1. **Tomoko Kaneko, Masahide Tominaga, Yoshio Endo, Kazunori Yaju, Risa Kouzaki, Hisatsugu Yamada, Ikuo Nakanishi, Kenichiro Mastumoto *and* Yoshihiro Uto :** RADIOSENSITIZING EFFECT OF PROTOPORPHYRIN IX WITH CARBON ION BEAM AGAINST MOUSE MAMMARY BREAST TUMOR CELL., *Journal of Advanced Manufacturing Technology,* 47-51, 2016.
2. **Masahide Tominaga, Hiroaki Hayashi, Akinori Matsumoto, Natsumi Kimoto, Okazaki Tohru, Hashizume Takuya *and* Kobayashi Ikuo :** Uncertainty evaluation of absorbed dose measurements by means of small-type OSL dosimeter for radiotherapeutic X-ray region, *Medical Imaging and Information Sciences,* **33,** *2,* 32-37, 2016.
3. **T Sato, K Hayakawa, M Noda, N Kamikonya, T Wanatabe, D Kato, Y Sakai, M Hiraoka, M Shimada, Hitoshi Ikushima, H Baba, N Oya, K Nemoto-Murofushi, M Takeuchi *and* M Watanabe :** A multicenter phase I study of preoperative chemoradiotherapy with S-1 and irinotecan for locally advanced lower rectal cancer (SAMRAI-1)., *Radiotherapy and Oncology,* **120,** *2,* 222-227, 2016.
4. **T Ohno, M Wakatsuki, T Toita, Y Kaneyasu, K Yoshida, S kato, N Li, S Tokumaru, Hitoshi Ikushima, T Uno, SE Noda, T kazumoto *and* Y harima :** Recommendations for high-risk clinical target volume definition with comp@uted tomography for three-dimensional image-guided brachytherapy in cervical cancer patients., *Journal of Radiation Research,* **58,** *3,* 341-350, 2016.
5. **芝 一休, 山田 久嗣, 富永 正英, 宇都 義浩 :** 低酸素を標的とした抗転移剤による化学放射線療法の可能性, *放射線生物研究,* **51,** *3,* 216-229, 2016年9月.
6. **原 毅弘, 富永 正英, 笈田 将皇, 本田 弘文, 宇都 義浩 :** Flattening Filter Free(高線量率)モードを用いた放射線治療の効果, *放射線生物研究,* **51,** *3,* 230-240, 2016年9月.
7. **本田 弘文, 笈田 将皇, 富永 正英, 宇都 義浩 :** 放射線治療における In Vivo Dosimetryの発展と応用, *放射線生物研究,* **51,** *3,* 255-267, 2016年9月.
8. **富永 正英, 下窪 康史, 生島 仁史, 本田 道隆, 佐々木 幹治 :** Cone-beam CT 画像を用いた小線源治療計画への応用, *画像通信,* **77,** *2,* 55-61, 2016年10月.
9. **生島 仁史 :** がん放射線療法, *医用画像情報学会誌,* **34,** *1,* 7-12, 2017年3月.
10. **Masataka Oita, Nakata K., Motoharu Sasaki, Masahide Tominaga, Hideki Aoyama, Hirofumi Honda *and* Yoshihiro Uto :** Does the Biophysical Modeling for Immunological Aspects in Radiotherapy Precisely Predict Tumor and Normal Tissue Responses?, *AAPM 58th Annual Meeting,* Jun. 2016.
11. **Takashi Kawanaka, Akiko Kubo, Shunsuke Furutani, Hitoshi Ikushima *and* Masafumi Harada :** Long-term Outcome of I125 Low-dose-rate Brachytherapy for Clinically Localized Prostate Cancer at Single University Hospital,Which Is One of The Initial Institutions Using I125 Low-dese-rate Brachytherapy in Japan, *2016 ABS Annual Meeting(World Congress of Brachytherapy),* San Francisco, Jun. 2016.
12. **Motoharu Sasaki, Hitoshi Ikushima, Masahide Tominaga, 川下 徹也, Takeshi Kamomae, Ryota Bandoh, Kanako Sakuragawa *and* Masataka Oita :** Dose impact of rectal gas on prostate VMAT, *AAPM 58th Annual Meeting,* Jul. 2016.
13. **Takashi Kawanaka, Akiko Kubo, Shunsuke Furutani, Hitoshi Ikushima *and* Masafumi Harada :** Impact of Salvage Chemoradiation Therapy With Triple-Drug Combination(Docetaxel,5-FU, and CDDP)for Postoperative Locoregional Recurrence of Esophageal Cancer, *58th Annual meeting of the American society for therapeutic radiology and oncology,* Boston, Sep. 2016.
14. **Shunsuke Furutani, Hitoshi Ikushima, Takashi Kawanaka, Akiko Kubo, Ayaka Takahashi, Kanako Miyamoto, Yuta Arai, Saki Nagase *and* Masafumi Harada :** Clinical Outcomes of Fractionated Stereotactic Radiotherapy using Volumetric Modulated Arc Therapy for Multiple Brain Metastases, *58th Annual meeting of the American society for therapeutic radiology and oncology,* Boston, Sep. 2016.
15. **Hitoshi Ikushima, M Wakatsuki, T Ariga, Y Kaneyasu, S Tokumaru, F Isohashi, N Ii, T Uno, T Ono *and* T Toita :** Current practice and outcomes of radiotherapy for vaginal cancer: A multi-institutional retrospective study of Japan Radiation Oncology Study Group (JROSG), *16th biennial meeting of the international gynecologic cancer society,* Oct. 2016.
16. **佐々木 幹治, 富永 正英, 松本 晃範, 林 裕晃, 岡崎 徹, 橋詰 拓弥, 小林 育夫 :** 頭頸部治療における自作ボーラス使用時の入射表面線量の評価, *第72回日本放射線技術学会学術大会,* 2016年4月.
17. **松本 晃範, 富永 正英, 佐々木 幹治, 林 裕晃, 岡崎 徹, 橋詰 拓弥, 小林 育夫 :** 放射線治療領域における小型OSL線量計の計測値の累積線量に対する依存性, *第72回日本放射線技術学会学術大会,* 2016年4月.
18. **Hitoshi Ikushima :** 密封小線源治療をサポートする新たなテクノロジー, *日本放射線腫瘍学会小線源部会題18回学術大会,* May 2016.
19. **川中 崇, 久保 亜貴子, 古谷 俊介, 生島 仁史, 原田 雅史 :** 癌脳転移に対する放射線治療後のに開頭手術を施行した症例の検討, *第24回 乳癌学会学術総会,* 2016年6月.
20. **生島 仁史 :** 婦人科腫瘍の放射線治療, *日本放射線科専門医会・医会ミッドサマーセミナー2016,* 2016年7月.
21. **生島 仁史 :** 画像誘導放射線治療, *第176回医用画像情報学会秋季大会,* 2016年10月.
22. **下窪 康史, 富永 正英, 笠井 亮佑, 佐々木 幹治, 田中 翼, 佐川 友啓, 本田 道隆, 生島 仁史 :** 子宮頸癌に対する腔内小線源治療計画時におけるCBCT画像の画質評価, *医用画像情報学会(MII),* 2016年10月.
23. **佐川 友啓, 富永 正英, 田中 翼, 佐々木 幹治, 本田 道隆, 生島 仁史 :** Computed Radiography を用いた Multi-Leaf collimator の精度管理, *医用画像情報学会(MII),* 2016年10月.
24. **生島 仁史, 若月 優, 有賀 拓郎, 兼安 祐子, 徳丸 直郎, 礒橋 文明, 伊井 憲子, 宇野 隆, 大野 達也, 戸板 孝文 :** 腟癌の放射線療法―日本放射線腫瘍学研究機構多施設調査―, *第54回日本癌治療学会,* 2016年10月.
25. **川中 崇, 川中 崇, 古谷 俊介, 生島 仁史, 原田 雅史 :** 甲状腺乳頭癌頸部リンパ節転移に対してI-131による内容療法とIMRTを逐次併用した1症例, *第54回 日本癌治療学会学術集会,* 2016年10月.
26. **久保 亜貴子, 川中 崇, 古谷 俊介, 生島 仁史, 原田 雅史 :** アブスコパル効果と思われる治療経過を示した肺癌の1症例, *第54回 日本癌治療学会学術集会,* 2016年10月.
27. **工藤 隆治, 久保 亜貴子, 川中 崇, 古谷 俊介, 生島 仁史 :** 頭頸部癌に対するIMRTにおける予防的頸部CTV設定の妥当性の検証, *日本放射線腫瘍学会第29回学術大会,* 2016年11月.
28. **生島 仁史 :** 特別企画1，JASTRO将来像，教育委員会の将来展望, *日本放射線腫瘍学会第29回学術大会,* 2016年11月.
29. **古谷 俊介, 生島 仁史, 川中 崇, 久保 亜貴子, 高橋 彩加, 宮本 加奈子, 新井 悠太, 長瀬 紗季, 原田 雅史 :** 多発性脳転移に対するVMATを用いた分割定位放射線治療の治療成績, *日本放射線腫瘍学会,* 2016年11月.
30. **細谷 未来, 佐々木 幹治, 古谷 俊介, 川中 崇, 久保 亜貴子, 工藤 隆治, 生島 仁史 :** Dosimetric comparison of VMAT and 3DCRT in patients with cervical cancer, *The 29th Annual Meeting of the Japanese Society for Radiation,* 2016年11月.
31. **久保 亜貴子, 川中 崇, 古谷 俊介, 生島 仁史, 原田 雅史 :** Presumed abscopal effect of radiation on bone and brain metastases of lung cancer:a case report, *The 29th Annual Meeting of the Japanese Society for Radiation Oncology,* 2016年11月.
32. **下窪 康史, 生島 仁史 :** Quantitative Evaluation Of Metal Artifact Reduction of CT for treatment planning of brachytherapy, *The 29th Annual Meeting of the Japanese Society for Radiation Oncology,* 2016年11月.
33. **川中 崇, 久保 亜貴子, 古谷 俊介, 生島 仁史, 原田 雅史 :** Sequential radioactive iodine treatment and intensity modulated radiotherapy:a case repot, *The 29th Annual Meeting of the Japanese Society for Radiation Oncology,* 2016年11月.
34. **外礒 千智, 久保 亜貴子, 川中 崇, 古谷 俊介, 生島 仁史, 原田 雅史 :** 当院における聴器癌の治療成績, *第127回 日本医学放射線学会 中国・四国地方会,* 2016年12月.
35. **富永 正英, 佐々木 幹治, 安友 基勝, 兒島 雄志, 山田 健二, 生島 仁史, 角谷 倫之 :** 市販Image registrationソフトウェアの評価用Digital Phantomの開発, *日本放射線腫瘍学会第30回高精度外部放射部会学術大会,* 2017年3月.
36. **生島 仁史 :** がん放射線療法2017ー子宮頸癌術後照射の項ー, 秀潤社, 2017年7月.
37. **Takaharu Kudoh, Hitoshi Ikushima, Keiko Kudoh, Shunsuke Furutani, Takashi Kawanaka, Akiko Kubo, Natsumi Takamaru, Tetsuya Tamatani *and* Youji Miyamoto :** Effectiveness of Newly Developed Water-Equivalent Mouthpiece during External Beam Radiotherapy for Oral Cancer, *Ann Carcinog,* **2,** *1,* 1007-, 2017.
38. **Motoharu Sasaki, Masahide Tominaga, Kamomae Takeshi, Hitoshi Ikushima, Kitaoka Motonori, Bando Ryota, Kanako Sakuragawa *and* Masataka Oita :** Influence of multi-leaf collimator leaf transmission on head and neck intensity-modulated radiation therapy and volumetric-modulated arc therapy planning., *Japanese Journal of Radiology,* **35,** *9,* 511-525, 2017.
39. **Hidehisa Mori, Tomoharu Fukumori, KEI DAIZUMOTO, MEGUMI TSUDA, Yoshito Kusuhara, Tomoya Fukawa, Yasuyo Yamamoto, Kunihisa Yamaguchi, Masayuki Takahashi, Akiko Kubo, Takashi Kawanaka, Shunsuke Furutani, Hitoshi Ikushima *and* Hiro-omi Kanayama :** Predictive Factors for Prolonged Urination Disorder After Permanent 125I Brachytherapy for Localized Prostate Cancer, *In Vivo,* **31,** *4,* 755-761, 2017.
40. **Yusei Shinohara, Yoshio Endo, Chiaki Abe, Ikkyu Shiba, Masahiro Ishizuka, Tohru Tanaka, Yutaka Yonemura, Syunichiro Ogura, Masahide Tominaga, Hisatsugu Yamada *and* Yoshihiro Uto :** Development of a novel Schiff base derivative for enhancing the anticancer potential of 5-aminolevulinic acid-based photodynamic therapy., *Photodiagnosis and Photodynamic Therapy,* **20,** 182-188, 2017.
41. **Hitoshi Ikushima, Wakatsuki Masaru, Ariga Takuro, Kaneyasu Yuko, Tokumaru Sunao, Isohashi Fumiaki, Ii Noriko, Uno Takashi, Ohno Yatsuya, Kokichi Arisawa *and* Toita Takafumi :** Radiotherapy for vaginal cancer: a multi-institutional survey study of the Japanese Radiation Oncology Study Group, *International Journal of Clinical Oncology,* 1-7, 2017.
42. **Toshiaki Saito, Tsutomu Tabata, Hitoshi Ikushima, Hiroyuki Yanai, Hironori Tashiro, Hitoshi Niikura, Takeo Minaguchi, Toshinari Muramatsu, Tsukasa Baba, Wataru Yamagami, Kazuya Ariyoshi, Kimio Ushijima, Mikio Mikami, Satoru Nagase, Masanori Kaneuchi, Nobuo Yaegashi, Yasuhiro Udagawa *and* Hidetaka Katabuchi :** Japan Society of Gynecologic Oncology guidelines 2015 for the treatment of vulvar cancer and vaginal cancer, *International Journal of Clinical Oncology,* **23,** *2,* 201-234, 2017.
