

1. 英文原著・総説

Kazuhiko Hayashi, Osamu Suzuki, Yushi Wakisaka, Koji Ichise, Hirofumi Uchida, Makoto Anzai, Azusa Hasegawa, Yuji Seo, Shinichi Shimizu, Takayoshi Ishii, Kazuhiko Ogawa, Prognostic analysis of radiation-induced liver damage following carbon-ion radiotherapy for hepatocellular carcinoma. Radiation oncology (London, England) 2024Apr 19(1)51-51

Kazuhiko Hayashi, Hiroshi Ishikawa, Kei Fujiwara, Masataka Nakai, Hitoshi Ono, Yasutoshi Fumimoto, Nobuyuki Tamaki, Shotaro Tatekawa, Takero Hirata, Toru Kimura, Kazuhiko Ogawa Stereotactic Ablative Radiotherapy for Early-stage Lung Cancer in Patients With Left Ventricular Assist Device: A Case Series. Anticancer research 2024Sep;44(9):4113-4117

Naoyuki Kanayama, Toshiki Ikawa, Koji Takano, Hideyuki Arita, Masahiro Morimoto, Takero Hirata, Kazuhiko Ogawa, Teruki Teshima, Koji Konishi, Association of increasing gross tumor volume dose with tumor volume reduction and local control in fractionated stereotactic radiosurgery for unresected brain metastases. Radiation oncology, 2024Jul, 19(1) 95-95

Fumiaki Isohashi, Ken Yoshida, Naoya Murakami, Koji Masui, Shunichi Ishihara, Yu Ohkubo, Yuko Kaneyasu, Rumiko Kinoshita, Tadayuki Kotsuma, Yuji Takaoka, Eiichi Tanaka, Ayaka Nagao, Kazuhiko Ogawa, Hideya Yamazaki. Reirradiation for recurrent gynecologic cancer using high-dose-rate brachytherapy in Japan: A multicenter survey on practice patterns and outcomes. journal of the European Society for Therapeutic Radiology and Oncology 110269-110269 2024Apr

Hiroataka Eguchi, Yukinori Takenaka, Hidenori Tanaka, Motoyuki Suzuki, Masafumi Horie, Haruka Kanai, Yuji Seo, Kazuhiko Ogawa, Shinichi Yachida, Hidenori Inohara. Survival of Metastatic Human Papillomavirus (HPV)-Related Head and Neck Cancer Receiving Platinum-Based Triplet Induction Chemotherapy and Relevance of Circulating Tumor HPV DNA. Cureus 2024 May; 16(5) e60547

Hironori Akiyama, Ken Yoshida, Tadayuki Kotsuma, Koji Masui, Tadashi Takenaka, Manabu Kano, Fumiaki Isohashi, Yuji Seo, Taiju Shimbo, Naoya Murakami, Yui Mori, Shinya Kotaki, Hitoshi Yoshimoto, Eiichi Tanaka, Nikolaos Tselis Zoltán Takácsi-Nagy Hideya Yamazaki, Satoaki, Nakamura, Noboru, Tanigawa, Kimishige, Shimizutani, Kazuhiko Ogawa, Yoshiko Arij, Validity of High-Dose-Rate Interstitial Brachytherapy as Monotherapy for Mobile Tongue Cancer in Terms of the Acute Mucosal Reaction. The Kurume medical journal 2024Nov, Online ahead of print.

Noriaki Hamatani, Masashi Yagi, Shinichi Shimizu, Naoki Ishino, Masaki Shimizu, Yoshiaki Kuwana, Toshiro Tsubouchi, Masaaki Takashina, Takuto Miyoshi, Takuya Nomura, Takashi Toyoda, Masumi Umezawa, Teiji Nishio, Masahiko Koizumi, Kazuhiko Ogawa, Tatsuaki Kanai. Investigation of Ionization Chamber Characteristics for Ultrahigh-dose-rate Scanned Carbon-ion Beams. In vivo 2024, 38(5) 2220-2227

