

分子標的医学研究センター

論文

A 欧文

A-a

- 1 . Makau JN, Watanabe K, Otaki H, Mizuta S, Ishikawa T, Kamatari YO, Nishida N: A quinolinone compound inhibiting the oligomerization of nucleoprotein of influenza A virus prevents the selection of escape mutants. *Viruses* 12(3): 337, 2020. doi: 10.3390/v12030337. (IF: 5.048) *
- 2 . Ishibashi D, Ishikawa T, Mizuta S, Tange H, Nakagaki T, Hamada T, Nishida N: Novel Compounds Identified by Structure-Based Prion Disease Drug Discovery Using In Silico Screening Delay the Progression of an Illness in Prion-Infected Mice. *Neurotherapeutics* : 2020. doi: 10.1007/s13311-020-00903-9. (IF: 7.62) *
- 3 . Koga T, Hagimori N, Sato S, Morimoto S, Hosogaya N, Fukushima C, Yamamoto H, Kawakami A: An open-label continuation trial of tocilizumab for familial Mediterranean fever with colchicine ineffective or intolerance: Study protocol for investigator-initiated, multicenter, open-label trial. *Medicine* 99(1): e18328, 2020. doi: 10.1097/MD.00000000000018328. (IF: 1.889) *
- 4 . Tanaka Y, Oba K, Koike T, Miyasaka N, Mimori T, Takeuchi T, Hirata S, Tanaka E, Yasuoka H, Kaneko Y, Murakami K, Koga T, Nakano K, Amano K, Ushio K, Atsumi T, Inoo M, Hatta K, Mizuki S, Nagaoka S, Tsunoda S, Dobashi H, Horie N, Sato N: Sustained discontinuation of infliximab with a raising-dose strategy after obtaining remission in patients with rheumatoid arthritis: the RRRR study, a randomised controlled trial. *Annals of the rheumatic diseases* 79(1): 94-102, 2020. doi: 10.1136/annrheumdis-2019-216169. (IF: 19.103) *
- 5 . Nakada-Motokawa N, Miyazaki T, Mizuta S, Tanaka Y, Hirayama T, Takazono T, Saijo T, Yamamoto K, Imamura Y, Izumikawa K, Yanagihara K, Makimura K, Takeda K, Kohno S, Mukae H: Design and Synthesis of a Class of Compounds That Inhibit the Growth of Fungi Which Cause Invasive Infections. *ChemistrySelect* 5(3): 1140-1145, 2020. doi: 10.1002/slct.201904380. (IF: 2.109) *
- 6 . Akagi M, Umeda M, Hashisako M, Hara K, Tsuji S, Endo Y, Takatani A, Shimizu T, Fukui S, Koga T, Kawashiri S, Iwamoto N, Igawa T, Ichinose K, Tamai M, Nakamura H, Origuchi T, Niino D, Kawakami A: Drop Head Syndrome as a Rare Complication in Mixed Connective Tissue Disease. *Internal medicine (Tokyo, Japan)* 59(5): 729-732, 2020. doi: 10.2169/internalmedicine.3626-19. (IF: 1.271) *
- 7 . Endo Y, Koga T, Umeda M, Furukawa K, Sasaki D, Yanagihara K, Kawakami A: Successful hydroxychloroquine treatment for familial Mediterranean fever in a Japanese patient with concurrent systemic lupus erythematosus. *Rheumatology (Oxford, England)* 59(4): 903-905, 2020. doi: 10.1093/rheumatology/kez445. (IF: 7.58) *
- 8 . Umeda M, Origuchi T, Kawashiri S, Koga T, Ichinose K, Furukawa K, Sato T, Tsuji S, Endo Y, Takatani A, Shimizu T, Fukui S, Iwamoto N, Igawa T, Tamai M, Nakamura H, Kawakami A: Thymus and Activation-regulated Chemokine as a Biomarker for IgG4-related Disease. *Scientific reports* 10(1): 6010, 2020. doi: 10.1038/s41598-020-62941-9. (IF: 4.379) *
- 9 . Koto S, Umeda M, Kawano H, Endo Y, Shimizu T, Koga T, Ichinose K, Nakamura H, Mukaino A, Higuchi O, Nakane S, Kawakami A: Behcet's Disease with Severe Autonomic Disorders Developing after Herpes Zoster. *Internal medicine (Tokyo, Japan)* 59(8): 1099-1104, 2020. doi: 10.2169/internalmedicine.3954-19. (IF: 1.271) *
- 10 . Sonoda Y, Sasaki Y, Gunji A, Shirai H, Araki T, Imamichi S, Onodera T, Ryden A, Watanabe M, Itami J, Honda T, Ashizawa K, Nakao K, Masutani M: Reduced Tumorigenicity of Mouse ES Cells and the Augmented Anti-Tumor Therapeutic Effects under Parg Deficiency. *Cancers* 12(4): 1056, 2020. doi: 10.3390/cancers12041056. (IF: 6.639) A-a☆ *
- 11 . Koga T, Sumiyoshi R, Furukawa K, Sato S, Migita K, Shimizu T, Umeda M, Endo Y, Fukui S, Kawashiri S, Iwamoto N, Ichinose K, Tamai M, Nakamura H, Origuchi T, Nonaka F, Yachie A, Kondo H, Maeda T, Kawakami A: Interleukin-18 and fibroblast growth factor 2 in combination is a useful diagnostic biomarker to distinguish adult-onset Still's disease from sepsis. *Arthritis research & therapy* 22(1): 108, 2020. doi: 10.1186/s13075-020-02200-4. (IF: 5.156) *
- 12 . Makau JN, Kitagawa A, Kitamura K, Yamaguchi T, Mizuta S: Design and Development of an HBT-Based Ratiometric Fluorescent Probe to Monitor Stress-Induced Premature Senescence. *ACS Omega* 5(20): 11299-11307, 2020. doi: 10.1021/acsomega.9b04208. (IF: 3.512) *
- 13 . Takatani A, Koga T, Fujita Y, Fukui S, Endo Y, Shimizu T, Kawakami A: Efficacy of tofacitinib for slowly progressive interstitial lung disease in a patient with anti-MDA5 antibody-positive dermatomyositis. *Clinical immunology (Orlando, Fla.)* 215: 108451, 2020. doi: 10.1016/j.clim.2020.108451. (IF: 3.969) *

