

フロンティア生命科学分野

論文

A 欧文

A-a

1. Nosaka K, Iwanaga M, Imaizumi Y, Ishitsuka K, Ishizawa K, Ishida Y, Amano M, Ishida T, Uike N, Utsunomiya A, Ohshima K, Kawai K, Tanaka J, Tokura Y, Tobinai K, Watanabe T, Uchimaruk K, Tsukasakik K. Epidemiological and clinical features of adult T-cell leukemia-lymphoma (ATL) in Japan, 2010–2011: a nationwide survey. *Cancer Sci*, 108(12):2478-2486, 2017 (IF:3.974)
2. Kuramitsu M, Sekizuka T, Yamochi T, Firouzi S, Sato T, Umeki K, Sasaki D, Hasegawa H, Kubota R, Sobata R, Matsumoto C, Kaneko N, Momose H, Araki K, Saito M, Nosaka K, Utsunomiya A, Koh KR, Ogata M, Uchimaruk K, Iwanaga M, Sagara Y, Yamano Y, Okayama A, Miura K, Satake M, Saito S, Itabashik K, Yamaguchik K, Kuroda M, Watanabek T, Okumak K, Hamaguchik I: Proviral features of human T cell leukemia virus type 1 in carriers with indeterminate western blot results. *J Clin Microbiol* 55(9):2838-2849, 2017 (IF: 3.712)
3. Farmanbar A, Firouzi S, Makołowski W, Iwanaga M, Uchimaruk K, Utsunomiya A, Watanabek T, Nakai K: Inferring clonal structure in HTLV-1-infected individuals: towards bridging the gap between analysis and visualization. *Human Genomics* 11(1):15, 2017 (IF:3.327)
4. Firouzi S, Farmanbar A, Nakai K, Iwanaga M, Uchimaruk K, Utsunomiya A, Suzuki Y, Watanabek T: Clonality of HTLV-1-infected T-cells as a risk indicator for development and progression of adult T-cell leukemia. *Blood Advances*, 1(15):1195-1205; 2017
5. Piao J, Takai S, Kamiya T, Inukai T, Sugita K, Ohyashikik K, Delia D, Masutanik M, Mizutanik S, Takagik M: Poly (ADP-ribose) polymerase inhibitors selectively induce cell killing in E2A-HLF–positive leukemic cells. *Cancer Lett.* 386:131-140, 2017 (IF: 6.375)
6. Nakamura S, Imamichik S, Masumoto K, Ito M, Wakita A, Okamoto H, Nishiokak S, Iijimak K, Kobayashik K, Abe Y, Igakik H, Kuritak K, Nishio T, Masutanik M, Itamik 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.*:93(10):821-831, 2017 (IF: 2.324)
7. Liu Y, Wu Z, Nakanishik Y, Ni J, Hayashik Y, Takayamak F, Zhou Y, Kadowakik T, Nakanishik H. Infection of microglia with *Porphyromonas gingivalis* promotes cell migration and an inflammatory response through the gingipain-mediated activation of protease-activated receptor-2 in mice. *Sci Rep.* 7:11759, 2017 (IF: 4.259)
8. Yamaguchik Y, Sakai E, Okamoto K, Kajiyak H, Okabek K, Naito M, Kadowakik T, Tsukubak T. Rab44, a novel large Rab GTPase, negatively regulates osteoclast differentiation by modulating intracellular calcium levels followed by NFATc1 activation. *Cell Mol Life Sci.* 75:33-48, 2017 (IF: 5.788)
9. Elyssa B Margolis, Wakako Fujita, Lakshmi A Devi, Howard L Fields. Two delta opioid receptor subtypes are functional in single ventral tegmental area neurons, and can interact with the mu opioid receptor. *Neuropharmacology.* 123:420-432, 2017 (IF: 5.012)

A-b

1. Tsukuba T, Sakai E, Nishihsitak K, Kadowakik T, Okamoto K: New functions of lysosomes in bone cells. *J Oral Biosci* 59, 92-95, 2017
2. Wakako Fujita, Opioid receptor heteromers and its targeting ligands. *Pain Clinic*, 38, S185-S195, 2017.