43. **Takashi Kawanaka, Shunsuke Furutani, Akiko Kubo, Hitoshi Ikushima *and* Masafumi Harada :** Long-Term Outcome of Low-Dose Rate Brachytherapy with I-125 Seeds as a Monotherapy for High-Risk Prostate Cancer Patients, *2017 ABS Annual Conference,* Boston, Apr. 2017.
44. **Honda Hirofumi, Kubo Kei, Yamamoto Ryuuji, Ishii Yoshiaki, Kanzaki Hiromitsu, Hmamoto Yasushi, 望月 輝一, Masataka Oita, Motoharu Sasaki, Masahide Tominaga *and* Yoshihiro Uto :** Feasibility of dose delivery error detection by a transmission detector for patient-specific QA, *Radiotherapy and Oncology,* **123,** *1,* S787-S788, May 2017.
45. **Takashi ASAHARA, Hiroaki Hayashi, Emi TOMITA, Kanako SAKURAGAWA, Hiroshi SAEGUSA, Yasufumi SHITAKUBO, Hitoshi Ikushima, Yuki Kanazawa, Yoshiki MIHARA, Yoshinori MIYAHARA, Tohru OKAZAKI, Takuya HASHIZUME *and* Vergil CRUZ :** Development of Novel Rectum Dosimeter using OSL sheet with the aim of Direct Dose Measurement of Organ Dose during Brachytherapy, *International Symposium On Radiation Safety and Detection Technology (ISORD-9),* Nagoya, Jul. 2017.
46. **Emi TOMITA, Hiroaki Hayashi, Takashi ASAHARA, Kanako SAKURAGAWA, Yasufumi SHITAKUBO, Hiroshi SAEGUSA, Hitoshi Ikushima, Yuki Kanazawa, Sota GOTO, Tohru OKAZAKI, Takuya HASHIZUME *and* Vergil LE CRUZ :** Direct Radiation Dose Measurement of Rectum during High-Dose-Rate 192Ir Brachytherapy for Cervical Cancer Treatment, *International Symposium On Radiation Safety and Detection Technology (ISORD-9),* Nagoya, Jul. 2017.
47. **Takashi ASAHARA, Hiroaki Hayashi, Emi TOMITA, Kanako SAKURAGAWA, Yasufumi SHITAKUBO, Hitoshi Ikushima *and* Tohru OKAZAKI :** Development of a Novel Rectum Dosimeter for Evaluation of Organ Dose Exposure during Brachytherapy using High-Dose-Rate Ir-192, *The 3rd International Conference on Radiological Science and Technology,* Hiroshima, Oct. 2017.
48. **Takashi Kawanaka, Akiko Kubo, Shunsuke Furutani, Hitoshi Ikushima *and* Masafumi Harada :** Low-Dose Rate Brachytherapy with I-125 Seeds as a Monotherapy for High-Risk Prostate Cancer Patient: A Japanese Single Institutional Study, *ASTRO's 59th Annual Meeting,* San Diego, Oct. 2017.
49. **Hiroaki Hayashi, Emi Tomita, Takashi Asahara, Yasufumi Shitakubo, Kanako Sakuragawa, Hiroshi Saegusa, Hitoshi Ikushima, Yuki Kanazawa, Sota Goto, Natsumi Kimoto, Yoshiki Mihara, Yoshinori Miyahara, Tohru Okazaki, Takuya Hashizume *and* Vergil Estacio Lorenzo Cruz :** Development of a new in-vivo measurement system by means of OSL dosimeters during brachytherapy for cervical cancer, *RSNA2017 (Radiological Society of North America),* Chicago, Nov. 2017.
50. **阪間 稔, 生島 仁史, 松本(川口) 絵里佳, 井本 尚吾, 井原 智也 :** 小線源治療におけるリスク臓器の被ばく線量評価を目的とした最新モンテカルロシミュレーション計算コードPHITS ver.2.91, *小線源治療部会第19回学術大会,一般演題(物理),奈良県文化会館,* 2017年5月.
51. **行重 佐和香, 森本 雅美, 武知 浩和, 中川 美砂子, 鳥羽 博明, 丹黒 章, 岩本 誠司, 古谷 俊介, 生島 仁史, 原田 雅史 :** 輸血せずに集学的治療により止血せしめた薬剤抵抗性血管浸潤進行副乳癌の1例, *第42回日本外科系連合学会学術集会,* 2017年6月.
52. **生島 仁史 :** Oncological emergencyにおける放射線治療の役割, *日本外科系連合学会学術集会 in Tokushima,* 2017年6月.
53. **久保 亜貴子, 外礒 千智, 近藤 和也, 古谷 俊介, 生島 仁史, 原田 雅史 :** 腋窩・鎖骨上領域を含めた乳癌術後照射における放射線肺臓炎の検討, *第53回日本医学放射線学会秋季臨床大会,* 2017年9月.
54. **外礒 千智, 久保 亜貴子, 川中 崇, 古谷 俊介, 生島 仁史 :** 子宮頸部小細胞癌の1例, *第53回日本医学放射線学会秋季臨床大会,* 2017年9月.
55. **下窪 康史, 櫻川 加奈子, 林 裕晃, 冨田 恵美, 浅原 孝, 生島 仁史, 岡崎 徹, 三枝 裕司, 橋詰 拓弥, Vergil LE Cruz :** 子宮頸癌に対するイリジウム192を用いた腔内照射における自作直腸線量計を用いたin-vivoドジメトリー, *第45回日本放射線技術学会秋季学術大会,* 2017年10月.
56. **福森 知治, 森 英恭, 川中 崇, 久保 亜貴子, 古谷 俊介, 楠原 義人, 布川 朋也, 山本 恭代, 山口 邦久, 高橋 正幸, 生島 仁史, 金山 博臣 :** 高リスク限局性前立腺癌に対する I-125 密封小線源療法の治療成績と生化学的再発予測因子の検討, *第55回日本癌治療学会学術集会,* 2017年10月.
57. **櫻川 加奈子, 安友 基勝, 山田 健二, 佐々木 幹治, 富永 正英, 笠井 亮佑, 井上 直, 鹿重 俊哉 :** ディジタル乳房撮影装置の焦点のボケ関数から導かれる焦点サイズの推定法, *第45回日本放射線技術学会秋季学術大会,* 2017年10月.
58. **山田 健二, 安友 基勝, 佐々木 幹治, 櫻川 加奈子, 富永 正英, 笠井 亮佑, 井上 直, 鹿重 俊哉 :** 確率密度関数を用いたエッジ法におけるMTF測定時のLSF取得法, *第45回日本放射線技術学会秋季学術大会,* 2017年10月.
59. **川中 崇, 久保 亜貴子, 古谷 俊介, 外礒 千智, 生島 仁史, 原田 雅史 :** 子宮頸癌根治的放射線治療における組織内照射併用腔内照射での線量分布に関する検討, *日本放射線腫瘍学会第30回学術大会,* 2017年11月.
60. **久保 亜貴子, 外礒 千智, 川中 崇, 古谷 俊介, 工藤 隆治, 生島 仁史, 原田 雅史 :** Image registration softwareを用いた子宮頸がん放射線治療の統合線量評価, *日本放射線腫瘍学会第30回学術大会,* 2017年11月.
61. **外礒 千智, 久保 亜貴子, 川中 崇, 古谷 俊介, 工藤 隆治, 生島 仁史 :** 当院における外耳癌の治療成績, *日本放射線腫瘍学会第30回学術大会,* 2017年11月.
62. **古谷 俊介, 生島 仁史, 外礒 千智, 久保 亜貴子, 川中 崇, 原田 雅史 :** 肺癌脳転移に対する全脳照射の局所制御に関する検討, *日本放射線腫瘍学会第30回学術大会,* 2017年11月.
63. **金子 友子, 上﨑 里砂, 羽生 紋佳, 山田 久嗣, 宇都 義浩, 壽賀 正城, 山下 智弘, 沖本 智昭, 富永 正英 :** 5-アミノレブリン酸およびその代謝物であるプロトポルフィリンⅨの炭素線増感作用, *第21回バイオ治療法研究会,* 2017年12月.
64. **福良 亮介, 川下 徹也, 佐々木 幹治, 阿實 翔太, 富永 正英 :** 2種類の3次元水ファントムを用いたスキャンデータの比較検討, *第13回中四国放射線医療技術フォーラム(CSFRT2017 ),* 2017年12月.
65. **古谷 俊介, 生島 仁史, 外磯 千智, 久保 亜貴子, 川中 崇, 原田 雅史 :** 前立腺癌I-125シード治療におけるセラストランドの使用経験, *第129回日本医学放射線学会中国・四国地方会,* 2017年12月.
66. **富永 正英, 佐々木 幹治, 安友 基勝, 山田 健二, 兒島 雄志, 芳賀 昭弘, 生島 仁史, 角谷 倫之 :** Digital Phantomを用いたImage Registrationソフトウェアの性能評価, *第31回高精度放射線外部照射部会学術大会,* 2018年2月.
67. **羽生 紋佳, 上﨑 里砂, 上島 一輝, 金子 友子, 山田 久嗣, 富永 正英, 壽賀 正城, 山下 智弘, 沖本 智昭, 宇都 義浩 :** 5-アミノレブリン酸およびプロトポルフィリンⅨの炭素線増感作用, *日本化学会第98春季年会,* 2018年3月.
68. **生島 仁史 :** 高線量率密封小線源治療ガイダンス2017, 2018年7月.
69. **生島 仁史 :** 子宮体がん治療ガイドライン, 金原出版株式会社, 2018年9月.
70. **生島 仁史, 芳賀 昭弘 :** やさしくわかる放射線治療学(担当:編集，放射線治療物理), 秀潤社, 2018年10月.
71. **Takafumi Toita, Tatsuya Ohno, Hitoshi Ikushima, Tetsuo Nishimura, Takashi Uno, Kazuhiko Ogawa, Hiroshi Onishi, Takushi Dokiya *and* Jun Itami :** National survey of intracavitary brachytherapy for intact uterine cervical cancer in Japan, *Journal of Radiation Research,* **59,** *4,* 469-476, 2018.
72. **Tomoko Kaneko, Masahide Tominaga, Risa Kouzaki, Ayaka Hanyu, Kazuki Ueshima, Hisatsugu Yamada, Masaki Suga, Tomohiro Yamashita, Tomoaki Okimoto *and* Yoshihiro Uto :** Radiosensitizing Effect of 5-Aminolevulinic Acid and Protoporphyrin IX on Carbon-ion Beam Irradiation, *Anticancer Research,* **38,** *7,* 4313-4317, 2018.
73. **兼安 祐子, 藤原 久也, 西村 哲夫, 加藤 真吾, 大野 達也, 櫻井 英幸, 猪本 智子, 生島 仁史, 宇野 隆, 徳丸 直郎, 播磨 洋子, 五味 弘道, 喜多 みどり, 野田 真永, 高橋 健夫, 新部 譲, 戸板 孝文 :** 子宮頸癌患者に対する日本語版QOL調査票の開発, *日本婦人科腫瘍学会雑誌,* **36,** *4,* 682-691, 2018年.
74. **Emi Tomita, Hiroaki Hayashi, Takashi Asahara, Kanako Sakuragawa, Yasufumi Shitakubo, Hiroshi Saegusa, Hitoshi Ikushima, Yuki Kanazawa, Sota Goto, Tohru Okazaki, Takuya Hashizume *and* Vergil LE Cruz :** Direct Radiation Dose Measurement of Rectum during High-Dose-Rate 192Ir Brachytherapy for Cervical Cancer Treatment, *Progress in Nuclear Science and Technology,* **6,** 39-42, 2019.
75. **Takashi Asahara, Hiroaki Hayashi, Emi Tomita, Kanako Sakuragawa, Hiroshi Saegusa, Yasufumi Shitakubo, Hitoshi Ikushima, Yuki Kanazawa, Yoshiki Mihara, Yoshinori Miyahara, Tohru Okazaki, Takuya Hashizume *and* Vergil LE Cruz :** Development of Novel Rectum Dosimeter using OSL sheet with the aim of Direct Dose Measurement of Organ Dose during Brachytherapy, *Progress in Nuclear Science and Technology,* **6,** 30-33, 2019.
76. **Shunsuke Furutani, Hitoshi Ikushima, Motoharu Sasaki, Chisato Tonoiso, Ayaka Takahashi, Akiko Kubo, Takashi Kawanaka *and* Masafumi Harada :** Clinical outcomes of hypofractionated image-guided multifocal irradiation using volumetric-modulated arc therapy for brain metastases., *Journal of Radiation Research,* **60,** *1,* 134-141, 2019.
77. **Chisato Tonoiso, Hitoshi Ikushima, Akiko Kubo, Takashi Kawanaka, Shunsuke Furutani, Takaharu Kudoh, Takahiro Yoshida, Hiroshi Miyamoto, Masafumi Harada, Tetsuji Takayama *and* Akira Tangoku :** Clinical outcomes and prognostic factors of definitive radiotherapy for esophageal cancer, *The Journal of Medical Investigation : JMI,* **66,** *1, 2,* 99-105, 2019.
78. **Hirokazu Miyoshi, Fumio Kida, Yoshiyasu Kawase, Kenji Yamada, Motoharu Sasaki, Hidenori Shoji *and* Hitoshi Hase :** Emission image of X-ray-irradiated CR-39 stick doped with methylviologen-encapsulated silica nanocapsules using LED light, *Progress in Nuclear Science and Technology,* **6,** 91-94, 2019.
79. **Masataka Oita, M Udaka, H Aoyama, Motoharu Sasaki, Masahide Tominaga *and* Yoshihiro Uto :** Immunological aspects of Improved Tumor and Normal Tissue Responses Using Biophysical modelling, *AAPM 60th Annual Meeting,* Jul. 2018.
80. **Tomita Emi, Hiroaki Hayashi, Asahara Takashi, Shitakubo Yasufumi, Sakuragawa Kanako, Hitoshi Ikushima, Yuki Kanazawa, Okazaki Tohru *and* Hashizume Takuya :** First Trial of Actual Dose Measurement of Organ at Risk During Brachytherapy for Cervical Cancer in Tokushima University Hospital, *Second International Seminar and Workshop on Technological Competency as Caring in the Health Science,* Tokushima, Aug. 2018.
