

所属長：笹井啓資

| 区分 | 番号 | 学位論文 | 全著者名、論文名、掲載誌名、掲載年；巻（号）：ページ番号 | 国際共同 |
|------|----|------|--|------|
| 英文原著 | 1 | | Usui K, Sasai K, Ogawa K. Effect of region extraction and assigned mass density values on the accuracy of dose calculation with magnetic resonance-based volumetric arc therapy planning. Radiological Physics and Technology., 2018;11:(2): 174-183. | |
| 英文原著 | 2 | | Usui K, Isobe A, Hara N, Shikama N, Sasai K, Ogawa K. Appropriate treatment planning method for field joint dose in total body irradiation using helical tomotherapy. Med Dosim., 2018; In Press. | |
| 英文原著 | 3 | | Usui, K., Takatsu, J., Ogawa, K., Shikama, N., and Sasai, Dosimetric and Radiobiological Evaluation of Delivered Dose Distribution with Intra-Fractional Motion in Prostate Stereotactic Radiation Therapy Treatments Using VMAT and Helical Tomotherapy. International Journal of Radiation Oncology• Biology• Physics, 2018;102(3): e559. | |
| 英文原著 | 4 | | Y Naoi, K Yamada, C Kurokawa, H Kunogi, Y Sakamoto, K Sasai. Late rectal bleeding after volumetric-modulated arc therapy for localised prostatic cancer. Journal of Radiotherapy in Practice, 2018: 1-4. | |
| 英文原著 | 5 | * | K Fukata, S Sugimoto, C Kurokawa, A Saito, T Inoue, and K Sasai. Output factor determination based on Monte Carlo simulation for small cone field in 10-MV photon beam. Radiol. Phys. Technol., 2018: 11: (2): 192-201. | |
| 英文原著 | 6 | | Nakamura K, Konishi K, Komatsu T, Sasaki T, Shikama N. Patterns of radiotherapy infrastructure in Japan and in other countries with well-developed radiotherapy infrastructures. Jpn J Clin Oncol 2018;1-4, 476-479 | |
| 英文原著 | 7 | | Kodaira T, Kagami Y, Shibata T, Shikama N, Nishimura Y, Ishikura S, Nakamura K, Saito Y, Matsumoto Y, Teshima T, Ito Y, Akimoto T, Nakata K, Toshiyasu T, Nakagawa K, Nagata Y, Nishimura T, Uno T, Kataoka M, Yorozu A, Hiraoka M, for the Radiation Therapy Study Group of the Japan Clinical Oncology. Results of a multi-institutional, randomized, non-inferiority, phase 3 trial of accelerated fractionation versus standard fractionation in radiation therapy for T1-2N0M0 glottic cancer: Japan Clinical Oncology Group study (JCOG0701). Group. Ann Oncol: 2018;29:992-997. | |
