

1. 論文

(1) 原著

- 1) Endo H**, Takayama K**, Mitsudo K**, Nakamura T**, Seto I**, Yamaguchi H**, Ono T, Suzuki M**, Azami Y**, Wada H**, Murakami M**, Tohnai I**. Proton Beam Therapy in Combination with Intra-Arterial Infusion Chemotherapy for T4 Squamous Cell Carcinoma of the Maxillary Gingiva. *Cancers (Basel)*. 2018; 10(9). pii: E333. doi: 10.3390/cancers10090333.
- 2) Narita Y**, Kato T**, Ono T, Oyama S**, Komori S**, Arai K**, Abe Y**, Harada T**, Nakamura T**, Wada H**, Kikuchi Y**, Murakami M**, Hosokawa Y**. Effect of anatomical change on dose distribution during radiotherapy for maxillary sinus carcinoma: passive scattering proton therapy versus volumetric-modulated arc therapy. *Br J Radiol*. 2018; 20180273. doi: 10.1259/bjr.20180273.
- 3) Hayashi K**, Koto M**, Demizu Y**, Saitoh JI**, Suefuji H**, Okimoto T**, Ohno T**, Shioyama Y**, Takagi R**, Ikawa H**, Nemoto K, Nakano T**, Kamada T**; Japan Carbon-Ion Radiation Oncology Study Group: A retrospective multicenter study of carbon-ion radiotherapy for major salivary gland carcinomas: Subanalysis of J-CROS 1402 HN. *Cancer Sci*. 2018; 109(5): 1576-1582
- 4) Kanai T, Kadoya N**, Nakajima Y**, Miyasaka Y*, Ieko Y*, Kajikawa T**, Ito K**, Yamamoto T**, Dobashi S**, Takeda K**, Nemoto K, Jingu K**: Evaluation of functionally weighted dose-volume parameters for thoracic stereotactic ablative radiotherapy (SABR) using CT ventilation. *Physica Medica*. 2018; 49: 47-51
- 5) Kawashiro S, Yamada S**, Okamoto M**, Ohno T**, Nakano T**, Shinoto M**, Shioyama Y**, Nemoto K, Isozaki Y**, Tsuji H**, Kamada T**: Multi-institutional Study of Carbon-ion Radiotherapy for Locally Advanced Pancreatic Cancer: Japan Carbon-ion Radiation Oncology Study Group (J-CROS) Study 1403 Pancreas. *Int J Radiat Oncol Biol Phys*. 2018; 101(5): 1212-1221 E
- 6) Kawashiro S, Yamada S**, Isozaki Y**, Nemoto K, Tsuji H**, Kamada T**: Carbon-ion radiotherapy for locoregional recurrence after primary surgery for pancreatic cancer. *Radiother Oncol*. 2018; 129(1): 101-104 E
- 7) Koto M**, Demizu Y**, Saitoh JI**, Suefuji H**, Tsuji H**, Okimoto T**, Ohno T**, Shioyama Y**, Ikawa H**, Nemoto K, Nakano T**, Kamada T**; Japan Carbon-Ion Radiation Oncology Study Group: Definitive Carbon-Ion Radiation Therapy for Locally Advanced Sinonasal Malignant Tumors: Subgroup Analysis of a Multicenter Study by the Japan Carbon-Ion Radiation Oncology Study Group (J-CROS). *Int J Radiat Oncol Biol Phys*. 2018; 102(2): 353-361

