

包括的腫瘍学分野

論文

A 欧文

A-a

1. Murakami N, Nakamura S, Kashihara T, Kato T, Shibata Y, Takahashi K, Inaba K, Okuma K, Igaki H, Nakayama Y, Galalae R, Itami J. Hyaluronic acid gel injection in rectovaginal septum reduced incidence of rectal bleeding in brachytherapy for gynecological malignancies. *Brachytherapy*. 2019 Dec 23. pii: S1538-4721(19)30624-5. (IF:1.847)
2. Murakami N, Mori T, Kubo Y, Yoshimoto S, Ito K, Honma Y, Ueno T, Kobayashi K, Okamoto H, Boku N, Takahashi K, Inaba K, Okuma K, Igaki H, Nakayama Y, Itami J. Prognostic impact of immunohistopathologic features in definitive radiation therapy for nasopharyngeal cancer patients. *J Radiat Res*. 2019 Dec 10. pii: rrz071. (IF:2.014)
3. Honma Y, Nagashima K, Hirano H, Shoji H, Iwasa S, Takashima A, Okita N, Kato K, Boku N, Murakami N, Inaba K, Ito Y, Itami J, Kanamori J, Oguma J, Daiko H. Clinical outcomes of locally advanced esophageal neuroendocrine carcinoma treated with chemoradiotherapy. *Cancer Med*. 2019 Dec 3. doi: 10.1002/cam4.2708. (IF:3.357)
4. Hirose S, Murakami N, Takahashi K, Kuno I, Takayanagi D, Asami Y, Matsuda M, Shimada Y, Yamano S, Sunami K, Yoshida K, Honda T, Nakahara T, Watanabe T, Komatsu M, Hamamoto R, Kato MK, Matsumoto K, Okuma K, Kuroda T, Okamoto A, Itami J, Kohno T, Kato T, Shiraishi K, Yoshida H. Genomic alterations in STK11 can predict clinical outcomes in cervical cancer patients. *Gynecol Oncol*. 2019 Nov 19. pii: S0090-8258(19)31606-3. (IF:4.393)
5. Nakamura S, Igaki H, Ito M, Okamoto H, Nishioka S, Iijima K, Nakayama H, Takemori M, Imamichi S, Kashihara T, Takahashi K, Inaba K, Okuma K, Murakami N, Abe Y, Nakayama Y, Masutani M, Nishio T, Itami J. Characterization of the relationship between neutron production and thermal load on a target material in an accelerator-based boron neutron capture therapy system employing a solid-state Li target. *PLoS One*. 2019 Nov 22;14(11):e0225587. (IF:2.776)
6. Iijima K, Okamoto H, Takahashi K, Aikawa A, Wakita A, Nakamura S, Nishioka S, Harada K, Notake R, Sugawara A, Yoshimura R, Kunieda E, Itami J. Inter-fractional variations in the dosimetric parameters of accelerated partial breast irradiation using a strut-adjusted volume implant. *J Radiat Res*. 2019 Oct 28. pii: rrz061. (IF:2.014)
7. Kobayashi K, Murakami N, Takahashi K, Inaba K, Igaki H, Hamamoto R, Itami J. A Population-based Statistical Model for Investigating Heterogeneous Intraprostatic Sensitivity to Radiation Toxicity After 125I Seed Implantation. *In Vivo*. 2019 Nov-Dec;33(6):2103-2111. (IF:1.609)
8. Takagawa Y, Murakami N, Suzuki S, Matsumoto F, Yoshimoto S, Itami J. High-dose-rate interstitial brachytherapy for a bulky sebaceous carcinoma of the eyelid: A case report. *Clin Case Rep*. 2019 Aug 15;7(10):1844-1848. (IF:)
9. Yanping B, Murakami N, Shima S, Takahashi K, Inaba K, Okuma K, Igaki H, Nakayama Y, Itami J. Image-guided high-dose-rate interstitial brachytherapy for recurrent rectal cancer after salvage surgery: a case report. *J Contemp Brachytherapy*. 2019 Aug;11(4):343-348. (IF:1.847)
10. Kobayashi K, Murakami N, Takahashi K, Inaba K, Hamamoto R, Itami J. Local Radiotherapy or Chemotherapy for Oligo-recurrent Cervical Cancer in Patients With Prior Pelvic Irradiation. *In Vivo*. 2019 Sep-Oct;33(5):1659-1665. (IF:1.609)
11. Imaizumi J, Shida D, Narita Y, Miyakita Y, Tanabe T, Takashima A, Boku N, Igaki H, Itami J, Kanemitsu Y. Prognostic factors of brain metastases from colorectal cancer. *BMC Cancer*. 2019 Jul 31;19(1):755. (IF:2.933)
12. Murakami N, Mori T, Nakamura S, Yoshimoto S, Honma Y, Ueno T, Kobayashi K, Kashihara T, Takahashi K, Inaba K, Okuma K, Igaki H, Nakayama Y, Itami J. Prognostic value of the expression of epithelial cell adhesion molecules in head and neck squamous cell carcinoma treated by definitive radiotherapy. *J Radiat Res*. 2019 Nov 22;60(6):803-811. (IF:2.014)
13. Okamoto H, Murakami N, Isohashi F, Kasamatsu T, Hasumi Y, Iijima K, Nishioka S, Nakamura S, Nakamura M, Nishio T, Igaki H, Nakayama Y, Itami J, Ishikura S, Nishimura Y, Toita T. Dummy-run for standardizing plan quality of intensity-modulated radiotherapy for postoperative uterine cervical cancer: Japan Clinical Oncology Group study (JCOG1402). *Radiat Oncol*. 2019 Jul 29;14(1):133.
14. Watanabe J, Shoji H, Hamaguchi T, Miyamoto T, Hirano H, Iwasa S, Honma Y, Takashima A, Kato K, Ito Y, Itami J, Kanemitsu Y, Boku N. Chemoradiotherapy for Local Recurrence of Rectal Cancer: A Single Center Study of 18 Patients. *In Vivo*. 2019 Jul-Aug;33(4):1363-1368. (IF:1.609)
15. Tsuchida K, Murakami N, Kato T, Okuma K, Okamoto H, Kashihara T, Takahashi K, Inaba K, Igaki H, Nakayama Y, Nakano T, Itami J. Postoperative pelvic intensity-modulated radiation therapy reduced the incidence of late gastrointestinal complications for uterine cervical cancer patients. *J Radiat Res*. 2019 Oct 23;60(5):650-657. (IF:2.014)
16. Monma S, Kato K, Shouji H, Okita N, Takashima A, Honma Y, Iwasa S, Hamaguchi T, Yamada Y, Shimada Y, Boku N, Nagashima K, Ito Y, Itami J. Gastric mucosal injury and hemorrhage after definitive chemoradiotherapy for locally advanced esophageal cancer. *Esophagus*. 2019 Oct;16(4):402-407. (IF:2.061)
17. Murakami N, Shima S, Okuma K, Iijima K, Tselis N, Uematsu M, Takagawa Y, Kashihara T, Masui K, Yoshida K, Takahashi K, Inaba K, Igaki H, Nakayama Y, Itami J. Artificial ascites for organs at risk sparing in intrapelvic brachytherapy: a case report of recurrent uterine cervical carcinoma adjacent to the bowel. *BJR Case Rep*. 2018 Aug 11;5(1):20180067.

