

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

2022 年 1 月～12 月

I 学会発表	1
II 論文発表	9
III 講演会その他	14

2022 年

I 学会発表

学会名：第 62 回日本肺癌学会九州支部学術集会/第 45 回日本呼吸器内視鏡学会九州支部総会
(教育講演)

演題名：肺癌の粒子線治療

発表者：塩山善之

日 時：2022 年 2 月 4 日～5 日

場 所：WEB 開催

学会名：第 62 回日本肺癌学会九州支部学術集会/第 45 回日本呼吸器内視鏡学会九州支部総会

演台名：非小細胞肺癌術後の局所再発に対する救済重粒子線治療

発表者：福西かおり，松延亮，末藤大明，寺嶋広太郎，戸山真吾，塩山善之

日 時：2022 年 2 月 4 日～5 日

場 所：オンライン開催

学会名：第 20 回九州放射線治療システム研究会

演題名：重粒子線治療での寡分割照射の臨床～肺癌を中心に

発表者：松延 亮

日 時：2022 年 2 月 5 日

場 所：WEB 開催

演題名：日本歯科用レーザー・ライト学会 20 周年記念大会 (特別講演)

演題名：重粒子線がん治療の最前線

発表者：塩山善之

日 時：2022 年 7 月 9 日～10 日

場 所：福岡市

学会名：the Hitachi User' s Meeting 2022

演題名：Machine Operation and Patient Throughput in Ion Beam Therapy Center, SAGA HIMAT

発表者：Yoshikazu Tsunashima

日 時：2022 年 7 月 26 日

場 所：Web 開催

学会名：第 38 回日本診療放射線技師学術大会

演題名：当センターにおける補償フィルタ取り付け精度の解析

発表者：大坪圭介，垣内玄雄，大野昌也，佐藤弘史，塩山善之

日 時：2022 年 9 月 16 日～18 日

場 所：神戸市 (神戸コンベンションセンター)

学会名：JSAWI 第 23 回シンポジウム イブニングセミナー (招請講演)

演題名：婦人科腫瘍に対する重粒子線治療の現状と今後の展開

発表者：塩山善之

日 時：2022 年 9 月 30 日～10 月 1 日

場 所：淡路市

学会名：第 89 回日本呼吸器学会・日本結核 非結核性抗酸菌症学会・日本サルコイドーシス/肉芽腫性疾患学会 九州支部秋季学術講演会（招待講演）

演題名：間質性肺炎合併肺癌に対する粒子線治療

発表者：塩山善之，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

日 時：2022 年 10 月 14 日～15 日

場 所：WEB 開催

学会名：第 60 回日本癌治療学会学術大会（招請講演）

演題名：膵臓がん重粒子線治療における消化管潰瘍の予防と治療

発表者：塩山善之，寺嶋広太郎，篠藤誠，松延亮，末藤大明，戸山真吾，福西かおり

日 時：2022 年 10 月 20 日～22 日

場 所：神戸市

学会名 第 60 回日本癌治療学会学術集会

演台名：オリゴリンパ節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，戸山真吾，福西かおり，塩山善之（共同演者全て記載）

日 時：2022 年 10 月 20 日～22 日

場 所：神戸市（神戸コンベンションセンター）

学会名：日本放射線腫瘍学会第 35 回学術大会

演題名：間質性肺疾患合併 I 期非小細胞肺癌に対する炭素イオン線治療

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：2022 年 11 月 10 日

場 所：広島市

学会名：第 35 回日本放射線腫瘍学会学術大会（招待講演）

演題名：Current Status of Carbon-ion Radiotherapy for Early-stage Lung cancer

発表者：塩山善之

日 時：2022 年 11 月 10 日～12 日

場 所：広島市

学会名：第 35 回日本放射線腫瘍学会学術大会 市民公開講座

演題名：ここまで来た 粒子線がん治療

発表者：塩山善之

日 時：2022 年 11 月 10 日～12 日

場 所：広島市

学会名：第 63 回日本肺癌学会学術集会（招待講演）

演題名：間質性肺炎合併早期肺癌に対する粒子線治療

発表者：塩山善之，松延 亮，末藤大明，寺嶋広太郎，戸山真吾，福西かおり

日 時：2022 年 12 月 1 日～3 日

場 所：福岡市

学会名：第 63 回日本肺癌学会学術集会 Patient Advocate Program

演題名：肺がんの放射線療法

発表者：塩山善之

日 時：2022 年 12 月 1 日～3 日

場 所：福岡市

学会名：日本量子医科学会第 2 回学術大会

演題名：計算により導出された MU 値の QA

発表者：日向 猛，綱島義一，垣内玄雄，田村健太郎，佐藤弘史，塩山善之

日 時：2022 年 12 月 9 日-10 日

場 所：つくば国際会議場（茨城県つくば市）

学会名：九州大学病院 がんセンター 2022 年度 第 5 回クローバー会

演題名：重粒子線がん治療：現状とこれから

日 時：2022 年 12 月 13 日

発表者：塩山善之

場 所：福岡市

II 論文発表

著者：Ninomiya K, Arimura H, Yoshitake T, Hirose TA, Shioyama Y.