81. **Chisato Tonoiso, Hitoshi Ikushima, Akihiro Haga, Shunsuke Furutani, Takashi Kawanaka, Akiko Kubo, Masato Nishimura, Akiko Abe, Minoru Irahara *and* Masafumi Harada :** Investigation of prognostic factors of cervical cancer using pre-treatment MRI images, *The 2018 International Gynecologic Cancer Society Meeting,* Sep. 2018.
82. **Takashi Kawanaka, Akiko Kubo, Shunsuke Furutani, Chisato Tonoiso, Hitoshi Ikushima *and* Masafumi Harada :** Long-Term Outcome of Low-Dose Rate Brachytherapy with I-125 Seeds as a Monotherapy for High-Risk Prostate Cancer Patients: A Propensity Score-Matched Analysis, *RSNA2018,* Nov. 2018.
83. **Emi Tomita, Hiroaki Hayashi, Takashi Asahara, Yasufumi Shitakubo, Kanako Sakuragawa, Hitoshi Ikushima, Yuki Kanazawa, Tohru Okazaki *and* Takuya Hashizume :** Evaluation of dose to risk organ during brachytherapy for cervical cancer using a novel passive rectum dosimeter, *European Congress of Radiology,* Wien, Mar. 2019.
84. **TOMITA Emi, Hiroaki Hayashi, SHITAKUBO Yasufumi, SAKURAGAWA Kanako, Yuki Kanazawa, Hitoshi Ikushima, OKAZAKI Tohru, ASAHARA Takashi, HASHIZUME Takuya *and* MIYAHARA Yoshinori :** Rectum Dose Measurements Using Novel Dosimetric System During High-Dose-Rate 192Ir Brachytherapy Treatment of Cervical Cancer, *第74回日本放射線技術学会総会学術大会,* Apr. 2018.
85. **川中 崇, 久保 亜貴子, 外礒 千智, 川中 妙子, 生島 仁史, 原田 雅史 :** 乳癌からの転移性腰椎腫瘍に対してVMAT を用いた再照射を行った1例, *第26回日本乳癌学会学術総会,* 2018年5月.
86. **外礒 千智, 久保 亜貴子, 川中 崇, 古谷 俊介, 生島 仁史, 原田 雅史 :** 放射線治療を施行した乳房原発悪性リンパ腫の1例, 2018年5月.
87. **三橋 遼太, 川中 崇, 久保 亜貴子, 外礒 千智, 高橋 彩加, 古谷 俊介, 生島 仁史, 原田 雅史 :** 子宮頚部小細胞癌に対して放射線治療を行った2症例, 2018年6月.
88. **高橋 彩加, 古谷 俊介, 外礒 千智, 久保 亜貴子, 川中 崇, 生島 仁史, 原田 雅史, 阿部 彰子, 西村 正人 :** 子宮頸部及び膣の異形成・上皮内癌に対する高線量率小線源治療, 2018年6月.
89. **久保 亜貴子, 生島 仁史, 外礒 千智, 川中 崇, 古谷 俊介 :** Image registration softwareを用いた子宮頸癌放射線治療の統合線量評価の検討, 2018年6月.
90. **古谷 俊介, 生島 仁史, 外磯 千智, 久保 亜貴子, 川中 崇, 森 英恭, 福森 知治, 阪間 稔, 原田 雅史 :** 前立腺癌I-125シード治療におけるセラストランドの使用経験(オンコシードと比較して), *日本放射線腫瘍学会小線源治療部会第20回学術大会,* 2018年6月.
91. **高橋 彩加, 川中 崇, 外礒 千智, 久保 亜貴子, 古谷 俊介, 生島 仁史, 原田 雅史 :** 乳癌放射線治療後の難治性潰瘍に対して胸壁再建を施行した1 例, *第54回日本医学放射線学会秋季臨床大会,* 2018年10月.
92. **久保 亜貴子, 高橋 彩加, 外礒 千智, 川中 崇, 古谷 俊介, 生島 仁史, 原田 雅史 :** 子宮頚部扁平上皮癌放射線治療後局所残存を疑った症例, 2018年10月.
93. **外礒 千智, 高橋 彩加, 久保 亜貴子, 川中 崇, 古谷 俊介, 工藤 隆治, 生島 仁史, 原田 雅史 :** 乳房原発悪性リンパ腫の1 例, *第54回日本医学放射線学会秋季臨床大会,* 2018年10月.
94. **久保 亜貴子, 高橋 彩加, 外礒 千智, 川中 崇, 古谷 俊介, 生島 仁史, 原田 雅史 :** 子宮頸部扁平上皮癌放射線治療後局所残存を疑った症例, *第54回日本医学放射線学会秋季臨床大会,* 2018年10月.
95. **久保 亜貴子, 高橋 彩加, 外礒 千智, 工藤 隆治, 川中 崇, 古谷 俊介, 生島 仁史, 原田 雅史 :** 子宮頸癌根治的化学放射線治療後の仙骨不全骨折についての検討, *日本放射線腫瘍学会第31回学術大会,* 2018年10月.
96. **高橋 彩加, 古谷 俊介, 外礒 千智, 久保 亜貴子, 川中 崇, 阿部 彰子, 西村 正人, 工藤 隆治, 生島 仁史, 原田 雅史 :** 子宮頸部及び腟の異型性・上皮内癌に対する高線量率小線源治療, *日本放射線腫瘍学会第31回学術大会,* 2018年10月.
97. **川中 崇, 久保 亜貴子, 外礒 千智, 高橋 彩加, 古谷 俊介, 生島 仁史, 原田 雅史 :** ビタミンA含有軟膏を予防的塗布した全乳房照射症例の検討, *日本放射線腫瘍学会第31回学術大会,* 2018年10月.
98. **工藤 隆治, 高橋 彩加, 外礒 千智, 久保 亜貴子, 川中 崇, 古谷 俊介, 生島 仁史 :** 当院における放射線性骨壊死に関する臨床的研究, *日本放射線腫瘍学会第31回学術大会,* 2018年10月.
99. **外礒 千智, 芳賀 昭弘, 高橋 彩加, 久保 亜貴子, 川中 崇, 古谷 俊介, 生島 仁史, 原田 雅史 :** 治療前MRI画像を用いた子宮頸癌予後因子の検討, *日本放射線腫瘍学会第31回学術大会,* 2018年10月.
100. **佐々木 幹治, 富永 正英, 川下 徹也, 横石 道寛, 櫻川 加奈子, 生島 仁史 :** VMATにおけるplan normalization valueが線量検証へ及ぼす影響, *第32回高精度放射線外部照射部会学術大会,* 2019年3月.
101. **植野 美彦, 関 陽介, 佐藤 健二, 野間口 雅子, 二川 健, 生島 仁史, 浜田 賢一, 白山 靖彦, 山田 健一, 古部 昭広, 松木 均, 古屋 S. 玲, 上岡 麻衣子 :** 平成30年度 徳島大学総合教育センターアドミッション部門 報告書, *平成30年度 徳島大学総合教育センターアドミッション部門 報告書,* 徳島, 2019年3月.
102. **生島 仁史, 古谷 俊介 :** 放射線療法概論, 2019年9月.
103. **富永 正英, 佐々木 幹治 :** 脳・体幹部定位照射 --- 図解 診療放射線技術実践ガイド 第4版 ---, 文光堂, 東京, 2020年2月.
104. **Motoharu Sasaki, Hitoshi Ikushima, Wataru Sugimoto *and* Kenta Kitagawa :** Long-term stability of a three-dimensional dose verification system., *Radiological Physics and Technology,* **13,** *1,* 83-91, 2020.
105. **Tomita Emi, Hayashi Hiroaki, Asahara Takashi, Kimoto Natsumi, Goto Sota, Yuki Kanazawa, Shitakubo Yasufumi, Sakuragawa Kanako, Hitoshi Ikushima, Okazaki Tohru *and* Hashizume Takuya :** Development of a Clinically Applicable Rectum Dosimeter for Brachytherapy using an Optically Stimulated Luminescence Dosimeter, *19th International Conference on Solid State Dosimetry (SSD19),* Hiroshima, Sep. 2019.
106. **冨田 恵美, 林 裕晃, 淺原 孝, 下窪 康史, 櫻川 加奈子, 金澤 裕樹, 生島 仁史 :** 子宮頸癌の腔内照射における直腸線量実測に向けたディスポーザブル型直腸線量計の開発, *日本放射線腫瘍学会小線源治療部会第21回学術大会,* 2019年5月.
107. **下窪 康史, 櫻川 加奈子, 冨田 恵美, 林 裕晃, 金澤 裕樹, 生島 仁史 :** 子宮頸癌RALSにおける自作直腸線量計を用いた実臨床データとその分析, *日本放射線腫瘍学会小線源治療部会第21回学術大会,* 2019年5月.
108. **宇都 義浩, 羽生 紋佳, 楠橋 由貴, 二若 真菜, 山田 久嗣, 富永 正英, 生島 仁史 :** 医療用直線加速器の高線量率モードX線を増感する抗がん剤の探索, *第25回癌治療増感研究会,* 2019年6月.
109. **富永 正英, 山内 奈緒, 芳賀 昭弘, 佐々木 幹治, 兒島 雄志 :** 治療計画用CT画像を用いた非小細胞肺癌の病理分類, *第15回中国四国放射線医療技術フォーラムCSFRT2019,* 2019年9月.
110. **永安 結花里, 富永 正英, 古田 琢哉, 佐々木 幹治 :** モンテカルロシミュレーションを用いた診断用X線の放射線計測における後方散乱線の影響解析, *第15回中国四国放射線医療技術フォーラムCSFRT2019,* 2019年9月.
111. **永安 結花里, 富永 正英, 安友 基勝, 兒島 雄志, 佐々木 幹治, 山田 健二 :** Edge Spread Functionの最適化によるMTF測定精度向上の試み, *第15回中国四国放射線医療技術フォーラムCSFRT2019,* 2019年9月.
112. **佐々木 幹治, 富永 正英, 櫻川 加奈子, 横石 道寛, 石川 恭平, 北川 絢太, 加納 洋介, 生島 仁史 :** 3次元線量検証システムを用いた長期安定性の調査, *第47回日本放射線技術学会秋季学術大会,* 2019年10月.
113. **今江 禄一, 渡邉 雄一, 辰己 大作, 藤本 隆広, 佐々木 誠, 佐々木 幹治, 中口 裕二, 阿部 修 :** 高精度放射線治療における包括的かつ実用的な投与線量保証法に関する研究班, *第47回日本放射線技術学会秋季学術大会,* 2019年10月.
114. **小西 大輔, 二若 真菜, 藤原 由莉, 折村 奈美, 山田 久嗣, 富永 正英, 生島 仁史, 上原 久典, 大豆本 圭, 宇都 義浩 :** 医療用直線加速器の高線量率モードX線に対するGemcitabineの増感効果, *日本化学会中国四国支部大会徳島大会,* 2019年11月.
115. **古谷 俊介, 生島 仁史, 外礒 千智, 久保 亜貴子, 川中 崇, 原田 雅史 :** 非小細胞肺癌能転移に対する全脳照射の局所制御に関する検討, *日本放射線腫瘍学会第32回学術大会,* 2019年11月.
116. **川中 崇, 久保 亜貴子, 外礒 千智, 古谷 俊介, 生島 仁史, 原田 雅史 :** 当院におけるSAVIアプリケータを用いたAPBIの術式と整合性についての検討, *日本放射線腫瘍学会第32回学術大会,* 2019年11月.
117. **外礒 千智, 芳賀 昭弘, 久保 亜貴子, 川中 崇, 古谷 俊介, 工藤 隆治, 生島 仁史, 原田 雅史 :** 子宮頸部扁平上皮癌における予後因子の検討, *日本放射線腫瘍学会第32回学術大会,* 2019年11月.
118. **本田 弘文, 富永 正英, 佐々木 幹治, 笈田 将皇, 石井 香明, 高田 紀子, 鶴岡 慎太郎, 石川 浩史, 濱本 泰, 望月 輝一, 宇都 義浩 :** ガントリー搭載型検出器を用いたMLC解析の検討, *第32回日本放射線腫瘍学会学術大会,* 2019年11月.
119. **久保 亜貴子, 生島 仁史, 外礒 千智, 川中 崇, 古谷 俊介, 原田 雅史 :** 腋か領域を含めた乳癌術後照射における放射線肺臓炎の検討, *日本放射線腫瘍学会第32回学術大会,* 2019年11月.
120. **生島 仁史 :** 婦人科小線源治療における鎮静鎮痛, *日本放射線腫瘍学会第32回学術大会,* 2019年11月.
121. **宇都 義浩, 小西 大輔, 折村 奈美, 山田 久嗣, 富永 正英, 生島 仁史, 大豆本 圭, 上原 久典 :** リニアックの FFFビームに対する新規増感剤の創製, *第22回癌治療増感シンポジウム,* 2020年2月.
122. **植野 美彦, 関 陽介, 井戸 慶治, 髙木 康志, 阪上 浩, 生島 仁史, 藤猪 英樹, 白山 靖彦, 田中 秀治, 川田 昌武, 長宗 秀明, 古屋 S. 玲, 上岡 麻衣子 :** 令和元年度 徳島大学高等教育研究センターアドミッション部門 報告書, *令和元年度 徳島大学高等教育研究センターアドミッション部門 報告書,* 2020年3月.
123. **生島 仁史 :** 放射線治療計画ガイドライン2020婦人科の章, 金原出版, 2020年10月.
124. **生島 仁史 :** がん治療認定医教育セミナーテキスト第14版放射線療法概論, 一般社団法人日本がん治療認定医機構, 2020年10月.
125. **角谷 倫之, 木藤 哲史, 武川 英樹, 藤田 幸男, 宮部 結城, 新井 一弘, 伊藤 謙吾, 今江 禄 一, 金井 貴幸, 小玉 卓史, 齋藤 正英, 佐々木 幹治, 武村 哲浩, 曺 翔永, 中島 祐二朗, 宮坂 有侑也, 八木 雅史 :** 詳説 非剛体レジストレーション―放射線治療領域―, 中外医薬品, 2020年12月.
