

## 薬理学講座

(Department of Pharmacology)

### 教育研究原著論文

#### 1) 印刷公表

1. Sasaki Y\*, Fujimori H\*<sup>2</sup>, Hozumi M\*<sup>2</sup>, Onodera T\*, Nozaki T, Murakami Y\*<sup>3</sup>, Ashizawa K\*, Inoue K\*<sup>4</sup>, Koizumi F\*<sup>5</sup>, Masutani M\*. Dysfunction of poly (ADP-ribose) glycohydrolase induces a synthetic lethal effect in dual specificity phosphatase 22-deficient lung cancer cells. *Cancer Res* 2019 ; **79**(15) : 3851-3861.
2. Chen L\*, Gunji A\*<sup>6</sup>, Uemura A\*<sup>2</sup>, Fujihara H\*<sup>7</sup>, Nakamoto K\*, Onodera T\*, Sasaki Y\*, Imamichi S\*, Isumi M\*, Nozaki T, Kamada N\*<sup>8</sup>, Jishage K\*<sup>9</sup>, Masutani M\*. Development of renal failure in PargParp-1 null and Timm23 hypomorphic mice. *Biochem Pharmacol* 2019 ; **167** : 116-124.
3. Fujihara H\*<sup>7</sup>, Nozaki T, Tsutsumi M\*<sup>10</sup>, Isumi M\*, Shimoda S\*<sup>11</sup>, Hamada Y\*<sup>11</sup>, Masutani M\*. Spontaneous development of dental dysplasia in aged Parp-1 knockout mice. *Cells* 2019 ; **8**(10) : doi : 10.3390/cells8101157 (17pages).
4. Notomi T, Inubushi M, Nozaki T. Synaptotagmin VII affects RANKL-lysosomal vesicle fusion to the cell membrane in osteoblast-like cells. *J Osaka Dent Univ* 2019 ; **53**(2) : 141-147.
5. Inubushi M, Notomi T, Nozaki T. Retinoic acid promotes migration of MC3T3-E1 osteoblast-like cells via RAR $\alpha$  signaling-mediated upregulation of profilin-1 expression. *J Osaka Dent Univ* 2019 ; **53**(2) : 149-156.
6. Notomi T, Hiyama A, Nozaki T. Establishment of RANKL-highly sensitive RAW264 subclones in accordance with high expression of TPC2. *J Transl Sci* 2019 ; **6** : doi : 10.15761/JTS1000357 (4pages).
7. Notomi T, Hiyama A, Nozaki T. Role of zinc and zinc-modulated ion channels, ORAI1 and HCN in osteoclasts. *J Transl Sci* 2019 ; **6** : doi : 10.15761/JTS1000359 (4pages).

#### 2) 学会発表

1. 犬伏正和, 納富拓也, 野崎中成. レチノイン酸は RAR $\alpha$  シグナル経路を介して profilin1 遺伝子発現調節により骨芽細胞様細胞遊走能を向上させる. 第 38 回日本歯科医学教育学会総会および学術大会 2019. 7. 19 福岡市.
2. Notomi T, Hiyama A, Nozaki T. Stretch-stimulus activates the mechano-sensitive channel, Piezo1 and the subsequent Ca<sup>2+</sup> influx via L-type and T-type voltage-gated Ca<sup>2+</sup> channels in osteocyte-like cells. American Society of Bone and Mineral Research (ASBMR) 2019 Annual Meeting 2019. 9. 22 Orlando, Florida, USA.

3. 田中純生, 納富拓也, 鈴田真裕, 小島千尋, 野崎中成, 川添堯彬. 破骨細胞における力学的刺激伝達機構の探索. 第37回日本骨代謝学会学術集会 2019. 10. 14 神戸市.

## 著書

1. 野崎中成. 共著. 最新薬理学－疾病の成り立ち及び回復過程の促進－. 東京：学建書院 2019 : 122-139.

---

\* 長崎大学  
\*2 国立がん研究センター  
\*3 東京理科大学  
\*4 静岡県産業振興財団ファルマバレーセンター  
\*5 都立駒込病院  
\*6 東京医科歯科大学  
\*7 鶴見大学短期大学部  
\*8 中外製薬株式会社  
\*9 株式会社中外医科学研究所  
\*10 済生会中和病院  
\*11 鶴見大学