

## 業績目録（平成25年度）

微生物感染症学分野	2
生体組織再生工学分野	4
予防歯科学分野	6
う蝕学分野	11
小児歯科学分野	17
生体歯科補綴学分野	21
顎顔面口腔外科学分野	24
口腔解剖学分野	29
口腔生理学分野	33
歯周診断・再建学分野	34
歯科矯正学分野	40
摂食・嚥下リハビリテーション学分野	44
硬組織形態学分野	51
口腔生化学分野	55
口腔病理学分野	56
歯科薬理学分野（歯科基礎移植・再生学分野）	60
包括歯科補綴学分野	62
組織再建口腔外科学分野	64
顎顔面放射線学分野	68
歯科麻酔学分野	71
口腔生命福祉学科	74
歯科総合診療部	81
インプラント治療部	85
顎関節治療部	93

## 微生物感染症学分野

### 【論文】

- 1) Domon, H., Nakajima, T., Tabeta, K., and Yamazaki, K.: Age-related alterations in gene expression of gingival fibroblasts stimulated with *Porphyromonas gingivalis*. *J. Periodontal Res.*, in press.
- 2) Oda, M., Imagawa, H., Kato, R., Yabiku, K., Yoshikawa, T., Takemoto, T., Takahashi, H., Yamamoto, H., Nishizawa, M., Sakurai, J., Nagahama, M.: Novel inhibitor of bacterial sphingomyelinase, SMY-540, developed based on three-dimensional structure analysis. *J. Enz. Inhib. Med. Chem.*, in press.
- 3) Aoki-Nonaka, Y., Nakajima, T., Miyauchi, S., Miyazawa, H., Yamada, H., Domon, H., Tabeta, K., Yamazaki, K.: Natural killer T cells mediate alveolar bone resorption and a systemic inflammatory response in response to oral infection of mice with *Porphyromonas gingivalis*. *J. Periodontal Res.*, 49: 69-76, 2014.
- 4) Wakamatsu, R., Takenaka, S., Ohsumi, T., Terao, Y., Ohshima, H., and Okiji, T.: Penetration kinetics of four mouthrinses into *Streptococcus mutans* biofilms analyzed by direct time-lapse visualization. *Clin. Oral Invest.*, 8: 625-34, 2014.
- 5) Nohara, F., Nagaya, K., Asai, H., Tsuchida, E., Okamoto, T., Hayashi, T., Sakata, H., Terao, Y., and Azuma, H.: Neonatal pleural empyema caused by emm type 6 group A *Streptococcus*. *Pediatrics International*, 55(4):519-521, 2013.
- 6) Chakraborty, S., Rendon-Ramirez, A., Asgeirsson, B., Dutta, M., Ghosh, A., Oda, M., Venkatramani, R., Rao, B., Dandekar, A., Goni, F.: Dipeptidyl peptidase-IV inhibitors used in type-2 diabetes inhibit a phospholipase C: a case of promiscuous scaffolds in proteins. *F1000Research*, 2: 286, 2013.
- 7) Murakami, T., Saitoh, I., Inada, E., Kurosawa, M., Iwase, Y., Noguchi, H., Terao, Y., Yamasaki, Y., Hayasaki, H., and Sato, M.: STO feeder cells are useful for propagation of primarily cultured human deciduous dental pulp cells in view of elimination of contaminated bacteria and promotion of cellular outgrowth. *Cell Medicine*, 6: 75-81, 2013.
- 8) Yamaguchi, M., Terao, Y., Mori-Yamaguchi, M., Domon, H., Sakaue, Y., Yagi, T., Nishino, K., Yamaguchi, A., Nizet, V., and Kawabata, S.: *Streptococcus pneumoniae* invades erythrocytes and utilizes them to evade human innate immunity. *PLoS one*, 8: e77282, 2013.
- 9) Honda-Ogawa, M., Ogawa, T., Terao, Y., Sumitomo, T., Nakata, M., Ikebe, K., Maeda, Y., and Kawabata, S.: Cysteine proteinase from *Streptococcus pyogenes* enables to evade innate immunity via degradation of complement factors. *J. Biol. Chem.*, 288: 15854-15864, 2013.
- 10) Yamaguchi, M., Terao, Y., and Kawabata, S.: The virulence factors and pathogenic mechanisms on *Streptococcus pyogenes*. *Cell. Microbiol.*, 15: 503-511, 2013.
