九州国際重粒子線がん治療センター（サガハイマット）

業 績 集

2025 年 1 月～2026 年 3 月

※集計期間を事業年度に変更することに伴い、移行措置として
今年度の集計期間を 15 ヵ月としております。

Ⅰ 学会発表 …… 1

Ⅱ 論文発表 …… 8

Ⅲ 講演会その他 …… １１

2025 年

Ⅰ　学会発表

学会名：第 7 回日本粒子線治療技術研究会
演題名：重粒子線治療装置の構成と普及型システムの機器管理
発表者：佐藤 弘史
日　時：2025 年 1 月 25 日
場　所：Web 開催

学会名：第 2 回 北海道がんプロ　特別講演会
演題名：重粒子線がん治療の現状と今後の展開～ HIMAT10年を振り返って～
発表者：塩山善之
日　時：2025 年 2 月 6 日
場　所：札幌市

学会名：日本肺癌学会九州支部学術大会
演題名：手術可能と判断された 80 歳以上の高齢 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：2025 年 2 月 8 日～9 日
場　所：福岡市

学会名：呼吸器外科学会 第 6 回 NEXT-KOGE ミーティング
演題名：早期肺癌に対する重粒子線治療（招請講演）
発表者：塩山善之
日　時：2025 年 2 月 9 日
場　所：福岡市

学会名：佐賀県肝癌対策医会研修会
演題名：肝がん重粒子線治療の現状と今後の展開～肝炎ウィルスによる肝がんを含めて～
（特別講演）
発表者：塩山善之
日　時：2025 年 2 月 28 日
場　所：佐賀市

学会名：2024 年宮城県がん診療連携協議会 放射線治療部会
演題名：肺癌に対する重粒子線治療:現状と今後の展開（特別講演）
発表者：塩山善之
日　時：2025 年 3 月 8 日
場　所：仙台市

学会名：熊本県がん診療連携協議会 放射線療法部会セミナー
第201回熊本放射線腫瘍研究会
演題名：重粒子線がん治療の現状と今後の展開～この 10 年を振り返って～

発表者：塩山善之
日　時：2025 年 3 月 15 日
場　所：熊本市

学会名：MSD 消化器セミナー
演題名：肝胆膵悪性腫瘍に対する重粒子線治療の現状と展望
発表者：寺嶋広太郎
日　時：2025 年 3 月 19 日
場　所：Web開催

学会名：第 15 回北部九州肺縦隔研究会　北九州ブロック肺がん検診従事者講習会
演題名：肺がん粒子線治療の現状と今後の展開（特別講演）
発表者：塩山善之
日　時：2025 年 4 月 15 日
場　所：北九州市

学会名：第 112 回日本泌尿器科学会総会
演題名：次の 100 年に向けた重粒子線がん治療（シンポジウム）
発表者：塩山善之
日　時：2025 年 4 月 17 日～19 日
場　所：福岡市

学会名：日本放射線腫瘍学会
　　第38回高精度放射線外部照射部会学術大会
演題名：80 歳以上の高齢 I 期肺癌に対する重粒子線治療の治療成績及び予後因子解析
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：2025 年 5 月 24 日～25 日
場　所：札幌市

学会名：日本放射線腫瘍学会
　　第 38 回高精度放射線外部照射部会学術大会
演題名：炭素イオン線治療計画における Dual Energy CT 撮像線量の変化が阻止能比推定に及ぼす影響の評価（示説発表）
発表者：林 直紀，宮坂 友侑也，綱島 義一，垣内 玄雄，岡本 圭，冨山 友希，佐藤 弘史 ，
　　塩山 善之
日　時：2025 年 5 月 24 日～25 日
場　所：ホテルライフォート札幌（北海道札幌市）

