

フロンティア生命科学分野

論文

A 欧文

A-a

1. Satake M, Iwanaga M, Sagara Y, Watanabe T, Okuma K, Hamaguchi I: Incidence of new HTLV-1 infections among adolescents and adults in Japan: a nationwide retrospective cohort analysis of repeat blood donors. *Lancet Infectious Diseases* 16 (11): 1246-1254, 2016 (IF: 21.372)
2. Fujikawa D, Nakagawa S, Hori M, Kurokawa N, Soejima A, Nakano K, Yamochi T, Nakashima M, Kobayashi S, Tanaka Y, Iwanaga M, Utsunomiya A, Uchimar K, Yamagishi M, Watanabe T: Polycomb-dependent epigenetic landscape in adult T-cell leukemia. *Blood* 127 (14): 1790-1802, 2016 (IF: 11.847)
3. Matsuo M, Iwanaga M, Kondo H, Soda M, Jo T, Horio K, Takasaki Y, Kawaguchi Y, Tsushima H, Imaizumi Y, Imanishi D, Taguchi J, Sawayama Y, Hata T, Miyazaki Y: Clinical features and prognosis of patients with myelodysplastic syndromes who were exposed to atomic bomb radiation in Nagasaki. *Cancer Science* 107 (10): 1484-1491, 2016 (IF: 3.896)
4. Kondo H, Soda M, Sawada N, Inoue M, Imaizumi Y, Miyazaki Y, Iwanaga M, Tanaka Y, Mizokami M, Tsugane S: Smoking is a Risk Factor for Development of Adult T-cell Leukemia/Lymphoma in Japanese Human T-cell Leukemia Virus Type-1 Carriers. *Cancer Causes & Control* 27 (9): 1059-1066, 2016 (IF: 2.680)
5. Itonaga H, Iwanaga M, Aoki K, Aoki J, Ishiyama K, Ishikawa T, Sakura T, Fukuda T, Najima Y, Yujiri T, Mori T, Kurokawa M, Nawa Y, Uchida N, Morishita Y, Hashimoto H, Eto T, Hirokawa M, Morishima Y, Nagamura-Inoue T, Atsuta Y, Miyazaki Y: Impacts of graft-versus-host disease on outcomes after allogeneic hematopoietic stem cell transplantation for chronic myelomonocytic leukemia: A nationwide retrospective study. *Leukemia Research* 41: 48-55, 2016 (IF: 2.606)
6. Aoki S, Firouzi S, Lopez Y, Yamochi T, Nakano K, Uchimarru K, Utsunomiya A, Iwanaga M, Watanabe T: Transition of adult T-cell leukemia/lymphoma clones during clinical progression. *International Journal of Hematology* 104 (3): 330-337, 2016 (IF: 1.846)
7. Osada T, Tadashige Nozaki T, Masutani M: *Parp1* deficiency confers defects in chromatin surveillance and remodeling during reprogramming by nuclear transfer. *Current Protein and Peptide Science* 17: 693-704, 2016 (IF: 2.705)
8. Sasaki Y, Hozumi M, Fujimori H, Murakami Y, Koizumi F, Inoue K, Masutani M: PARG inhibitors and functional PARG inhibition models. *Current Protein and Peptide Science* 17: 641-653, 2016 (IF: 2.705)
9. Wang J, Ding Q, Fujimori H, Motegi A, Miki Y, Masutani M: Loss of CtIP disturbs homologous recombination repair and sensitizes breast cancer cells to PARP inhibitors. *Oncotarget* 7(7): 7701-14, 2016 (IF: 5.415)
10. Hirai T, Saito S, Fujimori H, Matsushita K, Nishio T, Okayasu R, Masutani M: Radiosensitization by PARP inhibition to proton beam irradiation in cancer cells. *Biochemical and Biophysical Research Communication* 478(1): 234-40, 2016 (IF: 2.392)
11. Sato A, Omi T, Yamamoto A, Satake A, Hiramoto A, Masutani M, Tanuma S, Wataya Y, Kim HS: MicroRNA-351 regulates two-types of cell death, necrosis and apoptosis, induced by 5-fluoro-2'-deoxyuridine. *PLoS One* 11(4): e0153130, 2016 (IF: 3.057)
12. Yasukawa M, Fujihara H, Fujimori H, Kawaguchi K, Yamada H, Nakayama R, Yamamoto N, Kishi Y, Hamada Y, Masutani M: Synergetic effects of PARP inhibitor AZD2281 and cisplatin in oral squamous cell carcinoma in vitro and in vivo. *International Journal of Molecular Sciences* 17(3): 272, 2016 (IF: 3.257)
13. Kadowaki T, Yukitake H, Naito M, Sato K, Kikuchi Y, Kondo Y, Shoji M, Nakayama K. A two-component system regulates gene expression of the type IX secretion component proteins via an ECF sigma factor. *Scientific Reports* 21(6): 23288, 2016 (IF: 5.228)
14. Maeda S, Sasaki K, Sebok K.H, Fujita W, Ueda H: Neuroprotective DAMPs member prothymosin alpha has additional beneficial actions against cerebral ischemia-induced vascular damages. *Journal of Pharmacological Science* 132(1): 100-104, 2016 (IF: 2.360)
15. Gomes I, Bobeck EN, Margolis EB, Gupta A, Sierra S, Fakira AK, Fujita W, Müller TD, Müller A, Tschöp MH, Kleinau G, Fricker LD, Devi LA: Identification of GPR83 as the receptor for the abundant neuroendocrine peptide PEN. *Science Signaling* 9(425): ra43, 2016 (IF: 7.359)
16. Mukae T, Fujita W, Ueda H: P-glycoprotein inhibitors improve effective dose and time of pregabalin to inhibit intermittent cold stress-induced central pain. *Journal of Pharmacological Science* 131(1): 64-67, 2016 (IF: 2.360)