| 英文原著 | 8 | | Miyazawa K, Shikama N, Okazaki S, Koyama T, Takahashi T, Kato S. Predicting prognosis of short survival time after palliative whole-brain radiotherapy. J Radiat Res 2018;59:46-49 | |
| 英文原著 | 9 | | Natsume T, Ozaki H, Saito AI, Naito H. Neuromuscular electrical stimulation with blood flow restriction. Gazzetta Medica Italiana Archivio per le Scienze Mediche ,2018; 177(11):599-605. | |
| 英文原著 | 10 | * | Kawamoto T, Nihei K, Sasai K, Karasawa K. Clinical outcomes and prognostic factors of chemoradiotherapy for postoperative lymph node recurrence of esophageal cancer. Jpn J Clin Oncol 48: 259-264, 2018, | |
| 英文原著 | 11 | | Kawamoto T, Nihei K, Nakajima Y, Kito S, Sasai K, Karasawa K. Comparison of xerostomia incidence after three-dimensional conformal radiation therapy and contralateral superficial lobe parotid-sparing intensity-modulated radiotherapy for oropharyngeal and hypopharyngeal cancer. Auris Nasus Larynx 45: 1073-1079, 2018, | |
| 英文原著 | 12 | | Kawamoto T, Nihei K, Sasai K, Karasawa K. Involved-field chemoradiotherapy for postoperative solitary lymph node recurrence of esophageal cancer. Esophagus 15: 256-262, 2018, | |
| 英文原著 | 13 | | Kawamoto T, Nihei K, Sasai K, Karasawa K. Palliative radiotherapy and chemoradiotherapy in stage IVA/B esophageal cancer patients with dysphagia. Int J Clin Oncol 23: 1076-1083, 2018 | |
| 英文原著 | 14 | | Naoi Yutaka, Yamada Kana, Kurokawa Chie Kunogi Hiroaki. Late rectal bleeding after Volumetric Modulated arc Therapy (VMAT) for localized prostatic cancer. https://doi.org/10.1017/S1460396918000560 online: 26 October 2018 | |

| | | | | |
|--------|----|--|--|------|
| 英文原著 | 15 | | Sekihara K, Saitoh K, Yang H, Kawashima H, Kazuno S, Kikkawa M, Arai H, Miida T, Hayashi N, Sasai K, Tabe Y. Low-dose ionizing radiation exposure represses the cell cycle and protein synthesis pathways in in vitro human primary keratinocytes and U937 cell lines. PLoS One. 2018 Jun 18;13(6):e0199117. doi: 10.1371/journal.pone.0199117 | ○ |
| 英文原著 | 16 | | Ishibashi N, Soejima T, Kawaguchi H, Akiba T, Hasegawa M, Isobe K, Ito H, Imai M, Ejima, Y, Hata M, Sasai K, Shimoda E, Maebayashi T, Oguchi M, Akimoto T; Japanese Radiation, Oncology Study Group. National survey of myeloablative total body irradiation prior to hematopoietic stem cell transplantation in Japan: survey of the Japanese Radiation Oncology Study Group (JROSG). J Radiat Res. 2018;59(4):477-483. | |