18. Umezawa R, Inaba K, Nakamura S, Wakita A, Okamoto H, Tsuchida K, Kashihara T, Kobayashi K, Harada K, Takahashi K, Murakami N, Ito Y, Igaki H, Jingu K, Itami J. Dose escalation of external beam radiotherapy for high-risk prostate cancer-Impact of multiple high-risk factor. *Asian J Urol.* 2019 Apr;6(2):192-199.
19. Kashihara T, Murakami N, Tselis N, Kobayashi K, Tsuchida K, Shima S, Masui K, Yoshida K, Takahashi K, Inaba K, Umezawa R, Igaki H, Ito Y, Kato T, Uno T, Itami J. Hyaluronate gel injection for rectum dose reduction in gynecologic high-dose-rate brachytherapy: initial Japanese experience. *J Radiat Res.* 2019 Jul 1;60(4):501-508. (IF:2.014)
20. Watanabe S, Honma Y, Murakami N, Igaki H, Mori T, Hirano H, Okita N, Shoji H, Iwasa S, Takashima A, Kato K, Kobayashi K, Matsumoto F, Yoshimoto S, Itami J, Boku N. Induction chemotherapy with docetaxel, cisplatin and fluorouracil followed by concurrent chemoradiotherapy for unresectable sinonasal undifferentiated carcinoma: Two cases of report. *World J Clin Cases.* 2019 Mar 26;7(6):765-772. (IF:1.153)
21. Murakami N, Shima S, Kashihara T, Tselis N, Kato T, Takagawa Y, Masui K, Yoshida K, Takahashi K, Inaba K, Okuma K, Igaki H, Nakayama Y, Itami J. Hyaluronic gel injection into the vesicovaginal septum for high-dose-rate brachytherapy of uterine cervical cancer: an effective approach for bladder dose reduction. *J Contemp Brachytherapy.* 2019 Feb;11(1):1-7. (IF:1.847)
22. Murakami N, Kobayashi K, Shima S, Tsuchida K, Kashihara T, Tselis N, Umezawa R, Takahashi K, Inaba K, Ito Y, Igaki H, Nakayama Y, Masui K, Yoshida K, Kato T, Itami J. A hybrid technique of intracavitary and interstitial brachytherapy for locally advanced cervical cancer: initial outcomes of a single-institute experience. *BMC Cancer.* 2019 Mar 12;19(1):221. (IF:2.933)
23. Kashihara T, Murakami N, Iizumi S, Sakamoto Y, Nakamura S, Iijima K, Takahashi K, Inaba K, Okuma K, Igaki H, Nakayama Y, Okusaka T, Uno T, Itami J. Hemorrhage from Ascending Colon and Gluteal Muscle Associated with Sorafenib and Radiation Therapy: Radiation Dose Distribution Corresponded with Colonoscopy Findings and Computed Tomography Images. *Pract Radiat Oncol.* 2019 Jul - Aug;9(4):214-219. (IF:2.794)
24. Nakamura S, Igaki H, Okamoto H, Wakita A, Ito M, Imamichi S, Nishioka S, Iijima K, Nakayama H, Takemori M, Kobayashi K, Abe Y, Okuma K, Takahashi K, Inaba K, Murakami N, Nakayama Y, Nishio T, Masutani M, Itami J. Dependence of neutrons generated by $^7\text{Li}(p,n)$ reaction on Li thickness under free-air condition in accelerator-based boron neutron capture therapy system employing solid-state Li target. *Phys Med.* 2019 Feb;58:121-130. (IF:1.122)
25. Kasamatsu T, Ishikawa M, Murakami N, Okada S, Ikeda SI, Kato T, Itami J. Identifying selection criteria for non-radical hysterectomy in FIGO stage IB cervical cancer. *J Obstet Gynaecol Res.* 2019 Apr;45(4):882-891.
26. Okamoto H, Nishioka S, Iijima K, Nakamura S, Sakasai T, Miura Y, Takemori M, Nakayama H, Morishita Y, Shimizu M, Abe Y, Igaki H, Nakayama Y, Itami J. Monte Carlo modeling of a ^{60}Co MRI-guided radiotherapy system on Geant4 and experimental verification of dose calculation under a magnetic field of 0.35 T. *J Radiat Res.* 2019 Jan 1;60(1):116-123. (IF:2.014)
27. Akamatsu H, Ninomiya K, Kenmotsu H, Morise M, Daga H, Goto Y, Kozuki T, Miura S, Sasaki T, Tamiya A, Teraoka S, Tsubata Y, Yoshioka H, Hattori Y, Imamura C K, Katsuya Y, Matsui R, Minegishi Y, Mizugaki H, Nosaki K, Okuma Y, Sakamoto S, Sone T, Tanaka K, Umemura S, Yamanaka T, Amano S, Hasegawa K, Morita S, Nakajima K, Maemondo M, Seto T, Yamamoto N. The Japanese Lung Cancer Society Guideline for non-small cell lung cancer, stage IV. *Int. J. Clin. Oncol.*, 24(7):731-770, 2019 (IF:2.503)
28. Hisamitsu S, Miyashita T, Hashimoto H, Neri S, Sugano M, Nakamura H, Yamazaki S, Ochiai A, Goto K, Tsuboi M, Ishii G. Interaction between cancer cells and cancer-associated fibroblasts after cisplatin treatment promotes cancer cell regrowth. *Hum. Cell*, 32(4):453-464, 2019 (IF:2.333)
29. Horinouchi H, Nishio M, Hida T, Nakagawa K, Sakai H, Nogami N, Atagi S, Takahashi T, Saka H, Takenoyama M, Katakami N, Tanaka H, Takeda K, Satouchi M, Isobe H, Maemondo M, Goto K, Hirashima T, Minato K, Sumiyoshi N, Tamura T. Three-year follow-up results from phase II studies of nivolumab in Japanese patients with previously treated advanced non-small cell lung cancer: Pooled analysis of ONO-4538-05 and ONO-4538-06 studies. *Cancer medicine*, 8(11):5183-5193, 2019 (IF:3.357)
30. Ikemura S, Yasuda H, Matsumoto S, Kamada M, Hamamoto J, Masuzawa K, Kobayashi K, Manabe T, Arai D, Nakachi I, Kawada I, Ishioka K, Nakamura M, Namkoong H, Naoki K, Ono F, Araki M, Kanada R, Ma B, Hayashi Y, Mimaki S, Yoh K, Kobayashi S S, Kohno T, Okuno Y, Goto K, Tsuchihara K, Soejima K. Molecular dynamics simulation-guided drug sensitivity prediction for lung cancer with rare EGFR mutations. *Proc. Natl. Acad. Sci. U. S. A.*, 116(20):10025-10030, 2019 (IF:9.58)
31. Naito T, Udagawa H, Sato J, Horinouchi H, Murakami S, Goto Y, Kanda S, Fujiwara Y, Yamamoto N, Zenke Y, Kirita K, Matsumoto S, Yoh K, Niho S, Motoi N, Ohe Y, Ishii G, Goto K. A Minimum Of 100 Tumor Cells in a Single Biopsy Sample Is Required to Assess Programmed Cell Death Ligand 1 Expression in Predicting Patient Response to Nivolumab Treatment in Nonsquamous Non-Small Cell Lung Carcinoma. *J. Thorac. Oncol.*, 14(10):1818-1827, 2019 (IF:12.46)
32. Naito T, Umemura S, Nakamura H, Zenke Y, Udagawa H, Kirita K, Matsumoto S, Yoh K, Niho S, Motoi N, Aokage K, Tsuboi M, Ishii G, Goto K. Successful treatment with nivolumab for SMARCA4-deficient non-small cell lung carcinoma with a high tumor mutation burden: A case report. *Thoracic cancer*, 10(5):1285-1288, 2019 (IF:2.524)
33. Naito T, Udagawa H, Umemura S, Sakai T, Zenke Y, Kirita K, Matsumoto S, Yoh K, Niho S, Tsuboi M, Ishii G, Goto K.

