

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

2015年1月～12月

I 学会発表	.....	1
II 論文発表	.....	11
III 講演会その他	.....	17

## I 学会発表

-医師-

学会名 ASCO, 2015 Gastrointestinal Cancers Symposium

演題名 A phase II clinical trial of carbon-ion radiotherapy and concurrent S-1 chemotherapy for locally advanced pancreatic cancer.

発表者 Shinoto M, Shioyama Y, Suefuji H, Matsunobu A, Toyama S, Kudo S

日時 Jan. 15-17, 2015

場所 San Francisco, USA

学会名 放射線医学総合研究所重粒子線治療 20 周年記念国際シンポジウム

演題名 Clinical Experience of SAGA HIMAT

発表者 Kudo S, Shioyama Y, Suefuji H, Matsunobu A, Shinoto M, Toyama S, Endo M, Kanazawa M, Sato H, Totoki T

日時 2015 年 1 月 20 日

場所 富士通ソフト秋葉原ビル アキバホール (東京都)

学会名 第 180 回日本医学放射線学会九州地方会

演題名 九州国際重粒子線がん治療センターの現状：約 1 年間の治療実績

発表者 末藤 大明、塩山 善之、松延 亮、篠藤 誠、戸山 真吾、工藤 祥、十時 忠秀

日時 2015 年 2 月 14-15 日

場所 (福岡市)

学会名 第 7 回四国膵癌フォーラム (招請講演)

演題名 膵癌治療における重粒子線治療の位置付け

発表者 篠藤 誠、山田 滋

日時 2015 年 2 月 21 日

場所 (松山市)

学会名 神奈川県立がんセンター 平成 26 年度重粒子線治療講演会 (特別講演)

演題名 重粒子線がん治療の現状と展望-九州の取り組みを含めて-

発表者 塩山 善之

日時 2015 年 2 月 22 日

場所 (横浜市)

学会名 第 17 回 宮崎県放射線治療研究会 (特別講演)

演題名 重粒子線がん治療の現状と展望- サガハイマットの取り組みを含めて  
発表者 塩山 善之  
日時 2015年2月28日  
場所 (宮崎市)

学会名 第22回 浮羽医療連携症例検討会の夕べ (特別講演)  
演題名 重粒子線がん治療の現状と展望-SAGA HIMATの1年を振り返って-  
発表者 塩山 善之  
日時 2015年3月27日  
場所 (久留米市)

学会名 第17回 北九州肝癌治療研究会 (特別講演)  
演題名 肝癌に対する炭素イオン線治療- サガハイマットの取り組みを含めて  
発表者 塩山 善之  
日時 2015年3月28日  
場所 (北九州市)

学会名 多久・小城地区 医師会学術講演会 (特別講演)  
演題名 重粒子線がん治療の現状と展望  
発表者 塩山 善之  
日時 2015年4月15日  
場所 (小城市)

学会名 第64回日本医学検査学会 (特別講演)  
演題名 心と体にやさしい重粒子線がん治療 -サガハイマットの現況と展望-  
発表者 工藤 祥  
日時 2015年5月16日  
場所 福岡国際会議場 (福岡市)

学会名 日本放射線腫瘍学会 第28回日本高精度放射線外部照射研究会  
演題名 肝腫瘍に対する炭素イオン線治療の初期経験  
発表者 戸山 真吾、塩山 善之、篠藤 誠、松延 亮、末藤 大明、工藤 祥、重粒子線  
がん治療肝腫瘍検討班  
日時 2015年5月30日  
場所 国立京都国際会館 (京都市)

学会名 九州大学病院がんセンター・平成 27 年度クローバー会 講演 1  
演題名 もっと知ろう がん放射線治療～エックス線治療から粒子線治療まで～  
発表者 塩山 善之  
日 時 2015 年 6 月 10 日  
場 所 (福岡市)

学会名 第 129 回 西日本整形・災害外科学会学術集会  
演題名 骨軟部腫瘍に対する炭素イオン線治療 (教育講演)  
発表者 塩山 善之  
日 時 2015 年 6 月 13 日  
場 所 (福岡市)