学会名：日本放射線腫瘍学会
　　第 38 回高精度放射線外部照射部会学術大会
演題名：腹臥位呼吸同期炭素イオン線治療における呼吸信号取得位置の違いが位相やゲート開時間に与える影響（示説発表）
発表者：大坪 圭介，垣内 玄雄，佐藤 弘史，塩山 善之
日　時：2025 年 5 月 24 日～25 日
場　所：ホテルライフォート札幌（北海道札幌市）

学会名：第49回日本頭頸部癌学会
演題名：頭頸部粘膜悪性黒色腫に対する重粒子線治療の治療成績及び予後因子に関する検討
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：2025年6月13日～14日
場　所：札幌市

学会名：第61回日本肝癌研究会
演題名：脈管に近接した肝細胞癌に対する放射線治療と経皮的ラジオ波焼灼術との比較検討
発表者：田中　紘介、高平　順朗、長澤　滋裕、鈴木　秀生、桑野　哲史、戸山　真吾、
　　佐々木　智成、本村　健太
日　時：2025年7月10日～11日
場　所：神戸市

学会名：第56回　日本膵臓学会大会
演題名：切除不能局所進行膵癌における化学療法への重粒子線治療併用の実際
発表者：三木正美、寺嶋広太郎、伊豆将貴、平畠啓介、津田桂、加来豊馬
日　時：2025年7月25～26日
場　所：ホテルニューオータニ東京

学会名：令和7年度宮崎県医師会医学会
演題名：重粒子線がん治療の現状と今後の展開（特別講演）
発表者：塩山善之
日　時：2025年9月6日
場　所：宮崎市

学会名：ASTRO'S 68TH ANNUAL MEETING
演題名：Treatment Outcomes and Prognostic Factors of Carbon Ion Radiation Therapy for Localized Prostate Cancer: A Single-institution Retrospective Study of over 7000 Patients
発表者：福西かおり、戸山真吾、末藤大明、松延 亮、寺嶋広太郎、太田稚奈、塩山善之
日　時：2025年9月27日～10月1日
場　所：サンフランシスコ（アメリカ）

学会名：ASTRO's 67th Annual Meeting
演題名：Carbon-ion radiotherapy for elderly patients with locally advanced pancreatic cancer
発表者：K Terashima, H Suefuji, A Matsunobu, S Toyama, K Fukunishi, W Ohta, Y Shioyama
日　時：2025年9月27日～10月1日
場　所：サンフランシスコ（アメリカ）

学会名：第21回日本粒子線治療臨床研究会
演題名：植込み型心臓電気デバイス装着患者に対する重粒子線治療の安全性に関する検討
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：2025年10月11日

場　所：美濃加茂市

学会名：第 53 回日本放射線技術学会秋季学術大会
演題名：膵頭部癌炭素イオン線治療における横隔膜位置を指標とした位置照合法の有用性の評価
発表者：冨山 友希, 岡本 圭, 垣内 玄雄, 佐藤 弘史, 寺嶋 広太郎, 塩山 善之
日　時：2025 年 10 月 17 日
場　所：札幌コンベンションセンター（北海道札幌市）

学会名：日本泌尿器腫瘍学会　第 11 回学術集会
演題名：局所限局性前立腺癌高リスク症例に対する重粒子線治療の多施設共同試験（J-CROS 1509）
発表者：河村　英将、戸山　真吾、辻　比呂志、加藤　弘之、鈴木　啓悦、赤倉　功一郎、市川　智彦、石川　仁
日　時：2025 年 10 月 18 日～19 日
場　所：横浜市

学会名：第 66 回日本肺癌学会学術集会
演題名：シンポジウム 13：切除不能 III 期非小細胞肺癌に対する治療開発
III 期非小細胞肺癌における粒子線治療の意義（基調講演）
発表者：塩山善之
日　時：2025 年 11 月 6 日～8 日
場　所：東京都

学会名：第 66 回日本肺癌学会学術集会
演題名：中枢側肺癌に対する重粒子線治療の治療成績
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：2025 年 11 月 6 日～8 日
場　所：東京都