Masashi Yagi, Shinichi Shimizu, Noriaki Hamatani, Takuto Miyoshi, Takuya Nomura Takashi Toyoda, Mahoro Nakatani, Toshiro Tsubouchi, Masaki Shimizu, Yoshiaki Kuwana Masumi Umezawa, Masaaki Takashina, Teiji Nishio, Masahiko Koizumi, Kazuhiko Ogawa Tatsuaki Kanai. Development and characterization of a dedicated dose monitor for ultrahigh-dose-rate scanned carbon-ion beams. Scientific reports, 2024May, 14(1) 11574-11574

Masashi Yagi, Chris J Beltran, Shinichi Shimizu, Noriaki Hamatani, Toshiro Tsubouchi, Masaaki Takashina, Tatsuaki Kanai, Kazuhiko Ogawa, Keith M Furutani. Carbon ion therapy for laterally located tumors require multiple fixed ports or a rotating gantry. Med Dosim. 2024;49(4):279-290.

Masashi Yagi Yushi Wakisaka Jun Takeno Shintaro Kanada Toshiro Tsubouchi Noriaki Hamatani Hiroyasu Maruo Masaaki Takashina Takayoshi Ishii Tatsuaki Kanai Shinichi Shimizu Kazuhiko Ogawa. Dosimetric impact of stopping power for human bone porosity with dual-energy computed tomography in scanned carbon-ion therapy treatment planning. Scientific reports ,2024Jul, 14(1) 17440-17440

Masashi Yagi, Kazumasa Minami, Kazuki Fujita, Shinji Nomura, Nagaaki Kamiguchi Kana Nagata, Ryo Hidani, Daizo Amano, Kenzo Sasai, Shinichi Shimizu, Kazuhiko Ogawa. Sparing Effect on Cell Survival Under Normoxia Using Ultra-high Dose Rate Proton Beams from a Compact Superconducting AVF Cyclotron. Anticancer research, 2024Nov, 44(10) 4251-4260

Shohei Katsuki, Kazumasa Minami, Karin Oniwa, Masashi Yagi, Shinichi Shimizu, Noriaki Hamatani, Masaaki Takashina, Tatsuaki Kanai, Kazuhiko Ogawa, Ultra-high dose rate (FLASH) carbon ion irradiation inhibited immune suppressive protein expression on Pan02 cell line. J Radiat Res, 2024 Dec, Online ahead of print

Toshiro Tsubouchi Hiroya Shiomi Osamu Suzuki Noriaki Hamatani Masaaki Takashina Masashi Yagi Yushi Wakisaka Atsuhiko Ogawa Ayumi Terasawa Yuichi Akino Kazuhiko Ogawa Tatsuaki Kanai, Assessing the robustness of dose distributions in carbon ion prostate radiotherapy using a fast dose evaluation system. Journal of applied clinical medical physics, 2024Nov, e14528

Yue Dong, Keisuke Tamari, Maiko Kishigami, Shohei Katsuki, Kazumasa Minami, Shotaro Tatekawa, Shinichi Shimizu, Masahiko Koizumi, Kazuhiko Ogawa, Irradiated Cell-derived Exosomes Enhance Cell Proliferation and Radioresistance via the MAPK/Erk Pathway. Cancer Genomics Proteomics, 2024 Jan, 21(1):12-17

Keisuke Tamari Kazumasa Minami Shotaro Tatekawa Yuji Seo Takahito Fukusumi Hidenori Tanaka Motoyuki Suzuki Hirotaka Eguchi Yukinori Takenaka Takero Hirata Kazuhiko Hayashi Fumiaki Isohashi Shinichi Shimizu Masahiko Koizumi Hidenori Inohara Kazuhiko Ogawa, Circulating Plasma Exosomal PD-L1 Predicts Prognosis of Head and Neck Squamous Cell Carcinoma After Radiation Therapy, Advances in Radiation Oncology, 2024Feb, 15;9(2):101353

