

生 理 学 講 座
(Department of Physiology)

教育研究原著論文

1) 印刷公表

1. Suwabe T, Mistretta CM*, Bradley RM*. Excitatory and inhibitory synaptic function in the rostral nucleus of the solitary tract in embryonic rat. *Brain Res* 2013 ; 1490 : 117–127.
2. Hirano S, Ohashi M, Kakihara R, Suwabe T, Fujimoto T, Inoue H, Uchihashi K, Nishikawa Y. Ablation of rat substantia nigra may provide a good acute model of Parkinson's disease for stem cell transplantation. *J Osaka Dent Univ* 2013 ; 47(1) : 11–19.
3. Kojima T, Uchihashi K, Nishikawa Y, Matsumoto N. Morphological changes in salivary cells during the use of fixed orthodontic appliances. *J Osaka Dent Univ* 2013 ; 47(1) : 83–94.
4. Fujimoto T, Kubo K*², Nishikawa Y, Aou S*³. Postnatal exposure to low-dose bisphenol A influences various emotional conditions. *J Toxicol Sci* 2013 ; 38(4) : 539–546.
5. Miyata S*⁴, Amano N*⁴, Satoda T*⁵, Murata T*⁶, Kawagishi S*⁴, Yoshino K*⁴, Hayashi K*⁴, Nishikawa Y. Response characteristics of primary periodontal mechanoreceptive neurons simultaneously recorded in the trigeminal ganglion and mesencephalic trigeminal nucleus of the rat in response to trapezoidal and rectangular mechanical stimulation of a single tooth. *J Kyushu Dent Soc* 2013 ; 67(4) : 76–87.
6. Onishi A, Miyamae M, Inoue H, Kaneda K, Okusa C, Inamura Y, Shiomi M*⁷, Koshinuma S, Momota Y, Figueredo VM*⁸. 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.
7. Goda S, Inoue H, Domae E, Kagawa M, Hosoyama Y, Matsumoto N, Nishikawa Y, Ikeo T. Matrix metalloproteinase-1 produced by human CXCL8-activated NK cells. *J Oral Tissue Engin* 2013 ; 11(2) : 163–171.

2) 学会発表

1. 柿原理奈, 諏訪部武, 西川泰央, 森田章介. 下歯槽神経損傷後の孤束核におけるマイクログリアの応答. 第537回大阪歯科学会例会 2013. 2. 16 枚方市.
2. Uchihashi K, Kojima T, Nishikawa Y. Salivary alpha amylase as an assessment of occlusal state. 91st General Session & Exhibition of the IADR 2013. 3. 21 Seattle, Washington, USA.

3. Inoue H, Uchihashi K, Nishikawa Y. Release of granzyme B from NK92 cells which was crosslinking-stimulated by CD2. 第90回日本生理学会大会 2013. 3. 28 東京.
4. Fujimoto T, Aou S^{*3}, Nishikawa Y. Response pattern of rats amygdaloid neurons to odors. 第90回日本生理学会大会 2013. 3. 29 東京.
5. 柿原理奈, 諏訪部武, 西川泰央, 森田章介. 三叉神経末梢枝損傷後の孤束核内におけるマイクログリアの応答. 第67回日本口腔科学会学術集会 2013. 5. 23 宇都宮市.
6. 方 一如, 益野一哉, 鎌田愛子, 上村 守, 戸田伊紀, 竹村明道, 西川泰央, 田中昭男, 諏訪文彦, 川添堯彬. 大阪歯科大学における東洋医学教育の展開－学生の時間－. 第32回日本歯科医学教育学会総会および学術大会 2013. 7. 13 札幌市.
7. Uchihashi K, Nishikawa Y. Changes in salivary stress markers under experimental xerostomia in the rat. 37th Congress of the International Union of Physiological Sciences. 2013. 7. 26 Birmingham, UK.
8. Uchihashi K. Salivary alpha-amylase activity as a biomarker of occlusal states. 2nd Meeting of the International Association for Dental Research-Asia Pacific Region 2013 (IADR-APR 2013) 2013. 8. 22 Bangkok, Thailand.
9. 柿原理奈, 諏訪部武, 西川泰央, 森田章介. 下歯槽神経損傷後に孤束核内で認めたマイクログリアの応答. 第55回歯科基礎医学会学術大会・総会 2013. 9. 21 岡山市.
10. 藤本哲也, 西川泰央. 環境ホルモン曝露ラットにおけるニオイ関連行動の解析. 第55回歯科基礎医学会学術大会・総会 2013. 9. 21 岡山市.
11. 井上 博, 堂前英資, 合田征司, 内橋賢二, 西川泰央. RAW264.7細胞の破骨細胞分化に及ぼすIL-17Aの影響. 第55回歯科基礎医学会学術大会・総会 2013. 9. 22 岡山市.
12. Hirano S, Tokumoto Y^{*9}, Nishikawa Y. Ablation of rat substantia nigra is a good acute model of Parkinson's disease for cell transplantation therapy. XXI World Congress of Neurology (WCN 2013) 2013. 9. 25 Vienna, Austria.
13. 大橋百加, 角倉紗恵子, 井上 博, 西川泰央, 松本尚之. RAW264.7細胞の破骨細胞分化におけるIL-17Aの直接的影響. 第72回日本矯正歯科学会大会 2013. 10. 8 松本市.
14. 内橋賢二, 平野俊一郎, 福田さつき, 中西優佳, 三上 優. 口底唾液の抗菌効果に対するアロマ効果の評価. 第25回日本口腔科学会近畿地方部会 2013. 12. 7 大阪市.
15. 柿原理奈, 諏訪部武, 西川泰央, 森田章介. 下歯槽神経損傷後に孤束核内で応答を認めたマイクログリアの評価. 第25回日本口腔科学会近畿地方部会 2013. 12. 7 大阪市.
16. 三上 優, 福田さつき, 中西優佳, 平野俊一郎, 内橋賢二. 唾液の抗菌作用に対する睡眠時アロマ適用の効果. 第58回日本唾液腺学会学術集会 2013. 12. 14 東京.

-
- * Department of Biologic and Materials Sciences, School of Dentistry, University of Michigan
 - *2 九州大学医学部耳鼻咽喉科
 - *3 九州工業大学大学院生命体工学研究科
 - *4 九州歯科大学口腔科学講座
 - *5 広島大学歯学部口腔保健工学講座
 - *6 鶴見大学歯学部探索歯学講座
 - *7 大阪医科大学麻醉科学教室
 - *8 Albert Einstein Medical Center
 - *9 慶應義塾大学医学部医化学教室