学会名 第 105 回日本消化器病学会 九州支部例会  
演題名 肝細胞癌に対する重粒子線治療の経験  
発表者 大塚 大河、窪津 祥仁、荒木 紀匡、蒲池 紗央里、磯田 広史、中下 俊哉、戸山 真吾、江口 有一郎  
日時 2015 年 6 月 19 日  
場所 ホテルニュー長崎 (長崎市)

学会名 九州医療センター・がん臨床研究部フォーラム  
演題名 重粒子線がん治療における臨床研究の現状と今後 (特別講演)  
発表者 塩山 善之  
日時 2015 年 6 月 23 日  
場所 (福岡市)

学会名 47th Annual Meeting the European Pancreatic Club  
演題名 A dosimetric analysis of acute gastrointestinal toxicity in locally advanced pancreatic cancer patients treated with carbon-ion radiotherapy  
発表者 Shinoto M, Shioyama Y, Suefuji H, Matsunobu A, Toyama S, Himukai T, Okamoto K, Kudo S.  
日時 Jun 24-26, 2015  
場所 Toledo, Spain

学会名 第 181 回日本医学放射線学会九州地方会  
演題名 I 期非小細胞肺癌に対する炭素イオン線治療の初期経験

発表者 松延 亮、塩山 善之、末藤 大明、篠藤 誠、戸山 真吾、工藤 祥  
日時 2015年7月11日  
場所 別府国際コンベンションセンター B-CON PLAZA (別府市)

学会名 第20回九州肺癌カンファレンス  
演題名 I期非小細胞肺癌に対する炭素イオン線治療の初期経験  
発表者 松延 亮、塩山 善之、末藤 大明、篠藤 誠、戸山 真吾、工藤 祥  
日時 2015年7月25日  
場所 アクロス福岡 (福岡市)

学会名 取手・龍ヶ崎医療圏 第36回 地域がん拠点病院研究会  
演題名 肺癌の高精度放射線治療- その効果と副作用 - (特別講演)  
発表者 塩山 善之  
日時 2015年8月20日  
場所 (茨城県阿見町)

学会名 第52回放射線影響懇話会  
演題名 重粒子線がん治療における臨床研究の現状と今後の展開 (特別講演)  
発表者 塩山 善之  
日時 2015年8月29日  
場所 (鹿児島市)

学会名 第12回日本粒子線治療臨床研究会  
演題名 大腿骨頸部骨折に対する骨接合術後に炭素イオン線治療を施行した前立腺癌の一例  
発表者 戸山 真吾、塩山 善之、末藤 大明、松延 亮、篠藤 誠、工藤 祥、中川原章  
日時 2015年9月12日  
場所 北海道大学大学院 医学研究科 臨床講義棟 臨床大講堂 (札幌市)

学会名 第12回日本粒子線治療臨床研究会  
演題名 切除不能局所進行膵癌に対する炭素イオン線治療の初期臨床成績  
発表者 篠藤 誠、塩山 善之、末藤 大明、松延 亮、戸山 真吾、工藤 祥  
日時 2015年9月12日  
場所 北海道大学大学院 医学研究科 臨床講義棟 臨床大講堂 (札幌市)

学会名 第17回 中津市民病院健康教室  
演題名 切らずに治す重粒子線がん治療（特別講演）  
発表者 塩山 善之  
日 時 2015年9月26日  
場 所 （中津市）

学会名 The 57th Annual Meeting of ASTRO  
演題名 Multi-institutional Retrospective Study of Stereotactic Body Radiation  
Therapy for Stage I Small Cell Lung Cancer: Japanese Radiation Oncology  
Study Group (JROSG)  
発表者 Shioyama Y, Nagata Y, Komiyama T, Takayama K, Shibamoto Y, Ueki N,  
Yamada K, Kozuka T, Kimura T, Matsuo Y  
日 時 Oct. 18 –21 2015.  
場 所 (San Antonio, USA)

学会名 第20回臨床画像大会・ランチョンセミナー  
演題名 重粒子線がん治療の現況と展望 - 頭頸部がんを中心に -  
発表者 塩山 善之  
日 時 2015年10月24日  
場 所 （福岡市）

学会名 第53回日本癌治療学会 教育講演「放射線治療」  
演題名 重粒子線治療の現状と展望  
発表者 塩山 善之  
日 時 2015年10月31日  
場 所 （京都市）

