024 年 9 月 15 日

場 所：鹿児島市

学会名：日本放射線影響学会第 67 回大会

演題名：重粒子線がん治療の現況と将来展望（シンポジウム）

発表者：松延 亮、末藤大明、寺嶋広太郎、戸山真吾、福西かおり、太田稚菜、塩山善之

日 時：2024 年 9 月 25 日～28 日

場 所：北九州市

学会名：第 20 回日本粒子線治療臨床研究会

演題名：Dual Energy CT を用いた炭素イオン線治療計画のための阻止能比推定法の検討

発表者：林 直紀、綱島 義一、日向 猛、垣内玄雄、岡本 圭、富山友希、佐藤弘史、塩山善之

日 時：2024 年 10 月 12 日

場 所：神奈川県藤沢市

学会名：第 60 回日本医学放射線学会秋季臨床大会

演題名：骨軟部肉腫に対する重粒子線治療（シンポジウム）

発表者：松延 亮、塩山善之

日 時：2024 年 10 月 18 日～20 日

場 所：福岡市

学会名：第 62 回日本癌治療学会学術集会

演題名：肝細胞癌に対する重粒子線治療の後方視的解析

発表者：戸山真吾、末藤大明、松延 亮、寺嶋広太郎、福西かおり、太田稚奈、森 健輔、
塩山善之

日 時：2024 年 10 月 24 日～26 日

場 所：福岡市

学会名：日本泌尿器腫瘍学会第 10 回学術集会（招請講演）

演題名：前立腺癌 重粒子線治療の現状と新展開

発表者：塩山 善之

日 時：2024 年 10 月 26 日～27 日

場 所：福岡市

学会名：第 76 回西日本泌尿器科学会総会

演題名：前立腺癌に対する重粒子線治療：SAGA HIMAT 11 年 約 7000 例の治療を通して

発表者：戸山真吾、末藤大明、松延 亮、寺嶋広太郎、福西かおり、太田稚奈、森 健輔、
塩山善之

日 時：2024 年 10 月 31 日～11 月 2 日

場 所：佐賀市

学会名：第 65 回日本肺癌学会学術集会

演題名：80 歳以上の高齢者の I 期肺癌患者に対する重粒子線治療

発表者：福西かおり、松延 亮、末藤大明、寺嶋広太郎、戸山真吾、太田稚奈、塩山善之

日 時：2024 年 10 月 31 日～11 月 2 日

場 所：横浜市

学会名：第1回日本放射線医療技術学術大会

演題名：腭頭部癌炭素イオン線治療における横隔膜と腫瘍の位置相関の評価

発表者：富山友希、岡本 圭、垣内玄雄、佐藤弘史、寺嶋広太郎、塩山善之

日 時：2024年10月31日～11月3日

場 所：沖縄県宜野湾市

学会名：第1回 日本放射線医療技術学術大会

演題名：前立腺癌スキャンニング照射における two - step 法の有用性の検討

発表者：岡本 圭、垣内 玄雄、富山 友希、林 直紀、佐藤 弘史、塩山 善之

日 時：2024年10月31日～11月3日

場 所：沖縄県宜野湾市

学会名：International Training Course on Carbon Ion Radiotherapy 2024

演題名：Carbon-ion Radiotherapy in SAGA-HIMAT

発表者：Yoshiyuki Shioyama

日 時：November 15, 2024

場 所：Gunma, Japan

学会名：日本放射線腫瘍学会第37回学術大会（招請講演）

演題名：大会テーマセッション1

Patient-guided radiotherapy：至誠を尽くした放射線治療の真の質とは
患者中心の医療を実現するためのEBMとNBM,そしてSDM

発表者：塩山 善之

日 時：2024年11月21～23日

場 所：横浜市

学会名：日本放射線腫瘍学会第37回学術大会

演題名：吸収性スペーサーを用いた重粒子線治療の初期治療経験

発表者：松延 亮、末藤大明、寺嶋広太郎、戸山真吾、福西かおり、太田稚菜、塩山善之

日 時：2024年11月21～23日

場 所：横浜市

学会名：日本放射線腫瘍学会第37回学術大会

演題名：当院における大腸癌原発の転移性肝腫瘍に対する重粒子線治療成績

発表者：太田稚奈、戸山真吾、末藤大明、松延 亮、寺嶋広太郎、福西かおり、森 健輔、
塩山善之

日 時：2024年11月21～23日

場 所：横浜市

学会名：日本放射線腫瘍学会第 37 回学術大会

演題名：子宮頸癌に対する炭素イオン線治療における消化管ガスにロバストな治療計画法の開発

発表者：垣内玄雄，岡本 圭，富山友希，林 直紀，佐藤弘史，福西かおり，塩山善之

日 時：2024 年 11 月 21 日～11 月 23 日

