

発生物・再生医学分野 2017年(平成29年)1月～12月教室業績

論文(英文)

- 1) Itaya S, Oka K, Ogata K, Tamura S, Kira-Tatsuoka M, Fujiwara N, Otsu K, Tsuruga E, Ozaki M, Harada H.: Hertwig's epithelial root sheath cells contribute to formation of periodontal ligament through epithelial-mesenchymal transition by TGF- β . *Biomedical Research* 38(1) 61-69 (2017)
- 2) Róbert Rácz, Anna Földes, Erzsébet Bori, Ákos Zsembery, Hidemitsu Harada, Martin C. Steward, Pamela DenBesten, Antonius L. J. J. Bronckers, Gábor Gerber, Gábor Varga. No Change in Bicarbonate Transport but Tight-Junction Formation Is Delayed by Fluoride in a Novel Ameloblast Model. *Front. Physiol.*, 2017 vol. 8 Article 940
- 3) Mikami T, Ohashi Y, Bologna-Molina R, Mosqueda-Taylor A, Fujiwara N, Tsunoda N, Yamada H, Takeda Y.: Primordial Odontogenic Tumor: A case report with histopathological analyses. *Pathol Int.* 67(12): 638-643 (2017)
- 4) Kikuchi K, Masuda T, Fujiwara N, Kuji A, Miura H, Jung H-S, Harada H, Otsu K.: Craniofacial Bone Regeneration using iPS Cell-Derived Neural Crest Like Cells. *Journal of Hard Tissue Biology.* in press.
- 5) Fujiwara N, Lee J-W, Kumakami-Sakano M, Otsu K, Woo J-T, Iseki S, Ota M.: Harmine promotes molar root development via SMAD1/5/8 phosphorylation. *Biochemical and Biophysical Research Communications.* in press.

学会発表

国際学会(招聘講演)

- 1) Harada H. New perspective regarding pathogenesis of odontogenic tumor and cyst from a viewpoint of unique dental epithelial cell character. CSOP 2017, Shenyang, China Aug 26, 2017

国際学会(一般講演)

- 1) Harada H, Otsu K, Fujiwara N. Dynamics of dental epithelial cells using contact inhibition of locomotion via EMT during tooth root development. 18th International Congress of Developmental Biology, Singapore 18-22 June 2017

国内学会(招聘講演)

- 1) 大津圭史 藤原尚樹 原田英光.: エネルギー代謝を介したエナメル芽細胞分化制御機構 第122回 日本解剖学会総会・全国学術大会 シンポジウム「細胞特性を決める細胞外微小環境と代謝システム」3月30日 長崎 (2017)
- 2) 大津圭史、藤原尚樹、原田英光.: 歯根-歯周組織形成を司るヘルトヴィッヒ上皮鞘のダイナミクスと分子制御メカニズム 第59回歯科基礎医学会学術大会シンポジウム形態形成 9月18日 松本 (2017)

国内学会(一般講演)

- 1) 依田浩子、大津圭史、原田英光、大島勇人: エナメル芽細胞分化過程における AMP-activated protein kinase (AMPK) の発現と機能. 第 122 回日本解剖学会総会・全国学術大会 3 月 29 日 長崎 (2017)
- 2) 藤原尚樹、大津圭史、原田英光: Hertwig 上皮鞘から遊走する細胞動態の解析. 第 61 回歯科基礎医学会学術大会 9 月 18 日 塩尻 (2017)
- 3) 依田浩子、大津圭史、原田英光、大島勇人: 歯の形成過程における AMP-activated protein kinase (AMPK) の発現と機能. 第 59 回歯科基礎医学会学術大会 9 月 18 日 松本 (2017)
- 4) 森田航、森本直記、大津圭史、三浦岳: 臼歯形態のストライプ-スポット・セレクション. 第 71 回日本人類学会大会 11 月 3 日 東京 (2017) (若手会員大会発表賞受賞)
- 5) 佐藤柊果、泉谷 祥、金子千洋、久家彰宏、今野公貴、桜井直人、須貝優璃亜、千 智博、安藤禎紀、藤原尚樹、佐々木信英、藤村 朗: 卵円孔より頭蓋腔に侵入するもの. 岩手医科大学歯学会第 83 回例会 12 月 2 日 盛岡 (2017)