1. **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.
2. **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.
3. **金澤 裕樹 :** 生体構造・代謝物マッピングの最新動向-MT，MWF，CESTイメージングを中心に, 株式会社 インナービジョン, 東京, 2023年.
4. **森田 明典 :** 医用放射線辞典 第6版 執筆者(放射線生物学), 共立出版株式会社, 2023年2月.
5. **阪間 稔, 福士 政広 :** 放射線の基本(第1章), 株式会社 メジカルビュー社, 2023年3月.
6. **Masatoshi Morimoto, Kosuke Sugiura, Kousaku Higashino, Hiroaki Manabe, Fumitake Tezuka, Keizo Wada, Kazuta Yamashita, Shoichiro Takao *and* Koichi Sairyo :** Association of spinal anomalies with spondylolysis and spina bifida occulta, *European Spine Journal,* **31,** *4,* 858-864, 2022.
7. **Shoichiro Takao, Maho Kaneda, Mihoko Sasahara, Suzuka Takayama, Yoshitaka Matsumura, Tetsuya Okahisa, Tsuyoshi Goto, Nori Sato, Shinsuke Katoh, Masafumi Harada *and* Junji Ueno :** Diffusion tensor imaging (DTI) of human lower leg muscles: correlation between DTI parameters and muscle power with different ankle positions., *Japanese Journal of Radiology,* 2022.
8. **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.
9. **Nahomi Shono, Youichi Otomi, Hideki Otsuka, Takayoshi Shinya *and* Masafumi Harada :** Multicystic Biliary Hamartoma With Xanthogranulomatous Inflammation on 18F-FDG PET/CT., *Clinical Nuclear Medicine,* **47,** *10,* 882-884, 2022.
10. **Natsuki Ikemitsu, Yuki Kanazawa, Akihiro Haga, Hiroaki Hayashi, Yuki Matsumoto *and* Masafumi Harada :** Determination of Alzheimer's disease based on morphology and atrophy using machine learning combined with automated segmentation, *Proceedings of ISMRM,* **31,** *3263,* 2022.
11. **Shun Kitano, Yuki Kanazawa, Masafumi Harada, Yo Taniguchi, Yuki Matsumoto, Hiroaki Hayashi, Kosuke Ito, Yoshitaka Bito *and* Akihiro Haga :** Conversion map from quantitative parameter mapping to myelin water fraction, *Proceedings of ISMRM,* **31,** *3052,* 2022.
12. **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.
13. **Yuki Kanazawa, Masafumi Harada, Mitsuharu Miyoshi *and* Yuki Matsumoto :** Evaluation of brain tumor and surrounding tissue activity using multi-pool CEST imaging on 3 Tesla scanner, *Proceedings of ISMRM,* **31,** *4285,* 2022.
14. **Hidetoshi Satoh, Shintaroh Ochi, Kosuke Mizuno, Yutaka Saga, Shohei Ujita, Mihiro Toyoda, Yuichi Nishiyama, Kasumi Tada, Yosuke Matsushita, Yuichi Deguchi, Keiji Suzuki, Yoshimasa Tanaka, Hiroshi Ueda, Toshiya Inaba, Yoshio Hosoi, Akinori Morita *and* Shin Aoki :** Design, synthesis and biological evaluation of 2-pyrrolone derivatives as radioprotectors., *Bioorganic & Medicinal Chemistry,* **67,** 2022.
15. **Hiroyuki Ukida, Koki Yamazoe, Masahide Tominaga, Tomoyo Sasao *and* Kenji Terada :** 3D Shape Reconstruction of Japanese Traditional Puppet Head from CT images, *Frontiers of Computer Vision,* 49-63, 2022.
16. **Kazuki Ishikawa, Yusaku Yamaguchi, Omar M. Abou Al-Ola, Takeshi Kojima *and* Tetsuya Yoshinaga :** Block-iterative reconstruction from dynamically selected sparse projection views using extended power-divergence measure, *Entropy,* **24,** *5,* 1-21, 2022.
17. **Sho Ozaki, Shizuo Kaji, Kanabu Nawa, Toshikazu Imae, Atsushi Aoki, Takahiro Nakamoto, Takeshi Ohta, Yuki Nozawa, Hideomi Yamashita, Akihiro Haga *and* Keiichi Nakagawa :** Training of deep cross-modality conversion models with a small dataset, and their application in megavoltage CT to kilovoltage CT conversion, *Medical Physics,* **49,** *5,* 2022.
18. **Youichi Otomi, Saho Irahara, Hiroaki Inoue, Takayoshi Shinya, Hideki Otsuka *and* Masafumi Harada :** Increased 18F-FDG Uptake in the Axillary Lymph Nodes of Vaccinated Side Associated with COVID-19 Vaccination, *Molecular Imaging and Radionuclide Therapy,* **31,** *2,* 169-171, 2022.
19. **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.
20. **Natsuki Ikemitsu, Yuki Kanazawa, Masafumi Harada, Yuki Matsumoto, Hiroaki Hayashi, Kosuke Ito, Yo Taniguchi, Yoshitaka Bito *and* Akihiro Haga :** Determination of white matter structure index for voxel basedmorphometry and connectivity analysis., *European Congress of Radiology (EPOS),* 10, 2022.
21. **Daiyu Fujiwara, Taisei Shimomura, Wei Zhao, Kai-wen Li, Akihiro Haga *and* Li-sheng Geng :** Virtual computed-tomography system for deep-learning-based material decomposition, *Physics in Medicine and Biology,* **67,** *15,* 155008, 2022.
22. **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.
23. **Seto Hiroe, Oyama Asuka, Kitora Shuji, Toki Hiroshi, Yamamoto Ryohei, Akihiro Haga, Shinzawa Maki, Yamakawa Miyae, Fukui Sakiko *and* Moriyama Toshiki :** Gradient Boosting Decision Tree Becomes More Reliable Than Logistic Regression in Predicting Probability for Diabetes With Big Data, *Scientific Reports,* 2022.
24. **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.
25. **Masatoshi Morimoto, Ryo Okada, Kosuke Sugiura, Hiroaki Manabe, Takashi Inokuchi, Fumitake Tezuka, Kazuta Yamashita, Shoichiro Takao, Junzo Fujitani *and* Koichi Sairyo :** Low Back Pain and Lumbar Degeneration in Japanese Professional Baseball Players., *Orthopaedic Journal of Sports Medicine,* **10,** *10,* 2022.
26. **Yoshihide Sato, Dousatsu Sakata, David Bolst, Edward Simpson, Susanna Guatelli *and* Akihiro Haga :** Development of a more accurate Geant4 quantum molecular dynamics model for hadron therapy, *Physics in Medicine and Biology,* **67,** *15,* 225001, 2022.
27. **Satoshi Sumida, Shun-ichi Toki, Taisuke Mori, Kaishi Satomi, Shoichiro Takao, Sumihito Nobusawa, Takumi Kakimoto, Shinya Nakagawa, Eijitsu Ryo, Yuko Matsushita, Koichi Ichimura, Toshihiko Nishisho, Yoshimi Bando *and* Akihiko Yoshida :** ZFTA::RELA fusion in a distinct liposarcoma morphologically overlapping with chondroid lipoma., *Genes, Chromosomes & Cancer,* **62,** *2,* 101-106, 2022.
28. **Mihoko Sasahara, Takashi Abe, Youichi Otomi, Yumi Abe, Hiroaki Toba, Takayoshi Shinya, Hideki Otsuka *and* Masafumi Harada :** F-FDG PET/CT Showing Rare Mediastinal Growing Teratoma Syndrome Following Chemotherapy., *Molecular Imaging and Radionuclide Therapy,* **31,** *3,* 239-241, 2022.
29. **Yuki Kanazawa, Masafumi Harada, Yo Taniguchi, Hiroaki Hayashi, Takashi Abe, Maki Ohtomo, Yuki Matsumoto, Masaharu Ono, Kosuke Ito, Yoshitaka Bito *and* Akihiro Haga :** Myelin-weighted imaging derived from quantitative parameter mapping, *European Journal of Radiology,* **156,** *110525,* 1-9, 2022.
30. **Omar M. Abou Al-Ola, Ryosuke Kasai, Yusaku Yamaguchi, Takeshi Kojima *and* Tetsuya Yoshinaga :** Image reconstruction algorithm using weighted mean of ordered-subsets EM and MART for computed tomography, *Mathematics,* **10,** *22,* 4277, 2022.
31. **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.
32. **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.
33. **Mayuka Seguchi, Yuki Kanazawa, Tosiaki Miyati, Masafumi Harada, Mitsuharu Miyoshi, Yuki Matsumoto, Hiroaki Hayashi, Yasuhisa Kanematsu *and* Yasushi Takagi :** Diffusion weighted-viscosity imaging for atherosclerotic plaques, *Proceedings of ISMRM,* **32,** *1519,* 2023.
34. **Yuki Kanazawa, Tosiaki Miyati, Masafumi Harada, Mitsuharu Miyoshi, Yuki Matsumoto, Hiroaki Hayashi, Yasuhisa Kanematsu *and* Yasushi Takagi :** Evaluation of Biological Metabolic Activity within an Atherosclerotic Plaque using Chemical Exchange Saturation Transfer Imaging, *Proceedings of ISMRM,* **32,** *2982,* 2023.
35. **Takashi Asahara, Hiroaki Hayashi, Tatsuya Maeda, Sota Goto, Daiki Kobayashi, Rina Nishigami, Cheonghae Lee, Miku Ando, Yuki Kanazawa, Satoshi Imajo, Kazuta Yamashita *and* Kosaku Higashino :** A wearable active-type X-ray dosimeter having novel functions to derive both incident direction and absolute exposure dose, *Radiation Physics and Chemistry,* **208,** 110932, 2023.
36. **Cheonghae Lee, Hiroaki Hayashi, Daiki Kobayashi, Rina Nishigami, Tatsuya Maeda, Takashi Asahara, Yuki Kanazawa, Akitoshi Katsumata, Natsuki Kimoto *and* Shuichiro Yamamoto :** Automatic determination algorithm of intrinsic parameters on response function of energy-resolving photon counting imaging detector, *Conference proceedings : ... Annual International Conference of the IEEE Engineering in Medicine and Biology Society,* 2023.
37. **Rina Nishigami, Hiroaki Hayashi, Daiki Kobayashi, Cheonghae Lee, Tatsuya Maeda, Takashi Asahara, Yuki Kanazawa, Natsumi Kimoto *and* Shuichiro Yamamoto :** Simulation study on functional images to optimize radiographic condition using energy resolving photon counting detector, *Conference proceedings : ... Annual International Conference of the IEEE Engineering in Medicine and Biology Society,* 2023.
38. **Daiki Kobayashi, Hiroaki Hayashi, Rina Nishigami, Cheonghae Lee, Tastuya Maeda, Yuki Kanazawa, Akitoshi Katsumata, Natsuki Kimoto *and* Shuichiro Yamashita :** Blurring correction for calculating functional images using an energy resolving photon counting detector, *Conference proceedings : ... Annual International Conference of the IEEE Engineering in Medicine and Biology Society,* 2023.
39. **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.
40. **Takayuki Higuchi *and* Akihiro Haga :** X-ray energy spectrum estimation based on a virtual computed tomography system, *Biomedical Physics & Engineering Express,* 025002, 2023.
41. **Takeshi Kojima *and* Tetsuya Yoshinaga :** Iterative Image Reconstruction Algorithm with Parameter Estimation by Neural Network for Computed Tomography, *Algorithms,* 2023.
42. **Naohiko Inaba, Tsubone Tadashi, Ito Hidetaka, Okazaki Hideaki *and* Tetsuya Yoshinaga :** Nested mixed-mode oscillations, Part III: Comparison of bifurcation structures between a driven Bonhoeffer-van der Pol oscillator and Nagumo-Sato piecewise-linear discontinuous one-dimensional map, *Physica D: Nonlinear Phenomena,* **446,** 2023.
43. **Kazuki Takegami, Yuki Kanazawa, Tatsuya Maeda, Cheonghae Lee, Rina Nishigami, Takashi Asahara, Sota Goto, Daiki KObayashi, Miku Ando, Yuki Kanazawa, Kazuta Yamashita, Kosaku Higashino, Shuichi Murakami, Takeshi Konishi *and* Motochika Maki :** Thyroid dose reduction shield with the generation of less artifacts used for fast chest CT examination, *Radiation Physics and Chemistry,* **203,** 110635, 2023.
44. **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.
45. **Yuka Hiroshima, Youichi Otomi, Takayoshi Shinya, Hideki Otsuka *and* Masafumi Harada :** F-FDG PET/CT in the Evaluation of Adult Alveolar Rhabdomyosarcoma., *Molecular Imaging and Radionuclide Therapy,* **32,** *1,* 62-64, 2023.
46. **Youichi Otomi, Takayoshi Shinya, Hiroto Kasai, Naoko Okada, Tomoki Matsushita, Kohei Higashi, Saya Matsuzaki, Yuka Hiroshima, Michiko Kubo, Hideki Otsuka *and* Masafumi Harada :** F-FDG PET/CT after COVID-19 Vaccination: A Direct Comparison Study with Influenza Vaccination., *Molecular Imaging and Radionuclide Therapy,* **32,** *1,* 13-19, 2023.
