

分子標的医学研究センター

論文

A 欧文

A-a

- 1 . Mori S, Okada A, Koga T, Ueki Y: Long-term outcomes after discontinuing biological drugs and tofacitinib in patients with rheumatoid arthritis: A prospective cohort study.. *PloS one* 17(6): e0270391, 2022. doi: 10.1371/journal.pone.0270391. (IF: 3.7)
- 2 . Mizuta S, Otaki H, Ishikawa T, Makau JN, Yamaguchi T, Fujimoto T, Takakura N, Sakauchi N, Kitamura S, Nono H, Nishi R, Tanaka Y, Takeda K, Nishida N, Watanabe K: Lead Optimization of Influenza Virus RNA Polymerase Inhibitors Targeting PA–PB1 Interaction. *Journal of Medicinal Chemistry* 65(1): 369-385, 2022. doi: 10.1021/acs.jmedchem.1c01527. (IF: 7.3)
- 3 . Urata S, Omotuyi OI, Izumisawa A, Ishikawa T, Mizuta S, Sakurai Y, Mizutani T, Ueda H, Tanaka Y, Yasuda J: Identification of novel chemical compounds targeting filovirus VP40-mediated particle production. *Antiviral Research* 199: 105267, 2022. doi: 10.1016/j.antiviral.2022.105267. (IF: 10.1)
- 4 . Hirota K, Ooka M, Shimizu N, Yamada K, Tsuda M, Ibrahim MA, Yamada S, Sasanuma H, Masutani M, Takeda S: XRCC1 counteracts poly(ADP ribose)polymerase (PARP) poisons, olaparib and talazoparib, and a clinical alkylating agent, temozolomide, by promoting the removal of trapped PARP1 from broken DNA.. *Genes to cells : devoted to molecular & cellular mechanisms* 27(5): 331-334, 2022. doi: 10.1111/gtc.12929. (IF: 2.3)
- 5 . Nakamura N, Fujihara H, Kawaguchi K, Yamada H, Nakayama R, Yasukawa M, Kishi Y, Hamada Y, Masutani M: Possible Action of Olaparib for Preventing Invasion of Oral Squamous Cell Carcinoma In Vitro and In Vivo.. *International Journal of Molecular Sciences* 23(5): 2527, 2022. doi: 10.3390/ijms23052527. (IF: 6.208)
- 6 . Imamichi S, Chen L, Ito T, Tong Y, Onodera T, Sasaki Y, Nakamura S, Mauri P, Sanada Y, Igaki H, Murakami Y, Suzuki M, Itami J, Masunaga S, Masutani M: Extracellular Release of HMGB1 as an Early Potential Biomarker for the Therapeutic Response in a Xenograft Model of Boron Neutron Capture Therapy.. *Biology* 11(3): 420, 2022. doi: 10.3390/biology11030420. (IF: 5.168)
- 7 . Tanaka M, Mushiake M, Takahashi J, Sasaki Y, Yamashita S, Ida C, Masutani M, Miwa M: PARP Inhibitor Decreases Akt Phosphorylation and Induces Centrosome Amplification and Chromosomal Aneuploidy in CHO-K1 Cells.. *International Journal of Molecular Sciences* 23(7): 3484, 2022. doi: 10.3390/ijms23073484. (IF: 6.208)