- 14 . Kawashiri S, Suzuki T, Okada A, Tsuji S, Takatani A, Shimizu T, Koga T, Iwamoto N, Ichinose K, Nakamura H, Origuchi T, Kawakami A: Differences in musculoskeletal ultrasound findings between RS3PE syndrome and elderly-onset rheumatoid arthritis. *Clinical rheumatology* 39(6): 1981-1988, 2020. doi: 10.1007/s10067-020-04931-w. (IF: 2.98) *
- 15 . Fukui S, Morimoto S, Ichinose K, Nakashima S, Ishimoto H, Hara A, Kakugawa T, Sakamoto N, Tsuji Y, Aramaki T, Koga T, Kawashiri S, Iwamoto N, Tamai M, Nakamura H, Origuchi T, Ueki Y, Suzuki S, Mukae H, Kawakami A: Comparison of lung microbiota between antineutrophil cytoplasmic antibody-associated vasculitis and sarcoidosis. *Scientific reports* 10(1): 9466, 2020. doi: 10.1038/s41598-020-66178-4. (IF: 4.379) *
- 16 . Matsuda T, Kambe N, Ueki Y, Kanazawa N, Izawa K, Honda Y, Kawakami A, Takei S, Tonomura K, Inoue M, Kobayashi H, Okafuji I, Sakurai Y, Kato N, Maruyama Y, Inoue Y, Otsubo Y, Makino T, Okada S, Kobayashi I, Yashiro M, Ito S, Fujii H, Kondo Y, Okamoto N, Ito S, Iwata N, Kaneko U, Doi M, Hosokawa J, Ohara O, Saito MK, Nishikomori R: Clinical characteristics and treatment of 50 cases of Blau syndrome in Japan confirmed by genetic analysis of the NOD2 mutation. *Annals of the rheumatic diseases* : 2020. doi: 10.1136/annrheumdis-2020-217320. (IF: 19.103) *
- 17 . Ichinose K, Kitamura M, Sato S, Fujikawa K, Horai Y, Matsuoka N, Tsuboi M, Nonaka F, Shimizu T, Sumiyoshi R, Koga T, Kawashiri S, Iwamoto N, Igawa T, Tamai M, Nakamura H, Origuchi T, Nishino T, Kawakami A: Comparison of complete renal response and mortality in early- and late-onset lupus nephritis: a multicenter retrospective study of a Japanese cohort. *Arthritis research & therapy* 22(1): 175, 2020. doi: 10.1186/s13075-020-02271-3. (IF: 5.156) *
- 18 . Fujita Y, Asano T, Matsumoto H, Matsuoka N, Temmoku J, Sato S, Furuya MY, Suzuki E, Watanabe H, Koga T, Kawakami A, Migita K: Elevated serum levels of checkpoint molecules in patients with adult Still's disease. *Arthritis research & therapy* 22(1): 174, 2020. doi: 10.1186/s13075-020-02263-3. (IF: 5.156) *
- 19 . Koga T, Hagimori N, Takemori S, Morimoto S, Sumiyoshi R, Shimizu T, Hosogaya N, Fukushima C, Yamamoto H, Kawakami A: Randomized, double-blind, placebo-controlled, parallel-group trial of sirolimus for tocilizumab-resistant idiopathic multicentric Castleman disease: Study protocol for clinical trial. *Medicine* 99(30): e20710, 2020. doi: 10.1097/MD.00000000000020710. (IF: 1.889) *
- 20 . Kaneko N, Kurata M, Yamamoto T, Shigemura T, Agematsu K, Yamazaki T, Takeda H, Sawasaki T, Koga T, Kawakami A, Yachie A, Migita K, Yoshiura K, Urano T, Masumoto J: KN3014, a piperidine-containing small compound, inhibits auto-secretion of IL-1 β from PBMCs in a patient with Muckle-Wells syndrome. *Scientific reports* 10(1): 13562, 2020. doi: 10.1038/s41598-020-70513-0. (IF: 4.379) *
