

薬理学講座
(Department of Pharmacology)

教育研究原著論文

1) 印刷公表

1. Kawai M, Liu N*, Hattori T*², Kataoka Y*³, Takigawa M*⁴, Kubota S*², Yamamoto T*⁵, Ohura K. Sorcin expression in the epiphyseal growth plates of mice. *J Hard Tissue Biol* 2016 ; 25(1) : 57-62.
2. Nozaki T, Nishiitsutsuji R, Ohura K. Stem cell-like molecular and morphological properties in a subpopulation of human oral cancer cells. *J Oral Biol* 2016 ; 3(1) : 4(4 pages).
3. Kawai M, Ohura K. Gene therapy for bone regeneration using non-viral BMP gene expression vector and in vivo electroporation. Proceedings of the World Congress on Recent Advances in Nanotechnology (RAN'16) 2016 ; RAN'16 : DOI : 10.11159/nddte 16.107 (4 pages) (科研費 基盤研究(B) 24300182)
4. Ikegame M*⁵, Tabuchi K*⁶, Furusawa Y*⁷, Kawai M, Hattori A*⁸, Kondo T*⁹, Yamamoto T*⁵. Tensile stress stimulates the expression of osteogenic cytokines/growth factors and matricellular proteins in the mouse cranial suture at the site of osteoblast differentiation. *Biomed Res* 2016 ; 37(2) : 117-126. (科研費 基盤研究 (C) 25462853)
5. Osada T*¹⁰, Nozaki T, Masutani M*¹¹. Parp1 deficiency confers defects in chromatin surveillance and remodeling during reprogramming by nuclear transfer. *Curr Protein Pept Sci* 2016 ; 17(7) : 693-704.
6. Nakamoto T*¹², Izu Y*¹², Kawasaki M*¹², Notomi T, Hayata T*¹², Noda M*¹², Ezura Y*¹². Mice deficient in CIZ/NMP 4 develop an attenuated form of K/BxN-serum induced arthritis. *J Cell Biochem* 2016 ; 117(4) : 970-977.
7. Kawai M, Ohura K. Gene therapy using non-viral gene expression vector and in vivo electroporation for bone regeneration : Challenge to gene transfer into the periodontal tissues. *J Biomed Eng Biosci* 2016 ; 3 : 18-21. (科研費 基盤研究 (B) 24300182)
8. Kato K, Nakagawa H*¹³, Shinohara M, Ohura K. Purification of a novel lectin from the dorsal spines of the stonefish, *Synanceia verrucosa*. *J Osaka Dent Univ* 2016 ; 50(2) : 55-61.
9. Iwaki F, Amano H, Ohura K. Nicorandil inhibits osteoclast differentiation in vitro. *Eur J Pharmacol* 2016 ; 793 : 14-20. (科研費 基盤研究 (C) 25462899)

2) 学会発表

1. 天野 均, 龍 家圭^{*14}, 渡辺 実^{*15}, 永山元彦^{*16}, 柴田俊一^{*17}, 田沼順一^{*16}, 田中政巳^{*18}, 大浦清. CCI (軟骨内石灰化不全) ラットにおける頭蓋顔面異常における形態学的検索. 昭和大学歯学部・文部科学省私立大学戦略的研究基盤形成事業平成 27 年度シンポジウム 2016. 3. 12 東京.
2. Nishiitsutsuji R, Nozaki T, Ohura K. Global analysis of gene expression pattern in membrane-transport inducing cells. AADR/CADR Annual Meeting & Exhibition 2016. 3. 17 Los Angeles, California, USA.
3. Kuzushima K^{*19}, Takeuchi A^{*19}, Nagayama M^{*16}, Tanaka M^{*18}, Watanabe M^{*15}, Amano H, Tanuma J^{*16}, Kitai N^{*19}. Study of cartilage calcification insufficient (CCI) rat. AADR/CADR Annual Meeting & Exhibition 2016. 3. 18 Los Angeles, California, USA. (科研費 基盤研究 (C) 25462899)
4. 河井まりこ, 片岡陽平^{*3}, 飯田征二^{*3}, 大浦 清, 山本敏男^{*5}. BMP-2/7 発現非ウイルス性ベクターと *in vivo* electroporation を併用した歯周組織への遺伝子導入と歯槽骨再生. 第 15 回日本再生医療学会総会 2016. 3. 18 大阪市. (科研費 基盤研究 (B) 24300182)
5. Kawai M, Ohura K. Sorcin in the epiphyseal growth plate. CDB symposium 2016 2016. 3. 28 Kobe Japan.
6. Kawai M, Ohura K. Gene therapy for bone regeneration using non-viral BMP gene expression vector and *in vivo* electroporation. International Conference on Nanomedicine, Drug Delivery, and Tissue Engineering (NDDTE'16) 2016. 4. 2 Prague, Czech Republic. (科研費 基盤研究 (B) 24300182)
7. 河井まりこ, 大浦 清. *in vivo* electroporation 法を用いた歯周組織への遺伝子導入による新たな歯槽骨再生治療モデル. 第 37 回日本炎症・再生医学会 2016. 6. 24 京都市.
8. 天野 均, 大浦 清. Web Class (教育学習支援システム) を利用した講義の改善. 第 35 回日本歯科医学教育学会総会および学術大会 2016. 7. 1 吹田市.
9. Kawai M, Ikegame M^{*5}, Ohura K. Alveolar bone regeneration system using BMP-2/7 heterodimer produced plasmid vector. 3rd Asia-Pacific Bone & Mineral Research Meeting 2016. 7. 23 Osaka, Japan. (科研費 基盤研究 (B) 24300182)
10. Kawai M, Ohura K. Alveolar bone regeneration therapy by BMP-2/7 double genes expression cassette vector with *in vivo* electroporation. 第 22 回日本遺伝子細胞治療学会 2016. 7. 29 東京. (科研費 基盤研究 (B) 24300182)
11. 河井まりこ, 大浦 清. *In vivo* electroporation を用いた BMP 遺伝子導入による筋内異所性骨誘導過程における細胞動態の解析. 第 2 回日本筋学会学術集会 2016. 8. 5 東京. (科研費 基盤研究 (B) 24300182)
12. Iwaki F, Amano H, Ohura K. Nicorandil inhibits osteoclast differentiation *in vitro*. 第 58 回歯科基礎医学会学術大会 2016. 8. 26 札幌市. (科研費 基盤研究 (C) 25462899)
13. Kawai M, Ohura K. Localization of sorcin, Ca²⁺ binding protein, in the bone tissues. 第 58 回歯科基礎医学会学術大会 2016. 8. 26 札幌市.