- 8 . Mizuta S, Kitamura K, Morii Y, Ishihara J, Yamaguchi T, Ishikawa T: Correction to “Trifluoromethylthiolation of Hindered α -Bromoamides with Nucleophilic Trifluoromethylthiolating Reagents”. *The Journal of Organic Chemistry* 87(7): 5035, 2022. doi: 10.1021/acs.joc.2c00508. (IF: 4.198)
- 9 . Origuchi T, Umeda M, Koga T, Kawashiri S, Iwamoto N, Ichinose K, Tamai M, Tsukada T, Miyashita T, Iwanaga N, Horai Y, Arima K, Aramaki T, Ueki Y, Eguchi K, Kawakami A: Comparison of complications during 1-year follow-up between remitting seronegative symmetrical synovitis with pitting edema syndrome and elderly-onset rheumatoid arthritis.. *Immunological Medicine* 45(3): 1-7, 2022. doi: 10.1080/25785826.2022.2046307. (IF: 4.4)
- 10 . Sasaki Y, Nakatsuka R, Inouchi T, Masutani M, Nozaki T: Inhibition of Poly (ADP-Ribose) Glycohydrolase Accelerates Osteoblast Differentiation in Preosteoblastic MC3T3-E1 Cells.. *International Journal of Molecular Sciences* 23(9): 3484, 2022. doi: 10.3390/ijms23095041. (IF: 6.208)
- 11 . Tong Y, Kikuhara S, Onodera T, Chen L, Myat AB, Imamichi S, Sasaki Y, Murakami Y, Nozaki T, Fujimori H, Masutani M: Radiosensitization to γ -Ray by Functional Inhibition of APOBEC3G.. *International Journal of Molecular Sciences* 23(9): 5069, 2022. doi: 10.3390/ijms23095069. (IF: 6.208)
- 12 . Takagi M, Ogawa C, Iehara T, Aoki-nogami Y, Ishibashi E, Imai M, Kimura T, Nagata M, Yasuhara M, Masutani M, Yoshimura K, Tomizawa D, Ogawa A, Yonemori K, Morishita A, Miyamoto S, Takita J, Kihara T, Nobori K, Hasebe K, Miya F, Ikeda S, Shioda Y, Matsumoto K, Fujimura J, Mizutani S, Morio T, Hosoi H, Koike R: First phase 1 clinical study of olaparib in pediatric patients with refractory solid tumors.. *Cancer* 128(15): 2949-2957, 2022. doi: 10.1002/cncr.34270. (IF: 6.921)
- 13 . Uchida Y, Nariai Y, Obayashi E, Tajima Y, Koga T, Kawakami A, Urano T, Kamino H: Generation of antagonistic monoclonal antibodies against the neoepitope of active mouse interleukin (IL)-18 cleaved by inflammatory caspases.. *Archives of Biochemistry and Biophysics* 727: 109322, 2022. doi: 10.1016/j.abb.2022.109322. (IF: 3.9)
- 14 . Shimizu T, Ide H, Tsuji Y, Koga T, Kawakami A: VEXAS syndrome complicated with severe infection.. *Rheumatology (Oxford, England)* 61(12): e374-e376, 2022. doi: 10.1093/rheumatology/keac364. (IF: 5.5)

