

## 包括的腫瘍学分野

### 論文

#### A 欧文

##### A-a

1. Nakamura S, Imamichi S, Masumoto K, Ito M, Wakita A, Okamoto H, Nishioka S, Iijima K, Kobayashi K, Abe Y, Igaki H, Kurita K, Nishio T, Masutani M, Itami J.: Evaluation of radioactivity in the bodies of mice induced by neutron exposure from an epi-thermal neutron source of an accelerator-based boron neutron capture therapy system. *Proc Jpn Acad Ser B Phys Biol Sci.* 2017;93(10):821-831. doi: 10.2183/pjab.93.051. (IF: 2.324) \*
2. Okamoto H, Nakamura S, Nishioka S, Iijima K, Wakita A, Abe Y, Tohyama N, Kawamura S, Minemura T, Itami J.: Independent assessment of source position for gynecological applicator in high-dose-rate brachytherapy. *J Contemp Brachytherapy.* 2017 Oct;9(5):477-486. doi: 10.5114/jcb.2017.70952. (IF: 1.496) \*
3. Sekii S, Murakami N, Kato T, Harada K, Kitaguchi M, Takahashi K, Inaba K, Igaki H, Ito Y, Sasaki R, Itami J.: Outcomes of salvage high-dose-rate brachytherapy with or without external beam radiotherapy for isolated vaginal recurrence of endometrial cancer. *J Contemp Brachytherapy.* 2017 Jun;9(3):209-215. doi: 10.5114/jcb.2017.67755. (IF: 1.496) \*
4. Honma Y, Hokamura N, Nagashima K, Sudo K, Shoji H, Iwasa S, Takashima A, Kato K, Hamaguchi T, Boku N, Umezawa R, Ito Y, Itami J, Koyanagi K, Igaki H, Tachimori Y.: Clinical Outcomes of Resectable Esophageal Cancer with Supraclavicular Lymph Node Metastases Treated with Curative Intent. *Anticancer Res.* 2017 Jul;37(7):3741-3749. (IF: 1.937) \*
5. Igaki H, Harada K, Umezawa R, Miyakita Y, Ohno M, Takahashi M, Sumi M, Inaba K, Murakami N, Ito Y, Narita Y, Itami J.: Outcomes of surgery followed by local brain radiotherapy compared with surgery followed by whole brain radiotherapy for single brain metastasis. *Tumori.* 2017 Jul 31;103(4):367-373. doi: 10.5301/tj.5000657. (IF: 1.233) \*
6. Iwata T, Ueno H, Itami J, Ito Y, Inaba K, Morizane C, Kondo S, Sakamoto Y, Shiba S, Sasaki M, Koga F, Okusaka T.: Efficacy of radiotherapy for primary tumor in patients with unresectable pancreatic neuroendocrine tumors. *Jpn J Clin Oncol.* 2017 Sep 1;47(9):826-831. doi: 10.1093/jjco/hyx081. (IF: 1.905) \*
7. Yoden E, Nose T, Otani Y, Asahi S, Tsukiyama I, Dokiya T, Saeki T, Fukuda I, Sekine H, Shikama N, Kumazaki Y, Takahashi T, Yoshida K, Kotsuma T, Masuda N, Nakashima K, Matsumura T, Nakagawa S, Tachiiri S, Moriguchi Y, Itami J, Oguchi M.: Uncertainty of cosmetic evaluation after accelerated partial breast irradiation: interim analysis of a Japanese prospective multi-institutional feasibility study. *Jpn J Radiol.* 2017 Jul;35(7):381-388. doi: 10.1007/s11604-017-0640-0. (IF: 0.982)
8. Nakamura S, Wakita A, Ito M, Okamoto H, Nishioka S, Iijima K, Kobayashi K, Nishio T, Igaki H, Itami J.: Modeling the detection efficiency of an HP-Ge detector for use in boron neutron capture therapy. *Appl Radiat Isot.* 2017 Jul;125:80-85. doi: 10.1016/j.apradiso.2017.03.027. (IF: 1.128)
9. Yoshioka Y, Kotsuma T, Komiya A, Kariya S, Konishi K, Nonomura N, Ogawa K, Tanaka E, Nishimura K, Fujiuchi Y, Kitamura H, Yamagami T, Yamasaki I, Nishimura K, Teshima T, Nakamura K, Itami J.: Nationwide, Multicenter, Retrospective Study on High-Dose-Rate Brachytherapy as Monotherapy for Prostate Cancer. *Int J Radiat Oncol Biol Phys.* 2017 Apr 1;97(5):952-961. doi: 10.1016/j.ijrobp.2016.12.013. (IF: 5.133) \*
10. Ishiyama H, Kamitani N, Kawamura H, Kato S, Aoki M, Kariya S, Matsumura T, Kaidu M, Yoshida K, Hashimoto Y, Noda Y, Lim KHC, Kawase T, Takahashi T, Inaba K, Kumano M, Yoshikawa N, Yoshioka Y, Nakamura K, Hiratsuka J, Itami J, Hayakawa K.: Nationwide multi-institutional retrospective analysis of high-dose-rate brachytherapy combined with external beam radiotherapy for localized prostate cancer: An Asian Prostate HDR-BT Consortium. *Brachytherapy.* 2017 May - Jun;16(3):503-510. doi: 10.1016/j.brachy.2017.01.006. (IF: 2.082) \*
11. Kono Y, Kurihara H, Kawamoto H, Yasui N, Honda N, Igaki H, Itami J.: Radiation absorbed dose estimates for 18F-BPA PET. *Acta Radiol.* 2017 Sep;58(9):1094-1100. doi: 10.1177/0284185116688378. (IF: 2.011) \*
12. Kobayashi K, Mori T, Matsumoto F, Murakami N, Teshima M, Fukasawa M, Matsumoto Y, Matsumura S, Itami J, Asai M, Yoshimoto S.: Impact of microscopic orbital periosteum invasion in orbital preservation surgery. *Jpn J Clin Oncol.* 2017 Apr 1;47(4):321-327. doi: 10.1093/jjco/hyw207. (IF: 1.905) \*
13. Watanabe Y, Kurihara H, Itami J, Sasaki R, Arai Y, Sugimura K.: Relationship between the uptake of 18F-borono-L-phenylalanine and L-[methyl-11C] methionine in head and neck tumors and normal organs. *Radiat Oncol.* 2017 Jan 14;12(1):17. doi: 10.1186/s13014-017-0763-6. (IF: 2.568) \*
14. Yamaguchi M, Suzuki R, Oguchi M, Asano N, Amaki J, Akiba T, Maeda T, Itasaka S, Kubota N, Saito Y, Kobayashi Y, Itami J, Ueda K, Miyazaki K, Ii N, Tomita N, Sekiguchi N, Takizawa J, Saito B, Murayama T, Ando T, Wada H, Hyo R, Ejima Y, Hasegawa M, Katayama N.: Treatments and Outcomes of Patients With Extranodal Natural Killer/T-Cell Lymphoma Diagnosed Between 2000 and 2013: A Cooperative Study in Japan. *J Clin Oncol.* 2017 Jan;35(1):32-39. (IF: 24.008) \*
15. Nakamura S, Okamoto H, Wakita A, Umezawa R, Takahashi K, Inaba K, Murakami N, Kato T, Igaki H, Ito Y, Abe Y, Itami J.: A management method for the statistical results of patient-specific quality assurance for intensity-modulated radiation therapy. *J Radiat Res.* 2017 Jul 1;58(4):572-578. doi: 10.1093/jrr/rrw107. (IF: 1.788) \*

