

生 理 学 講 座  
(Department of Physiology)

教育研究原著論文

1) 印刷公表

1. Taniwa S, Uchihashi K, Kotani J, Nishikawa Y. Effects of premedication on salivary secretion in the rat submandibular gland. *J Osaka Dent Univ* 2009 ; 43(1) : 119-127.
2. Hasegawa A\*, Yamada C\*, Tani M\*, Hirano S, Tokumoto Y\*<sup>2</sup>, Miyake J\*<sup>3</sup>. Caspase inhibitors increase the rate of recovery of neural stem/progenitor cells from post-mortem rat brains stored at room temperature. *J Biosci Bioeng* 2009 ; 107(6) : 652-657.
3. Inoue H, Goda S, Domae N, Nosaka K, Nakai M, Uchihashi K, Nishikawa Y. Matrix metalloproteinase 1 produced by CXCL12 stimulation on NK92 cells. *J Osaka Dent Univ* 2009 ; 43(2) : 163-167.
4. Goda S, Kaneshita Y, Inoue H, Domae E, Ikeo T, Iida J\*<sup>4</sup>, Domae N. Enamel matrix derivative protein stimulated wound healing via phosphoinositide 3-Kinase. *J Periodontol* 2009 ; 80(10) : 1631-1637.
5. 藤本哲也, 成瀬真弓, 平野俊一郎, 西川泰央. 性的二型行動を指標にした微量ビスフェノール A 曝露の影響. *歯科医学* 2009 ; 72(3/4) : 121-127.

2) 学会発表

1. 谷和聡子, 内橋賢二, 小谷順一郎, 西川泰央. 唾液分泌機能に対する麻酔前投薬の影響. *歯科医学* 2009 ; 72(1) : 43-44.
2. Uchihashi K, Nishikawa Y. Salivary damage caused by xerostomia in rat salivary gland. *J Dent Res* 2009 ; 88(Special Issue B) [CD-ROM] : Program No.771.
3. 合田征司, 井上 博, 堂前英資, 池尾 隆, 堂前尚親. エムドゲインが骨芽細胞に及ぼす影響. ハイテク・リサーチ・センター整備事業「歯周病に対する戦略的研究」第1回研究成果報告会抄録集 2009 : 5.
4. 堂前英資, 合田征司, 井上 博, 池尾 隆, 堂前尚親. FACS Aria Cell Sorter による stable 遺伝子ノックダウン細胞の分取. ハイテク・リサーチ・センター整備事業「歯周病に対する戦略的研究」第1回研究成果報告会抄録集 2009 : 6.
5. 井上 博, 堂前英資, 合田征司, 池尾 隆, 堂前尚親. 破骨細胞分化における SMS 1 の影響について. ハイテク・リサーチ・センター整備事業「歯周病に対する戦略的研究」第1回研究成果報告会抄録集 2009 : 7.

6. Uchihashi K, Naruse M, Fujimoto T, Nishikawa Y. Salivary damage on xerostomia in rat salivary gland. *J Physiol Sci* 2009 ; 59(Suppl) : 432.
7. Inoue H, Domae N, Nishikawa Y. Expression of matrix metalloproteinase-1 on NK cells stimulated by CXCL8 and CXCL12. *J Physiol Sci* 2009 ; 59(Suppl) : 437.
8. Fujimoto T, Kubo K<sup>\*5</sup>, Aou S<sup>\*6</sup>, Nishikawa Y. Low dose bisphenol A ; a potential factor of psychological illness. *J Physiol Sci* 2009 ; 59(Suppl) : 517.
9. 平野俊一朗, 徳元康人<sup>\*2</sup>, 西川泰央. 中枢神経系の再生医療に向けた基礎的研究の展開. 第41回日本臨床分子形態学会総会・学術集会抄録集 2009 : 96.
10. 井上 博, 合田征司, 池尾 隆, 堂前尚親, 西川泰央. CXCL8 刺激 NK 細胞における I 型コラーゲンに対する浸潤と遊走について. *J Oral Biosci* 2009 ; 51(Suppl) : 134.
11. 内橋賢二, 西川泰央, 成瀬真弓, 藤本哲也. ボツリヌストキシンの導管注入によるラット顎下腺腺房部細胞の機能変化. *J Oral Biosci* 2009 ; 51(Suppl) : 127.
12. 藤本哲也, 西川泰央. 周産期ビスフェノール A 曝露による性依存的影響. *J Oral Biosci* 2009 ; 51(Suppl) : 152.
13. Aou S<sup>\*6</sup>, Kanemaru A<sup>\*6</sup>, Monta M<sup>\*6</sup>, Narikiyo K<sup>\*6</sup>, Fujimoto T. Species-, sex- and time-dependent neurobehavioral effects of bisphenol A. *Neurosci Res* 2009 ; 65(Suppl) : S70.
14. 久野裕史, 内橋賢二, 西川泰央. ボツリヌストキシンの導管注入によるラット顎下腺細胞の機能的変化. 歯科医学 2009 ; 72(3/4) : 133-134.
15. Hirano S, Tokumoto Y<sup>\*2</sup>. Caspase inhibitors preserve the neural stem/ progenitor cells from post-mortem rat brains stored at room temperature. *Abstracts of 39th Annual Meeting of Society for Neuroscience* [CD-ROM] 2009 : Program No.607.3.
16. 中島紗恵子, 井上 博, 西川泰央, 松本尚之. CXCL12 刺激による NK 細胞の I 型コラーゲンに対する浸潤と分解について. 第 68 回日本矯正歯科学会大会プログラム・抄録集 2009 : 41.
17. 園田 弓, 松本尚之, 内橋賢二, 西川泰央. 矯正装置装着による唾液中ストレスマーカーの変化. 第 68 回日本矯正歯科学会大会プログラム・抄録集 2009 : 145.

## 総説

1. 西川泰央. 肩凝りと頭痛. 大阪歯科大学大阪府同窓会会報 2009 ; 52 : 35-36.

## 著書

1. 覚道幸男, 吉田 洋, 西川泰央, 杉村忠敬<sup>\*7</sup>, 内橋賢二. 歯科衛生士テキスト 生理学. 東京 : 学建書院 2009 : 1-179.

---

\* 財団法人先端医療振興財団先端医療センター

\*2 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

\*3 独立行政法人産業技術総合研究所セルエンジニアリング研究部門

\*4 Department of Laboratory Medicine and Pathology, Cancer Center, University of Minnesota , MN, USA

\*5 九州大学医学部耳鼻咽喉科

\*6 九州工業大学大学院生命体工学研究科

\*7 朝日大学歯学部口腔生理学講座