A-c

1. Iwanaga M: Epidemiology. In: *Book 2017: Adult T-cell Leukemia/Lymphoma* (Watanabek T, Fukushimak T eds: Springer, Japan), pp. 33-48, 2017

A-e

1. Satake M, Iwanaga M, Sagara Y, Watanabek T, Okumak K, Hamaguchik I: Incidence of new HTLV-1 infections among adolescents and adults in Japan: a nationwide retrospective cohort analysis of repeat blood donors. 18th International Conference on Human Retrovirology, HTLV-1 & Related Viruses, Program & Abstracts Book, p47, 2017
2. Imaizumik Y, Iwanagak M, Nosakak K, Ito S, Ishitsukak K, Utsunomiyak A, Tokurak Y, Nakachik S, Shimodak K, Tobinai K, Watanabek T, Uchimaruk K, Tsukasakik K: Nationwide Survey of Adult T-Cell Leukemia-Lymphoma (ATL) in Japan on the Treatment and Prognosis: A preliminary Analysis. 18th International Conference on Human Retrovirology, HTLV-1 & Related Viruses, Program & Abstracts Book, p56, 2017
3. Ochi Y, Kataokak K, Iwanagak M, Yasunagak JI, Nagatak Y, Kitanakak A, Shirais hik Y, Aiko Sato-Otsubok A, Masashik Sanadak M, Kenichik Chibak K, Hirokok Tanakak H, Kosukek Aokik K, Suzukik H, Shiozawak Y, Yoshizatok T, Sato Y, Yoshidak K, Nosakak K, Hishizawak M, Itonagak H, Imaizumik Y, Munakatak W, Shide K, Kubukik Y, Hidakak T, Kamedak T, Nakamakik T, Ishiyamak K, Miyawakik S, Ishiik R, Nurekik O, Tobinai K, Miyazakik Y, Takaorik-Kondok A, Shibatak T, Miyano S, Utsunomiyak A, Shimodak K, Matsuokak M, Watanabek T, Ogawak S: Prognostic Relevance of Integrated Genetic Profiling in Adult T-cell Leukemia/Lymphoma. The 18th International Conference on Human Retrovirology, HTLV-1 & Related Viruses, Program & Abstracts Book, p58, 2017