- 8) Matsuda KI*, Sakurada K*, Nemoto K, Kayama T*, Sonoda Y*: Treatment outcomes of hypofractionated radiotherapy combined with temozolomide followed by bevacizumab salvage therapy in glioblastoma patients aged > 75 years. *Int J Clin Oncol*. 2018; 23(5): 820-825
- 9) Abe T**, Ohno T**, Koto M**, Demizu Y**, Suefuji H**, Tsuji H**, Okimoto T**, Shioyama Y**, Saitoh JI**, Shirai K**, Nemoto K, Nakano T**, Kamada T**; Japan Carbon-Ion Radiation Oncology Study Group: A multiinstitutional retrospective study of carbon-ion radiotherapy for non-squamous cell malignant tumors of the nasopharynx: Subanalysis of Japan Carbon-Ion Radiation Oncology Study Group study 1402 HN. *Cancer Med*. 2018; 7(12): 6077-6083
- 10) Shibuya K**, Ohno T**, Terashima K**, Toyama S**, Yasuda S**, Tsuji H**, Okimoto T**, Shioyama Y**, Nemoto K, Kamada T**, Nakano T**; Japan Carbon Ion Radiotherapy Study Group: Short-course carbon-ion radiotherapy for hepatocellular carcinoma: A multi-institutional retrospective study. *Liver Int*. 2018; 38(12): 2239-2247
- 11) Kanai T, Furuichi W**, Mori S**: Evaluation of patient positional reproducibility on the treatment couch and its impact on dose distribution using rotating gantry system in scanned carbon-ion beam therapy. *Physica Medica*. 2019; 57: 160-168
- 12) Hayashi K**, Koto M**, Demizu Y**, Saitoh JI**, Suefuji H**, Okimoto T**, Ohno T**, Shioyama Y**, Takagi R**, Ikawa H**, Nemoto K, Nakano T**, Kamada T**: A retrospective multicenter study of carbon-ion radiotherapy for external auditory canal and middle ear carcinomas. *Cancer Med*. 2019; 8(1): 51-57
- 13) Kitagawa Y**, Uno T**, Oyama T**, Kato K**, Kato H**, Kawakubo H**, Kawamura O**, Kusano M**, Kuwano H**, Takeuchi H**, Toh Y**, Doki Y**v, Naomoto Y**, Nemoto K, Booka E**, Matsubara H**, Miyazaki T**, Muto M**, Yanagisawa A**, Yoshida M**: Esophageal cancer practice guidelines 2017 edited by the Japan esophageal society: part 2. *Esophagus*. 2019; 16(1): 25-43
- 14) Kitagawa Y**, Uno T**, Oyama T**, Kato K**, Kato H**, Kawakubo H**, Kawamura O**, Kusano M**, Kuwano H**, Takeuchi H**, Toh Y**, Doki Y**, Naomoto Y**, Nemoto K, Booka E**, Matsubara H**, Miyazaki T**, Muto M**, Yanagisawa A**, Yoshida M**: Esophageal cancer practice guidelines 2017 edited by the Japan Esophageal Society: part 1. *Esophagus*. 2019; 16(1): 1-24
- 15) Ono T**, Nakamura T**, Azami Y**, Suzuki M**, Wada H**, Kikuchi Y**, Murakami M**, Nemoto K: Proton beam therapy is a safe and feasible treatment for patients with second primary lung cancer after lung resection. *Thorac Cancer*. 2019; 10(2): 289-295
- 16) Shinoto M**, Yamada S**, Okamoto M**, Shioyama Y**, Ohno **T, Nakano T**, Nemoto K, Isozaki Y**, Kawashiro S, Tsuji H**, Kamada T**: Carbon-ion radiotherapy for locally

recurrent rectal cancer: Japan Carbon-ion Radiation Oncology Study Group (J-CROS) Study 1404 Rectum. Radiother Oncol. 2019; 132: 236-240

17) Suefuji H**, Koto M**, Demizu Y**, Saitoh JI**, Shioyama Y**, Tsuji H**, Okimoto T**, Ohno T**, Nemoto K, Nakano T**, Kamada T**: A Retrospective Multicenter Study of Carbon Ion Radiotherapy for Locally Advanced Olfactory Neuroblastomas. Anticancer Res. 2018; 38(3): 1665-1670