16. Sakai H, Tabata S, Kimura M, Yabe S, Isa Y, Kai Y, Sato F, Yumoto T, Miyano K, Narita M, Uezono Y: Active Ingredients ingredients of hange-shashin-to, baicalelin and 6-gingerol, inhibit 5-fluorouracil-induced upregulation of CXCL1 of in the colon to attenuate diarrhea development. *Biol Pharm Bull* 40 (12): 2134-2139, 2017 (IF: 1.683) \*
17. Mori T, Kuzumaki N, Arima T, Narita M, Tateishi R, Kondo T, Hamada Y, Kuwata H, Kawata M, Yamazaki M, Sugita K, Matsuzawa A, Baba K, Yamauchi T, Higashiyama K, Nonaka M, Miyano K, Uezono Y, Narita M: Usefulness for the combination of G-protein- and  $\beta$ -arrestin-biased ligands of  $\mu$ -opioid receptors: Prevention of antinociceptive tolerance. *Mol Pain* 13: 1744806917740030, 2017 (IF: 3.533) \*
18. Horishita T, Yanagihara N, Ueno S, Okura D, Horishita R, Minami T, Ogata Y, Sudo Y, Uezono Y, Sata T, Kawasaki T: Antidepressants inhibit  $Na_v1.3$ ,  $Na_v1.7$  and  $Na_v1.8$  neuronal voltage-gated sodium channels more potently than  $Na_v1.2$  and  $Na_v1.6$  channels expressed in *Xenopus* oocytes. *Naunyn-Schmiedeberg's Arch Pharmacol* 390 (12): 1255-1270, 2017 (IF: 2.558) \*

