

薬 理 学 講 座  
(Department of Pharmacology)

## 1) 印刷公表

1. Nozaki T, Ohura K. Gene expression profile of dental pulp cells during differentiation into an adipocyte lineage. *J Pharmacol Sci* 2011 ; 115(3) : 354–363. (平成 19～23 年度ハイテク・リサーチ・センター整備事業)
2. Toda M. Influence of personal patterns of behavior on the effects of Tai Chi : a pilot study. *Environ Health Prev Med* 2011 ; 16(1) : 61–63.
3. Murotani T\*, Ishizuka T, Isogawa Y\*, Karashima M\*, Yamatodani A\*. Possible involvement of serotonin 5-HT<sub>2</sub> receptor in the regulation of feeding behavior through the histaminergic system. *Neuropharmacology* 2011 ; 61(1-2) : 228–233.
4. Tsubouchi H<sup>\*2</sup>, Toda M. Change of salivary stress marker concentrations during pregnancy : maternal depressive status suppress changes of those levels. *J Obstet Gynaecol Res* 2011 ; 37(8) : 1004–1009.
5. Ohtani M, Ohura K, Oka T<sup>\*3</sup>. Involvement of P2X receptors in the regulation of insulin secretion, proliferation and survival in mouse pancreatic beta-cells. *Cell Physiol Biochem* 2011 ; 28(2) : 355–366.
6. Den R<sup>\*4</sup>, Toda M. Levels of awakening salivary CgA in response to stress in healthy subjects. *Environ Health Preve Med* 2011 ; 16(3) : 155–157.
7. Okai Y, Harada K, Kawai S, Ohura K, Kato M. Expression of HSP70 in dental pulp fibroblasts from deciduous teeth. *Pediatr Dent J* 2011 ; 21(2) : 165–170. (平成 19～23 年度ハイテク・リサーチ・センター整備事業, 平成 23 年度科学研究費補助金 若手研究 (B) 23792459)
8. Takahashi T, Shinohara M, Ohura K. Measurements of eicosanoid and inflammatory cytokines in rats with spontaneous periodontal disease. *J Osaka Dent Univ* 2011 ; 45(2) : 167–173.
9. Ohta T, Shinohara M, Nakagawa H, Ohura K. Partial purification and some properties of a lectin from the coelomic fluid of the sea urchin, *Toxopneustes pileolus*. *J Osaka Dent Univ* 2011 ; 45(2) : 207–213.
10. Ohira M<sup>\*4</sup>, Toda M. Stress hormone levels in saliva after shogi competition are modified by stress coping strategies. *Environ Health Prev Med* 2011 ; 16(6) : 369–374.
11. 石塚智子, 裕 哲崇<sup>\*5</sup>, 大和谷厚\*, 大浦 清. 食物嫌悪学習の想起に対する扁桃体中心核ヒスタミン H<sub>1</sub> 受容体の関与. 日本味と匂学会誌 2011 ; 18(3) : 303–306. (平成 21～23 年度科学研究費補助金 若手研究 (B) 21791820)

2) 学会発表

1. 石塚智子, 裕 哲崇<sup>\*5</sup>, 室谷知孝\*, 大和谷厚\*, 大浦 清. 食物嫌悪学習の想起における扁桃体中心核ヒスタミンの役割. 第84回日本薬理学会年会 2011. 3. 22 横浜市. (平成21~23年度科学研究費補助金 若手研究 (B) 21791820)
2. 中川秀幸<sup>\*6</sup>, 江戸 梢<sup>\*6</sup>, 渡邊ゆいか<sup>\*6</sup>, 篠原光子, 酒井仁美<sup>\*6</sup>, 大浦 清. ハオコゼの背鰭刺棘毒に由来するレクチンの生理活性. 第84回日本薬理学会年会 2011. 3. 23 横浜市.
3. 大谷政博, 大浦 清. P2Y6 レセプターを介した細胞内  $Ca^{2+}$  依存性の膵臓  $\beta$  細胞の増殖促進効果. 第84回日本薬理学会年会 2011. 3. 24 横浜市.
4. 戸田雅裕. 将棋対局時におけるストレスホルモン変化に対する性格情動特性修飾作用. 第81回日本衛生学会学術総会 2011. 3. 25 東京都品川区.
5. 戸田雅裕. 太極拳を用いたストレス軽減効果の検討. 第81回日本衛生学会学術総会 2011. 3. 25 東京都品川区.
6. 野崎中成, 大浦 清. 歯髄細胞の内分泌細胞系譜への分化における miRNA 発現の解析. 第65回日本口腔科学会学術集会 2011. 4. 21 東京都江戸川区. (平成19~23年度ハイテク・リサーチ・センター整備事業)
7. 河合咲希, 原田京子, 竹安正治, 大東希好, 篠原光子, 大浦 清. 乳歯歯髄由来線維芽細胞における炎症時の遺伝子変化. 第31回日本歯科薬物療法学会 2011. 6. 25 千葉市. (平成19~23年度ハイテク・リサーチ・センター整備事業)
8. 岡井有子, 原田京子, 竹安正治, 大東希好, 篠原光子, 大浦 清. 歯髄由来線維芽細胞における HSP 発現変動について. 第31回日本歯科薬物療法学会 2011. 6. 25 千葉市. (平成19~23年度ハイテク・リサーチ・センター整備事業)
9. Shinohara M, Takahashi T, Nakagawa H, Ohura K. Changes of eicosanoid and inflammatory cytokines in ODUS/Odu. 10th World Congress on Inflammation 2011. 6. 27 Paris, France.
10. 藤森浩彰<sup>\*7</sup>, 野崎中成, 益谷美都子<sup>\*7</sup>. ES 細胞由来胚細胞腫瘍にみられる trophoblast giant cell 分化への Parp-1 の関与. 瀬戸内シンポジウム 2011. 7. 24 倉敷市.
11. 河合咲希, 原田京子, 大浦 清. 乳歯歯髄由来線維芽細胞における MMP 発現変動について. 第20回硬組織再生生物学会学術大会・総会 2011. 8. 27 東京都千代田区. (平成19~23年度ハイテク・リサーチ・センター整備事業)
12. Nozaki T, Ohura K. Assessment of stem cell markers in multipotent dental pulp cells. 45th Meeting of CED-IADR 2011. 9. 1 Budapest, Hungary. (平成19~23年度ハイテク・リサーチ・センター整備事業)
13. Nakagawa, H<sup>\*6</sup>, Edo K<sup>\*6</sup>, Sakai H<sup>\*6</sup>, Shinohara M, Ohura K. Mining on novel lectins from some venomous fish and sea urchins. 9th Asia Pacific Meeting on Animal, Plant and Microbial Toxins 2011. 9. 5 Vladivostok, Russia.

