

薬 理 学 講 座
(Department of Pharmacology)

1) 印刷公表

1. Murotani T*, Ishizuka T, Nakazawa H*², Wang X*², Mori K*², Sasaki K*², Ishida T*³, Yamatodani A*. Possible involvement of histamine, dopamine, and noradrenalin in the periaqueductal gray in electroacupuncture pain relief. *Brain Res* 2010 ; 1306 : 62–68.
2. Ishizuka T, Sako N*⁴, Murotani T*, Morimoto A*, Yamatodani A*, Ohura K. The effect of hardness of food on amygdalar histamine release in rats. *Brain Res* 2010 ; 1313 : 97–102. (平成 21～23 年度科学研究費補助金若手研究 (B) 21791820)
3. 杉崎正志*⁵, 覚道健治, 大浦 清, 岡部貞夫*⁶, 木野 孔司*⁷, 栗田賢一*⁸, 柴田考典*⁹, 村上賢一郎*¹⁰. 顎関節の痛みに対する消炎鎮痛薬効果判定基準に関する感度検証. 日本歯科医学会誌 2010 ; 29 : 47–51.
4. Nakatsuka R*¹¹, Nozaki T, Uemura Y*¹¹, Matsuoka Y*¹¹, Sasaki Y*¹¹, Shinohara M, Ohura K, Sonoda Y*¹¹. 5-Aza-2'-deoxycytidine treatment induces skeletal myogenic differentiation of mouse dental pulp stem cells. *Arch Oral Biol* 2010 ; 55(5) : 350–357. (平成 21～23 年度科学研究費補助金基盤研究 (C) 21592547, 平成 19～23 年度ハイテク・リサーチ・センター整備事業)
5. Nakatsuka R*¹¹, Nozaki T, Shinohara M, Ohura K. Dilazep decreases lipopolysaccharide-induced nitric oxide and TNF-alpha synthesis in RAW264 cells. *J Pharmacol Sci* 2010 ; 113(3) : 271–275. (平成 19～20 年度科学研究費補助金基盤研究 (C) 19592164)
6. Shinohara M, Nagasaka K*¹², Nakagawa H, Edo K*¹³, Sakai H*¹³, Kato K, Iwaki F, Ohura K, Sakuraba H. A novel chemoattractant lectin, karatoxin, from the dorsal spines of the small scorpionfish *Hypodytes rubripinnis*. *J Pharmacol Sci* 2010 ; 113(3) : 414–417.
7. Ishizuka T, Murotani T*, Yamatodani A*. Modafinil activates the histaminergic system through the orexinergic neurons. *Neurosci Lett.* 2010 ; 483(3) : 193–196.
8. 石塚智子, 裕 哲崇*⁴, 室谷知孝*, 唐島道崇*, 大和谷 厚*, 大浦 清. うま味溶液によるヒスタミン神経活性の変化. 日本味と匂学会誌 2010 ; 17(3) : 267–270. (平成 21～22 年度うま味研究助成)

2) 学会発表

1. 室谷知孝*, 五十川侑加*, 唐島道崇*, 石塚智子, 大和谷 厚*. マウスにおける非定型統合失調症治療薬による摂食減少へのセロトニン受容体を介した脳内ヒスタミン神経系の活性化の関与. *J Pharmacol Sci* 2010 ; 112(Suppl.1) : 64.