47. **Takashi Asahara, Hiroaki Hayashi, Tatsuya Maeada, Sota Goto, Daiki Kobayashi, Cheongha Lee, Yuki Kanazawa, Naoki Maeda *and* Mitsugi Honda :** A wearable active-type dosimeter having novel functions to derive both incident direction and absolute dose of scattered X-rays during IVR procedures, *ECR 2023,* C-10352, 2023.
48. **Ryosuke Kasai *and* Hideki Otsuka :** Noise Reduction Using Singular Value Decomposition with Jensen-Shannon Divergence for Coronary Computed Tomography Angiography, *Diagnostics,* **13,** *6,* 2023.
49. **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.
50. **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.
51. **IKEDA Hinata, Hiroyuki Ukida, Koki Yamazoe, Masahide Tominaga, Tomoyo Sasao *and* Kenji Terada :** 3D shape reconstruction of Japanese traditional puppet head from CT images by graph cut and machine learning methods, *SICE Journal of Control, Measurement, and System Integration,* **16,** *1,* 117-139, 2023.
52. **吉田 みどり, 誉田 栄一, 前田 直樹, 水頭 英樹, 阪間 稔, 細木 秀彦 :** デジタル口内法X線撮影検出器(イメージングプレート)を応用した低放射能検出システムの開発, *歯科放射線,* **62,** *2,* 80-85, 2023年.
53. **Yuki Matsumoto, Masafumi Harada, Yuki Kanazawa *and* Miyoshi Mitsuharu :** Endogenous/exogenous tracers in CEST for pH measurement at 3T MRI, *European Congress of Radiology (EPOS),* 2022.
54. **Yuki Matsumoto, Koji Fujita, Masafumi Harada, Yuki Kanazawa *and* Miyoshi Mitsuharu :** Characterization of Movement Disorders Using Multimodal Neuroimaging, *European Congress of Radiology (EPOS),* 2022.
55. **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.
56. **Yuki Kanazawa *and* Masafumi Harada :** Editorial for "Chemical Exchange Saturation Transfer (CEST) MRI for Differentiating Radiation Necrosis from Tumor Progression in Brain Metastasis: Application in a Clinical Setting", *Journal of Magnetic Resonance Imaging : JMRI,* **Epub ahead of print,** Oct. 2022.
57. **髙尾 正一郎, 榎本 英明 :** 内軟骨腫と骨軟骨腫, *画像診断,* **42,** *11,* A182-A184, 2022年11月.
58. **髙尾 正一郎, 榎本 英明 :** 脊椎癒合, *画像診断,* **42,** *11,* A170-A171, 2022年11月.
59. **金澤 裕樹 :** ISMRM2022in London( ハイブリッド開催)に参加して, *映像情報メディカル増刊号ROUTINE CLINICAL MRI 2023 BOOK 54,* **54,** *14,* 2022年12月.
60. **芳賀 昭弘 :** 徳島大学大学院保健科学研究科医学物理学コースの紹介, *医学物理,* **42,** *4,* 1-3, 2022年12月.
61. **髙尾 正一郎 :** 骨評価と画像診断 単純X線, *日本臨牀,* **81,** *1,* 180-190, 2023年1月.
62. **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.
63. **Cheonghae Lee, Hiroaki Hayashi, Natsumi Kimoto, Tatsuya Maeda, Yuki Kanazawa, Akitoshi Katsumata *and* Shuichiro Yamamoto :** Bone and soft-tissue image generation method based on one shot X-ray exposure using a photon-counting detector, *Joint International Conference on Radiological Physics and Technology,* Yokohama, Apr. 2022.
64. **Inoue Yuki, Taisei Shimomura *and* Akihiro Haga :** Novel Scattered X-ray model for Cone-Beam Computed Tomography, *International Conference on Radiological Physics and Technology (ICRPT),* **42,** *Sup1,* 126, Yokohama, Apr. 2022.
65. **Shimomura Taishi, Inoue Yuki, Fujiwara Daiyu *and* Akihiro Haga :** A Generative Cone-Beam Computed Tomography Model, *International Conference on Radiological Physics and Technology (ICRPT),* **42,** *Sup1,* 126, Yokohama, Apr. 2022.
66. **Sato Yoshihide, Akihiro Haga, Sakata Dousatsu, Guatelli Susanna *and* Bolst David :** Establishment of Evaluation Method for Fragmentation Model in Heavy-ion Therapy Energy, *International Conference on Radiological Physics and Technology (ICRPT),* **42,** *Sup1,* 126, Yokohama, Apr. 2022.
67. **Natsuki Ikemitsu, Yuki Kanazawa, Akihiro Haga, Hiroaki Hayashi, Yuki Matsumoto *and* Masafumi Harada :** Determination of Alzheimer's disease based on morphology and atrophy using machine learning combined with automated segmentation., *Joint Annual Meeting ISMRM-ESMRMB & ISMRT 31st Annual Meeting,* London, May 2022.
68. **Shun Kitano, Yuki Kanazawa, Masafumi Harada, Yo Taniguchi, Yuki Matsumoto, Hiroaki Hayashi, Kosuke Ito, Yoshitaka Bito *and* Akihiro Haga :** Conversion map from quantitative parameter mapping to myelin water fraction, *Joint Annual Meeting ISMRM-ESMRMB & ISMRT 31st Annual Meeting,* London, May 2022.
69. **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.
70. **Yuki Kanazawa, Masafumi Harada, Mitsuharu Miyoshi *and* Yuki Matsumoto :** Evaluation of brain tumor and surrounding tissue activity using multi-pool CEST imaging on 3 Tesla scanner, *Joint Annual Meeting ISMRM-ESMRMB & ISMRT 31st Annual Meeting,* London, May 2022.
71. **Yuki Matsumoto, Yuki Kanazawa, Yuki Kinjo, Masafumi Harada, Toshiaki Miyati, Hiroaki Hayashi, Mitsuharu Miyoshi, Naoki Maeda, Yasuhisa Kanematsu, Yasushi Takagi *and* Akihiro Haga :** Evaluation of Blood Flow and Plaque Vulnerability in Carotid Artery Stenosis Focusing on Morphological and Component Characteristics, *ISMRM 30th Annual Meeting,* London, May 2022.
72. **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.
73. **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.
74. **Hinata Ikeda, Hiroyuki Ukida, Kouki Yamazoe, Masahide Tominaga, Tomoyo Sasao *and* Kenji Terada :** 3D Shape Reconstruction of Puppet Head from CT Images by Machine Learning, *Proceedings of the SICE Annual Conference 2022,* 592-597, Kumamoto, Sep. 2022.
75. **Bollos Leah, Zhao Yueren, Hirokazu Ito, Yuko Yasuhara, Kyoko Osaka, Tetsuya Tanioka *and* Hideki Otsuka :** Examination of Items Necessary for the Development of the "Technological Competency as Caring in Medicine Instrument (TCCMI), *4TH INTERNATIONAL CONFERENCE ON TECHNOLOGICAL COMPETENCY AS CARING IN NURSING AND HEALTH SCIENCES 2022,* WEB, Dec. 2022.
76. **Sato Yoshihide, Akihiro Haga, Sakata Dousatsu, Guatelli Susanna, Bolst David *and* Simpson Edward :** Validation of improved quantum molecular dynamics modeland impact of parameters regarding time evolution, *International Conference of Mini- Micro- Nano- Dosimetry,* Noosa, QLD, Australia, Feb. 2023.
77. **Takashi Asahara, Hiroaki Hayashi, Tatsuya Maeda, Sota Goto, Daiki Kobayashi, Cheonghae Lee, Yuki Kanazawa, Naoki Maeda *and* Mitsugu Honda :** A wearable active-type dosimeter having novel functions to derive both incident direction and absolute dose of scattered X-rays during IVR procedures, *European Congress of Radiology (ECR),* Mar. 2023.
78. **Takayoshi Shinya, Okada Naoko, MATSUSHITA Tomoki, Saya Matsuzaki, Yuki Matsumoto, Youichi Otomi, Michiko Kubo, Hideki Otsuka *and* Masafumi Harada :** Review of Multimodality Imaging in Small Bowel Tumors: a review of old and new techniques, *第81回日本医学放射線学会総会,* Apr. 2022.
79. **Youichi Otomi, Takayoshi Shinya, Hideki Otsuka *and* Masafumi Harada :** Frequency of FDG-avid supraclavicular lymph nodes and the number of FDG-avid lymph nodes on PET/CT after vaccination: COVID-19 vs. influenza, *第81回日本医学放射線学会総会,* Apr. 2022.
80. **土師 正太郎, 藤田 浩司, 沖 良祐, 大崎 裕亮, 金澤 裕樹, 松元 友暉, 有澤 亜津子, 川井 恒, 佐藤 康敬, 八木 健太, 坂口 暁, 楊河 宏章, 濱谷 辰斗, 長野 清一, 望月 秀樹, 熱田 直樹, 道勇 学, 祖父江 元, 原田 雅史, 和泉 唯信 :** EPI-589の筋萎縮性側索硬化症を対象とした探索的医師主導試験(EPIC-ALS), *第63回日本神経学会学術大会,* 2022年5月.
81. **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.
82. **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.
83. **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.
84. **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.
85. **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.
86. **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.
87. **園山 雄一郎, 西山 祐一, 森田 明典, 王 冰, 佐藤 秀哉, 青木 伸 :** p53制御剤による放射線被ばくに対する雄性妊孕性温存, *第59回日本放射線腫瘍学会生物部会学術大会,* 2022年6月.
88. **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.
89. **髙尾 正一郎 :** 大腿部・膝のスポーツ損傷におけるMRI診断, *JCRミッドサマーセミナー2022,* 2022年7月.
90. **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.
91. **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.
92. **河野 理 :** MRIとfNIRSの元開発技術者が考えるfNIRSのこれまでとこれから(大会長講演), *第24回日本光脳機能イメージング学会学術大会,* 2022年7月.
93. **土岐 俊一, 西庄 俊彦, 上原 久典, 坂東 良美, 尾矢 剛志, 髙尾 正一郎, 外礒 千智, 新井 悠太, 西村 正人, 高橋 正幸, 大豆本 圭, 渡辺 浩良, 宮城 亮, 滝沢 宏光, 吉川 幸造, 徳永 卓哉, 安倍 吉郎, 中村 信元, 宮本 弘志, 西良 浩一 :** 肉腫診療における多施設多診療科多職種カンファレンスの意義, *第35回日本臨床整形外科学会学術集会【開催期間:2022年7月17日-18日】,* 2022年7月.
94. **Yuki Matsumoto, Masafumi Harada, Monda Kanon, Yuki Kanazawa, Taniguchi Yo, Ono Masaharu *and* Bito Yoshitaka :** Development of a neural network based skull stripping algorithm for quantitative parameter mapping both before and after injection of contrast media, *JSMRM2022,* Sep. 2022.
95. **笠井 嘉人, 音見 暢一, 松下 知樹, 大西 一, 三橋 遼太, 松崎 紗弥, 東 航平, 廣島 由夏, 榎本 英明, 新家 崇義, 大塚 秀樹, 原田 雅史 :** 甲状腺様濾胞状腎細胞癌の一例, *第58回日本医学放射線学会秋季臨床大会,* 2022年9月.
96. **Yuki Matsumoto, Masafumi Harada, Yuki Kanazawa, Taniguchi Yo, Ono Masaharu *and* Bito Yoshitaka :** Quantitative parameter mapping of brain tumor extracellular pH for therapeutic efficacy, *ISMRM Japanese Chapter,* Sep. 2022.
97. **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.
98. **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.
99. **魚谷 俊介, 金澤 裕樹, 大城 隆嗣, 芳賀 昭弘, 原田 雅史 :** 信号雑音比を考慮したMyelin Water Fraction導出法の開発, *第50回日本放射線技術学会秋季学術大会,* 2022年10月.
100. **瀬口 真友香, 金澤 裕樹, 芳賀 昭弘, 原田 雅史 :** アテローム性動脈硬化症におけるプラーク形成の潜在的危険因子の評価, *第50回日本放射線技術学会秋季学術大会,* 2022年10月.
101. **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.
102. **水頭 英樹, 前田 直樹, 笠井 亮佑, 井上 直, 天野 雅史, 藤本 けい子, 市川 哲雄, 細木 秀彦 :** ジルコニアインプラントの金属アーチファクト定量評価, *日本歯科放射線学会 第3回秋季学術大会,* 2022年10月.
103. **富永 正英 :** 計測分野におけるAI研究の動向，他学会との比較, *第50回日本放射線技術学会秋季学術大会,* 2022年10月.
104. **笠井 亮佑, 山口 雄作, 兒島 雄志, 吉永 哲哉 :** 拡張指数型ダイバージェンス測度族の最適化に基づく逐次CT画像再構成, *中四国放射線医療技術フォーラム,* 2022年10月.
105. **石川 和希, 山口 雄作, 兒島 雄志, 吉永 哲哉 :** ウィーディング・ブロック反復CT画像再構成アルゴリズムの特性, *中四国放射線医療技術フォーラム,* 2022年10月.
106. **小幡 倫央, 林 航平, 中田 良成, 兒島 雄志, 吉永 哲哉 :** 多目的線量体積制約に基づく動的強度変調放射線治療計画法, *中四国放射線医療技術フォーラム,* 2022年10月.