学会名 第53回日本癌治療学会学術集会  
演題名 直腸癌術後骨盤内再発に対する炭素イオン線治療—初期治療経験—  
発表者 篠藤 誠、塩山 善之、末藤 大明、松延 亮、戸山 真吾、工藤 祥  
日 時 2015年10月29-31日  
場 所 （京都市）

学会名 第53回 日本医療・病院管理学会学術集会ランチョンセミナー2  
演題名 医療連携型先端医療モデル・九州国際重粒子線がん治療センター（サガハイマ  
ット）の現状とこれからの挑戦

発表者 塩山 善之  
日 時 2015年11月5日  
場 所 (福岡市)

学会名 第78回大分県医学会特別講演  
演題名 心と体にやさしい重粒子線がん治療  
発表者 工藤 祥  
日 時 2015年11月8日  
場 所 エイトピアおおの(豊後大野市)

学会名 International Training Course on Carbon-ion Radiotherapy 2015  
演題名 Introduction of SAGA HIMAT  
発表者 Kudo S  
日 時 2015年11月12日  
場 所 放医研(千葉市)

学会名 九州大学病院がんセンター・平成27年度クローバー会 講演2  
演題名 もっと知ろう がん放射線治療～エックス線治療から粒子線治療まで～  
発表者 塩山 善之  
日 時 2015年11月12日  
場 所 (福岡市)

学会名 日本放射線腫瘍学会 第28回学術大会 シンポジウム2「粒子線治療の新展開-  
治療科学から保険医療へ-」  
演題名 粒子線治療の保険収載に向けた臨床評価の論理と課題  
発表者 塩山 善之  
日 時 2015年11月20日  
場 所 ベイシア文化ホール(前橋市)

学会名 日本放射線腫瘍学会 第28回学術大会  
演題名 膵癌に対する重粒子線治療における消化管耐容線量の検討  
発表者 篠藤 誠、塩山 善之、末藤 大明、松延 亮、戸山 真吾、工藤 祥  
日 時 2015年11月20日  
場 所 ベイシア文化ホール(前橋市)

学会名 日本放射線腫瘍学会第28回学術大会

演題名 The role of radiotherapy for the management of pancreatic cancer  
発表者 Shinoto M  
日 時 2015年11月20日  
場 所 ベイシア文化ホール（前橋市）

学会名 日本放射線腫瘍学会第28回学術大会  
演題名 肺野末梢型肺腫瘍に対する炭素イオン線治療の有害事象の検討  
発表者 松延 亮、塩山 善之、末藤 大明、篠藤 誠、戸山 真吾、工藤 祥  
日時 2015年11月20日  
場所 ベイシア文化ホール（前橋市）

学会名 第56回日本肺癌学会学術集会シンポジウム「肺癌の粒子線治療と臨床試験」  
演題名 肺癌に対する重粒子線治療と多施設臨床研究グループ（J-CROS）  
発表者 塩山 善之、山本 直敬、斉藤 淳一、藤井 収、松延 亮、大野 達也、辻比呂志、中山 優子、沖本 智昭、鎌田 正、中野 隆史  
日時 2015年11月26日  
場所 （横浜市）

学会名 第106回日本消化器病学会 九州支部会  
演題名 切除不能局所進行膵癌に対する重粒子線治療の短期治療成績  
発表者 篠藤 誠、塩山 善之、末藤 大明、松延 亮、戸山 真吾、工藤 祥  
日 時 2015年12月4日  
場 所 （福岡市）

学会名 ESMO Asia 2015 Congress  
演題名 A case of recurrent renal cell carcinoma arising in a solitary kidney in which carbon ion radiotherapy could avoid initiating renal dialysis  
発表者 Toyama S, Shioyama Y, Suefuji H, Matsunobu A, Shinoto M, Kudo S.  
日 時 2015年12月21日  
場 所 Suntec Singapore Convention & Exhibition Centre（シンガポール共和国）

-医師以外-

学会名 日本診療放射線技師会 基礎技術講習会  
演題名 放射線治療概論  
発表者 佐藤 弘史  
日 時 2015年2月15日

場 所 長崎大学病院 (長崎市)

学会名 第 71 回日本放射線技術学会総会学術大会

演題名 頭頸部炭素イオン線治療における回転位置ずれが線量分布に与える影響

発表者 垣内 玄雄、佐藤 弘史、大音 龍太郎、岡本 圭、富山 友希、末藤 大明、塩山 善之

日 時 2015 年 4 月 18 日

場 所 パシフィコ横浜 (横浜市)

学会名 54th Annual Conference of the Particle Therapy Co-Operative Group

演題名 Clinical implementation of efficient synchrotron operation for respiratory-gated pulsed beam irradiation.