#### A-c

1. Itami J: Pyothorax-Associated Lymphoma. In: Sasai K., Oguchi M. (eds) *Radiation Therapy for Extranodal Lymphomas*. Springer, Tokyo, pp45-54, 2017.

### B 邦文

#### B-b

1. 上園保仁, 宮野加奈子. がん悪液質の症状緩和を促す六君子湯: 食思促進ペプチドグレリンシグナル作用を通して. *日本緩和医療薬学雑誌*, 2017; 10: 91-95.

#### B-c

2. 伊丹純: ホジキンリンパ腫. (大西洋, 唐澤久美子, 唐澤克之 (編): *がん・放射線療法* 2017.改訂第7版.秀潤社, 東京.pp1080-1085 所収) 2017
3. 伊丹純: 中枢神経系, 睾丸, 乳房, 鼻腔, 消化管などの節外リンパ腫. (大西洋, 唐澤久美子, 唐澤克之 (編): *がん・放射線療法* 2017.改訂第7版. 秀潤社, 東京.pp1093-1099 所収) 2017

### 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
2	0	4	1	0	15

### 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、編集委員会委員、企画教育委員会委員	日本薬理学会
上園保仁・教授	評議員	日本自律神経学会
上園保仁・教授	世話人	鎮痛薬・オピオイドペプチド研究会
上園保仁・教授	評議員、先端研究推進基盤構築タスクフォース委員	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ブケア学会

### 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
上園保仁・教授	日本学術振興会	代表	基盤研究(C) オピオイド $\mu/\delta$ 二量体化受容体特異的な新規鎮痛薬の開発並びに臨床応用への基盤構築
上園保仁・教授	日本学術振興会	分担	基盤研究(C) 麻酔薬・鎮痛薬の作用機序における Gs、Gi 蛋白共役型受容体の果たす役割の解析
上園保仁・教授	日本学術振興会	分担	基盤研究(C)