- 15 . Koga T, Umeda M, Yoshida N, Satyam A, Jha M, Scherlinger M, Bhargava R, Tsokos MG, Sato T, Furukawa K, Endo Y, Fukui S, Iwamoto N, Abiru N, Okita M, Ito M, Kawakami A, Tsokos GC: Inhibition of calcium/calmodulin-dependent protein kinase IV in arthritis: Dual effect on Th17 cell activation and osteoclastogenesis.. *Rheumatology (Oxford, England)* 62(2): 861-871, 2022. doi: 10.1093/rheumatology/keac381. (IF: 5.5)
- 16 . Takatani A, Tamai M, Ohki N, Okamoto M, Endo Y, Tsuji S, Shimizu T, Umeda M, Fukui S, Sumiyoshi R, Nishino A, Koga T, Kawashiri S, Iwamoto N, Igawa T, Ichinose K, Arima K, Nakamura H, Origuchi T, Uetani M, Kawakami A: Prediction of Radiographic Progression During a Treat-to-Target Strategy by the Sequential Application of MRI-Proven Bone Marrow Edema and Power-Doppler Grade ≥ 2 Articular Synovitis in Rheumatoid Arthritis: Retrospective Observational Study.. *Modern Rheumatology* 33(4): 708-714, 2022. doi: 10.1093/mr/roac077. (IF: 2.2)
- 17 . Araki T, Hamada K, Myat AB, Ogino H, Hayashi K, Maeda M, Tong Y, Murakami Y, Nakao K, Masutani M: Enhanced Cytotoxicity on Cancer Cells by Combinational Treatment of PARP Inhibitor and 5-Azadeoxycytidine Accompanying Distinct Transcriptional Profiles.. *Cancers* 14(17): 4171, 2022. doi: 10.3390/cancers14174171. (IF: 6)
- 18 . Koga T, Sato S, Hagimori N, Yamamoto H, Ishimura M, Yasumi T, Kirino Y, Ikeda K, Yachie A, Migita K, Kishida D, Atsumi T, Kawakami A: A randomised, double-blind, placebo-controlled phase III trial on the efficacy and safety of tocilizumab in patients with familial Mediterranean fever.. *Clinical and Experimental Rheumatology* 40(8): 1535-1542, 2022. doi: 10.55563/clinexprheumatol/fgx9vv. (IF: 3.7)
- 19 . Otaki H, Taguchi Y, Nishida N: Conformation-Dependent Influences of Hydrophobic Amino Acids in Two In-Register Parallel β -Sheet Amyloids, an α -Synuclein Amyloid and a Local Structural Model of PrP^{Sc}. *ACS Omega* 7(35): 31271-31288, 2022. doi: 10.1021/acsomega.2c03523. (IF: 4.1)
- 20 . Maki T, Zhou Z, Irie Y, Matsunaga T, Onodera T, Imamichi S, Sasaki Y, Masutani M, Otaki H, Sakuda E, Tanaka Y, Murota H: Singlet-oxygen photosensitizers with a tetrad structure and a single BODIPY chromophore: An evidence for transition state stabilization of intersystem crossing. *Dyes and Pigments* 210: 110963, 2022. doi: 10.1016/j.dyepig.2022.110963. (IF: 4.5)
- 21 . Origuchi T, Uchida T, Sakaguchi T, Matsuo H, Michitsuji T, Umeda M, Shimizu T, Koga T, Kawashiri S, Iwamoto N, Ichinose K, Tamai M, Ichinose M, Ando K, Horie I, Nakao N, Irie J, Kawakami A: Immunoglobulin G4-related disease with Marked Eosinophilia: A Case Report and Literature Review.. *Internal Medicine (Tokyo, Japan)* 62(12): 1849-1855, 2022. doi: 10.2169/internalmedicine.0453-22. (IF: 1.2)
- 22 . Kawakami A, Endo Y, Koga T, Yoshiura K, Migita K: Autoinflammatory disease: clinical perspectives and therapeutic strategies.. *Inflammation and Regeneration* 42(1): 37, 2022. doi: 10.1186/s41232-022-00217-7. (IF: 8.1)
- 23 . Iwamoto N, Chiba K, Sato S, Shiraishi K, Watanabe K, Oki N, Okada A, Koga T, Kawashiri S, Tamai M, Hosogaya N, Furuyama M, Kobayashi M, Saito K, Okubo N, Uetani M, Osaki M, Kawakami A: Inhibition of bone erosion, determined by high-resolution peripheral quantitative computed tomography (HR-pQCT), in rheumatoid arthritis patients receiving a conventional synthetic disease-modifying anti-rheumatic drug (csDMARD) plus denosumab vs csDMARD therapy alone: an open-label, randomized, parallel-group study.. *Arthritis Research & Therapy* 24(1): 264, 2022. doi: 10.1186/s13075-022-02957-w. (IF: 4.9)
- 24 . Kawakami A, Endo Y, Koga T, Yoshiura K, Migita K: Correction: Autoinflammatory disease: clinical perspectives and therapeutic strategies.. *Inflammation and Regeneration* 42(1): 64, 2022. doi: 10.1186/s41232-022-00251-5. (IF: 8.1)