4. Yamagishi M, Hori M, Fujikawa D, Honma D, Adachi N, Ohsugi T, Nakano K, Nakashima M, Kobayashi S, Iwanaga M, Utsunomiya A, Tanaka Y, Okada S, Tsukasaki K, Tobinai K, Araki K, Watanabe T, Uchimar K: Development and Molecular Analysis of Synthetic Lethality by Targeting EZH1/2 in ATL and HTLV-1-infected cells. The 18th International Conference on Human Retrovirology, HTLV-1 & Related Viruses, Program & Abstracts Book, p75, 2017
5. Morita M, Sagara Y, Iwanaga M, Sagara Y, Inoue Y, Nakamura H, Goto N, Hirayama H, Sakoda I, Irita K: Geographical distribution of HTLV-1 carriers in Kyushu, the endemic area in Southwestern Japan. The 18th International Conference on Human Retrovirology, HTLV-1 & Related Viruses, Program & Abstracts Book, p81, 2017
6. Koh KR, Iwanaga M, Momose D, Manabe M, Sugano Y, Hino M: A Combination of Three Pre-Treatment Factors Consisting of Hypercalcemia, CNS Invasion, and Active Opportunistic Infection for CMV and Pneumocystis carinii Is an Unfavorable Marker for the Response to Mogamulizumab and the Prognosis of Aggressive Adult T-cell Leukemia-Lymphoma. The 18th International Conference on Human Retrovirology, HTLV-1 & Related Viruses, Program & Abstracts Book, p133, 2017
7. Yamagishi M, Nakano K, Fujikawa D, Kobayashi S, Araya K, Sato T, Yagishita N, Iwanaga M, Utsunomiya A, Tanaka Y, Yamano Y, Watanabe T, Uchimar K: Comparative Transcriptome Analysis of HTLV-1-infected cells and ATL cells. The 18th International Conference on Human Retrovirology, HTLV-1 & Related Viruses, Program, p102, 2017
8. Iwanaga M, Niino D, Hanh Luong TM, Miura S, Nakashima M: Incidence Patterns of Patients with Two or More Lymphoid Malignancies in a Patient with a Prior History of Lymphoid Malignancy: A Population-Based Cancer Registry Study in Nagasaki, Japan. 59th ASH Annual Meeting & Exposition, Blood 130:4167, 2017
9. Miyazaki Y, Horai M, Iwanaga M, Satoh S, Matsuo M, Horio K, Jo T, Takasaki Y, Kawaguchi Y, Tsushima H, Yoshida S, Taguchi M, Itonaga H, Sawayama Y, Taguchi J, Imaizumi Y, Hata T, Moriuchi Y, Haase D, Yoshiura KI: Chromosomal Analysis of Myelodysplastic Syndromes Among Atomic Bomb Survivors in Nagasaki. 59th ASH Annual Meeting & Exposition, Blood 130:4254, 2017
10. Yamagishi M, Fujikawa D, Hori M, Honma D, Adachi N, Kobayashi S, Iwanaga M, Utsunomiya A, Okada S, Tsukasaki K, Tobinai K, Araki K, Watanabe T, Uchimar K. EZH1/2, SWI/SNF, and MLL2 Dependent Heterochromatin Formation and Abnormal Transcriptome in Hematological Malignancies. 59th ASH Annual Meeting & Exposition, Blood 130:1200, 2017
11. Mitsuko Masutani, Tatsu Shimoyama, Kenji Matsuno, Tadashi Okawara, Takeji Takamura, Takeshi Sawada, Mari Akimoto, Yuka Sasaki, Hiroaki Fujimori, Yoshinobu Ishikawa, Tetsumi Irie, Takae Onodera, Kengo Inoue, Fumiaki Koizumi Identification of a novel compound MO2455, that causes PAR accumulation and shows anti-tumor effect PARP2017 Conference, 2017.
12. Tadashi Nozaki, Mitsuko Masutani, Kiyoshi Ohura NGS-based analysis of exosomes from *Parp1*-deficient ES cells Annual World Dental Congress Madrid 2017.
13. Shoji Imamichi, Satoshi Nakamura, Masashi Itoh, Makoto Ihara, Hiroyuki Okamoto, Jun Itami, Mitsuko Masutani Investigation of biological effects of accelerator-based BNCT system in NCC. 9th Young Researchers' BNCT Meeting 1 2017.
14. Narahara S, Sakai E, Kadowaki T, Yamaguchi Y, Narahara H, Okamoto K, Sumita Y, Asahina I, Tsukuba T. KBTBD11, a novel BTB-Kelch protein, is a negative regulator of osteoclastogenesis through controlling Cullin3-mediated ubiquitination. 2017 ASCB | EMBO Meeting Abstracts, 2017
15. Fujita W, Gomes I, Gupta A, Devi L: MOPr-DOPr heteromer regulation by endogenous chaperones: Journal of Pharmacological Sciences, 133:S183, 1-P-60, 2017
16. Yokote M, Gomes I, Gupta A, Ueda H, Devi L, Fujita W: Regulation of endogenous chaperone protein RTP4 by opioid receptor activation: Journal of Pharmacological Sciences, 133:S183, 1-P-59, 2017
17. Fujita W: The role of Endogenous Chaperone Protein RTP4 in Opioid Receptor Heteromer Regulation: 51st Annual WCBR Program book, p140, Tu19, 2017

B 邦文

B-b

1. 宇都宮 興, 岩永正子: 【特集: 成人 T 細胞白血病リンパ腫 (ATL) 研究と診療の進歩】 1. HTLV-1 感染症の疫学とコホート研究. 血液内科 74(3): 299-305, 2017
2. 岩永正子: 【特集: 患者さんからよく尋ねられる内科診療の FAQ】 第 8 章 血液 6. 白血病発症のリスクは高まりますか? 内科 120 (3): 740-741, 2017
3. 佐々木由香, 小野寺貴恵, 河知あすか, 下村昭彦, 田村研治, 益谷美都子. PARP 阻害剤 腫瘍内科 vol.19, No. 4: 447-453, 2017.
4. 植田弘師, 藤田和歌子. オピオイド受容体概論. ペインクリニック, 38, S157-S166, 2017.