2. 大谷政博, 大浦 清. 膵臓 β 細胞の増殖におけるアデノシンレセプターの役割の解明. *J Pharmacol Sci* 2010 ; 112(Suppl.1) : 259.
3. 大平雅子^{*14}, 戸田雅裕. ストレス情動動態反応とその予防医学的制御 将棋勝敗決定過程と性格情動交差反応. *日本衛生学雑誌* 2010 ; 65(2) : 315.
4. 大平雅子^{*14}, 戸田雅裕. ストレス情動動態反応とその予防医学的制御その2-将棋勝敗決定過程とストレス情動動態反応としての疲労-. *日本疲労学会誌* 2010 ; 6(1) : 72.
5. 岡井有子, 原田京子, 竹安正治, 大東希好, 大浦 清, 大東道治. 歯髓由来線維芽細胞における遺伝子発現変動について. *歯科薬物療法* 2010 ; 29(3) : 129.
6. Hisanaga I^{*15}, Ohtani M, Kojima Y^{*16}, Ishikawa Y^{*16}, Sodeno M^{*16}, Asakura Y^{*16}, Samejima K^{*16}, Oka T^{*15}. Spermidine plays an important role in the regulation of insulin synthesis and cytoplasmic Ca²⁺ in mouse Beta-TC6 insulin-secreting cells. 2010 国際ポリアミン会議 抄録集 2010 : 14.
7. Ishizuka T, Sako N^{*4}, Murotani T^{*}, Yamatodani A^{*}, Ohura K. The Effects of Properties of Food on Amygdalar Histamine Release in Rats. *Inflamm Res* 2010 ; 59(Suppl 4) : S321. (平成 21~23 年度科学研究費補助金若手研究 (B) 21791820)
8. Nozaki T, Ohura K. miRNA expression profiles during differentiation of pluripotent dental pulp cells. *J Dent Res* 2010 ; 89(Special Issue B) [USB] : Program No.578. (平成 21~23 年度科学研究費補助金基盤研究 (C) 21592547)
9. Shinohara M, Hidaka A, Iwamoto K, Ohura K. Changes of inflammatory cytokines in rats with naturally occurring gingivitis. *16th World Congress on Basic and Clinical Pharmacology* 2010 ; (Suppl) : 356.
10. 石塚智子, 裕 哲崇^{*4}, 室谷知孝^{*}, 唐島道崇^{*}, 大和谷 厚^{*}, 大浦 清. うま味溶液によるヒスタミン神経活性の変化 日本味と匂学会第 44 回大会抄録集 2010 : 76. (平成 21~22 年度うま味研究助成)
11. Edo K^{*13}, Nakagawa H^{*13}, Sakai H^{*13}, Hashimoto T^{*13}, Kurochi J^{*13}, Sakata M^{*13}, Shinohara M, Sato S^{*13}, Ohura K, Sakuraba H^{*13}. Biological activities of a novel glycoprotein, karatoxin, from the dorsal spines of the redfin, *Hypodytes rubripinnis*. 第 33 回日本分子生物学会・第 83 回日本生化学会大会合同大会プログラム 2010 : 2010(111)
12. Ohura K, Shinohara M, Nagasaka K^{*12}, Nakagawa H^{*13}, Edo K^{*13}. A novel chemoattractant protein, karatoxin from the dorsal spines of the redfin velvetfish, *Hypodytes rubripinnis*. *Drugs of the Future* 2010 : 234.
13. Takahashi T, Shinohara M. Measurements of eicosanoid and inflammatory cytokines in rats with spontaneous periodontal disease. *J Oral Biosci* 2010 ; 52(Suppl) : 168.
14. 太田 努, 篠原光子, 中川秀幸, 大浦 清. ラッパウニの体腔液に由来するレクチンの部分精製と生物活性. *J Oral Biosci* 2010 ; 52(Suppl) : 176.

15. 石塚智子, 裕 哲崇^{*4}, 室谷知孝^{*}, 大和谷 厚^{*}, 大浦 清. 食物の属性を条件刺激とした嫌悪学習における扁桃体中心核ヒスタミンの役割. 第14回日本ヒスタミン学会抄録集 2010:19. (平成21年度ネスレ栄養科学会議研究助成)
16. Ishizuka T. The effects of four basic tastes and umami on the activity of the histaminergic system. *The 8th International Symposium on Molecular and Neural Mechanisms of Taste and Olfactory Perception Program & Abstracts* 2010:60–61. (平成21~22年度うま味研究助成)
17. 大谷政博, 大浦 清. マウス腭島からのインスリン分泌及び腭島細胞の生存における P2X レセプターの機能についての研究. 第33回日本分子生物学会年会・第83回日本生化学会大会合同大会プログラム 2010:188.
18. Nozaki T, Ohura K. miRNA expression profiles during differentiation of rat dental pulp cells into an endocrine cell lineage. *Program, BMB 2010* 2010:282. (平成21~23年度科学研究費補助金基盤研究(C)21592547)

総説

1. 大浦 清. PFA 国際理事報告. *PFA J* 2010:45:24–25.
2. 岡 孝己^{*16}, 大谷政博, 鈴木順一郎^{*16}. 膵臓内分泌細胞の分化とホルモン分泌を調節する新規分子の発見とその作用機序の解明. *薬学雑誌* 2010:130(3):377–388.
3. 大平雅子^{*14}, 戸田雅裕. 太極拳が精神的・身体的健康度に及ぼす効果. *日本衛生学雑誌* 2010:65(4):500–505.

* 大阪大学大学院医学系研究科保健学専攻

*2 鈴鹿医療科学大学鍼灸学部

*3 鈴鹿医療科学大学東洋医学研究所

*4 朝日大学歯学部口腔生理学分野

*5 東京慈恵会医科大学歯科学教室

*6 埼玉県立がんセンター口腔外科

*7 東京医科歯科大学歯学部附属病院顎関節治療部

*8 愛知学院大学歯学部口腔外科第一講座

*9 北海道医療大学歯学部口腔外科学第1講座

*10 赤穂市民病院歯科口腔外科

*11 関西医科大学

*12 Dept. of Life Sciences, U. of Tokushima

*13 徳島大学

*14 大阪大学大学院医学研究科公衆衛生学

*15 湧永製薬

*16 武蔵野大学薬学部