発表者 Tsunashima Y, Takahashi I, Tashiro M, Himukai T, Sato H, Mizota M, Kanazawa M, Shioyama Y, Endo M.

日 時 May 18–23, 2015

場 所 (San Diego, USA)

学会名 World Congress on Medical Physics and Biomedical Engineering 2015

演題名 Standard Measurements and MU Calibrations for Carbon Beam Therapy of SAGA-HIMAT

発表者 Mizota M, Himukai T, Tsunashima Y, Sato H, Kanazawa M, Endo M.

日 時 June. 7–12, 2015

場 所 Metro Toronto Convention Center (Toronto, Canada)

学会名 57th Annual Meeting of American Association of Physicists in Medicine

演題名 Patient Specific QA Check for Radiotherapy with Carbon Beam at SAGA HIMAT.

発表者 Himukai T, Tsunashima Y, Kanazawa M, Mizota M, Shioyama Y, Endo M.

日 時 July 12–16, 2015

場 所 (Anaheim, USA)

学会名 全国私立大学病院放射線技師長会議

演題名 Outline of Carbon ion therapy

発表者 佐藤 弘史

日 時 2015 年 7 月 15 日

場 所 サガハイマツト (鳥栖市)

学会名 日本放射線治療専門放射線技師認定機構 認定教育セミナー  
演題名 放射線看護  
発表者 佐藤 弘史  
日 時 2015年8月29日  
場 所 駒澤大学（世田谷区）

学会名 第110回日本医学物理学会学術大会  
演題名 ビーム軸変動による炭素線治療の標準測定への影響  
発表者 溝田 学、綱島 義一、日向 猛、佐藤 弘史、金澤 光隆  
日 時 2015年9月18-20日  
場 所 北海道大学医学部学友会館フラテ（札幌市）

学会名 第110回日本医学物理学会学術大会  
演題名 Treatment planning of subdiaphragmatic liver tumor for carbon ion therapy (示説発表)  
発表者 Kei Okamoto, Shingo Toyama, Masaya Ono, Takeshi Himukai, Yoshikazu Tsunashima, Hiroshi Sato and Yoshiyuki Shioyama  
日 時 2015年9月18-20日  
場 所 北海道大学医学部学友会館フラテ（札幌市）

学会名 第43回日本放射線技術学会秋季学術大会  
演題名 前立腺癌炭素イオン線治療における照射前残余セットアップエラーの評価  
発表者 垣内 玄雄、佐藤 弘史、大音 龍太郎、綱島 義一、富山 友希、森 慎一郎、塩山 善之  
日 時 2015年10月9日  
場 所 金沢市文化ホール（金沢市）

学会名 日本放射線腫瘍学会第28回学術大会  
演題名 Usability evaluation of 2D-3D auto registration system compared with manual registration in prostate carbon beam therapy  
発表者 大音 龍太郎、佐藤 弘史、垣内 玄雄、富山 友希、綱島 義一、森 慎一郎、塩山 善之、工藤 祥  
日 時 2015年11月18-21日  
場 所 群馬県ベイシア文化ホール・前橋商工会議会館（前橋市）