学会名：The 5th Annual Conference of the Asia-Oceania Particle Therapy Co-Operative Group (PTCOG-AO)
演題名：A Multi-institutional Clinical Trial of Carbon-ion Radiotherapy for Localized High-risk Prostate Cancer (J-CROS 1509)
発表者：Hiraku Sato, Hiroshi Tsuj, Hidemasa Kawamura, Tatsuya Ohno, Shingo Toyama, Yoshiyuki Shioyama, Hiroyuki Katoh, Tamiki Hikake, Yosuke Inaba, Tomohiko Ichikawa, Koichiro Akakura, Hiroyoshi Suzuki, Tomoaki Okimoto, Osamu Suzuki, Masaru Wakatsuki, Hitoshi Ishikawa
日　時：2025 年 11 月 7 日～9 日
場　所：香港

学会名：量子医科学会第 5 回学術大会
演題名：75 歳以上の高齢者局所進行膵癌に対する重粒子線治療
発表者：寺嶋広太郎、末藤大明 、松延　亮、戸山真吾、福西かおり、太田稚奈、塩山善之

日　時：2025 年 11 月 14 日～15 日
場　所：九州大学医学部　百年講堂　大ホール

学会名：日本量子医科学会第 5 回学術大会
演題名：前立腺癌炭素イオン線治療における SIB 法と two-step 法の選択基準（示説発表）
発表者：岡本 圭、垣内 玄雄、冨山 友希、林 直紀、田村 健太郎、佐藤 弘史、塩山 善之
日　時：2025 年 11 月 14 日～15 日
場　所：九州大学医学部　百年講堂（福岡県福岡市）

学会名：日本放射線腫瘍学会第 38 回学術大会
演題名：切除不能直腸（大腸）癌術後局所再発に対する重粒子線治療成績
発表者：松延　亮、寺嶋広太郎、末藤大明、戸山真吾、福西かおり、太田稚菜、塩山善之
日　時：2025 年 11 月 27 日～29 日
場　所：東京都

学会名：日本放射線腫瘍学会第 38 回学術大会
演題名：非転移性去勢抵抗性前立腺癌に対する重粒子線治療の治療成績
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、塩山善之
日　時：2025 年 11 月 27 日～29 日
場　所：東京都

学会名：日本放射線腫瘍学会　第 38 回学術大会
演題名:局所限局性前立腺癌高リスク症例に対する重粒子線治療の多施設共同試験(J-CROS 1509)
発表者:戸山　真吾、辻　比呂志、河村　英将、川城　壮平、樋掛　民樹、稲葉　洋介、若月　優、
沖本　智昭、鈴木　修、佐藤　啓、大野　達也、塩山　善之、加藤　弘之、市川　智彦、
石川　仁
日　時：2025 年 11 月 27 日～29 日
場　所：東京都

学会名：日本放射線腫瘍学会第 38 回学術大会
演題名:直腸癌術後の骨盤内再発に対する重粒子線治療（多施設共同前向き試験）結果概要報告
発表者:瀧山博年、山田 滋、岡本雅彦、寺嶋広太郎、加藤弘之、徳丸直郎、安西 誠、渋谷 圭、
花岡 英紀、石川 仁
日　時：2025 年 11 月 27 日～29 日
場　所：東京国際フォーラム

学会名：日本放射線腫瘍学会第 38 回学術大会（ランチョンセミナー）
演題名：教師画像提供による施設の運用に適した Ai-Seg の機能更新について
発表者：垣内 玄雄
日　時：2025 年 11 月 29 日
場　所：東京国際フォーラム（東京都千代田区）

学会名：第 40 回前立腺シンポジウム

演題名：非転移性去勢抵抗性前立腺癌に対する重粒子線治療の治療成績
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、塩山善之
日　時：2025 年 12 月 13 日～14 日
場　所：コングレスクエア日本橋