A-b

- 1 . Sumiyoshi R, Koga T, Kawakami A: Candidate biomarkers for idiopathic multicentric Castleman disease.. *Journal of Clinical and Experimental Hematopathology : JCEH* 62(2): 85-90, 2022. doi: 10.3960/jslrt.22010. (IF: 1.5)
- 2 . Koga T, Kawakami A: Interleukin-6 inhibition in the treatment of autoinflammatory diseases.. *Frontiers in immunology* 13: 956795, 2022. doi: 10.3389/fimmu.2022.956795. (IF: 7.3)
- 3 . Koga T, Ichinose K, Tsokos GC: Tissue resident cell processes determine organ damage in systemic lupus erythematosus.. *Clinical immunology (Orlando, Fla.)* 234: 108919, 2022. doi: 10.1016/j.clim.2021.108919. (IF: 8.6)
- 4 . Kondo N, Masutani M, Imamichi S, Matsumoto Y, Nakai K: Strategies for Preclinical Studies Evaluating the Biological Effects of an Accelerator-Based Boron Neutron Capture Therapy System.. *Cancer Biotherapy & Radiopharmaceuticals* 38(3): 173-183, 2022. doi: 10.1089/cbr.2022.0057. (IF: 3.099)
- 5 . Perico D, Silvestre DD, Imamichi S, Sanada Y, Masutani M, Mauri PL: Systems Biology Approach to Investigate Biomarkers, Boron-10 Carriers, and Mechanisms Useful for Improving Boron Neutron Capture Therapy.. *Cancer Biotherapy & Radiopharmaceuticals* 38(3): 152-159, 2022. doi: 10.1089/cbr.2022.0053. (IF: 3.099)

A-e-1

- 1 . 本田徳鷹, Myat AB, Tong Y, 小野寺貴恵, 梅山泰裕, 谷口寛和, 山口博之, 益谷美都子: 肺がんにおける talazoparib の PARP 阻害剤としての作用機序の検討(Action mechanism of talazoparib as a PARP inhibitor for lung cancer). *日本癌学会総会記事* 81回: P3328, 2022.

2. 林康平, Tong Y, Myat AB, 佐々木由香, 小野寺貴恵, 平岡伸介, 中尾一彦, 山田康秀, 益谷美都子: Characterization of ERCC1 isoform functions in drug sensitivity and resistance in cancer cells. 日本癌学会学術総会抄録集(Web) 81st: J-2065, P-2367, 2022.
3. Tong Y, Chen L, Imamichi S, Sanada Y, 佐々木由香, 野崎中成, Ishiai M, 鈴木実, Masunaga S, 益谷美都子: The roles of GM-CSF and inflammatory/immune cascades in the tumor cell response to boron neutron capture therapy. 日本癌学会学術総会抄録集(Web) 81st: P-1364, 2022.
4. 佐々木由香, 中塚隆介, 井内拓磨, 益谷美都子, 野崎中成: Establishment of olaparib resistant clones from BRCA1 knockout cancer cells for the exploration of resistance genes. 日本癌学会学術総会抄録集(Web) 81st: P-1349, 2022.
5. Myat AB, 小野寺貴恵, 佐々木由香, Takamura T, Koizumi F, 益谷美都子: Analysis of MO2455 action mechanism as a potential anti-cancer agent in cancer cells. 日本癌学会学術総会抄録集(Web) 81st: P-3345, 2022.
6. Mauri PL, Perico D, Rondina A, DePalma A, Fossa P, D'Ursi P, Masutani M, Sauerwein W: Proteomics approach to investigate the role of boron-containing compounds in medicine. ISBB2022 Abstracts : 2022.
7. Tong Y, Imamichi S, Sanada Y, Mauri PL, Masutani M: Potential applications of extracellular vesicles in SAS cells after BNCT for proteomic analysis. 第18回日本中性子捕捉療法学会学術大会抄録集 : S3-5, 2022.
8. Masutani M, Tong Y, Perico D, Silvestre DD, Chen L, Imamichi S, Sanada Y, Nakamura S, Ishiai M, Igaki H, Suzuki M, Mauri PL: Proteomic analysis of extracellular vesicles in oral cancer SAS cells after BNCT . 第18回日本中性子捕捉療法学会学術大会抄録集 : P4-03, 2022.
9. Tong Y, Saraswat B, Myat AB, Sasaki Y, Masutani M: Functional inhibition of APOBEC3G causes radiosensitization to g-ray. 第95回日本生化学会抄録集 : 1P-285, 2022.
10. Saraswat B, Vadi Velu A, Matsuno K, Takamura T, Koizumi F, Masutani M: Cell death processes induced by a potential anti-cancer agent MO2455 in lymphoma cells. 第45回分子生物学会抄録集 : 2022.
11. Tong Y, Imamichi S, Chen L, Sasaki Y, Masutani M: Extracellular release of HMGB1 as a biomarker for therapeutic response after BNCT irradiation. 第39回分子病理学研究会抄録集 : 2022.
12. Vadi Velu A, Saraswat B, Tong Y, Myat AB, Matsuno K, Takamura T, Koizumi F, Masutani M: Cell death responses induced by a potential anti-cancer agent MO2455 in lymphoma U937 cells. 日本薬学会第143年会抄録集 : 2022.