Non-small cell lung cancer with loss of expression of the SWI/SNF complex is associated with aggressive clinicopathological features, PD-L1-positive status, and high tumor mutation burden. *Lung Cancer*,138:35-42, 2019 (IF:4.599)

34. Nakamura M, Kageyama S I, Niho S, Okumura M, Hojo H, Motegi A, Nakamura N, Zenda S, Yoh K, Goto K, Akimoto T. Impact of EGFR Mutation and ALK Translocation on Recurrence Pattern After Definitive Chemoradiotherapy for Inoperable Stage III Non-squamous Non-small-cell Lung Cancer. *Clin. Lung Cancer*,20(3):e256-e264, 2019 (IF:4.117)
35. Niho S, Hosomi Y, Okamoto H, Nihei K, Tanaka H, Hida T, Umemura S, Goto K, Akimoto T, Ohe Y. Carboplatin, S-1 and concurrent thoracic radiotherapy for elderly patients with locally advanced non-small cell lung cancer: a multicenter Phase I/II study. *Jpn. J. Clin. Oncol.*, 49(7):614-619, 2019 (IF:2.183)
36. Ota T, Kirita K, Matsuzawa R, Udagawa H, Matsumoto S, Yoh K, Niho S, Ishii G, Goto K. Validity of using immunohistochemistry to predict treatment outcome in patients with non-small cell lung cancer not otherwise specified. *J. Cancer Res. Clin. Oncol.*, 145(10):2495-2506, 2019 (IF:3.332)
37. Otsubo K, Sakai K, Takeshita M, Harada D, Azuma K, Ota K, Akamatsu H, Goto K, Horiike A, Kurata T, Nakagaki N, Nosaki K, Iwama E, Nakanishi Y, Nishio K, Okamoto I. Genetic Profiling of Non-Small Cell Lung Cancer at Development of Resistance to First- or Second-Generation EGFR-TKIs by CAPP-Seq Analysis of Circulating Tumor DNA. *Oncologist*, 24(8):1022-1026, 2019 (IF:5.252)
38. Sakakibara-Konishi J, Kitai H, Ikezawa Y, Hatanaka Y, Sasaki T, Yoshida R, Chiba S, Matsumoto S, Goto K, Mizugaki H, Shinagawa N. Response to Crizotinib Re-administration After Progression on Lorlatinib in a Patient With ALK-rearranged Non-small-cell Lung Cancer. *Clin. Lung Cancer*, 20(5):e555-e559, 2019 (IF:4.117)
39. Sugawara S, Nakagawa K, Yamamoto N, Nokihara H, Ohe Y, Nishio M, Takahashi T, Goto K, Maemondo M, Ichinose Y, Seto T, Sakai H, Gemma A, Imamura F, Shingyoji M, Saka H, Inoue A, Takeda K, Okamoto I, Kiura K, Morita S, Tamura T. Japanese subgroup analysis of a phase III study of S-1 versus docetaxel in non-small cell lung cancer patients after platinum-based treatment: EAST-LC. *Int. J. Clin. Oncol.*, 24(5):485-493, 2019 (IF:2.503)
40. Suzuki E, Yamazaki S, Naito T, Hashimoto H, Okubo S, Udagawa H, Goto K, Tsuboi M, Ochiai A, Ishii G. Secretion of high amounts of hepatocyte growth factor is a characteristic feature of cancer-associated fibroblasts with EGFR-TKI resistance-promoting phenotype: A study of 18 cases of cancer-associated fibroblasts. *Pathol. Int.*, 69(8):472-480, 2019 (IF:2.082)
41. Tsuji D, Suzuki K, Kawasaki Y, Goto K, Matsui R, Seki N, Hashimoto H, Hama T, Yamanaka T, Yamamoto N, Itoh K. Risk factors associated with chemotherapy-induced nausea and vomiting in the triplet antiemetic regimen including palonosetron or granisetron for cisplatin-based chemotherapy: analysis of a randomized, double-blind controlled trial. *Support. Care Cancer*, 27(3):1139-1147, 2019 (IF:2.754)
42. Udagawa H, Hasako S, Ohashi A, Fujioka R, Hakozaiki Y, Shibuya M, Abe N, Komori T, Haruma T, Terasaka M, Fujita R, Hashimoto A, Funabashi K, Yasuda H, Miyadera K, Goto K, Costa D B, Kobayashi S S. TAS6417/CLN-081 Is a Pan-Mutation-Selective EGFR Tyrosine Kinase Inhibitor with a Broad Spectrum of Preclinical Activity against Clinically Relevant EGFR Mutations. *Mol. Cancer Res.*, 17(11):2233-2243, 2019 (IF:4.484)
43. Wong J Y Y, Zhang H, Hsiung C A, Shiraishi K, Yu K, Matsuo K, Wong M P, Hong Y C, Wang J, Seow W J, Wang Z, Song M, Kim H N, Chang I S, Chatterjee N, Hu W, Wu C, Mitsudomi T, Zheng W, Kim J H, Seow A, Caporaso N E, Shin M H, Chung L P, An S J, Wang P, Yang Y, Zheng H, Yatabe Y, Zhang X C, Kim Y T, Cai Q, Yin Z, Kim Y C, Bassig B A, Chang J, Ho J C M, Ji B T, Daigo Y, Ito H, Momozawa Y, Ashikawa K, Kamatani Y, Honda T, Hosgood H D, Sakamoto H, Kunitoh H, Tsuta K, Watanabe S I, Kubo M, Miyagi Y, Nakayama H, Matsumoto S, Tsuboi M, Goto K, Shi J, Song L, Hua X, Takahashi A, Goto A, Minamiya Y, Shimizu K, Tanaka K, Wei F, Matsuda F, Su J, Kim Y H, Oh I J, Song F, Su W C, Chen Y M, Chang G C, Chen K Y, Huang M S, Chien L H, Xiang Y B, Park J Y, Kweon S S, Chen C J, Lee K M, Blechter B, Li H, Gao Y T, Qian B, Lu D, Liu J, Jeon H S, Hsiao C F, Sung J S, Tsai Y H, Jung Y J, Guo H, Hu Z, Wang W C, Chung C C, Burdett L, Yeager M, Hutchinson A, Berndt S I, Wu W, Pang H, Li Y, Choi J E, Park K H, Sung S W, Liu L, Kang C H, Zhu M, Chen C H, Yang T Y, Xu J, Guan P, Tan W, Wang C L, Hsin M, Sit K Y, Ho J, Chen Y, Choi Y Y, Hung J Y, Kim J S, Yoon H I, Lin C C, Park I K, Xu P, Wang Y, He Q, Perng R P, Chen C Y, Vermeulen R, Wu J, Lim W Y, Chen K C, Li Y J, Li J, Chen H, Yu C J, Jin L, Chen T Y, Jiang S S, Liu J, Yamaji T, Hicks B, Wyatt K, Li S A, Dai J, Ma H, Jin G, Song B, Wang Z, Cheng S, Li X, Ren Y, Cui P, Iwasaki M, Shimazu T, Tsugane S, Zhu J, Chen Y, Yang K, Jiang G, Fei K, Wu G, Lin H C, Chen H L, Fang Y H, Tsai F Y, Hsieh W S, Yu J, Stevens V L, Laird-Offringa I A, Marconett C N, Rieswijk L, Chao A, Yang P C, Shu X O, Wu T, Wu Y L, Lin D, Chen K, Zhou B, Huang Y C, Kohno T, Shen H, Chanock S J, Rothman N, Lan Q. Tuberculosis infection and lung adenocarcinoma: Mendelian randomization and pathway analysis of genome-wide association study data from never-smoking Asian women. *Genomics*, 07.008. [Epub ahead of print] , 2019 (IF:3.16)
44. Yoshino T, Kotaka M, Shinozaki K, Touyama T, Manaka D, Matsui T, Ishigure K, Hasegawa J, Inoue K, Munemoto Y, Takagane A, Ishikawa H, Ishida H, Ogata Y, Oba K, Goto K, Sakamoto J, Maehara Y, Ohtsu A. JOIN trial: treatment outcome and recovery status of peripheral sensory neuropathy during a 3-year follow-up in patients receiving modified FOLFOX6 as adjuvant treatment for stage II/III colon cancer. *Cancer Chemother. Pharmacol.*, 84(6):1269-1277, 2019 (IF:3.008)
45. Miyano K, Shiraishi S, Minami K, Sudo Y, Suzuki M, Yokoyama T, Terawaki K, Nonaka M, Murata H, Higami Y, Uezono Y: Carboplatin enhances the activity of human transient receptor potential ankyrin 1 through the cyclic AMP-protein kinase A-A-kinase anchoring protein (AKAP) pathways. *Int J Mol Sci* 20 (13): E3271, 2019 (IF:4.183)