学会名：第 40 回 前立腺シンポジウム
演題名：低体積の同時性転移を伴う前立腺癌に対する内分泌療法併用重粒子線治療の治療成績
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、塩山善之
日　時：2025 年 12 月 13 日～14 日
場　所：東京都

学会名：第 66 回日本肺癌学会九州支部学術集会
演題名：中枢側肺癌に対する重粒子線治療の治療成績 － 中枢型と超中枢型の比較を含めて
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：2026 年 2 月 13 日～14 日
場　所：久留米市

学会名：令和 7 年度 茨城県がん診療連携協議会 放射線治療部会研修会
　　第 22 回 茨城放射線腫瘍研究会
演題名：がんの症状緩和のための放射線治療- 必要とする全ての患者さんへ -（特別講演）
発表者：塩山善之
日　時：2026 年 2 月 28 日
場　所：つくば市

学会名：第 9 回日本サルコーマ治療研究学会学術集会
演題名：骨軟部肉腫に対する重粒子線がん治療の現状と未来　（シンポジウム）
発表者：松延　亮
日　時：2026 年 3 月 5 日～6 日
場　所：別府市

学会名：第 39 回高精度放射線外部照射部会学術大会
演題名：中枢側肺癌に対する重粒子線治療成績と予後因子の解析
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：2026 年 3 月 14 日
場　所：東京都

学会名：日本放射線腫瘍学会
　　第 39 回高精度放射線外部照射部会学術大会
演題名：前立腺領域治療計画における深層学習自動輪郭ソフトウェアを使用した自施設モデル
　　の作成と評価
発表者：垣内 玄雄，原田 秀一，岡本 圭，林 直紀，佐藤 弘史，塩山 善之
日　時：2026 年 3 月 14 日
場　所：御茶ノ水ソラシティ（東京都文京区）

学会名：山形大学医学部東日本重粒子センター開設 5 周年記念講演会
演題名：九州の重粒子線がん治療拠点 SAGA HIMAT の実績～ この 12 年を振り返って
（招請講演）
発表者：塩山善之
日　時：2026 年 3 月 28 日
場　所：山形市

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. 121(1):56-67　Jan 2025

論文形態：総説
著　者：戸山 真吾、末藤 大明、松延 亮、寺嶋 広太郎、福西 かおり、太田 稚菜、塩山 善之
題　名：腎がんの治療　放射線治療
雑誌名：臨牀と研究
巻、号、ページ：102 (2)：159-162
発行年月：令和７年２月

論文形態：原著
著　者：Murata K, Okonogi N, Ando K, Tsuchida K, Fukunishi K, Irie D, Ohyama Y, Wakatsuki M, Takekuma M, Kato S, Ohno T
題　名：Carbon-Ion Radiation Therapy for Adenocarcinoma of the Uterine Cervix: Clinical Outcomes of a Multicenter Prospective Registry-Based Study in Japan (2016-2020)
雑誌名：Int J Radiat Oncol Biol Phys 12 (3)：703-710, Mar. 2025

論文形態：原著
著　者：Hotta K, Saeki S, Sakata S, Yamaguchi M, Harada D, Bessho A, Tanaka K, Inoue K, Inoue K, Gemba K, Kubo T, Sato A, Ichihara E, Watanabe H, Kishimoto J, Shioyama Y, Katsui K, Sugio K, Kiura K.
題　名：Five-year outcomes with gefitinib induction and chemoradiotherapy in EGFR-mutant stage III non-small-cell lung cancer: LOGIK0902/OLCSG0905 phase II study.
雑誌名：Int J Clin Oncol 30(3):497-503 Mar 2025.