学会名 第31回日本診療放射線技師学術大会

演題名 炭素イオン線治療におけるマウスピースによる下顎固定精度の検討

発表者 金子 友子、佐藤 弘史、大音 龍太郎、岡本 圭、垣内 玄雄、末藤 大明、塩山  
善之、工藤 祥

日 時 2015年11月21-23日

場 所 国立京都国際会館（京都市）

## II 論文発表

-医師-

- 論文形態  原著  症例報告  総説  著書  
著者 Yoshidome S, Arimura H, Nakamura K, Shioyama Y, Atsumi K, Yoshikawa H, Nishikawa K, Hirata H.  
題名 Feasibility study of automated framework for estimating lung tumor locations for target-based patient positioning in stereotactic body radiotherapy.  
雑誌名 BioMed Research International Article  
巻、ページ ID 653974.  
発行年 Jan. 2015
- 論文形態 原著  症例報告  総説  著書  
著者 Shioyama Y, Tsuji H, Suefuji H, Sinoto M, Matsunobu A, Toyama S, Nakamura K, Kudo S.  
題名 Particle radiotherapy for prostate cancer.  
雑誌名 Int. J. Urol.  
巻、ページ 22(1):33-9  
発行年 2015年1月
- 論文形態 原著  症例報告  総説  著書  
著者 Kudo S, Shioyama Y, Suefuji H, Matsunobu A, Shinoto M, Toyama S, Endo M, Kanazawa M, Sato H, Totoki T.  
題名 Clinical Experience of SAGA HIMAT  
雑誌名 放医研国際シンポジウム Proceeding  
巻、ページ p26-27  
発行年 2015年1月
- 論文形態 原著  症例報告  総説  著書  
著者 篠藤 誠、塩山 善之、末藤 大明、松延 亮、戸山 真吾、綱島 義一、日向 猛、佐藤 弘史、金澤 光隆、溝田 学、遠藤 真広、工藤 祥  
題名 重粒子線治療における呼吸同期照射の有用性  
雑誌名 新医療  
巻、ページ 42(1), 139-143  
発行年 2015年1月

論文形態 原著 症例報告 総説 著書  
著者 塩山 善之、松延 亮、末藤 大明、篠藤 誠、戸山 真吾、工藤 祥、十時 忠秀  
題名 前立腺癌に対する高精度放射線治療：IMRT から重粒子線治療まで  
雑誌名 西日本泌尿器  
巻、ページ 77: 129-135  
発行年 2015 年 1 月

論文形態 原著 症例報告 総説 著書  
著者 篠藤 誠、山田 滋  
題名 最新の重粒子線がん治療の成果：膵癌  
雑誌名 医学のあゆみ  
巻、ページ 252(3), 227-232  
発行年月 2015 年 1 月

論文形態 原著 症例報告 総説 著書  
著者 Yoshitake T, Nakamura K, Shioyama Y, Sasaki T, Ohga S, Shinoto M, Terashima K, Asai K, Matsumoto K, Matsuo Y, Baba S, Honda H  
題名 Stereotactic body radiation therapy for primary lung cancers clinically diagnosed without pathological confirmation: a single-institution experience.  
雑誌名 Int J Clin Oncol  
巻、ページ 20(1):53-58  
発行年月 Feb. 2015

論文形態 原著 症例報告 総説 著書  
著者 Nakamoto T, Arimura H, Nakamura K, Shioyama Y, Mizoguchi A, Hirose TA, Honda H, Umezu Y, Nakamura Y, Hirata H.  
題名 A computerized framework for monitoring four-dimensional dose distributions during stereotactic body radiation therapy using a portal dose image-based 2D/3D registration approach.  
雑誌名 Comput Med Imaging Graph.  
巻、ページ 40:1-12  
発行年月 Mar. 2015

論文形態 原著 症例報告 総説 著書

著者 Mizoguchi N, Tsuji H, Toyama S, Kamada T, Tsujii H, Nakayama Y, Mizota A, Ohnishi Y; Working Group for Ophthalmologic Tumors.  
題名 Carbon-ion radiotherapy for locally advanced primary or postoperative recurrent epithelial carcinoma of the lacrimal gland.  
雑誌名 Radiother Oncol.  
巻、ページ 114(3):373-7  
発行年月 2015年3月

論文形態 原著 症例報告 総説 著書  
著者 塩山 善之、松延 亮、末藤 大明、篠藤 誠、戸山 真吾、工藤 祥、十時 忠秀  
題名 前立腺癌に対する高精度放射線治療：IMRT から重粒子線治療まで  
雑誌名 西日本泌尿器科  
巻、ページ 77: 129-135  
発行年 2015年4月

論文形態 原著 症例報告 総説 著書  
著者 Isoyama-Shirakawa Y, Nakamura K, Abe M, Kunitake N, Matsumoto K, Ohga S, Sasaki T, Uehara S, Okushima K, Shioyama Y, Honda H.  
題名 Caudal epidural anesthesia during intracavitary brachytherapy for cervical cancer.  
雑誌名 J Radiat Res.  
巻、ページ 56(3):583-587  
発行年 May. 2015