B-d

1. 内丸 薫, 山野嘉久, 岩永正子: HTLV-1 キャリア自主登録ウェブサイト「キャリねっと」登録データの解析による HTLV-1 キャリア対策の現状と問題点. 厚生労働科学研究費補助金・がん対策推進総合 (がん政策) 研究事業, HTLV-1 キャリアと ATL 患者の実態把握, リスク評価, 相談体制の整備と ATL/HTLV-1 感染症克服研究事業の適正な運用

に資する研究, 平成 28 年度 総括・分担研究報告書, 13-62, 2017, 3 月

2. 岩永正子: HTLV-1 キャリア自主登録ウェブサイト「キャリねっと」の構築と集計データの解析. 厚生労働科学研究費補助金・がん対策推進総合(がん政策)研究事業, HTLV-1 キャリアと ATL 患者の実態把握, リスク評価, 相談体制の整備と ATL/HTLV-1 感染症克服研究事業の適正な運用に資する研究, 平成 28 年度 総括・分担研究報告書, 63-72, 2017, 3 月
3. 渡邊俊樹, 内丸 薫, 岩永正子, 斎藤 滋, 森内浩幸, 飛内賢正, 塚崎邦弘, 石塚賢治, 金倉 譲, 岡山昭彦, 岩月啓氏, 足立昭夫: ATL/HTLV-1 感染症克服研究事業の評価及び ATL 発症リスク評価の適切な運用指針の確立を目指す研究. 厚生労働科学研究費補助金・がん対策推進総合(がん政策)研究事業, HTLV-1 キャリアと ATL 患者の実態把握, リスク評価, 相談体制の整備と ATL/HTLV-1 感染症克服研究事業の適正な運用に資する研究, 平成 28 年度 総括・分担研究報告書, 125-167, 2017, 3 月
4. 内丸 薫, 山野嘉久, 岩永正子, 斎藤 滋, 森内浩幸, 末岡榮三郎, 佐竹正博, 渡邊清高: I 総合研究報告(1) HTLV-1 キャリア相談支援体制整備に資するニーズの収集と ATL 患者支援体制の整備に関する研究(内丸グループ), 厚生労働科学研究費補助金・がん対策推進総合(がん政策)研究事業, HTLV-1 キャリアと ATL 患者の実態把握, リスク評価, 相談体制の整備と ATL/HTLV-1 感染症克服研究事業の適正な運用に資する研究, 平成 26~28 年度総合研究報告書, 1-78, 2017, 3 月
5. 塚崎邦弘, 渡邊俊樹, 飛内賢正, 宇都宮興, 戸倉新樹, 岩永正子, 石塚賢治, 今泉芳孝, 下田和哉, 伊藤薫樹, 野坂生郷, 友寄毅昭, 仲地佐和子, 森島聡子: II 総合研究報告(2) ATL の全国実態調査(塚崎グループ), 厚生労働科学研究費補助金・がん対策推進総合(がん政策)研究事業, HTLV-1 キャリアと ATL 患者の実態把握, リスク評価, 相談体制の整備と ATL/HTLV-1 感染症克服研究事業の適正な運用に資する研究, 平成 26~28 年度総合研究報告書, 79-102, 2017, 3 月
6. 渡邊俊樹, 内丸 薫, 岩永正子, 斎藤 滋, 森内浩幸, 飛内賢正, 塚崎邦弘, 石塚賢治, 金倉 譲, 岡山昭彦, 岩月啓氏, 足立昭夫: III 総合研究報告(3) ATL/HTLV-1 感染症克服研究事業の評価及び ATL 発症リスク評価の適切な運用指針の確立を目指す研究(渡邊グループ), 厚生労働科学研究費補助金・がん対策推進総合(がん政策)研究事業, HTLV-1 キャリアと ATL 患者の実態把握, リスク評価, 相談体制の整備と ATL/HTLV-1 感染症克服研究事業の適正な運用に資する研究, 平成 26~28 年度総合研究報告書, 103-170, 2017, 3 月
7. 岡山昭彦, 川上 純, 鴨居功樹, 渡邊俊樹, 岩永正子, 山野嘉久: 総括研究報告 1) HTLV-1 陽性難治性疾患の診療ガイドライン作成を目指した研究, 日本医療研究開発機構研究費(難治性疾患実用化研究事業報告書) HTLV-1 陽性難治性疾患の診療の質を高めるためのエビデンス構築, 平成 28 年度委託研究開発成果報告書, 3-4, 2017, 4 月
8. 相良康子, 岩永正子, 佐竹正博, 内丸 薫, 緒方正男, 石塚賢治, 宇都宮興, 高起良, 渡邊俊樹, 松岡佐保子, 浜口功: 総括研究報告 2) HTLV-1 水平感染の実態とリスク評価やキャリア再生産対策. 日本医療研究開発機構平成 28 年度医療研究開発推進事業費補助金(新興・再興感染症に対する革新的医薬品等開発推進研究事業) 成果報告書, HTLV-1 疫学研究及び検査法の標準化に関する研究, 分担研究課題名: HTLV-1 検査法の標準化と HTLV-1 水平感染の疫学及び病態研究, 2017, 5 月
9. 益谷美都子: 代表研究課題: 難治性固形がんにも有効な PARG 阻害剤の実用化研究(新規 PARG 阻害剤の開発) 平成 28 年度委託研究開発実績報告書, 2017.

