

開講座，大阪，2014年11月11日。

- 14) 大西淑美：続・おさえておきたい口腔ケアのポイント。第2回大阪府立成人病センター口腔ケア研修，大阪，2014年10月31日。
- 15) 大西淑美：臨床で使える有病者の口腔ケア。甲南加古川病院職員研修，兵庫，2014年10月27日。
- 16) 辻村恭憲：安全でおいしい「食」支援。第4回新潟大学医歯学祭 健康相談教室，新潟，2014年10月25日。
- 17) 辻村恭憲：美味しく安全な食支援。新潟病院，新潟，2014年10月24日。
- 18) 伊藤加代子：健口くんとボタンプルについて。はびすまカフェ，新潟大学歯学部同窓会，新潟，2014年10月19日。
- 19) 井上 誠：摂食嚥下機能障害。うおの園食事会，にいがた摂食嚥下障害サポート研究会主催出前講座介護食食事・研修会，魚沼，2014年10月12日。
- 20) 井上 誠：要介護高齢者の「食」を考える。歯科保健推進健康支援新潟市議会議員連盟勉強会，新潟，2014年10月2日。
- 21) 伊藤加代子：口腔ケアの実践について。平成26年度下越地区口腔ケア研修会，五泉，2014年9月30日。
- 22) 大西淑美：誤嚥性肺炎予防のための効果的な口腔ケア。2014年医療・介護福祉食品展示会・セミナー，福岡，2014年9月28日。
- 23) 谷口裕重：食から考える健康寿命。健康シンポジウム，新潟，2014年9月27日。
- 24) 大西淑美：チームでかかわる口腔ケア。第2回国際交流セミナーin大阪，大阪，2014年9月14日。
- 25) 伊藤加代子：あなたのお口，乾いていませんか？。鏡淵ふれあい健康大学健幸づくり講座，新潟，2014年9月14日。
- 26) 井上 誠：摂食嚥下リハビリテーションに携わる歯科への期待。日摂食嚥下リハ会誌，18(2)巻頭言：111-2，2014。
- 27) にいがた摂食嚥下障害サポート研究会，ばりあふり～お食事会，新潟，2014年8月23日。
- 28) 井上 誠：新潟大学歯学部オープンキャンパス，新潟，2014年8月11日。
- 29) 井上 誠：摂食嚥下障害とその治療。新潟高校課題研究，新潟，2014年8月6日。
- 30) 井上 誠：多職種連携で「食」を支えるために。東新潟特別支援学校夏季職員研修，新潟，2014年8月1日。
- 31) 大西淑美：お口から健康を考えよう。大阪府立成人病センター糖尿病教室，大阪，2014年7月31日。
- 32) 辻村恭憲，林 宏和，酒井翔悟：歯科専門職のため

の吸引テクニックセミナー，テクノスクール，新潟，2014年7月26日。

- 33) 大西淑美：プレゼンテーション能力を向上させよう。兵庫県歯科衛生士会卒後研修アドバンスコース，兵庫，2014年7月20日。
- 34) 谷口裕重：嚥下障害による事故を防止するための介助方法。摂食嚥下障害に関する支援研修会，新潟，2014年7月17日，10月21日，11月11日，12月9日。
- 35) 井上 誠：摂食嚥下の実際。新潟県歯科医師会認定障害者診療医養成事業研修会，2014年7月13日。
- 36) 井上 誠：嚥下内視鏡検査登録医育成に向けた取り組み。第1回にいがた摂食嚥下障害サポート研究会講演会，新潟，2014年5月25日。
- 37) 高橋堅護：嚥下内視鏡検査登録医育成に向けた取り組み。第1回にいがた摂食嚥下障害サポート研究会講演会，新潟，2014年5月25日。
- 38) 大西淑美：頭頸部がん患者の口腔ケアについて歯科（オーラルケア科）でできること。大阪府立成人病センター職員研修，大阪，2014年4月25日。

## 硬組織形態学分野

### 【著書】

- 1) Ohshima H: Dental and Oral Biology, Anatomy. In: Reference Module in Biomedical Sciences. Massachusetts: Academic Press; 2014.