46. Karaki F, Umemoto S, Ashizawa K, Sato N, Oki T, Ogino T, Ishibashi N, Someya R, Miyano K, Hirayama S, Uezono Y, Fujii H: A novel lead identification strategy-screening an sp³-rich and lead-like compound library composed of 7-azanorbornane derivatives. *ChemMedChem* 14 (21): 1840-1848, 2019 (IF:3.016)

A-c

1. Itami J. (2019) Japanese brachytherapy in the world. In:Yoshioka Y., Itami J., Oguchi M., Nakano T.(eds) *Brachytherapy. Techniques and Evidences.* p11-22, Springer, Tokyo
2. Murakami N., Suzuki S., Itami J. Ocular plaque brachytherapy for uveal melanoma and retinoblastoma In:Yoshioka Y., Itami J., Oguchi M., Nakano T.(eds) *Brachytherapy. Techniques and Evidences.* P261-270, Springer, Tokyo, 2019
3. Murakami N., Itami J. Intraluminal brachytherapy for biliary tract cancer. In:Yoshioka Y., Itami J., Oguchi M., Nakano T.(eds) *Brachytherapy. Techniques and Evidences.* P301-304, Springer, Tokyo, 2019.

A-e

1. Koichi Goto. National Precision Oncology Programs in Japan. POET Congress. Calgary Alberta Canada April.4-5. 2019
2. Naito T, Udagawa H, Kirita K, Ikeda T, Zenke Y, Matsumoto S, Yoh K, Niho S, Ishii G, Goto K. Cryobiopsy Compared with Forceps Biopsy in Pathological Diagnosis and Biomarker Research in Lung Cancer: A Prospective, Single-Arm Study. WCLC 2019 Congress. Barcelona Spain; Sep.7-10 2019.
3. Drilon A, Oxnard G, Wirth L, Besse B, Gautschi O, Tan S W D, Loong H, Bauer T, Kim Y J, Horiike A, Park K, Shah M, McCoach C, Bazhenova L, Seto T, Brose M, Pennell N, Weiss J, Matos I, Peled N, Cho B C, Ohe Y, Reckamp K, Boni V, Satouchi M, Falchook G, Akerley W, Daga H, Sakamoto T, Patel J, Lakhani N, Barlesi F, Burkard M, Zhu V, Garcia V M, Medioni J, Matrana M, Rolfo C, Lee D H, Nechushtan H, Johnson M, Velcheti V, Nishio M, Toyozawa R, Ohashi K, Song L, Han J, Spira A, De Braud F, Rohrberg K S, Takeuchi S, Sakakibara J, Waqar S, Kenmotsu H, Wilson F, Nair B, Olek E, Kherani J, Ebata K, Zhu E, Nguyen M, Yang L, Huang X, Cruickshank S, Rothenberg S, Solomon B, Goto K, Subbiah V, Registrational Results of LIBRETTO-001: A Phase 1/2 Trial of LOXO-292 in Patients with RET Fusion-Positive Lung Cancers. WCLC 2019 Congress. Barcelona Spain; Sep.7-10 2019.
4. Udagawa H, Matsumoto S, Ohe Y, Satouchi M, Furuya N, Kim Y H, Seto T, Soejima K, Hayakawa D, Kato T, Miyamoto S, Ohashi K, Saeki S, Ohta H, Fujimoto D, Sekine A, Yoh K, Goto K. Clinical Outcome of Non-Small Cell Lung Cancer with EGFR/HER2 Exon 20 Insertions Identified in the LC-SCRUM-Japan. WCLC 2019 Congress. Barcelona Spain; Sep.7-10 2019.
5. Seto T, Niho S, Yoshida T, Akimoto T, Sakamaki K, Ono A, Nishio M, Yamamoto N, Hida T, Okamoto H, Kurata T, Hattori Y, Goto K, Yamanaka T, Ohe Y. Randomized Phase II Study of CDDP+S-1 vs CDDP+PEM Combined with Thoracic RT for Locally Advanced Non-Sq NSCLC: SPECTRA Study. WCLC 2019 Congress. Barcelona Spain; Sep.7-10 2019.
6. Zenke Y, Niho S, Umemura S, Ishihara M, Ochiai R, Nogami N, Hosomi Y, Shimokawa T, Tokito T, Goto Y, Miura Y, Saito H, Hida N, Ikeda S, Tanaka H, Furuya N, Misumi T, Ohe Y, Okamoto H. Phase I/II Study of Carboplatin Plus Weekly Nab-Paclitaxel in Aged >= 75 Patients with Squamous-Cell Lung Cancer: TORG1322. WCLC 2019 Congress. Barcelona Spain; Sep.7-10 2019.
7. Goto K, LC-SCRUM-Japan, a Pan-Japan Genetic Screening of Lung Cancer. WCLC 2019 Congress. Barcelona Spain; Sep.7-10 2019.
8. Miyamoto S, Matsumoto S, Yoh K, Kato T, Nishino K, Sugawara S, Nakao M, Ohe Y, Seto T, Sakakibara-Konishi J, Furuya N, Goto K. Clinical development of molecular-targeted therapies for non-small cell lung cancer through nationwide genome screening in Japan (LC-SCRUM-Japan). ESMO Congress 2019. Barcelona Spain; Sep.27-Oct.10 2019.