場 所：横浜市

学会名：日本放射線腫瘍学会第 37 回学術大会

演題名：Evaluation of deep learning-based auto-segmentation system in carbon-ion therapy for prostate cancer

発表者：林 直紀，垣内玄雄，岡本 圭，佐藤弘史，塩山善之

日 時：2024 年 11 月 21 日～11 月 23 日

場 所：横浜市

Ⅱ論文発表

論文形態：原著

著 者：Igarashi A, Onishi H, Shioyama Y, Matsumoto Y, Takayama K, Matsuo Y, Yamashita H, Miyakawa A, Matsushita H, Aoki M, Nihei K, Kimura T, Koba R, Lee DW, Ito K.

題 名：Cost-Utility Analysis of Stereotactic Body Radiation Therapy Versus Surgery for Patients With Stage I Non-small Cell Lung Cancer in Japan.

雑誌名：Int J Radiat Oncol Biol Phys. 2025 Jan 1;121(1):56-67.

論文形態：原著

著 者：Shiota M, Tsukahara S, Takamatsu D, Tanegashima T, Ueda S, Blas L, Goto S, Kobayashi S, Matsumoto T, Inokuchi J, Shioyama Y, Eto M.

題 名：Salvage robot-assisted radical prostatectomy after carbon ion radiotherapy to the prostate.

雑誌名：Asian J Endosc Surg. 2024 Jan;17(1):e13279.

論文形態：原著

著 者：Kubo N, Suefuji H, Nakajima M, Tokumaru S, Okano N, Yoshida D, Suzuki O, Ishikawa H, Satouchi M, Nakayama H, Shimizu K, Shioyama Y.

題 名：Five-Year Survival Outcomes After Carbon-Ion Radiotherapy for Operable Stage I NSCLC: A Japanese National Registry Study (J-CROS-LUNG).

雑誌名：J Thorac Oncol. 2024 Mar;19(3):491-499. .

論文形態：総説

著 者：有馬 彰吾, 秀徳 孝仁, 佐藤 弘史, 村上 龍次

題 名：画像誘導放射線治療の現状

雑誌名：熊本大学医学部保健学科紀要

巻、号、ページ：第 20 号 (2024) , p1-10

発行年月：2024 年 3 月 31 日

論文形態：総説

著 者：秀徳 孝仁, 有馬 彰吾, 佐藤 弘史, 村上 龍次

題 名：重粒子線治療の現況

雑誌名：熊本大学医学部保健学科紀要

巻、号、ページ：第 20 号 (2024) , p11-19

発行年月：2024 年 3 月 31 日

論文形態：総説

著 者：塩山 善之

題 名：頭頸部・気管食道領域癌に対する粒子線治療の現状と将来展望

雑誌名：日本気管食道科学会会報

巻、号、ページ：75(2)；57-62

発行年月：2024 年 4 月

論文形態：総説

著 者：塩山 善之

題 名：肝細胞癌に対する粒子線治療の現状と展望

雑誌名：肝臓

巻、号、ページ：65(5)；204-213

発行年月：2024 年 5 月

論文形態：原著

著 者：Mizumoto M, Shibuya K, Terashima K, Murakami M, Murakami M, Shioyama Y, Matsuo Y, Ogino T, Ohno T, Waki T, Ogino H, Tamamura H, Katoh N, Wakatsuki M, Okimoto T, Suzuki M, Saito T, Toyama S, Hashimoto T, Ohba H, Kubo S, Hasegawa K, Maruo K, Sakurai H.