- 11) Sumitomo, T., Nakata, M., Higashino, M., Terao, Y., and Kawabata, S.: Group A streptococcal cysteine protease cleaves epithelial junctions and contributes to bacterial translocation. *J. Biol. Chem.*, 288: 13317-24, 2013.
- 12) Okahashi, N., Nakata, M., Sumitomo, T., Terao, Y., and Kawabata, S.: Hydrogen peroxide produced by oral streptococci induces macrophage cell death. *PLoS one*, 8: e62563, 2013.
- 13) Ogawa, T., Terao, Y., Honda-Ogawa, M., Hashimoto, S., Ikebe, K., Maeda, Y., and Kawabata, S.: MicroRNA fragments derived from *Streptococcus pyogenes* enable activation of neutrophil phagocytosis: in vitro study. *Microb. Infect.*, 15:212-218, 2013.
- 14) Nagahama, M., Shibutani, M., Seike, S., Yonezaki, M., Takagishi, T., Oda, M., Kobayashi, K., Sakurai, J.: The p38 MAPK and JNK pathways protect host cells against *Clostridium perfringens* beta-toxin. *Infect. Immun.*, 81:3703-3708, 2013.
- 15) Ramirez, A.R., Shukla, M., Oda, M., Chakraborty, S., Minda, R., Asgeirsson, B., Goni, F.M., Rao, B.J.: Computational module assembled from different protease family motifs identifies PI PLC from *Bacillus cereus* as a putative prolyl peptidase having a serine protease scaffold. *PLoS one*, 8: e70923, 2013.
- 16) Nagahama, M., Oda, M., Kobayashi, K., Ochi, S., Takagishi, T., Shibutani, M., Sakurai, J.: A recombinant carboxy-terminal domain of alpha-toxin protects mice against *Clostridium perfringens*. *Microbiol. Immunol.*, 57: 340-345, 2013.
- 17) Yamamoto, H., Oda, M., Nakano, M., Watanabe, N., Yabiku, K., Shibutani, M., Nakanishi, T., Suenaga, M., Inoue, M., Imagawa, H., Nagahama, M., Matsunaga, Y., Himeno, S., Setsu, K., Sakurai, J., Nishizawa, M.: Concise synthesis of a probe molecule enabling analysis and imaging of *Vizantin*. *Chem. Pharm. Bull.*, 61, 452-459, 2013.
- 18) Tsurumura, T., Tsumori, Y., Qiu, H., Oda, M., Sakurai, J., Nagahama, M., Tsuge, H.: Arginine ADP-ribosylation mechanism based on structural snapshots of iota-toxin and actin complex. *Proc. Natl. Acad. Sci. U S A.*, 110:

4267-4272, 2013.

- 19) Oda, M., Fujita, A., Okui, K., Miyamoto, K., Shibutani, M., Takagishi, T., Kobayashi, K., Nagahama, M. Bacillus cereus sphingomyelinase recognizes ganglioside GM3., *Biochem. Biophys. Res. Commun.* 431: 164-168, 2013.
- 20) Yamamoto, H., Oda, M., Nakano, M., Watanabe, N., Yabiku, K., Shibutani, M., Inoue, M., Imagawa, H., Nagahama, M., Himeno, S., Setsu, K., Sakurai, J., Nishizawa, M.: Development of Vizantin, a safe immunostimulant, based on the structure-activity relationship of Trehalose-6,6'-Dicorynomycolate. *J. Med. Chem.*, 56: 381-385, 2013.
- 21) Fatmawati, N.N.D., Sakaguchi, Y., Suzuki, T., Oda, M., Shimizu, K., Yamamoto, Y., Sakurai, J., Matsushita, O., Oguma, K.: Phospholipase C produced by Clostridium botulinum types C and D: comparison of gene, enzymatic, and biological activities with those of Clostridium perfringens alpha-toxin. *Acta Med. Okayama*, 67: 9-18, 2013.