論文形態 原著 症例報告 総説 著書  
著者 中村 和正、大賀 才路、佐々木 智成、山口 俊博、吉武 忠正、浅井 佳央里、稲盛 直人、塩山 善之、本田 浩  
題名 最新の前立腺がん診療のすべて 前立腺がんの治療 放射線治療  
雑誌名 臨床と研究  
巻、ページ 92(5): 45-49  
発行年 2015年5月

論文形態 原著 症例報告 総説 著書  
著者 Ohga S, Nakamura K, Shioyama Y, Sasaki T, Yamaguchi T, Yoshitake

T, Terashima K, Asai K, Matsumoto K, Honda H.  
題名 Treatment Outcome of Radiotherapy for Localized Primary Ocular  
Adnexal MALT Lymphoma - Prognostic Effect of the AJCC Tumor-Node-  
Metastasis Clinical Staging System.  
雑誌名 Anticancer Res.  
巻、ページ 35(6):3591-3597  
発行年 Jun 2015

論文形態 原著 症例報告 総説 著書  
著者 Matsumoto K, Nakamura K, Shioyama Y, Sasaki T, Ohga S, Yamaguchi  
T, Yoshitake T, Asai K, Kakiuchi G, Honda H.

題名 Treatment Planning Comparison for Carbon Ion Radiotherapy, Proton  
Therapy and Intensity-modulated Radiotherapy for Spinal Sarcoma.  
雑誌名 Anticancer Res.  
巻、ページ 35(7):4083-4089  
発行年 Jul. 2015

論文形態 原著 症例報告 総説 著書  
著者 塩山 善之、松延 亮、末藤 大明、篠藤 誠、戸山 真吾、工藤 祥  
題名 肺癌の重粒子線治療  
雑誌名 臨床と研究  
巻、ページ 92 巻 7 号 43-8 ページ  
発行年月 2015 年 7 月

論文形態 原著 症例報告 総説 著書  
著者 工藤 祥  
題名 心と体にやさしい重粒子線がん治療 —サガハイマットの概要—  
雑誌名 日本臨床細胞学会九州連合会雑誌  
巻、ページ Vol 46, p1-4  
発行年 2015 年 7 月

論文形態 原著 症例報告 総説 著書  
著者 戸山 真吾、塩山 善之、篠藤 誠、松延 亮、末藤 大明、工藤 祥、内藤  
誠二 (重粒子線がん治療泌尿器腫瘍検討班)  
題名 局所限局性前立腺癌に対する 12 回分割炭素イオン線治療の初期経験  
雑誌名 泌尿器外科

巻、ページ 28 巻 8 号 1383-85 ページ  
発行年月 2015 年 8 月

論文形態 原著 症例報告  総説 著書  
著者 工藤 祥  
題名 放射線科医になったころとモダリティーの変遷など  
雑誌名 福岡県放射線医学会誌  
巻、ページ 第 37 号 p1-4  
発行年 2015 年 8 月

論文形態  原著 症例報告 総説 著書  
著者 Yoshitake T, Shioyama Y, Asai K, Nakamura K, Sasaki T, Ohga S,  
Kamitani T, Yamaguchi T, Ohshima K, Matsumoto K, Kawanami S,  
Honda H.  
題名 Impact of Interstitial Changes on Radiation Pneumonitis After  
Stereotactic Body Radiation Therapy for Lung Cancer.  
雑誌名 Anticancer Res.  
巻、ページ 35(9):4909-4913  
発行年 Sep. 2015

論文形態 原著 症例報告  総説 著書  
著者 Kudo S  
題名 Introduction of SAGA HIMAT  
雑誌名 International Training Course on Carbon-ion Radiotherapy 2015  
巻、ページ  
発行年 2015 年 11 月

論文形態  原著 症例報告 総説 著書  
著者 Nagata Y, Hiraoka M, Shibata T, Onishi H, Kokubo M, Karasawa K,  
Shioyama Y, Onimaru R, Kozuka T, Kunieda E, Saito T, Nakagawa K,  
Hareyama M, Takai Y, Hayakawa K, Mitsuhashi N, Ishikura S.  
題名 Prospective Trial of Stereotactic Body Radiation Therapy for Both  
Operable and Inoperable T1N0M0 Non-Small Cell Lung Cancer: Japan  
Clinical Oncology Group Study JCOG0403.  
雑誌名 Int J Radiat Oncol Biol Phys.  
巻、ページ 93(5):989-96