18) Sulaiman NS**, Demizu Y**, Koto M**, Saitoh JI**, Suefuji H**, Tsuji H**, Ohno T**, Shioyama Y**, Okimoto T**, Daimon T**, Nemoto K, Nakano T**, Kamada T**: Japan Carbon-Ion Radiation Oncology Study Group: Multicenter Study of Carbon-Ion Radiation Therapy for Adenoid Cystic Carcinoma of the Head and Neck: Subanalysis of the Japan Carbon-Ion Radiation Oncology Study Group (J-CROS) Study (1402 HN). Int J Radiat Oncol Biol Phys. 2018; 100(3): 639-646

2. 学会報告及び座長

(1) 国際学会

i 特別講演・招待講演・会長講演

1) 根本建二: New CIRT in Yamagata. ISIT 2018, 佐賀; 2018 年 11 月

ii 一般演題

1) Nishii R**, Higashi T**, Yamada S**, Isozaki Y**, Kawashiro S, Yoshinaga K**, Kamada T**: Assessment of PERCIST criteria of FDG-PET/CT to predict progression-free survival after carbon-ion radiotherapy in patients with locally advanced pancreatic cancer. Society of Nuclear Medicine & Molecular Imaging (SNMMI) 2018 Annual Meeting, Philadelphia; June 2018 E

(2) 国内の学会

i 一般演題

1) 磯崎由佳**, 山田滋**, 川城壮平, 岡田直美**, 辻比呂志**, 宮内英聡**, 鎌田正**, 松原久裕**: 直腸癌術後再発重粒子線治療後再発に対する再照射の検討. 第 118 回日本外科学会定期学術集会, 東京; 2018 年 4 月 E

- 2) 磯崎由佳**, 山田滋**, 川城壮平, 辻比呂志**, 鎌田正**, 松原久裕**: 大腸癌術後孤立性傍大動脈リンパ節再発に対する重粒子線治療の安全性と有効性の検討. 第 73 回日本消化器外科学会総会, 鹿児島; 2018 年 7 月 E
- 3) Kanai T, Mori S**: Reproducibility of the relative position between patient and the treatment couch and dosimetric impact in scanned carbon-ion beam. 第 116 回日本医学物理学会学術大会, 盛岡市; 2018 年 9 月
- 4) 金井貴幸, 宮坂友侑也*, 家子義朗*, 鈴木幸司*, 市川真由美, 佐藤啓, 岩井岳夫*, 根本建二: 適応放射線治療に向けた新しい非剛体レジストレーションアルゴリズムの開発. 日本放射線腫瘍学会第 31 回学術大会, 京都市; 2018 年 10 月
- 5) 佐藤啓, 山田真義, 赤松妃呂子, 原田麻由美, 市川真由美, 根本建二: 婦人科癌術後放射線治療における有害事象の検討. 日本放射線腫瘍学会 第 31 回学術大会, 京都; 2018 年 10 月