107. **花田 稜也, 兒島 雄志, 吉永 哲哉 :** 拡張指数型測度族の最適化に基づく医用CT画像再構成法の効果的な指数パラメータ自動探索, *中四国放射線医療技術フォーラム,* 2022年10月.
108. **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.
109. **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.
110. **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.
111. **鹿重 俊哉, 笠井 亮佑, 山田 健二, 櫻川 加奈子, 井上 直, 上野 裕己, 天野 雅史 :** 特異値分解を用いた臨床CT画像におけるノイズ低減, *第18回中四国放射線医療技術フォーラム,* 2022年10月.
112. **上野 裕己, 山田 健二, 櫻川 加奈子, 笠井 亮佑, 井上 直, 鹿重 俊哉, 天野 雅史 :** 胸部CT再構成関数がCAD自動検出能に及ぼす影響の評価, *第18回中四国放射線医療技術フォーラムCSFRT2022,* 2022年10月.
113. **井上 直, 笠井 亮佑, 山田 健二, 水頭 英樹, 前田 直樹, 細木 秀彦, 吉田 みどり, 天野 雅史 :** 歯科インプラント素材の違いによるCT金属アーチファクトの評価, *第18回中四国放射線医療技術フォーラムCSFRT2022,* 2022年10月.
114. **和田 柊平, 富永 正英 :** DCNNを用いた胸部単純X線画像の低線量画像から高画質画像生成の試み, *第18回中四国放射線医療技術フォーラム,* 2022年10月.
115. **山口 雄作, 兒島 雄志, 吉永 哲哉 :** パラメータを含む逐次CT画像再構成アルゴリズムの性能評価最適化法, *中四国放射線医療技術フォーラム,* 2022年10月.
116. **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.
117. **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.
118. **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.
119. **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.
120. **富永 正英 :** 第1回診断X線領域の線量測定基礎Webセミナー「測定動画の説明」, *日本放射線技術学会,* 2022年11月.
121. **富永 正英 :** 第23回 画像処理表計算研修セミナー(深層学習編)「深層学習の数学的基礎」, *日本放射線技術学会中国四国支部,* 2022年11月.
122. **吉田 みどり, 細木 秀彦, 前田 直樹, 水頭 英樹, 誉田 栄一, 阪間 稔 :** 口内法デジタルX線撮影検出器を用いた放射性セシウム検出システム, *第4回日本保健物理学会 日本放射線安全管理学会 合同大会 講演要旨集,* 2022年11月.
123. **阪間 稔, 古渡 意彦, 飯本 武志, 矢野 隼輝, 浅山 瑞喜, 佐瀬 卓也, 吉田 みどり, 藤本 憲市, 井上 一雅, 福士 政広 :** 工業用エックス線厚さ計の点検作業で想定される作業姿勢や装置構造体環境を再現させたエックス線被ばく事故での線量評価, *第4回日本保健物理学会・日本放射線安全管理学会合同大会,* 2022年11月.
124. **砂田 陽二郎, 新家 崇義, 音見 暢一, 音見 暢一, 久保 典子, 大塚 秀樹, 原田 雅史, 川中 崇, 和泉 唯信, 安積 麻衣, 中島 公平, 髙木 康志 :** F-18 FDG PET/CTにて多発性の神経根集積を認めた悪性リンパ腫の一例, *第137回日本医学放射線学会中国・四国地方会,* 2022年12月.
125. **三橋 遼太, 新家 崇義, 榎本 英明, 音見 暢一, 大塚 秀樹, 原田 雅史, 岩本 誠司, 川中 崇, 鳥羽 博明, 滝沢 宏光, 坂東 良美, 上原 久典 :** 前縦隔に発生したmyxofibrosarcomaの一例, *第137回日本医学放射線学会中国・四国地方会,* 2022年12月.
126. **笠井 嘉人, 音見 暢一, 庄野 芳子, 新家 崇義, 松下 知樹, 東 航平, 三橋 遼太, 廣島 由夏, 榎本 英明, 大塚 秀樹, 原田 雅史, 渡邊 浩良 :** 芽球形質細胞様樹状細胞腫瘍のFDG PET/CT, *第137回日本医学放射線学会中国・四国地方会,* 2022年12月.
127. **山添 晃希, 浮田 浩行, 池田 陽向, 富永 正英, 笹尾 知世, 寺田 賢治 :** PSPNet を用いた CT 画像からの浄瑠璃人形の頭の形状復元, *ビジョン技術の実利用ワークショップ2022 (ViEW2022) 予稿集,* 244-248, 2022年12月.
128. **森田 明典 :** 日本放射線腫瘍学会 第13回放射線生物学セミナー 「集学的がん治療における放射線生物学」 ~英文定義から学ぶ放射線細胞死~, *日本放射線腫瘍学会 第13回放射線生物学セミナー,* 2023年2月.
129. **前川 恭平, 河野 理, 松元 友暉, 原田 雅史, 藤田 浩司 :** 安静時fMRIを用いた前駆期パーキンソン病の新しい画像バイオマーカーの提案, *第25回日本ヒト脳機能マッピング学会,* 2023年2月.
130. **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.
131. **akinari kasai, Jinsei Miyoshi, Akihiro Haga, Takashi Kawanaka *and* Hiroshi Miyamoto :** CT画像に基づいたAI機械学習モデルによる食道扁平上皮癌に対する化学放射線療法の効果予測., *第20回日本臨床腫瘍学会学術集会,* Mar. 2023.
132. **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.
133. **西山 祐一, 森田 明典 :** 放射線のはたらきを最適化するp53制御性放射線防護剤の開発, *日本原子力学会中国・四国支部 講演会,* 2022年6月.
134. **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.
135. **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.
136. **西添 ひかる, 藤井 観月, 中村 信元, 髙尾 正一郎, 山下 理子 :** 血液疾患における筋肉量，脂肪量の検討, *徳島県臨床検査技師会誌,* 24, 2022年12月.
137. **髙尾 正一郎 :** 腫瘍性骨軟化症(症例検討), *第33回骨軟部放射線研究会,* 2023年1月.
138. **阪間 稔, 大松 将彦, 橋本 雄幸, 中世古 和真, 奥村 英一郎 :** (改訂)実践!医用画像情報学 基礎から実験・演習まで, 株式会社 メジカルビュー社, 東京, 2023年4月.
139. **阪間 稔, 前原 正義, 森川 恵子, 鹿野 直人, 伊藤 茂樹, 眞正 浄光 :** (改訂)診療放射線基礎テキストシリーズ・放射化学, 共立出版株式会社, 2023年9月.
140. **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.
141. **阪間 稔, 藤淵 俊王, 杜下 淳次 :** (改訂)診療放射線技術選書「放射線・医療安全管理学」, 株式会社 南山堂, 2023年11月.
142. **阪間 稔 :** 第8章 放射性廃棄物の処理, 南江堂, 2023年11月.
143. **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.
144. **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.
145. **金澤 裕樹 :** MRIを中心としたRSNA2023トピックス, 産業開発機構 株式会社, 2024年2月.
146. **Noritake Matsuda, Hideki Otsuka, Tamaki Otani, Shota Azane, Yamato Kunikane, Yoichi Otomi, Yuya Ueki, Masahiro Kubota, Masafumi Amano, Shusuke Yagi, Masataka Sata *and* Masafumi Harada :** New quantitative indices of cardiac amyloidosis with 99mTc-pyrophosphate scintigraphy, *Japanese Journal of Radiology,* **41,** *4,* 428-436, 2023.
147. **Natsumi Yamaguchi, Yoshitaka Kosaka, Akihiro Haga, Masataka Sata *and* Kenya Kusunose :** Artificial intelligence-assisted interpretation of systolic function by echocardiogram, *Open Heart,* **10,** *2,* e002287., 2023.
148. **Mohd Mohd Bin Azam Pauzi, Takuto Umeno, Ken'ichi Fujimoto, Minoru Sakama, Kazumasa Inoue, Masahiro Fukushi, Yusuke Imajyo *and* Michitaka Endo :** Development of Convolutional Neural Networks to Estimate Depth Distribution of Radioisotope in Soil Layers, *Journal of Signal Processing,* **27,** *4,* 103-106, 2023.
149. **Taisei Shimomura, Daiyu Fujiwara, Yuki Inoue, Atsushi Takeya, Takeshi Ohta, Toshikazu Imae, Yuki Nozawa, Kanabu Nawa, Keiichi Nakagawa *and* Akihiro Haga :** Virtual cone-beam computed tomography simulator with human phantom library and its application to the elemental material decomposition, *Physica Medica,* **113,** 102648, 2023.
150. **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.
151. **Leah L. Christine Anne Bolls, Yueren Zhao, Gil P. Soriano, Tetsuya Tanioka, Hideki Otsuka *and* Rozzano Locsin :** Technologies, Physician's Caring Competency, and Patient Centered Care : A Systematic Review, *The Journal of Medical Investigation : JMI,* **70,** *3,4,* 307-316, 2023.
152. **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.
153. **水頭 英樹, 細木 秀彦, 笠井 亮佑, 久米 芳生, 吉原 穂積, 吉田 みどり, 前田 直樹, 誉田 栄一 :** 徳島大学病院歯科放射線科における過去10年間のX線撮影件数・内容の分析, *歯科放射線,* **63,** *1,* 25-34, 2023年.
154. **Rina Nishigami, Hiroaki Hayashi, Daiki Kobayashi, Cheonghae Lee, Tatsuya Maeda, Takashi Asahara, Yuki Kanazawa, Natsumi Kimoto *and* Shuichiro Yamamoto :** Simulation study on functional images to optimize radiographic condition using energy resolving photon counting detector, *The 2023 IEEE Nuclear Science Symposium and Medical Imaging Conference,* 2023.
155. **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.
156. **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.
157. **阪間 稔, 古渡 意彦, 秋吉 優史, 小田 啓二, 笠井 篤, 浜田 信行, 福士 政広 :** 日本保健物理学会「エックス線被ばく事故検討WG」活動報告 ー第2分科会 エックス線被ばく事故における線量評価の課題 ー, *保健物理,* **58,** *3,* 151-162, 2023年.
158. **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.
159. **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.
160. **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.
161. **Rina Nishigami, Hiroaki Hayashi, Daiki Kobayashi, Tatsuya Maeada, Takashi Asahara, Yuki Kanazawa, Natsumi Kimoto *and* Shuichiro Yamamoto :** Applicability of high tube voltage imaging to achieve accurate quantitative images when applying photon counting detectors to general radiography, *Proceedings of SPIE,* 2024.
162. **Tetsuya Matsuura, Naoto Suzue, Toshiyuki Iwame, Jyoji Iwase, Kenji Yokoyama, Shoichiro Takao *and* Koichi Sairyo :** Prevalence of osteochondritis dissecans of the capitellum in elementary school baseball players based on ultrasonographic screening: a 15-year overview in Tokushima, Japan., *JSES International,* **8,** *3,* 661-666, 2024.
163. **Takashi Asahara, Hiroaki Hayashi, Tatsuya Maeda, Daiki Kobayashi, Rina Nishigami, Sota Goto, Miku Ando, Natsumi Kimoto, Yuki Kanazawa *and* Kazuta Yamashita :** Evaluation of lower detection limit and performance analyses related to the incident angle of X-rays and absolute dose using a triple-type dosimeter, *Radiation Measurements,* **175,** *107148,* 1-9, 2024.
164. **Hiroaki Hayashi, Tatsuya Maeda, Kazuki Takegami, Rina Nishigami, Daiki Kobayashi, Takashi Asahara, Sota Goto, Natsumi Kimoto, Yuki Kanazawa, Kazuta Yamashita, Kosaku Higashino, Shuichiro Murakami, Takeshi Konishi *and* Motochika Maki :** A suitable procedure of dose reduction factor measurements of X-ray shields during computed tomography examination - the importance of considering positional changes of an X-ray tube -, *Radiation Physics and Chemistry,* **222,** *111880,* 1-11, 2024.
165. **Rina Nishigami, Daiki Kobayashi, Natsumi Kimoto, Takashi Asahara, Tatsuya Maeda, Tomonobu Haba, Yuki Kanazawa, Shuichiro Yamamoto *and* Hiroaki Hayashi :** Optimization of energy windows to calculate quantitative X-ray images using an energy-resolving photon-counting detector: a simulation study, *Radiation Physics and Chemistry,* **229,** *112460,* 1-13, 2024.
166. **Yuki Kanazawa, Natsuki Ikemitsu, Yuki Kinjyo, Masafumi Harada, Hiroaki Hayashi, Yo Taniguchi, Kosuke Ito, Yoshitaka Bito, Yuki Matsumoto *and* Akihiro Haga :** Differences of white matter structure for diffusion kurtosis imaging using voxel-based morphometry and connectivity analysis, *BJR Open,* **6,** *1,* 1-7, 2024.
167. **Yukari Nagayasu, Shoki Inui, Yoshihiro Ueda, Akira Masaoka, Masahide Tominaga, Masayoshi Miyazaki *and* Koji Konishi :** Retrospective Comparison of Geometrical Accuracy among Atlas-based Auto-segmentation, Deep Learning Auto-segmentation, and Deformable Image Registration in the Treatment Replanning for Adaptive Radiotherapy of Head-and-Neck Cancer, *Journal of Medical Physics,* **49,** *3,* 335-342, 2024.
168. **Akihiro Haga :** Quantum annealing-based computed tomography using variational approach for a real-number image reconstruction, *Physics in Medicine and Biology,* **69,** *4,* 2024.
