

論文

- 1) Evaluation of auto-segmentation accuracy of cloud-based artificial intelligence and atlas-based models
Yuka Urago, Hiroyuki Okamoto, Tomoya Kaneda, Naoya Murakami, Tairo Kashiwara, Mihiro Takemori, Hiroki Nakayama, Kotaro Iijima, Takahito Chiba, Junichi Kuwahara, Shouichi Katsuta, Satoshi Nakamura, Weishan Chang, Hidetoshi Saitoh, Hiroshi Igaki Radiation Oncology 16(1) 175-175 2021 年 12 月
- 2) Efficacy of tangential irradiation with volumetric modulated arc therapy on scalp angiosarcoma using medical linac
Hiroki Nakayama, Satoshi Nakamura, Kotaro Iijima, Takahito Chiba, Mihiro Takemori, Tairo Kashiwara, Kae Okuma, Hiroshi Igaki, Hidetoshi Saitoh, Weishan Chang, Hiroyuki Okamoto Physica Medica 91 105-116 2021 年 11 月
- 3) Evaluation of the Correction Methods Using Age and BMI for Estimating CT Organ Dose Using a Radiophotoluminescence Glass Dosimeter and a Monte Carlo-based Dose Calculator Weishan Chang, Yusuke Koba
Health Physics 121(5) 463-470 2021 年 11 月
- 4) He イオン線に対する熱蛍光板 BeO セラミックスの LET 依存性
菅原理, 古場裕介, 張維珊, 田中誠也, 近江和希, 杉岡菜津美, 若林源一郎, 真正浄光
日本放射線技術学会雑誌 77(9) 1062-1062 2021 年 9 月
- 5) Direct energy spectrum measurement of X-ray from a clinical linac.
Yuhi Suda, Masatsugu Hariu, Ryohei Yamauchi, Ryohei Miyasaka, Atsushi Myojoyama, Weishan Chang, Hidetoshi Saitoh
Journal of applied clinical medical physics 22(8) 255-264 2021 年 8 月
- 6) Technical Note: validation of a material assignment method for a retrospective study of carbon-ion radiotherapy using Monte Carlo simulation
Weishan Chang, Yusuke Koba, Takuya Furuta, Shunsuke Yonai, Shintaro Hashimoto, Shinnosuke Matsumoto, Tatsuhiko Sato Journal of Radiation Research 62(5) 846-855 2021 年 5 月 17 日

講演・口頭発表等

- 1) Evaluation of Radiation Shielding Ability of LiF Collimator for BNCT Using PVA-I Gel Dosimeter
Mihiro Takemori, Satoshi Nakamura, Kotaro Iijima, Takahito Chiba, Hiroki Nakayama, Tetsu Nakaichi, Shohei Mikasa, Kyohei Fujii, Hiroshi Igaki, Weishan Chang, Hiroyuki Okamoto The 9th KJMP 2021 年 9 月 10 日
- 2) Measurements of Dose Distribution in Different Target Motions for MR-Guided Gated Radiotherapy
Hiroki Nakayama, Satoshi Nakamura, Kotaro Iijima, Takahito Chiba, Mihiro Takemori, Tetsu Nakaichi, Shohei Mikasa, Kyohei Fujii, Tatsuya Sakasai, Junichi Kuwahara, Yuki Miura, Daisuke Fujiyama, Yuki Tsunoda, Takuma, Hanzawa, Hiroshi Igaki, Weishan Chang, Hiroyuki Okamoto The 9th KJMP 2021 年 9 月 10 日
- 3) Evaluation of Monte Carlo calculated beam quality correction factors for several ionization chamber types in carbon-ion beams
Yuka Urago, Makoto Sakama, Tetsuro Katayose, Weishan Chang The 9th KJMP 2021 年 9 月 10 日

共同研究・競争的資金等の研究課題

- 1) 陽子線治療における第三者出力線量評価システムの開発 日本学術振興会 科学研究費助成事業 若手研究 2020 年 4 月 - 2023 年 3 月 張維珊

委員歴

- 1) 2020 年 6 月 - 現在 日本医学物理学会 広報委員会委員
- 2) 2018 年 6 月 - 現在 日本医学物理学会 放射線防護委員会委員

学術貢献活動

- 1) 2020 年 5 月 - 現在 Radiological Physics and Technology 査読
- 2) 2021 年 6 月 - 現在 日本保健科学学会誌 査読
- 3) 2021 年 10 月 - 現在 Medical physics 査読
- 4) 2021 年 4 月 15 日 - 2021 年 4 月 17 日 1st International Conference on Radiological Physics and Technology
- 5) 2021 年 4 月 15 日 - 2021 年 4 月 17 日 日本医学物理学会 第 121 回日本医学物理学会学術集会
実行委員