B 邦文

B-a

1. 住吉 玲美, 古賀 智裕, 川上 純 : 関節リウマチの鑑別診断(No.17) スチル病. 炎症と免疫 30(2): 176-178, 2022.
2. 辻 良香, 玉井 慎美, 古賀 智裕, 野中文陽, 川尻 真也, 藤井 博, 川野 充弘, 前田 隆浩, 川上 純 : Nagasaki Island Study(NaIS)における健診受診者の血清IgG4値における性別と喫煙の影響. 日本内科学会雑誌 111(Suppl.): 186, 2022.
3. 古賀 智裕, 平田 信太郎 : 成人にみられる周期性発熱症候群の鑑別診断について 遺伝性と非遺伝性の鑑別を行い遺伝性では家族性地中海熱の頻度が高い. 日本医事新報 (5121): 50-51, 2022.

B-b

1. 大滝大樹 : 分子動力学計算によるアミロイド凝集様態の理論的解析. スーパーコンピューティングニュース 24(3): 81-87, 2022.

B-e-1

1. 岩本 直樹, 大山 要, 植木 幸孝, 道辻 徹, 古賀 智裕, 川尻 真也, 井川 敬, 一瀬 邦弘, 玉井 慎美, 折口 智樹, 川上 純 : 強皮症・MCTD・重複症候群 免疫複合体解析法にて明らかとなった全身性強皮症におけるMediator of RNA polymerase II transcription subunit 30(MED30)の役割. 日本リウマチ学会総会・学術集会プログラム・抄録集 66回: 485, 2022.
2. 松尾 巴瑠奈, 古賀 智裕, 井手 裕之, 阪口 立樹, 古藤 世梨奈, 小島 加奈子, 来留島 章太, 道辻 徹, 西畑 伸哉, 辻 良香, 清水 俊匡, 梅田 雅孝, 住吉 玲美, 井川 敬, 川尻 真也, 岩本 直樹, 一瀬 邦弘, 玉井 慎美, 折口 智樹, 川上 純 : 多発性筋炎・皮膚筋炎の肺病変 バリシチニブとニンテタニブを含めた集学的治療により救命しえた抗MDA5抗体陽性急速進行性間質性肺炎の1例. 日本リウマチ学会総会・学術集会プログラム・抄録集 66回: 409, 2022.
3. 古藤 世梨奈, 一瀬 邦弘, 清水 俊匡, 井川 敬, 佐田 憲映, 吉見 竜介, 大野 滋, 矢嶋 宣幸, 梶山 浩, 佐藤 秀三, 下島 恭弘, 藤原 道雄, 大西 輝, 木田 節, 宮脇 義亜, 松尾 祐介, 梅田 雅孝, 住吉 玲美, 古賀 智裕, 岩本 直樹, 玉井 慎美, 折口 智樹, 川上 純 : SLEの血清学的指標と病態 全身性エリテマトーデス(SLE)患者における抗RNP抗体と早産歴の関連 LUNAレジストリを用いた横断研究. 日本リウマチ学会総会・学術集会プログラム・抄録集 66回: 421, 2022.
4. 山田 裕揮, 古矢 裕樹, 杉谷 直大, 古賀 智裕 : 本邦における家族性地中海熱認定患者の分布不均衡と今後の課題. 日本リウマチ学会総会・学術集会プログラム・抄録集 66回: 727, 2022.