Yuki Ozato Tomoaki Hara Sikun Meng Hiromichi Sato Shotaro Tatekawa Mamoru Uemura Takeshi Yabumoto Shizuka Uchida Kazuhiko Ogawa Yuichiro Doki Hidetoshi Eguchi Hideshi Ishii, RNA methylation in inflammatory bowel disease, Cancer Science 2024Mar, 115(3):723-733

Tomoaki Hara, Sikun Meng, Hiromichi Sato, Shotaro Tatekawa, Kazuki Sasaki, Yu Takeda, Yoshiko Tsuji, Yasuko Arao, Ken Ofusa, Toru Kitagawa, Daisaku Yamada, Hidenori Takahashi, Shogo Kobayashi, Daisuke Motooka, Yutaka Suzuki, Sarah Rennie, Shizuka Uchida, Masaki Mori, Kazuhiko Ogawa, Yuichiro Doki, Hidetoshi Eguchi, Hideshi Ishii, High N6-methyladenosine-activated TCEAL8 mRNA is a novel pancreatic cancer marker., Cancer science 2024Jul, 115(7) 2360-2370

Mengyang Ju, Kazumasa Minami, Shohei Katsuki, Wataru Takenaka, Shotaro Tatekawa, Keisuke Tamari, Masahiko Koizumi, Yutaka Takahashi, Kazuhiko Ogawa, Synergistic Effects of Melatonin on Radiosensitization in Carbon-ion Radiotherapy., Anticancer research, 2024Aug, 44(8) 3295-3306

2. 和文原著・総説・教科書

勝木 翔平, 高橋 豊, 皆巳 和賢, 奥内 絢香, 西尾 禎治, 小川 和彦, 小泉 雅彦, 放射線と免疫チェックポイント阻害剤併用によりもたらされる全身性抗腫瘍効果, 放射線生物研究, 2024Feb, 58(4) 259-275

公益社団法人日本皮膚科学会、一般社団法人日本皮膚悪性腫瘍学会、皮膚がん診療ガイドライン策定委員会（メラノーマ診療ガイドライングループ）、福島 聡、伊東孝通、浅井 純、井垣 浩、田中亮多、並川健二郎、林 礼人、皆川 茜、宮川 卓也、宮下 梓、緒方 大、奥村 真央、木庭幸子、後藤 寛之、並木 剛、橋本 弘規、肥田 時征、平田 岳郎、前田 拓、松澤 高光、柳 輝希、杉本香苗、木村 絵美、古賀 弘志、内 博史、宮垣 朝光、中村 泰大、猪爪 隆史

皮膚がん診療ガイドライン第4版 メラノーマ診療ガイドライン 2025, 2024Dec
日皮会誌 2024;134(13):3149-3265

藤原 慧, 林 和彦, 玉利 慶介, 立川 章太郎, 平田 岳郎, 瀬尾 雄二, 磯橋 文明, 小川 和彦, 髄膜腫への定位放射線治療後海綿状血管腫を発症した1例, Japanese Journal of Radiology, 2024Feb, 42(Suppl.) 29-29

3. 国際学会・海外講演

なし

4. 国内学会・講演

Hiroya Shiomi, Yuichi Akino, Noriaki Hamatani, Ken Yoshida, Iori Sumida, Shumei Murakami, Kazuhiko Ogawa: Development Toward a Domestic RALS: Characteristics and Clinical Evaluation of Offset Gd-153 Sources, 第127回日本医学物理学会学術集会, 2024年4月11日-14日(横浜)

塩見浩也、高橋正嗣、高岡祐史、元原伸悟、村井祐子、宮田俣明、中村仁信: 直腸癌術後再発に対し4度の放射線治療を行い長期生存を得た1例, 日本放射線腫瘍学会第37回学術大会, 2024年11月21日-23日(横浜)

塩見 浩也、呉 隆進、玉利 慶介、秋野 祐一、小川 和彦: オフライン環境で動作する AI を用いた診療情報提供書からのカルテ自動生成の試み, 日本放射線腫瘍学会第37回学術大会, 2024年11月21日-23日(横浜)