### 【論文】

- 1) Ohshima H: Oral Biosciences: The annual review 2014. J Oral Biosci 57(1): 1-8, 2015.
- 2) Saito K, Kenmotsu S, Nakatomi M, Ohshima H: Allogenic tooth transplantation inhibits the maintenance of dental pulp stem/progenitor cells in mice. Cell Tissue Res 356(2): 357-367, 2014.
- 3) Ida-Yonemochi H, Nakatomi M, Ohshima H: Establishment of in vitro culture system for evaluating dentin-pulp complex regeneration with special reference to the differentiation capacity of BrdU label-retaining dental pulp cells. Histochem Cell Biol 142(3): 323-333, 2014.
- 4) Maruyama S, Itagaki M, Ida-Yonemochi H, Kubota T, Yamazaki M, Abe T, Yoshie H, Cheng J, Saku T: Perlecan-enriched intercellular space of junctional epithelium provides primary infrastructure for leucocyte migration through squamous epithelial cells. Histochem Cell Biol 142(3): 297-305, 2014.

- 5) Morita W, Yano W, Nagaoka T, Abe M, Ohshima H, Nakatsukasa M: Patterns of morphological variation in enamel-dentin junction and outer-enamel surface of human molars. *J Anat* 224(6): 669-680, 2014.
  - 6) Quispe - Salcedo A, Ida-Yonemochi H, Ohshima H: Effects of a triple antibiotic solution on pulpal dynamics following intentionally delayed tooth replantation in mice. *J Endod* 40(10): 1566-1572, 2014.
  - 7) Shigetani Y, Yoshida K, Tabei E, Yoshida N, Yamanaka Y, Ohshima H, Okiji T: Temporospatial localisation of dentine matrix protein 1 following direct pulp capping with calcium hydroxide in rat molars. *Int Endod J* 2014 Jul 30. doi: 10.1111/iej.12351. [Epub ahead of print].
  - 8) Nakaki T, Saito K, Ida-Yonemochi H, Nakagawa E, Kenmotsu S, Ohshima H: Contribution of Donor and Host Mesenchyme to the Transplanted Tooth Germs. *J Dent Res* 94(1): 112-120, 2015.