			がんの進行が中枢性体液調節機構に与える影響とその機序解明
上園保仁・教授	日本学術振興会	分担	基盤研究(C) アストロサイトにおける G 蛋白共役型「抗うつ薬受容体」の薬理・臨床応用に関する研究
上園保仁・教授	日本学術振興会	分担	基盤研究(C) 可視化リアルタイム解析によるオピオイド製剤耐性形成機構解明と新規鎮痛法の開発
上園保仁・教授	日本学術振興会	分担	基盤研究(C) 副作用なくがんの痛みを抑制する新規 TREK1 活性化薬の開発とその機能解析
上園保仁・教授	日本学術振興会	分担	基盤研究(C) 唾液メタボローム解析によるがん口腔合併症のリスク因子解明、及び新たな治療法の確立
上園保仁・教授	日本学術振興会	分担	基盤研究(A) バイオインフォマティクスを用いた Nav1.7 阻害剤の創薬による新たな鎮痛戦略
上園保仁・教授	日本学術振興会	分担	基盤研究(B) 味覚障害の病因解明と治療戦略の構築 -日本-タイ二国間比較研究-
上園保仁・教授	日本医療研究開発機構 (AMED)	代表	「統合医療」に係る医療の質向上・科学的根拠収集研究事業 漢方薬および生薬有効成分、ならびに食物含有有効成分の安全性・有効性を科学的、客観的に評価する手法の開発
上園保仁・教授	日本医療研究開発機構 (AMED)	代表	創薬支援ネットワーク 味覚・食感を損ねない長時間作用型口内炎疼痛緩和薬の開発
上園保仁・教授	日本医療研究開発機構 (AMED)	分担	「統合医療」に係る医療の質向上・科学的根拠収集研究事業 アロマ芳香浴の有効性・作用機序・安全性の検討 - ストレス関連疾患の治療・予防からのアプローチ -
上園保仁・教授	日本医療研究開発機構 (AMED)	分担	次世代がん医療創生研究事業 血小板活性化因子(PAF)シグナル遮断による神経因性がん疼痛克服:新規カテゴリー鎮痛薬開発提案
上園保仁・教授	国立がん研究センター	代表	国立がん研究センター運営費交付金研究開発費 オピオイド耐性および副作用の少ない新規オピオイド鎮痛薬の開発:オピオイド $\mu/\delta$ 二量体特異的アゴニスト新規合成法および新規スクリーニング法を用いて
上園保仁・教授	株式会社ツムラ ツムラ漢方研究所		がん治療における漢方薬の有用性に関する研究
上園保仁・教授	株式会社ツムラ ツムラ漢方研究所		加味帰脾湯のオキシトシン受容体に対する作用に関する研究
上園保仁・教授	株式会社ツムラ ツムラ漢方研究所		加味帰脾湯のオキシトシン受容体活性化機

		構に関する研究
上園保仁・教授	クラシエ製薬株式会社	人参養栄湯のフレイルに対する作用機序の解明に関する共同研究
上園保仁・教授	株式会社バイオミメティックシンパシーズ	間葉系幹細胞を利用したがん性疼痛の緩和療法の研究
上園保仁・教授	株式会社山田養蜂場本社	蜂蜜鎮咳活性の作用機序に関する研究
上園保仁・教授	Advanced Brain Research International, Inc.	種々の漢方薬からの健康寿命の延伸をきたす有効成分の同定及びその効果の評価、ならびに同成分を用いた新規サプリメント・食品の開発
上園保仁・教授	第一三共株式会社	がん疼痛治療薬 hydromorphone のオピオイド受容体応答機構に関する研究
上園保仁・教授	第一三共株式会社	新規オピオイドに関する研究
上園保仁・教授	東レ株式会社	がん悪液質モデル動物に対する新規がん悪液質治療カラムの有効性検討

## 特 許

氏名・職	特 許 権 名 称	出願年月日	取得年月日	番号
上園保仁・教授	がん性疼痛を処置するための組成物およびその利用	2011年 12月9日	2016年 6月24日	特願 2012-547918
上園保仁・教授	抗がん剤の作用を増強する医薬組成物、がん治療用キット、診断薬、及びスクリーニング方法	2012年 2月14日	2015年 6月11日	特願 2012-029907

## 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	客員教授（がん病態生理学）	東京理科大学研究推進機構総合研究院（トランスレーショナルリサーチセンター）
上園保仁・教授	客員教授（薬理学）	九州保健福祉大学薬学部
上園保仁・教授	非常勤講師（医歯学倫理学、生命医療倫理学）	鹿児島大学大学院医歯学総合研究科
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（薬理学）	千葉大学医学部