塩見 浩也: AI 医療革命: 生成 AI がもたらす医療の未来と課題、ワークショップ AI と共にある放射線治療の未来、日本放射線腫瘍学会第37回学術大会, 2024年11月21日-23日(横浜)

玉利慶介、雲山祐菜、沼崎穂高、立川章太郎、林和彦、平田岳郎、高橋豊、清水伸一、小川和彦、「強度変調放射線治療提供に関する地域差に関する検討」、日本放射線腫瘍学会第37回学術大会、ポスター発表、パシフィコ横浜ノース、令和6年11月21日

玉利慶介、「放射線生物かたろうカイ」、第157回放射線治療かたろう会、招待講演、コンファレンスプラザ御堂筋(ハイブリッド開催)、令和6年3月16日

玉利慶介、「放射線治療の基礎」、放射線技術学会近畿支部 2024年度秋季勉強会、招待講演、令和6年11月10日

平田 岳郎

がん放射線治療推進委員会特別企画 第1回脊椎 SBRT ハンズオンセミナー開催報告
日本放射線腫瘍学会第37回学術大会 2024年11月23日

平田 岳郎、甲斐 直樹、中井 将貴、文元 泰俊、玉木 伸幸、立川 章太郎、林 和彦、玉利 慶介、清水 伸一、小川 和彦
大腸全摘歴のある前立腺癌患者に 体幹部定位放射線治療を施行した1例
日本放射線腫瘍学会第37回学術大会 2024年11月22日

平田 岳郎

教育講演 5 頭頸部癌

日本放射線腫瘍学会第 37 回学術大会 2024 年 11 月 22 日

平田 岳郎

ワークショップ 2 定位放射線治療の現状と未来 転移性脳腫瘍に対する 定位放射線治療の
発展と将来展望

日本放射線腫瘍学会第 37 回学術大会 2024 年 11 月 21 日

平田 岳郎

PSMA-PET 診断で変わる放射線治療

第 163 回関西がんサーセラピストの会 2024 年 10 月 9 日

平田 岳郎

高齢進行前立腺癌症例における放射線治療の役割を考える

Prostate Cancer Academy Web セミナー 2024 年 6 月 19 日

平田 岳郎

教育講演 37 Decision making in メラノーマ治療困難例にどう対峙するのかー 進行期
メラノーマの治療における放射線治療の役割

第 123 回日本皮膚科学会総会 2024 年 6 月 9 日

5. 受賞

President's Award Bronze Hiroya Shiomi, Yuichi Akino, Noriaki Hamatani, Ken
Yoshida, Iori Sumida, Shumei Murakami, Kazuhiko Ogawa Development Toward a Domestic
RALS: Characteristics and Clinical Evaluation of Offset Gd-153 Sources

2024 年 4 月 14 日 横浜 第 127 回医学物理学会学術大会

玉利慶介、日本放射線腫瘍学会第 37 回学術大会最優秀演題賞(示説)

6. 科学研究費補助金交付・奨学金

小川和彦 科研費・基盤研究 (B) (2022-2024)

難治性癌に対する超高線量率炭素イオン線照射を用いた免疫放射線治療法の開発

秋野祐一 科研費・基盤研究 (C) (2023-2025)

深層学習を用いた放射線治療のリアルタイム線量評価システム開発

立川章太郎 科研費・基盤研究 (C) (2023-2025)

Clonal Hematopoiesis による放射線肺臓炎重症化機序の解明

玉利慶介 科研費・基盤研究 (C) (2023-2025)

癌細胞の放射線感受性を変化させるヒト血中エクソソーム中のマイクロ RNA の解析

平田岳郎 科研費・基盤研究 (C) (2024-2026)

エクソソーム中のマイクロ RNA を用いた、前立腺癌に対する個別化定位放射線治療の開発

立川章太郎 日本医学放射線学会 Bayer 研究助成金

Clonal Hematopoiesis による放射線肺臓炎重症化機序の解明

立川章太郎 鈴木謙三記念医科学応用研究財団 令和 5 年度調査研究助成

Clonal Hematopoiesis による放射線肺臓炎重症化機序の解明

7. 学位取得者

なし