  - 9) Watanabe T, Nakagawa E, Saito K, Ohshima H: Differences in healing patterns of the bone-implant interface between immediately and delayed placed titanium implants into the mouse maxilla. *Clin Implant Dent Relat Res* 2015 Apr 15. doi: 10.1111/cid.12280. [Epub ahead of print].
  - 10) Ohsumi T, Takenaka S, Wakamatsu R, Sakaue Y, Ohshima H, Terao Y, Okiji T: Residual structure of *Streptococcus mutans* biofilm following complete disinfection favors secondary bacterial adhesion and biofilm re-development. *PLoS One* 10(1):e0116647, 2015.
  - 11) 大墨竜也, 竹中彰治, 坂上雄樹, 寺尾 豊, 大島勇人, 興地隆史: *Streptococcus mutans* バイオフィルムに対するリステリン®ナチュラルケアの浸透性と殺菌効果の評価. *日歯周誌* 56(3): 291-301, 2014.
- 細胞のサブポピュレーションの解明: 分化能・由来・微小環境との関連. 日本学術振興会科学研究費補助金 基盤研究(B), 25293371, 2014.
- 2) 大島勇人, 佐藤拓一, 松山順子: 歯髄再生過程における抗菌性薬剤の新たな役割: 樹状細胞と歯髄幹細胞との関連. 日本学術振興会科学研究費補助金 挑戦的萌芽研究, 25670777, 2013.
  - 3) 依田浩子, 武内恒成, 柴田俊一: プロテオグリカンを用いた歯胚細胞外環境の構築機序の解明と新規歯胚組織再生法の確立. 日本学術振興会科学研究費補助金 基盤研究(C), 26462777, 2014.
  - 4) 斎藤浩太郎: 修復象牙質形成過程におけるオステオポンチンの機能の解明. 日本学術振興会科学研究費補助金 研究活動スタート支援, 26893081, 2014.
  - 5) 中富満城: エナメル芽細胞および中間層細胞の分化維持因子の新規探索. 日本学術振興会科学研究費補助金 若手研究(B), 25861741, 2014.
  - 6) 大島邦子, 大島勇人ほか: 意図的歯根切除と抗菌性薬剤が歯の再植後の歯髄・歯根膜治癒過程に及ぼす影響について. 日本学術振興会科学研究費補助金 基盤研究(C), 26463111, 2014.
  - 7) 興地隆史, 大島勇人ほか: ラット切歯歯髄幹細胞による臼歯歯髄の再生: 自己幹細胞移植による歯髄再生への展開. 日本学術振興会科学研究費補助金 基盤研究(B), 26293405, 2014.
  - 8) 竹中彰治, 大島勇人ほか: バイオフィルム制御の概念転換の必要性の提示とマトリックスを標的とした制御戦略開発. 日本学術振興会科学研究費補助金 基盤研究(C), 26462876, 2014.
  - 9) 田中みか子, 依田浩子ほか: 歯槽骨の骨構造変化を指標とした骨粗鬆症診断法の開発—歯科臨床からのアプローチ—. 日本学術振興会科学研究費補助金 基盤研究(C), 23592839, 2014.
  - 10) 齊藤一誠, 大島勇人ほか: 乳歯歯髄由来ヒト iPS 細胞からの歯形成細胞への分化誘導制御. 日本学術振興会科学研究費補助金 基盤研究(B), 25293418, 2014.
  - 11) 石川裕子, 大島勇人: 胎生期ラベリング法を用いた歯髄幹細胞の局在と維持機構の解明. 日本学術振興会科学研究費補助金 基盤研究(C), 25462955, 2014.
  - 12) 松山順子, 佐藤拓一, 竹中彰治, 鷲尾純平, 大島勇人: 齶蝕関連細菌群をターゲットとした歯垢バイオフィルムの多角的解析と齶蝕予防への展開. 日本学術振興会科学研究費補助金 基盤研究(C), 25463237, 2014.
  - 13) 瀬尾憲司, 依田浩子ほか: 末梢神経損傷による骨破壊現象の物質基盤の解明. 日本学術振興会科学研究