A-b

1. Gomes I, Ayoub MA, Fujita W, Jaeger WC, Pflieger KDG, Devi LA: G Protein-Coupled Receptor Heteromers. *Annual Review of Pharmacology and Toxicology* 56:403-425, 2016 (IF: 18.365)

A-d

1. Imamichi S, Itoh T, Kikuhara S, Sato A, Fujimori H, Hirai T, Masunaga S, Masutani M: Response of Squamous Cell Carcinoma SAS Cells after BNCR. KURRI Progress Report 2015, page 54, 2016

A-e

1. Kataoka K, Nagata Y, Kitanaka A, Yasunaga JI, Iwanaga M, Shiraishi Y, Chiba K, Sato-Otsubo A, Sanada M, Tanaka H, Suzuki H, Sato Y, Shiozawa Y, Yoshizato T, Yoshida K, Nosaka K, Hishizawa M, Itonaga H, Imaizumi Y, Munakata W, Shide K, Kubuki Y, Hidaka T, Kameda T, Nakamaki T, Ken Ishiyama, Miyawaki S, Tobinai K, Miyazaki Y, Takaori-Kondo A, Shibata T, Miyano S, Matsuoka M, Shimoda K, Watanabe T, Ogawa S: Prognostic Impact of Integrated Genomic Genetic Profiling in Adult T-cell Leukemia/Lymphoma. *Haematologica* 101 (S1): Abstract 676, 2016
2. Yamagishi M, Hori M, Fujikawa D, Honma D, Adachi N, Ohsugi T, Nakano K, Nakashima M, Kobayashi S, Iwanaga M, Utsunomiya A, Okada S, Tsukasaki K, Tobinai K, Araki K, Watanabe T, Uchamaru K: Development and molecular analysis of synthetic lethality by targeting EZH1 and EZH2 in malignant non-Hodgkin lymphomas. *Blood* 128 (22): Abstract 462, 2016
3. Imaizumi Y, Iwanaga M, Nosaka K, Ito S, Kenji Ishitsuka, Atae Utsunomiya, Yoshiki Tokura, Takeaki Tomoyose, Kazuya Shimoda, Kensei Tobinai, Toshiki Watanabe, Uchamaru K, Tsukasaki K: Treatment and Prognosis in Patients with Adult T-Cell Leukemia-Lymphoma (ATL): A Nationwide Survey in Japan. *Blood* 128 (22): Abstract 5936, 2016
4. Shimoyama T, Sawada T, Akimoto M, Sasaki Y, Fujimori H, Ishikawa Y, Okawara T, Irie T, Takamura T, Matsuno K, Inoue K, Masutani M, Koizumi F: Identification of a novel compound, MO2455, that induces poly(ADP-ribose) (PAR) accumulation and inhibits the growth of cancer cells in vitro and in vivo. AACR annual meeting Abstracts No.4808, 2016
5. Sasaki Y, Fujimori H, Hozumi M, Murakami Y, Koizumi F, Inoue K, Masutani M: Identification of a synthetic lethal gene for PARG functional inhibition. CSHL Meeting The PARP family and ADP-ribosylation Abstracts 46, 2016
6. Wang J, Motegi A, Fujimori H, Miki Y, Masutani M: PARP-1 and PARG are involved in DNA end resection regulation through 53BP1 action. CSHL Meeting The PARP family and ADP-ribosylation Abstracts 38, 2016
7. Nozaki T, Fujimori H, Masutani M, Ohura K: Comprehensive miRNA expression analysis in exosomes derived from Parp1-deficient embryonic stem cells using next-generation sequencing. the 7th EMBO meeting 2016: Abstracts 343B, page 344, 2016
8. Masutani M, Imamichi S, Itoh T, Sato A, Kikuhara S, Fujimori H, Arai Y, Murakami Y, Itami J, Suzuki M, Ono K, Sakurai Y, Tanaka H, Masunaga S: An early inflammatory and immune cascade activation after BNCR in human cancer cells. ICNCT-17 Abstracts page 94, 2016
9. Imamichi S, Nakamura S, Okamoto H, Itoh M, Fujimori H, Itami J, Imahori Y, Masutani M: The investigation for optimization of melanoma BNCT models in mice. ICNCT-17 Abstracts page 179, 2016
10. Fujita W, Gomes I, Devi L: Eluxadolone as a potential ligand targeting μ - δ opioid receptor heteromers: *Journal of Pharmacological Sciences*, 130:S201, 2-P-57, 2016
11. Fujita W, Gomes I, Gupta A, Ueda H, Devi L: Regulation of RTP4, a Chaperone for MOPr-DOPr Heteromers: International Narcotics Research Conference. Programme book, T1. 04, 2016

B 邦文

B-b

1. 岩永正子：【特集：成人 T 細胞白血病（ATL）研究の現状】1. HTLV-1 感染症の疫学とコホート研究. *血液フロンティア* 26 (4): 21-28, 2016

B-d

1. 岩永正子：[生涯教育シリーズ] HTLV-1 感染症. *長崎市医師会報* 592 (6): 30-36, 2016
2. 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の構築. 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 27 年度 総括・分担研究報告書, 15-66, 2016
3. 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：ATL の診療実態の全国調査. 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 27 年度 総括・分担研究報告書, 87-96, 2016
4. 渡邊俊樹, 内丸 薫, 飛内賢正, 足立昭夫, 塚崎邦弘, 岩月啓氏, 山野嘉久, 岡山昭彦, 森内浩幸, 金倉 譲, 齋藤 滋, 岩永正子, 石塚賢治：ATL/HTLV-1 感染症克服研究事業の評価および 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 27 年度 総括・分担研究報告書, 97-136, 2016
5. 岩永正子：分担研究課題：無症候性キャリアとの比較検討. 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) 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 27 年度委託研究開発成果報告書, 2016