- 21 . Endo Y, Koga T, Otaki H, Sasaki D, Sumiyoshi R, Furukawa K, Tanaka Y, Yanagihara K, Kawakami A: Idiopathic multicentric Castleman disease with novel heterozygous Ile729Met mutation in exon 10 of familial Mediterranean fever gene. *Rheumatology* 60(1): 445-450, 2020. doi: 10.1093/rheumatology/keaa269. (IF: 7.58) *
- 22 . Endo Y, Kawashiri S, Morimoto S, Nishino A, Okamoto M, Tsuji S, Takatani A, Shimizu T, Sumiyoshi R, Igawa T, Koga T, Iwamoto N, Ichinose K, Tamai M, Nakamura H, Origuchi T, Ueki Y, Yoshitama T, Eiraku N, Matsuoka N, Okada A, Fujikawa K, Hamada H, Tsuru T, Nagano S, Arinobu Y, Hidaka T, Tada Y, Kawakami A: Non-TNF inhibitor switchers versus TNF inhibitor cyclers from multicentre rheumatoid arthritis ultrasonography prospective cohort in Japan. *Immunological medicine* 43(3): 115-120, 2020. doi: 10.1080/25785826.2020.1757920.
- 23 . Endo Y, Koga T, Umeda M, Furukawa K, Takenaka M, Kawakami A: Successful canakinumab treatment for activated innate response in idiopathic Castleman's disease with multiple heterozygous MEFV exon 2 variants. *Clinical immunology (Orlando, Fla.)* 219: 108547, 2020. doi: 10.1016/j.clim.2020.108547. (IF: 3.969) *
- 24 . Sumiyoshi M, Miyazaki T, Makau JN, Mizuta S, Tanaka Y, Ishikawa T, Makimura K, Hirayama T, Takazono T, Saijo T, Yamaguchi H, Shimamura S, Yamamoto K, Imamura Y, Sakamoto N, Obase Y, Izumikawa K, Yanagihara K, Kohno S, Mukae H: Novel and potent antimicrobial effects of caspofungin on drug-resistant *Candida* and bacteria. *SCIENTIFIC REPORTS* 10(1): 2020. doi: 10.1038/s41598-020-74749-8. (IF: 4.379) *
- 25 . Koga T, Endo Y, Umeda M, Sato T, Mizunoo Y, Furukawa K, Shimizu T, Sumiyoshi R, Kawashiri S, Iwamoto N, Igawa T, Ichinose K, Tamai M, Nakamura H, Origuchi T, Kawakami A: Reduction in the percentage of circulating variable delta T_H17 cells in systemic lupus erythematosus. *Clinical immunology (Orlando, Fla.)* 220: 108577, 2020. doi: 10.1016/j.clim.2020.108577. (IF: 3.969) *
- 26 . Endo Y, Funakoshi Y, Koga T, Furukawa K, Sasaki D, Miura K, Yanagihara K, Moriuchi H, Kawakami A: Paediatric-onset haploinsufficiency of A20 associated with a novel and de novo nonsense TNFAIP3 mutation. *Rheumatology (Oxford, England)* 59(11): e85-e87, 2020. doi: 10.1093/rheumatology/keaa206. (IF: 7.58) *
- 27 . Mizutani T, Ohba Y, Mizuta S, Yasuda J, Urata S: An antiviral drug screening platform with a FRET biosensor for measurement of arenavirus Z assembly. *Cell structure and function* : 2020. doi: 10.1247/csf.20030. (IF: 2.429) *