B 邦文

B-c

1. 伊丹純 (2019) 放射線治療と化学療法 (分子標的剤を含む) 猪俣泰典編集、放射線医学・放射線腫瘍学.第2版 金芳堂 pp.156-162.
2. 葉 清隆、後藤 功一:RET 融合遺伝子陽性の進行非小細胞肺癌に対する新規治療法の確立に関する研究 (第5土曜特集 がん研究10か年戦略の成果と課題:基礎から実用化までをつなぐ研究開発)--(臨床研究). 医学のあゆみ. 医歯薬出版株式会社.:271(9), 929-934.2019

B-e

1. 駄賀 晴子、松本 慎吾、梅村 茂樹、葉 清隆、加藤 晃史、西野 和美、津端 由佳里、海老 規之、宮本 信吾、新行 内 雅斗、田幡 江利子、中川 拓、原 聡志、後藤 功一: Therapeutic and prognostic impacts of specific gene alterations for squamous cell lung cancer in LC-SCRUM-Japan. 第17回日本臨床腫瘍学会学術集会 於京都 2019.7.18-20
2. 國政 啓、松本 慎吾、葉 清隆、加藤 晃史、宮本 信吾、菅原 俊一、中尾 美香、大江 裕一郎、瀬戸 貴司、榊原 純、古屋 直樹、後藤 功一:Clinical development of molecular-targeted therapies for non-small cell lung cancer through LC-SCRUM-Japan.第17回日本臨床腫瘍学会学術集会 於京都 2019.7.18-20
3. 松本 慎吾、葉 清隆、大江 裕一郎、瀬戸 貴司、西野 和美、加藤 晃史、片山 稔、伊藤 竜二、後藤 功一:Performance

of OncomineDx Target Test as molecular diagnostics for EGFR-, ALK- and ROS1-positive lung cancer.第 17 回日本臨床腫瘍学会学術集会 於京都 2019.7.18-20