6. 岩永正子: 分担研究課題: HTLV-1 水平感染のリスク評価法の確立, 献血血液を用いた前向きのコホート研究. 日本医療研究開発機構委託研究開発研究費(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 疫学研究及び検査法の標準化に関する研究, 平成 27 年度委託研究開発成果報告書, 2016
7. 益谷美都子: 分担研究課題: 難治性固形がんの有効な PARG 阻害剤の実用化研究(新規 PARG 阻害剤の開発) 平成 27 年度委託研究開発実績報告書, 2016
8. 益谷美都子: 難治性固形がんの有効な PARG 阻害剤の実用化研究(新規 PARG 阻害剤の開発) 平成 27 年度総括研究報告書, 2016

B-e

1. Ochi Y, Kataoka K, Nagata Y, Kitanaka A, Yasunaga J, Iwanaga M, Shiraiishi Y, Sanaga M, Yoshizato T, Yoshida K, Nosaka K, Hishizawa M, Itonaga H, Imaizumi Y, Munakata W, Shide K, Kubuki Y, Hidaka T, Kameda T, Nakamaki T, Ishiyama K, Miyawaki S, Tobinak K, Miyazaki Y, Takaori-Kondo A, Shibata T, Miyano S, Matsuoka M, Shimoda K, Watanabe T, Ogawa S: Prognostic relevance of integrated molecular profiling in adult T-cell leukemia/lymphoma. 第 78 回日本血液学会総会抄録集, 臨床血液 57 (9): 284, 2016
2. Yamagichi M, Fujikawa D, Ohsugi T, Honma D, Adachi N, Hori M, Nakagawa S, Nakano K, Kobayashi S, Tanaka Y, Iwanaga M, Utsunomiya A, Tsukasaki K, Araki K, Uchimar K, Watanabe T: Epigenetic landscape in adult T-cell leukemia-lymphoma (ATL); proof of concept for targeting EZH1/2. 第 78 回日本血液学会総会抄録集, 臨床血液 57 (9): 285, 2016
3. Imaizumi Y, Iwanaga M, Nosaka K, Ito S, Ishitsuka K, Utsunomiya A, Tokura Y, Tomoyose T, Shimoda K, Tobinai K, Watanabe T, Uchimar K, Tsukasaki K: Nationwide survey of ATL in Japan on the prognosis and therapeutic interventions. 第 78 回日本血液学会総会抄録集, 臨床血液 57 (9): 436, 2016
4. 越智陽太郎, 片岡圭亮, 永田安伸, 北中 明, 安永純一郎, 岩永正子, 白石友一, 千葉健一, 佐藤亜衣子, 真田 昌, 田中洋子, 鈴木啓道, 佐藤悠佑, 塩沢祐介, 吉里哲一, 吉田健一, 野坂生郷, 菱澤方勝, 今泉芳孝, 日高智徳, 中牧 剛, 宮脇修一, 飛内賢正, 宮崎泰司, 高折晃史, 柴田龍弘, 宮野 悟, 下田和哉, 松岡雅雄, 渡邊俊樹, 小川誠司: 成人 T 細胞白血病・リンパ腫における全遺伝子プロファイルと予後の相関. 第 75 回日本癌学会学術総会抄録集 J14-2, 2016