- 28 . Endo Y, Fukui S, Umekita K, Suzuki T, Miyamoto J, Morimoto S, Shimizu T, Koga T, Kawashiri S, Iwamoto N, Ichinose K, Tamai M, Origuchi T, Okada A, Fujikawa K, Mizokami A, Matsuoka N, Aramaki T, Ueki Y, Eguchi K, Kariya Y, Hashiba Y, Hidaka T, Okayama A, Kawakami A, Nakamura H: Effectiveness and safety of non-tumor necrosis factor inhibitor therapy for anti-human T-cell leukemia virus type 1 antibody-positive rheumatoid arthritis. *Modern rheumatology* : 1-12, 2020. doi: 10.1080/14397595.2020.1847802. (IF: 3.023) *
- 29 . Endo Y, Koga T, Kawakami A: Comment on: Successful hydroxychloroquine treatment for familial Mediterranean fever in a Japanese patient with concurrent systemic lupus erythematosus: reply. *Rheumatology (Oxford, England)* 59(12): e156-e157, 2020. doi: 10.1093/rheumatology/keaa563. (IF: 7.58) *
- 30 . Mizuta S, Kitamura K, Kitagawa A, Yamaguchi T, Ishikawa T: Silver-Promoted Fluorination Reactions of α -Bromoamides. *Chemistry - A European Journal* : 2020. doi: 10.1002/chem.202004769. (IF: 5.236) *
- 31 . Koga T, Takemori S, Hagimori N, Morimoto S, Sumiyoshi R, Shimizu T, Hosogaya N, Fukushima C, Yamamoto H, Kawakami A: An open-label continuation trial of sirolimus for tocilizumab-refractory idiopathic multicentric Castleman disease: Study protocol for an investigator-initiated, multicenter, open-label trial (SPIRIT compliant). *Medicine* 99(50): e23291, 2020. doi: 10.1097/MD.00000000000023291. (IF: 1.889) *
- 32 . Sumiyoshi R, Koga T, Shimizu T, Sato S, Tashiro S, Hosogaya N, Yamamoto H, Kawakami A: Single-arm, open-label pilot intervention study to investigate an effect of oral 5-aminolevulinic acid plus sodium ferrous citrate on glucocorticoid reduction in patients with adult-onset Still disease: Study protocol for clinical trial (SPIRIT compliant). *Medicine* 99(50): e22708, 2020. doi: 10.1097/MD.00000000000022708. (IF: 1.889) *
- 33 . Nozaki T, Nakamoto K, Myat AB, Sasaki Y, Imamichi S, Onodera T, Masutani M: Effects of 3-aminobenzamide on cell cycle arrest after gamma-irradiation.. *J Trans Sci* 6: 1-6, 2020.