#### 【商業誌】

- 1) 大島勇人: 象牙質・歯髄複合体の科学—発生, 解剖, 加齢変化および治癒機構. 1つ上を目指す歯内療法へのアプローチ (IV) 抜髄 (Initial Treatment) 【基礎編】. *日本歯科評論* 74(6): 41-56, 2014.
- 2) 大島勇人: 移植歯胚の  $\mu$  CT 三次元再構築像. (巻頭 SCIENCE) 1 枚の写真から. *ザ・クインテッセンス* 33(4): 3-4, 2014.
- 3) 森田 航: パコパンパ遺跡における人骨調査. *Chaski* 49 アンデス文明研究会会報. 4-5 頁, 2014.

#### 【研究費獲得】

- 1) 大島勇人, 辻極秀次, 本田雅規: 歯髄幹細胞/前駆

費補助金 挑戦的萌芽研究, 25670854, 2014.

- 14) 武内恒成, 依田浩子ほか: 脊髄損傷修復に向けた再生阻害機構制御—コンドロイチン硫酸を制御する新素材開発—. 日本学術振興会科学研究費補助金 基盤研究 (C), 26462232, 2014.

#### 【招待講演・シンポジウム】

- 1) Saito K, Nakatomi M, Ida-Yonemochi H, Ohshima H: Osteopontin is essential for reparative dentinogenesis. 2014 Tripartite Conference on Tooth and Bone, Fuzhou, China, 2014, 6. 13-15. Abstract p.7-8, 2014.
- 2) Makishi S, Saito K, Ohshima H: Functional significance of osteopontin in the process of osseointegration. Hatton Award Finalist's Session. The 62th Annual Meeting of Japanese Association for Dental Research, Osaka, Japan, 2014. 12. 4-5. Program and Abstracts of Papers, p.77, 2014.
- 3) 大島 勇人: 学術論文作成の基本と英語らしい論文の書き方. 第56回歯科基礎医学会学術大会・総会ランチョンセミナー: エルゼビア社主催若手研究者のための Author Workshop, 博多, 2014年9月25-27日. J Oral Biosci Suppl 2014, p.104, 2014.
- 4) 依田浩子: 歯の形態形成を制御する糖代謝機構. 第56回歯科基礎医学会学術大会・総会メインシンポジウム「全身疾患とオーラルバイオサイエンス: 歯の発生, 顎関節症との関連」, 博多, 2014年9月25-27日. J Oral Biosci Suppl 2014, p. 58, 2014.
- 5) 森田 航, 森本直記, 大島 勇人: 上顎大白歯の退化傾向に関する藤田理論を再考する: 形態地図法を用いた定量化による検討. 第56回歯科基礎医学会学術大会・総会サテライトシンポジウム「藤田恒太郎原著「歯の解剖学」の未解決問題を考える～歯と顎の形態進化に着目して～」, 博多, 2014年9月25-27日. J Oral Biosci Suppl 2014, p. 73, 2014.
- 6) Harada H, Fujiwara N, Otsu K, Sahara Y, Horie S, Nakanishi M, Matsumoto N, Ohshima H: Analysis of tooth development and bone remodeling using a3 isoform of V-H+ATPase-GFP and -deficient mice. 第120回日本解剖学会総会・全国学術集会, 神戸, 2015年3月21-23日, J Physiol Sci 65: S54, 2015.
- 7) Ida-Yonemochi H: Role of glucose metabolism in amelogenesis. 第120回日本解剖学会総会・全国学術集会, 神戸, 2015年3月21-23日, J Physiol Sci 65: S54, 2015.
- 8) indigenously plaque microbiota of pre- and post-weaning, and grown-up mice. The 5th International Symposium for Interface Oral Health Science, Sendai, Japan, 2014. 1. 20-21.
