

分子標的医学

論文

A 欧文

A-a

- 1 . Nakatsuka R, Sasaki Y, Masutani M, Nozaki T: PARP1 Regulates Cellular Processes Mediated by Exosomal miRNAs in Dental Pulp Stem Cells. *Journal of Hard Tissue Biology* 30(4): 371-378,2021. doi: 10.2485/jhtb.30.371. (IF: 0.343) *
- 2 . Nakamura S, Igaki H, Ito M, Imamichi S, Kashiwara T, Okamoto H, Nishioka S, Iijima K, Chiba T, Nakayama H, Takemori M, Abe Y, Kaneda T, Takahashi K, Inaba K, Okuma K, Murakami N, Nakayama Y, Masutani M, Nishio T, Itami J: Neutron flux evaluation model provided in the accelerator-based boron neutron capture therapy system employing a solid-state lithium target.. *Scientific reports* 11(1): 8090,2021. doi: 10.1038/s41598-021-87627-8. (IF: 4.996) *
- 3 . Chen L, Imamichi S, Tong Y, Sasaki Y, Onodera T, Nakamura S, Igaki H, Itami J, Masutani M: A Combination of GM-CSF and Released Factors from Gamma-Irradiated Tumor Cells Enhances the Differentiation of Macrophages from Bone Marrow Cells and Their Antigen-Presenting Function and Polarization to Type 1.. *Medicines (Basel, Switzerland)* 8(7): 2021. doi: 10.3390/medicines8070035. ○★▽◇
- 4 . Oishi T, Sasaki Y, Tong Y, Chen L, Onodera T, Iwasa S, Udo E, Furusato B, Fujimori H, Imamichi S, Honda T, Bessho T, Fukuoka J, Ashizawa K, Yanagihara K, Nakao K, Yamada Y, Hiraoka N, Masutani M: A newly established monoclonal antibody against ERCC1 detects major isoforms of ERCC1 in gastric cancer. *Global Health & Medicine* 3(4): 226-235,2021. doi: 10.35772/ghm.2021.01001. ○☆☆

A-b

- 1 . Masutani M, Nakagama H: Takashi Sugimura (1926-2020). *DNA Repair* 98: 103033,2021. doi: 10.1016/j.dnarep.2020.103033. (IF: 4.913) *
- 2 . Poltronieri P, Miwa M, Masutani M: ADP-Ribosylation as Post-Translational Modification of Proteins: Use of Inhibitors in Cancer Control.. *International journal of molecular sciences* 22(19): 2021. doi: 10.3390/ijms221910829. (IF: 6.208) *

A-e-1

- 1 . Sasaki Yuka, Fujimori Hiroaki, Onodera Takae, Nozaki Tadashige, Koizumi Fumiaki, Masutani Mitsuko: Dysfunction of <i>DUSP22</i> induces synthetic lethality in poly(ADP-ribose) glycohydrolase (PARG) knocked down lung cancer cell lines.. *Proceedings for Annual Meeting of The Japanese Pharmacological Society* 94: 1-P2-42,2021. doi: 10.1254/jpssuppl.94.0_1-p2-42. *
- 2 . 今道 祥二, 佐々木 由香, 小野寺 貴恵, 益谷 美都子: BNCT治療線量処置によるSAS細胞及び移植腫瘍でのHMGB1の上昇. 日本癌学会総会記事 80回: [P19-3],2021.
- 3 . 本田 徳鷹, 小野寺 貴恵, 道津 洋介, 山口 博之, 福田 実, 益谷 美都子: PARP阻害薬talazoparibとolaparibの作用機序の比較検討. 日本癌学会総会記事 80回: [P16-1],2021.
- 4 . 小野寺 貴恵, 小野寺 貴恵, TONG Ying, CHEN Lichao, 今道 祥二, 今道 祥二, 益谷 美都子, 益谷 美都子: APOBEC3G as a potential target for radiosensitization and construction of inhibitor screening system. 日本分子生物学会年会プログラム・要旨集 (Web) 44th: 2021.
- 5 . トン・イン, 小野寺 貴恵, Chen Lichao, 今道 祥二, 益谷 美都子: APOBEC3G機能阻害によるガンマ線照射に対する放射線増感. 日本癌学会総会記事 80回: [P19-2],2021. ▽
- 6 . 西山 樹, Myat Aungbhone, Tong Ying, Chen Lichao, 小野寺 貴恵, 益谷 美都子: Parp-1機能阻害下での染色体倍加亢進と関連する因子の解析. 日本癌学会総会記事 80回: [P6-2],2021. ◇
- 7 . 小野寺 貴恵, 佐々木 由香, 小泉 史朗, 高村 岳樹, 益谷 美都子: 抗癌剤候補化合物MO2455によるB細胞リンパ腫の細胞死とB細胞受容体経路の関連. 日本癌学会総会記事: 2021. ◇
- 8 . 益谷 美都子: ポリ/モノADP-リボシル化と発がん及び制がん. 日本癌学会総会記事: 2021.
- 9 . 佐々木 由香, 小野寺 貴恵, 高村 岳樹, 野崎 中成, 小泉 史朗, 益谷 美都子: 抗がん剤候補MO2455による細胞死誘導機序の解析. 日本癌学会総会記事: 2021.
- 10 . Hayashi K, Tong Y, Oishi T, Chen L, Sasaki Y, Onodera T, Yanagihara K, Nakao K, Yamada Y, Masutani M: モノクローナル抗体を用いたERCC1 isoform発現レベルの解析と薬剤感受性の検討. 日本癌学会総会記事: 2021.
- 11 . Myat AB, Nishiyama I, Tong Y, Chen L, Onodera T, and Masutani M: Combined effects of PARP inhibitor and nocodazole on cell cycle arrest and chromosomal hyperploidy induction. 日本癌学会総会記事: 2021.

