

生 理 学 講 座  
(Department of Physiology)

教育研究原著論文

1) 印刷公表

1. 井上 博, 角倉紗恵子, 泉谷剛行, 内橋賢二, 西川泰央. NK92 細胞の細胞増殖能および細胞傷害能に及ぼす IL-17 の影響. 歯科医学 2011 ; 74(2) : 40-47.
2. Yoshino S, Uchihashi K, Nishikawa Y. Effects of injection of botulinum toxin on nNOS in the rat submandibular gland. *J Osaka Dent Univ* 2011 ; 45(2) : 175-183.
3. Tsuji Y, Uchihashi K, Nishikawa Y. Changes in salivary stress markers under experimental xerostomia in the rat. *J Osaka Dent Univ* 2011 ; 45(2) : 185-192.
4. Fujimoto T, Suwabe T, Hirano S, Inoue H, Uchihashi K, Nishikawa Y. Sex differences in odor-responding neurons of the rat medial amygdaloid area. *J Osaka Dent Univ* 2011 ; 45(2) : 241-245.
5. Suwabe T, Mistretta CM\*, Krull C\*, Bradley RM\*. Pre and postnatal differences in membrane, action potential and ion channel properties of rostral nucleus of the solitary tract neurons. *J Neurophysiol* 2011 ; 106(5) : 2709-2719.

2) 学会発表

1. 吉野修一郎, 内橋賢二, 西川泰央. ボツリヌストキシンの導管内注入によるラット顎下腺の nNOS への影響. 第 527 回大阪歯科学会例会 2011. 2. 19 枚方市.
2. 辻 洋一, 内橋賢二, 西川泰央. 実験的口腔乾燥症における唾液中ストレスマーカーの変化. 第 527 回大阪歯科学会例会 2011. 2. 19 枚方市.
3. Fujimoto T, Kubo K<sup>\*2</sup>, Aou S<sup>\*3</sup>, Nishikawa Y. Sexual dimorphism in the neuronal activity of medial amygdala in rats. 第 88 回日本生理学会大会 第 116 回日本解剖学会総会・全国学術集会 合同大会 2011. 3. 28 横浜市.
4. Uchihashi K, Sonoda Y, Kojima T, Fujimoto T, Nishikawa Y. Intraductal injection of botulinum toxin influences on secretory function in the rat submandibular gland. 第 88 回日本生理学会大会 第 116 回日本解剖学会総会・全国学術集会 合同大会 2011. 3. 28 横浜市.
5. Uchihashi K, Sonoda Y, Kojima T, Nishikawa Y. Changes in salivary stress markers under experimental xerostomia in the rat. 9th European Symposium on Saliva 2011. 5. 24 Egmond aan Zee, Netherlands.

6. 諏訪部武, Mistretta CM\*, Krull C\*, Bradley RM\*. Intrinsic membrane and synaptic properties of rostral nucleus of solitary tract in embryonic rats. 第53回歯科基礎医学会学術大会・総会 2011. 10. 1 岐阜市.
7. 井上 博, 内橋賢二, 西川泰央. IL-17 刺激 NK 細胞の細胞増殖および細胞傷害能について. 第53回歯科基礎医学会学術大会・総会 2011. 10. 2 岐阜市.
8. 園田 弓, 内橋賢二, 西川泰央, 松本尚之. 矯正力に対する唾液中の  $\alpha$ -アミラーゼ活性の変化. 第70回日本矯正歯科学会大会&第4回国際会議 2011. 10. 18 名古屋市.
9. 角倉紗恵子, 井上 博, 西川泰央, 松本尚之. IL-17 が破骨細胞前駆細胞に及ぼす直接的影響. 第70回日本矯正歯科学会大会&第4回国際会議 2011. 10. 18 名古屋市.
10. Hirano S, Tokumoto Y<sup>\*4</sup>, Nishikawa Y. Ablation of rat substantia nigra may provide a good acute model of Parkinson's disease for stem cell transplantation. XXth World Congress of Neurology 2011. 11. 13 Marrakesh, Morocco.
11. 園田 弓, 内橋賢二, 西川泰央, 松本尚之. 矯正力に対するラット顎下腺唾液中のストレスマーカーの変化. 第531回大阪歯科学会例会 2011. 12. 10 枚方市.
12. 角倉紗恵子, 井上 博, 西川泰央, 松本尚之. RAW264 細胞の破骨細胞分化における IL-17 の影響. 第531回大阪歯科学会例会 2011. 12. 10 枚方市.

## 総説

1. 井上 博, 内橋賢二, 西川泰央. 「食育」と「咀嚼」. 大阪歯科大学大阪府同窓会報 2011; 54: 24-32.

## 著書

1. 西川泰央. 共著. 歯科衛生士講座 歯周病治療の基礎と臨床 第2版. 京都: 永末書店 2011: 13-20.

---

\* 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 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