169. **Akinari Kasai, Jinsei Miyoshi, Yasushi Sato, Koichi Okamoto, Hiroshi Miyamoto, Takashi Kawanaka, Chisato Tonoiso, Masafumi Harada, Masakazu Goto, Takahiro Yoshida, Akihiro Haga *and* Tetsuji Takayama :** A novel CT-based radiomics model for predicting response and prognosis of chemoradiotherapy in esophageal squamous cell carcinoma., *Scientific Reports,* **14,** *1,* 2039, 2024.
170. **Yuya Ueki, Hideki Otsuka, Tamaki Otani, Ryosuke Kasai, Youichi Otomi, Daiki Ikemitsu, Shota Azane, Yamato Kunikane, Takanori Bandoh, Noritake Matsuda, Yasuyuki Okada, Tetsuji Takayama *and* Masafumi Harada :** Combined visual and quantitative assessment of somatostatin receptor scintigraphy for staging and restaging of neuroendocrine tumors, *Japanese Journal of Radiology,* **42,** *5,* 519-535, 2024.
171. **Yukako Nishiyama, Kenji Yabuuchi, Yuichi Nishiyama, Yasuo Kambara, Youko Ikushima *and* Tetsuya Enishi :** Crossed raised arm position improves the flow of contrast medium in torso contrast-enhanced computed Tomography, *Radiography,* **30,** *2,* 681-687, 2024.
172. **Daiki Chiba, Yuki Kanazawa, Tosiaki Miyati, Masafumi Harada, Mitsuharu Miyoshi, Hiroaki Hayashi *and* Akihiro Haga :** Simplified assessment for chemical exchanged saturation transfer (CEST) imaging: local offset frequency and CEST effect, *Radiological Physics and Technology,* **17,** *1,* 93-102, 2024.
173. **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.
174. **Daiki Kobayashi, Hiroaki Hayashi, Rina Nishigami, Tatsuya Maeda, Takashi Asahara, Yuki Kanazawa, Akitoshi Katsumata, Natsukmi Kimoto *and* Shuochiro Yamamoto :** A blurring correction method suitable to analyze quantitative x-ray images derived from energy-resolving photon counting detector, *Physics in Medicine and Biology,* **Accepted,** 2024.
175. **Hiroaki Hayashi, Tatsuya Maeada, Sota Goto, Kazuki Takegami, Takashi Asahara, Rina Nishigami, Daiki KObayashi, Yuki Kanazawa *and* Kazuta Yamashita :** Direct dose measurement method during chest CT examination by taking into consideration the X-ray incident direction, *European Congress of Radiology, EPOS,* C-11117, 2024.
176. **Kouzou Yoshikawa, Mitsuo Shimada, Yuji Morine, Tetsuya Ikemoto, Yu Saitou, Shin-ichiro Yamada, Hiroki Teraoku *and* Shoichiro Takao :** Clinical impact of myosteatosis measured by magnetic resonance imaging on long-term outcomes of hepatocellular carcinoma after radical hepatectomy., *BMC Surgery,* **23,** *1,* 281, 2023.
177. **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.
178. **Akinari Kasai, Jinsei Miyoshi, Yasushi Sato, Koichi Okamoto, Hiroshi Miyamoto, Takashi Kawanaka, Chisato Tonoiso, Masafumi Harada, Masakazu Goto, Takahiro Yoshida, Akihiro Haga *and* Tetsuji Takayama :** Correction to: A novel CT-based radiomics model for predicting response and prognosis of chemoradiotherapy in esophageal squamous cell carcinoma (Scientific Reports, (2024), 14, 1, (2039), 10.1038/s41598-024-52418-4), *Scientific Reports,* **14,** *1,* 3648, 2024.
179. **髙尾 正一郎 :** CTによる被曝をなくすCT-like MRI, *臨床スポーツ医学,* **40,** *5,* 524-530, 2023年5月.
180. **森田 明典, 西山 祐一, 坂井 卓磨, 東 優一 :** 急性放射線腸管障害の分子機構とその制御, *放射線生物研究 = Radiation biology research communications : 放射線生物研究会機関誌,* **58,** *2,* 93-109, 2023年6月.
181. **髙尾 正一郎 :** 10∼20歳台に好発する稀な骨病変, *画像診断,* **43,** *7,* 630-631, 2023年7月.
182. **髙尾 正一郎 :** 下肢動脈狭窄/閉塞を来す骨格筋走行異常, *画像診断,* **43,** *7,* 686-688, 2023年7月.
183. **平岡 淳一郎, 髙尾 正一郎, 原田 雅史 :** 膝関節の骨壊死, *(月刊)臨床放射線,* **68,** *8,* 765-771, 2023年8月.
184. **松下 知樹, 原田 雅史, 髙尾 正一郎 :** 膝部Morel-Lavallee病変, *臨床画像,* **39,** *10,* 1118-1125, 2023年10月.
185. **髙尾 正一郎, 苛原 早保 :** 脊椎:腰椎椎体間固定術後の評価方法，合併症 を教えてください．, *画像診断,* **44,** *2,* 216-218, 2024年1月.
186. **Akinori Morita, Yuichi Nishiyama, Takuma Sakai *and* Yuichi Higashi :** Molecular Mechanisms of Acute Radiation Intestinal Injury and Its Control, *Radiation Environment and Medicine,* **13,** *1,* 10-18, Feb. 2024.
187. **Rina Nishigami, Hiroaki Hayashi, Cheonghae Lee, Daiki KObayashi, Tatsuya Maeda, Takashi Asahara, Yuki Kanazawa, tomonobu Haba, Natsuki Kimoto *and* Shuichiro Yamamoto :** Suitability of High-Tube-Voltage Imaging When Using Energy Resolving Photon Counting Detector (ERPCD): Simulation Study, *The 2nd International Conference on Radiological Physics and Technology (ICRPT),* Yokohama, Apr. 2023.
188. **Daiki KObayashi, Hiroaki Hayashi, Cheongae Lee, Rina NIshigami, Tatsuya Maeda, Takashi Asahara, Yuki Kanazawa, Akitoshi Katsumata, Natsumi Kimoto *and* Shuichiro Yamamoto :** A correction method for object edge blurring that is effective for quantitative analysis using photon counting imaging, *The 2nd International Conference on Radiological Physics and Technology (ICRPT),* Yokohama, Apr. 2023.
189. **Takashi Asahara, Hiroaki Hayashi, Tatsuya Maeda, Daiki Kobayashi, Sota Goto, Cheonghae Lee, Yuki Kanazawa, Naoki Maeada, Satoshi Imjo *and* Mitsugu Honda :** A novel function for wearable dosimeters: to determine both incident direction and absolute dose of X-rays during IVR procedure, *The 2nd International Conference on Radiological Physics and Technology (ICRPT),* Yokohama, Apr. 2023.
190. **Atsushi Takeya, Keiichiro Watanabe, Taisei Shimomura *and* Akihiro Haga :** Development of an accurate and rapid auto-segmentation method for alveolar bone and teeth using virtual cone-beam computed tomography and artificial intelligence technology, *International Conference on Radiological Physics and Technology (ICRPT),* **43,** *Sup1,* 153-154, Yokohama, Apr. 2023.
191. **Shimomura Taisei, Fujiwara Daiyu, Inoue Yuki, Takeya Atsushi, Ohta Takeshi, Nozawa Yuki, Nawa Kanabu, Nakagawa Keiichi *and* Akihiro Haga :** Development of virtual CBCT simulator and deep-learning based elemental material decomposition, *ESTRO 2023,* Wien, May 2023.
192. **Mayuka Seguchi, Yuki Kanazawa, Tosiaki Miyati, Masafumi Harada, Mitsuharu Miyoshi, Yuki Matsumoto, Hiroaki Hayashi, Yasuhisa Kanematsu *and* Yasushi Takagi :** Diffusion weighted-viscosity imaging for atherosclerotic plaques, *The 32st Annual Meeting of ISMRM,* Toronto, Jun. 2023.
193. **Yuki Kanazawa, Tosiaki Miyati, Masafumi Harada, Mitsuharu Miyoshi, Yuki Matsumoto, Hiroaki Hayashi, Yasuhisa Kanematsu *and* Yasushi Takagi :** Evaluation of Biological Metabolic Activity within an Atherosclerotic Plaque using Chemical Exchange Saturation Transfer Imaging, *The 32st Annual Meeting of ISMRM,* Toronto, Jun. 2023.
194. **Yuki Kanazawa, KITANO Shun, Masafumi Harada, Yo Taniguchi, Yuki Matsumoto, Hiroaki Hayashi, Kosuke Ito, Yoshitaka Bito *and* Akihiro Haga :** Myelin Water Atlas Template Derived from Quantitative Parameter Mapping, *The 32st Annual Meeting of ISMRM,* Toronto, Jun. 2023.
195. **Kyohei Maekawa, Satoru Kohno, Yuki Matsumoto, Masafumi Harada *and* Koji Fujita :** Imaging biomarker in Prodromal Parkinson's disease using a novel network index of resting state fMRI, *29th Annual Meeting of The Organization for Human Brain Mapping,Montréal, Canada,* Jul. 2023.
196. **Yoshihide Sato, Dousatsu Sakata, David Bolst, Edward Simpson, Susanna Guatelli *and* Akihiro Haga :** Development of a more accurate Geant4 quantum molecular dynamics model for hadron therapy, *Annual meeting of American Association for Physicist in Medicine,* Jul. 2023.
197. **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.
198. **Takashi Asahara, Hiroaki Hayashi, Tatsuya Maeada, Daiki Kobayashi, Sota Goto, Rina Nishigami, Miku Ando, Cheonghae Lee, Yuki Kanazawa, Kazuta Yamashita, Naoki Maeda, Satoshi Imajo *and* Mitsugi Honda :** An active-type personal dosimeter having functions to derive both incident direction and absolute dose of scattered X-rays during clinical X-ray examinations, *20th International Conference on Solid State Dosimetry (SSD20),* Viareggio, Sep. 2023.
199. **Hiroaki Hayashi, tatsuya Maeda, Kazuki Takegami, Rina Nishigami, Daiki Kobayashi, Cheonhae Lee, Takashi Asahara, sota Goto, Miku Ando, Yuki Kanazawa, Kazuta Yamashita, Kosaku Higashino, Shuichi Murakami, Takeshi Konishi *and* Motochika Maki :** Evidence of exposure dose reduction outside the scanning region during fast scan chest CT examination through the use of an X-ray shield, *20th International Conference on Solid State Dosimetry (SSD20),* Viareggio, Sep. 2023.
200. **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.
201. **Yoshihide Sato, Dousatsu Sakata, David Bolst, Edward Simpson, Susanna Guatelli *and* Akihiro Haga :** Development and implementation of a new Geant4 QMD model and its validation, *Geant4 Collaboration Meeting 2023,* Sapporo, Sep. 2023.
202. **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.
203. **Yuki Kanazawa, Tosiaki Miyati, Masafumi Harada, Mitsuharu Miyoshi, Mayuka Seguchi, Hiroaki Hayashi, Yuki Matsumoto, Yasuhisa Kanematsu *and* Yasushi Takagi :** Metabolic Analysis Within an Atherosclerotic Plaque Using Chemical Exchange Saturation Transfer Imaging, *The 109th Scientific Assembly and Annual Meeting of the Radiological Society of North America (RSNA2023),* Chicago, Nov. 2023.
204. **Daiki Kobayashi, Hiroaki Hayashi, Rina Nishigami, Cheonghae Lee, Tatsuya Maeada, Takashi Asahara, Yuki Kanazawa, Akitoshi Katsumata, Natsuki Kimoto *and* Shuichiro Yamamloto :** Will general radiography become more valuable when exploiting the performance of a photon counting detector?, *The 109th Scientific Assembly and Annual Meeting of the Radiological Society of North America (RSNA2023),* Chicago, Nov. 2023.
205. **Hiroaki Hayashi, Tatsuya Maeda, Kazuki takegami, Sota Goto, Rina NIshigami, Daiki KObayashi, Takashi Asahara, Yuki Kanazawa, Kazuta Yamashita *and* Kosaku Higashino :** How can we establish direct radiation dose measurement during CT examinations?, *The 109th Scientific Assembly and Annual Meeting of the Radiological Society of North America (RSNA2023),* Chicago, Nov. 2023.
206. **Daiki Kobayashi, Hiroaki Hayashi, Rina Nishigami, Cheonghae Lee, Tastuya Maeda, Yuki Kanazawa, Akitoshi Katsumata, Natsuki Kimoto *and* Shuichiro Yamashita :** Blurring correction for calculating functional images using an energy resolving photon counting detector, *The 2023 IEEE Nuclear Science Symposium and Medical Imaging Conference,* Vancouver, Nov. 2023.
207. **Cheonghae Lee, Hiroaki Hayashi, Daiki Kobayashi, Rina Nishigami, Tatsuya Maeda, Takashi Asahara, Yuki Kanazawa, Akitoshi Katsumata, Natsuki Kimoto *and* Shuichiro Yamamoto :** Automatic determination algorithm of intrinsic parameters on response function of energy-resolving photon counting imaging detector, *The 2023 IEEE Nuclear Science Symposium and Medical Imaging Conference,* Vancouver, Nov. 2023.