| 英文原著 | 17 | | Hirowatari H, Ito K, Saito AI, Ouchi K, Kajiyama Y, Ohtsu H, Satoshi Ishikura S, Sasai K., Efficacy of Preoperative Chemoradiation Therapy for cT4 Esophageal Cancer: a Retrospective Study. Juntendo Med J. 2018. 64(1), 53-58 | |
| 区分 | 番号 | | 全著者名、論文名、掲載誌名、掲載年；巻（号）：ページ番号 | 国際共同 |
| 英文総説 | 1 | | Shikama N. Local radiation for cutaneous T-cell lymphoma other than mycosis fungoides and Sézary syndrome. Chin Clin Oncol http://dx.doi.org/10.21037/cco.2018.07.01e1-10 . | |
| 区分 | 番号 | | 全著者名、タイトル、雑誌名、掲載年；巻（号）：ページ番号 | 国際共同 |
| 英文症例報告 | 1 | | Kawamoto T, Shikama N, Sasai K. Severe acute radiation-induced enterocolitis after combined palbociclib and palliative radiotherapy treatment. Radiother Oncol 2018, Oct 15 | |
| 英文症例報告 | 2 | | Kawamoto T, Ito K, Shimizuguchi T, Kito S, Nihei K, Sasai K, Karasawa K. Intensity-modulated radiotherapy for synchronous cancer of the anal canal and cervix. Oncol Lett 16: 4512-4518, 2018 | |
| 英文症例報告 | 3 | | Kawamoto T, Ito K, Furuya T, Sasai K, Karasawa K. Sacral Insufficiency Fracture after Stereotactic Body Radiation Therapy for Sacral Metastasis. Clin Case Rep 6, 2293-2294, 2018 | |
| 区分 | 番号 | | 発表者名、発表タイトル（題目・演題・課題等）、学会名、場所、発表年月日等 | 国際共同 |
| 国際学会発表 | 1 | | K usui, N hara, A Isobe, T Muroi, O Sajiki, K Ogawa, N Shikama, K Sasai. Development of a Rotational Set-Up Correction Device for Head Stereotactic Radiation Therapy. 60th AAPM annual meeting, Nashville, USA, July 29-August 3, 2018 | |
| 国際学会発表 | 2 | | K Usui, J Takatsu, K Ogawa, N Shikama, K Sasai. Dosimetric and Radiobiological Evaluation of Delivered Dose Distribution with Intra-Fractional Motion in Prostate Stereotactic Radiation Therapy Treatments Using VMAT and Helical Tomotherapy. 2017 ASTRO annual meeting, San Antonio, USA, October 21-24, 2018 | |
| 国際学会発表 | 3 | | M. Culbert, J.F. De Los Santo , A.I. Saito, A.S. Wallace. Uptake of Whole Breast Hypofractionation: A Rapid Review of the Literature. ASTRO's 60th Annual Meeting , San Antonio USA, Oct23,2018. | |
| 国際学会発表 | 4 | | Miyazaki H, Saito AI, Sasai K. Radiotherapy to lung cancer patients with subtle interstitial changes regarded as clinically irrelevant and their incidence of radiation pneumonia. ASTRO's 60th Annual Meeting , San Antonio USA, Oct23,2018. | |