5. Yamagichi M, Fujikawa D, Ohsugi T, Hori M, Nakano K, Kobayashi S, Iwanaga M, Utsunomiya A, Uchimar K, Watanabe T: Epigenetic-basis synthetic lethality for the therapy of adult T-cell leukemia-lymphoma (ATL). 第 75 回日本癌学会学術総会抄録集 E-1116, 2016
6. 中武彩子, 阪本訓代, 須藤幸夫, 西片一朗, 中畑新吾, 武本重毅, 岩永正子, 相良康子, 天野正宏, 前田宏一, 末岡栄三朗, 岡山昭彦, 宇都宮 興, 下田和哉, 渡邊俊樹, 森下和広: Alpha-LISA 法を用いた血中可溶性 CADM1 測定系の開発と ATL の診断応用への検討. 第 3 回日本 HTLV-1 学会学術集会プログラム・抄録集 O-49, 2016
7. 越智陽太郎, 片岡圭亮, 永田安伸, 北中 明, 安永純一郎, 岩永正子, 野坂生郷, 糸永英弘, 今泉芳孝, 幣 光太郎, 宮崎泰司, 高折晃史, 下田和哉, 松岡雅雄, 渡邊俊樹, 小川誠司: ATL における網羅的遺伝子プロファイルが予後に与える影響の解析. 第 3 回日本 HTLV-1 学会学術集会プログラム・抄録集 O-23, 2016
8. 高 起良, 片山貴子, 岩永正子, 相良康子, 日野雅之, 内丸薫, 浜口 功, 宇都宮興, 渡邊俊樹: 関西地区での HTLV-1 感染者コホート (JSPFAD) における HTLV-1 水平感染キャリアの解析. 第 3 回日本 HTLV-1 学会学術集会: プログラム・抄録集 O-29, 2016
9. 桐原志保美, 板垣亮里, 岩永正子, 新野大介: 長崎大学病院における悪性リンパ腫の病理学的検討 2006-2015: ATL の割合トレンド. 第 3 回日本 HTLV-1 学会学術集会: プログラム・抄録集 P-23, 2016
10. 板垣亮里, 桐原志保美, 岸川孝之, 岩永正子, 新野大介: 上五島病院における悪性リンパ腫の病理学的検討 2006-2015: ATL の割合のトレンド. 第 3 回日本 HTLV-1 学会学術集会: プログラム・抄録集 P-24, 2016
11. 宮崎泰司, 松尾真稔, 蓬萊真喜子, 田口正剛, 佐藤信也, 糸永英弘, 澤山 靖, 波多智子, 岩永正子: 長崎原爆被爆者にみられた骨髄異形成症候群について. 第 1 回放射線災害・医科学研究拠点カンファレンス, 分類 2 放射線(臨床) 医科学, 2016
12. 高村岳樹, 小笠原 楓, 益谷美都子: DNA 損傷マーカーとしてのリボシルアデノシンの検出. 日本薬学会第 136 年会演題番号 29AB-am313, 2016
13. 佐藤 聡, 金 恵淑, 綿矢有佑, 益谷美都子, 田沼靖一: ネクロシスとアポトーシスの細胞死マーカーの探索. 日本薬学会第 136 年会, 演題番号 29AB-am157, 2016
14. 高村岳樹, 村上湖都美, 小笠原 楓, 益谷美都子: ポリ (ADP-リボース) 加水分解産物を用いた新規な DNA 損傷活性測定法の開発. 第 45 回環境変異原学会, 演題番号 P-13, 2016

