

薬理学講座
(Department of Pharmacology)

教育研究原著論文

1) 印刷公表

1. Matsuoka Y^{*}, Nakatsuka R, Fujioka T^{*}. Automatic discrimination of human hematopoietic tumor cell lines using a combination of imaging flow cytometry and convolutional neural network. *Hum Cell* 2021 ; 34 (3) : 1021-1024.
2. Chen L^{*2}, Imamichi S^{*3}, Tong Y^{*2}, Sasaki Y, Onodera T^{*2}, Nakamura S^{*3}, Igaki H^{*3}, Itami J^{*3}, Masutani M^{*2}. 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* 2021 ; 8 (7) : 35 : doi : 10. 3390/medicines8070035(11 pages).
3. Oishi T^{*2}, Sasaki Y, Tong Y^{*2}, Chen L^{*2}, Onodera T^{*2}, Iwasa S^{*3}, Udo E^{*2}, Furusato B^{*2}, Fujimori H^{*2}, Imamichi S^{*3}, Honda T^{*2}, Bessho T^{*4}, Fukuoka J^{*2}, Ashizawa K^{*2}, Yanagihara K^{*3}, Nakao K^{*2}, Yamada Y^{*5}, Hiraoka N^{*3}, Masutani M^{*2}. A newly established monoclonal antibody against ERCC1 detects major isoforms of ERCC1 in gastric cancer. *Glob Health Med* 2021 ; 3 (4) : 226-235.
4. Notomi T, Kise C, Kobayashi R, Otsuka M, Momota Y, Ezura Y^{*6}, Kawazoe T. TPC1 and TPC2 promote osteoclastogenesis. *J Hard Tissue Biol* 2021 ; 30 (4) : 333-338.
5. Notomi T, Kobayashi R, Otsuka M, Kise C, Momota Y, Ezura Y^{*2}, Kawazoe T. Light-induced membrane hyperpolarization promotes osteoblast differentiation in MC3T3 osteoblast-like cells. *J Hard Tissue Biol* 2021 ; 30 (4) : 347-354.
6. Nakatsuka R, Sasaki Y, Masutani M^{*2}, Nozaki T. PARP1 regulates cellular processes mediated by exosomal miRNAs in dental pulp stem cells. *J Hard Tissue Biol* 2021 ; 30 (4) : 371-378.
7. Notomi T, Otsuka M, Kise C, Kobayashi R, Momota Y, Kawazoe T. Delivery of plasmid DNA into pre-osteoclast-like and mature osteoclast-like cells using cationic peptides. *J Osaka Dent Univ* 2021 ; 55 (2) : 239-243.

2) 学会発表

1. 佐々木由香, 藤森浩彰^{*3}, 小野寺貴恵^{*2}, 野崎中成, 小泉史朗^{*7}, 益谷美都子^{*2}. 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. 第94回日本薬理学会年会 2021. 3. 8 札幌市.

2. 中塚隆介, 加藤 憲^{*8}, 緒方浩顕^{*8}, 人見浩史^{*}. iPS細胞からのヒト副甲状腺細胞分化誘導法の開発と分化細胞の同定. 第5回日本CKD-MBD研究会 学術集会・総会 2021. 5. 9 Web開催.
3. Sasaki Y, Onodera T^{*2}, Myat AB^{*2}, Koizumi S^{*7}, Nozaki T, Masutani M^{*2}. Dysfunction of dual specificity phosphatase 22 (DUSP22) and poly(ADP-ribose) glycohydrolase (PARG) induces synthetic lethal effects in lung cancer cell lines. FEBS2021 Advanced Course/PARP : Research on the family of poly(ADP-ribose) polymerases 2021. 9. 7 Barcelona, Spain/Web開催.
4. 佐々木由香, 小野寺貴恵^{*2}, 高村岳樹^{*9}, 野崎中成, 小泉史明^{*7}, 益谷美都子^{*2}. Mechanism of cell death induced by a potential anti-cancer drug MO2455. 第80回日本癌学会学術総会 2021. 10. 2 横浜市/Web開催.
5. 中塚隆介, 野崎中成. ヒトiPS細胞より分化した副甲状腺細胞の同定と過形成メカニズムへのアプローチ. 第63回歯科基礎医学会学術大会 2021. 10. 9 Web開催.
6. 佐々木由香, 中塚隆介, 益谷美都子^{*2}, 野崎中成. 口腔がん細胞株における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. 第94回日本生化学会大会 2021. 11. 3 Web開催.
7. 中塚隆介, 加藤 憲^{*8}, 野崎中成, 人見浩史^{*}. ヒトiPS細胞より分化した副甲状腺細胞の同定とEGFRシグナル抑制による過形成抑制. 第140回日本薬理学会近畿部会 2021. 11. 13 奈良市.

* 関西医科大学

*2 長崎大学

*3 国立がん研究センター

*4 University of Nebraska Medical Center

*5 浜松医科大学

*6 東京医科歯科大学

*7 都立駒込病院

*8 昭和大学

*9 神奈川工科大学