発行年 2015 Dec 1

論文形態 原著 症例報告 総説 著書  
著者 工藤 祥  
題名 心と体にやさしい重粒子線がん治療 -サガハイマツト診療開始より2年-  
雑誌名 福岡市内科医報  
巻、ページ p10-13  
発行年 2015年12月

論文形態 原著 症例報告 総説 著書  
著者 Shioyama Y, Nakamura K, Honda H.  
題名 Chapter 13, Toxicity and Treatment Evaluation  
雑誌名 Stereotactic Body Radiation Therapy, Principles and Practices,  
Nagata Y eds. Springer  
巻、ページ 163-173  
発行年 2015

-医師以外-

論文形態 原著 症例報告 総説 著書  
著者 遠藤 真広、金澤 光隆、佐藤 弘史、塩山 善之、工藤 祥、十時 忠秀  
題名 重粒子線治療施設 SAGA HIMAT の経緯  
雑誌名 映像情報メディカル  
巻、ページ p524-532  
発行年 2015年5月

論文形態 原著 症例報告 総説 著書  
著者 金澤 光隆、遠藤 真広、溝田 学、日向 猛、綱島 義一、佐藤 弘史、  
大音 龍太郎、工藤 祥、塩山 善之、北村 信、十時 忠秀、中川原 章  
題名 九州国際重粒子線がん治療センターの現状  
雑誌名 Proceeding of the 12th Annual Meeting of Particle Accelerator  
Society of Japan 2015  
巻、ページ p281-284  
発行年 2015年5月

### Ⅲ 講演会その他

講演会 サガハイマツト・サガテレビ医療フォーラム「がん治療の正しい知識を～重粒子線と放射線～」

主 催 佐賀国際重粒子線がん治療財団、サガテレビ

日 時 2015年2月15日

場 所 アバンセホール（佐賀市）

講演会 福岡県臨床衛生検査技師会市民講演会

主 催 福岡県臨床衛生検査技師会

演 題 心と体にやさしい重粒子線がん治療

発表者 工藤 祥

日 時 2015年6月27日

場 所 純真学園大学（福岡市）

講演会 佐賀県第15回県民公開講座講演

主 催 佐賀県

演 題 切らずに治す 肝がん重粒子線治療

発表者 塩山 善之

日 時 2015年6月27日

場 所 サンメッセ鳥栖（鳥栖市）

講演会 国際医療福祉大学福岡保健医療学部放射性同位元素検査技術学講義

主 催 国際医療福祉大学

演題名 放射性同位元素検査技術学講義 放射線科学概説（放射線医学概説、画像診断概説を含む）

発表者 工藤 祥

日 時 2015年7月3日

場 所 国際医療福祉大学（大川市）

講演会 国際医療福祉大学福岡保健医療学部放射性同位元素検査技術学講義

主 催 国際医療福祉大学

演題名 放射線治療概説

発表者 工藤 祥

日 時 2015年7月10日

場 所 国際医療福祉大学（大川市）

講演会 国際医療福祉大学福岡保健医療学部放射性同位元素検査技術学講義  
主 催 国際医療福祉大学  
演題名 放射線防護  
発表者 工藤 祥  
日 時 2015年7月17日  
場 所 国際医療福祉大学（大川市）

講演会 第86回市民公開講座  
主 催 日本消化器病学会 九州支部  
発表者 戸山 真吾  
日 時 2015年10月17日  
場 所 佐賀県立美術館ホール（佐賀市）

講演会 HIMAT 重粒子線がん治療台湾セミナー  
主 催 佐賀国際重粒子線がん治療財団、エデン医療財団  
発表者 工藤 祥、篠藤 誠  
日 時 2015年10月17-18日  
場 所 台湾 張榮發基金會國際會議中心（台北市）

講演会 HIMAT 重粒子線がん治療大連セミナー  
主 催 佐賀国際重粒子線がん治療財団、大連市政府、大連市人民対外友好協会  
発表者 工藤 祥、戸山 真吾  
日 時 2015年11月21-22日  
場 所 大連富麗華大酒店（中華人民共和国 遼寧省大連市）