

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

2019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 |

I 学会発表

-医師-

学会名 APPLE2019/Akamon Forum
演題名 Carbon-ion radiotherapy for hepatocellular carcinoma at SAGA HIMAT
発表者 S Toyama
日 時 30th August 2019
場 所 ロイトン札幌(札幌市)

学会名 日本放射線腫瘍学会第32回学術大会
演題名 肝細胞癌に対する60Gy (RBE)/4回分割炭素イオン線治療の後ろ向き解析
発表者 戸山真吾、末藤大明、松村泰成、平田秀成、植田 稔、野元 諭、塩山善之
日 時 2019年11月21日
場 所 名古屋国際会議場(名古屋市)

学会名 日本放射線腫瘍学会第32回学術大会
演題名 多施設共同後ろ向き観察研究：転移性肺腫瘍に対する重粒子線治療の効果・安全性は高い
発表者 野元昭弘、松尾佳朗、渋谷圭、戸山真吾、中嶋美緒、山本直敬、辻比呂志
日 時 2019年11月21日
場 所 名古屋国際会議場(名古屋市)

学会名 日本放射線腫瘍学会第32回学術大会
演題名 Carbon-ion radiotherapy for cholangiocarcinoma:
A multi-institutional study by J-CROS
発表者 Kasuya G, Terashima K, Shibuya K, Toyama S, Ohno T, Tsuji H, Okimoto T,
Shioyama Y, Nakano T, Kamada T
日 時 2019年11月21日
場 所 名古屋国際会議場(名古屋市)

学会名 日本放射線腫瘍学会第32回学術大会
演題名 シンポジウム6 前立腺癌各種治療法の特徴 前立腺癌に対する重粒子線治療
発表者 塩山善之、戸山真吾、末藤大明、松村泰成、平田秀成、植田 稔、篠藤 誠、
松延 亮、寺嶋広太郎、福西かおり、野元 諭
日 時 2019年11月23日
場 所 名古屋国際会議場(名古屋市)
学会名 日本放射線腫瘍学会第32回学術大会

演題名 シンポジウム：放射線生物学の最前線と今後の展望
がんゲノム医療・トランスレーショナルリサーチがもたらす放射線治療の展望
発表者 平田秀成
日 時 2019年11月21-23日
場 所 名古屋国際会議場（名古屋市）

学会名 第73回日本食道学会学術集会
演題名 パネルディスカッション：食道癌におけるゲノム医療の方向性と可能性
化学放射線治療耐性を生む食道扁平上皮癌ゲノムのクローン進化の解析
発表者 平田秀成、塩山善之、本田浩、増田隆明、三森功士、森田勝、籾也寸志、
新井田厚司
日 時 2019年6月6-7日
場 所 福岡国際会議場（福岡市）

学会名 第38回九重セミナー
演題名 放射線生物
発表者 平田秀成
日 時 2019年8月24-25日
場 所 九州大学病院（福岡市）

学会名 第78回日本癌学会学術総会
演題名 シンポジウム：Role of Translational Research in Radiation Oncology
Clonal evolution in relapsed esophageal cancer following
chemoradiotherapy
発表者 平田秀成、塩山善之、三森功士、新井田厚司
日 時 2019年9月26-28日
場 所 国立京都国際会館（京都市）

学会名 日本放射線影響学会第62回大会
演題名 JRRS - JASTRO Joint Symposium：Basic, translational, and clinical
research toward radiosensitization：Role of Translational Research in
Radiation Oncology
Mutational dynamics and clonal evolution in esophageal cancer following
chemoradiotherapy
発表者 平田秀成、塩山善之、三森功士、新井田厚司
日 時 2019年11月14-16日
場 所 京都大学 吉田キャンパス（京都市）

-医師以外-

学会名 58th Annual Conference of the Particle Therapy Co-Operative Group
演題名 Response to ambient temperature of a dose monitor in particle beam therapy
発表者 Manabu Mizota, Yoshikazu Tsunashima, Takeshi Himukai, Risa Ogata, Takayuki Uno
日 時 June. 10-15, 2019
場 所 Manchester Central Convention Complex Ltd, Manchester, UK

学会名 Particle Therapy Co-Operative Group (PTCOG) 58
演題名 Range variation of therapeutic carbon beams at SAGA HIMAT
発表者 T. Himukai, Y. Tsunashima, G. Kakiuchi, M. Mizota, Y. Shioyama
日 時 June. 10-14, 2019
場 所 Manchester Central Convention Complex Ltd, Manchester, UK

学会名 The Particle Therapy Co-Operative Group (PTCOG) 58th Scientific Meeting
演題名 Feasibility study on repainting using scanning beam to improve interplay effect in pelvic region carbon ion radiotherapy
発表者 Genyu Kakiuchi, Takeshi Himukai, Kei Okamoto, Yoshikazu Tsunashima, Hiroshi Sato, Yoshiyuki Shioyama
日 時 June. 10-15, 2019
場 所 Manchester Central Convention Complex Ltd, Manchester, UK

学会名 International Symposium on Standards, Applications and Quality Assurance in Medical Radiation Dosimetry (IDOS 2019)
演題名 Quality Assurance Activities for Multi-institutional Clinical Trial of Carbon-ion Radiotherapy in Japan
発表者 Akifumi Fukumura, Hideyuki Mizuno, Nobuyuki Kanematsu, Shunsuke Yonai, Toshiyuki Shirai, Ken Yusa, Toshihiro Yanou, Masaki Suga, Manabu Mizota, Shinichi Minohara, Tatsuaki Kanai, Tadashi Kamada
日 時 June. 18-21, 2019
場 所 IAEA - Vienna International Centre, Vienna, (Austria)

