

# 分子標的医学

## 論文

### A 欧文

#### A-a

1. 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) ☆\*
2. 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-e-1

1. Sasaki Y, Onodera T, Matsuno K, Takamura T, Inoue K, Shimoyama T, Koizumi F, Masutani M: Analysis of cell death mechanism by treatment of a novel compound MO2455 that induces accumulation of poly (ADP-ribose) in cancer cells.. The PARP Family and ADP-ribosylation CSHL Meeting Abstracts : 2020.
2. Onodera T, Sasaki Y, Matsuno K, Takamura T, Koizumi F, Masutani M: Analysis of action by poly(ADP-ribose) accumulating agent MO2455 in B cell lymphoma.. The PARP Family and ADP-ribosylation CSHL Meeting Abstracts : 2020.

#### 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: Parg-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:  $\gamma$ 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 | 2   | 0   | 0   | 0   | 3   | 1   | 5  | 2   | 0   | 0   | 0   | 16  | 18 | 23 |

### 学会発表数一覧

|      | A-a | A-b<br>シンポジウム | A-b<br>学会 | 合計 | B-a | B-b<br>シンポジウム | B-b<br>学会 | 合計 | 総計 |
|------|-----|---------------|-----------|----|-----|---------------|-----------|----|----|
| 2020 | 1   | 1             | 3         | 5  | 3   | 0             | 13        | 16 | 21 |

### 論文総数に係る教員生産係数

|      | 欧文論文総数<br>論文総数 | 教員生産係数<br>(欧文論文) | SCI 掲載論文数<br>欧文論文総数 | 教員生産係数<br>(SCI 掲載論文) |
|------|----------------|------------------|---------------------|----------------------|
| 2020 | 0.217          | 1.667            | 0.200               | 0.333                |

### Impact Factor 値一覧

|      | Impact Factor | 教員当たりのImpact Factor | 論文当たりのImpact Factor |
|------|---------------|---------------------|---------------------|
| 2020 | 6.639         | 2.213               | 6.639               |