| 国際学会発表 | 5 | | Anneyuko I Saito, Keisuke Sasai. Strontium-89 Chloride Delivery for Painful Bone Metastasis in Patients with History of Previous Radiation. ASTRO's 60th Annual Meeting , San Antonio USA, Oct23,2018. | |
| 区分 | 番号 | | 全著者名、書籍名、出版社名、出版年；巻（号）：ページ番号等 | 国際共同 |
| 和文著書 | 1 | | 笹井啓資、山田佳奈、放射線治療法、新体系看護学全書 疾病の成り立ちと回復の促進 4 疾病と治療 1、2018年11月30日：125-128 | |
| 和文著書 | 2 | | 笹井啓資、山田佳奈、放射線肺臓炎、新体系看護学全書 疾病の成り立ちと回復の促進 4 疾病と治療 1、2018年11月30日：238 | |

| | | | |
|--------|----|--|------|
| 和文著書 | 3 | 笹井啓資、山田佳奈、放射線治療法、新体系看護学全書 成人看護学 呼吸器 第4版、2018年12月10日 : 137-140 | |
| 和文著書 | 4 | 笹井啓資、山田佳奈、放射線肺臓炎、新体系看護学全書 成人看護学 呼吸器 第4版、2018年12月10日 : 250 | |
| 区分 | 番号 | 発表者名、発表タイトル（題目・演題・課題等）、学会名、場所、発表年月日等 | 国際共同 |
| 国内学会発表 | 1 | T. Kubo, C. Kurokawa, T. Inoue, K. Miyaura, M. Ozaki, H. Shinjou, Y. Kagami, K. Sasai. Evaluation of Uncertainties in Accelerated Partial Breast Irradiation by Using a Strut-based Design Brachytherapy Applicator. 第74回日本放射線技術学会総会学術大会, 横浜, 2018年4月12日 | |
| 国内学会発表 | 2 | Tomoya Muroi, Keisuke Usui, Akira Isobe, Naoya Hara, Haruyoshi Houshito, Naoto Shikama, Keisuke Sasai. Development and Evaluation of Rotational Setup Corredtion Devece in Head Stereotactic Radiation Therapy Using Helical Tomotherapy. 第74回日本放射線技術学会総会学術大会, 神奈川, 2018年4月13日 | |
| 国内学会発表 | 3 | Keisuke Usui, Naoya Hara, Naoto Shikama, Keisuke Sasai, Koichi Ogawa. Comparison of delivered dose distribution with intra-fractional motion in VAMT and helical tomotherapy using biplanar diode array detector. 第115回日本医学物理学学会学術大会, 神奈川, 2018年4月14日 | |
| 国内学会発表 | 4 | Miyazaki H,Saito A, Kimizuka T, Nanba Y, Nagashima O, Sasaki S, Shikama N,Sasai K:Reticular Shadow Could Be Correlated with Risk of Radiation Pneumonitis after Radiation Therapy of Lung Cancer.第77回日本医学放射線学会総会, 横浜, 2018年4月14日 | |
| 国内学会発表 | 5 | 山口奈苗、Re-calcification of Spinal Bone Metastases after Radiation Therapy in Breast Cancer、第77回日本医学放射線学会総会、パシフィコ横浜、2018年4月14日 | |
| 国内学会発表 | 6 | Hu R,Saito A,Inoue T,Noshima M,Ujihara T, Yamada A, Shikama N,Sasai K:Pilot study of Ratio-sensitization Using Hydrogen Peroxide with for Cervical Cancer.第77回日本医学放射線学会総会, 横浜, 2018年4月15日 | |