208. **Yuki Matsumoto, Shotaro Haji, Masafumi Harada, Wataru Sako, Yuki Kanazawa, Yuishin Izumi, Taniguchi Yo, Ono Masaharu *and* Bito Yoshitaka :** Quantitative Parameter Mapping of Brain Structure and Components in Parkinsons Disease and Progressive Supranuclear Palsy, *RSNA2023 (Radiological Society of North America),* Chicago, Nov. 2023.
209. **Yusaku Yamaguchi, Takeshi Kojima *and* Tetsuya Yoshinaga :** Enhanced Image Reconstruction in Emission Tomography through Minimization of Extended Power-Divergence Measures, *2024 SNMMI Annual Meeting,* Toronto, 2024.
210. **Rina Nishigami, Hiroaki Hayashi, Daiki Kobayashi, Tatsuya Maeada, Takashi Asahara, Yuki Kanazawa, Natsumi Kimoto *and* Shuichiro Yamamoto :** Applicability of high tube voltage imaging to achieve accurate quantitative images when applying photon counting detectors to general radiography, *SPIE Medical Imaging 2024,* **12925,** 129252M, San Diego, Feb. 2024.
211. **Sonoyama Yuichiro, Yuichi Nishiyama, Akinori Morita, Wang Bing, Sawatani Megumi, Shimokawa Takashi *and* Aoki Shin :** Protective effect of sodium orthovanadate against radiation-induced male infertility in mice, *The 8th International Symposium of the Network-type Joint Usage/ Research Center for Radiation Disaster Medical Science,* Nagasaki, Feb. 2024.
212. **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.
213. **Shunsuke Uotani, Yuki Kanazawa, Taniguchi Yo, Ito Kosuke, Bito Yoshitaka, Yuki Matsumoto, Masafumi Harada *and* Akihiro Haga :** Determining Imaging Parameters of a Gradient-echo Technique for Myelin Water Fraction., *European Congress of RadiologyECR2024,* Wien, Mar. 2024.
214. **Hiroaki Hayashi, Tatsuya Maeada, Sota Goto, Kazuki Takegami, Takashi Asahara, Rina Nishigami, Daiki KObayashi, Yuki Kanazawa *and* Kazuta Yamashita :** Direct dose measurement method during chest CT examination by taking into consideration the X-ray incident direction, *European Congress of Radiology, ECR 2024,* Wien, Mar. 2024.
215. **Yoshihide Sato, Dousatsu Sakata, David Bolst, Edward Simpson, Susanna Guatelli *and* Akihiro Haga :** Validation of positron-emitting radionuclide production with Light Ion QMD model, *The 5th Geant4 International User Conference at the Physics-Medicine-Biology frontier,* Osaka, Mar. 2024.
216. **魚谷 俊介, 金澤 裕樹, 大城 隆嗣, 芳賀 昭弘, 原田 雅史 :** 最尤推定を用いたMyelin Water Fraction導出法の検討, *第 79 回日本放射線技術学会総会学術大会,* 2023年4月.
217. **瀬口 真友香, 金澤 裕樹, 宮地 利明, 松元 友暉, 原田 雅史, 林 裕晃, 芳賀 昭弘 :** アテローム性動脈硬化症におけるプラーク性状評価のための粘稠度MRI, *第 79 回日本放射線技術学会総会学術大会,* 2023年4月.
218. **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.
219. **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.
220. **Youichi Otomi, Hideki Otsuka, Michiko Kubo, 東 航平, Seiji Iwamoto, Takayoshi Shinya *and* Masafumi Harada :** Let us read lymphatic flow properly!, *第82回日本医学放射線学会総会,* Apr. 2023.
221. **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.
222. **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.
223. **芳賀 昭弘 :** 徳島大学大学院保健科学研究科医学物理学コース紹介, *第125回日本医学物理学会,* 2023年4月.
224. **石川 和希, 山口 雄作, 兒島 雄志, 吉永 哲哉 :** 冪指数型に拡張した期待値最大化に基づくウィーディング・ブロック反復CT画像再構成法, *第62回日本生体医工学会大会,* 2023年5月.
225. **林 航平, 小幡 倫央, 中田 良成, 兒島 雄志, 吉永 哲哉 :** 多目的線量体積制約に基づく動的高精度IMRT計画のための新しい反復則, *第62回日本生体医工学会大会,* 2023年5月.
226. **山口 雄作, 兒島 雄志, 吉永 哲哉 :** 冪指数を導入した逐次CT画像再構成アルゴリズムのパラメータ推定, *第62回日本生体医工学会大会,* 2023年5月.
227. **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.
228. **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.
229. **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.
230. **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.
231. **吉田 みどり, 阪間 稔, 誉田 栄一, 吉原 穂積, 水頭 英樹, 前田 直樹, 細木 秀彦 :** 歯学部新入生における放射線に対する理解度と知識, *歯科放射線,* **63,** *zoukan,* 62, 2023年5月.
232. **水頭 英樹, 前田 直樹, 笠井 亮佑, 富永 賢, 天野 雅史, 南 憲一, 藤本 けい子, 永尾 寛, 市川 哲雄, 細木 秀彦 :** 異なる材料による歯冠補綴物のアーチファクト定量評価, *日本歯科放射線学会 第63回学術大会,* 2023年5月.
233. **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.
234. **森田 明典, 谷本 大河, 東 優一, 西山 祐一, 昌子 紡己, 村田 貴嗣, 小向 杏佳, 金井 昭教, 國井 大誓, 坂井 卓磨, 貞富 凌, 王 冰, 下川 卓志, 中田 健也, 武村 直紀, 齊藤 達哉, 稲葉 俊哉, 椎名 勇 :** 炎症誘発性プラットフォームを標的とする放射線防護剤の開発, *第60回日本放射線腫瘍学会生物部会学術大会,* 2023年6月.
235. **髙尾 正一郎 :** スポーツ外傷, *第33回骨軟部放射線診断セミナー,* 2023年7月.
236. **髙尾 正一郎 :** 教育講演18 脊椎の変性疾患と炎症性疾患 -脊椎の変性疾患-, *第59回日本医学放射線学会秋季臨床大会,* 2023年9月.
237. **髙尾 正一郎 :** スポーツ外傷(MRIを用いた画像評価), *第33回日本救急放射線研究会ERセミナー,* 2023年9月.
238. **河野 裕樹, 原田 雅史, 髙尾 正一郎, Sogame Taiga :** Synthetic MRIを用いた正常半月板の領域別組織緩和時間測定, *第51回日本磁気共鳴医学会大会,* 2023年9月.
239. **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.
240. **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.
241. **芳賀 昭弘 :** AI時代における仮想CT装置の役割と臨床応用, *第126回日本医学物理学会,* 2023年9月.
242. **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.
243. **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.
244. **阪間 稔, 佐瀬 卓也, 矢野 隼輝, 横田 健斗 :** 3D-CAD/CG及びメッシングを用いた放射線輸送計算空間への複雑なトポロジーの体系設計, *日本放射化学会第67回討論会・広島大学東広島キャンパス,* 2023年9月.
245. **浅井 雅人, 阪間 稔, 石橋 優一, 塚田 和明, 佐藤 哲也 :** 259Mdの自発核分裂片質量ー全運動エネルギー分布測定, *日本放射化学会第67回討論会・広島大学東広島キャンパス,* 2023年9月.
246. **Yuki Matsumoto, Masafumi Harada, Yuki Kanazawa *and* Miyoshi Mitsuharu :** AcidoCEST contrast media exhibiting pH dependence on a 3T clinical MRI system, *JSMRM2023,* Sep. 2023.
247. **龍ケ江 千香, 金澤 裕樹, 福田 和海, 原田 雅史 :** 4D-flow MRIから導出した流体パラメータと頸動脈狭窄率の関係, *第51回日本放射線技術学会秋季学術大会,* 2023年10月.
248. **金澤 裕樹 :** 臨床実現を目指したMR脳機能イメージング研究, *第51回日本放射線技術学会秋季学術大会,* 2023年10月.
249. **音見 暢一, 三橋 遼太, 土岐 俊一, 松下 知樹, 新家 崇義, 大塚 秀樹, 原田 雅史 :** FDG PET/CT検査が病変の進展範囲の評価に有用であった上肢偽性筋原性血管内皮腫の1例, *第51回 断層映像研究会,* 2023年10月.
250. **富永 正英 :** モンテカルロシミュレーションの概略と放射線技術学への応用, *日本放射線技術学会中国四国支部,* 2023年10月.
251. **富永 羽香, 金澤 裕樹, 三好 光晴, 原田 雅史 :** CEST イメージングの高分子濃度と pH 緩衝液依存性の検討, *第51回日本放射線技術学会秋季学術大会,* 2023年10月.
252. **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.
253. **和田 柊平, 富永 正英 :** 深層学習を用いた胸部単純 X 線画像の低線量画像から高画質画像生成システムの構築, *第18回中四国放射線医療技術フォーラム,* 2023年10月.
254. **渡邉 佳一郎, 竹谷 淳志, 芳賀 昭弘, 田中 栄二 :** 仮想コーンビームCT(CBCT)とAI技術を用いたCBCT画像の歯の高精度オートセグメンテーション手法の開発, *第82回日本矯正歯科学会学術大会抄録集,* 151, 2023年11月.
255. **園山 雄一郎, 西山 祐一, 森田 明典, 王 冰, 笹谷 めぐみ, 下川 卓志, 青木 伸 :** バナデートによる放射線被ばくに対する雄性生殖能力の保護, *⽇本放射線影響学会第66回⼤会,* 2023年11月.
256. **シャラミラ ゴシュ, 森田 明典, 西山 祐一, 東 優一, 園山 雄一郎 :** 急性放射線性腸炎における直腸上皮幹細胞の動態, *⽇本放射線影響学会第66回⼤会,* 2023年11月.
257. **吉田 みどり, 誉田 栄一, 前田 直樹, 水頭 英樹, 吉原 穂積, 細木 秀彦, 阪間 稔 :** 歯科医師および診療放射線技師の放射線に関連する国家試験問題に対するChatGPTの解答からみた難易度の比較, *日本放射線安全管理学会誌,* 2023年11月.
258. **音見 暢一, 笹原 みほこ, 山中 森晶, 新家 崇義, 大塚 秀樹, 原田 雅史 :** FDG PET/CT検査で低集積であったbiliary adenofibromaの悪性転化の1例, *第63回日本核医学会学術総会,* 2023年11月.
259. **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.
260. **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.
261. **南 こころ, 櫻川 加奈子, 山本 麻依, 笠井 亮佑, 山田 健二, 天野 雅史 :** デジタルブレストトモシンセシスの画質と撮影条件の検討, *第19回中四国放射線医療技術フォーラム CSFRT2023,* 2023年11月.
262. **山本 麻依, 櫻川 加奈子, 南 こころ, 笠井 亮佑, 山田 健二, 天野 雅史 :** デジタルブレストトモシンセシスにおける深部位置の違いによる 画像コントラストの検討, *第19回中四国放射線医療技術フォーラム CSFRT2023,* 2023年11月.
263. **山田 健二, 天野 雅史, 櫻川 加奈子, 笠井 亮佑, 南 こころ, 山本 麻依, 清水 陸登 :** 線量計の違いがデジタルブレストトモシンセシスの平均乳腺線量測定値に与える影響, *第19回中四国放射線医療技術フォーラム CSFRT2023,* 2023年11月.
264. **北川 絢太, 笠井 亮佑, 山田 健二, 櫻川 加奈子, 清水 陸登, 井上 直 :** 画像解析ワークステーションの違いによるAgatston score 算出結果の検討, *第19回中四国放射線医療技術フォーラム CSFRT2023,* 2023年11月.
265. **井上 直, 笠井 亮佑, 山田 健二, 櫻川 加奈子, 清水 陸登, 大喜多 翔平, 矢野 裕己, 北川 絢太, 天野 雅史 :** 頭部CT 画像における再構成条件がRadiomics 特徴量に与える影響, *第19回中四国放射線医療技術フォーラム CSFRT2023,* 2023年11月.
266. **矢野 裕己, 山田 健二, 櫻川 加奈子, 笠井 亮佑, 清水 陸登, 井上 直, 鹿重 俊哉, 大喜多 翔平, 天野 雅史 :** ポジショニングの違いによる胸部X 線画像経時差分処理のDIR 精度の評価, *第19回中四国放射線医療技術フォーラム CSFRT2023,* 2023年11月.
267. **大喜多 翔平, 山田 健二, 笠井 亮佑, 清水 陸登, 井上 直, 鹿重 俊哉, 矢野 裕己, 北川 絢太, 櫻川 加奈子, 天野 雅史 :** 移動型術中イメージングシステムを用いた3次元画像撮影条件の検討, *第19回中四国放射線医療技術フォーラム CSFRT2023,* 2023年11月.
268. **阪間 稔, 佐瀬 卓也, 矢野 隼輝, 横田 健斗 :** 3D-CAD/CG及びソリッドメッシングを用いたPHITS計算空間への複雑なエンティティに対する体系設計, *核データ+PHITS研究会,* 2023年11月.
269. **川端 悠加, 笠井 亮佑, 大谷 環樹, 板東 孝典, 松田 憲武, 阿實 翔太, 高志 智, 国金 大和, 天野 雅史, 大塚 秀樹 :** 心臓サルコイドーシスを対象とした画像検査 ∼ 18F-FDG PET の有用性を中心に∼, *第19回中四国放射線医療技術フォーラム CSFRT2023,* 2023年11月.
