

薬 理 学 講 座
(Department of Pharmacology)

1) 印刷公表

1. Kawai S, Harada K, Daito K, Arita K, Ohura K. TNF- α and LPS enhance MMP production in human dental pulp cells of deciduous teeth. *J Hard Tissue Biol* 2012 ; 21 (2) : 151–156. (科研費 若手研究 (B) 23792459)
2. Okai Y, Harada K, Ohura K, Arita K. Study on apoptosis in human deciduous tooth pulp cells. *J Hard Tissue Biol* 2012 ; 21 (4) : 413–420. (科研費 若手研究 (B) 23792459)
3. Toda M, Ichikawa H*. Effect of laughter on salivary flow rates and levels of chromogranin A in young adults and elderly people. *Environ Health Prev Med* 2012 ; 17 (6) : 494–499.
4. Edo K*², Sakai H*², Nakagawa H*², Hashimoto T*³, Shinohara M, Ohura K. Immunomodulatory activity of a pedicellariar venom lectin from the toxopneustid sea urchin, *Toxopneustes pileolus*. *Toxin Rev* 2012 ; 31 (3/4) : 54–60.
5. 石塚智子, 裕 哲崇*⁴, 大和谷厚*⁵, 大浦 清. うま味胃内投与がラット内側視索前野ヒスタミン遊離に及ぼす影響. *日本味と匂学会誌* 2012 ; 19 (3) : 361–364.
6. Kawai S, Harada K, Nagata S, Ohura K, Arita K. Effect of 6-bromoindirubin-3'-oxime on human deciduous tooth dental pulp cells. *歯科薬物療法* 2012 ; 31 (3) : 87–95. (科研費 若手研究 (B) 23792459)

2) 学会発表

1. Ohtani M, Oka T*⁶, Ohura K. Physiological and pharmacological roles of prinergetic (P2) receptors in insulin secretion, survival and proliferation in pancreatic β -cells. 大阪大学蛋白質研究所セミナー ペプチド・蛋白質合成の未来像 2012. 3. 3 吹田市.
2. 大谷政博, 大浦 清. P2X レセプターを介した ATP によるマウス臍島からのインスリン分泌促進作用. 第 85 回日本薬理学会年会 2012. 3. 14 京都市.
3. 野崎中成, 大浦 清. Gene expression profile of dental pulp cells during differentiation into an adipocyte lineage. 第 85 回日本薬理学会年会 2012. 3. 16 京都市. (平成 19~23 年度ハイテク・リサーチ・センター整備事業)
4. 中川秀幸*², 篠原光子, 大浦 清. Partial purification and characterization of a glycoprotein from the coelomic fluid of the sea urchin, *Toxopneustes pileolus*. 第 85 回日本薬理学会年会 2012. 3. 16 京都市.

5. Kawai S, Harada K, Okai Y, Nagata S, Kato M, Ohura K. Expressions of MMPs in dental pulp cells from deciduous teeth. 41st Annual Meeting and Exhibition of the AADR 2012. 3. 23 Tampa, Florida, USA. (平成 19~23 年度ハイテク・リサーチ・センター整備事業)
6. 野崎中成, 中塚隆介, 篠原光子, 大浦 清. 口腔由来細胞の多能性の解析. 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.
7. 河合咲希, 原田京子, 大浦 清. TNF- α および LPS 刺激乳歯歯髄細胞における MMP 産生について. 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.
8. Ishizuka T, Sako N^{*4}, Karashima M^{*5}, Murotani T^{*5}, Yamatodani A^{*5}, Ohura K. Umami solutions affect histaminergic activity via the vagus nerve. XVI International Symposium on Olfaction and Taste 2012. 6. 25 Stockholm, Sweden.
9. 渡邊ゆいか^{*2}, 中川秀幸^{*2}, 長坂邦子^{*7}, 篠原光子, 大浦 清. オニオコゼの背鰭刺毒レクチンの部分精製. 第 121 回日本薬理学会近畿部会 2012. 6. 29 徳島市.
10. 酒井仁美^{*2}, 中川秀幸^{*2}, 江戸 梢^{*2}, 篠原光子, 大浦 清. ラッパウニの卵巣に由来するレクチンの探索. 第 121 回日本薬理学会近畿部会 2012. 6. 29 徳島市.
11. 河合咲希, 原田京子, 岡井有子, 有田憲司, 大浦 清. 6-bromoindirubin-3'-oxime によるヒト乳歯歯髄由来未分化幹細胞の増殖. 第 32 回日本歯科薬物療法学会 2012. 6. 30 大阪市. (科研費 若手研究 (B) 23792459)
12. 岡井有子, 原田京子, 大浦 清, 有田憲司. 乳歯歯髄のアポトーシスに関する研究. 第 32 回日本歯科薬物療法学会 2012. 6. 30 大阪市. (平成 19~23 年度ハイテク・リサーチ・センター整備事業)
13. 岡井有子, 原田京子, 大浦 清, 有田憲司. 乳歯歯髄細胞のアポトーシスに関する研究. 第 21 回硬組織再生生物学会学術大会・総会 2012. 8. 25 名古屋市. (平成 19~23 年度ハイテク・リサーチ・センター整備事業)
14. Ohura K, Shinohara M, Nakagawa H^{*2}, Edo K^{*2}, Ohta T. Partial purification and characterization of a lectin from the coelomic fluid of the sea urchin *Toxopneustes pileolus*. XXII International Symposium on Medicinal Chemistry 2012. 9. 3 Berlin, Germany.
15. 篠原光子, 中川秀幸^{*2}, 西五辻理江, 大浦 清. ラッパウニの叉棘毒に由来する新規マイトジェンの探索. 第 54 回歯科基礎医学会学術大会・総会 2012. 9. 16 郡山市.
16. 大谷政博, 大浦 清. P2X レセプターの活性化はマウス膝蓋からのインスリン分泌を刺激する. 第 54 回歯科基礎医学会学術大会・総会 2012. 9. 16 郡山市.
17. Nozaki T, Fujimori H^{*8}, Suzuki H^{*9}, Watanabe M^{*10}, Ohura K, Masutani M^{*8}. Parp-1 deficiency in ES cells induces trophoblast giant cells, tumor growth reduction, and metastatic lesions during teratocarcinoma formation after injection into the uterus. 4th EMBO Meeting 2012 2012. 9. 25 Nice, France.