学会名 日本放射線腫瘍学会 第32回高精度放射線外部照射部会学術大会
演題名 前立腺癌炭素イオン線治療における 拡大ビーム法とスキャニング法の
Robustness 評価
発表者 岡本 圭, 綱島 義一, 日向 猛, 佐藤 弘史, 塩山 善之
日 時 2019年3月2日
場 所 虎の門ヒルズフォーラム (東京都港区)

学会名 日本放射線腫瘍学会 第32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時の肺腫瘍の呼吸性移動に関する検討
発表者 大坪圭介, 垣内玄雄, 佐藤弘史, 寺嶋広太郎, 塩山善之
日 時 2019年3月2日
場 所 虎の門ヒルズフォーラム (東京都港区)

学会名 第117回日本医学物理学会学術大会
演題名 Improvement of efficiency for daily QA at SAGA HIMAT Foundation
発表者 日向猛、綱島義一、溝田学、塩山善之
日 時 2019年4月11日
場 所 パシフィコ横浜

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 2019年8月24日
場 所 駒澤大学 (東京都世田谷区)

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 粒子線治療
発表者 佐藤 弘史
日 時 2019年8月24日
場 所 駒澤大学 (東京都世田谷区)

学会名 第118回日本医学物理学会学術大会
演題名 Influence of lipiodol on the range of carbon ion beams
発表者 岡本 圭, 綱島 義一, 日向 猛, 佐藤 弘史, 野元 諭
日 時 2019年9月14日
場 所 福井県国際交流会館 (福井市)

学会名 第 47 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の固定具における 2 mm厚シェル使用の検討
発表者 金子友子, 田村健太郎, 梅野鈴菜, 佐藤弘史
日 時 2019 年 10 月 17 日
場 所 グランキューブ大阪 (大阪市)

学会名 日本放射線腫瘍学会第 32 回学術大会
演題名 耳下腺がん炭素イオン線治療における下顎骨線量低減のための比較検討
発表者 林 直紀, 岡本 圭, 綱島 義一, 日向 猛, 佐藤 弘史, 末藤 大明, 野元 諭,
塩山 善之
日 時 2019 年 11 月 21 日
場 所 名古屋国際会議場 (名古屋市)

II 論文発表

-医師-

論文形態 原著 症例報告 総説 著書 (何れかを○で囲む)
著者 Kasuya G, Terashima K, Shibuya K, Toyama S, Ebner DK, Tsuji H, Okimoto T, Ohno T, Shioyama Y, Nakano T, Kamada T; Japan Carbon-Ion Radiation Oncology Study Group.
題名 Carbon-ion radiotherapy for cholangiocarcinoma: a multi-institutional study by and the Japan carbon-ion radiation oncology study group (J-CROS).
雑誌名 Oncotarget, 2019, Vol. 10, (No. 43), pp: 4369-4379

論文形態 原著 症例報告 総説 著書 (何れかを○で囲む)
著者 戸山真吾、塩山善之、末藤大明、松延 亮、寺嶋広太郎、福西かおり、野元諭、内藤誠二、山口秋人、江藤正俊、井川 掌、中村和正、野口 満、入江慎一郎、徳田倫章、野口正典、辻比呂志、淡河恵津世、徳丸直郎、工藤 祥
題名 前立腺癌に対する 12 分割炭素イオン線治療の前向き観察研 (HIMAT1331) の中間解析
雑誌名 泌尿器外科 32(8): 1013-1015, 2019.

- 医師以外 -

論文形態 原著 症例報告 総説 著書 (何れかを○で囲む)
著者 Mizuno H, Fukumura F, Kanematsu N, Yonai S, Shirai T, Yusa K, Yanou T, Suga M, Mizota M, Minohara S, Kanai T, Kamada T
題名 External dosimetry audit for quality assurance of carbon-ion radiation therapy clinical trials
雑誌名 J Appl Clin Med Phys. 20(1):31-36, 2019 Jan

論文形態 原著 症例報告 総説 著書
著 者 佐藤 弘史 (共著)
題 名 粒子線治療, 放射線治療部門のネットワーク, 放射線治療看護
雑誌名 放射線治療技術標準テキスト・医学書院
p321-330, p397-404, p405-418
発行年 2019年1月

Ⅲ 講演会その他

-医師-

講演会 平成 30 年度 がん県民公開講座
主 催 佐賀県医療センター好生館
演題名 「サガハイマットにおける前立腺癌に対する重粒子線治療」
発表者 戸山 真吾
日 時 2019 年 2 月 2 日
会 場 佐賀県医療センター好生館（佐賀市）

講演会 第 19 回肝癌治療研究会
主 催 肝癌治療研究会
発表者 「肝細胞癌に対する重粒子線治療」
発表者 戸山 真吾
日 時 2019 年 10 月 19 日
会 場 オリエンタルホテル福岡 博多ステーション（福岡市）

-医師以外-

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 2019 年 4 月 22 日
場 所 帝京大学福岡医療技術学部（大牟田市）

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 2019 年 4 月 22 日
会 場 帝京大学福岡医療技術学部（大牟田市）

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 2019年6月10日
会 場 熊本大学 保健学科 (熊本市)

講演会 第15回医学物理コース
主 催 放射線医学総合研究所 人材育成センター
演題名 【演習】粒子線治療線量計算
発表者 溝田 学
日 時 2019年7月12日
会 場 放射線医学総合研究所 (千葉市)

講演会 放射線科学とその応用第186委員会 第33回研究会
主 催 独立行政法人日本学術振興会
演題名 「SAGA HIMAT の概要と現状」
発表者 溝田 学
日 時 2019年10月8日
会 場 九州大学伊都キャンパス 稲盛財団記念館 (福岡市)

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 2019年11月21日
会 場 熊本大学 保健学科 (熊本市)