#### 【著書・総説】

- 1) 寺尾 豊. ナノスケールの研究を歯科医学に, 日本歯科評論, ヒョーロン・パブリッシャーズ社, 74: 9-11 2014.
- 2) 寺尾 豊. レンサ球菌感染症の予防・治療法の確立に向けた展望, 化学療法の領域, 医薬ジャーナル社, 29:1447-1453, 2013.

#### 【獲得研究費】

- 1) 寺尾 豊 (代表), 基盤研究(B)「一般」 23390419 ナノライブイメーキング技術を用いた新規免疫系 NETs 誘導因子の多次元解析 (2011/04~2014/03)
- 2) 寺尾 豊 (代表), 萌芽研究 24659836 DNA オリガミを用いた新規免疫アジュバントの開発 (2012/04~2014/03)
- 3) 寺尾 豊 (分担), 基盤研究(B)「一般」 23390103 肺炎レンサ球菌の菌体表層タンパクによる自然免疫回避機構の解析 (2011/04~2014/03)
- 4) 寺尾 豊 (分担), 基盤研究(B)「一般」 24390410 補体制御因子を不活化し侵襲性感染症を誘発させる細菌分子の検索 (2012/04~2014/03)
- 5) 寺尾 豊 (分担), 基盤研究(C) 23592700 A群連作球菌の ncRNA による病原性調整機構の解析 (2011/04~2014/03)
- 6) 寺尾 豊 (分担), 萌芽研究 24659812 シクロデキストリン依存的な口腔細菌の前進伝播機構 (2012/04~2015/03)
- 7) 寺尾 豊 (代表), 細菌性バイオフィルム形成に起

因して抗生物質療法に難治化した咽頭炎の治療法に関する研究, 中富健康科学振興財団 (2013/04~2016/03)

- 8) 寺尾 豊 (代表), DNA オリガミ加工技術を用いたワクチン賦活剤の開発, 1. テルモ科学振興財団 (2012/12~2013/11)
- 9) 小田 真隆 (代表), 基盤研究(C) ウエルシュ菌  $\alpha$  毒素の新規受容体検索: ガングリオシドとの関係 (2011/04~2015/03)
- 10) 小田 真隆 (分担), 基盤研究(B)「一般」微生物迅速同定の新原理: 極小蛍光分子とシデロフォアの化学 (2012/04~2016/03)
- 11) 小田 真隆 (委託), A-step・シーズ顕在化, 多機能性糖脂質を用いた画期的免疫療法薬の開発 (2014/03~2015/03)
- 12) 小田 真隆 (代表), 生理活性物質の活性評価, 大塚化学 (2013/04~2014/03)
- 13) 小田 真隆 (代表), 細菌の食細胞からの回避機構に注目した新規感染症治療法の考案, 武田科学振興財団・医学系研究奨励 (2013/11~2016/03)
- 14) 土門久哲 (代表), 特別研究員奨励費 11J01295 P. gingivalis 気管支感染マウスにおける免疫賦活・抑制作用の解析 (2011/04~2014/03)