B-e

1. 今泉芳孝, 岩永正子, 野坂生郷, 伊藤薫樹, 石塚賢治, 宇都宮興, 戸倉新樹, 仲地佐和子, 森内幸美, 林正樹, 下田和哉, 飛内賢正, 渡邊俊樹, 内丸薫, 塚崎邦弘: 慢性型およびくすぶり型 ATL の予後の検討: 第 11 次全国調査の解析結果. 第 4 回日本 HTLV 学会学術集会抄録集, p63, 2017
2. 相良康子, 中村仁美, 井上由紀子, 後藤信代, 平山秀明, 島村益広, 岩永正子, 入田和男: 九州管内献血者データからみた HTLV-1 母子感染予防対策について. 第 4 回日本 HTLV 学会学術集会抄録集, p18, 2017
3. Makoto Yamagishi, Makoto Hori, Dai Fujikawa, Daisuke Honma, Nobuaki Adachi, Masako Iwanaga, Atae Utsunomiya, Seiji Okada, Kunihiro Tsukasaki, Kensei Tobinai, Kazushi Araki, Toshiki Watanabe, Kaoru Uchimar. 細胞起源と遺伝子変異に基づいた EZH1/2 標的個別化医療の開発. 第 76 回日本癌学会学術集会抄録集, P-2094, 2017
4. Makoto Yamagishi, Makoto Hori, Dai Fujikawa, Daisuke Honma, Nobuaki Adachi, Takeo Ohsugi, Kazumi Nakano, Makoto Nakashima, Seiichiro Kobayashi, Masako Iwanaga, Atae Utsunomiya, Seiji Okada, Kunihiro Tsukasaki, Kensei Tobinai, Kazushi Araki, Toshiki Watanabe, Kaoru Uchimar. Development and Molecular Analysis of Synthetic Lethality by Targeting EZH1/2 in ATL and HTLV-1-infected cells. 第 79 回日本血液学会学術集会抄録集, 臨床血液 58(9):1655, 2017
5. Ki-Ryang Koh, Masako Iwanaga, Dai Momose, Masahiro Manabe, Yasuki Sugano, Masayuki Hino. Outcomes of Mogamulizumab for aggressive ATL: a single center report of 17 cases. 第 79 回日本血液学会学術集会抄録集, 臨床血液 58(9):1732, 2017
6. Yoshitaka Imaizumi, Masako Iwanaga, Kisato Nosaka, Shigeki Ito, Kenji Ishitsuka, Atae Utsunomiya, Yoshiki Tokura, Sawako

