

分子標的医学

論文

A 欧文

A-a

1. Otaki H, Ishiuchi S, Fujii M, Sugita Y, Yagi K: Similarity scores of vibrational spectra reveal the atomistic structure of pentapeptides in multiple basins. *Physical Chemistry Chemical Physics* 26(13): 9906-9914, 2024. doi: 10.1039/d4cp00064a. *
2. Yamada Y, Nagashima K, Azuma M, Masutani M, Ichikawa H, Iwasa S, Takahashi N, Hirano H, Kanato K, Machida N, Kinoshita T, Hata H, Kawakami H, Takahari D, Boku N, Kurokawa Y, Terashima M, Yoshikawa T, Sekine S, Hiraoka N: Predictive and prognostic value of excision repair cross-complementing group 1 in patients with advanced gastric cancer. *BJC Reports* 2(1): 2024. doi: 10.1038/s44276-024-00046-w. ◇
3. Nakamura S, Takemori M, Nakaichi T, Shuto Y, Kashihara T, Iijima K, Chiba T, Nakayama H, Urago Y, Nishina S, Kobayashi Y, Kishida H, Imamichi S, Takahashi K, Masutani M, Okamoto H, Nishio T, Itami J, Igaki H: A method for delivering the required neutron fluence in an accelerator-based boron neutron capture therapy system employing a lithium target. *Scientific reports* 14(1): 11253, 2024. doi: 10.1038/s41598-024-62060-9. *
4. Sasaki Y, Inouchi T, Nakatsuka R, Inoue A, Masutani M, Nozaki T: Activated NAD⁺ biosynthesis pathway induces olaparib resistance in BRCA1 knockout pancreatic cancer cells. *PLOS ONE* : 2024. doi: 10.1371/journal.pone.0302130. *
5. Nakamoto K, Kikuhara S, Fujimori H, Saraswat B, Gao Z, Velu AV, Zhang Z, Tong Y, Imamichi S, Nozaki T, Murakami Y, Masutani M: Effect of Functional Inhibition of BACE1 on Sensitization to γ -Irradiation in Cancer Cells. *Current Issues in Molecular Biology* : 2024. doi: 10.3390/cimb46010028. ○▽◇*
6. Hamasaki K, Tominaga T, Hidaka S, Hashimoto Y, Arai J, Nonaka T, Sonoda Y, Ashizawa K, Masutani M, Uno N, Yanagihara K, Yasunami M, Terasaki Y, Shirahane K, Igami K, Tokieda K, Prieur A, Joubert D, Nagayasu T: Plasma hPG80 (circulating progastrin) as a novel biomarker for detecting gastric cancer: a Japanese multicenter study. *Acta Medica Nagasakiensia* 67(2): 69-74, 2024. doi: 10.11343/amn.67.69. ○
7. Tong Y, Imamichi S, Chen L, Nakamura S, Sato A, Sanada Y, Igaki H, Suzuki M, Itami J, Ishiai M, Masunaga S, Masutani M: Dynamic Expression Profiles of HMGB1 after BNCT and γ -Irradiation in Cancer Cells. *Journal on Oncology* 4(2): 1163, 2024. ▽◇
8. Mizuta S, Yamaguchi T, Ishikawa T: Nucleophilic fluorine substitution reaction of α -carbonyl benzyl bromide, phenylthiofluoroalkyl bromide, and 2-bromo-2-phenoxyacetone. *RSC Advances* 14(27): 19062-19066, 2024. doi: 10.1039/d4ra03085k. *
9. Mizuta S, Yamaguchi T, Iwasaki M, Ishikawa T: A facile access to aliphatic trifluoromethyl ketones via photocatalyzed cross-coupling of bromotrifluoroacetone and alkenes. *Organic & Biomolecular Chemistry* 22(45): 8847-8856, 2024. doi: 10.1039/d4ob01247j. *
10. Mizuma K, Hashizume M, Urata S, Shindo K, Takashima A, Mizuta S, Iwasaki M: U-73122, a phospholipase C inhibitor, impairs lymphocytic choriomeningitis virus virion infectivity. *Journal of General Virology* 105(12): 2024. doi: 10.1099/jgv.0.002060. *

B 邦文

B-b

1. 大滝大樹: 分子動力学計算を用いたDNA分解酵素の失活メカニズムの解明. *スーパーコンピューティングニュース* 26(2): 47-51, 2024.