- 川原 知瑛子,川尻 真也,道辻 徹,遠藤 友志郎,西野 文子,住吉 玲美,清水 俊匡,古賀 智裕,岩本 直樹,一瀬 邦弘,玉井 慎美,折口 智樹,川上 純:安全性・その他九州地区多施設共同超音波コホート研究(KUDOS)を用いた高齢者関節リウマチの解析. 日本リウマチ学会総会・学術集会プログラム・抄録集 66回: 329, 2022.
- 川上 純,古賀 智裕,住吉 玲美,清水 俊匡,細萱 直希,森本 心平,正木 康史,矢野 真吾,清水 隆之,吉崎 和幸,水木 満佐央,中村 直哉,佐藤 康晴,新納 宏昭:難病レジストリ研究の進捗状況 キャスルマン病・TAFRO症候群のレジストリ研究. 日本リウマチ学会総会・学術集会プログラム・抄録集 66回: 256, 2022.
- 古賀 智裕,來留島 章太,辻 良香,川尻 真也,岩本 直樹,一瀬 邦弘,玉井 慎美,川上 純:当院における家族性地中海熱に対する遺伝子検査体制と移行期医療の取り組み. 九州リウマチ 42(2): S47, 2022.
- 岩本 直樹,中島 好一,鈴木 貴久,岡田 覚丈,寶來 吉朗,藤川 敬太,古賀 智裕,川尻 真也,荒牧 俊幸,岩永 希,一瀬 邦弘,玉井 慎美,溝上 明成,折口 智樹,植木 幸孝,川上 純:進行性線維化を伴う間質性肺疾患(PF-ILD)に対するニンテダニブ導入症例の特徴およびその安全性の解析. 九州リウマチ 42(2): S35, 2022.
- 具志堅弘樹,松尾巴瑠奈,五反田幸一郎,有森春香,赤澤諭,阪口立樹,岩本直樹,道辻徹,住吉玲美,梅田雅孝,一瀬邦弘,川尻真也,古賀智裕,井川敬,折口智樹,川上純: IgG4関連疾患に1型糖尿病を合併した1例. 九州リウマチ学会プログラム抄録集 63rd: 2022.
- 阪口立樹,岩本直樹,道辻徹,清水俊匡,梅田雅孝,住吉玲美,古賀智裕,川尻真也,一瀬邦弘,井川敬,折口智樹,川上純:全身性エリテマトーデスの治療経過途中に発症した肝臓脾臓型ネコひっかき病の一例. 九州リウマチ学会プログラム抄録集 63rd: 2022.
- 井川敬,一瀬邦弘,池田聡司,岡田覚丈,阪口立樹,道辻徹,岡本百々子,清水俊匡,梅田雅孝,住吉玲美,古賀智裕,川尻真也,岩本直樹,玉井慎美,折口智樹,折口智樹,川上純:診断から6年経過したMCTD-PAHに免疫抑制療法と3剤併用療法が奏功した症例. 九州リウマチ学会プログラム抄録集 63rd: 2022.
- 佐々木 由香,中塚 隆介,野崎 中成,益谷 美都子: PARP阻害薬olaparibは骨芽細胞の分化を抑制する. 日本薬理学会年会要旨集 95: 3-P-253, 2022.
- 鈴木 実, 松本孔貴,益谷美都子: 中性子ビーム特性ガイドライン策定委員会-生物WGからの活動報告-. 第18回日本中性子捕捉療法学会学術大会抄録集: 30 (S-2), 2022.
- 石井賢武、中本恵太郎、井原 誠、吉岡 駿、Ying Tong、佐々木由香、野崎中成、益谷美都子: ヒトL-type amino acid transporter (LAT-1)の発現制御の解析 (Characterization for gene expression regulation of L-type amino acid transporter (LAT-1) in human cancer cells). 第45回分子生物学会抄録集: 3P-814, 2022.