A-b

- 1 . Koga T, Ichinose K, Kawakami A, Tsokos GC: Current Insights and Future Prospects for Targeting IL-17 to Treat Patients With Systemic Lupus Erythematosus. *Frontiers in immunology* 11: 624971, 2020. doi: 10.3389/fimmu.2020.624971. (IF: 7.561)

A-e-2

- 1 . Imamichi S, Chen L, Toriya N, Takahira A, Mitsuhashi Y, Onodera T, Sasaki Y, Ihara M, Sanada Y, Masunaga S, Masutani M: Analysis of the response of tumor tissue and cells to BNCT.. *KURNS Progress Report 2020* : 71, 2020.

B 邦文

B-a

- 1 . 井垣 浩, 中村 哲志, 今道 祥二, 栗原 宏明, 柏原 大朗, 稲葉 浩二, 飯島 康太郎, 中山 広貴, 竹森 望弘, 高橋 加奈, 大熊 加恵, 村上 直也, 西岡 史絵, 岡本 裕之, 益谷 美都子, 伊丹 純: 泌尿器悪性腫瘍に対するホウ素中性子捕捉療法 (BNCT)の可能性. *泌尿器科* 11(4): 459-465, 2020.
- 2 . 中村 哲志, 井垣 浩, 柏原 大朗, 益谷 美都子, 伊丹 純: 国立がん研究センター中央病院の加速器BNCTシステム. *Rad Fan* 18(14): 51-54, 2020.

B-e-1

- 1 . CHEN Lichao, CHEN Lichao, 今道祥二, TONG Ying, 佐々木由香, 小野寺貴恵, 増永慎一郎, 益谷美都子: 中性子捕捉療法 (BNCT)に対する腫瘍細胞応答におけるGM-CSFと炎症/免疫カスケードの役割. *日本癌学会学術総会抄録集(Web)* 79th: 2020年10月.
- 2 . 今道祥二, 今道祥二, 今道祥二, 今道祥二, CHEN Lichao, YING Tong, 佐々木由香, 佐々木由香, 小野寺貴恵, 小野寺貴恵, 鈴木実, 増永慎一郎, 益谷美都子, 益谷美都子: BNCTによるがん細胞から放出されるHMGB1の亢進とその放射線応答としての機能. *日本癌学会学術総会抄録集(Web)* 79th: 2020年10月.
- 3 . 佐々木由香 小野寺貴恵 高村岳樹 小泉史明 益谷美都子: がん細胞においてポリ(ADP-リボース)の集積を誘導する新規化合物MO2455による細胞死誘導機序の解析. *日本癌学会学術総会抄録集(Web)* 79th: 2020年10月.
- 4 . 園田 悠紀, 佐々木 由香, 荒木 智徳, 今道 祥二, 小野寺 貴恵, 渡邊 昌俊, 中尾 一彦, 益谷 美都子: Parg欠損は、マウスES細胞の腫瘍形成性の低下と抗腫瘍治療効果の増大を示す. *日本癌学会学術総会抄録集(Web)* 79th: 2020年10月.
- 5 . 荒木 智徳, 佐々木 由香, 小野寺 貴恵, 中尾 一彦, 益谷 美都子: PARP阻害剤のエピジェネティック制御への効果. *日本癌学会学術総会抄録集(Web)* 79th: 2020年10月.