- 2) Ida-Yonemochi H, Ohshima H, Harada H: Glycogen-shunt plays an important role in the relationship between cell differentiation and energy metabolism in organogenesis. EMBL Symposia, Heidelberg, Germany, 2014. 8. 27-30.
- 3) Sugawara S, Shigetani Y, Okiji T, Ohshima H: Pulpal responses to GaAlAs laser irradiation in mouse molars. The 62th Annual Meeting of Japanese Association for Dental Research, Osaka, Japan, 2014. 12. 4-5. Program and Abstracts of Papers, p.85, 2014.
- 4) Watanabe T, Saito K, Kenmotsu S, Ohshima H: Effects of hydroxyapatite on osseointegration after implantation in mice. The 62th Annual Meeting of Japanese Association for Dental Research, Osaka, Japan, 2014. 12. 4-5. Program and Abstracts of Papers, p.101, 2014.
- 5) Makishi S, Saito K, Ohshima H: Functional significance of osteopontin in the process of osseointegration. Hatton Award Finalist's Session. The 93rd General Session & Exhibition of the IADR, Boston, Mass, USA, 2015. 3. 11-14.
- 6) Saito K, Ida-Yonemochi H, Ohshima H: Osteopontin is essential for reparative dentinogenesis. The 93rd General Session & Exhibition of the IADR, Boston, Mass, USA, 2015. 3. 11-14.
- 7) Soda M, Saitoh I, Inada E, Murakami T, Iwase Y, Kubota N, Sawami T, Matsumoto Y, Yamasaki Y, Hayasaki H, Ohshima H, Sato M: PiggyBac-transposon-mediated gene-delivery efficiently generates stable transfectants from HDDPCs and HDDPC-derived-iPSCs. The 93rd General Session & Exhibition of the IADR, Boston, Mass, USA, 2015. 3. 11-14.
- 8) Ohkura M, Ohkura N, Oda Y, Yoshida N, Yoshida K, Ida-Yonemochi H, Ohshima H, Saito I, Okiji T: Prostaglandin I2 receptor expression in orthodontic force-applied rat dental pulp. The 93rd General Session & Exhibition of the IADR, Boston, Mass, USA, 2015. 3. 11-14.
- 9) Ohkura N, Ohkura M, Yoshida N, Yoshida K, Ida-Yonemochi H, Ohshima H, Okiji T: Immunolocalization and gene-expression of multidrug resistance-associated protein-4 in human pulp. The 93rd General Session & Exhibition of the IADR, Boston, Mass, USA, 2015. 3. 11-14.
- 10) Quispe-Salcedo A, 佐藤拓一, 松山順子, 大島勇

