

生 理 学 講 座
(Department of Physiology)

教育研究原著論文

1) 印刷公表

1. Kuno H, Uchihashi K, Nishikawa Y. Intraductal injection of botulinum toxin induces functional changes in rat submandibular gland cells. *J Osaka Dent Univ* 2010 ; **44**(1) : 65-75.

2) 学会発表

1. Uchihashi K, Nishikawa Y, Sonoda Y. Botulinum toxin induces functional changes in rat submandibular gland cells. *J Dent Res* 2010 ; **89**(Special Issue A) : No.353.
2. Uchihashi K, Sonoda Y, Naruse M, Fujimoto T, Nishikawa Y. Intraductal injection of botulinum toxin induces functional changes in rat submandibular gland cells. *J Physiol Sci* 2010 ; **60**(Suppl.1) : S149.
3. Amano N*, Miyata S*, Satoda T*², Murata T*³, Kawagishi S*, Nishikawa Y. Properties of periodontal neurons simultaneously recorded in rat-trigeminal-ganglion and -mesencephalic-trigeminal-nucleus. *J Dent Res* 2010 ; **89**(Special Issue B) [USB] : Program No.3462.
4. Uchihashi K, Sonoda Y, Nishikawa Y. Botulinum toxin influences on nNOS in the rat submandibular gland. *J Dent Res* 2010 ; **89**(Special Issue B) [USB] : Program No.2613.
5. Sonoda Y, Uchihashi K, Matsumoto N. Response of salivary stress markers with orthodontic force. *J Dent Res* 2010 ; **89**(Special Issue B) [USB] : Program No.2619.
6. 藤本哲也, 西川泰央. ビスフェノール A 曝露による性的二型核の活動性変化. *J Oral Biosci* 2010 ; **52**(Suppl) : 146.
7. 内橋賢二, 成瀬真弓, 藤本哲也, 平野俊一郎, 井上 博, 西川泰央. ボツリヌストキシン A の導管注入によるラット唾液腺の nNOS の免疫反応に対する影響. *J Oral Biosci* 2010 ; **52**(Suppl) : 165.
8. 井上 博, 藤本哲也, 成瀬真弓, 平野俊一郎, 内橋賢二, 西川泰央. NK 細胞における IL-17 の影響. *J Oral Biosci* 2010 ; **52**(Suppl) : 177.
9. Meng Shu*⁴, Zhao Lei*⁴, Wu Ya-fei*⁴, 方 一如, 藤本哲也, 成瀬真弓, 平野俊一郎, 井上 博, 内橋賢二, 西川泰央. C-reactive protein can increase chemotaxis of monocytes through promoting CD192 expression. *J Oral Biosci* 2010 ; **52**(Suppl) : 177.
10. 角倉紗恵子, 井上 博, 西川泰央, 松本尚之. 破骨細胞前駆細胞における IL-17 の影響. 第 69 回日本矯正歯科学会大会プログラム・抄録集 2010 : 200.

6 生理学講座

11. 小島智子, 松本尚之, 内橋賢二, 西川泰央. 矯正装置装着時における唾液細胞の組織病理学的変化. 第69回日本歯科矯正学会大会プログラム・抄録集 2010:162.
12. Nakatsuka M, Inui C, Ueda K, Matsuda Y, Morishita A, Mikami Y, Nishikawa Y, Iwai Y. Study of the nociceptive receptor and pERK expression in the stimulated by nociceptive gingiva. *Abstracts of 40th Annual Meeting of Society for Neuroscience* [CD-ROM] 2010: Program No.78.20.
13. Hirano S, Tokumoto Y^{*5}, Nishikawa Y. Dynamic observation of a transplanted neurosphere in ablated rat substantia nigra by bioluminescence. *Abstracts of 40th Annual Meeting of Society for Neuroscience* [CD-ROM] 2010: Program No.34.14.

著書

1. 西川泰央. ビジュアル生理学・口腔生理学 第2版. 東京:学建書院 2010:218-220, 222-233, 266-271, 284-293.

* 九州歯科大学口腔科学講座

*2 広島大学歯学部口腔保健工学講座

*3 日本歯科大学生命歯学部

*4 四川大学華西口腔医学院

*5 東京大学大学院工学系研究科バイオエンジニアリング専攻