

内 科 学 講 座  
(Department of Internal Medicine)

## 教育研究原著論文

## 1) 印刷公表

1. Koshinuma S, Miyamae M, Kaneda K, Kotani J, Figueredo VM\*. Combination of necroptosis and apoptosis inhibition enhances cardioprotection against myocardial ischemia-reperfusion injury. *J Anesth* 2014 ; 28(2) : 235–241. (大阪歯科大学学術研究奨励助成金 12–13, 科研費 基盤研究 (C) 23593008)
2. Shiomi M<sup>\*2</sup>, Miyamae M, Takemura G<sup>\*3</sup>, Kaneda K, Inamura Y, Onishi A, Koshinuma S, Momota Y, Minami T<sup>\*2</sup>, Figueredo VM\*. Sevoflurane induces cardioprotection through reactive oxygen species-mediated upregulation of autophagy in isolated guinea pig hearts. *J Anesth* 2014 ; 28(4) : 593–600. (科研費 基盤研究 (C) 23593008)
3. Imai K, Shirai T, Watari F<sup>\*4</sup>, Akasaka T<sup>\*4</sup>, Nishikawa T, Okamura T, Tanaka A, Suese K, Ogawa F, Honda Y, Sawai H, Takashima H<sup>\*5</sup>. Influence of MWCNTs to myocardial contraction rhythms on differentiation of ES-D3 cells in three-dimensional culture. *Nano Biomed* 2014 ; 6(1) : 27–34. (科研費 基盤研究 (C) 22592202, 25463040)
4. Sawai H. Characterization of TNF-induced caspase-independent necroptosis. *Leuk Res* 2014 ; 38(6) : 706–713. (科研費 基盤研究 (C) 25462941)
5. Katao Y, Shishido M, Inami K, Matsumoto N, Sawai H. An inhibitory role for caspase-3 at the late stage of RANKL-induced osteoclast differentiation in RAW264 cells and mouse bone marrow macrophages. *Cell Biol Int* 2014 ; 38(6) : 723–728. (科研費 基盤研究 (C) 25462941)
6. Shiomi M<sup>\*2</sup>, Miyamae M, Takemura G<sup>\*3</sup>, Kaneda K, Inamura Y, Onishi A, Koshinuma S, Momota Y, Minami T<sup>\*2</sup>, Figueredo VM\*. Induction of autophagy restores the loss of sevoflurane cardiac preconditioning seen with prolonged ischemic insult. *Eur J Pharmacol* 2014 ; 724 : 58–66. (科研費 基盤研究 (C) 23593008)
7. Imai K, Nishikawa T, Okamura T, Tanaka A, Suese K, Honda Y, Shirai T, Ogawa F, Sawai H, Watari F<sup>\*4</sup>. Effects of C60 fullerene on cell differentiation with EL-M3 and ES-R1-EGFP B2/EGFP cell lines. *Nano Biomed* 2014 ; 6(2) : 78–84. (科研費 基盤研究 (C) 22592202, 25463040)
8. Imai K, Suese K, Honda Y, Shirai T, Ogawa F, Sawai H, Shida M, Takashima H<sup>\*5</sup>. *In vitro* study of cell differentiation by two type mouse embryo stem cells on the dental adhesives. *J Oral Tissue Engin* 2014 ; 12(2) : 85–92. (科研費 基盤研究 (C) 22592202, 25463040)

## 2) 学会発表

1. 西村元彦, 鳥井克典, 川原幹夫, 谷本啓彰, 護邦英俊, 蠅庭秀也, 上野美奈, 福澤美智子, 岸本篤子, 篠永ゆかり, 大久保 直, 松本和浩, 林 宏行, 覚道健治. 歯科大学附属病院における義歯修理時の義歯消毒の遵守率向上への取り組み. 第 29 回日本環境感染学会総会・学術集会 2014. 2. 14 東京.
2. Inami K, Sawai H, Katao Y, Shishido M, Matsumoto N. Pharmacological regulation of osteoclast differentiation in orthodontic tooth movement. 90th Congress of the European Orthodontic Society 2014. 6. 18 Warsaw, Poland.
3. 蠅庭秀也, 野木弥栄, 篠永ゆかり, 谷本啓彰, 上中清隆, 松本和浩, 大久保 直, 山本一世, 森田章介, 覚道健治. 大阪歯科大学附属病院における 2009~2013 年の抗菌薬使用状況 - 抗菌薬適正使用を推進するために -. 第 34 回日本歯科薬物療法学会学術大会 2014. 6. 21 大阪市.
4. 片尾祐子, 居波 薫, 宍戸美香, 澤井宏文, 松本尚之. 破骨細胞分化における Caspase-3 阻害剤の影響について. 第 56 回近畿東海矯正歯科学会 2014. 6. 29 名古屋市.
5. 宍戸美香, 澤井宏文, 居波 薫, 片尾祐子, 松本尚之. caspase-3 阻害剤によるマウス骨髄由来マクロファージにおける破骨細胞分化の増強. 第 56 回近畿東海矯正歯科学会 2014. 6. 29 名古屋市.
6. 中田貴也, 澤井宏文, 益崎裕章\*<sup>6</sup>, 藤田敦子, 白石真教, 吉田博昭, 大久保 直, 梅田 誠. 歯周病における細胞内グルココルチコイド活性化酵素 11 $\beta$ -HSD1 との関連. 第 57 回秋季日本歯周病学会学術大会 2014. 10. 19 神戸市.

## 臨床症例報告

## 1) 印刷公表

1. Momota Y, Iseki T, Ohkubo T. Severe hyponatremia due to phlegmonous trismus. *Case Rep Dent* 2014 ; 2014 : Article ID 320438 (4 pages).

\* Albert Einstein Medical Center

\*<sup>2</sup> 大阪医科大学麻酔科学教室\*<sup>3</sup> 岐阜大学医学系研究科再生応用学講座循環病態学分野\*<sup>4</sup> 北海道大学大学院歯学研究科口腔健康科学講座生体材料学教室\*<sup>5</sup> (株) イナリサーチ\*<sup>6</sup> 琉球大学医学部第二内科