4. 富樫 庸介、鎌田 貴裕、杉山 栄里、柘植 彩花、福岡 聖大、川添 彬人、宇田川 響、桐田 圭輔、後藤 功一、坪井 正博、土井 俊彦、設楽 紘平、西川 博嘉:The PD-1 expression balance between effector and regulatory T cell predicts the clinical efficacy of PD-1 blockade.第 17 回日本臨床腫瘍学会学術集会 於京都 2019.7.18-20
5. 堀池 篤、西尾 誠人、仁保 誠治、吉田 達哉、秋元 哲夫、坂巻 顕太郎、高橋 利明、瀬戸 貴司、山本 昇、樋田 豊明、岡本 浩明、倉田 宝保、里内 美弥子、後藤 功一、山中 竹春、大江 裕一郎:Randomized phase II study of CDDP+S-1 vs CDDP+PEM combined with thoracic RT for locally advanced non-squamous NSCLC.第 17 回日本臨床腫瘍学会学術集会 於京都 2019.7.18-20
6. 関根 郁夫、原田 英幸、山本 昇、若林 将史、村上 晴泰、後藤 功一、野上 尚之、瀬戸 貴司、尾下文浩、岡本 浩明、田中 洋史、田村 友秀、石倉 聡、大江 裕一郎:Long-term results of a randomized phase II trial of CODE or AP after chemoradiotherapy for LD-SCLC (JCOG1011).第 17 回日本臨床腫瘍学会学術集会 於京都 2019.7.18-20
7. 杉山 栄里、富樫 庸介、竹内 美子、新谷 紗代子、多田 康子、片岡 圭亮、多根 健太、石井 源一郎、後藤 功一、新谷 康、奥村 明之進、坪井 正博、西川 博嘉:Novel concept of EGFR-signal contribution to unique immunological status in EGFR-mutated NSCLC.第 17 回日本臨床腫瘍学会学術集会 於京都 2019.7.18-20
8. 谷本 梓、松本 慎吾、西山 明宏、竹内 伸司、後藤 功一、矢野 聖二:Proteasome inhibitor overcomes ALK-TKI resistance by p53 inactivation through Noxa expression in EML4-ALK NSCLC.第 17 回日本臨床腫瘍学会学術集会 於京都 2019.7.18-20
9. 小谷 昌広、葉 清隆、松本 慎吾、國政 啓、西 耕一、中川 拓、菅原 俊一、加藤 智浩、榊原 純、蔦 幸治、林 雄一郎、元井 紀子、石井 源一郎、後藤 功一:Immuno-oncology biomarker study in non-small cell lung cancer harboring oncogenic driver alterations: LC-SCRUM-IBIS.第 17 回日本臨床腫瘍学会学術集会 於京都 2019.7.18-20
10. 杉本 亮、善家 義貴、中村 匡希、宇田川 響、桐田 圭輔、野崎 要、池田 喬哉、松本 慎吾、葉 清隆、仁保 誠治、秋元 哲夫、後藤 功一:化学放射線療法 (CRT) 後のデュルバルマブ地固め療法の施行割合と中断/再開状況に関する検討, 第 60 回日本肺癌学会学術集会, 於大阪, 2019.12.6-8
11. 松本 慎吾、葉 清隆、瀬戸 貴司、宮本 信吾、駄賀 晴子、小谷 昌広、井谷 英敏、加藤 晃史、古屋 直樹、後藤 功一: MET exon 14 skipping 陽性肺癌 101 例の臨床病理学的特徴, 第 60 回日本肺癌学会学術集会, 於大阪, 2019.12.6-8
12. 田宮 裕太郎、桐田 圭輔、宇田川 響、野崎 要、善家 義貴、池田 喬哉、松本 慎吾、葉 清隆、仁保 誠治、後藤 功一:短径 10mm 未満の肺門・縦隔リンパ節に対する選択的 EBUS-TBNA の有用性の検討, 第 60 回日本肺癌学会学術集会, 於大阪, 2019.12.6-8
