

1. 英文原著・総説

Yuichi Akino Fumiaki Isohashi Takehiro Arimura Shinichi Inoue Hiroya Shiomi Kazuhiko Hayashi Shotaro Tatekawa Keisuke Tamari Takero Hirata Masaki Nakai Shinichi Shimizu Kazuhiko Ogawa, Independent verification system for intracavitary brachytherapy based on a reference plan and statistical model., Journal of radiation research, 2025.Mar, 66(2) 176-184

Hayashi K, Suzuki O, Ichise K, Uchida H, Nagano F, Hasegawa A, Shimizu S, Fujimoto J, Ogawa K. Carbon-ion Radiotherapy for Hepatocellular Cancer Arising in Transplanted Liver Tissue. Anticancer research.; 2025.Dec ,45(12): 5807-5812,

Hayashi K, Suzuki O, Ichise K, Uchida H, Anzai M, Hasegawa A, Shimizu S, Teshima T, Fujimoto J, Ogawa K. A Novel Method for Prognostic Risk Classification After Carbon-Ion Radiotherapy for Hepatocellular Carcinoma Using Data-Mining Methods. Cancer science; 2025.Aug, 116(8): 2198-2207,

Satoshi Fukushima, Takamichi Ito, Jun Asai, Hiroshi Igaki, Ryota Tanaka, Kenjiro Namikawa, Ayato Hayashi, Akane Minagawa, Takuya Miyagawa, Azusa Miyashita, Dai Ogata, Mao Okumura, Yukiko Kuniwa, Hiroyuki Goto, Takeshi Namiki, Hiroki Hashimoto, Tokimasa Hida, Takero Hirata, Taku Maeda, Takamitsu Matsuzawa, Teruki Yanagi, Kanae Sugimoto, Emi Kimura, Hiroshi Koga, Hiroshi Uchi, Tomomitsu Miyagaki, Yasuhiro Nakamura, Takashi Inozume Japanese Dermatological Association Guidelines: Clinical Questions of Guidelines for Melanoma 2025. J Dermatol; 2025 Aug ,52(8):e666-e697.

K. Minami, M. Yagi, K. Fujita, K. Nagata, R. Hidani, N. Hamatani, T. Tsubouchi, M. Takashina, M. Umezawa, T. Nomura, M. Shimizu, Y. Kuwana, J. Fujimoto, S. Shimizu, K. Ogawa, The Appropriate Conditions for the Cell Sparing (FLASH) Effect Exist in Ultra-high Dose Rate Carbon Ion Irradiation. Anticancer Res , 2025.Mar ,45, 955–963

T. Tsubouchi, H. Shiomi, O. Suzuki, N. Hamatani, M. Takashina, M. Yagi, Y. Wakisaka, A. Ogawa, A. Terasawa, Y. Akino, K. Ogawa, T. Kanai, Assessing the robustness of dose distributions in carbon ion prostate radiotherapy using a fast dose evaluation system. J Appl Clin Med Phys , 2025.Jan ,26, e14528

T. Tsubouchi, M. Umemura, K. Minami, N. Hamatani, N. Saruwatari, M. Yagi, K. M. Furutani, M. Takashina, S. Shimizu, T. Kanai, Quantitative assessment of delivered dose in carbon ion spatially fractionated radiotherapy (C-SFRT) and biological response to C-SFRT. Biomed. Phys. Eng. Express , 2025.Jan ,11, 027002

Y. Wakisaka, M. Yagi, Y. Tominaga, S. Shimizu, T. Nishio, K. Ogawa, Nuclear interaction correction based on dual-energy computed tomography in carbon-ion radiotherapy. Phys. Med. Biol. 2025.Jan, 70, 055012

Tamari K, Kumoyama Y, Numasaki H, Akino Y, Hayashi K, Hirata T, Tatekawa S, Takahashi Y, Shimizu S, Ogawa K. Regional disparities in IMRT utilization in Japan: analysis of trends and associated medical resources from 2015 to 2019. J Radiat Res. 2025 May 23;66(3):290-295.

Sikun Meng, Tomoaki Hara, Tetsuya Sato, Shotaro Tatekawa, Yasuko Arao, Yoshiko Saito, Toshiro Hirai, Daisuke Motooka, Sarah Rennie, Taroh Satoh, Kazuhiko Ogawa, Yutaka Miura, Masaki Mori, Yuichiro Doki, Hidetoshi Eguchi, *Hideshi Ishii
Targeting fibroblast activation protein in solid tumors via LNP-mediated CAR-mRNA delivery promotes durable regression in murine models
Scientific Reports,2025 Dec 10;16(1):1624.

2. 和文原著・総説・教科書

なし

3. 国際学会・海外講演

招待講演 : S. Shimizu, "Special Lectures: Advances in Particle Therapy." NCCS, OU Joint Seminar. National Cancer Centre Singapore, Oct. 30, 2025. [Invited]

Shotaro Tatekawa, Daisuke Motooka, Shohei Katsuki, Keisuke Tamari, Kazumasa Minami, Yutaka Takahashi, Hideshi Ishii, Hidenori Inohara, Kazuhiko Ogawa
Clonal hematopoiesis induces immunosuppression in the tumor microenvironment after radiotherapy, promoting local recurrence
2025年5月 ESTRO2025 (欧州放射線腫瘍学会)

4. 国内学会・講演

林和彦、鈴木修、一瀬浩司、内田紘史、永野史子、長谷川あずさ、清水伸一、藤元治朗、
小川和彦、肝細胞癌に対する重粒子線治療の成績と予後分類法について
日本放射線腫瘍学会第 38 回学術大会 フレッシュシンポジウム 「消化器」 2025 年 11
月 29 日（東京）