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
3	1	0	1	4	22

社会活動

氏名・職	委員会等名	関係機関名
古賀智裕・講師	基礎研究推進委員会サブコミッティー	日本リウマチ学会 (JCR)
古賀智裕・講師	Clinical Immunology編集委員 (Editorial Board)	Clinical Immunology
古賀智裕・講師	PIDJ委員会委員	日本免疫不全・自己炎症学会
古賀智裕・講師	日本リウマチ学会 評議員	日本リウマチ学会
古賀智裕・講師	日本臨床免疫学会 評議員	日本臨床免疫学会
古賀智裕・講師	九州リウマチ学会 運営委員	九州リウマチ学会
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	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
益谷美都子・教授	Editorial Board Member	Cells (MDPI)
益谷美都子・教授	日本生化学会	評議員
益谷美都子・教授	京都大学原子力複合科学研究所共同利用委員	京都大学
益谷美都子・教授	岡山大学中性子医療研究センター評価委員会委員	岡山大学

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/共同研究先	代表・分担	研究題目
水田賢志・助教	日本学術振興会	分担	科学研究費助成事業 基盤研究(B)「抗プリオン効果を生み出すファーマコフォアモデルの構築と新規治療薬の開発」
水田賢志・助教	日本学術振興会	分担	科学研究費助成事業 基盤研究(C)「異分野・新旧融合実験手法による高病原性ウイルスタンパク質の細胞内輸送機構の解明」
水田賢志・助教	日本学術振興会	代表	科学研究費助成事業 基盤研究(C)「一電子制御型反応を基盤とする求核的フッ素化反応の開発とPET診断薬の創製」
水田賢志・助教	AMED	代表	令和3年度 橋渡し研究(ソースA)「骨芽細胞を分化誘導する骨粗鬆症治療薬の開発」
古賀智裕・講師	日本学術振興会	分担	科学研究費助成事業 基盤研究(B)「パーチェット病のゲノムワイド亜型解析によるエビデンス創出とレジストリー構築」
古賀智裕・講師	日本学術振興会	分担	科学研究費助成事業 基盤研究(C)「パイリンインフラマソーム活性化メカニズムの解明とその制御法の開発」
古賀智裕・講師	日本学術振興会	分担	科学研究費助成事業 基盤研究(B)「自己炎症疾患の発作の周期性や炎症の多様性を規定する責任分子調節分子群の包括的同定」
古賀智裕・講師	日本学術振興会	代表	科学研究費助成事業 基盤研究(C)「家族性地中海熱の病態における免疫老化の意義を明らかにする研究」
大滝大樹・助教	グラクソ・スミスクライン株式会社	代表	GSKジャパン研究助成「全身性エリテマトーデスにおけるDNA分解タンパク質の機能喪失メカニズムの計算化学的解明」
大滝大樹・助教	一般財団法人 輔仁会	代表	若手教育研究者のための助成金「Google Colaboratoryを活用した学生の学習環境に依存しないインフォマティクス学習システムの開発」
益谷美都子・教授	国立国際医療研究センター開発費	分担	胃癌の検体を用いたDNA修復能解析による抗がん剤治療の最適化
益谷美都子・教授	放射線の健康影響に係る研究調査事業	分担	放射線による“ゲノム不安定性・がん”のリスク上昇メカニズムと、リスク診断法・制御法の研究
益谷美都子・教授	佐賀県医療センター好生館、九州プロサーチ有限責任事業組合		血中progastrin濃度を用いた各種悪性腫瘍の診断