13. 酒井 徹也、仁保 誠治、野崎 要、池田 喬哉、善家 義貴、宇田川 響、桐田 圭輔、松本 慎吾、葉 清隆、後藤 功一:EGFR 遺伝子変異陽性高齢者肺癌患者における一次治療としての Osimertinib の忍容性・有効性の検討, 第 60 回日本肺癌学会学術集会, 於大阪, 2019.12.6-8
14. 野崎 要、糸谷 涼、松本 慎吾、西野 和美、小谷 昌広、原 聡志、加藤 晃史、新行内 雅斗、後藤 功一:リキッドバイオプシーに基づいた EGFR 阻害薬の治療効果・耐性機序の予測に関する検討, 第 60 回日本肺癌学会学術集会, 於大阪, 2019.12.6-8
15. 内藤 智之、宇田川 響、佐藤 潤、堀之内 秀仁、村上 修司、後藤 悌、神田 慎太郎、藤原 豊、山本 昇、善家 義貴、桐田 圭輔、松本 慎吾、葉 清隆、仁保 誠治、元井 紀子、大江 裕一郎、石井 源一郎、後藤 功一:非扁平上皮非小細胞肺癌に対する Nivolumab の効果予測における PD-L1 発現評価に必要な生検検体数と腫瘍細胞数, 第 60 回日本肺癌学会学術集会, 於大阪, 2019.12.6-8
16. 池田 喬哉、村上 晴泰、海老 規之、岡本 紀雄、峯村 浩之、畑地 治、湊 浩一、岡田 秀明、久山 彰一、松本 慎吾、後藤 功一:LC-SCRUM-Japan におけるホルマリン固定パラフィン包埋検体を用いた NGS 解析の成功割合に関する検討, 第 60 回日本肺癌学会学術集会, 於大阪, 2019.12.6-8
17. 谷本 梓、松本 慎吾、柳村 尚寛、内匠 陽平、大谷 咲子、西山 明宏、竹内 伸司、後藤 功一、矢野 聖二, ALK 融合遺伝子陽性肺癌において p53 の機能低下がもたらす ALK-TKI 自然耐性の克服, 第 60 回日本肺癌学会学術集会, 於大阪, 2019.12.6-8
18. 多根 健太、宇田川 響、桐田 圭輔、杉山 栄里、三好 智裕、青景 圭樹、後藤 功一、坪井 正博、富樫 庸介、西川 博嘉, EGFR-TKI による腫瘍微小環境の免疫状態の変化, 第 60 回日本肺癌学会学術集会, 於大阪, 2019.12.6-8

学会発表数

A-a	A-b		B-a	B-b	
	シンポジウム	学会		シンポジウム	学会
1	5	0	5	2	1

社会活動

氏名・職	委員会等名	関係機関名
上園 保仁・教授	理事、学術評議員、編集委員、企画教育委員、賞等選考委員	日本薬理学会
上園 保仁・教授	理事、研究推進委員会副委員長、学会事業委員	日本緩和医療薬学会
上園 保仁・教授	評議員	日本自律神経学会
上園 保仁・教授	評議員	日本神経精神薬理学会
上園 保仁・教授	評議員、漢方部会副部長	日本がんサポーターティープケア学会
後藤 功一・呼吸器内科長	評議員	日本臨床腫瘍学会
後藤 功一・呼吸器内科長	評議員	日本肺癌学会
後藤 功一・呼吸器内科長	評議員	日本癌学会
後藤 功一・呼吸器内科長	薬事・食品衛生審議会臨時委員	厚生労働省
後藤 功一・呼吸器内科長	Associate Editor	Cancer Science

競争的研究資金獲得状況（共同研究を含む）

氏名・職	資金提供元	代表・分担	研究題目
伊丹 純・教授	文部科学省	分担	基盤研究(B) 「肺・肝以外の諸臓器における定位照射線治療の効果と安全性の評価(研究代表者 大西洋)」, 2016-2019年
伊丹 純・教授	厚生労働省	代表	AMED 革新的がん医療実用化研究事業 「トレーサビリティの確保された線源と画像誘導を利用した高線量率小線源治療の標準化と高度化の研究」2016-2019年
伊丹 純・教授	厚生労働省	分担	国立がん研究センターがん研究開発費 「安全で高精度な放射線治療を実現する放射線治療体制に関する研究」2019年
後藤 功一・呼吸器内科長	日本医療研究開発機構 (AMED)	代表	革新的がん医療実用化研究事業 「希少遺伝子変異を有する小細胞肺癌に対する新規治療法の確立に関する研究」
後藤 功一・呼吸器内科長	日本医療研究開発機構 (AMED)	分担	創薬基盤推進研究事業 「産学連携全国がんゲノムスクリーニングプログラム: SCRUM-Japan を活用したプレシジョンメディスン推進基盤構築研究」
後藤 功一・呼吸器内科長	日本医療研究開発機構 (AMED)	分担	革新的がん医療実用化研究事業 「RET 肺がんに対するアレクチニブの医師