- Nakachi, Kazuya Shimoda, Kensei Tobinai, Toshiki Watanabe, Kaoru Uchimar, Kunihiro Tsukasaki: Treatment and prognosis of ATL patients of acute and lymphoma types: A nationwide survey. 第 79 回日本血液学会学術集会抄録集, 臨床血液 58 (9):1586, 2017
7. 佐々木由香, 小野寺貴恵, 藤森浩彰, 秋元茉莉, 松野研司, 高村岳樹, 芦澤和人, 井上謙吾, 下山 達, 小泉史朗, 益谷美都子: ポリ(ADP-リボース) 集積誘導剤 MO2455 のがん細胞における細胞死誘導機序の解析. 平成 29 年度 日本生化学会関東支部例会, 2017.
 8. 佐々木由香, 大石敬之, 藤森浩彰, 柴田則子, 岩佐 悟, 中尾一彦, 山田康秀, 平岡伸介, 益谷美都子: がんのシスプラチン耐性に寄与する ERCC1 の検出に有効な抗体作製の研究. 第 36 回分子病理学研究会, 2017.
 9. 益谷美都子, 今道祥二, 伊藤 祐, 小野寺貴恵, 佐藤 聡, 中村哲志, 伊丹 純, 中村浩之, 小野公二, 増永慎一郎: ホウ素中性子捕捉反応後の CSF 2 (GM-CSF) レベルの変動の解析. 第 14 回中性子捕捉療法学会, P-13, 2017.
 10. 今道祥二, 中村哲志, 伊藤昌司, 岡本祐之, 井垣 浩, 伊丹 純, 益谷美都子: 国立がん研究センター導入加速器 BNCT システムの生物学的影響評価の検討. 第 14 回中性子捕捉療法学会, O-34 福島 2017.
 11. 佐々木由香, 小野寺貴恵, 藤森浩彰, 秋元茉莉, 高村岳樹, 芦澤和人, 井上謙吾, 下山 達, 小泉史朗, 益谷美都子: ポリ (ADP-リボース)の集積を誘導する新規化合物 MO2455 のがん細胞における細胞死誘導の解析. 第 76 回日本癌学会学術総会 P-1381, 2017.
 12. 今道祥二, 益谷美都子: 国立がん研究センターBNCT システムの生物への影響評価の検討. 第 76 回日本癌学会学術総会 P-2364, 2017.
 13. 小野寺貴恵, 菊原颯太, 藤森浩彰, 佐々木由香, 今道祥二, 村上康文, 益谷 美都子: 放射線増感標的としての IL27RA. 第 76 回日本癌学会学術総会 J-2011 横浜 2017.
 14. 大石敬之, 佐々木由香, 藤森浩彰, 柴田則子, 岩佐 悟, 中尾一彦, 山田康秀, 平岡伸介, 益谷美都子: がんのシスプラチン耐性のバイオマーカー候補 ERCC1 の過剰発現の検出に有効な抗体作製の研究. 第 76 回日本癌学会学術総会 P-3371, 2017.
 15. 佐藤 聡, 益谷美都子, 田沼靖一: ネクロシスとアポトーシスのがん細胞死切替え制御機構の解析. 第 76 回日本癌学会学術総会, P-3073, 2017.
 16. 今道祥二, 益谷美都子: 中性子線及び国立がん研究センターBNCT システムによる生物学的影響の評価. 日本放射線影響学会第 60 回大会, 2017.
 17. 小野寺貴恵, 菊原颯太, 藤森浩彰, 佐々木由香, 今道祥二, 村上康文, 益谷美都子: APOBEC3G の発現抑制による放射線増感検証と作用機序の解析. 生命科学系学会合同年次大会 (ConBio2017) 4P2T26-09 (3P-0946), 2017.
 18. 佐々木由香, 小野寺貴恵, 藤森浩彰, 秋元茉莉, 高村岳樹, 芦澤和人, 井上謙吾, 下山 達, 小泉史朗, 益谷美都子: 誘導型 PARG K.D.システムを用いた PARG 機能阻害条件下における合成致死性遺伝子の同定. 生命科学系学会合同年次大会 (ConBio2017) 2P-0883, 2017.
 19. 雪竹英治, 門脇知子, 内藤真理子, 佐藤啓子, 庄子幹郎, 中山浩次: *Porphyromonas gingivalis* IX 型分泌機構の調節メカニズムに関与する分子の解析. 第 90 回日本細菌学会総会 抄録集 P-093, 2017
 20. 坂元 裕, 山下健太郎, 岡元邦彰, 門脇知子, 梅田正博, 筑波隆幸: 扁平上皮癌細胞の増殖能・浸潤能・転移能における転写因子 TFEB の役割. 生命科学系学会合同年次大会 ConBio2017 抄録集 1P-1012, 2017
 21. 山口 優, 坂井詠子, 岡元邦彰, 鍛冶屋 裕, 岡部幸司, 門脇知子, 筑波隆幸: 新規高分子量 G タンパク質 Rab44 は Ca^{2+} 流入及び NFATc1 経路を介して破骨細胞分化を負に制御する. 生命科学系学会合同年次大会 ConBio2017 抄録集 1P-0355, 2017
 22. 檜原 峻, 坂井詠子, 山口 優, 檜原春菜, 門脇知子, 岡元邦彰, 朝比奈 泉, 筑波隆幸: 破骨細胞分化を負に制御する新規 Kelch タンパク質の同定と機能解析. 生命科学系学会合同年次大会 ConBio2017 抄録集 3LBA-018, 2017
 23. 山口 優, 坂井詠子, 岡元邦彰, 門脇知子, 破骨細胞分化を制御する新規 Rab タンパク質の同定と解析. 第 22 回日本病態プロテオーム学会学術集会 抄録集, 2017
 24. Yicong Liu, Zhou Wu, Tomoko Kadowaki, Hiroshi Nakanishi. The Critical roles of gingipains in cell migration and inflammatory responses of microglia through activation of protease-activated receptor-2 (PAR-2). 第 90 回 日本薬理学会年次大会抄録集 1-SS-01, 2017
 25. 藤田和歌子, Gomes I, Devi L: エルクサドリンによる止瀉作用における MOPr-DOPr ヘテロ二量体の関与. 第 39 回日本疼痛学会プログラム・抄録, PAIN RESEARCH, 32 (2), P156, 2017
 26. 藤田和歌子, 横手未仁, 植田弘師, Devi L: MOPr-DOPr ヘテロ二量体シャペロンタンパク質 RTP4 の μ オピオイド