270. **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.
271. **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.
272. **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.
273. **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.
274. **池田 陽向, 浮田 浩行, 富永 正英, 笹尾 知世, 寺田 賢治 :** CT 画像を用いた浄瑠璃人形の頭の材質識別, *ビジョン技術の実利用ワークショップ2023 (ViEW2023) 講演論文集,* 171-178, 2023年12月.
275. **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.
276. **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.
277. **富永 正英 :** 第24回 画像処理表計算研修セミナー(深層学習編)「深層学習の数学的基礎」, *日本放射線技術学会中国四国支部,* 2024年1月.
278. **富永 正英 :** 第24回 画像処理表計算研修セミナー(深層学習編)「科学技術に関する論文の書き方」, *日本放射線技術学会中国四国支部,* 2024年1月.
279. **芳賀 昭弘 :** 今後の医療に関するAI, *第十九回前立腺癌密封小線源永久挿入治療研究会,* 2024年2月.
280. **森田 明典 :** 急性放射線誘発消化管症候群の分子機構とその制御, *第24回 菅原・大西記念 癌治療増感シンポジウム,* 2024年2月.
281. **前川 恭平, 河野 理, 松元 友暉, 藤田 浩司, 原田 雅史 :** 極座標系Radial Correlation Contrastを用いた脳神経疾患の安静時fMRI解析, *第26回日本ヒト脳機能マッピング学会,* 2024年2月.
282. **堀川 勝平, 佐藤 義秀, 長谷川 侑, 芳賀 昭弘 :** 放射線治療用X線エネルギースペクトル生成モデルの開発, *第37回高精度放射線外部照射部会学術大会,* 2024年3月.
283. **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.
284. **林 航平, 小幡 倫央, 中田 良成, 兒島 雄志, 吉永 哲哉 :** 多目的線量体積制約に基づく動的IMRT計画法の高精度化, *第37回高精度放射線外部照射部会学術大会,* 2024年3月.
285. **兼松 康久, 金澤 裕樹, 島田 健司, 高麗 雅章, 曽我部 周, 石原 学, 山口 泉, 羽星 辰哉, 山本 伸昭, 黒田 一駿, 原田 雅史, 髙木 康志 :** CEST MRIを用いた頚動脈プラーク診断, *STROKE 2024,* 2024年3月.
286. **笠井 亮佑, 大塚 秀樹 :** 生成モデルを用いた医用画像異常検出モデルの作成, *第268回徳島医学会学術集会,* 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. **森田 明典 :** 日本放射線腫瘍学会 第14回放射線生物学セミナー 「がん微小環境と放射線治療」 ~放射線細胞死の多様性とその制御~, *日本放射線腫瘍学会 第14回放射線生物学セミナー,* 2024年3月.
289. **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.
290. **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.
291. **Yoshihide Sato, Dousatsu Sakata, David Bolst, Edward Simpson, Susanna Guatelli *and* Akihiro Haga :** Development and implementation of a new Geant4 QMD model and its validation, *Geant4 Hadronic Physics Working Group Meeting,* Aug. 2023.
292. **重清 咲良, 米澤 彩花, 髙尾 正一郎, 成澤 裕子, 山下 理子 :** Bz-X800 Analyzerを用いた骨髄脂肪細胞の定量的解析の試み, *徳島県臨床衛生検査技師会誌,* 19, 2023年12月.
293. **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.
294. **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.
295. **石田 基広, 大薮 進喜, 上田 哲史, 瓜生 真也, 掛井 秀一, 金西 計英, 谷岡 広樹, 鳥井 浩平, 中山 慎一, 芳賀 昭弘 :** 改訂新版 情報科学入門, 株式会社技術評論社, 2025年3月.
296. **Natsuki Ikemitsu, Yuki Kanazawa, Akihiro Haga, Hiroaki Hayashi, Yuki Matsumoto *and* Masafumi Harada :** Determination of Alzheimer's disease based on morphology and atrophy using machine learning combined with automated segmentation, *Acta Radiologica,* **65,** *4,* 359-366, 2024.
297. **Shun Kitano, Yuki Kanazawa, Masafumi Harada, Yo Taniguchi, Hiroaki Hayashi, Yuki Matsumoto, Kosuke Ito, Yoshitaka Bito *and* Akihiro Haga :** Conversion Map from Quantitative Parameter Mapping to Myelin Water Fraction: Comparison with R1·R2\* and Myelin Water Fraction in White Matter., *Magma,* 2024.
298. **Yuki Kanazawa, Yo Taniguchi, Masafumi Harada, Kosuke Ito *and* Yoshitaka Bito :** Visualization of Human Brain Cortical Layers Using Quantitative Parameter Mapping on a 3 Tesla Scanner, *Proceedings of ISMRM,* **33,** 2933, 2024.
299. **Ping Ye, Wei Zhao, Taisei Shimomura, Kai-Wen Li, Akihiro Haga *and* Li-Sheng Geng :** Pixel-by-pixel correction of beam hardening artifacts by bowtie filter in fan-beam CT, *Physics in Medicine and Biology,* **69,** *9,* 2024.
300. **Atsushi Takeya, Keiichiro Watanabe *and* Akihiro Haga :** Fine structural human phantom in dentistry and instance tooth segmentation, *Scientific Reports,* **14,** *12630,* 2024.
301. **Yasuhisa Kanematsu, Yuki Kanazawa, Kenji Shimada, Masaaki Korai, Takeshi Miyamoto, Shu Sogabe, Manabu Ishihara, Izumi Yamaguchi, Takeshi Oya, Nobuaki Yamamoto, Yuki Yamamoto, Miyoshi Mitsuharu, Masafumi Harada *and* Yasushi Takagi :** Characterization of carotid plaques using chemical exchange saturation transfer imaging, *Neuroradiology,* **66,** *9,* 1617-1624, 2024.
302. **MATSUDA Noritake, Hideki Otsuka, Ryosuke Kasai, Tamaki Otani, BOLLOS CHRISTINE ANNE LEAH LOCSIN, Shota Azane, Yamato Kunikane, Youichi Otomi, UEKI Yuya, Mana Okabe, Masafumi Amano, Masanori Tamaki, Shu Wakino, Shoichiro Takao *and* Masafumi Harada :** Quantitative evaluation of 67Gacitrate scintigraphy in the management of nephritis, *Scientific Reports,* **14,** *16313,* 16313, 2024.
303. **Ryuto Yabuki, Yusaku Yamaguchi, Omar M. Abou Al-Ola, Takeshi Kojima *and* Tetsuya Yoshinaga :** Iterative Tomographic Image Reconstruction Algorithm Based on Extended Power Divergence by Dynamic Parameter Tuning, *Journal of Imaging,* **10,** *8,* 1-19, 2024.
304. **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.
305. **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.
306. **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.
307. **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.
308. **Keitaro Akita, Kenya Kusunose, Akihiro Haga, Taisei Shimomura, Yoshitaka Kosaka, Katsunori Ishiyama, Kohei Hasegawa, Michael A. Fifer, Mathew S. Maurer *and* Yuichi J. Shimada :** Deep learning of echocardiography distinguishes between presence and absence of late gadolinium enhancement on cardiac magnetic resonance in patients with hypertrophic cardiomyopathy, *Echo Research & Practice,* **11,** *23,* 1-10, 2024.
309. **GHOSH SHARMILA, Akinori Morita, Yuichi Nishiyama, Masahiro Sakaue, Ken Fujiwara, Daiki Morita, Yuichiro Sonoyama, Yuichi Higashi *and* Megumi Sasatani :** Rectal Epithelial Stem Cell Kinetics in Acute Radiation Proctitis., *International Journal of Molecular Sciences,* **25,** *20,* 11252, 2024.
310. **Minoru Sakama, Takuya Saze, Yano Shunki *and* Yokota Kento :** Geometry Design of Complex Entities into the PHITS Computational Space by using 3D-CAD/CG and Solid Meshing, *JAEA-Conf,* **2024,** *02,* 59-67, 2024.
311. **Takeshi Kojima, Yusaku Yamaguchi, Omar M. Abou Al-Ola *and* Tetsuya Yoshinaga :** Optimizing Parameters for Enhanced Iterative Image Reconstruction Using Extended Power Divergence, *Algorithms,* **17,** *11,* 1-14, 2024.
312. **Yoshihide Sato, Dousatsu Sakata, David Bolst, Edward Simpson, Chacon Andrew, Safavi-Naeini Mitra, Guatelli Susanna *and* Akihiro Haga :** Validation of LightIon Quantum Molecular Dynamics (LIQMD) model for hadron therapy, *Physica Medica,* **128,** 104850, 2024.
313. **Norihisa Obata, Omar M. Abou Al-Ola, Ryosei Nakada, Takeshi Kojima *and* Tetsuya Yoshinaga :** Variable Dose-Constraints Method for Enhancing Intensity-Modulated Radiation Therapy Treatment Planning, *Mathematics,* **12,** *23,* 1-26, 2024.
314. **Ryosuke Kasai, Shusuke Yagi *and* Hideki Otsuka :** Graph convolutional neural network for pulmonary perfusion scintigraphy classification, *ECR (European Congress of Radiology) EPOS,* 2024.
315. **Hideki Suito, Hozumi Yoshihara, Naoki Maeda, Ryosuke Kasai, Tadashi Inoue, Masafumi Amano, Yuuri Oku, Keiko Fujimoto *and* Kan Nagao :** Evaluation of the effect of reducing metal artifacts in multi-detector CT imaging of zirconia and titanium implants, *Oral Radiology,* 2025.
316. **P Arce, J W Archer, L Arsini, A. Bagulya, D Bolst, J C M Brown, B Caccia, A Chacon, G P A Cirrone, M Cort A es-Giraldo, D Cutajar, G Cuttone, P Dondero, A Dotti, B Faddegon, S Fattori, C Fedon, S Guatelli, Akihiro Haga, S Incerti, V Ivanchenko, D Konstantinov, I Kyriakou, A Le, Z Li, M Maire, A Malaroda, C ManciniTerracciano, A Mantero, C Michelet, G. Milluzzo, F Nicolanti, M Novak, C Omachi, L Pandola, J. H. Pensavalle, A Perales, Y Perrot, G Petringa, S Pozzi, J M Quesada, J RamosM endez, F Romano, A B Rosenfeld, M SafaviNaeini, D Sakata, L.G. Sarmiento, T Sasaki, Yoshihide SATO, A Sciuto, I Sechopoulos, E C Simpson, R. Stanzani, A. Tomal, T Toshito, N H Tran, C. White *and* D H Wright :** Results of a Geant4 benchmarking study for bio-medical applications, performed with the G4Med system, developed by the Geant4 Medical Simulation Benchmarking Group, *Medical Physics,* 1-55, 2025.
317. **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.
318. **Hideki Suito, Hozumi Yoshihara, Naoki Maeda, Ryosuke Kasai, Tadashi Inoue, Masafumi Amano, Yuuri Oku, Keiko Fujimoto *and* Kan Nagao :** Evaluation of the effect of reducing metal artifacts in multi-detector CT imaging of zirconia and titanium implants, *Oral Radiology,* **41,** *3,* 421-429, 2025.
319. **前田 直樹, 吉田 みどり, 誉田 栄一, 𠮷原 穂積, 水頭 英樹, 鳥井 浩平, 阪間 稔, 細木 秀彦 :** 歯科用CBCT装置の回転系の品質保証方法, *歯科放射線,* **64,** *2,* 51-56, 2025年.
320. **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.
321. **Yusaku Maeda, Shoichiro Takao, Shiori Morita, Shin Kondo, Michiko Yamashita, Ryohei Sumitani, Masahiro Oura, Kimiko Sogabe, Mamiko Takahashi, Shiroh Fujii, Takeshi Harada, Hirokazu Miki, Masahiro Abe *and* Shingen Nakamura :** Quality of skeletal muscles during allogeneic stem-cell transplantation: a pilot study, *BMJ Supportive & Palliative Care,* 2024.
322. **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.
323. **岡田 直子, 髙尾 正一郎, 原田 雅史 :** 腫瘍随伴症候群, *日本医師会雑誌,* **153,** S337,S340, 2024年6月.
324. **髙尾 正一郎 :** Q81 膝関節MRIプロトコールの基本とピットフォールを教えてください, *MRI一問一答,* 324-326, 2024年7月.
325. **笠井 亮佑 :** 臨床スポーツ医学 スポーツ医学における画像診断 小児の被曝低減を目指す取り組み, *臨床スポーツ医学 スポーツ医学における画像診断 小児の被曝低減を目指す取り組み,* **41,** *8,* 2024年7月.
326. **髙尾 正一郎, 野呂 采那 :** CT-like MRIの原理と機種の違いによる撮像方法, *臨床スポーツ医学,* **41,** *8,* 792,-795, 2024年8月.
327. **髙尾 正一郎 :** 脊椎, *画像診断,* **44,** *10,* 1019-1024, 2024年8月.
328. **Rina Nishigami, Hiroaki Hayashi, daiki Kobayashi, Tatsuya Maeda, takashi Asahara, Yuki Kanazawa, Tomonobu Haba, Natsuki Kimoto *and* Shuichiro Yamamoto :** Suitability of High Tube Voltage Imaging for General Radiography When Using Energy Resolving Photon Counting Detectors, *The 3rd International Conference on Radiological Physics and Technology (ICRPT),* Yokohama, Apr. 2024.