14. Ikegame M^{*5}, Kawai M, Tabuchi K^{*6}, Yamamoto T^{*5}. 頭蓋縫合部における機械的刺激応答におけるCCNの機能. 第8回日本CCNファミリー研究会 2016. 8. 27 岡山市. (科研費 基盤研究 (C) 25462853)
15. Ohura K, Shinohara M, Kato K, Edo K^{*20}, Yamaguchi T^{*13}, Nakagawa H^{*13}. Purification of dorsal lectin from the reef stonefish, *Synanceia verrucosa*. XXIV International Symposium on Medicinal Chemistry (EFMC-ISMC 2016) 2016. 8. 30 Manchester, UK.
16. Nozaki T, Fujimori H^{*11}, Masutani M^{*11}, Ohura K. Comprehensive miRNA expression analysis in exosomes derived from Parp 1-deficient embryonic stem cells using next-generation sequencing. 7th EMBO meeting 2016. 9. 12 Mannheim, Germany.
17. Notomi T, Kuno M^{*21}, Hiyama A, Ezura Y^{*12}, Ohura K, Noda M^{*12}. Changes in membrane potential regulates RANKL intracellular transport via voltage-gated calcium channels in osteoblasts. American Society for Bone and Mineral Research (ASBMR) Annual Meeting 2016 2016. 9. 16 Atlanta, Georgia, USA.
18. 天野 均, 岩城 太, 犬伏正和, 大浦 清. ニコランジルの骨代謝における影響に関する研究. 第23回日本歯科医学会総会 2016. 10. 21 福岡市. (科研費 基盤研究 (C) 25462899)
19. 河井まりこ, 大浦 清. 新たな歯槽骨再生法に繋がる遺伝子治療モデルの確立. 第23回日本歯科医学会総会 2016. 10. 22 福岡市. (科研費 基盤研究 (B) 24300182)

* Central Laboratory, The Second Hospital of Jilin University

*2 岡山大学大学院医歯薬学総合研究科口腔生化学分野

*3 岡山大学大学院医歯薬学総合研究科顎口腔再建外科学講座

*4 岡山大学歯学部先端領域研究センター

*5 岡山大学大学院医歯薬学総合研究科生体機能再生・再建学講座

*6 富山大学生命科学先端研究センター

*7 富山県立大学教養教育生物学教室

*8 東京医科歯科大学教養部

*9 富山大学医学部放射線学講座

*10 株式会社 LSI メディエンス

*11 長崎大院医歯薬総合・フロンティア生命, 国立がんセンター研・創薬臨床

*12 東京医科歯科大学難治疾患研究所分子薬理学分野

*13 四国大学看護学部薬理学

*14 昭和大学医学部薬理学講座

*15 聖マリアンナ医科大学大学院実験動物飼育管理研究施設

*16 朝日大学口腔病態医療学講座口腔病理学分野

*17 東京医科歯科大学医歯学総合研究科顎顔面解剖学分野

*18 会津大学

*19 朝日大学歯学部歯科矯正学分野

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

*21 大阪市立大学医学研究科分子細胞生理学