

- 2) Ohshima H: Editorial Board, *ISRN Anatomy*
- 3) Ohshima H: Advisory Editor, *Dental Materials Journal*.
- 4) Ohshima H: Editorial Board, *Japanese Dental Science Review*
- 5) 斎藤浩太郎：日本学術振興会特別研究員 (PD) .
- 6) 大島勇人：平成 25 年度 SCRP 日本代表選抜大会審査員，東京，2013 年 8 月 21 日.
- 7) 大島勇人：人体解剖学実習. 新潟大学歯学部 FD 委員会主催講演会「学ば Night」第 2 夜—実際の患者を治療する状況を想定した実践的な実習の内容、その取り組みについて—，新潟，2013 年 9 月 4 日.
- 8) Takano Y, Ohshima H: (企画) XXIII International Symposium on Morphological Sciences (ISMS) 2013 Mini-symposium 3: Morphogenesis, Development and Regeneration of Orofacial Structures (歯胚再生コンソーシアム後援)：1. Hayato Ohshima (Japan): Contribution of stem cell niches in the dental pulp to regeneration of dentin-pulp complex, 2. Taka Nakahara (Japan): Specific cell isolation from primary cultures, 3. Keishi Otsu (Japan): Differentiation of iPS Cells into odontogenic cells, 4. Yoshiro Takano (Japan): Dynamic patterning of ameloblast cell modulation during enamel maturation-why and how?, 5. Sung-Won Cho (Korea): A feedback loop between Shh, Sostdc1 and Wnt signaling for patterning of the teeth, Niigata, Japan, 2013. 9. 10-13.
- 9) 大島勇人：歯の損傷後の歯髄再生過程と歯髄幹細胞ニッチ. 福岡歯科大学大学院特別講義，福岡，2013 年 9 月 19 日.
- 10) 大島勇人：エンドドンティクス. 神奈川歯科大学特別講義，横須賀，2013 年 10 月 29 日.
- 11) 大島勇人：第 16 回産学連携フォーラム (歯科再生医療産学連携会議主催)，東京，2013 年 11 月 29 日.
- 12) 大島勇人：歯の損傷後の歯髄修復機構から歯髄再生への展開. 東京医科歯科大学大学院特別セミナー，東京，2014 年 2 月 6 日.
- 13) 大島勇人：第 17 回産学連携フォーラム (歯科再生医療産学連携会議主催)，京都，2014 年 2 月 20 日.

口腔生化学分野

【論文】

- 1) Sohda M, Misumi Y, Tashiro K, Yamazaki M, Saku T, Oda K. Identification of a soluble isoform of human IL-17RA generated by alternative splicing. *Cytokine*. 64:642-645. 2013
- 2) Sultana S, Al-Shawafi HA, Makita S, Sohda M, Amizuka N, Takagi R, Oda K. An asparagine at position 417 of

tissue-nonspecific alkaline phosphatase is essential for its structure and function as revealed by analysis of the N417S mutation associated with severe hypophosphatasia. *Mol Genet Metab*. 109:282-288. 2013

- 3) Sasaki M, Hasegawa T, Yamada T, Hongo H, de Freitas PH, Suzuki R, Yamamoto T, Tabata C, Toyosawa S, Yamamoto T, Oda K, Li M, Inoue N, Amizuka N. Altered distribution of bone matrix proteins and defective bone mineralization in *klortho*-deficient mice. *Bone* 57:206-219. 2013
- 4) Hasegawa T, Amizuka N, Yamada T, Liu Z, Miyamoto Y, Yamamoto T, Sasaki M, Hongo H, Suzuki R, de Freitas PH, Yamamoto T, Oda K, Li M. Sclerostin is differently immunolocalized in metaphyseal trabeculae and cortical bones of mouse tibiae. *Biomed Res*. 34:153-159. 2013
- 5) Arasaki K, Takagi D, Furuno A, Sohda M, Misumi Y, Wakana Y, Inoue H, Tagaya M: A new role for RINT-1 in SNARE complex assembly at the trans-Golgi network in coordination with the COG complex. *Mol Biol Cell* 24: 2907-2917, 2013
- 6) Ishii A, Kanaumi T, Sohda M, Misumi Y, Zhang B, Kakinuma N, Haga Y, Watanabe K, Takeda S, Okada M, Ueno S, Kaneko S, Takashima S, Hirose S : Association of nonsense mutation in *GABRG2* with abnormal trafficking of GABAA receptors in severe epilepsy. *Epilepsy Res* 108: 420-432, 2014

【商業誌】

- 1) Oda K, Kinjoh NN, Sohda M, Komaru K, Amizuka N. [Tissue-nonspecific alkaline phosphatase and hypophosphatasia]. *Clin Calcium*. 24:233-239. 2014 in Japanese.
- 2) Amizuka N, Hasegawa T, Yamamoto T, Oda K. [Microscopic aspects on biomineralization in bone]. *Clin Calcium*. 24:203-214. 2014 in Japanese

【研究費獲得】

- 1) 織田公光：低フォスファターゼ症の分子基盤. 日本学術振興会科学研究費補助金 基盤研究 (C) 継続 24592794、2013 年
- 2) 沼津奈津子：乳歯の早期脱落を呈する歯限局型低フォスファターゼ症の原因酵素の解析. 日本学術振興会科学研究費補助金 若手研究 (B) ，継続 25862004，2013.