126. **戸板 孝文, 生島 仁史, 加藤 眞吾 :** 子宮頸癌取り扱い規約臨床編第4版，放射線療法, 金原出版 株式会社, 東京, 2020年12月.
127. **Hironori Tanaka, Koichi Okamoto, Yasushi Sato, Takahiro Tanaka, Tetsu Tomonari, Fumika Nakamura, Yasuteru Fujino, Yasuhiro Mitsui, Hiroshi Miyamoto, Naoki Muguruma, Akinori Morita, Hitoshi Ikushima *and* Tetsuji Takayama :** Synergistic anti-tumor activity of miriplatin and radiation through PUMA-mediated apoptosis in hepatocellular carcinoma., *Journal of Gastroenterology,* **55,** *11,* 1072-1086, 2020.
128. **Motoharu Sasaki, Wataru Sugimoto *and* Hitoshi Ikushima :** Simplification of Head and Neck Volumetric Modulated Arc Therapy Patient-specific Quality Assurance, Using a Delta4 PT, *Reports of Practical Oncology and Radiotherapy,* **25,** *5,* 793-800, 2020.
129. **Yuko Kaneyasu, Hisaya Fujiwara, Tetsuo Nishimura, Hideyuki Sakurai, Tomoko Kazumoto, Hitoshi Ikushima, Takashi Uno, Sunao Tokumaru, Yoko Harima, Hiromichi Gomi, Takafumi Toita, Midori Kita, Shin-ei Noda, Takeo Takahashi, Shingo Kato, Ayako Ohkawa, Akiko Tozawa-Ono, Hiroyuki Ushijima, Yoko Hasumi, Yasuyuki Hirashima, Yuzuru Niibe, Tomio Nakagawa, Tomoyuki Akita, Junko Tanaka *and* Tatsuya Ohno :** A multi-institutional survey of the quality of life after treatment for uterine cervical cancer: a comparison between radical radiotherapy and surgery in Japan, *Journal of Radiation Research,* **62,** *2,* 269-284, 2020.
130. **Okamoto Hiroyuki, Kito Satoshi, Tohyama Naoki, Yonai Shunsuke, Kawamorita Ryu, Nakamura Masaru, Fujimoto Takahiro, Tani Syoji, Yomoda Akihiro, Isobe Toru, Furukawa Hiroshi, Kotaka Kikuo, Itami Jun, Hitoshi Ikushima, Dokiya Takushi *and* Shioyama Yoshiyuki :** Radiation protection in radiological imaging: a survey of imaging modalities used in Japanese institutions for verifying applicator placements in high-dose-rate brachytherapy, *Journal of Radiation Research,* 2020.
131. **Motoharu Sasaki *and* Hitoshi Ikushima :** Impact of Changes in Body Contours on Radiation Therapy Dose Distribution After Uterine Cervical Cancer Surgery, *Japanese Journal of Radiology,* **38,** *11,* 1099-1107, 2020.
132. **Motoharu Sasaki, Hitoshi Ikushima, Akira Tsuzuki *and* Wataru Sugimoto :** The effect of rectal gas on dose distribution during prostate cancer treatment using full arc and partial arc Volumetric Modulated Arc Therapy (VMAT) treatment plans, *Reports of Practical Oncology and Radiotherapy,* **25,** *6,* 974-980, 2020.
133. **Motoharu Sasaki, Hitoshi Ikushima, Kanako Sakuragawa, Michihiro Yokoishi, Akira Tsuzuki *and* Wataru Sugimoto :** Determination of reproducibility of end-exhaled breath-holding in stereotactic body radiation therapy, *Journal of Radiation Research,* **61,** *6,* 977-984, 2020.
134. **Kenta Kitagawa, Hitoshi Ikushima, Motoharu Sasaki, Shunsuke Furutani, Takashi Kawanaka, Akiko Kubo, Chisato Tonoiso, Takaharu Kudoh, Yohsuke Kanoh *and* Tsuzuki Akira :** Effect of dental metal artifact conversion volume on dose distribution in head-and-neck volumetric-modulated arc therapy, *Journal of Applied Clinical Medical Physics,* **21,** *12,* 253-262, 2020.
135. **Hiroaki Hayashi, Natsumi Kimoto, Tatsuya Maeda, Emi Tomita, Takashi Asahara, Sota Goto, Yuki Kanazawa, Yasufumi Shitakubo, Kanako Sakuragawa, Hitoshi Ikushima, Tohru Okazaki *and* Takuya Hashizume :** A disposable OSL dosimeter for in-vivo measurement of rectum dose during brachytherapy, *Medical Physics,* **Online ahead of print,** 2021.
136. **佐々木 幹治 :** 放射線治療計画QAソフトウェア利活用, *放射線治療部会雑誌,* **34,** *2,* 47-48, 2020年.
137. **生島 仁史 :** 治療のワンポイントアドバイスー子宮頸癌に対する腔内照射ー, *日本放射線科専門医会・医会誌, 233,* 13-14, 2020年4月.
138. **生島 仁史 :** 第3回放射線科医の動向に関するアンケート調査報告, *日本放射線科専門医会・医会誌, 233,* 19-39, 2020年4月.
139. **佐々木 幹治 :** VRを用いた実習について, *徳島大学医学部保健学科だより,* **20,** 3-4, 2020年6月.
140. **生島 仁史 :** 第3回放射線科医の動向に関するアンケート調査報告(後編), *日本放射線専門医会・医会誌, 234,* 17-39, 2020年7月.
141. **Motoharu Sasaki, Hitoshi Ikushima, Kenta Kitagawa, Yohsuke Kanoh, Masahide Tominaga, Hirofumi Honda, Wataru Sugimoto *and* Masataka Oita :** Impact of Changes in Body Shapes on Radiation Therapy Dose Distribution After Uterine Cervical Cancer Surgery, *AAPM 62th annual meeting (WEB),* Jul. 2020.
142. **Honda Hirofumi, Masahide Tominaga, Motoharu Sasaki, Yoshihiro Uto, Masataka Oita, Hamamoto Yasushi, Mochizuki Teruhito, Kido Teruhito, Ishii Y, Yamamoto Ryuji *and* Omoto K :** Detectability of MLC Stop Position Error During Treatment by Gantry-Mounted Transmission Detector, *AAPM 62th annual meeting (WEB),* Jul. 2020.
143. **Hasegawa Yu, Akihiro Haga, Sakata Dousatsu, Yuki Kanazawa, Masahide Tominaga, Motoharu Sasaki, Imae T. *and* Nakagawa Keiichi :** Estimation of X-ray energy spectrum for CT scannerfrom percentage depth dose measurement, *2020 JOINT AAPM COMP meeting,* Jul. 2020.
144. **Takashi Kawanaka, Chisato Tonoiso, Akiko Kubo *and* Hitoshi Ikushima :** Compatibility of SAVI applicator and resection cavity underwent cylindrical breast resection for early-stage breast cancer and its solution: initial experience of Hybrid APBI, *RSNA2021,* Chicago, Nov. 2020.
145. **Hitoshi Ikushima, Akihiro Haga, Ando Ken, Kato Shingo, Kaneyasu Yuko, Uno Takashi, Okonogi Noriyuki, Yoshida Kenji, Ariga Takuro, Isohashi Fumiaki, Harima Yoko, Kanemoto Ayae, Ii Noriko, Wakatsuki Masaru *and* Ohno Tatsuya :** Prediction of survival in cervical cancer patients treated with chemoradiotherapy by imaging analysis using artificial intelligence -A multi-institutional survey study of Japanese Radiation Oncology Study Group (JROSG)-, *The 62nd annual meeting of the Japan Society of gynecologic oncology, International Session,* Jan. 2021.
146. **長谷川 侑, 芳賀 昭弘, 坂田 洞察, 金澤 裕樹, 富永 正英, 佐々木 幹治, 今江 禄一, 中川 恵一 :** Estimation of X-ray energy spectrum for CT scanner from percentage depth dose measurement, *第119回⽇本医学物理学会学術⼤会WEB開催,* 2020年5月.
147. **佐々木 幹治, 北川 絢太, 加納 洋介, 富永 正英, 生島 仁史 :** 体輪郭の変化が子宮頸がん術後照射VMATの線量分布へ及ぼす影響, *第33回高精度放射線外部照射部会学術大会(WEB開催),* 2020年5月.
148. **佐々木 幹治, 中口 裕二, 北川 絢太, 生島 仁史 :** 治療計画QAソフトウェアを用いた前立腺IMRTおよびVMAT計画のレトロスペクティブ解析, *第33回高精度放射線外部照射部会学術大会(WEB開催),* 2020年5月.
149. **北川 絢太, 佐々木 幹治, 加納 洋介, 生島 仁史 :** 頭頸部VMATにおける義歯金属アーチファクト領域の物質変換体積の違いが線量分布に及ぼす影響, *第33回高精度放射線外部照射部会学術大会(WEB開催),* 2020年5月.
150. **佐々木 幹治 :** 放射線治療計画QAソフトウェアの利活用, *第76回日本放射線技術学会総会学術大会(WEB開催),* 2020年5月.
151. **川中 崇, 久保 亜貴子, 外礒 千智, 生島 仁史 :** Single-entry applicatorとinterstitial needleを併用した小線源治療によるAPBIの1例, *日本放射線腫瘍学会第33回学術大会,* 2020年10月.
152. **生島 仁史, 芳賀 昭弘 :** MRI画像解析による子宮頸癌化学放射線療法後の予後予測-JROSG多施設共同調査研究-, *日本放射線腫瘍学会,* 2020年10月.
153. **工藤 隆治, 芳賀 昭弘, 佐々木 幹治, 外礒 千智, 久保 亜貴子, 川中 崇, 古谷 俊介, 生島 仁史 :** Radiomicsの手法を用いたPETによる舌癌頸部リンパ節転移の予測, *日本放射線腫瘍学会第33回学術大会,* 2020年10月.
154. **大谷 環樹, 生島 仁史, 坂東 良美, 大塚 秀樹, 近藤 和也, 三好 弘一 :** 放射線治療効果判定における18F-FLT PETの有効性の検討, *第60回日本核医学学術総会,* 2020年11月.
155. **戸板 孝文, 生島 仁史, 加藤 眞吾 :** 子宮頸癌取り扱い規約の解説 放射線療法, *第62回日本婦人科腫瘍学会学術講演会,* 2021年1月.
156. **生島 仁史 :** ベネチアアプリケータによる安全で効率的なハイブリッド照射, *エレクタセミナー,* 2021年2月.
157. **佐々木 幹治 :** 透過型検出器を用いたリアルタイム品質管理の可能性, *令和2年度第10回 岡山大学医学物理コース(インテンシブ)地域連携セミナー(WEB開催),* 2021年2月.
158. **佐々木 幹治 :** 放射線治療計画QAソフトウェアを用いた定量化と治療計画改善効果の可能性, *令和2年度第13回 岡山大学医学物理コース(インテンシブ)地域連携セミナー(WEB開催),* 2021年3月.
159. **植野 美彦, 関 陽介, 矢部 拓也, 米村 重信, 阪上 浩, 生島 仁史, 藤猪 英樹, 白山 靖彦, 山田 健一, 木下 和彦, 櫻谷 英治, 古屋 S. 玲, 上岡 麻衣子 :** 令和2年度 徳島大学高等教育研究センターアドミッション部門 報告書, *令和2年度 徳島大学高等教育研究センターアドミッション部門 報告書,* 2021年3月.
160. **生島 仁史 :** 放射線療法概論, 日本癌治療認定医機構, 2021年10月.
161. **Motoharu Sasaki, Nakaguchi Yuji, Takeshi Kamomae, Tsuzuki Akira, Kobuchi Satoshi, Kuwahara Kenmei, Shoji Ueda, Yuto Endoh *and* Hitoshi Ikushima :** Analysis of prostate intensity- and volumetric-modulated arc radiation therapy planning quality with PlanIQTM, *Journal of Applied Clinical Medical Physics,* **22,** *4,* 132-142, 2021.
162. **Takeshi Kamomae, Takuma Matsunaga, Junji Suzuki, Kuniyasu Okudaira, Fumitaka Kawabata, Yutaka Kato, Hiroshi Oguchi, Morihito Shimizu, Motoharu Sasaki, Yuki Takase, Mariko Kawamura, Kazuhiro Ohtakara, Yoshiyuki Itoh *and* Shinji Naganawa :** Dosimetric impacts of beam-hardening filter removal for the CyberKnife system, *Physica Medica,* **86,** 98-105, 2021.
163. **Yuichi Nishiyama, Akinori Morita, Bing Wang, Takuma Sakai, Dwi Ramadhani, Kaoru Tanaka, Megumi Sasatani, Shintaro Ochi, Masahide Tominaga, Hitoshi Ikushima, Junji Ueno, Mitsuru Nenoi *and* Shin Aoki :** Evaluation of sodium orthovanadate as a radioprotective agent under total-body irradiation and partial-body irradiation conditions in mice., *International Journal of Radiation Biology,* **97,** *9,* 1241-1251, 2021.
164. **Hasegawa Yu, Akihiro Haga, Sakata Dousatsu, Yuki Kanazawa, Masahide Tominaga, Motoharu Sasaki, Imae Toshikazu *and* Nakagawa Keiichi :** Estimation of X-ray Energy Spectrum of Cone-Beam Computed Tomography Scanner Using Percentage Depth Dose Measurements and Machine Learning Approach, *Journal of the Physical Society of Japan,* **90,** 074801-1-074801-7, 2021.
165. **Hirofumi Honda, Masahide Tominaga, Motoharu Sasaki, Masataka Oita, Kanzaki Hiromitsu, Hamamoto Yasushi, Ishii Yoshiaki, Yamamoto Ryuji, Mochizuki Teruhito, Kido Teruhito *and* Yoshihiro Uto :** Usability of detecting delivery errors during treatment of prostate VMAT with a gantry-mounted transmission detector, *Journal of Applied Clinical Medical Physics,* **22,** *7,* 66-76, 2021.