| 国内学会発表 | 7 | Hashimoto R,Saito A,Shikama N,Inoue T,Isono S,Inami Y,Hirashaki Y,Yoshikawa S,Sasai K:Safety and Feasibility of Radiotherapy with Hydrogen Peroxide as a Seneitizer for Inoperable Rectal Cancer.第77回日本医学放射線学会総会, 横浜, 2018年4月15日 | |
| 国内学会発表 | 8 | 久能木 裕明、子宮体癌術後のリンパ節再発に対する腹臥位組織内照射boostの経験、小線源治療部会第20回学術大会、茨城、2018年6月22日 | |
| 国内学会発表 | 9 | 川本晃史、食道癌術後の単発リンパ節再発に対するInvolved-Field化学放射線療法の成績、第453回日本医学放射線学会関東地方会定期大会、大宮、2018年6月16日 | |
| 国内学会発表 | 10 | 川本晃史、当院における切除不能食道癌の 食道狭窄に対する 緩和的（化学）放射線療法の 治療成績と効果因子の評価、第72回日本食道学会学術集会、宇都宮、2018年6月29日 | |
| 国内学会発表 | 11 | 鈴木健太郎、臼井桂介、笹井啓資、非剛体変換を用いた低線量四次元CT画像からの肝腫瘍領域の描出精度、第37回日本医用画像工学会大会、茨城、2018年7月27日 | |
| 国内学会発表 | 12 | 磯邊哲、臼井桂介、水野沙紀、室井僚哉、大淵隼平、原直哉、芳土戸治義、笹井啓資、全身照射における位置照合画像を用いた最適化領域定義法およびセットアップエラー許容値妥当性の検証、第116回日本医学物理学学会学術大会、岩手、2018年9月15日 | |
| 国内学会発表 | 13 | 加藤春香、高津 淳、水野沙紀、磯邊 哲、原 直哉、芳土戸治義、鹿間直人、笹井啓資、人型ファントムによるCBCT画像での線量計算の精度評価、第46回日本放射線技術学会秋季学術大会、仙台国際センター、2018年10月4日 | |
| 国内学会発表 | 14 | 水野沙紀、高津淳、加藤春香、大淵隼平、原直哉、芳土戸治義、鹿間直人、笹井啓資、動体追跡照射におけるフルエンス測定による照射精度の評価、第46回日本放射線技術学会秋季学術大会、仙台国際センター、2018年10月4日 | |
| 国内学会発表 | 15 | 久能木 裕明、子宮癌照射におけるBulky骨盤LNへの 組織内照射は高精度な線量増加をもたらすか、日本放射線腫瘍学会第31回学術大会、京都、2018年10月11日 | |

| | | | |
|-----------|-----------|---|-------------|
| 国内学会発表 | 16 | 井上達也, 非小細胞肺癌患者の2年生存予測モデルに delta-radiomicsが与える影響. 第31回 日本放射線腫瘍学会, 京都, 2018年10月11日 | |
| 国内学会発表 | 17 | 古谷智久, 橋本慎平, 渡辺洋平, 田中陽子, 清水口卓也, 臼井桂介, 山下明, 唐澤克之. 放射線治療インシデント報告からみる部内品質チェック体制の評価, 日本放射線腫瘍学会第31回学術大会, 京都, 2018年10月11日 | |
| 国内学会発表 | 18 | 齋藤アブ不優子, 井上達也, 山口奈田, 世井啓資: 過去の放射線治療の照射野内に生じた有痛性骨転移に対する塩化ストロンチウム療法. 第31回日本放射線腫瘍学会, 京都, 2018年10月11日 | |
| 国内学会発表 | 19 | 胡谷, 齋藤アブ不優子, 井上達也, 北藤昇, 世井啓資: 子宮頸癌に対する外部照射における子宮のinter-及びintra-fractional motionの研究. 第31回日本放射線腫瘍学会, 京都, 2018年10月11日 | |
| 国内学会発表 | 20 | 井上達也, 堀内弥太郎, 杉田正, 齋藤アブ不優子: 非小細胞肺癌患者の2年生存予測モデルに delta-radiomicsが与える影響. 第31回日本放射線腫瘍学会, 京都, 2018年10月11日 | |
| 国内学会発表 | 21 | 直居豊、伊藤佳菜、久能木裕明、黒河千恵、藤田隆之、局所進行前立腺癌におけるVMATとIMRTの比較について、第31回日本放射線腫瘍学会総会、京都、2018/10/11-10/13 | |
| 国内学会発表 | 22 | 国島直晃、征矢野崇、直居豊、他、肺癌SBRT後に所属リンパ節腫大を認めたが自然消褪した一例、第31回日本放射線腫瘍学会総会、京都、2018/10/11-10/13 | |
| 国内学会発表 | 23 | 臼井桂介, 磯邊哲, 原直哉, 室井僚哉, 左治木修, 小杉康夫, 鹿間直人, 笹井啓資. 回転補正装置の開発と定位放射線治療に対する有効性の検証, 日本放射線腫瘍学会第31回学術大会, 京都, 2018年10月12日 | |
| 国内学会発表 | 24 | 川本晃史、TBIを用いた同種造血幹細胞移植後に発症した食道癌に対してCRTを施行した1例、日本放射線腫瘍学会第31回学術大会、京都、2018年10月12日 | |