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	1	15	1	2	28

社会活動

氏名・職	委員会等名	関係機関名
岩永正子・教授	評議員	日本血液学会
岩永正子・教授	評議員	日本血液学会九州地方会
岩永正子・教授	理事	日本 HTLV-1 学会
岩永正子・教授	学術広報委員	日本 HTLV-1 学会
岩永正子・教授	疫学研究部顧問	財団法人 放射線影響研究所
岩永正子・教授	疫学研究倫理審査委員会委員 (～2017 年 3 月迄)	公益財団法人 前立腺研究財団
岩永正子・教授	運営委員	HTLV-1 感染者コホート共同研究班 (JSPFAD)
岩永正子・教授	常設委員	日本成人白血病治療共同研究グループ (Japan Adult Leukemia Study Group : JALSG)
岩永正子・教授	疾患別委員	日本成人白血病治療共同研究グループ (Japan Adult Leukemia Study Group : JALSG)
岩永正子・教授	疾病障害認定審査会委員	厚生労働省
岩永正子・教授	International Board Member	International Retrovirology Association (IRVA)
益谷美都子・教授	評議員	日本癌学会
益谷美都子・教授	幹事	日本中性子捕捉療法学会
益谷美都子・教授	Editorial Board Member	the Journal of Clinical Oncology & Research
益谷美都子・教授	幹事	日本生化学会関東支部
益谷美都子・教授	世話人	分子病理学研究会
益谷美都子・教授	多地点合同メディカル・カンファレンス プログラム委員	国立研究開発法人 国立がん研究センター
藤田和歌子・准教授	学術評議員	公益社団法人 日本薬理学会
藤田和歌子・准教授	薬理系薬学部会若手世話人	公益社団法人 日本薬学会
藤田和歌子・准教授	鎮痛薬・オピオイドペプチドシンポジウム 世話人	鎮痛薬・オピオイドペプチド研究会
藤田和歌子・准教授	第 90 回日本薬理学会年会 事務局長	公益社団法人 日本薬理学会
藤田和歌子・准教授	第 40 回日本疼痛学会年会 プログラム副 委員長	日本疼痛学会

競争的資金獲得状況 (共同研究を含む)

氏名・職	資金提供元	代表・分担	研究題目
岩永正子・教授	日本学術振興会	代表	基盤研究 (B) ATL 発症危険因子の解明: HTLV-1 感染者長期追跡コホート研究