#### 【学会発表】

- 1) Matsuyama J, Sato T, Quispe-Salcedo A, Mayanagi G, Takahashi N, Ohshima H: Comprehensive analysis of

- 人：マウス臼歯における三種混合抗菌性薬剤と水酸化カルシウムセメント覆髄に対する感染歯髄の反応. 第56回歯科基礎医学会学術大会・総会, 博多, 2014年9月25-27日. J Oral Biosci Suppl 2014, p. 133, 2014.
- 11) 石川裕子, 大島勇人: マウス切歯 apical bud および臼歯発生過程における BrdU label-retaining cells (LRCs) と幹細胞マーカー発現との関係. 第56回歯科基礎医学会学術大会・総会, 博多, 2014年9月25-27日. J Oral Biosci Suppl 2014, p. 128, 2014.
  - 12) 中富千尋, 中富満城, 齋藤 幹, 原田英光, 大島勇人: 生後マウス切歯 apical bud にエナメル結節様構造が恒久的に維持されている. 第56回歯科基礎医学会学術大会・総会, 博多, 2014年9月25-27日. J Oral Biosci Suppl 2014, p. 129, 2014.
  - 13) 齋藤浩太郎, 依田浩子, 大島勇人: マウス臼歯歯胚移植後の歯髄発生過程におけるホスト・ドナー相互作用について. 第56回歯科基礎医学会学術大会・総会, 博多, 2014年9月25-27日. J Oral Biosci Suppl 2014, p. 140, 2014.
  - 14) 大倉直人, 大倉麻里子, 吉羽永子, 吉羽邦彦, 小田陽平, 依田浩子, 大島勇人, 興地隆史: ヒト歯髄におけるプロスタグランジン E2 輸送担体および特異的レセプターの免疫組織化学的局在解析. 第56回歯科基礎医学会学術大会・総会, 博多, 2014年9月25-27日. J Oral Biosci Suppl 2014, p. 183, 2014.
  - 15) 中富満城, 依田浩子, 大島勇人: マウス Msx2 遺伝子は外エナメル上皮の角化重層扁平上皮化を抑制する. 第56回歯科基礎医学会学術大会・総会, 博多, 2014年9月25-27日. J Oral Biosci Suppl 2014, p. 196, 2014.
  - 16) 五藤紀子, 藤本勝巳, 依田浩子, 大島勇人, 河本健, 能城光秀, 宿南知佐, 香西克之, 加藤幸夫: ホメオボックス型転写因子 MSX1 による歯髄幹細胞の象牙芽細胞/骨芽細胞分化制御. 第87回日本生化学会大会, 2014年10月15-18日. 第87回日本生化学会大会のプログラム集, p. 181, 2014.
  - 17) 高見寿子, 佐藤雅彦, 大島勇人: 表情筋・咀嚼筋模型の開発. 第19回日本顔学会大会 (フォーラム顔学 2014), 2014年10月25-26日. 日本顔学会誌 14(1): 171, 2014.
  - 18) 森田 航, 森本直記, 大島勇人: ヒト上顎大白歯の「退化傾向」: 形態地図法による定量化. 第68回日本人類学会大会, 浜松, 2014年10月31日-11月3日. 第68回日本人類学会大会抄録集, p. 48-49, 2014.
  - 19) Quispe-Salcedo A, 大島勇人, 武藤徳子, 石井信之: 三種混合抗菌性薬剤と水酸化カルシウムセメント覆髄に対する感染歯髄の反応, 神奈川歯科大学学術大会第146回例会, 2015年1月8日.
  - 20) Kasahara N, Tnaka R, Hayashi T, Kenmotsu S, Ohshima H: The relationship between a maxillary sinus and superior alveolar nerves and vessels demonstrated by cone-beam CT combined with  $\mu$ -CT and histological analyses. 第120回日本解剖学会総会・全国学術集会, 神戸, 2015年3月21-23日, J Physiol Sci 65: S153, 2015.
  - 21) Takami H, Sato M, Aizawa Y, Kageyama I, Ohshima H: Development of the skeletal model with facial and masticatory muscles to reproduce a three-dimensional positional relationship between these muscles. 第120回日本解剖学会総会・全国学術集会, 神戸, 2015年3月21-23日, J Physiol Sci 65: S153, 2015.
  - 22) Morita W, Morimoto N, Ida-Yonemochi H, Wada Y, Takeuchi K, Igarashi M, Ohshima H: Linking genotype to phenotype in mice molars by means of morphometric mapping. 第120回日本解剖学会総会・全国学術集会, 神戸, 2015年3月21-23日, J Physiol Sci 65: S307, 2015.
- 【研究会発表】**
- 1) 依田浩子: 歯の形態形成を制御する糖代謝機構 (招待講演). 第38回峠の会 (形態学セミナー), 新潟, 2014年8月1日.
  - 2) Saito K, Ida-Yonemochi H, Ohshima H: Donor-host interaction in developing transplanted tooth germs. 第38回峠の会 (形態学セミナー), 新潟, 2014年8月1日.
  - 3) 森田 航, 森本直記, 大島勇人: ヒト上顎大白歯の退化傾向に関する藤田理論の再考: 形態地図法による定量化. 第38回峠の会 (形態学セミナー), 新潟, 2014年8月1日.
  - 4) Makishi S, Saito K, Ohshima H: Functional significance of osteopontin in the process of osseointegration following implant placement. 第38回峠の会 (形態学セミナー), 新潟, 2014年8月1日.
  - 5) Morita W, Morimoto N, Ohshima H: Metameric variation in human molars: A morphological study by means of morphometric mapping. 2014年度フロンティアミーティング (東京医科歯科大学主催), 東京, 2015年2月13-14日.
  - 6) Ohshima H: The effect of the mixture of three antibacterial drugs (3Mix) on traumatized and infected teeth. 2014年度フロンティアミーティング (東京医科歯科大学主催), 東京, 2015年2月13-14日.
  - 7) Takami H, Sato Masahiko, Ohshima H: Development of the skeletal model with facial and masticatory muscles to