#### 【招待講演・シンポジウム】

- 1) 寺尾 豊, Lion Award 受賞講演, 第55回歯科基礎医学会学術大会, 岡山市, 2013年9月20~22日.
- 2) 寺尾 豊, バイオイメージング研究から始まる感染制御, 金沢医科大学大学院医学研究セミナー講演, 石川市, 2013年5月22日.
- 3) 小田真隆, 櫻井純, 永浜政博: 敗血症患者由来セレウス菌の病原性発現とスフィンゴミエリナーゼの関係. 第60回トキシシンポジウム, 宍粟市, 2013年7月17-19日.
- 4) 小田真隆: ウエルシュ菌  $\alpha$  毒素の病原性発現における GM1a/TrkA 複合体の役割, 第66回日本細菌学会中国・四国支部総会, 広島市, 2013年10月12-13日.
- 5) 小田真隆: 研究のツキと運を呼び込むために. 第87回日本細菌学会総会, 東京都, 2014年3月26-28日

#### 【学会発表】

- 1) Sumitomo, T., Nakata, M., Higashino, M., Terao, Y., Kawabata, S.: Group A streptococcal pyrogenic exotoxin B cleaves epithelial junctions and contributes to bacterial translocation. ASM113th General Meeting, Denver, Colorado, May 18-21, 2013.
- 2) 住友倫子, 中田匡宣, 寺尾 豊, 川端重忠: Group A

*Streptococcus* translocates across an epithelial barrier via calpain activation. 第55回歯科基礎医学学会学術大会, 岡山市, 2014年9月20~22日.

- 3) Okahashi, N., Nakata, M., Sumitomo, S., Terao, Y., Kawabata, S.: Hydrogen peroxide produced by oral streptococci induces macrophage cell death. 第87回日本細菌学会総会, 東京都, 2014年3月26~28日.

#### 【研究会発表】

- 1) 土門久哲: 自然免疫に抗する病原細菌の新ストラテジー—補体=TLR クロストークによる宿主免疫の攪乱—, 第1回四大学発表会, 鹿児島市, 2014年8月3日.
- 2) 小田真隆: 結核菌表層脂質誘導体を用いた新たな感染症治療法の提案, 第1回四大学発表会, 鹿児島市, 2014年8月3日.

#### 【受賞】

- 1) 寺尾 豊: 歯科基礎医学学会ライオン学術賞, 2013年9月21日.
- 2) 小田真隆: 日本細菌学会中国四国支部 若手研究者奨励賞, 2013年10月12日.

### 生体組織再生工学分野

#### 【著書】

- 1) Izumi K, Kato H, Feinberg SE: 3D reconstruction of oral mucosa; Tissue engineering strategies. Stem Cell Biology and Tissue Engineering in Dental Science (Eds by Vishwakarma A, Sharpe P, Shi S, Wang X-P, Ramalingam M), Academic Press/Elsevier, Waltham, MA, USA, 2014 in press.
- 2) 加藤寛子, 泉 健次: 第6部2章2節5項 培養口腔粘膜作成技術と製品評価. 再生医療事業の課題解決のための手引書, 408-412頁, 技術情報協会, 東京, 2013.

#### 【論文】

- 1) Saito T, Izumi K, Shiomi A, Uenoyama A, Ohnuki H, Kato H, Terada M, Nozawa-Inoue K, Kawano Y, Takagi R, Maeda T: Zoledronic acid impairs re-epithelialization through down-regulation of integrin  $\alpha\beta6$  and transforming growth factor beta signalling in a three-dimensional in vitro wound healing model. Int. J. Oral Maxillofac. Surg., 43(3): 373-380, 2014.
- 2) Izumi K, Neiva RF, Feinberg SE: Intraoral grafting of tissue-engineered human oral mucosa. Int J Oral Maxillofac Implants, 28(5): e295-303, 2013.