166. **Erika Matsumoto-Kawaguchi, Minoru Sakama, Ken'ichi Fujimoto *and* Hitoshi Ikushima :** Dose Assessment on the Mean Absorbed Estimates Derived from the Simple Approach Method Applying Marinelli-Quimby's Formula for Ambient Risk Organs to Thyroid Uptake in the Administered131 I Radiopharmaceutical of Graves' Disease Using PHITS and ICRP Reference Computational Voxel Phantom, *Radiation Environment and Medicine,* **10,** *2,* 87-95, 2021.
167. **Yohsuke Kanoh, Hitoshi Ikushima, Motoharu Sasaki *and* Akihiro Haga :** Automatic Contour Segmentation of Cervical Cancer using Artificial Intelligence, *Journal of Radiation Research,* **62,** *5,* 934-944, 2021.
168. **Motoharu Sasaki, Yuji Nakaguchi, Takeshi Kamomae, Akimi Kajino *and* Hitoshi Ikushima :** Impact of treatment planning quality assurance software on volumetric-modulated arc therapy plans for prostate cancer patients, *Medical Dosimetry,* **46,** *4,* e1-e6, 2021.
169. **Harima Yoko, Ariga Takuro, Kaneyasu Yuko, Hitoshi Ikushima, Tokumaru Sunao, Shimamoto Shigetoshi, Takahashi Takeo, Ii Noriko, Tsujino Kayoko, Saito I. Anneyuko, Ushijima Hiroki, Toita Takafumi *and* Ohno Tatsuya :** Clinical value of serum biomarkers, squamous cell carcinoma antigen and apolipoprotein C-II in follow-up of patients with locally advanced cervical squamous cell carcinoma treated with radiation: A multicenter prospective cohort study, *PLoS ONE,* **A16,** *11,* e0259235, 2021.
170. **Masahide Tominaga, Yukari Nagayasu, Motoharu Sasaki, Furuta Takuya, Hiroaki Hayashi, Masataka Oita, Yuichi Nishiyama *and* Akihiro Haga :** Influence of distant scatterer on air kerma measurement in the evaluation of diagnostic X-rays using Monte Carlo simulation, *Radiological Physics and Technology,* **14,** *4,* 381-389, 2021.
171. **Hitoshi Ikushima, Akihiro Haga, Ken Ando, Shingo Kato, Yuko Kaneyasu, Takashi Uno, Noriyuki Okonogi, Kenji Yoshida, Takuro Ariga, Fimiaki Isohashi, Yoko Harima, Ayae Kanemoto, Noriko Ii, Masaru Wakatsuki *and* Tatsuya Ohno :** Prediction of out-of-field recurrence after chemoradiotherapy for cervical cancer using a combination model of clinical parameters and magnetic resonance imaging radiomics: a multi-institutional study of the Japanese Radiation Oncology Study Group, *Journal of Radiation Research,* 2021.
172. **Hiroki Inata, Masahide Tominaga, Motoharu Sasaki, Yuta Kuribayashi, Noritaka Sodeoka, Azusa Katakami *and* Osamu Nishizaki :** Estimation of imaging intervals and intra-fraction displacement in CyberKnife image-guided radiotherapy for intracranial lesions, *Medical Physics,* **48,** *12,* 7580-7589, 2021.
173. **Jun Itami, Naoya Murakami, Miho Watanabe, Shuhei Sekii, Takahiro Kasamatsu, Shingo Kato, Hisako Hirowatari, Hitoshi Ikushima, Ken Ando, Tatsuya Ohno, Hiroyuki Okamoto, Kae Okuma *and* Hiroshi Igaki :** Combined Interstitial and Intracavitary High-Dose Rate Brachytherapy of Cervical Cancer, *Frontiers in Oncology,* **11,** 809825, 2022.
174. **Kanako Sakuragawa, Motoharu Sasaki, Takeshi Kamomae, Yokoishi Michihiro, Ryosuke Kasai, KAJINO Akimi *and* Hitoshi Ikushima :** Differences in image density adjustment parameters on the image matching accuracy of a floor-mounted kV X-ray image-guided radiation therapy system, *Journal of Applied Clinical Medical Physics,* **23,** *2,* e13505, 2022.
175. **Akiko Abe, Masao Yuasa, Yoshie Imai, Tomohiro Kagawa, Ayuka Mineda, Masato Nishimura, Chisato Tonoiso, Akiko Kubo, Takashi Kawanaka, Hitoshi Ikushima *and* Takeshi Iwasa :** Extreme leanness, lower skeletal muscle quality, and loss of muscle mass during treatment are predictors of poor prognosis in cervical cancer treated with concurrent chemoradiation therapy, *International Journal of Clinical Oncology,* **27,** *5,* 983-991, 2022.
176. **Takaharu Kudoh, Akihiro Haga, Keiko Kudoh, Akira Takahashi, Motoharu Sasaki, Yasusei Kudo, Hitoshi Ikushima *and* Youji Miyamoto :** Radiomics analysis of [18F]-fluoro-2-deoxyglucose positron emission tomography for the prediction of cervical lymph node metastasis in tongue squamous cell carcinoma, *Oral Radiology,* 2022.
177. **Naoya Murakami, Tatsuya Ohno, Takafumi Toita, Ken Ando, Noriko Ii, Hiroyuki Okamoto, Toru Kojima, Kayoko Tsujino, Koji Masui, Ken Yoshida *and* Hitoshi Ikushima :** Japanese Society for Radiation Oncology Consensus Guidelines of combined intracavitary and interstitial brachytherapy for gynecological cancers., *Journal of Radiation Research,* **63,** *3,* 402-411, 2022.
178. **佐々木 幹治 :** 放射線治療分野の自動輪郭抽出技術, *日本放射線技術学会雑誌,* **77,** *6,* 591-595, 2021年6月.
179. **本田 弘文, 富永 正英, 佐々木 幹治, 笈田 将皇, 宇都 義浩 :** 放射線治療における透過型検出器の現状と展望, *放射線生物研究,* **56,** *3,* 245-259, 2021年9月.
180. **Motoharu Sasaki, Nakaguchi Yuji, Takeshi Kamomae, KOHBUCHI Satoshi, KUWAHARA Kenmei, KAJINO Akimi, SATOH Daisuke *and* Hitoshi Ikushima :** Effect of VMAT Improvement Before and After Referring to Radiation Therapy Planning QA Software, *2021 AAPM Virtual 63rd Annual Meeting,* Jul. 2021.
181. **Motoharu Sasaki, Hitoshi Ikushima, KOHBUCHI Satoshi, KUWAHARA Kenmei, KAJINO Akimi, SATOH Daisuke, Sugimoto Wataru *and* Masataka Oita :** Prediction of Dose Discrepancies Using Differences in Plan Normalization Values of Head-And-Neck VMAT Plans, *2021 AAPM Virtual 63rd Annual Meeting,* Jul. 2021.
182. **Tamaki Otani, Hitoshi Ikushima, Yoshimi Bando, Kenmei Kuwahara, Hideki Otsuka, Kazuya Kondo *and* Hirokazu Miyoshi :** Efficacy of 18F-fluorothymidine and 18F-fluorodeoxyglucose Positron Emission Tomography in Determining a Radiotherapy Effect., *Annual Congress of the European Association of Nuclear Medicine,* Oct. 2021.
183. **加納 洋介, 生島 仁史, 芳賀 昭弘, 佐々木 幹治 :** 人工知能を用いた子宮頸がんの自動輪郭抽出, *第34回高精度放射線外部照射部会学術大会(WEB開催),* 2021年4月.
184. **佐々木 幹治, 中口 裕二, 遠藤 優斗, 上田 将司, 加納 洋介, 北川 絢太, 生島 仁史 :** 放射線治療計画QAソフトウェアの参照による前立腺VMAT計画の改善効果, *第34回高精度放射線外部照射部会学術大会(WEB開催),* 2021年4月.
185. **本田 弘文, 富永 正英, 佐々木 幹治, 笈田 将皇, 石井 香明, 山本 竜次, 大元 謙二, 上津 孝太郎, 城戸 輝仁, 宇都 義浩 :** ガントリー搭載型検出器を用いたMLC位置エラーのγ解析の検討, *第34回高精度放射線外部照射部会学術大会(WEB開催),* 2021年4月.
186. **久保 亜貴子, 生島 仁史, 外磯 千智, 川中 崇, 下窪 康史, 櫻川 加奈子 :** Venezia applicatorによる子宮頸がん小線源治療の初期経験, *日本放射線腫瘍学会小線源治療部会第23回学術大会,* 2021年5月.
187. **生島 仁史, 大谷 環樹, 大塚 秀樹, 川中 崇, 久保 亜貴子, 外磯 千智 :** 放射線治療における18F-3'-deoxy-3'-fluorothymidine の有用性, *第134回日本医学放射線学会中国四国地方会,* 2021年6月.
188. **生島 仁史, 加納 洋介, 佐々木 幹治, 芳賀 昭弘 :** 深層学習を用いた子宮頸がん肉眼的腫瘍体積自動抽出, *第63回日本婦人科腫瘍学会,* 2021年7月.
189. **河淵 聡, 高倉 亨, 佐々木 幹治, 田嶋 綾乃, 上原 愛樹, 廣瀬 知世, 木村 仁人, 生島 仁史 :** 電離箱線量計の印加電圧によるイオン再結合補正係数の変化, *第65回日本放射線技術学会近畿支部学術大会,* 2021年10月.
190. **福良 翔子, 渡邊 浩良, 七條 光市, 近藤 秀治, 横田 典子, 森 大樹, 石橋 広樹, 大藤 純, 生島 仁史 :** 緊急放射線照射を施行した神経芽腫stage4Sの乳児例, *第63回日本小児血液・がん学会学術集会,* 2021年11月.
191. **安藤 謙, 若月 優, 渡邊 未歩, 宇野 隆, 生島 仁史, 土田 圭祐, 村田 和俊, 小此木 範之, 伊井 憲子, 加藤 真吾, 野田 真永, 有賀 拓郎, 小川 一成, 牛島 弘毅, 大野 達也 :** 子宮頸癌画像誘導小線源治療における高リスク臨床標的体積の画像モダリティ間比較研究, *日本放射線腫瘍学会第34回学術大会,* 2021年11月.
192. **久保 亜貴子, 生島 仁史, 川中 崇, 外礒 千智, 工藤 隆治, 原田 雅史 :** 子宮頸癌化学放射線治療後の照射野内リンパ節転移についての検討, *日本放射線腫瘍学会第34回学術大会,* 2021年11月.
193. **小島 徹, 川村 慎二, 大谷 侑輝, 花田 剛士, 大下 崇, 山下 修, 加茂前 健, 岡本 裕之, 黒澤 忠弘, 脇谷 雄一郎, 山田 崇裕, 萬 篤憲, 生島 仁史, 土器屋 卓志 :** 125Iシードの線源強度計測アンケートの報告, *日本放射線腫瘍学会第34回学術大会,* 2021年11月.
194. **外礒 千智, 久保 亜貴子, 川中 崇, 生島 仁史, 原田 雅史 :** 乳房の照射後に発生した放射線誘発腫瘍の一例, *日本放射線腫瘍学会第34回学術大会,* 2021年11月.
195. **村上 直也, 渡辺 未歩, 関井 修平, 笠松 高弘, 加藤 真吾, 廣渡 寿子, 兼安 祐子, 生島 仁史, 安藤 謙, 大野 達也, 井垣 浩, 伊丹 純 :** 子宮頸癌に対する組織内照射併用腔内照射を用いた第I/II総試験の急性期有害事象, *日本放射線腫瘍学会第34回学術大会,* 2021年11月.
196. **工藤 隆治, 工藤 景子, 生島 仁史, 芳賀 昭弘, 高橋 章, 宮本 洋二 :** 片側頸部を標的とした強度変調放射線治療における線量評価:線量集中性と対側頸部・顎 骨への吸収線量について, *第19 回中国四国口腔癌研究会学術集会,* 2021年11月.
197. **林 裕晃, 前田 達哉, 淺原 孝, 後藤 聡汰, 竹上 和希, 李 青海, 安藤 未来, 金澤 裕樹, 生島 仁史, 岡崎 徹, 橋詰 拓弥 :** ディスポ型自作直腸線量計を用いた子宮頸がん治療における線量の実測, *第3回日本放射線安全管理学会・日本保健物理学会合同大会,* 2021年12月.
198. **佐々木 幹治, 櫻川 加奈子, 梶野 晃未, 佐藤 大亮, 生島 仁史 :** 線量計算アルゴリズムの違いによる前立腺VMATの線量分布への直腸ガスの影響, *第17回中四国放射線医療技術フォーラム(WEB開催),* 2021年12月.
199. **櫻川 加奈子, 佐々木 幹治, 横石 道寛, 笠井 亮佑, 川下 徹也, 天野 雅史 :** Exactracシステムにおける画像照合精度に及ぼすDRR画像パラメータの違いに関する検討, *第17回中国四国放射線医療技術フォーラム(WEB開催),* 2021年12月.
200. **井上 直, 山田 健二, 櫻川 加奈子, 笠井 亮佑, 清水 陸登, 佐々木 幹治, 天野 雅史 :** ポジショニングの違いによる経時差分処理胸部X線画像の評価, *第17回中国四国放射線医療技術フォーラム(WEB開催),* 2021年12月.
201. **上野 裕己, 山田 健二, 井上 直, 大喜多 翔平, 櫻川 加奈子, 笠井 亮佑, 清水 陸登, 佐々木 幹治, 天野 雅史 :** 画像処理の違いによる経時差分処理胸部X線画像の評価, *第17回中国四国放射線医療技術フォーラム(WEB開催),* 2021年12月.
202. **大喜多 翔平, 井上 直, 上野 裕己, 山田 健二, 櫻川 加奈子, 笠井 亮佑, 清水 陸登, 佐々木 幹治, 天野 雅史 :** 撮影条件の違いによる経時的差分処理胸部X線画像の評価, *第17回中四国放射線医療技術フォーラム(WEB開催),* 2021年12月.