特 許

氏名・職	特 許 権 名 称	出願年月日	取得年月日	番号
水田賢志・助教	抗マラリア薬	2020年3月30日	2020年3月30日	特許 DCT/IP2021/013516
水田賢志・助教	α-置換カルボニル化合物の製造方法	2020年11月4日	2022年5月18日	特開2022-075516
水田賢志・助教	キノリノン化合物および抗RNAウイルス	2018年3月30日	2022年4月20日	特許第7061392号
水田賢志・助教	タンパク質凝集体の分解促進用組成物、およびタンパク質凝集体形成を伴う神経変性疾患の予防または治療用医薬組成物	2023年2月28日	出願中	特願2023-030021
水田賢志・助教	クリプトコックス症治療薬	2023年3月17日	出願中	特願2023-043595
水田賢志・助教	Preparation of bicyclic pyrazolinone derivatives as herbicides	2014年3月14日	2014年9月18日	特許WO 2014142307

水田賢志・助教	Preparation of polycyclic pyrazolinone derivatives as herbicides	2014年3月14日	2014年9月18日	特許WO 2014142308
水田賢志・助教	Preparation of polar group-substituted terpyridinecarboxylates and their salts, organic complex forming agents and living cell counting agents containing them, and rapid reproducible non-RI cytotoxicity assay using them	2015年3月30日	2015年8月10日	特許WO 2015152111
水田賢志・助教	Preparation of novel fluorine-containing bisphosphonic acid derivatives and their use	2016年1月2日	2016年11月8日	特許WO 2016125757
水田賢志・助教	Novel radioprotectant	2017年7月19日	2018年1月25日	特許WO 2018016523
水田賢志・助教	Preparation of quinolinone compounds for use in anti-RNA virus drugs	2018年3月30日	2018年4月10日	特許WO 2018181892
水田賢志・助教	抗ウイルス薬	2019年3月29日	出願中	2019-069458
水田賢志・助教	プリオン病治療薬	2018年9月21日	出願中	2018-177224
古賀智裕・講師	家族性地中海熱のバイオマーカー	2015年9月18日	2019年8月9日	特許第6565099号
古賀智裕・講師	スティル病と敗血症との鑑別用バイオマーカー	2018年4月24日	2022年1月27日	特許第7016110号
大滝大樹・助教	荷電粒子線応用装置	2010年1月4日	2013年6月14日	特許第5292412号
大滝大樹・助教	荷電粒子線応用装置	2010年1月4日	2013年1月8日	特許US8350214B2
大滝大樹・助教	キノリノン化合物および抗RNAウイルス治療薬	2018年3月30日	2022年4月20日	特願2017-72230
大滝大樹・助教	キノリノン化合物および抗RNAウイルス薬	2018年3月30日	2022年4月20日	特許第7061394号
大滝大樹・助教	抗ウイルス薬	2019年3月29日	出願中	特願2019-069458
益谷美都子・教授	化合物又はその塩、及び光増感剤	2022年6月10日	出願中	PCT/JP2022/023457
益谷美都子・教授	新規抗がん薬	2017年5月4日	2020年9月14日	特許第6777904号
益谷美都子・教授	ポリフェノール化合物	2013年2月12日	2017年3月16日	特許第6120311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

非常勤講師

氏名・職	職(担当科目)	関係機関名
益谷美都子・教授	非常勤講師 (中性子医療学特論)	岡山大学医学部

学術賞受賞

氏名・職	賞の名称	授与機関名	授賞理由、研究内容等
水田賢志・助教	インパクト論文賞	長崎大学	2021年の掲載誌のインパクトファクターが上位の論文が選ばれた。
古賀智裕・講師	日本リウマチ学会Modern Rheumatology Top Reviewer Award 2021	日本リウマチ学会	学会誌であるModern Rheumatology誌の年間査読回数が多いことが理由。