| 国内学会発表 | 25 | 高草木陽介, 臼井桂介, 大泉幸雄. 80歳以上の高齢者のI期肺癌に対する体幹部定位放射線治療の初期経験, 日本放射線腫瘍学会第31回学術大会, 京都, 2018年10月13日 | |
| 国内学会発表 | 26 | 川本晃史、甲状腺癌に対する RAI抵抗性の検討、第61回日本甲状腺学会学術集会、川越、2018年11月23日 | |
| 国内学会発表 | 27 | 胡谷, 齋藤アブ不優子, 井上達也, 世井啓資: 子宮頸癌に対するオキシドールを用いた(化学)放射線療法の初期経験. 第454回日本医学放射線学会関東地方会, 東京, 2018年11月23日 | |
| 区分 | 番号 | 発表者名、演題、学会名、場所、発表年月日等 | 国際共同 |
| 特別講演・招待講演 | 1 | 川本晃史、当院の甲状腺癌診療について、THYROID カンファレンス、東京、2018年2月16日 | |
| 特別講演・招待講演 | 2 | 黒河千恵. 放射線治療において必要とされる不確かさ-IAEA Human Health Series No.31-. 第115回日本医学物理学会学術大会、横浜、2018年4月14日 | |
| 特別講演・招待講演 | 3 | 川本晃史、切除不能食道癌の食道狭窄に対する 緩和的RT, CRTの 治療成績と効果因子の評価 -自己紹介を含めて-, 第17回水無月会学術講演会、東京、2018年6月2日 | |
| 特別講演・招待講演 | 4 | 黒河千恵. 放射線基礎物理学. 日本医学物理士会 平成30年度ミニマム講習会、秋葉原、2018年6月3日 | |
| 特別講演・招待講演 | 5 | 久能木 裕明、Focal partial salvage LDR brachytherapy for local recurrent prostate cancer after LDR prostate brachytherapy、小線源治療部会第20回学術大会、茨城、2018年6月23日 | |
| 特別講演・招待講演 | 6 | Shikama N. 日本における短期放射線治療の臨床研究. 2018中国北京 腫瘍放射線治療新技術の進展. 中国 北京、2018年8月18日 | |
| 特別講演・招待講演 | 7 | 川本晃史、子宮頸癌の標準治療、The 13th meeting of TJCRO、東京、2018年11月30日 | |

| | | | |
|------------------|----|---|------|
| 特別講演・招待講演 | 8 | 久能木 裕明、Image-guided interstitial brachytherapy for urethral tumor、マイクロセレクトロンHDR研究会、東京、2018年12月1日 | |
| 特別講演・招待講演 | 9 | 臼井桂介、IGRTの技術、日本放射線技術学会関東・東京支部合同研究発表大会 治療シンポジウム、大宮ソニックシティ、2018年12月15日 | |
| 特別講演・招待講演 | 10 | 黒河千恵、治療計画のチェック、東北大学医学物理セミナー、仙台、2018年12月16日 | |
| 区分 | 番号 | 発表者名・著者名、活動内容・タイトル等、掲載・発表情報等 | 国際共同 |
| その他 (広報活動を含む) | 1 | 直居豊、放射線治療の進歩と高精度放射線治療 東京都支払基金審査研究会Ⅱ 2018年1月18日 東京 | |
| その他 (広報活動を含む) | 2 | 直居豊、特別講演 自衛隊中央病院放射線技師養成所第53期生 卒業に向けて 2018年2月28日 | |
| その他 (広報活動を含む) | 3 | 齋藤アンネ優子、山口 奈苗、中川 恵子、小島未央、吉村 亮一、小澤由季子、加藤正子、新城秀典、「放射線療法により、疼痛部の痛みが消失した多発骨転移に対する予防的放射線療法は必要か?」、ダイバーシティ研究環境実現イニシアティブ事業(連携型)平成29年度研究成果発表会、2018年3月2日。 | |
| その他 (広報活動を含む) | 4 | 臼井桂介、第115回日本医学物理学会学術大会 英語プレゼンテーション賞、2018年4月14日 | |
| その他 (広報活動を含む) | 5 | 齋藤アンネ優子、「前立腺癌の放射線療法」、浦安Urology and Radiology meeting、2018年4月11日。 | |
| その他 (広報活動を含む) | 6 | 齋藤アンネ優子、「III期非小細胞肺癌治療 連携の重要性」、Lung cancer joint symposium、2018年9月25日 | |
| その他 (広報活動を含む) | 7 | 川本晃史、講師、エーザイ製薬株式会社 全社ミーティング、2018年9月14日 | |
| その他 (広報活動を含む) | 8 | 直居豊、編集(分担) やさしくわかる放射線治療学 秀潤社 2018年10月20日 第一版 | |
| その他 (広報活動を含む) | 9 | 直居豊、医療連携フォーラム「肺癌外科治療、放射線緩和治療」座長 2018年11月15日 順天堂練馬病院 | |
| その他 (広報活動を含む) | 10 | 直居豊、H30年 第2回東京都マンモグラフィ読影講習会(日本乳癌検診精度管理中央機構共催) 本講師 | |