15. 佐々木由香, 藤森浩彰, 小泉史朗, 井上謙吾, 益谷美都子: 誘導型ノックダウン細胞株を用いた PARG 機能阻害下での合成致死遺伝子の探索. 平成 28 年度生化学会関東支部例会 演題番号 No. P-40, 2016
16. 益谷美都子, 今道祥二, 佐藤 聡, 伊藤 祐, 菊原颯太, 齋藤総一郎, 藤森浩彰, 平井崇久, 新井康仁, 櫻井良憲, 田中浩基, 今堀良夫, 岡本裕之, 村上康文, 伊丹 純, 中村浩之, 鈴木 実, 小野公二, 増永慎一郎: BNCT における細胞応答性の理解に向けて. 平成 28 年京都大学原子炉実験所専門研究会「京都大学原子炉実験所の BNCT 拠点としての効率化・高度化に関する研究会」2016
17. 小泉史朗, 秋元茉莉, 澤田武志, 佐々木由香, 藤森浩彰, 石川吉伸, 大川原 正, 入江徹美, 高村岳樹, 松野研司, 佐々木貴之, 井上謙吾, 益谷美都子, 下山 達: 新規化合物 MO2455 の poly(ADP-ribose)集積作用と抗腫瘍効果についての検討. 分子標的治療学会 演題番号 W13-5, 2016
18. 益谷美都子, 今道祥二, 佐藤 聡, 伊藤 祐, 菊原颯太, 藤森浩彰, 平井崇久, 新井康仁, 櫻井良憲, 田中浩基, 岡本 裕之, 今堀良夫, 村上康文, 伊丹 純, 中村浩之, 鈴木 実, 小野公二, 増永慎一郎: ホウ素中性子捕捉反応(BNCR)後の細胞応答の解析とバイオマーカーの探索と同定. 第 45 回放射線による制癌シンポジウム・第 54 回日本放射線腫瘍学会生物部会学術大会抄録集 page 30-31, 2016
19. 佐々木由香, 大石敬之, 藤森浩彰, 柴田則子, 平岡伸介, 中尾一彦, 山田康秀, 岩佐 悟, 益谷美都子: がんのシスプラチン感受性と相関する ERCC1 の過剰発現の検出に有効な抗体の作製の研究. 第 35 回分子病理学 研究会 演題番号 PS-4, 2016
20. 益谷美都子: BNCT の生物学学的効果. 第 13 回日本中性子捕捉療法学会学術大会 第 4 回 BNCT 講習会資料集 2016
21. 益谷美都子: BNCT の基盤となる生物学の現状と課題. 第 13 回日本中性子捕捉療法学会学術大会抄録集 page 46, 2016
22. 今道祥二, 藤森浩彰, 中村 哲, 伊藤昌司, 栗原 宏明, 今堀良夫, 伊丹 純, 益谷美都子: メラノーマ細胞株を用いた細胞と移植腫瘍へのホウ素取り込み能による BNCT の至適化条件の検討. 第 13 回中性子捕捉療法学会抄録集 page 117, 2016
23. 佐々木由香, 藤森浩彰, 松野研司, 大川原 正, 入江徹美, 石川吉伸, 下山 達, 井上謙吾, 小泉史朗, 益谷美都子: 新規抗がん剤候補化合物 MO2455 に対する効果規定遺伝子の探索. 第 89 回日本生化学会大会 演題番号 3P-296, 2016