329. **Daiki Kobayashi, Hiroaki Hayashi, Rina Nishigami, Tatsuya Maeda, Takashi Asahara, Yuki Kanazawa, Akitoshi Katsumata, Natsuki Kimoto *and* Shuichiro Yamamoto :** A correction method for image blurring to derive accurate quantitative material information using an energy resolving photon counting detector, *The 3rd International Conference on Radiological Physics and Technology (ICRPT),* Yokohama, Apr. 2024.
330. **Sota Goto, Hiroaki Hayashi, Tatsuya Maeda, Kazuki Takegami, Rina Nishigami, Daiki Kobayashi, Takashi Asahara *and* Yuki Kanazawa :** A novel analysis method to determine surface radiation dose taking into account the incident angle of X-rays during a helical scanning CT examination, *The 3rd International Conference on Radiological Physics and Technology (ICRPT),* Yokohama, Apr. 2024.
331. **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.
332. **Ohshiro Ryuji, Yuki Kanazawa, Akihiro Haga *and* Masafumi Harada :** Development of numerical phantom converting from electron microscopic analysis to multi-component water fraction for MRI simulator., *The 33st Annual Meeting of ISMRM,* Singapore, May 2024.
333. **Yuki Kanazawa, Yo Taniguchi, Masafumi Harada, Kosuke Ito *and* Yoshitaka Bito :** Visualization of Human Brain Cortical Layers Using Quantitative Parameter Mapping on a 3 Tesla Scanner, *The 33st Annual Meeting of ISMRM,* Singapore, May 2024.
334. **Yoshihide Sato, Dousatsu Sakata, David Bolst, Edward Simpson, Susanna Guatelli *and* Akihiro Haga :** Validation of fragment cross section with Light Ion QMD model, *62nd Annual PTCOG conference,* Jun. 2024.
335. **Ren Iwasaki, Kenya Kusunose, Hidekazu Tanaka, Makoto Miyake, Kenji Moriuchi, Yasuharu Takeda, Hirotsugu Yamada *and* Akihiro Haga :** Left Ventricular Ejection Fraction Prediction: Preprocessing Network & Data Augmentation for Echocardiographic Standardization, *The 10th JKMP meeting at Nagoya,* Sep. 2024.
336. **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.
337. **Ohshiro Ryuji, Yuki Kanazawa, Akihiro Haga *and* Masafumi Harada :** How Do We Determine the Water Volume in the Central Nervous System?, *RSNA2024 (the 110th Scientific Assembly and AnnualMeeting of the Radiological Society of North America),* Chicago, Dec. 2024.
338. **Mayuka Seguchi, Yuki Kanazawa, Tosiaki Miyati, Masafumi Harada, Mitsuharu Miyoshi, Hiroaki Hayashi *and* Akihiro Haga :** How Can We Measure Biological Viscosity Non-Invasively Using MRI?, *RSNA2024 (the 110th Scientific Assembly and Annual Meeting of the Radiological Society of North America),* Chicago, Dec. 2024.
339. **Yoshihide Sato *and* Akihiro Haga :** INVESTIGATION OF OPTIMAL GAUSSIAN WAVE PACKET WIDTH IN GEANT4 QUANTUM MOLECULAR DYNAMICS MODEL, *MMND 2025,* Feb. 2025.
340. **SHARMILA GHOSH, Akinori Morita, Yuichi Nishiyama, SAKAUE Masahiro, Ken Fujiwara, Daiki Morita, SONOYAMA Yuichiroh, HIGASHI Yuichi *and* SASATANI Megumi :** Radiation-Induced Dynamics and Regeneration of Rectal Lgr5-Positive Stem Cells, *The 9th International Symposium of the Network-type Joint Usage/ Research Center for Radiation Disaster Medical Science,* Fukushima, Feb. 2025.
341. **Ryosuke Kasai, Shusuke Yagi *and* Hideki Otsuka :** Graph convolutional neural network for pulmonary perfusion scintigraphy classification, *ECR (European Congress of Radiology) EPOS (Abstracts),* Wien, Feb. 2025.
342. **Mayuka Seguchi, Yuki Kanazawa, Tosiaki Miyati, Masafumi Harada, Mitsuharu Miyoshi, Hiroaki Hayashi, Yasuhisa Kanematsu, Yasushi Takagi *and* Akihiro Haga :** Can We Determine Viscosity for Atherosclerotic Plaque Formations?, *European Congress of Radiology ECR2024,* Wien, Mar. 2025.
343. **瀬口 真友香, 金澤 裕樹, 宮地 利明, 原田 雅史, 三好 光晴, 林 裕晃, 芳賀 昭弘 :** 粘稠度導出法を用いたアテローム性動脈硬化症の臨床検討, *第80回日本放射線技術学会総会学術大会,* 2024年4月.
344. **大城 隆嗣, 金澤 裕樹, 芳賀 昭弘, 原田 雅史 :** 生体構造解析を目的としたMR信号数値ファントムの開発, *第80回日本放射線技術学会総会学術大会,* 2024年4月.
345. **西山 由佳子, 薮内 健治, 西山 祐一, 神原 康夫, 生島 葉子, 江西 哲也 :** 体幹部造影CT検査における上肢交差挙上位による造影剤フローの改善, *第80回⽇本放射線技術学会総会学術⼤会,* 2024年4月.
346. **髙尾 正一郎 :** 脊椎領域の画像診断, *第33回つきじ放射線研究会,* 2024年4月.
347. **板東 孝典, 笠井 亮佑, 大谷 環樹, 長尾 沙奈, 松田 憲武, 高志 智, 阿實 翔太, 大塚 秀樹 :** Attempt at quantitative evaluation using lutetium scintigraphy after peptide receptor radionuclide therapy, *第80回日本放射線技術学会総会学術大会,* 2024年4月.
348. **芳賀 昭弘 :** 徳島大学大学院保健科学研究科医学物理学コース紹介, *第127回日本医学物理学会,* 2024年4月.
349. **芳賀 昭弘 :** 特別企画「AI を用いた消化器診療はどこまで進んだのか?」まとめと今後の展望, *第110回日本消化器病学会総会,* 2024年5月.
350. **西山 祐一, 園山 雄一郎, 森田 明典, 王 冰, 笹谷 めぐみ, 下川 卓志, 青木 伸 :** p53制御剤バナデートの放射線被ばくに対する雄性生殖能力保護効果, *第61回日本放射線腫瘍学会生物部会学術大会,* 2024年5月.
351. **芳賀 昭弘 :** 子宮頸癌におけるMRIレディオミクス, *小線源治療部会第26回大会,* 2024年5月.
352. **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.
353. **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.
354. **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.
355. **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.
356. **中村 美波, 松木 大揮, ウラ アナイツト, 内田 貴之, 馬渡 一諭, 髙橋 章, 髙尾 正一郎, 宮脇 克行, 渡辺 崇人, 三戸 太郎, 栗木 隆吉, 片岡 孝介, 葦苅 晟矢, 二川 健 :** コオロギ摂食による栄養学的な機能性検討, *第78回日本栄養・食糧学会大会,* 2024年5月.
357. **松田 憲武, 笠井 亮佑, 大塚 秀樹, 大谷 環樹, 国金 大和 :** 最適輸送理論による減弱補正の初期検討, *日本核医学技術学会,* 2024年6月.
358. **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.
359. **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.
360. **髙尾 正一郎 :** 股, *第34回骨軟部放射線診断セミナー,* 2024年7月.
361. **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.
362. **髙尾 正一郎 :** 股関節, *第34回 骨軟部放射線診断セミナー,* 2024年7月.
363. **シャラミラ ゴシュ, 森田 明典, 西山 祐一, 阪上 昌弘, 森田 大貴, 藤原 健, 東 優一, 園山 雄一郎 :** 急性放射線性直腸障害における直腸上皮幹細胞動態, *第32回日本Cell Death学会学術集会,* 2024年7月.
364. **板東 孝典, 音見 暢一, 笠井 亮佑, 大谷 環樹, 松田 憲武, 新家 崇義, 国金 大和, 阿實 翔太, 大塚 秀樹, 原田 雅史 :** 123I-MIBGを用いた副腎髄質シンチグラフィ定量評価の試み, *第5回日本核医学会中国・四国支部会,* 2024年7月.
365. **村田 誠也, 芳賀 昭弘 :** 敵対的生成ネットワークを用いたCBCTの画質改善, *第26回 鹿児島放射線治療技術研究会,* 2024年8月.
366. **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.
367. **横見 大輝, 浮田 浩行, 富永 正英, 笹尾 知世, 寺田 賢治 :** 複数のモーションキャプチャ装置を用いた人形浄瑠璃の動作計測手法の検討, *電気学会研究会資料(知覚情報/次世代産業システム 合同研究会),* 5-10, 2024年9月.
368. **瀬口 真友香, 金澤 裕樹, 宮地 利明, 原田 雅史, 三好 光晴, 林 裕晃, 芳賀 昭弘 :** 粘稠度DWI-MRIを用いたアテローム性動脈硬化症の臨床検討 - 健常者との比較 -, *第52回日本磁気共鳴医学会大会 JSMRM2024,* 2024年9月.
369. **大城 隆嗣, 金澤 裕樹, 芳賀 昭弘, 原田 雅史 :** 生体構造解析を目的としたMR信号数値ファントムの開発, *第52回日本磁気共鳴医学会大会 JSMRM2024,* 2024年9月.
370. **髙尾 正一郎 :** MRIを用いた骨格筋評価, *第52回日本磁気共鳴医学会大会,* 2024年9月.
371. **Yuki Matsumoto, Masafumi Harada, Yuki Kanazawa, Taniguchi Yo *and* Ono Masaharu :** Development of Extracellular pH Mapping Method using Quantitative Parameter Mapping(QPM)and Gadolinium-based Contrast Agents, *JSMRM2024,* Sep. 2024.
372. **Yuki Matsumoto, Masafumi Harada, Yuki Kanazawa, Taniguchi Yo *and* Ono Masaharu :** Basic Considerations for the Development of Gadolinium Contrast Agents with High pH Sensitivity, *JSMRM2024,* Sep. 2024.
373. **瀬口 真友香, 金澤 裕樹, 宮地 利明, 三好 光晴, 原田 雅史 :** グリセリン試料の拡散強調MRIを用いた粘稠度導出手法の検討, *第51回日本磁気共鳴医学会大会 JSMRM2023,* 2024年9月.
374. **西山 祐一, 森田 明典, 王 冰, 笹谷 めぐみ, 下川 卓志, 宮崎 大和, 吉村 幸泰, 越智 進太郎, 加藤 隼, 青木 伸 :** 腸管照射後の遅発性影響に対するオルトバナジン酸ナトリウムの防護効果, *⽇本放射線影響学会第67回⼤会,* 2024年9月.
375. **塩澤 倫太郎, 富永 正英, 木村勇輝 (名), 中島寛人 (名), 坂本吉也 (名), 宮原善徳 (名) :** モンテカルロシミュレーションを用いたCT透視におけるangular beam modulation使用時の線量分布評価, *日本診療放射線技師会誌,* **71,** 10, 2024年10月.
376. **髙尾 正一郎 :** 膝関節のMRI -見落としやすい異常所見-, *第60回 日本医学放射線学会秋季臨床大会,* 2024年10月.
377. **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.
378. **北川 絢太, 山田 健二, 笠井 亮佑, 井上 直, 櫻川 加奈子, 清水 陸登, 矢野 裕己, 山本 麻依, 大喜多 翔平, 天野 雅史 :** 逐次近似再構成画像と深層学習再構成画像の画質特性の比較, *第20回中四国放射線医療技術フォーラム CSFRT2024,* 2024年10月.
379. **井上 直, 山田 健二, 清水 陸登, 櫻川 加奈子, 笠井 亮佑, 北川 絢太, 大喜多 翔平, 矢野 裕己, 福田 和海, 天野 雅史 :** 入力画像の画像再構成法の違いがノイズ低減処理ソフトウェアの出力画像に与える影響, *第20回中四国放射線医療技術フォーラム CSFRT2024,* 2024年10月.
380. **福田 和海, 山田 健二, 櫻川 加奈子, 清水 陸登, 井上 直, 大喜多 翔平, 松田 憲武, 矢野 裕己, 笠井 亮佑, 天野 雅史 :** X 線透視下手術における術者被曝参考線量作成の提案, *第20回中四国放射線医療技術フォーラム CSFRT2024,* 2024年10月.
381. **矢野 裕己, 山田 健二, 櫻川 加奈子, 笠井 亮佑, 清水 陸登, 井上 直, 大喜多 翔平, 松田 憲武, 天野 雅史 :** 銀フィルタ搭載CT 装置の画質と被曝線量の特性と有用性の検討, *第20回中四国放射線医療技術フォーラム CSFRT2024,* 2024年10月.
382. **大喜多 翔平, 山田 健二, 笠井 亮佑, 清水 陸登, 井上 直, 櫻川 加奈子, 北川 絢太, 矢野 裕己, 福田 和海, 天野 雅史 :** 撮影方式の違いによるDual Energy CT の物質弁別精度の比較, *第20回中四国放射線医療技術フォーラム CSFRT2024,* 2024年10月.