203. **佐々木 幹治, 中口 裕二, 遠藤 優斗, 桑原 賢明, 梶野 晃未, 佐藤 大亮, 生島 仁史 :** 実現可能DVH参照後の汎用加速器とO-ring加速器を用いたリスク臓器への線量低減の可能性, *第35回高精度放射線外部照射部会学術大会(WEB開催),* 2022年3月.
204. **佐藤 大亮, 佐々木 幹治, 中口 裕二, 桑原 賢明, 梶野 晃未, 生島 仁史 :** 治療計画品質保証ソフトウェアが非小細胞Ⅲ期肺癌の正常臓器に対する線量低減へ与える影響, *第35回高精度放射線外部照射部会学術大会(WEB開催),* 2022年3月.
205. **佐々木 幹治 :** 極小照射野を取り巻く新たな潮流∼近年の極小照射野測定に関する先行研究の紹介∼, *第28回徳島放射線治療研究会(WEB開催),* 2022年2月.
206. **佐々木 幹治 :** 極小照射野を取り巻く新たな潮流ー極小照射野の多施設データからの考察-, *令和3年度 第23回岡山大学医学物理コース(インテンシブ)地域連携セミナー(WEB開催),* 2022年3月.
207. **生島 仁史 :** 密封小線源治療診療・物理QAマニュアル第2版, 金原出版株式会社, 2022年4月.
208. **生島 仁史 :** 癌治療に求められる基礎的知識ー放射線療法概論ー, 2022年8月.
209. **Naoya Murakami, Miho Watanabe, Takashi Uno, Shuhei Sekii, Kayoko Tsujino, Takahiro Kasamatsu, Yumiko Machitori, Tomomi Aoshika, Shingo Kato, Hisako Hirowatari, Yuko Kaneyasu, Tomio Nakagawa, Hitoshi Ikushima, Ken Ando, Masumi Murata, Ken Yoshida, Hiroko Yoshioka, Kazutoshi Murata, Tatsuya Ohno, Noriyuki Okonogi, Anneyuko Saito, Mayumi Ichikawa, Takahito Okuda, Keisuke Tsuchida, Hideyuki Sakurai, Ryouichi Yoshimura, Yasuo Yoshioka, Atsunoti Yorozu, Hiroyuki Okamoto, KOji Inaba, Tomoyasu Kato, Hiroshi Igaki *and* Jun Itami :** Large volume was associated with increased risk of acute non-hematologic adverse events in the hybrid of intracavitary and interstitial brachytherapy for locally advanced uterine cervical cancer: preliminary results of prospective phase I/II clinical trial, *Japanese Journal of Clinical Oncology,* **52,** *8,* 851-860, 2022.
210. **Nagomi Fukuda, Yuki Kanazawa, Hiroaki Hayashi, Yuki Matsumoto, Masafumi Harada, Motoharu Sasaki *and* Akihiro Haga :** Development of self-calibrating B1 correction for three-dimensional variable flip angle T1 mapping, *Proceedings of ISMRM,* **31,** *3218,* 2022.
211. **Nagomi Fukuda, Yuki Kanazawa, Hiroaki Hayashi, Yuki Matsumoto, Masafumi Harada, Motoharu Sasaki *and* Akihiro Haga :** Development of a B1 correction method without additional scanning VFA T1 map., *European Congress of Radiology (EPOS),* 10, 2022.
212. **Fumitaka Kawabata, Takeshi Kamomae, Kuniyasu Okudaira, Masataka Komori, Hiroshi Oguchi, Motoharu Sasaki, Masaki Mori, Mariko Kawamura, Shinji Abe, Shunichi Ishihara *and* Shinji Naganawa :** Development of a high-resolution two-dimensional detector-based dose verification system for tumor-tracking irradiation in the CyberKnife system, *Journal of Applied Clinical Medical Physics,* **23,** *8,* e13645, 2022.
213. **小島 徹, 高橋 健夫, 遠山 尚樹, 川守田 龍, 小高 喜久雄, 新保 宗史, 谷 正司, 友田 達伸, 島田 秀樹, 生島 仁史, 細野 眞 :** 診療用放射線照射装置使用室(RALS室)に併設された診療用CTエックス線撮影装置の単独使用に関するアンケート報告, *Radioisotopes,* **71,** *3,* 225-232, 2022年.
214. **Motoharu Sasaki, Yuji Nakaguchi, Takeshi Kamomae, Shoji Ueda, Yuto Endo, Daisuke Satoh *and* Hitoshi Ikushima :** Predicting the complexity of head-and-neck volumetric-modulated arc therapy planning using a radiation therapy planning quality assurance software, *Reports of Practical Oncology and Radiotherapy,* **27,** *6,* 963-972, 2022.
215. **Yoshiteru Ueno, Tomoharu Fukumori, Yoshito Kusuhara, Tomoya Fukawa, Megumi Tsuda, Kei Daizumoto, Yutaro Sasaki, Ryotaro Tomida, Yasuyo Yamamoto, Kunihisa Yamaguchi, Chisato Tonoiso, Akiko Kubo, Takashi Kawanaka, Shunsuke Furutani, Hitoshi Ikushima, Masayuki Takahashi *and* Hiro-omi Kanayama :** Prostate-specific Antigen Levels Following Brachytherapy Impact Late Biochemical Recurrence in Japanese Patients With Localized Prostate Cancer., *In Vivo,* **37,** *2,* 738-746, 2023.
216. **Yoshiteru Ueno, Tomoharu Fukumori, Yoshito Kusuhara, Tomoya Fukawa, Megumi Tsuda, Kei Daizumoto, Yutaro Sasaki, Ryotaro Tomida, Yasuyo Yamamoto, Kunihisa Yamaguchi, Chisato Tonoiso, Akiko Kubo, Takashi Kawanaka, Shunsuke Furutani, Hitoshi Ikushima, Masayuki Takahashi *and* Hiro-omi Kanayama :** Prostate-specific Antigen Levels Following Brachytherapy Impact Late Biochemical Recurrence in Japanese Patients With Localized Prostate Cancer., *In Vivo,* **37,** *2,* 738-746, 2023.
217. **Naoya Murakami, Koji Masui, ken Yoshida, Shin-ei Noda, Miho Watanabe, Tadashi Takenaka, Noriko Ii, Kazushige Atsumi, Rei Umezawa, Koji Inaba, Kotaro Iijima, Akiko Kubo, Hiroshi Igaki, Naoto Shikama *and* Hitoshi Ikushima :** Hands-on seminar for image-guided adaptive brachytherapy and intracavitary/interstitial brachytherapy for uterine cervical cancer, *Japanese Journal of Clinical Oncology,* **53,** *6,* 508-513, 2023.
218. **Takafumi Toita, kentaro Wada, Shinya Sutani, Rei Umezawa, Hitoshi Maemoto, Noriko Ii, Tomoko Kawamura, Hitoshi Ikushima, Ryosuke Takenaka, Koji Konishi, Atsunori Yorozu, Keiichi Jingu, Takuro Ariga, Yoshihito Nomoto *and* Hideomi Yamashita :** Definitive radiotherapy consisting of external beam radiotherapy without central shielding and 3D image-guided brachytherapy for patients with cervical cancer: feasibility for Japanese patients and dose-response analyses for local control in the low-dose range, *Japanese Journal of Clinical Oncology,* **53,** *6,* 480-488, 2023.
219. **Kenji Yamada, Yoshiki Kawata, Masafumi Amano, Hidenobu Suzuki, Masahide Tominaga, Motoharu Sasaki, Hikaru Nishiyama, Masafumi Harada *and* Noboru Niki :** Influence of Pitch on Surface Dose Distribution and Image Noise of Computed Tomography Scans, *Sensors,* **23,** *7,* 3472, 2023.
220. **佐々木 幹治 :** 頭頸部および婦人科領域におけるVelocity の臨床利用, --- varian RT REPORT:人にやさしいがん医療を~放射線治療を中心に ---, *月刊インナービジョン2022年7月号,* **37,** *7,* 84-85, 2022年7月.
221. **Fukuda Nagomi, Yuki Kanazawa, Hiroaki Hayashi, Yuki Matsumoto, Masafumi Harada, Motoharu Sasaki *and* Akihiro Haga :** Variable flip angle T1 mapping without acquiring data for B1 correction, *Joint International Conference on Radiological Physics and Technology,* Yokohama, Apr. 2022.
222. **Nagomi Fukuda, Yuki Kanazawa, Hiroaki Hayashi, Yuki Matsumoto, Masafumi Harada, Motoharu Sasaki *and* Akihiro Haga :** Development of self-calibrating B1 correction for three-dimensional variable flip angle T1 mapping, *Joint Annual Meeting ISMRM-ESMRMB & ISMRT 31st Annual Meeting,* London, May 2022.
223. **Motoharu Sasaki, Nakaguchi Yuji, Shoji Ueda, ENDO Yuto, KAJINO Akimi, SATOH Daisuke *and* Hitoshi Ikushima :** Predicting the complexity of head and neck VMAT planning using a TPS quality assurance software, *2022 AAPM 64th Annual Meeting,* Jul. 2022.
224. **Nagomi Fukuda, Yuki Kanazawa, Hiroaki Hayashi, Yuki Matsumoto, Masafumi Harada, Motoharu Sasaki *and* Akihiro Haga :** Development of a B1 correction method without additional scanning VFA T1 map., *European Congress of Radiology,* Wien, Jul. 2022.
225. **生島 仁史 :** 小線源治療臨床教育の現状と課題, *小線源治療部会第24回学術大会,* 2022年5月.
226. **生島 仁史 :** 小線源治療における臨床教育の現状と問題点ー小線源治療部会の取り組みー, *日本放射線腫瘍学会小線源治療部会第24回学術大会,* 2022年5月.
227. **久保 亜貴子, 生島 仁史, 川中 崇, 外礒 千智 :** 当院でのVenezia applicatorによる子宮頸がん小線源治療の使用経験, *小線源治療部会第24回学術大会,* 2022年5月.
228. **久保 亜貴子, 生島 仁史, 外礒 千智, 川中 崇 :** 当院でのVenezia applicatorによる子宮頸がん小線源治療の使用経験, *日本放射線腫瘍学会小線源治療部会第24回学術大会,* 2022年5月.
229. **石橋 広樹, 森 大樹, 横田 典子, 渡邊 浩良, 福良 翔子, 生島 仁史 :** 急速な肝腫大に対し緊急放射線照射が奏功した神経芽腫4Sの乳児例, *第58回日本小児放射線学会学術集会,* 2022年6月.
230. **久保 亜貴子, 生島 仁史, 川中 崇, 外礒 千智, 原田 雅史 :** 子宮頸癌放射線治療における標的体積内同時ブースト(SIB)併用についての試み, *第136回日本医学放射線学会中国・四国地方会,* 2022年6月.
231. **川中 崇, 久保 亜貴子, 外礒 千智, 生島 仁史, 原田 雅史 :** SAVIアプリケーターと乳房部分切除後の切離腔の検討とその 改善方法, *第30回日本乳癌学会学術総会,* 2022年6月.
232. **生島 仁史 :** 放射線療法概論, *日本癌治療認定医機構教育講演,* 2022年7月.
233. **川中 崇, 外礒 千智, 久保 亜貴子, 生島 仁史, 原田 雅史 :** APBI臨床における最新の知見(SAVIハイブリッド照射ほか), *第11回WASAVlsの会,* 2022年7月.
234. **川口(松本) 絵里佳, 阪間 稔, 藤本 憲市, 生島 仁史, 佐瀬 卓也 :** 131I内用療法のPHITSによる甲状腺と周辺リスク臓器の平均吸収線量評価, *日本放射化学会第66回討論会(2022),* 2022年9月.
235. **生島 仁史 :** 小線源治療の現状と医学物理への期待, *第124回日本医学物理学会学術大会教育講演1,* 2022年9月.
236. **佐々木 幹治, 桝本 那伎, 中口 裕二, 安部 翔太, 生島 仁史 :** 治療計画QAソフトウェアを利用した知識ベース治療計画データベース作成の有用性, *第50回日本放射線技術学会秋季学術大会,* 2022年10月.
237. **桝本 那伎, 佐々木 幹治, 中口 裕二, 梶野 晃未, 佐藤 大亮, 遠藤 優斗, 安部 翔太, 生島 仁史 :** 知識ベース治療計画および治療計画QAソフトウェアを用いた計画者の変動, *第18回中四国放射線医療技術フォーラム,* 2022年10月.
238. **安部 翔太, 佐々木 幹治, 中口 裕二, 桝本 那伎, 生島 仁史 :** 頭頚部VMATにおける金属アーチファクト対策の新規提案, *第18回中四国放射線医療技術フォーラム,* 2022年10月.
239. **櫻川 加奈子, 佐々木 幹治, 横石 道寛, 久保 亜貴子, 川下 徹也, 天野 雅史 :** 全乳房照射時のセットアップエラーが線量分布に及ぼす影響に関する検討, *第18回中四国放射線医療技術フォーラム,* 2022年10月.
240. **貞益 悠仁, 佐々木 幹治, 梶野 晃未, 梶野 晃未, 佐藤 大亮, 竹内 秀真, 下川 通仁, 遠藤 優斗, 生島 仁史 :** 中咽頭IGRTにおけるCBCTの撮影回数の低減の可能性, *第18回中四国放射線医療技術フォーラム,* 2022年10月.
241. **佐々木 幹治 :** PlanIQ Feasibilityの治療計画改善と有効活用, *日本放射線腫瘍学会第35回学術大会,* 2022年11月.
242. **川中 崇, 外礒 千智, 久保 亜貴子, 生島 仁史, 原田 雅史 :** 再度の乳房加速部分照射を行った温存乳房内再発の1例, *日本放射線腫瘍学会第35回学術大会,* 2022年11月.
243. **梶野 晃未, 生島 仁史, 佐々木 幹治, 大谷 環樹, 山下 理子, 芳賀 昭弘 :** 放射線治療効果を早期に検出できるRadiomics特徴量の探索, *日本放射線腫瘍学会第35回学術大会,* 2022年11月.