平田 岳郎，吉岡 靖生，鈴木 修，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
前立腺癌に対する高線量率組織内照射単独治療の 10 年フォローアップ成績
日本放射線腫瘍学会小線源治療部会第 27 回学術大会 2025 年 5 月 16 日

平田 岳郎
頭頸部領域の進歩—放射線療法
Weekly Oncology Webinar 217 2025 年 6 月 5 日

平田 岳郎，瀬戸口 映，林 和彦，中井 将貴，文元 泰俊，玉木 伸幸，立川 章太郎，玉
利 慶介，清水 伸一，小川 和彦
シンポジウム 5 オリゴ転移 SBRT の線量分割 オリゴ脊椎転移 SBRT における至適な線量分
割を考える
第 34 回日本定位放射線治療学会 2025 年 6 月 6 日

平田 岳郎
高齢進行前立腺癌症例に対する放射線治療の役割を考える
スキルアップセミナー in 南勢 2025 年 7 月 18 日

平田 岳郎
頭頸部がんの放射線治療
more: もっと知りたいもっと聞きたい最新がん情報 第 15 回セミナー 2025 年 8 月 25 日

平田 岳郎
高精度放射線治療で挑む脳転移 2025 : 全脳照射から定位照射まで
第 163 回放射線治療かたろう会 2025 年 9 月 27 日

平田 岳郎

シンポジウム 8 チーム医療で挑む脳転移治療：QOL 向上を目指して 脳転移に対する高精度放射線治療の進歩：肺がん新時代の治療戦略

第 66 回日本肺癌学会学術集会 2025 年 11 月 7 日

平田 岳郎, 小出 雄太郎, 妹尾 悟史, 金田 朋也, 高木 克, 坂本 隆吏, 前林 俊也, 山内 智香子, 中村 聡明

がん放射線治療推進委員会特別企画 脊椎 SBRT 小委員会活動報告

日本放射線腫瘍学会第 38 回学術大会 2025 年 11 月 27 日

平田 岳郎, 吉岡 靖生, 鈴木 修, 甲斐 直樹, 飯島 淳, 村上 萌恵, 小野 仁志, 瀬戸口 映, 中井 将貴, 玉木 伸幸, 立川 章太郎, 林 和彦, 玉利 慶介, 清水 伸一, 小川 和彦
前立腺癌体幹部定位放射線治療の 線量増加試験：長期フォローアップ成績

日本放射線腫瘍学会第 38 回学術大会 2025 年 11 月 28 日

国内招待講演：清水 伸一, 教育講演 一領域講習(治療)：FLASH 治療の現状と課題, 第 340 回 日本医学放射線学会関西地方会 (第 412 回 レントゲンアーベント), 2025 年 6 月 21 日, ホテル日航奈良, 奈良市 (奈良県)

国内招待講演：清水 伸一, 陽子線 FLASH の実臨床に向けた課題：臨床的な観点から見た課題, 陽子線 FLASH ミニユーザーズミーティング, 2025 年 11 月 29 日, 東京国際フォーラム, 東京都

玉利慶介、「九州の放射線治療の現状」、第 23 回九州放射線治療システム研究会、令和 7 年 (2025 年)3 月 1 日、九州大学医学部百年講堂

玉利慶介、「放射線治療における地域差の現状と将来予測」、教育講演、第 340 回日本医学放射線学会関西地方会、ホテル日航奈良、2025 年 6 月 21 日

立川 章太郎, 元岡 大祐, 村上 智哉, 津田 朱琳, 奥内 絢香, 勝木 翔平, 玉利 慶介, 皆巳 和賢, 高橋 豊, 石井 秀始, 猪原 秀典, 小川 和彦、クローン性造血が頭頸部癌患者の放射線治療抵抗性に与える影響、2025 年 5 月 第 62 回日本放射線腫瘍学会生物部会学術大会

Shotaro Tatekawa, Tomoaki Hara, Sikun Meng, Tetsuya Sato, Keisuke Tamari, Masamitsu

Konno, Yuichiro Doki, Hidetoshi Eguch, Hideshi Ishii, Kazuhiko Ogawa, RNA Methylation in Pancreatic Cancer: From Therapeutic Resistance to Targeted Intervention

2025 年 11 月 第 98 回日本生化学会大会

立川章太郎、原知明、孟思昆、佐藤哲也、村上智哉、勝木翔平、玉利慶介、皆巳和賢、高橋豊、小川和彦、石井秀始、METTL3 を標的とした膵癌の放射線治療抵抗性克服に関する基礎的検討、2025 年 11 月 日本放射線腫瘍学会第 38 回学術大会

5. 受賞

2025 年 11 月 日本放射線腫瘍学会 手島 昭樹 Gold Medal

2025 年 11 月 日本放射線腫瘍学会 平田 岳郎 優秀査読者賞

2025 年 11 月 日本放射線腫瘍学会 玉利 慶介 2025 年 JRR 誌優秀論文賞

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) (2025-2027)

異なる 3 線質を用いた FLASH 放射線治療による難治性腫瘍治療戦略の開発

清水伸一 科研費・基盤研究 (B) (2025-2027)

FLASH 効果を生体適応するための超高線量率粒子線照射システム創造

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

林和彦 科研費・基盤研究 (C) (2025-2027)

重粒子線治療によって起こる正常組織障害の発生予測モデルの開発

玉利慶介 武田科学振興財団・医学系研究助成[がん領域(臨床)]

細胞外小胞を用いた肺がん脳転移リスク評価と新規治療標的の探索

7. 学位取得者

なし