論文形態：原著
著　者：Saito M, Ozawa S, Komiyama T, Kokubo M, Shioyama Y, Matsuo Y, Mizowaki T, Kimura T, Harada H, Igaki H, Tohyama N, Kurooka M, Nakamura M, Kumazaki Y, Suzuki H, Nemoto H, Yasushi N, Onishi H.
題　名：A Japanese national survey on IMRT/SBRT in 2023 by the JASTRO High-Precision External Beam Radiotherapy Group.
雑誌名：J Radiat Res 66(3):234-252 May 2025

論文形態：原著
著　者：Saeki S, Hotta K, Sakata S, Oda N, Inoue K, Tamura T, Toyozawa R, Harada D, Tanaka K, Inoue K, Shioyama Y, Gemba K, Sasaki T, Bessho A, Kishimoto J, Katsui K, Kiura K, Sugio K.
題　名：Retreatment With EGFR-Tyrosine Kinase Inhibitor After Disease Progression

Following Gefitinib Induction and Chemoradiotherapy in EGFR-Mutant Stage III Non-small Lung Cancer: An Efficacy and Safety Analysis of the LOGIK0902/OLCSG0905 Study.
雑誌名：Cureus 17(6): e86575 Jun 2025

論文形態：原著
著　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
題　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
雑誌名：臨床放射線　70(3): 419-424　令和７年５・６月

論文形態：総説
著　者：寺嶋 広太郎、戸山 真吾、末藤 大明、松延 亮、福西 かおり、太田 稚奈、塩山 善之
題　名：肝細胞癌の治療 放射線治療／重粒子線治療
雑誌名：臨牀と研究
巻、号、ページ：102 (7): 77-81
発行年月：　令和７年７月

論文形態：原著
著　者：Imafuku H, Terashima K, Fukunishi K, Suefuji H, Matsunobu A, Toyama S, Ota W, Shioyama Y.
題　名：Carbon-Ion Radiotherapy for Prostate Cancer in Hemodialysis Patients.
雑誌名：Anticancer Res.
巻、号、ページ：45(10):4465-4472. PMID: 41006026
発行年月：2025 Oct.

論文形態：原著
著　者：Kishi N, Imano N, Takahashi S, Nakamura M, Hagiwara Y, Kubo N, Komiyama T, Kitamoto Y, Tsujino K, Kokubo M, Takanaka T, Ebara T, Shioyama Y, Shibuya K, Onishi H, Hayakawa K, Nagata Y, Matsuo Y, Kimura T.
題　名：National survey on definitive radiotherapy practices for locally advanced non-small cell lung cancer in Japan: JROSG 23-3.
雑誌名：J Radiat Res 66(6):689-698 Nov 2025

論文形態：総説
著　者：垣内 玄雄, 林 直紀
題　名：九州国際重粒子線がん治療センターにおける Ai-Seg の性能評価と運用法
雑誌名：映像情報 Medical
巻、号、ページ：第 57 巻, 第 12 号, 53-59
発行年月：2025 年 11 月

論文形態：原著
著　者：Mizumoto M, Shibuya K, Terashima K, Iwata H, Saito T, Toyama S, Ogino T, Murakami M, Ohno T, Sato Y, Akimoto T, Katoh H, Wakatsuki M, Waki T, Katoh N, Koizumi F, Araya M, Onoe T, Takagi M, Okimoto T, Ogino H, Numajiri H, Shioyama

Y, Hashimoto T, Ohba H, Kubo S, Hasegawa K, Maruo K, Aoyama H, Sakurai H.
題　名：Prospective Registry and Meta-Analysis of Particle Therapy for Hepatocellular Carcinoma: Clinical Outcomes and Real-World Impact.
雑誌名：Cancer Med 15(3):e71639 Mar 2026

論文形態：原著
著　者：Imano N, Kishi N, Takahashi S, Nakamura M, Hagiwara Y, Kubo N, Komiyama T, Kitamoto Y, Tsujino K, Kokubo M, Takanaka T, Ebara T, Shioyama Y, Shibuya K, Onishi H, Hayakawa K, Nagata Y, Matsuo Y, Kimura T.
題　名：Definitive radiotherapy practices for small-cell lung cancer in Japan: a national survey (JROSG 23-3).
雑誌名：J Radiat Res 67(2):228-235 Mar 2026

