

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, Mushiaki 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 I 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, Nariyai Y, Obayashi E, Tajima Y, Koga T, Kawakami A, Urano T, Kamino H: Generation of antagonistic monoclonal antibodies against the neopeptide 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 裕輝,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.
5. 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.
6. 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 キャッスルマン病・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.
7. 古賀 智裕,来留島 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.
8. 岩本 直樹,中島 好一,鈴木 貴久,岡田 寛丈,寶来 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.
9. 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.
10. 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.
11. 井川敬,一瀬邦弘,池田聡司,岡田寛丈,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.
12. 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.
13. 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.
14. 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.

論文研究業績集計表

論文数一覧

	A-a	A-b	A-c	A-d	A-e	合計	SCI	B-a	B-b	B-c	B-d	B-e	合計	総計
2022	24	5	0	0	12	41	29	3	1	0	0	14	18	59

学会発表数一覧

	A-a	A-b シンポ・シム	A-b 学会	合計	B-a	B-b シンポ・シム	B-b 学会	合計	総計
2022	3	1	0	4	1	4	22	27	31

論文総数に係る教員生産係数一覧

	欧文論文総数 論文総数	教員生産係数 (欧文論文)	SCI 掲載論文数 欧文論文総数	教員生産係数 (SCI 掲載論文)
2022	0.695	10.250	0.707	7.250

Impact Factor値一覧

	Impact Factor	教員当たりのImpact Factor	論文当たりのImpact Factor
2022	150.217	37.554	5.180