- 3) Kato H, Izumi K, Saito T, Ohnuki H, Terada M, Kawano Y, Nozawa-Inoue K, Saito C, Maeda T: Distinct expression patterns and roles of aldehyde dehydrogenases in normal oral mucosa keratinocytes: differential inhibitory effects of a pharmacological inhibitor and RNAi-mediated knockdown on cellular phenotype and epithelial morphology. Histochem. Cell Biol., 139(6): 847-862, 2013.
- 4) Khmaladze A, Ganguly A, Kuo S, Raghavan M, Kainkaryam R, Cole JH, Izumi K, Marcelo CL, Feinberg SE, Morris MD: Tissue-engineered constructs of human oral mucosa examined by Raman spectroscopy. Tissue Eng. Part C Methods, 19(4): 299-306, 2013.
- 5) Watanabe K, Okawa S, Kanatani M: Surface analysis of commercially pure titanium implant retrieved from rat bone Part 2: Biomolecular adsorption influenced by surface texture. Niigata Dent. J. 43(1): 13-25, 2013.

#### 【研究費獲得】

- 1) 泉 健次 (研究代表者): エイジレスな培養口腔粘膜上皮の開発・作成. 平成25年度(継続)日本学術振興会科学研究費補助金(挑戦的萌芽), 117万円(うち直接経費90万), 課題番号23659913
- 2) 泉 健次 (研究分担者): 歯根膜ルフィニ神経終末の発生・再生に関わる新規イオンチャネルの役割. 平成25年度(継続)日本学術振興会科学研究費補助金(基盤(B)「一般」), (研究代表者: 前田健康), 624万円(うち直接経費480万, うち分担金20万), 課題番号23390418
- 3) 泉 健次 (研究分担者): 培養口腔粘膜上皮細胞とハイドロゲルのミックス材を用いた皮膚創傷治療効果の検証. 平成25年度(継続)日本学術振興会科学研究費補助金(基盤(C)), (研究代表者: 安島久雄), 156万円(うち直接経費120万円, うち分担金25万), 課題番号23592882
- 4) 泉 健次 (研究分担者): 安定した高い粘膜再生能を有する培養粘膜の開発—口腔粘膜上皮前駆/幹細胞の応用—. 平成25年度(継続)日本学術振興会科学研究費補助金(基盤(C)), (研究代表者: 芳澤享子), 104万円(うち直接経費80万円, うち分担金5万), 課題番号23592982
- 5) 大川成剛 (研究代表者): 生体活性無機ナノ粒子—有機ハイブリッド膜の創製とその化学的特性の評価—. 平成25年度(継続)日本学術振興会科学研究費補助金(基盤(C)), 117万円(うち直接経費90万), 課題番号24592953
- 6) 金谷 貢 (研究代表者): 口腔粘膜3次元培養モデルを用いた義歯床下の顎骨吸収メカニズムの解析

ー培養細胞圧力負荷システムによる義歯装着シミュレーション。平成 25 年度(新規)新潟大学プロジェクト推進経費－発芽研究(学内公募資金), 42.2 万円(直接経費のみ), 課題番号 25H053.

- 7) 金谷 貢(研究分担者): 低エネルギー電子線照射が医療機関における滅菌処理の効率化, 環境浄化に貢献する。平成 25 年度(新規)日本学術振興会科学研究費補助金(基盤(C)), (研究代表者:野村章子), 208 万円(うち直接経費 160 万円, うち分担金 15 万), 課題番号 25463045.