244. **佐々木 幹治, 桝本 那伎, 中口 裕二, 安部 翔太, 梶野 晃未, 佐藤 大亮, 遠藤 優斗, 都築 明, 生島 仁史 :** 知識ベース治療計画および治療計画QAソフトウェアを用いた計画者のばらつき, *第36回高精度放射線外部照射部会学術大会,* 2023年3月.
245. **佐々木 幹治 :** 厚生労働省科学研究費助成事業「放射線療法の提供体制構築に資する研究」および関連学会の最新動向の情報提供, *第29回徳島放射線治療研究会(WEB開催),* 2022年6月.
246. **佐々木 幹治 :** 商用機を活用した放射線治療業務の標準化，効率化と簡略化によるワークライフバランス推進, *第151回放射線治療かたろう会(WEB開催),* 2022年9月.
247. **佐々木 幹治 :** DIRの利活用, *2022医学物理士セミナー③『放射線治療における画像の利用』(オンデマンド配信),* 2022年10月.
248. **生島 仁史 :** がん・放射線療法改定第8版・子宮頸癌・術後照射, 株式会社Gakken, 2023年9月.
249. **池田 恢, 石倉 聡, 太田 誠一, 岡本 裕之, 奥村 雅彦, 小口 宏, 川村 愼二, 木藤 哲史, 黒岡 将彦, 小泉 雅彦, 小林 加奈, 佐々木 幹治, 佐々木 良平, 澁谷 景子, 新保 宗史, 辰己 大作, 田辺 悦章, 玉本 哲郎, 中村 光宏, 冨士原 将之, 水野 秀之, 椋本 宜学 :** 放射線治療における第三者機関による出力線量測定および評価に関するガイドライン 2023, 日本放射線腫瘍学会QA委員会, 2023年11月.
250. **中島 大, 小野 薫, 佐々木 幹治, 根本 幹央, 伊藤 憲一, 大吉 一, 岡 善隆, 越智 悠介, 清水 秀年, 杉本 渉, 中田 良成 :** 第3章IGRT画像照合の部位別実践ポイント ---放射線医療技術学叢書(40)「実践IGRT」---, 公益社団法人 日本放射線技術学会 出版委員会, 東京, 2023年12月.
251. **Tamaki Ohtani, Hitoshi Ikushima, Yoshimi Bando, Michiko Yamashita, Kenmei Kuwahara, Hideki Otsuka, Kazuya Kondo *and* Hirokazu Miyoshi :** Early Prediction of Radiotherapeutic Effecacy in a Mouse Model of Non-Small Cell Lung Carcinoma Using 18F-FLT and 18F-FDG PET/CT, *The Journal of Medical Investigation : JMI,* **70,** *3,4,* 361-368, 2023.
252. **Toru Kojima, Shinji Kawamura, Yuki Otani, Takashi Hanada, Yuichiro Wakitani, Kenta Naniwa, Atsunori Yorozu, Hitoshi Ikushima *and* Takushi Dokiya :** Current status and issues with the dosimetric assay of iodine-125 seed sources at medical facilities in Japan: a questionnaire-based survey, *Journal of Radiation Research,* **64,** *6,* 962-966, 2023.
253. **Yoshito Kusuhara, Tomoya Fukawa, Tomoharu Fukumori, Yoshiteru Ueno, Kei Daizumoto, Yutaro Sasaki, Ryotaro Tomida, Yasuyo Yamamoto, Kunihisa Yamaguchi, Chisato Tonoiso, Akiko Kubo, Takashi Kawanaka, Shunsuke Furutani, Hitoshi Ikushima, Hiro-omi Kanayama *and* Masayuki Takahashi :** Effect of Positive Biopsy Core Rate on Low-dose-rate Brachytherapy Outcomes in Intermediate-risk Prostate Cancer., *Anticancer Research,* **43,** *10,* 4627-4635, 2023.
254. **Yoshito Kusuhara, Tomoya Fukawa, Tomoharu Fukumori, Yoshiteru Ueno, Kei Daizumoto, Yutaro Sasaki, Ryotaro Tomida, Yasuyo Yamamoto, Kunihisa Yamaguchi, Chisato Tonoiso, Akiko Kubo, Takashi Kawanaka, Shunsuke Furutani, Hitoshi Ikushima, Hiro-omi Kanayama *and* Masayuki Takahashi :** Effect of Positive Biopsy Core Rate on Low-dose-rate Brachytherapy Outcomes in Intermediate-risk Prostate Cancer., *Anticancer Research,* **43,** *10,* 4627-4635, 2023.
255. **Daisuke Satoh, Motoharu Sasaki, Yuji Nakaguchi, Takeshi Kamomae, Takashi Kawanaka, Akiko Kubo, Chisato Tonoiso, Yuki Kanazawa, Masataka Oita, Akimi Kajino, Akira Tsuzuki *and* Hitoshi Ikushima :** Differences between professionals in planning treatment for patients with stage III lung cancer using treatment-planning QA software, *Reports of Practical Oncology and Radiotherapy,* **28,** *5,* 671-680, 2023.
256. **Daiki Nakanishi, Masataka Oita, Jun-Ichi Fukunaga, Taka-Aki Hirose, Tadamasa Yoshitake *and* Motoharu Sasaki :** Investigation of uncertainty in internal target volume definition for lung stereotactic body radiotherapy, *Radiological Physics and Technology,* **16,** *4,* 497-505, 2023.
257. **Hitoshi Ikushima, Noriko Ii, Shin-ei Noda, Koji Masui, Naoya Murakami, Ken Yoshida, Miho Watanabe, Shinji Kawamura, Toru Kojima, Yoshihito Nomoto, Takafumi Toita, Tatsuya Ohno, Hideyuki Sakurai *and* Hiroshi Ohnishi :** Patterns of care for brachytherapy in Japan, *Journal of Radiation Research,* **65,** *2,* 168-176, 2023.
258. **Nagi Masumoto, Motoharu Sasaki, Yuji Nakaguchi, Takeshi Kamomae, Yuki Kanazawa *and* Hitoshi Ikushima :** Knowledge-based model building for treatment planning for prostate cancer using commercial treatment planning quality assurance software tools, *Radiological Physics and Technology,* **17,** *1,* 337-345, 2024.
259. **佐々木 幹治 :** 透過型積算線量計(In vivo Dosimetry)はどこまでわかるのか, *放射線治療部会雑誌,* **37,** *2,* 39-41, 2023年.
260. **Bollos Anne Christine L. Leah, Ryosuke Kasai, Shoichiro Takao, kawabata Yuka, Tetsuya Tanioka, Hitoshi Ikushima *and* Hideki Otsuka :** Multimodal Image Analysis for Cardiac Sarcoidosis: A Narrative Review, *6TH SPUP INTERNATIONAL INTERDISCIPLINARY RESEARCH CONFERENCE,* Tuguegarao City ,Philippines, Aug. 2023.
261. **Kanon Monda, Hitoshi Ikushima, Yuki Matsumoto, Motoharu Sasaki, Michihito Shimokawa *and* Masafumi Harada :** Proposal of a rigid registration method for contrast-enhanced MRI and C-11 methionine PET using iterative closest point and convolutional Neural Network, *ISMRM JPC2023, The 8th Annual Scientific Meeting of the ISMRM Japanese Chapter,* Sep. 2023.
262. **Takashi Kawanaka, Akiko Kubo, Chisato Tonoiso, Hitoshi Ikushima, Masafumi Harada *and* Kawanaka Taeko :** Initial Experience and Evaluation of Safety in Hypofractionated Accelerated Partial Breast irradiation using a Brachytherapy Multi-catheter Approach, *FARO & KOSRO 2023, Seul, Korea,* Oct. 2023.
263. **Kanon Monda, Hitoshi Ikushima, Yuki Matsumoto, Motoharu Sasaki, Michihito Shimokawa *and* Akihiro Haga :** The differential diagnosis of recurrent brain metastasis or radiationinduced brain necrosis by radiomics analysis using C-11 methionine positron emission tomography, *ECR 2024,* Feb. 2024.
264. **平田 圭市郎, 上田 浩之, 三宅 孝典, 樫原 孝典, 岡田 泰行, 田中 宏典, 和田 浩典, 藤野 泰輝, 友成 哲, 谷口 達哉, 岡本 耕一, 宮本 弘志, 川中 崇, 生島 仁史, 坂東 良美, 佐藤 康史, 高山 哲治 :** 切除不能・再発膵神経内分泌腫瘍(pancreatic neruoendocrine neoplasm:P-NEN)に対する集学的治療による治療成績の向上., *第109回日本消化器病学会総会,* 2023年4月.
265. **Yuka Hiroshima, Takayoshi Shinya, Hitoshi Ikushima, Youichi Otomi, Hideki Otsuka, Chisato Tonoiso, Akiko Kubo, Takashi Kawanaka, Yasushi Takagi *and* Masafumi Harada :** Multi-modality Imaging for the Patients with Metastatic Brain Tumors After Stereotactic Irradiation, *The 82nd Annual Meeting of the Japan Radiological Society,* Apr. 2023.
266. **富永 正英, 古谷 俊介, 佐々木 幹治, 河村 友善, 平島 良裕, 西前 雅彦, 高須 水城 :** 乳房接線照射における Short-arc CBCT を用いた位置照合精度の評価, *日本放射線技術学会雑誌,* 2023年4月.
267. **佐々木 幹治 :** 透過型積算線量計(In vivo Dosimetry)はどこまでわかるのか, *第79回日本放射線技術学会総会学術大会,* 2023年4月.
268. **竹内 秀真, 佐々木 幹治, 山下 恭, 川中 崇, 久保 亜貴子, 外礒 千智, 下窪 康史, 櫻川 加奈子, 生島 仁史 :** Deformable image registrationを用いた子宮頸がん放射線治療の合算線量評価, *日本放射線腫瘍学会小線源治療部会第25回学術大会,* 2023年5月.
269. **小島 徹, 小高 喜久雄, 高橋 健夫, 遠山 尚紀, 川守田 龍, 新保 宗史, 谷 正司, 大栗 隆行, 生島 仁史 :** RALS室CTの単独使用運用手順書案, *日本放射線腫瘍学会小線源治療部会第25回学術大会,* 2023年5月.
270. **生島 仁史 :** 小線源治療関連ガイソラインupdateー押さえておきたい改訂のポイントー, *日本放射線腫瘍学会小線源治療部会第25回学術大会,* 2023年5月.
271. **川中 崇, 久保 亜貴子, 外礒 千智, 川中 妙子, 生島 仁史, 原田 雅史 :** Multicatheter法を用いたHypofractionated Accelerated Partial Breast Irradiationの初期経験, *日本放射線腫瘍学会小線源治療部会第25回学術大会,* 2023年5月.
272. **生島 仁史 :** 小線源治療の現状と医学物理への期待, *第154回放射線治療かたろう会,* 2023年6月.
273. **Kanon Monda, Hitoshi Ikushima, Yuki Matsumoto, Motoharu Sasaki, Michihito Shimokawa *and* Masafumi Harada :** Proposal of a rigid transformation method for contrast-enhanced MRI and C-11 methionine PET using iterative closest point and convolutional Neural Network, *ISMRM Japanese Chapter,* Sep. 2023.
274. **遠藤 優斗, 佐々木 幹治, 生島 仁史, 中口 裕二, 原田 雅史 :** 2種類のLINACによる前立腺VMATにおけるOARの線量低減の可能性, *第126回日本医学物理学会学術集会,* 2023年9月.
275. **Bollos Leah, Ryosuke Kasai, Youichi Otomi, Shoichiro Takao, Hitoshi Ikushima, Hideki Otsuka *and* Masafumi Harada :** Prediction model of coronary artery calcification risk basis for radiomics features of pericoronary fat in coronary computed tomography, *第59回日本医学放射線学会秋季臨床大会,* Sep. 2023.
276. **遠藤 優斗, 佐々木 幹治, 生島 仁史, 中口 裕二, 原田 雅史 :** 知識ベース治療計画のモデル構築の効率的な作成に向けた取り組み, *第126回日本医学物理学会学術集会,* 2023年9月.
277. **富永 正英, 古谷 俊介, 佐々木 幹治, 河村 友善, 平島 良裕, 西前 雅彦, 高須 水城 :** 乳房接線照射における Short-Arc CBCTの特性評価 - 臨床データの解析 -, *日本放射線技術学会雑誌,* 2023年10月.
278. **澁谷 晃輝, 佐々木 幹治, 澤田 蒼麻, 中口 裕二, 生島 仁史 :** 知識ベース治療計画のモデル構築における標準化に向けて, *第19回中四国放射線医療技術フォーラム,* 2023年11月.
279. **澤田 蒼麻, 佐々木 幹治, 澁谷 晃輝, 中口 裕二, 生島 仁史 :** 前立腺超寡分割照射時代における知識ベース治療計画システム構築の二次利用促進, *第19回中四国放射線医療技術フォーラム,* 2023年11月.
280. **下川 通仁, 佐々木 幹治, 芳賀 昭弘, 生島 仁史 :** 脳転移放射線治療後の壊死と再発の鑑別におけるMTI Radiomicsの有用性, *日本放射線腫瘍学会第36回学術大会,* 2023年11月.
281. **外礒 千智, 久保 亜貴子, 川中 崇, 生島 仁史, 原田 雅史 :** 中枢神経に再発を来した眼内悪性リンパ腫の2例, *日本放射線腫瘍学会第36回学術大会,* 2023年12月.
282. **川中 崇, 久保 亜貴子, 外礒 千智, 原田 雅史, 生島 仁史 :** 小線源治療を用いたMulticatheter法によるHypofractionated APBIの初期導入経験, *日本放射線腫瘍学会第36回学術大会,* 2023年12月.
283. **久保 亜貴子, 外礒 千智, 川中 崇, 古谷 俊介, 上野 恵輝, 楠原 義人, 福森 知治, 生島 仁史, 原田 雅史 :** 高リスク前立腺癌外照射併用小線源治療の後方視的検討, *日本放射線腫瘍学会第36回学術大会,* 2023年12月.
284. **外礒 千智, 梶野 晃未, 佐々木 幹治, 久保 亜貴子, 川中 崇, 生島 仁史, 原田 雅史 :** 放射線治療効果を検出するMRI Radiomics特徴量の探索, *第139回日本医学放射線学会中国・四国地方会,* 2023年12月.