論文形態：総説
著　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
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
雑誌名：西日本泌尿器科
巻、号：ページ　87 (4) 205-206
発行年月：2025 年

Ⅲ 講演会その他

講演会：2025 遠州・三河放射線治療講演会 WEB
主　催：遠州・三河放射線治療講演会
演題名：SAGA HIMAT における重粒子線治療
発表者：林　直紀
日　時：2025 年 1 月 31 日
場　所：オンライン開催

講演会：MSD 消化器セミナー
主　催：MSD 株式会社
演題名：肝胆膵悪性腫瘍に対する重粒子線治療の現状と展望
発表者：寺嶋 広太郎
日　時：2025 年 3 月 19 日
場　所：MSD 株式会社　福岡事務所　5 階会議室　（Web 配信）

講演会：SAGA INNOVATORS TALK LIVE 2025 SPRING
演題名：プログラミング未経験からの挑戦～医療従事者の立場から～
発表者：林　直紀
主　催：公益財団法人佐賀県産業振興機構さが産業ミライ創造ベース
日　時：2025 年 3 月 19 日
会　場：SAGA プラザ大競技場（佐賀県佐賀市）

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：粒子線治療の臨床技術
発表者：佐藤 弘史
日　時：2025 年 5 月 19 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：2025 年 5 月 19 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：大学院進学に係る保健学専攻修了者による講演会
主　催：九州大学大学院医学系学府保健学専攻医用量子線科学分野
発表者：垣内 玄雄
日　時：2025 年 5 月 19 日
会　場：オンライン開催

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：放射線看護
発表者：佐藤 弘史
日　時：2025 年 7 月 7～20 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：2025 年 7 月 7～20 日
場　所：Web 開催

講演会：令和 7 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：2025 年 7 月 19 日
場　所：サピアタワー　ステーションコンファレンス東京（東京都千代田区）

講演会：MSD 消化器セミナー
主　催：MSD 株式会社
演題名：消化管腫瘍、転移性腫瘍に対する重粒子線治療の現状と展望
発表者：寺嶋 広太郎
日　時：2025 年 9 月 17 日
場　所：MSD 株式会社　福岡事務所　5 階会議室　（Web 配信）

講演会：令和 7 年度久留米大学認定看護師教育センター講義
　　がん放射線療法看護・がん薬物療法看護分野
主　催：久留米大学認定看護師教育センター
演題名：がん放射線療法概論：粒子線治療
発表者：塩山 善之
日　時：2025 年 10 月 6 日
場　所：鳥栖市

講演会：MSD 消化器セミナー
主　催：MSD 株式社
演題名：肝臓癌に対する重粒子線治療の現状と展望
発表者：寺嶋 広太郎
日　時：2025 年 11 月 12 日
場　所：リファレンス駅東ビル貸し会議室　（Web 配信）

講演会：九州大学病院 がんセンター 2025 年度 第 5 回 クローバー会
主　催：九州大学病院
演題名：重粒子線がん治療について：現状とこれから
発表者：塩山 善之

日　時：2025 年 12 月 9 日
場　所：福岡市

講演会：粒子線 Summit2025
主　催：ボストンサイエンティフィックジャパン
演題名：SAGA-HIMAT における SpaceOAR の取り組みー多施設連携についてー
発表者：戸山真吾
日　時：2025 年 12 月 20 日
場　所：品川プリンスホテル（東京都）

講演会：粒子線がん治療に関する人材育成事業（専門コース）
主　催：医用原子力技術研究振興財団
演題名：粒子線治療の実例（重粒子線）
発表者：塩山 善之
日　時：2026 年 1 月 25 日
場　所：東京都

講演会：粒子線がん治療に関する人材育成セミナー・アドバンストコース
主　催：医用原子力技術研究振興財団
演題名：重粒子線治療の最新治療成績
発表者：塩山 善之
日　時：2026 年 1 月 31 日
場　所：東京都