(3) 国内地方会

i 一般演題

- 1) 矢野菜津子, 金子崇**, 山田真義, 赤松妃呂子, 原田麻由美, 佐藤啓, 市川真由美, 根本建二: 食道癌加療後リンパ節再発から見る CTV 縮小の可能性. 第 138 回日本医学放射線学会北日本地方会, 盛岡; 2018 年 6 月
- 2) 山田真義, 矢野菜津子, 赤松妃呂子, 原田麻由美, 佐藤啓, 市川真由美, 根本建二, 家子義朗*, 宮坂友侑也*: 放射性ヨード内用療法で隔離中の患者に緊急処置を行う際の職業被ばくの予測. 第 139 回 日本医学放射線学会, 仙台; 2018 年 10 月
- 3) 市川真由美, 矢野菜津子, 山田真義, 赤松妃呂子, 原田麻由美, 佐藤啓, 根本建二, 宮坂友侑也*, 鈴木幸司*: 3D プリンターを用いたボラス作成に向けた基礎検討. 第 139 回日本医学放射線学会北日本地方会, 仙台; 2018 年 10 月
- 4) 原田麻由美, 矢野菜津子, 山田真義, 赤松妃呂子, 佐藤啓, 市川真由美, 根本建二: IVB 期子宮頸癌への傍大動脈領域照射の検討. 第 139 回日本医学放射線学会北日本地方会, 仙台; 2018 年 10 月
- 5) 赤松妃呂子, 市川真由美, 矢野菜津子, 山田真義, 原田麻由美, 佐藤啓, 小藤昌志**, 根本建二: ランゲルハンス細胞組織球症に併発した頸椎脊索腫の 1 例. 第 138 回日本医学放射線学会北日本地方会, 盛岡; 2018 年 6 月
- 6) 金井貴幸, 宮坂友侑也*, 家子義朗*, 鈴木幸司*, 市川真由美, 佐藤啓, 岩井岳夫*, 根本建二: 3D プリンターを用いた deformable image registration の患者個別精度検証手法の検討. 第 8 回東北放射線医療技術学術大会, 盛岡; 2018 年 11 月

(4) 研究会

i 特別講演・招待講演・会長講演

- 1) 小野崇：陽子線治療. ビックウイング, 山形市; 2018 年 6 月 23 日
- 2) 市川真由美: 多職種キャンサートリートメントボードが治療に与える影響. 山形骨盤外科研究会, 山形; 2019 年 2 月

ii シンポジウム・パネルディスカッション・ワークショップ・教育講演等

- 1) 市川真由美: 放射線治療計画～より良い放射線治療のために～. 山形肺癌講演, 山形; 2018 年 9 月

iii 一般演題

- 1) 佐藤啓, 宮坂友侑也*, 山田真義, 赤松妃呂子, 原田麻由美, 市川真由美, 鈴木幸司*, 根本建二: 婦人科がん術後全骨盤照射における三次元原体照射と強度変調放射線治療の有害事象に関する検討. 第 16 回山形骨盤外科研究会, 山形; 2018 年 1 月
- 2) 佐藤啓: III期肺癌における放射線治療計画について. Lung Cancer Seminar in 山形, 山形; 2018 年 11 月

(5) 座長

i シンポジウム・パネルディスカッション・ワークショップ・教育講演等

- 1) 市川真由美: Round Table Discussion on Chemoradiation Therapy—化学放射線療法の適応を再考する—. 製薬会社主催研究会, 山形; 2019 年 2 月

(6) その他

- 1) 市川真由美：放射線治療とがん免疫反応. 公立置賜総合病院講演会, 山形; 2018 年 3 月
- 2) 根本建二：放射線治療の概要. 公明党厚労委員会勉強会, 東京; 2018 年 6 月
- 3) 市川真由美：放射線治療の ABC. 山形済生病院講演会, 山形; 2018 年 9 月
- 4) 根本建二：病院経営から見た放射線治療. エクセル会, 東京; 2018 年 10 月
- 5) 根本建二：重粒子線がん治療. 秋田がんプロセミナー, 秋田; 2018 年 11 月
- 6) 根本建二：重粒子線がん治療. 愛媛大学がんプロセミナー, 東温; 2018 年 11 月
- 7) 根本建二：山形大学医学部東日本重粒子センター. 米沢事業者研修会, 米沢; 2018 年 11 月
- 8) 根本建二：粒子線治療の展望. 東北がんプロ 4 大学セミナー, 山形; 2018 年 11 月

3. 学会等での受賞

1)市川真由美, 矢野菜津子, 山田真義, 赤松妃呂子, 原田麻由美, 佐藤啓, 根本建二, 宮坂友侑也, 鈴木幸司: 優秀演題賞 3D プリンターを用いたボラス作成に向けた基礎検討. 第139 回日本医学放射線学会北日本地方会, 仙台; 2018 年 10 月