- 12 . Tong Y, Sasaki Y, Chen L, Oishi T, Onodera T, Yanagihara K, Masutani M: Analysis of ERCC1 expression and gene alteration in gastric cancer cell lines. 第94回日本生化学会大会 : 2021.
- 13 . Masutani M: Studies on PARG inhibitor/PAR accumulator for cancer therapy. American Association for Cancer Research : 2021.
- 14 . Imamichi S, Nakamura S, Sasaki Y, Chen L, Onodera T, Ihara M, Okamoto H, Igaki H, Shimada K, Nakamura M, Abe Y, Imahori Y, Itami J and Masutani M: Biological evaluation of the accelerator-based BNCT system in National Cancer Center Hospital. ICNCT19 : 2021.
- 15 . Imamichi S, Nakamura S, Sasaki Y, Chen L, Onodera T, Ihara M, Okamoto H, Shimada K, Imahori Y, Igaki H, Itami J, Masutani M: Biological evaluation of the accelerator-based BNCT system in National Cancer Center Hospital. 第17回日本中性子捕捉療法学会学術大会 : 2021.
- 16 . Chen L, Imamichi S, Tong Y, Onodera T, Sasaki Y, Sanada Y, Nakamura S, Igaki H, Itami J, Suzuki M, Masunaga S, Masutani M: The analysis of systemic function of GM-CSF during boron neutron capture therapy. 第17回日本中性子捕捉療法学会学術大会 : 2021.
- 17 . Sonoda Y, Sasaki Y, Araki T, Imamichi S, Onodera T, Nakao K, Masutani M: Parg-deficient ES cells show reduced tumorigenicity and the augmented anti-tumor therapeutic effects . PARP2021 FEBS 2021 Advanced Course : 2021.
- 18 . Myat AB, Nishiyama I, Tong Y, Chen L, Onodera T, Masutani M: Effect of PARP inhibition and nocodazole treatment on cell-cycle regulation in cancer cells. PARP2021 FEBS 2021 Advanced Course : 2021.
- 19 . Sasaki Y, Fujimori H, Onodera T, Koizumi F, Nozaki T, Masutani M: Dysfunction of dual specificity phosphatase 22 (DUSP22) and poly(ADP-ribose) glycohydrolase (PARG) induces synthetic lethal effects in lung cancer cell lines. PARP2021 FEBS 2021 Advanced Course : 2021.

B 邦文

B-b

- 1 . 益谷 美都子: 杉村 隆先生を偲んで. ファルマシア 57(1): 64, 2021.

B-e-1

- 1 . 佐々木 由香, 藤森 浩彰, 小野寺 貴恵, 野崎 中成, 小泉 史明, 益谷 美都子: 肺がん細胞におけるPARG及びDUSP22の機能阻害による合成致死誘導機序の解析. 日本薬理学会年会要旨集 94: 1-P2-42, 2021.
- 2 . 小野寺 貴恵, 小野寺 貴恵, TONG Ying, CHEN Lichao, 今道 祥二, 今道 祥二, 益谷 美都子, 益谷 美都子: 放射線増感標的候補遺伝子APOBEC3Gと阻害剤スクリーニング系の構築. 日本分子生物学会年会プログラム・要旨集(Web) 44th: 2021.
- 3 . 佐々木 由香, 中塚 隆介, 野崎 中成, 益谷 美都子: 口腔がん細胞におけるPARP及びPARG阻害剤感受性とシスプラチンとの併用効果の検証. 日本生化学会大会プログラム・講演要旨集 94回: [P-771], 2021.
- 4 . 益谷 美都子, 今道 祥二, Lichao Chen, 佐々木 由香, 小野寺 貴恵, 中村 哲志, 増永 慎一郎, 鈴木 実, 井垣 浩, 伊丹 純: BNCTの生物学的特性の基盤的理解へ向けて. 放射線腫瘍学会生物部会学術大会 : 2021.
- 5 . 今道 祥二, 中村 哲志, Chen Lichao, 佐々木 由香, 小野寺 貴恵, 井原 誠, 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BNCT治療システムによる生物学的影響評価の検討. 放射線腫瘍学会生物部会学術大会 : 2021.
- 6 . 水谷 秀輝, 橋本 知子, 小林 寛幸, 大野 修, 小野寺 貴恵, 佐々木 由香, 益谷 美都子, 松野 研司: 新規PARG阻害剤の構造活性相関および結合様式解明の検討. 薬学会 第142回年会 : 2021.
- 7 . 中村 哲志, 井垣 浩, 竹森 望弘, 今道 祥二, 中山 広貴, 三笠 翔平, 中市 徹, 藤井 恭平, 千葉 貴仁, 飯島 康太郎, 柏原 大朗, 佐賀 友紀, 益谷 美都子, 岡本 裕之, 伊丹 純: リチウムターゲットを用いた加速器ホウ素中性子捕捉療法システムでの中性子生成効率のモデルの構築と臨床使用時の精度についての評価. 第17回日本中性子捕捉療法学会学術大会 : 2021.

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
2021	4	2	0	0	19	25	5	0	1	0	0	7	8	33

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
2021	1	0	4	5	3	0	18	21	26

論文総数に係る教員生産係数一覧

	<u>欧文論文総数</u> 論文総数	教員生産係数 (欧文論文)	<u>SCI 掲載論文数</u> 欧文論文総数	教員生産係数 (SCI 掲載論文)
2021	0.758	8.333	0.200	1.667

Impact Factor値一覧

	Impact Factor	教員当たりのImpact Factor	論文当たりのImpact Factor
2021	16.460	5.487	3.292