【学会発表】

- 1) Hasegawa T, Ohkido I, Syoji S, Yamada T, Oda K, Yokoyama K, Amizuka N.: Disrupted signaling

ofFGF23/klotho induces not only vascular calcification but also vascular ossification. ANZBMS 23rd annual scientific meeting, Melbourne, Australia, 9.8-11 2013

- 2) 長谷川智香、大城戸一郎、庄司繁市、山田珠希、織田公光、横山啓太郎、網塚憲生： FGF23/ klotho 軸の破綻は血管石灰化だけでなく血管骨化を誘導する。第31回日本骨代謝学会学術集会／国際骨代謝学会・日本骨代謝学会第2回合同国際会議 神戸 5月28日-6月1日2013年
- 3) 田中祐介、長谷川智香、本郷裕美、佐々木宗輝、山田珠希、柳鑄晟、山本恒之、織田公光、戸塚靖則、鄭漢忠、網塚憲生： 卵巣摘出を行ったレプチン受容体遺伝子変異 (db/db)マウスの骨組織における組織化学的検索。第31回日本骨代謝学会学術集会／国際骨代謝学会・日本骨代謝学会第2回合同国際会議 神戸 5月28日-6月1日2013年
- 4) 田中祐介、長谷川智香、山田珠希、織田公光、鄭漢忠、網塚憲生： 卵巣摘出レプチン受容体遺伝子変異 (db/db)マウスの骨組織における組織化学的検索。第55回歯科基礎医学会学術大会・総会 岡山 9月20-22日 2013年
- 5) 宮本幸奈、長谷川智香、佐々木宗輝、織田公光、宇田川信之、山本恒之、網塚憲生： RANKL 遺伝子欠損マウスにおける破骨細胞様細胞の微細構造学的解析。第55回歯科基礎医学会学術大会・総会 岡山 9月20-22日2013年
- 6) 山田珠希、坪井香奈子、平賀徹、山本知真也、田中祐介、長谷川智香、織田公光、網塚憲生： 乳癌骨転移巣における骨細胞産生因子の組織化学的解析。第55回歯科基礎医学会学術大会・総会 岡山 9月20-22日2013年
- 7) 山本恒之、長谷川智香、山本知真也、本郷裕美、山田珠希、織田公光、網塚憲生： セメント質初期形成における上皮鞘細胞と歯小囊細胞の動態について。第55回歯科基礎医学会学術大会・総会 岡山 9月20-22日2013年
- 8) 虎谷 彌、長谷川智香、山本知真也、織田公光、網塚憲生： c-src 遺伝子欠損マウスにおける破骨細胞と骨芽細胞のカップリング現象。第119回日本解剖学会総会・全国学術集会 栃木 3月27-29日2014年
- 9) 彦根久美子、山本知真也、織田公光、工藤明、飯田順一郎、網塚憲生： α Klotho 遺伝子欠損マウスの下顎臼歯部歯槽骨における組織化学的解析。第119回日本解剖学会総会・全国学術集会 栃木 3月27-29日2014年
- 10) 新崎恒平、高木大地、古野暁子、相田美和、三角佳生、多賀谷光男： RINT-1 の新たな役割:COG 複合体

との協調による TGN 局在 SNARE 複合体の会合の調節。第65回日本細胞生物学会 名古屋, 6月19日 2013年

口腔病理学分野

【著書】

- 1) The Working Committee for New Histopathological Criteria for Borderline Malignancies of the Oral Mucosa, the Japanese Society of Oral Pathology (JSOP) (including Saku T, Cheng J). *Oral CIS (JSOP) Catalog: histopathological variations* (electronic edition). http://plaza.umin.ac.jp/~jopat/catalog/files/oralCIScatalog_s.pdf, uploaded November 25, 2013.
- 2) 朔 敬：悪性転化の可能性のある口腔粘膜病変。戸塚靖則・高戸毅（監修）：*口腔科学*, 178-181頁，朝倉書店，東京，2013。
- 3) 朔 敬：日本の口腔がん。戸塚靖則・高戸毅（監修）：*口腔科学*, 195-198頁，朝倉書店，東京，2013。

【論文】

- 1) Tsuneki M, Maruyama S, Yamazaki M, Xu B, Essa A, Abé T, Babkair H, Cheng J, Yamamoto T, Saku T: Extracellular heat shock protein A9 is a novel interaction partner of podoplanin in oral squamous cell carcinoma cells. *Biochemical and Biophysical Research Communications*, 434 (1): 124-130, 2013. doi: 10.1016/j.bbrc.2013.03.057
- 2) Tsuneki M, Maruyama S, Yamazaki M, Abé T, Adeola HA, Cheng J, Nishiyama H, Hasyashi T, Kobayashi T, Takagi R, Funayama A, Saito C, Saku T: Inflammatory histopathogenesis of nasopalatine duct cyst: a clinicopathological study of 41 cases. *Oral Diseases*, 19 (4): 415-424, 2013. doi: 10.1111/odi.12022
- 3) Ida-Yonemochi H, Harada H, Ohshima H, Saku T: Reciprocal expressions between α -dystroglycan and integrin β 1, perlecan receptors, in the murine enamel organ development. *Gene Expression Patterns*, 13 (8): 293-302, 2013. doi: 10.1016/j.gep.2013.05.004
- 4) Metwaly H, Cheng J, Maruyama S, Yamazaki M, Essa A, Abé T, Babkair H, Hoshina H, Takagi R, Hayashi T, Saku T: Central neurofibroma of the mandible: Report of a case and review of the literature. *Journal of Oral and Maxillofacial Surgery, Medicine, and Pathology*, 25 (3): 294-298, 2013. doi: 10.1016/j.ajoms.2012.12.002
- 5) Tsuneki M, Yamazaki M, Maruyama S, Cheng J, Saku T: Podoplanin-mediated cell adhesion through extracellular matrix in oral squamous cell carcinoma. *Laboratory*