題 名：Particle Therapy for Intrahepatic Cholangiocarcinoma: A Multicenter Prospective Registry Study, Systematic Review and Meta-Analysis.

雑誌名：Liver Cancer. 2024 Aug 28;14(2):211-222.

論文形態：原著

著 者：Harada H, Suefuji H, Mori K, Ishikawa H, Nakamura M, Tokumaru S, Murakami M, Ogino T, Iwata H, Tatebe H, Kubo N, Waki T, Yoshida D, Nakamura M, Hashimoto T, Araya M, Nakajima M, Nakayama H, Satouchi M, Shioyama Y.

題 名：Proton and carbon ion radiotherapy for operable early-stage lung cancer; a prospective nationwide registry.

雑誌名：Radiother Oncol. 2024 Sep;198:110385

論文形態：原著

著 者：Harada T, Sasaki T, Ishii H, Takemoto S, Hisamatsu Y, Saito H, Yoneshima Y, Komiya K, Kashiwabara K, Naoki K, Ogawa T, Takeoka H, Saruwatari K, Ito K, Tsuchiya-Kawano Y, Mizuno K, Shimose T, Shioyama Y, Okamoto I.

題 名：A phase II study of weekly carboplatin and concurrent radiotherapy in older adults with locally advanced non-small cell lung cancer (LOGIK1902).

雑誌名：Thorac Cancer. 2024 Oct;15(29):2128-2135.

論文形態：原著

著 者：Kubo N, Ozawa T, Shioyama Y, Yamada S, Katoh H, Okimoto T, Ohno T.

題 名：Impact of COVID-19 Pandemic on Carbon-Ion Radiation Therapy in Japan: A Japanese

雑誌名：National Registry Study. Int J Part Ther. 2024 Oct 19;14:100634.

Ⅲ 講演会その他

講演会：第 179 回 福岡膝懇話会 レクチャー

主 催：福岡膝懇話会/EA ファーマ株式会社

演題名：膝癌に対する重粒子線治療

発表者：寺嶋広太郎

日 時：2024 年 3 月 13 日

場 所：WEB

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：粒子線治療の臨床技術

発表者：佐藤 弘史

日 時：2024 年 4 月 22 日

場 所：帝京大学福岡医療技術学部（福岡県大牟田市）

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：粒子線治療の物理

発表者：綱島 義一

日 時：2024 年 4 月 22 日

場 所：帝京大学福岡医療技術学部（福岡県大牟田市）

講演会：純真学園大学 診療放射線技術学概論講義

主 催：純真学園大学

演題名：診療放射線技術学概論「放射線治療」

発表者：佐藤 弘史

日 時：2024 年 5 月 30 日

場 所：純真学園大学（福岡県福岡市）

講演会：放射線治療専門放射線技師認定教育セミナー

主 催：一般社団法人日本放射線治療専門放射線技師認定機構

演題名：放射線看護

発表者：佐藤 弘史

日 時：2024 年 7 月 8～19 日

場 所：Web 開催

講演会：放射線治療専門放射線技師認定教育セミナー

主 催：一般社団法人日本放射線治療専門放射線技師認定機構

演題名：粒子線治療

発表者：佐藤 弘史

日 時：2024 年 7 月 8～19 日

場 所：Web 開催

講演会：令和 6 年度粒子線がん治療セミナー（入門コース）

主 催：公益財団法人医用原子力技術研究振興財団
演題名：粒子線治療の流れと QA
発表者：佐藤 弘史
日 時：2024 年 8 月 3 日
場 所：AP 東京丸の内（東京都千代田区）

講演会：BTC Expert Symposium～胆道癌治療の A to Z～
主 催：アストラゼネカ株式会社
演題名：肝内胆管癌に対する重粒子線治療
発表者：寺嶋広太郎
日 時：2024 年 11 月 5 日
場 所：ホテルモントレ ラ・スール福岡