			主導治験と耐性機構解析」
後藤 功一・呼吸器内科長	日本医療研究開発機構 (AMED)	分担	革新的がん医療実用化研究事業 「非小細胞肺癌に対する PD-1 経路阻害薬の継続と休止に関するランダム化比較第 III 相試験 (JCOG1701)」
後藤 功一・呼吸器内科長	日本医療研究開発機構 (AMED)	分担	革新的がん医療実用化研究事業 「次世代シーケンサーによる網羅的がん関連遺伝子パネル解析を用いた HER2 遺伝子変異陽性の進行非小細胞肺癌に対する治療開発を目指した研究」
後藤 功一・呼吸器内科長	国立研究開発法人国立がん研究センター	分担	運営費交付金国立がん研究センター研究開発費 成人固形がんに対する標準治療確立のための基盤研究
後藤 功一・呼吸器内科長	国立研究開発法人国立がん研究センター	分担	運営費交付金国立がん研究センター研究開発費 新たな解析技術を組み入れた国際的遺伝子スクリーニング基盤の構築と臨床開発に関する研究
後藤 功一・呼吸器内科長	ブリストル・マイヤーズ スクイブ (株) 研究助成金	代表	「アジアにおける国際的遺伝子スクリーニング基盤ならびに免疫バイオマーカー研究基盤の構築に関する研究」
後藤功一・呼吸器内科長	メルクセローノ株式会社		A prospective observational study concerning the efficacy of multiplex genetic analysis with the next generation sequencer using the cell free DNA (Cell free DNA を用いた次世代シーケンサーによる multiplex 遺伝子解析の有効性に関する前向き観察研究) Part A
後藤功一・呼吸器内科長	メルクセローノ株式会社		SCRUM-Japan リキッド解析研究 (Cell free DNA を用いた次世代シーケンサーによる multiplex 遺伝子解析の有効性に関する前向き観察研究) Part B
後藤功一・呼吸器内科長	武田薬品工業株式会社		SCRUM-Japan リキッド解析研究 (Cell free DNA を用いた次世代シーケンサーによる multiplex 遺伝子解析の有効性に関する前向き観察研究)
後藤功一・呼吸器内科長	株式会社テクナー		人工知能を用いた肺癌次世代シーケンサー解析データのレポート作成システムの開発
後藤功一・呼吸器内科長	シスメックス株式会社		切除不能な非小細胞肺癌に対する血中循環細胞を用いた診断技術の開発
後藤功一・呼吸器内科長	小野薬品工業(株)		非小細胞肺癌患者における tumor mutation burden (TMB)に関する研究 (SCRUM-Japan の関連研究及び SCRUM-Japan の付随研究である LC-SCRUM-IBIS の付随研究)
後藤功一・呼吸器内科長	ヤンセンファーマ(株)、小野薬品工業(株)、日本ベーリンガーインゲルハイム(株)、中外製薬(株)、武田薬品工業(株)、(株)医学生物学研究所、大鵬薬品工業(株)、第一三共(株)、エーザイ(株)、協和発酵キリン(株)、大日本住友製薬(株)、Amgen Inc		SCRUM-Japan に基づく遺伝子変異スクリーニングに関する共同研究 (III 期)
後藤功一・呼吸器	メルクセローノ株式会社		肺癌患者における METex14 コンパニオン診断薬 (CDx) 開発におけるブリッジング

内科長		試験
後藤功一・呼吸器内科長	アステラス・アムジェン・バイオファーマ株式会社	Clinical features of solid cancer patients with KRAS mutations: the First and Second Terms SCRUM-JAPAN

その他

非常勤講師

氏名・職	職（担当科目）	関係機関名
上園 保仁・教授	非常勤講師（薬理学）	産業医科大学医学部
上園 保仁・教授	非常勤講師（臨床医学特論）	鳥取大学医学部
上園 保仁・教授	非常勤講師（腫瘍医科学）	東京医科歯科大学
上園 保仁・教授	客員教授	九州保健福祉大学
上園 保仁・教授	客員教授	星薬科大学
上園 保仁・教授	客員教授	東京理科大学総合研究院
上園 保仁・教授	客員教授	鹿児島大学医学部

新聞等に掲載された活動

氏名・職	活動題目	掲載紙誌等	掲載年月日	活動内容の概要と社会との関連
上園 保仁・教授	がんの代替療法・統合療法	ラジオ NIKKEI ドクターサロン	2019年 6月20日	がん患者に用いられる補完・代替療法ならびに統合医療の科学的根拠をわかりやすく説明した。
上園 保仁・教授	インタビュー 家族のためにも知っておこう！がん患者・高齢者のフレイル（弱り）によく使われる漢方薬	Kampoful Life (Web サイト)	2019年 11月1日	がん患者ならびに高齢者にみられるフレイル（弱り）の説明およびフレイルの改善に奏効する漢方薬の作用機序を説明した。
上園 保仁・教授	がん治療中のツライ副作用…漢方薬で上手にコントロール	QLife 漢方 (Web サイト)	2019年 12月25日	がん患者に用いられる抗がん剤治療等で起こる副作用改善に漢方薬が有効であることを説明した。
後藤 功一・呼吸器内科長	金沢医科大プログラム 市民公開セミナー	北國新聞社	10/19	市民公開セミナーについて掲載された。