24. 佐々木由香, 藤森浩彰, 小泉史朗, 下山 達, 井上謙吾, 益谷美都子: PARG を標的とした抗がん剤開発のための PARG 機能阻害下における合成致死遺伝子の探索. 第 75 回日本癌学会学術総会 演題番号 P-2390, 2016
25. 藤森浩彰, 佐々木由香, 村上康文, 小泉史朗, 益谷美都子: Identification of the synthetic lethal gene to PARG dysfunction using inducible knockdown system. 第 75 回日本癌学会学術総会 演題番号 J-2042, 2016
26. 今道祥二, 藤森浩彰, 岡本裕之, 栗原宏明, 今堀良夫, 益谷美都子: ヒトメラノーマ細胞株を用いた BNCT モデルの至適化. 第 75 回日本癌学会学術総会 演題番号 P-3302, 2016
27. 三木俊一郎, 今道祥二, 藤森浩彰, 高橋雅道, 富山新太, 毎田佳子, 安川麻美, 松下裕子, 宮北康二, 大野 誠, 山本哲哉, 松村 明, 増富健吉, 益谷美都子, 成田善孝, 市村幸一: TERT を標的とした新規膠芽腫治療; エリブリンの放射線増感効果. 第 34 回脳腫瘍学会抄録集 page 151, 演題番号 DP-026, 2016
28. 益谷美都子: 制がんにおける創薬標的としてのポリ ADP-リボシル化反応. 日本薬学会九州支部特別講演会, 2016
29. 佐々木由香, 藤森浩彰, 松野研司, 大川原 正, 入江徹美, 石川吉伸, 下山 達, 井上謙吾, 小泉史朗, 益谷美都子: 新規抗がん剤候補化合物 MO2455 のバイオマーカーとなる効果規定遺伝子の探索. 第 39 回日本分子生物学会年会 演題番号 1P-0632, 2016
30. 益谷美都子, Junhui Wang, 佐々木由香, 小野寺貴恵, 藤森浩彰, 三木義男, 茂木 章: DNA 2 本鎖切断修復のシグナリング制御へのポリ ADP-リボシル化の関与. 第 39 回日本分子生物学会年会 シンポジウム 演題番号 3AS15-5, 2016
31. 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: IL27RA の機能阻害による放射線感受性の増感作用. 第 39 回日本分子生物学会年会 演題番号 2LBA-102, 2016
32. 雪竹英治, 門脇知子, 内藤真理子, 庄子幹郎, 菊池有一郎, 中山浩次: Porphyromonas gingivalis における IX 型分泌機構の調節メカニズムの解明. 第 89 回日本細菌学会総会 抄録集 P2-023, 2016
33. 藤田和歌子, Gomes I, Gupta A, 植田弘師, Devi L: オピオイドによる MOPr-DOPr ヘテロ二量体シャペロン蛋白質 RTP4 の発現制御. 次世代を担う創薬・医療薬理シンポジウム 2016: プログラム・講演要旨集 P1, 2016

