

内 科 学 講 座
(Department of Internal Medicine)

教育研究原著論文

1) 印刷公表

1. Sawai H. Differential effects of caspase inhibitors on TNF-induced necroptosis. *Biochem Biophys Res Commun* 2013 ; 432(3) : 451-455. (科研費 基盤研究 (C) 22592105)
2. Shiraishi M, Sawai H, Nagano Y, Ueda M, Umeda M. Involvement of 11 β -HSD1 in metabolic syndrome and periodontal disease. *J Osaka Dent Univ* 2013 ; 47(1) : 7-10. (科研費 基盤研究 (C) 22592105, 平成 19~23 年度ハイテク・リサーチ・センター整備事業)
3. Katao Y, Sawai H, Shishido M, Omae A, Liao W, Inami K, Matsumoto N. Augmentation of RANKL-induced osteoclast differentiation by Z-VAD-fmk, a pan-caspase inhibitor. *J Osaka Dent Univ* 2013 ; 47(1) : 41-46. (平成 19~23 年度ハイテク・リサーチ・センター整備事業)
4. Yamabayashi K, Momota Y, Miyamae M, Kaneda K, Kotani J. Lidocaine protects against myocardial ischemia-reperfusion injury in anesthetized rabbits. *J Osaka Dent Univ* 2013 ; 47(2) : 201-207.
5. Miyamae M, Kaneda K, Inamura Y, Shiomi M^{*}, Koshinuma S, Momota Y, Figueredo VM^{*2}. Sevoflurane increases p38 mitogen activated protein kinase phosphorylation during ischemia, but its cardioprotective effect is not blocked by SB 203580. *J Oral Tissue Engin* 2013 ; 11(1) : 17-28. (科研費 基盤研究 (C) 23593008)
6. Imai K, Nishikawa T, Okamura T, Tanaka A, Suese K, Honda Y, Sawai H, Takashima H^{*4}. Embryotoxic potential of the dental adhesives by the cell differentiation culture with the embryonic stem cell test. *J Oral Tissue Engin* 2013 ; 11(2) : 148-153. (科研費 基盤研究 (C) 22592202, 25463040)
7. Shishido M, Sawai H, Inami K, Katao Y, Matsumoto N. Facilitation of experimental tooth movement by NOC-18, a long-acting nitric oxide donor. *Orthod Waves* 2013 ; 72(2) : 43-48. (平成 19~23 年度ハイテク・リサーチ・センター整備事業)
8. Onishi A, Miyamae M, Inoue H, Kaneda K, Ohkusa C, Inamura Y, Shiomi M^{*}, Koshinuma S, Momota Y, Figueredo VM^{*2}. Sevoflurane confers additive cardioprotection to ethanol preconditioning associated with enhanced phosphorylation of glycogen synthase kinase-3 β and inhibition of mitochondrial permeability transition pore opening. *J Cardiothorac Vasc Anesth* 2013 ; 27(5) : 916-924.
9. Imai K, Watari F^{*3}, Akasaka T^{*3}, Suese K, Ogawa F, Sawai H, Takashima H^{*4}. An attempt to study of the embryotoxicity by the diamond particles of dental diamond points with the embryonic stem cell test. *Nano Biomed* 2013 ; 5(2) : 104-108. (科研費 基盤研究 (C) 22592202, 25463040)

10. Pressman GS^{*2}, Qasim A^{*5}, Verma N^{*2}, Miyamae M, Arishiro K, Notohara Y, Crudu V^{*2}, Figueredo VM^{*2}. Periodontal disease is an independent predictor of intracardiac calcification. *Biomed Res Int* 2013 ; (2013) : 854340 (6 pages). (科研費 基盤研究 (C) 20592381, 平成 19~23 年度ハイテク・リサーチ・センター整備事業)

2) 学会発表

1. 護邦英俊, 野木弥栄, 鳥井克典, 谷本啓彰, 小野玲子, 西村元彦, 菱田紀子, 川原幹夫, 蠅庭秀也, 大久保直, 松本和浩, 林 宏行, 覚道健治. 歯科大学附属病院でのアイプロテクションの導入について. 第 28 回日本環境感染学会総会 2013. 3. 2 横浜市.
2. 山林一公, 百田義弘, 宮前雅見, 金田一弘, 小谷順一郎. 麻酔下ウサギ心筋虚血再灌流モデルを用いたリドカインの心筋保護効果. 第 539 回大阪歯科学会例会 2013. 6. 8 枚方市.
3. 越沼 静, 宮前雅見, 金田一弘, 大草知佳, 稲村吉高, 大西杏奈, 小谷順一郎. 心筋虚血再灌流障害におけるネクロプトーシス: RIP1 の役割とアポトーシスとの関連. 第 41 回日本歯科麻酔学会総会・学術集会 2013. 10. 4 横浜市.
4. Inami K, Sawai H, Katao Y, Shishido M, Nishiura A, Matsumoto N. Pharmacological regulation of osteoclast differentiation in orthodontic tooth movement. 第 72 回日本矯正歯科学会大会 2013. 10. 7 松本市.
5. 宍戸美香, 澤井宏文, 居波 薫, 片尾祐子, 西浦重紀, 松本尚之. カスパーゼ-3 阻害剤による破骨細胞分化の増強. 第 72 回日本矯正歯科学会大会 2013. 10. 9 松本市.
6. Koshinuma S, Miyamae M, Kaneda K, Figueredo VM^{*2}, Kotani J. Synergistic effects of necroptosis and apoptosis inhibition against myocardial ischemia-reperfusion injury. *Anesthesiology 2013 Annual Meeting* 2013. 10. 13 San Francisco, California, USA.
7. 越沼 静, 宮前雅見, 金田一弘, Figueredo VM^{*2}, 小谷順一郎. 心筋虚血再灌流障害におけるネクロプトーシス, アポトーシス阻害による相乗効果. 第 540 回大阪歯科学会例会 2013. 10. 19 枚方市.

* 大阪医科大学麻酔科学教室

*2 Albert Einstein Medical Center

*3 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科学教室

*4 (株) イナリサーチ

*5 Hospital of the University of Pennsylvania