

| | 著書、学術論文等の名称 | 単著 共著 の別 | 発行又は発表 の年月 | 発行所、発表雑誌等又 は発表学会等の名称 | 概 要 |
|----|---|----------------|---------------|--|---|
| 1 | (学術論文) (英語) Verification of dose distribution in high dose-rate brachytherapy for cervical cancer using a normoxic N-vinylpyrrolidone polymer gel dosimeter (査読有り) | 共著 | 2022年9月 | Journal of Radiation Research, Vol. 63, 838–848 (2022) | Yusuke Watanabe, Takuya Maeyama, Shinya Mizukami, Hidenobu Tachibana, Tsuyoshi Terazaki, Hideyuki Takei, Hiroshi Muraishi, Tsutomu Gomi, Shin-ichiro Hayashi https://doi.org/10.1093/jrr/rrac053 |
| 2 | (学術論文) (英語) Effects of PVA-GTA-I radiochromic gel dosimeter components on optical dose-response (査読有り) 《筆頭論文》 | 共著 | 2022年1月 | Journal of Physics: Conference Series Vol. 2167, 012014 (4pp) (2022) | Shin-ichiro Hayashi , Kaoru Ono, Keisuke Fujino, Ryosuke Kurihara https://doi.org/10.1088/1742-6596/2167/1/012014 |
| 3 | (学術論文) (英語) Three-dimensional Winston–Lutz test using reusable polyvinyl alcohol-iodide (PVA-I) radiochromic gel dosimeter (査読有り) | 共著 | 2021年10月 | Physics in Medicine & Biology Vol. 66, 205001 (14pp) (2021) | Kaoru Ono, Keisuke Fujino, Ryosuke Kurihara, Shin-ichiro Hayashi , Yukio Akagi, Yutaka Hirokawa https://doi.org/10.1088/1361-6560/ac279d |
| 4 | (学術論文) (英語) Verification of dose distribution in high-dose-rate brachytherapy using a nanoclay-based radio-fluorogenic gel dosimeter (査読有り) | 共著 | 2020年8月 | Physics in Medicine & Biology Vol. 65, 175008 (2020) | Yusuke Watanabe, Takuya Maeyama, Anri Mochizuki, Shinya Mizukami, Shin-ichiro Hayashi , Tsuyoshi Terazaki, Hiroshi Muraishi, Hideyuki Takei, Tsutomu Gomi, Tetsunori Shiono https://doi.org/10.1088/1361-6560/ab98d2 |
| 5 | (学術論文) (英語) Novel radiochromic gel dosimeter based on a polyvinyl alcohol – iodide complex (査読有り) 《筆頭論文》 | 共著 | 2020年2月 | Radiation Measurements Vol. 131, 106226 (9pp) (2020) | Shin-ichiro Hayashi , Kaoru Ono, Keisuke Fujino, Sachie Ikeda, Kenichi Tanaka https://doi.org/10.1016/j.radmeas.2019.106226 |
| 6 | (学術論文) (英語) Dosimetric impact of iodine content in a polyvinyl alcohol- iodide radiochromic gel dosimeter (査読有り) | 共著 | 2020年7月 | Radiation Measurements Vol. 135, 106340 (5pp) (2020) | Kaoru Ono, Keisuke Fujino, Shin-ichiro Hayashi , Yukio Akagi, Yutaka Hirokawa https://doi.org/10.1016/j.radmeas.2020.106340 |
| 7 | (学術論文) (英語) Influence of the components of a radiochromic PVA-Iodide gel dosimeter on the thermal and spatial stability (査読有り) | 共著 | 2020年7月 | Radiation Measurements Vol. 135, 106338 (5pp) (2020) | Keisuke Fujino, Kaoru Ono, Shin-ichiro Hayashi , Hiroshi Yasuda, Yukio Akagi, Yutaka Hirokawa https://doi.org/10.1016/j.radmeas.2020.106338 |
| 8 | (学術論文) (英語) Effect of the glucono- δ -lactone concentration on the sensitivity and stability of PVA-GTA-I radiochromic gel dosimeter (査読有り) | 共著 | 2020年6月 | Radiation Measurements Vol. 134, 106311 (5pp) (2020) | Jolan E. Taño, Shin-ichiro Hayashi , Seiko Hirota, Chryzel Angelica B. Gonzales, Hiroshi Yasuda https://doi.org/10.1016/j.radmeas.2020.106311 |
| 9 | (学術論文) (英語) Influence of the components of a radiochromic PVA – Iodide gel dosimeter on the optical dose response (査読有り) 《筆頭論文》 | 共著 | 2019年8月 | Journal of Physics: Conference Series Vol. 1305, 012031 (5pp) (2019) | Shin-ichiro Hayashi , Kaoru Ono, Keisuke Fujino, Sachie Fujimoto https://doi.org/10.1088/1742-6596/1305/1/012031 |
| 10 | (学術論文) (英語) Influence of magnesium chloride on the dose responses of polyacrylamide-type gel dosimeters. (査読有り) 《筆頭論文》 | 共著 | 2018年9月 | Radiological Physics and Technology Vol. 11(4), p.375-381 (2018) | Shin-ichiro Hayashi , Hiraku Kawamura, Shuji Usui, Takahiro Tominaga https://doi.org/10.1007/s12194-018-0473-2 |
| 11 | (特集記事) ポリビニルアルコール-ヨウ素錯体の発色を利用したラジオクロミックゲル線量計の開発 (査読有り) (日本語) | 単著 | 2022年4月 | 放射線化学 Vol.113 p.5-11 (2022) | 『特集・三次元ゲル線量計』においてPVA-Iゲル線量計を中心として放射線治療のための3次元ラジオクロミックゲル線量計について概説した。(7頁) https://radiation-chemistry.org/journal/2022年-学会誌-第113号 |
| 12 | (その他) | | | Research Map | https://researchmap.jp/read0017005/ |