14. 大谷政博, 大浦 清. プリン作動性 (P2) レセプターを介した UTP によるマウス睪臓  $\beta$  細胞の生存及び増殖促進作用. 第 84 回日本生化学会大会 2011. 9. 22 京都市.
15. 石塚智子, 裕 哲崇<sup>\*5</sup>, 大和谷厚\*, 大浦 清. 口腔内体性感覚によるラット扁桃体中心核ヒスタミン遊離動態への影響. 第 53 回歯科基礎医学会学術大会・総会 2011. 10. 2 岐阜市. (平成 21~23 年度科学研究費補助金 若手研究 (B) 21791820)
16. 篠原光子, 中川秀幸, 大浦 清. ハオコゼの背鰭毒棘に由来するレクチンの生物活性. 第 53 回歯科基礎医学会学術大会 2011. 10. 2 岐阜市.
17. 石塚智子, 裕 哲崇<sup>\*5</sup>, 大和谷厚\*, 大浦 清. 食物嫌悪学習の想起に対する扁桃体中心核ヒスタミン  $H_1$  受容体の関与. 日本味と匂学会第 45 回大会 2011. 10. 6 金沢市. (平成 21~23 年度科学研究費補助金 若手研究 (B) 21791820)
18. 石塚智子, 裕 哲崇<sup>\*5</sup>, 唐島道崇\*, 室谷知孝\*, 大和谷厚\*, 大浦 清. うま味溶液がラット内側視索前野ヒスタミン遊離へ及ぼす影響. 第 15 回日本ヒスタミン学会 2011. 10. 21 盛岡市. (平成 21 年度第 15 回うま味研究助成)
19. 室谷知孝\*, 五十川侑加\*, 唐島道崇\*, 石塚智子, 戸田達史<sup>\*8</sup>, 大和谷厚\*. ヒスタミン神経系を介した摂食調節におけるセロトニン 5-HT 受容体の関与の可能性. 第 15 回日本ヒスタミン学会 2011. 10. 22 盛岡市.
20. Nozaki T, Ohura K. Analysis of gene expression levels of dental pulp cells during adipogenic differentiation. 第 34 回日本分子生物学会年会 2011. 12. 13 横浜市. (平成 19~23 年度ハイテク・リサーチ・センター整備事業)

## 総説

1. 大浦 清. PFA 国際理事報告 (2010 年 11 月~2011 年 3 月). ピエールフォシャルアカデミー日本部会会報 2011 ; 46 : 18-19.
2. 大浦 清. 2011 IADR Distinguished Scientist Award (Pharmacology/ Therapeutics/ Toxicology Research Award) を受賞して. Newsletter for JADR 2011 ; 2 : 2.

## 著書

1. 川口 充<sup>\*9</sup>, 大浦 清, 大谷啓一<sup>\*10</sup>, 戸苅彰史<sup>\*11</sup>, 加藤有三<sup>\*12</sup>, 篠原光子. 共著. 新歯科衛生士教本「薬理学」第 2 版. 東京 : 医歯薬出版 2011 : 6-11, 47-69, 85-97, 106-114, 145-148, 157-160, 175-178.

- 
- \* 大阪大学大学院医学系研究科保健学専攻
  - \*2 Aizenbashi Hospital
  - \*3 湧永製薬
  - \*4 Twin Research Center, Osaka University Graduate School of Medicine
  - \*5 朝日大学歯学部口腔生理学分野
  - \*6 徳島大学ソシオ・アーツ・アンド・サイエンス研究部創生科学研究部門
  - \*7 国立がん研究センター研究所ゲノム安定性研究分野
  - \*8 神戸大学医学部分子脳科学／神経内科学
  - \*9 東京歯科大学薬理学講座
  - \*10 東京医科歯科大学大学院医歯学総合研究科硬組織薬理学講座
  - \*11 愛知学院大学歯学部薬理学講座
  - \*12 長崎大学