題名：Synergistic combination of a topologically invariant imaging signature and a biomarker for the accurate prediction of symptomatic radiation pneumonitis before stereotactic ablative radiotherapy for lung cancer: A retrospective analysis.

雑誌名：PLoS One. 17(1):e0263292 Jan. 2022

著者：Negishi T, Matsunobu A, Endo M, Yokoyama R, Kusano S, Furubayashi N, Taguchi K, Shioyama Y, Iida K, Fujiwara T, Setsu N, Matsumoto Y, Nakashima Y, Kohashi K, Yamamoto H, Oda Y, Nakamura M.

題名：An Analysis of 20 Cases of Radiation-Associated Sarcoma, Including 4 Cases Treated by Carbon Ion Radiotherapy.

雑誌名：Oncology. 100(3):148-154 Mar. 2022

著者：Kodama T, Arimura H, Shirakawa Y, Ninomiya K, Yoshitake T, Shioyama Y.

題名：Relapse predictability of topological signature on pretreatment planning CT images of stage I non-small cell lung cancer patients before treatment with stereotactic ablative radiotherapy.

雑誌名：Thorac Cancer. 13(15):2117-2126 Aug. 2022

著者：Hotta K, Saeki S, Yamaguchi M, Harada D, Bessho A, Tanaka K, Inoue K, Gemba K, Shiojiri M, Kato Y, Ninomiya T, Kubo T, Kishimoto J, Shioyama Y, Katsui K, Sasaki J, Kiura K, Sugio K.

題名：Corrigendum to 'Gefitinib induction followed by chemoradiotherapy in EGFR-mutant, locally advanced non-small-cell lung cancer: LOGIK0902/OLCSG0905 phase II study'

雑誌名：[ESMO Open Volume 6, Issue 4, August 2021, 100191]. ESMO Open. 7(4):100532, Aug. 2022

著者：Takahashi D, Demizu Y, Koto M, Kubo N, Suefuji H, Ikawa H, Ohno T, Shioyama Y, Okimoto T, Tsuji H; Japan Carbon-Ion Radiation Oncology Study Group.

題名：Multicenter study of re-irradiation using carbon-ions for head and neck malignancies after photon radiotherapy.

雑誌名：Cancer Med. 11(19):3593-3601, Oct. 2022.

著者：廣瀬貴章，有村秀孝，二宮健太，吉武忠正，福永淳一，塩山善之

題名：肺癌定位放射線治療における治療計画 CT 画像を用いたレディオミクス解析による放射線肺臓炎予測

雑誌名：医用画像情報学会雑誌 38(2)：41-45, 2021年7月(前年未記載)

著者：塩山善之、藤也寸志

題名：重粒子線による放射線治療

雑誌名：臨牀と研究 99(3)：369-376, 2022年3月

著 者：塩山善之，二宮健太，廣瀬貴章，兒玉拓巳，吉武忠正，有村秀孝
題 名：放射線治療における深層学習の応用
雑誌名：日本臨牀 最新臨床肺癌学 診断・治療の最新動向 80(8) 477-483, 2022 年 12 月

論文形態：原著 症例報告 総説 著書
著 者：佐藤 弘史（共著）
題 名：第 6 章 粒子線治療
雑誌名：診療放射線技術選書 放射線治療技術学・株式会社南山堂
P145-163,
発行年：2022 年 12 月

Ⅲ講演会その他

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：2022年5月9日

場 所：帝京大学福岡医療技術学部（リモート講義）

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：2022年5月9日

場 所：帝京大学福岡医療技術学部（リモート講義）

講演会：令和4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：2022年7月23日

場 所：東京都千代田区（大手町サンケイプラザ）

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：2022年8月8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：2022年8月8日

場 所：Web 開催

講演会：第11回 JMBP 医学物理講習会 「難知性がんに対する粒子線治療」

主 催：医学物理士認定機構

発表者：寺嶋広太郎

日 時：2022年9月15日

会 場：長崎市（長崎ブリックホール）