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
0	0	11	1	3	29

社会活動

氏名・職	委員会等名	関係機関名
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	評議員	一般社団法人 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・学術広報委員・学術集会運営委員	一般社団法人 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	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	特定非営利活動法人 日本成人白血病治療共同研究支援機構 (JALSG)
岩永正子・教授	Local Organizing Committees 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	代議員	日本生化学会
益谷美都子・教授	世話人	分子病理学研究会
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	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	Fibromyalgia Research Symposium 2016 in Nagasaki Satellite symposium of 16 th World Congress on Pain 事務局長	International Association for the Study of Pain 一般社団法人 線維筋痛症学会

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	厚生労働省	分担	厚生労働科学研究費補助金(がん対策推進総合研究事業) HTLV-1 キャリアと ATL 患者の実態把握, リスク評価, 相談支援体制整備と ATL/HTLV-1 感染症克服研究事業の適正な運用に資する研究
岩永正子・教授	日本医療研究開発機構	分担	日本医療研究開発機構委託研究開発研究費(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 疫学研究及び検査法の標準化に関する研究
岩永正子・教授	日本医療研究開発機構	分担	日本医療研究開発機構委託研究開発費(難治性疾患実用化研究事業) 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
益谷美都子 ・教授	日本医療研究開発機構 (革新的がん医療実用化研究事業)	代表	難治性固形がんに有効な PARG 阻害剤の実用化研究(新規 PARG 阻害剤の開発)
益谷美都子 ・教授	日本医療研究開発機構 (革新的がん医療実用化研究事業)	分担	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 (革新的がん医療実用化研究事業)	分担	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	日本学術振興会	代表	挑戦的萌芽: 包括的手法によるがん治療の新規放射線増感法の研究
益谷美都子 ・教授	国立がん研究センター がん研究開発費	分担	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
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
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

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	ポリ(ADP-リボース)代謝のバイオマーカーとしてのリボシルアデノシン及びリボシルイノシン	2005 年 3 月 2 日	2011 年 1 月 24 日	特許 4724810 号
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

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	【生涯教育シリーズ】 HTLV-1 感染症	長崎市医師会報	2016年 6月01日	長崎市医師会会員に向けて、HTLV-1 感染症の国内外の疫学動向・最新知見について概説した。
岩永正子・教授	全国 HTLV-1 水平感染者数の推定	国立感染症研究所 ホームページ研究情報、 日本 HTLV-1 学会 ニュースレター	2016年 9月07日 11月18日	国立感染症研究所・東京大学・日本赤十字社・長崎大学の共同研究として、これまで不明であった日本における新規 HTLV-1 感染の実態を初めて明らかにした。

○特筆すべき事項

- ①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・ワークライフバランス推進部門委員・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 (岩永・益谷・門脇・藤田)
- ②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 (益谷)
- ③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・大学院生の研究指導 (益谷)