

生 理 学 講 座
(Department of Physiology)

教育研究原著論文

1) 印刷公表

1. Meng S*, Zhang L*, Zhao L*, Fang YR, Fujimoto T, Hirano S, Inoue H, Uchihashi K, Nishikawa Y, Wu YF*. Effects of C-reactive protein on CC chemokine receptor 2-mediated chemotaxis of monocytes. *DNA Cell Biol* 2012 ; 31(1) : 30–35.
2. Sumikura S, Inoue H, Nishikawa Y, Matsumoto N. Effect of IL-17 on osteoclast differentiation of RAW 264 cells. *J Osaka Dent Univ* 2012 ; 46(1) : 11–20.
3. Sonoda Y, Uchihashi K, Nishikawa Y, Matsumoto N. Changes in rat salivary stress markers induced by orthodontic force. *J Osaka Dent Univ* 2012 ; 46(1) : 47–56.
4. Inoue H, Suwabe T, Fujimoto T, Hirano S, Adachi T, Ohshima T, Uchihashi K, Fang YR, Meng S*, Zhang L*, Zhao L*, Wu YF*, Nishikawa Y. Mechanisms of NK cell activation stimulated by CD2 ; granzyme B is released by CD2 crosslinking-stimulation on NK92 cells. *J Osaka Dent Univ* 2012 ; 46(2) : 229–235.

2) 学会発表

1. Kojima T, Uchihashi K, Matsumoto N, Nishikawa Y. Pathological changes of oral mucosal tissues on orthodontic appliances. 41st Annual Meeting & Exhibition of the AADR 2012. 3. 22 Tampa, Florida, USA.
2. Suwabe T, Mistretta CM*², Krull C*², Bradley RM*². Synaptic responses of neurons in the rostral nucleus of solitary tract of embryonic rats. 第 89 回日本生理学会大会 2012. 3. 29 松本市.
3. Inoue H, Uchihashi K, Nishikawa Y. Effect of IL-17A on NK92 cell. 第 89 回日本生理学会大会 2012. 3. 30 松本市.
4. Fujimoto T, Kubo K*³, Aou S*⁴, Nishikawa Y. Vulnerability to low-dose bisphenol A observed in male rats. 第 89 回日本生理学会大会 2012. 3. 31 松本市.
5. 井上 博, 堂前英資, 合田征司. IL-17 が RAW264 細胞の破骨細胞分化に及ぼす影響について. 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 2 回研究成果報告会 2012. 4. 21 枚方市.
6. Uchihashi K, Kojima T, Nishikawa Y. Alterations of alpha-amylase activity induced by orthodontic force. 6th International Association for Dental Research Pan-European Region Meeting (IADR/PER) 2012. 9. 15 Helsinki, Finland.

7. 藤本哲也, 西川泰央. ビスフェノール A 曝露による危機回避行動への影響. 第 54 回歯科基礎医学会学術大会・総会 2012. 9. 15 郡山市.
8. 諏訪部武, 西川泰央. 胎生ラットの孤束核吻側部におけるシナプス関連タンパク質の発現. 第 54 回歯科基礎医学会学術大会・総会 2012. 9. 15 郡山市.
9. 井上 博, 内橋賢二, 西川泰央. CD2 架橋刺激は NK92 細胞からのグランザイム B 放出を増強する. 第 54 回歯科基礎医学会学術大会・総会 2012. 9. 16 郡山市.
10. 大橋百加, 角倉紗恵子, 井上 博, 西川泰央, 松本尚之. NK92 細胞の細胞増殖能および細胞傷害能における IL-17A の影響. 第 71 回日本矯正歯科学会大会 2012. 9. 27 盛岡市.
11. 角倉紗恵子, 大橋百加, 井上 博, 西川泰央, 松本尚之. 破骨細胞前駆細胞 RAW264 に対する IL-17A の直接的影響. 第 71 回日本矯正歯科学会大会 2012. 9. 27 盛岡市.
12. Hirano S, Tokumoto Y^{*5}, Nishikawa Y. An acute model of Parkinson's disease created by the ablation of rat substantia nigra. Neuroscience 2012 2012. 10. 17 New Orleans, Louisiana, USA.
13. 角倉紗恵子, 大橋百加, 井上 博, 西川泰央, 松本尚之. 破骨細胞前駆細胞 RAW264 の破骨細胞分化に対する IL-17A の影響. 第 22 回日本歯科医学会総会 2012. 11. 10 大阪市.
14. 小島智子, 園田 弓, 内橋賢二, 西川泰央, 松本尚之. 矯正装置装着時における唾液細胞の動態観察. 第 22 回日本歯科医学会総会 2012. 11. 10 大阪市.
15. 井上 博, 諏訪部武, 藤本哲也, 平野俊一郎, 内橋賢二, 西川泰央. IL-17A が NK 細胞の細胞増殖能および細胞傷害能に及ぼす影響について. 第 22 回日本歯科医学会総会 2012. 11. 10 大阪市.
16. 園田 弓, 小島智子, 内橋賢二, 西川泰央, 松本尚之. 矯正装置装着による唾液中ストレスマーカーの変動. 第 22 回日本歯科医学会総会 2012. 11. 10 大阪市.
17. 小島智子, 内橋賢二, 西川泰央, 松本尚之. 唾液細胞の矯正装置装着時における形態学的変化. 第 536 回大阪歯科学会例会 2012. 12. 8 枚方市.

著書

1. 西川泰央. 共著. 歯科生理学実習. 東京：医歯薬出版 2012：70-72, 80-85, 108-114.
2. 内橋賢二, 西川泰央. 共著. 口腔と全身の健康. 東京：医歯薬出版 2012：160-172.

* Sichuan University

*2 Department of Biologic and Materials Sciences, School of Dentistry, University of Michigan

*3 九州大学医学部耳鼻咽喉科

*4 九州工業大学大学院生命体工学研究科

*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