reproduce a three-dimensional positional relationship between these muscles. 2014 年度フロンティアミーティング (東京医科歯科大学主催), 東京, 2015 年 2 月 13-14 日.

- 8) 森田 航: エルサルバドル共和国ヌエバ・エスペランサ遺跡出土人骨調査概報. 第 6 回 新潟 4 解剖学教室 (日本歯科大学解剖学第一・二講座、新潟大学歯学部硬組織形態学分野、新潟医療福祉大学解剖学) 合同セミナー, 新潟, 2015 年 2 月 23 日.
- 9) 森田 航: 形態地図法による大臼歯形態解析. 第 6 回 新潟 4 解剖学教室 (日本歯科大学解剖学第一・二講座, 新潟大学歯学部硬組織形態学分野, 新潟医療福祉大学解剖学) 合同セミナー, 新潟, 2015 年 2 月 23 日.

#### 【その他】

- 1) Ohshima H: Editor-in-Chief, Journal of Oral Biosciences.
- 2) Ohshima H: Advisory Editor, Dental Materials Journal.
- 3) Ohshima H: Editorial Board, Japanese Dental Science Review.
- 4) 沢 禎彦, 大島勇人: (企画) 第 56 回歯科基礎医学会学術大会・総会メインシンポジウム「全身疾患とオーラルバイオサイエンス: 歯の発生, 顎関節症との関連」(歯の発生の会共催): 1. 深田俊幸『亜鉛シグナリングから究明する口腔医学と個体恒常性』, 2. 依田浩子『歯の形態形成を制御する糖代謝機構』, 3. 澁川義幸, 加藤 隆『顎関節症と統合失調症では口腔機能と関連する大脳皮質ミラーニューロンシステムに機能変調が存在する』, 4. 山崎英俊『神経堤及び中胚葉由来細胞の分化能と胸腺や骨髄での両細胞の役割』, 第 56 回歯科基礎医学会学術大会・総会, 博多, 2014 年 9 月 25-27 日. J Oral Biosci Suppl 2014, p. 58-60, 2014.
- 5) 土門卓文, 大島勇人: (企画) 第 56 回歯科基礎医学会学術大会・総会サテライトシンポジウム「藤田恒太郎原著『歯の解剖学』の未解決問題を考える～歯と顎の形態進化に着目して～」(歯の発生の会共催, 歯胚再生コンソーシアム後援): 1. 小澤幸重『歯冠・歯根表面と DEJ そして歯髄腔形態の関連性と進化の検討』, 2. 森田 航, 森本直記, 大島 勇人『上顎大臼歯の退化傾向に関する藤田理論を再考する: 形態地図法を用いた定量化による検討』, 3. 土門卓文『歯頸線の形態とその歯面分布について』, 4. 須田直人『先天性多数歯欠損患者での残存歯の形態』, 第 56 回歯科基礎医学会学術大会・総会, 博多, 2014 年 9 月 25-27 日. J Oral Biosci Suppl 2014, p. 72-74, 2014.
- 6) 大島勇人: 平成 26 年度 SCRP 日本代表選抜大会審査員, 東京, 2014 年 8 月 20 日.
- 7) Makishi S: The Hatton Award 2015 Finalist of Japanese Association for Dental Research, 2014. 10. 7.
- 8) 大島勇人: 第 18 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, 2014 年 10 月 21 日.
- 9) 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, 2014 年 10 月 28 日.
- 10) 大島勇人: 歯髄再生過程への抗菌性薬剤の応用. 東京医科歯科大学大学院特別セミナー, 東京, 2015 年 2 月 5 日.
- 11) 澁川義幸, 大島勇人: (企画) 第 120 回日本解剖学会総会シンポジウム「歯の形態形成を調節する膜トランスポーターの生理機能 Physiological functions of membrane transporters that regulate signals for anatomical tooth morphogenesis and differentiation」(歯の発生の会共催, 歯胚再生コンソーシアム後援): 1. 原田英光『V-H+ATPase の  $\alpha 3$  イソフォーム GFP マウスと遺伝子欠損マウスを用いた解析による歯の発生と骨改造との関係 Analysis of tooth development and bone remodeling using  $\alpha 3$  isoform of V-H+ATPase-GFP and -deficient mice』, 2. 依田浩子『エナメル質形成を制御する糖代謝の新規メカニズム Role of glucose metabolism in amelogenesis』, 3. 根本英二『歯髄細胞における細胞外カルシウムイオン/リン酸イオンによる BMP-2 発現調節 Regulation of BMP-2 expression by extracellular-calcium ions/-phosphate ions in dental pulp cells』, 4. 佐藤正樹『ATP を介した象牙芽細胞-神経細胞連絡機構 Intercellular odontoblast-neuron signal communication via ATP』, 第 120 回日本解剖学会総会・全国学術集会, 神戸, 2015 年 3 月 21-23 日, J Physiol Sci 65: S54, 2015.
- 12) 大島勇人: 第 19 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, 2015 年 3 月 23 日.

#### 口腔生化学分野

##### 【論文】

- 1) Sohma M, Misumi Y, Ogata S, Sakisaka S, Hirose S, Ikehara Y, Oda K: Trans-Golgi protein p230/golgin-245 is involved in phagophore formation. Biochem Biophys Res Commun. 456, 75-81, 2015.
- 2) Lv S, Li J, Feng W, Liu H, Du J, Sun J, Cui J, Sun B, Han X, Oda K, Amizuka N, Xu X, Li M.: Expression of HMGB1 in the periodontal tissue subjected to orthodontic force application by Waldo's method in mice. J Mol Histol. 46, 107-114, 2015.