岩永正子・教授	日本学術振興会	代表	挑戦的萌芽 原爆被ばくによる悪性リンパ腫発症リスク解明への新たなアプローチ
岩永正子・教授	日本医療研究開発機構	分担	感染症実用化研究事業（新興・再興感染症に対する革新的医薬品等開発推進研究事業） HTLV-1 の疫学研究及び総合対策に資する研究
岩永正子・教授	日本医療研究開発機構	分担	革新的がん医療実用研究事業 臨床試験と全国患者実態把握により indolent ATL に対する標準治療の研究
岩永正子・教授	厚生労働省	分担	厚生労働行政推進調査事業費 がん対策推進総合研究事業 ATL/HTLV-1 キャリア診療中核施設群の構築による ATL コホート研究
益谷美都子 ・教授	日本医療研究開発機構	代表	革新的がん医療実用化研究事業 PARG-poly(ADP-ribose)集積を標的とする新規抗がん剤の開発研究
益谷美都子 ・教授	日本医療研究開発機構	分担	革新的がん医療実用化研究事業 HER2 陰性の進行胃癌患者を対象とする DCS 療法の効果予測因子候補の抗体の作成と検証
益谷美都子 ・教授	日本医療研究開発機構	分担	革新的がん医療実用化研究事業 進行小児固形腫瘍に対するオラパリブを用いた治療法開発
益谷美都子 ・教授	国立がん研究センター	分担	がん研究開発費 BNCTの生物学的効果と至適化の研究
益谷美都子 ・教授	長崎大学第三期中期目標・中期計画における重点研究課題	分担	個別がん医療のトランスレーショナル・リサーチ実践を目指した基盤構築
益谷美都子 ・教授	株式会社CICS		中性子捕捉療法の生物学的基礎研究
門脇知子 ・准教授	日本学術振興会	代表	基盤研究 (C) エンド・リソソーム性タンパク質分解の破綻による慢性炎症増悪メカニズムの解明
門脇知子 ・准教授	日本学術振興会	分担	挑戦的萌芽研究 歯周病細菌による肝臓内侵入・定着機構のバイオイメージングを用いた解析
門脇知子 ・准教授	日本学術振興会	分担	挑戦的萌芽研究 IX 型分泌システムの二つの異なる制御系によるカスケード調節の解明
門脇知子 ・准教授	日本学術振興会	分担	基盤研究 (B) 免疫系細胞の膜輸送を制御する新規分子の発見とその病態の解明
藤田和歌子 ・准教授	日本学術振興会	代表	若手研究 (B) RTP4- $\mu\delta$ ヘテロ二量体相互作用を標的とした新しい疼痛治療法の開発
藤田和歌子 ・准教授	日本学術振興会	分担	基盤研究 (A) LPA シグナル制御薬の慢性疼痛診断・治療基盤研究

特 許

氏名・職	特 許 権 名 称	出願年月日	取得年月日	番号
益谷美都子 ・教授	新規抗がん薬	2016年 10月27日		PCT/JP2016/004733
益谷美都子 ・教授	ポリフェノール化合物	2013年 2月12日		特願 2013-24067
益谷美都子 ・教授	肝臓における異所性骨及び／または骨髄の形成誘導方法	2002年 8月1日	2009年 1月23日	特許 4247342号

その他

非常勤講師

氏名・職	職（担当科目）	関係機関名
岩永正子・教授	非常勤講師（内科学Ⅱ）	長崎医療技術専門学校
門脇知子・准教授	非常勤講師（歯科薬理学）	九州大学

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
岩永正子・教授	HTLV-1 関連稀少 3 疾患の一般臨床医による認知率調査	社会情報サービス、 m3.com	2017年 3月10日	社会情報サービス株式会社と医療情報専門サイト・エムスリー株式会社が共同で行った一般臨床医を対象とした表題のインターネット調査を聖マリアンナ医科大学・山野嘉久教授と共同で監修した。

○特筆すべき事項

- ・岩永正子・教授：
 - 長崎大学ダイバーシティ推進センター運営委員・女性研究者支援部門の部門長として学部生・大学院生・女性研究者の支援を行った。
 - 大学間学術交流協定締結海外大学からの交換留学生（医学部生）へセミナーを行った。
- ・益谷美都子・教授：
 - 長崎大学大学院医歯薬学総合研究科 革新的ながん治療・予防研究ユニットリーダー
2017年10月からの国立がん研究センターとの連携講座包括的腫瘍学分野の開設に関わった。
 - 国立がんセンター研究所において特任分野長として研究員の研究指導。
 - 長崎大学ダイバーシティ推進センター女性研究者支援部門委員。
- ・門脇知子・准教授：
 - 長崎大学ダイバーシティ推進センター運営委員・ワークライフバランス推進部門の部門長として学部生・大学院生・女性研究者の支援を行った。
 - 長崎大学ダイバーシティ推進センター働き方見直し推進委員会委員として、長崎大学の全学的な働き方改革の推進に関わった。
- ・藤田和歌子・准教授：
 - 長崎大学ダイバーシティ推進センター広報・啓発推進部門委員として学部生・大学院生・女性研究者の支援・各種講演