18. 石塚智子, 裕 哲崇^{*4}, 大和谷厚^{*5}, 大浦 清. うま味胃内投与がラット内側視索前野ヒスタミン遊離に及ぼす影響. 日本味と匂学会第46回大会 2012. 10. 4 吹田市.
19. 石塚智子, 裕 哲崇^{*4}, 大和谷厚^{*5}, 大浦 清. 胃におけるうま味シグナルによるヒスタミン神経系の活性の変化. 第16回日本ヒスタミン学会 2012. 10. 19 岡山市.
20. 原田京子, 河合咲希, 岡井有子, 大浦 清, 有田憲司. 無血清培地を用いた乳歯歯髓由来細胞培養における遺伝子発現について. 第22回日本歯科医学会総会 2012. 11. 10 大阪市. (平成19~23年度ハイテク・リサーチ・センター整備事業)
21. 篠原光子, 中川秀幸^{*2}, 太田 努, 大浦 清. ラップパウニの体腔レクチンの部分精製と生物活性. 第22回日本歯科医学会総会 2012. 11. 10 大阪市.
22. 野崎中成, 藤森浩彰^{*8}, 鈴木宏志^{*9}, 渡邊昌俊^{*10}, 大浦 清, 益谷美都子^{*8}. Effect of Parp-1 deficiency on trophoblast differentiation of ES cells after injection into the uterus. 第35回日本分子生物学会年会 2012. 12. 14 福岡市.

総説

1. 大浦 清. 歯科医療において知っておきたい薬物相互作用. 大阪歯科大学同窓会報 2012; 185: 22-30.
2. Ohura K, Nozaki T, Shinohara M, Daito K, Sonomoto M, Daito M. Utility of salivary biomarker for stress induced by dental treatment. *Jpn Dent Sci Rev* 2012; 48(1): 14-17.
3. 大浦 清. PFA 国際理事報告 (2011年10月~2012年2月) ピエールフォシヤールアカデミー日本部会会報 2012; 47: 25-26.
4. Ishizuka T, Murotani T^{*5}, Yamatodani A^{*5}. Action of modafinil through histaminergic and orexinergic neurons. *Vitam Horm* 2012; 89: 259-278.
5. Ishizuka T, Yamatodani A^{*5}. Integrative role of the histaminergic system in feeding and taste perception. *Front Syst Neurosci* 2012; 6(44): 1-9.

* Institute of Public Health and Environmental Science

*2 徳島大学大学院ソシオ・アート・アンド・サイエンス研究部創生科学研究部門

*3 武庫川女子大学

*4 朝日大学歯学部口腔生理学分野

*5 大阪大学大学院医学系研究科保健学専攻

*6 湧永製薬

*7 深江長坂医院

*8 国立がん研究センター研究所治療開発グループゲノム安定性研究分野

*9 帯広畜産大学原虫病研究センターゲノム機能学分野

*10 横浜国立大学大学院工学研究院機能の創生部門