285. **生島 仁史 :** 画像誘導放射線治療ーさらなる画像の活用を目指してー, *第2階沖縄高精度放射線治療研究会,* 2023年12月.
286. **門田 香音, 松元 友暉, 佐々木 幹治, 下川 通仁, 芳賀 昭弘, 生島 仁史 :** 転移性脳腫瘍に対する放射線治療後の脳壊死と再発を鑑別する11C-Mthionine PET Radiomicsモデルの開発, *37,* 2024年3月.
287. **BOLLOS CHRISTINE ANNE LEAH LOCSIN, Ryosuke Kasai, Hideki Otsuka, Youichi Otomi, Tomomi Matsuura, Tamaki Otani, BANDOH Takanori, UEKI Yuya, MATSUDA Noritake, 高志 智, Shota Azane, Yamato Kunikane, Shoichiro Takao, Shusuke Yagi, Masataka Sata, Hitoshi Ikushima *and* Masafumi Harada :** Ventilation/Perfusion Mismatch in Pulmonary Vein Stenosis After Atrial Fibrillation Ablation, *第268回徳島医学会学術集会,* Mar. 2024.
288. **佐々木 幹治 :** 詳説の解説, *第24回夏季学術大会中国四国放射線治療研究会,* 2023年7月.
289. **佐々木 幹治 :** 患者個別線量検証の簡略化に向けての取り組みの一例, *第31回徳島放射線治療研究会(WEB開催),* 2023年7月.
290. **生島 仁史 :** 放射線治療計画ガイドライン2024・婦人科, 2024年11月.
291. **佐々木 幹治, 富永 正英 :** 外部光子線の線量計算, 共立出版株式会社, 東京, 2024年12月.
292. **Motoharu Sasaki, Yuji Nakaguchi, Takeshi Kamomae, Akira Tsuzuki, Sohma Sawada, Kohki Shibuya, Masataka Oita, Masahide Tominaga, Yuki Tominaga *and* Hitoshi Ikushima :** Comparative analysis of two dose-volume histogram prediction tools for treatment planning in volumetric-modulated arc therapy: A multi-planner study, *Medical Dosimetry,* **49,** *3,* 271-275, 2024.
293. **若月 優, 安藤 謙, 小此木 範之, 兼安 祐子, 生島 仁史, 加藤 真吾, 大野 達也 :** 子宮頸癌IGBTにおける子宮体部・腟側に対する線量評価に関するアンケート調査, *日本放射線科専門医会・医会学術雑誌,* **4,** 31-35, 2024年.
294. **Bollos Christine Anne Leah Locsin, Ryosuke Kasai, Hideki Otsuka, Youichi Otomi, Koji Yamaguchi, Tomomi Matsuura, Tamaki Otani, Takanori Bandoh, Yuya Ueki, Noritake Matsuda, Satoru Takashi, Shota Azane, Yamato Kunikane, Shoichiro Takao, Shusuke Yagi, Masataka Sata, Hitoshi Ikushima *and* Masafumi Harada :** Ventilation/Perfusion Mismatch in Pulmonary Vein Stenosis Secondary to Atrial Fibrillation Ablation, *Asia Oceania Journal of Nuclear Medicine & Biology,* **13,** *1,* 62-69, 2024.
295. **Toru Kojima, Hiroyuki Okamoto, Masahiro Kurooka, Naoki Tohyama, Ichiro Tsuruoka, Mikio Nemoto, Kohei Shimomura, Atsushi Myojoyama, Hitoshi Ikushima, Tatsuya Ohno *and* Hiroshi Ohnishi :** Current status of the working environment of brachytherapy in Japan: A nationwide survey-based analysis focusing on radiotherapy technologists and medical physicists, *Journal of Radiation Research,* **65,** *6,* 851-861, 2024.
296. **Shoma Nakano, Motoharu Sasaki, Yuji Nakaguchi, Takeshi Kamomae, Kanako Sakuragawa, Yuto Yamaji *and* Hitoshi Ikushima :** Comparative evaluation of two dose-volume histogram prediction tools for treatment planning: treatment planning quality and dose verification accuracy, *Technical Innovations & Patient Support in Radiation Oncology,* **33,** 100297, 2025.
297. **佐々木 幹治 :** IGRT教育における位置照合と提案能力の養成:課題と解決策, *放射線治療部会雑誌,* **39,** *1,* 40-41, 2024年.
298. **生島 仁史 :** 小線源治療の現状と医学物理への期待, *放射線治療かたろう会会誌, 29,* 2024年6月.
299. **Kanon Monda, Hitoshi Ikushima, Yuki Matsumoto, Motoharu Sasaki, Micihito Shimokawa *and* Akihiro Haga :** Proposal of a differential diagnostic index for recurrent brain metastasis or radiation-induced brain necrosis by radiomics analysis using C-11 methionine PET, *The 3rd ICRPT,* Apr. 2024.
300. **Takeshi Kamomae, Sugita Kazuma, Monzen Hajime, Motoharu Sasaki, Miyachi Takayuki, Komada Tomohiro, Kawamura Mariko, Ishihara Shunichi *and* Naganawa Shinji :** Development of Precise Electron Beam Collimators Using Tungsten-Containing Thermoplastic Rubber and 3D-Printed Heat-Resistant Molds, *24th Asia-Oceania Congress of Medical Physics,* Oct. 2024.
301. **伊井 憲子, 増井 浩二, 村上 直也, 吉田 謙, 渡辺 未歩, 野田 真永, 生島 仁史, 大野 達也 :** 子宮頸がん経直腸エコーガイド下組織内照射刺入の練習用ファントムの作成, *日本放射線腫瘍学会小線源治療部会第26回学術大会,* 2024年5月.
302. **久保 亜貴子, 外礒 千智, 川中 崇, 上野 恵輝, 楠原 義人, 生島 仁史 :** 当院における高リスク前立腺癌患者に対する外照射併用小線源治療, *日本放射線腫瘍学会小線源治療部会第26回学術大会,* 2024年5月.
303. **川中 崇, 外礒 千智, 久保 亜貴子, 生島 仁史, 原田 雅史 :** 小線源治療によるAPBIを地域連携で行うBra-Shiの取り組み, *日本放射線腫瘍学会小線源治療部会第26回学術大会,* 2024年5月.
304. **工藤 隆治, 工藤 景子, 髙丸 菜都美, 高橋 章, 栗尾 奈愛, 外礒 千智, 久保 亜貴子, 川中 崇, 宮本 洋二, 生島 仁史 :** 片側頸部を標的とした強度変調回転照射, *日本歯科放射線学会第64回学術大会,* 2024年5月.
305. **外礒 千智, 生島 仁史, 芳賀 昭弘, 佐々木 幹治, 川中 崇, 久保 亜貴子, 西村 正人, 阿部 彰子 :** 子宮頸癌リンパ節転移の術前予測におけるMRIレディオミクス解析の有用性, *第66回日本婦人科腫瘍学会学術講演会,* 2024年7月.
306. **川中 崇, 生島 仁史, 西村 正人, 阿部 彰子, 久保 亜貴子, 外礒 千智 :** 18=F Fluorodeoxyglucose Positron Emission Tomographyによる子宮頸癌放射線治療後の予後予測, *第66回日本婦人科腫瘍学会学術講演会,* 2024年7月.
307. **生島 仁史 :** 婦人科腫瘍の放射線療法, *第54回鹿児島放射線治療研究会,* 2024年7月.
308. **生島 仁史 :** 子宮頸癌放射線療法アップデート, *京都府立医科大学第15回放射線治療研究会,* 2024年8月.
309. **吉田 政弘, 佐々木 幹治, 中口 裕二, 櫻川 加奈子, 生島 仁史 :** 治療計画QAソフトウェアによる前立腺癌VMAT治療計画の改善効果と線量検証への影響, *第20回中四国放射線医療技術フォーラム,* 2024年10月.
310. **佐々木 幹治 :** IGRT教育における位置照合と提案能力の養成:課題と解決策, *第52回日本放射線技術学会秋季学術大会,* 2024年11月.
311. **門田 香音, 松元 友暉, 生島 仁史, 佐々木 幹治, 芳賀 昭弘 :** 11C-Methionine PETラジオミクスによる脳腫瘍の再発と壊死の鑑別, *日本放射線腫瘍学会第37回学術大会,* 2024年11月.
312. **岸本 悠斗, 佐々木 幹治, 川中 崇, 久保 亜貴子, 外礒 千智, 工藤 隆治, 生島 仁史 :** F-18 FDG-PETによる子宮頸癌放射線治療後の予後予測, *日本放射線腫瘍学会第37回学術大会,* 2024年11月.
313. **川中 崇, 久保 亜貴子, 外礒 千智, 生島 仁史, 原田 雅史 :** Multicatheter法によるVAPBIの短期治療成績と有害事象の評価, *日本放射線腫瘍学会第37回学術大会,* 2024年11月.
314. **戸板 孝史, 生島 仁史 :** 放射線治療計画ガイドライン・婦人科章の改定のポイント, *日本放射線腫瘍学会第37回学術大会,* 2024年11月.
315. **生島 仁史, 伊井 憲子, 木下 留美子, 野田 真永, 増井 浩二, 村上 直也, 吉田 謙, 渡辺 未歩, 大野 達也, 大西 洋 :** ワークショップ「放射線治療のセンター化と均てん化」小線源治療の立場から, *日本放射線腫瘍学会第37回学術大会,* 2024年11月.
316. **伊井 憲子, 生島 仁史 :** *日本放射線腫瘍学会第37回学術大会,* 2024年11月.
317. **生島 仁史, 伊井 憲子, 木下 留美子, 野田 真永, 増井 浩二, 村上 直也, 吉田 謙, 渡辺 未歩, 大野 達也, 大西 洋 :** シンポジウム「厚労科研の現状」小線源治療, *日本放射線腫瘍学会第37回学術大会,* 2024年11月.
318. **外礒 千智, 川中 崇, 久保 亜貴子, 生島 仁史, 原田 雅史 :** 膀胱癌に対する動注化学療法併用放射線治療の治療成績, *日本放射線腫瘍学会第37回学術大会,* 2024年11月.
319. **久保 亜貴子, 生島 仁史, 外礒 千智, 川中 崇, 原田 雅史 :** 子宮頸癌に対する2種類の組織内併用腔内照射アプリケータ使用の初期使用経験, *日本放射線腫瘍学会第37回学術大会,* 2024年11月.
320. **Locsin Leah Anne Christine Bollos, Youichi Otomi, 岡田 直子, Tomoki Matsushita, Hideki Otsuka, Ryosuke Kasai, Shoichiro Takao, Koji Fujita, Yuishin Izumi, Takayoshi Shinya, Hitoshi Ikushima *and* Masafumi Harada :** Comparative Imaging of Creutzfeldt-Jakob Disease: Two Cases with and without CCD, *第141回日本医学放射線学会中国・四国地方会,* Dec. 2024.
321. **久保 亜貴子, 外礒 千智, 川中 崇, 生島 仁史 :** 当院における高リスク前立腺癌患者に対する外照射併用小線源治療の治療成績, *第141回日本医学放射線学会中国四国地方会,* 2024年12月.
322. **佐々木 幹治 :** 第三者評価ガイドライン2023の解説および第三者出力線量評価認定制度の概要, *第62回放射線治療セミナー(WEB開催),* 2024年10月.
323. **佐々木 幹治 :** 画像登録と画像レジストレーションについての基礎知識, *令和6年度 第12回岡山大学医学物理コース(インテンシブ)地域連携セミナー(WEB開催),* 2025年2月.
324. **Shunsuke Uotani, Yuki Kanazawa, Akihiro Haga, Yo Taniguchi, Masahiro Takizawa, Motoharu Sasaki *and* Masafumi Harada :** Development of a tissue water fraction analysis method using quantitative parameter mapping for magnetic resonance imaging, *Radiological Physics and Technology,* 2025.
325. **Motoharu Sasaki, Yuji Nakaguchi, Takeshi Kamomae, Masataka Oita *and* Hitoshi Ikushima :** Linear accelerator selection: Impact on feasibility dosevolume histograms and practicality in dose reduction for organs at risk during prostate volumetric-modulated arc therapy, *Reports of Practical Oncology and Radiotherapy,* 2025.
326. **Hirofumi Honda, Motoharu Sasaki, Masahide Tominaga, Omoto Kenji *and* Kido Teruhito :** Evaluation of multileaf collimator driving accuracy in helical rotational irradiation system: Quantitative analysis of leaf open time during treatment, *Journal of Applied Clinical Medical Physics,* **26,** *7,* e70186, 2025.
327. **BOLLOS CHRISTINE ANNE LEAH LOCSIN, Ryosuke Kasai, Shoichiro Takao, KAWABATA Yuka, Youichi Otomi, Tetsuya Tanioka, Shusuke Yagi, Hitoshi Ikushima *and* Hideki Otsuka :** Review of Multimodal Imaging in Cardiac Sarcoidosis, *The Journal of Medical Investigation : JMI,* **72,** *3,* 4, 2025.
328. **澤田 蒼麻, 佐々木 幹治, 中口 裕二, 鈴木 悠介, 生島 仁史 :** 前立腺癌に対する超寡分割照射における通常分割照射の知識ベースモデルの二次利用可能性の検討, *第81回日本放射線技術学会総会学術大会,* 2025年4月.
329. **鈴木 悠介, 佐々木 幹治, 中口 裕二, 澤田 蒼麻, 生島 仁史 :** 知識ベース治療計画システムを用いたモデル構築における症例選択の検討: 前立腺患者を対象とした臨床研究, *第81回日本放射線技術学会総会学術大会,* 2025年4月.
330. **佐々木 幹治 :** 放射線治療のAI∼AIの活用がもたらす放射線治療の進化∼, *中国・四国支部第26回夏季学術大会,* 2025年7月.
331. **佐々木 幹治 :** タスクシフト・シェア総論, *中国・四国支部第26回夏季学術大会 中国・四国放射線治療研究会,* 2025年7月.