6. 大石 敬之, 佐々木 由香, Tong Ying, Lichao Chen, 小野寺 貴恵, 岩佐 悟, 有働 恵美子, 古里 文吾, 中尾 一彦, 山田 康秀, 平岡 伸介, 益谷 美都子: シスプラチン耐性のバイオマーカー候補ERCC1の過剰発現の検出可能なモノクローナル抗体についての解析. 日本癌学会学術総会抄録集(Web) 79th: 2020年10月.
7. 小野寺 貴恵, 佐々木 由香, 小泉 史明, 高村 岳樹, 益谷 美都子: B細胞リンパ腫における抗癌剤候補化合物MO2455による細胞死機構解析. 日本癌学会学術総会抄録集(Web) 79th: 2020年10月.
8. 井角麻佑, 藤原久子, 野崎中成, 中本恵太郎, 佐々木由香, 小野寺貴恵, 益谷美都子: Parp-1欠損下での肝臓における異所性骨形成及び骨髄形成の増加. 日本生化学会大会プログラム・講演要旨集: 2020年9月.
9. 益谷美都子: モノ/ポリADP-リボシル化経路による多様な生体制御 ポリADP-リボシル化とモノADP-リボシル化の経路. 日本生化学会大会プログラム・講演要旨集: 2020年9月.
10. 佐々木由香, 小野寺貴恵, 松野研司, 高村岳樹, 小泉史明, 益谷美都子: B16細胞におけるポリ(ADP-リボース)集積化合物MO2455による細胞死誘導機序の解析. 日本生化学会大会プログラム・講演要旨集: 2020年9月.
11. 小野寺貴恵, 佐々木由香, 姫野 佳歩, 松野研司, 高村岳樹, 小泉史明, 益谷美都子: PAR集積効果を有する化合物MO2455のB細胞リンパ腫に対する作用の解析. 日本生化学会大会プログラム・講演要旨集: 2020年9月.
12. Ying Tong, Yuka Sasaki, Lichao Chen, Takayuki Oishi, Takae Onodera, Mitsuko Masutani: Differential analysis of isoform expression of ERCC1 in cancer cells . 日本生化学会大会プログラム・講演要旨集: 2020年9月.
13. 益谷 美都子, 佐々木 由香, 小野寺 貴恵, 芦澤 和人, 小泉 史明: 空間を超えて原発を探るバイオマーカー 合成致死性抗がん剤標的とバイオマーカー. 日本分子腫瘍マーカー研究会プログラム・講演抄録集 40回: 2020年9月.
14. 小野寺貴恵, 菊原颯太, CHEN Lichao, TONG Ying, 佐々木由香, 今道祥二, 村上康文, 益谷美都子: 放射線増感標的候補としてのAPOBEC3G. 日本分子生物学会年会プログラム・要旨集(Web) 43rd: 2020年 12月.
15. TONG Ying, 今道祥二, CHEN Lichao, 小野寺貴恵, 佐々木由香, 真田悠生, 鈴木実, 増永慎一郎, 益谷美都子: γ 線およびBPA存在下での中性子線照射後のHMGB1遺伝子の転写プロファイル. 日本分子生物学会年会プログラム・要旨集(Web) 43rd: 2020年 12月.
16. 佐々木由香, 小野寺貴恵, 松野研司, 高村岳樹, 小泉史明, 益谷美都子: 胃がん細胞NCI-N87細胞におけるポリ(ADP-リボース)代謝を作用点とする化合物MO2455による細胞死誘導機序の解析. 日本分子生物学会年会プログラム・要旨集(Web) 43rd: 2020年 12月.

論文研究業績集計表

論文数一覧

	A-a	A-b	A-c	A-d	A-e	SCI	合計	B-a	B-b	B-c	B-d	B-e	合計	総計
2020	33	1	0	0	1	31	35	2	0	0	0	16	18	53

学会発表数一覧

	A-a	A-b シンポジウム	A-b 学会	合計	B-a	B-b シンポジウム	B-b 学会	合計	総計
2020	1	1	4	6	4	1	16	21	27

論文総数に係る教員生産係数

	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)
2020	0.660	8.750	0.886	7.750

Impact Factor 値一覧

	Impact Factor	教員当たりのImpact Factor	論文当たりのImpact Factor
2020	169.672	42.418	5.473