B-e-2

1. ZHANG Zongxiang, 中本恵太郎, SARASWAT Barkha, GAO Zhongming, VADI VELU Ankitha, TONG Ying, MASUTANI Mitsuko: ガンマ線照射を用いたBACE1のがん細胞における放射線増感標的としての検討. *日本薬学会年会要旨集(Web)* 144th: 2024.
2. 今道祥二, TONG Ying, CHEN Lichao, 真田 悠, 石合正道, 佐々木由香, 鈴木 実, 益谷美都子: 細胞におけるHMGB1の細胞外放出のプロファイルとホウ素中性子捕獲反応の異種移植モデル【JST機械翻訳】Ⅲ. *日本生化学会大会(Web)* 97th: 2024. ☆▽
3. SARASWAT Barkha, VADI VELU Ankitha, GAO Zhongming, ZHANG Zongxiang, TONG Ying, 益谷美都子: さまざまなPARP阻害剤の癌細胞に対する放射線増感効果の分析. *日本癌学会学術総会抄録集(Web)* 83rd: 2024. ▽◇
4. 村山広樹, TONG Ying, SARASWAT Barkha, 林 康平, 益谷美都子: 機械学習によるフローサイトメトリーでのDNA量測定データを用いた抗がん薬併用効果の解析モデル開発の検討. *日本癌学会学術総会抄録集(Web)* 83rd: 2024. ◇
5. GAO Zhongming, TONG Ying, IMAMICHI Shoji, SANADA Yu, 鈴木 実, 石合正道, MASUNAGA Shinichiro, 益谷美都子: ホウ素中性子捕捉療法とDNA損傷の細胞応答における非コードRNA SNHG12の役割. *日本癌学会学術総会抄録集(Web)* 83rd: 2024. ▽◇
6. VADI VELU Ankitha, SARASWAT Barkha, TONG Ying, MYAT Aung.B, MATSUNO Kenji, TAKAMURA Takeji, KOIZUMI Fumiaki, 益谷美都子: 抗がん剤候補MO2455の様々なリンパ腫細胞に対する細胞死誘導効果. *日本癌学会学術総会抄録集(Web)* 83rd: 2024. ◇

7. 林 康平,YING Tong,SARASWAT Barkha,VADI VELU Ankitha,柳原五吉,中尾一彦,益谷美都子：プラチナ薬剤同士の併用による胃がん細胞に対する抗腫瘍効果の相加・相乗性の機序の研究. 日本癌学会学術総会抄録集(Web) 83rd: 2024. ◇
8. 本田徳鷹,TONG Ying,VADI VELU Ankitha,SARASWAT Barkha,渡邊昌俊,BHONE MyatA.,谷口寛和, 益谷美都子：非小細胞肺癌におけるtalazoparibのPARP阻害剤としての作用機序. 日本癌学会学術総会抄録集(Web) 83rd: 2024. ★◇
9. 張 宗相,SARASWAT Barkha,高鐘 鳴,VADI VELU Ankitha,童 穎,益谷美都子：γ線照射後のがん細胞におけるBACEIの放射線増感効果の検討. 日本分子生物学会年会プログラム・要旨集(Web) 47th: 2024. ▽◇

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
2024	10	0	0	0	0	10	7	0	1	0	0	9	10	20

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
2024	0	0	2	2	0	0	18	18	20

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)
2024	0.500	3.333	0.700	2.333