383. **山本 麻依, 山田 健二, 櫻川 加奈子, 笠井 亮佑, 清水 陸登, 井上 直, 矢野 裕己, 南 こころ, 天野 雅史 :** CT 検査における位置決め画像撮影方法の違いによる撮影線量変化の検討, *第20回中四国放射線医療技術フォーラム CSFRT2024,* 2024年10月.
384. **松田 憲武, 笠井 亮佑, 大塚 秀樹, 大谷 環樹, 高志 智, 国金 大和 :** 最適輸送理論を用いたSPECT/CT における減弱補正の検討, *第20回中四国放射線医療技術フォーラム CSFRT2024,* 2024年10月.
385. **山田 健二, 天野 雅史, 櫻川 加奈子, 笠井 亮佑, 南 こころ, 山本 麻依 :** 半導体線量計を用いたデジタルブレストトモシンセシスの平均乳腺線量測定の特徴, *第20回中四国放射線医療技術フォーラム CSFRT2024,* 2024年10月.
386. **富永 正英 :** モンテカルロシミュレーションの概略と放射線技術学への応用, *日本放射線技術学会中国四国支部,* 2024年10月.
387. **渡部 未歩, 生島 仁史, 大西 洋 :** 次世代の小線源治療を考えるー施設間や他診療科との連携体制ー, *日本放射線腫瘍学会第36回学術大会,* 2024年11月.
388. **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.
389. **松下 知樹, 音見 暢一, 笠井 亮佑, Locsin Leah Anne Christine Bollos, 岡田 直子, 平岡 淳一郎, 高岡 友紀子, 三橋 遼太, 新家 崇義, 大塚 秀樹, 原田 雅史 :** 心筋症の評価における核医学検査の有用性, *第64回日本核医学会学術総会/第44回日本核医学技術学会総会学術大会,* 2024年11月.
390. **音見 暢一, 板東 孝典, 大塚 秀樹, 笠井 亮佑, 大谷 環樹, 国金 大和, 岡田 直子, 松下 知樹, 川中 崇, 新家 崇義, 原田 雅史 :** 徳島大学病院におけるペプチド受容体放射性核種療法の経験, *第64回日本核医学会学術総会/第44回日本核医学技術学会総会学術大会,* 2024年11月.
391. **中村 美波, 松木 大揮, 萩原 果音, 髙尾 正一郎, 宮脇 克行, 渡辺 崇人, 片岡 孝介, 蘆刈 晟也, 髙橋 章, 内田 貴之, 二川 健 :** コオロギ摂食による栄養学的な機能性検討, *第57回日本栄養・食糧学会 中国・四国支部大会,* 2024年11月.
392. **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.
393. **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.
394. **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.
395. **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.
396. **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.
397. **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.
398. **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.
399. **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.
400. **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.
401. **川浦 稚代, 松本 真之介, 恵谷 玲央, 片岡 憲昭, 関口 寛, 辻口 貴清, 山口 一郎, 黒田 佑次郎, 西山 祐一, 成田 真人, 堀田 昇吾 :** 日本保健物理学会 コミュニケーション委員会の活動報告, *日本保健物理学会第57回研究発表会,* 2024年12月.
402. **横見 大輝, 浮田 浩行, 富永 正英, 笹尾 知世, 寺田 賢治 :** 2種類のモーションキャプチャ装置を用いた人形遣いの動作計測, *ビジョン技術の実利用ワークショップ2024(ViEW2024)講演論文集,* 589-596, 2024年12月.
403. **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.
404. **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.
405. **富永 正英 :** 第26回 画像処理表計算研修セミナー(深層学習編)「深層学習の数学的基礎」, *日本放射線技術学会中国四国支部,* 2025年1月.
406. **富永 正英 :** 診断領域線量計標準センターの概要, *第291回日本放射線技術学会東京支部フォーラム,* 2025年1月.
407. **浮田 浩行, 横見 大輝, 富永 正英, 笹尾 知世, 寺田 賢治 :** モーションキャプチャ装置を用いた人形浄瑠璃の動作計測と解析手法の検討, *電気学会研究会資料(知覚情報/次世代産業システム 合同研究会),* 13-18, 2025年3月.
408. **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.
409. **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.
410. **Ryosuke Kasai *and* Hideki Otsuka :** Dynamic ElasticNet Regularization for Enhanced Tomographic Image Reconstruction in Nuclear Medicine, *TechRxiv,* 2025.
411. **Omar M. Abou Al-Ola, Takeshi Kojima, Ryosei Nakada, Norihisa Obata, Kohei Hayashi *and* Tetsuya Yoshinaga :** Variable Dose-Constraints Method Based on Multiplicative Dynamical Systems for High-Precision Intensity-Modulated Radiation Therapy Planning, *Mathematics,* **13,** *11,* 1-20, 2025.
412. **Ryosuke Kasai *and* Hideki Otsuka :** Iterative Reconstruction with Dynamic ElasticNet Regularization for Nuclear Medicine Imaging, *Journal of Imaging,* **11,** *7,* 213, 2025.
413. **Youichi Otomi, Hideki Otsuka, Ryosuke Kasai, Jo Morisita, Minaho Miyake, Ko Minote, Kouhei Furutani, Mana Shimomura, Yushi Kamei, Hiroto Kasai, Takayoshi Shinya *and* Masafumi Harada :** The clinical utility of ventilationperfusion scintigraphy in the classification of pulmonary hypertension, *Japanese Journal of Radiology,* 2025.
414. **Motoharu Sasaki, Yuji Nakaguchi, Takeshi Kamomae, Masataka Oita *and* Hitoshi Ikushima :** Linear accelerator selection: Impact on feasibility dose-volume histograms and practicality in dose reduction for organs at risk during prostate volumetric-modulated arc therapy, *Reports of Practical Oncology and Radiotherapy,* 2025.
415. **Akihiro Haga, Yoshihide Sato, Hana Fujiwara, Dousatsu Sakata, David Bolst, Edward C. Simpson *and* Susanna Guatelli :** Quantum molecular dynamics model based on relativistic mean field theory for light nucleus fragmentation in hadron therapy, *Physical Review C,* **112,** 024607, 2025.
416. **Naoko Okada, Youichi Otomi, Takayoshi Shinya, Shoichiro Takao *and* Hideki Otsuka :** 99m Tc -PYP and 99m Tc-MDP Scintigraphy in a Rare Case of Combined ApoA-I Cardiac Amyloidosis and Paget Disease of the Bone, *Clinical Nuclear Medicine,* 2025.
417. **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.
418. **Tominaga Yuki, Yushi Wakisaka, Kato Takahiro, Ichihara Masaya, Yasui Keisuke, Motoharu Sasaki, Masataka Oita *and* Nishio Teiji :** Commissioning of respiratory-gated 4D dynamic dose calculations for various gating widths without spot timestamp in proton pencil beam scanning, *Medical Physics,* **52,** *8,* e18026, 2025.
419. **Locsin Leah Anne Christine Bollos, Ryosuke Kasai, Youichi Otomi, Shoichiro Takao, Masataka Sata, Masafumi Harada *and* Hideki Otsuka :** CT Radiomics of Pericoronary Fat to Predict Coronary Artery Calcification, *The Journal of Medical Investigation : JMI,* **72,** *3,* 2025.
420. **BOLLOS CHRISTINE ANNE LEAH LOCSIN, Ryosuke Kasai, Shoichiro Takao, Yuka KAWABATA, 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.
421. **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,* **18,** *3,* 633-643, 2025.
422. **Ryosuke Kasai *and* Hideki Otsuka :** Noise-Robust SPECT Reconstruction Using Graph Diffusion, *European Journal of Nuclear Medicine and Molecular Imaging (Abstracts),* 2025.
423. **Ryosuke Kasai *and* Hideki Otsuka :** Graph-based denoising for emission images, *European Journal of Nuclear Medicine and Molecular Imaging (Abstracts),* 2025.
424. **Ryosuke Kasai *and* Hideki Otsuka :** Dynamic ElasticNet regularization with adaptive gradient descent for enhanced emission CT image reconstruction, *European Journal of Nuclear Medicine and Molecular Imaging (Abstracts),* 2025.
425. **髙尾 正一郎 :** 股関節, *臨床整形外科,* **60,** *5,* 533-541, 2025年5月.
426. **Kai Hashimoto, Yoshihide Sato, Dousatsu Sakata, David Bolst, Edward C. Simpson, Susanna Guatelli *and* Akihiro Haga :** Optimization of Light-Ion QMD Model for Nuclear Fragmentation in Proton Therapy, *ICRPT2025,* Yokohama, Apr. 2025.
427. **Nishiyama Yukako, Yabuuchi Kenji, Yuichi Nishiyama, Kambara Yasuo, Ikushima Youko *and* Enishi Tetsuya :** Increased the CT values of abdominal organs on contrast-enhanced CT with the Crossed Raised Arm Position, *The 12th Asian congress of abdominal radiology,* Jun. 2025.
428. **Ren Iwasaki, Kenya Kusunose, Hidekazu Tanaka, Makoto Miyake, Kenji Moriuchi, Yasuharu Takeda, Hirotsugu Yamada *and* Akihiro Haga :** Inter-Machine Harmonization in Echocardiographic Videos for Predicting Left Ventricular Ejection Fraction, *67th AAPM annual meeting,* Washington DC, Jul. 2025.
429. **Ryosuke Kasai *and* Hideki Otsuka :** Graph-based denoising for emission images, *EANM (European Association of Nuclear Medicine) 2025 Annual Congress,* **EP-1443,** Barcelona, Oct. 2025.
430. **Ryosuke Kasai *and* Hideki Otsuka :** Dynamic ElasticNet regularization with adaptive gradient descent for enhanced emission CT image reconstruction, *EANM (European Association of Nuclear Medicine) 2025 Annual Congress,* **EP-1447,** Barcelona, Oct. 2025.
431. **Ryosuke Kasai *and* Hideki Otsuka :** Noise-Robust SPECT Reconstruction Using Graph Diffusion, *EANM (European Association of Nuclear Medicine) 2025 Annual Congress,* **EP-1444,** Barcelona, Oct. 2025.
432. **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.
433. **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.
434. **川端 悠加, 笠井 亮佑, 大谷 環樹, 松田 憲武, 板東 孝典, 国金 大和, 大塚 秀樹 :** Influence of attenuation correction using CT for cardiac SPECT/CT: A study of indicators for cardiac function, *第84回日本放射線技術学会総会学術大会,* 2025年4月.
435. **芳賀 昭弘 :** 物理学と機械学習, *第129回日本医学物理学会教育講演,* 2025年4月.
436. **板東 孝典, 笠井 亮佑, 大谷 環樹, 長尾 沙奈, 阿實 翔太, 音見 暢一, 大塚 秀樹 :** Attempt to evaluate efficiency of Lutetium treatment using scintigraphy after peptide receptor radionuclide therapy, *第84回日本放射線技術学会総会学術大会,* 2025年4月.
437. **芳賀 昭弘, 佐藤 義秀, 藤原 春奈, 坂田 洞察, David Bolst, Edward Simpson, Susanna Guatelli :** ハドロン治療への応用に向けた 相対論的原子核模型に基づくQMDシミュレーション, *第2回EGS5-Geant4-PHITS合同研究会,* 2025年5月.
438. **森田 明典, 西山 祐一, PUTHIYA VEETIL SHARATH KRISHNAN, 阪上 昌弘, 藤原 健, 森田 大貴, 園山 雄一郎, 東 優一, 笹谷 めぐみ :** 急性放射線直腸障害における幹細胞動態およびしきい線量, *第62回日本放射線腫瘍学会生物部会学術大会,* 2025年5月.
439. **板東 孝典, 笠井 亮佑, 大谷 環樹, 長尾 沙奈, 阿實 翔太, 高志 智, 国金 大和, 音見 暢一, 大塚 秀樹 :** ペプチド受容体放射性核種療法後後のシンチグラフィ定量化と視覚スコアによる治療効果評価, *第37回日本核医学技術学会中国・四国地方会,* 2025年6月.
440. **大西 直樹, 芳賀 昭弘 :** 仮想CBCTとAI技術を用いた 歯のオートセグメンテーション手法の開発, *がんプロ合同医学物理学研究室会,* 2025年6月.
441. **藤原 大裕, 芳賀 昭弘 :** 仮想CT装置による再構成画像を用いた深層学習に基づく物質密度分布推定法の開発, *がんプロ合同医学物理学研究室会,* 2025年6月.
442. **藤原 春奈, 芳賀 昭弘 :** 重粒子線治療エネルギーレンジにおけるGeant4核破砕片シミュレーションの精度検証, *がんプロ合同医学物理学研究室会,* 2025年6月.
443. **高岡 友規子, 笠井 亮佑, 川端 悠加, 大塚 秀樹, 音見 暢一, 新家 崇義, 佐田 政隆, 原田 雅史 :** 心筋SPECTにおいてCTACが腹部集積に与える影響について, *第6回核医学中四国支部会,* 2025年7月.
444. **Akihiro Haga, Yoshihide Sato, Hana Fujiwara, Dousatsu Sakata, David Bolst, Edward C. Simpson *and* Susanna Guatelli :** Quantum molecular dynamics model based on relativistic mean field theory for hadron therapy, *G4 hadron physics meeting,* Apr. 2025.
445. **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.
446. **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.