#### 【招待講演・シンポジウム】

- 1) Izumi K: Introduction of symposium 1a: regenerative dental medicine I: “Light and shadow” in oral mucosa keratinocytes. The 3rd International Symposium on Human Resource Development towards Global Initiative, Krabi, Thailand, 2013. 12. 20-22, Program book: 37, 2013.
- 2) Izumi K: Introduction of symposium 1b: regenerative dental medicine II: Fish collagen, a novel biomaterial for industry and medicine. The 3<sup>rd</sup> International Symposium on Human Resource Development towards Global Initiative, Krabi, Thailand, 2013. 12. 20-22, Program book: 51, 2013.
- 3) Izumi K: Clinical applications of a tissue-engineered oral mucosa. The 26<sup>th</sup> Taiwan Association of Oral and Maxillofacial Surgery, Tainan, Taiwan, 2014. 3. 8-9, Taiwan J of Oral and Maxillofacial Surgery, Abstract book: 26-29.
- 【学会発表】
- 1) S. Okawa, M. Kanatani: Electrochemical preparation of organic coating film on magnesium alloy. IADR-APR 2013, Bangkok, Thailand, 2013. 8. 22, Program and abstract book: 119, 2013.
- 2) Shiomi A, Izumi K, Saito T, Uenoyama A, Ohnuki H, Kato H, Terada M, Kawano Y, Nozawa-Inoue K, Egusa H, Nomura S, Maeda T: Cyclic mechanical pressure enhances terminal differentiation of tissue-engineered oral mucosa. 46<sup>th</sup> Meeting of the Continental European Division of the International Association for Dental Research with the Scandinavian Division, Florence, Italy, 2013. 9. 4-7, Programme: 93, 2013.
- 3) Uenoyama A, Izumi K, Shiomi A, Saito N, Saito T, Ohnuki H, Kato H, Terada-Nakaishi M, Kawano Y, Nozawa-Inoue K, Takagi R, Maeda T: Effects of C-Xylopyranoside derivative on expression of dermal-epithelial junction components in oral mucosa cells in vitro. The 3rd International Symposium on Human Resource Development towards Global Initiative, Krabi, Thailand, 2013. 12. 20-22, Program book: 96, 2013.
- 4) Shiomi A, Izumi K, Uenoyama A, Saito N, Saito T, Ohnuki H, Kato H, Terada-Nakaishi M, Kawano Y, Nozawa-Inoue K, Egusa H, Nomura S, Maeda T: Effect of oral keratinocyte-conditioned medium on the phenotypic alterations of oral fibroblasts in vitro. The 3rd International Symposium on Human Resource Development towards Global Initiative, Krabi, Thailand, 2013. 12. 20-22, Program book: 97, 2013.
- 5) Kato H, Izumi K, Feinberg SE: Effects of hypoxia on human oral keratinocytes. Research Day at University of Michigan School of Dentistry, Ann Arbor, MI, USA. 2014. 2. 19.
- 6) 塩見 晶, 泉 健次, 江草 宏, 野村修一: 反復加圧刺激が口腔粘膜上皮の角化に及ぼす影響。－3次元口腔粘膜モデルを用いた検討－。日本補綴歯科学会第 122 回学術大会, 福岡, 2013. 5. 18-19, 日補綴会誌 5(122 回特別号): 113 頁, 2013.
- 7) 山鹿義郎, 金谷 貢, 伊藤恭輔, 金子広美, 野村修一: 公転・自転式ミキサーを用いた混和が粉液型リライン材の流動性に与える影響。日本補綴歯科学会第 122 回学術大会, 福岡, 2013. 5. 18-19, 日補綴会誌 5(122 回特別号): 186 頁, 2013.
- 8) 齋藤太郎, 大貫尚志, 寺田典子, 前田健康, 高木律男: ゼレドロン酸による口腔粘膜再上皮化障害メカニズムに関する組織学的免疫組織化学的検討。第 67 回日本口腔科学会学術集会, 宇都宮, 2013. 5. 22-24, プログラム・抄録集: 151 頁, 2013.
- 9) Monir M-ZB, Shiomi A, Saito T, Ohnuki H, Uenoyama A, Kato H, Terada-Nakaishi M, Kawano Y, Nozawa-Inoue K, Izumi K, Maeda T: Effects of oral keratinocyte-conditioned medium on oral fibroblast phenotype in vitro. 平成 25 年度新潟歯学会第 1 回例会, 新潟, 2013. 7. 6, 新潟歯学会雑誌 43(2): 145 頁, 2013.
- 10) 金谷 貢, 大川成剛, 山鹿義郎, 金子広美, 泉 健次: 日本歯科理工学会称号制度を活用して患者の利益を図るための方法に関する一考察。第 62 回日本歯科理工学会学術講演会, 新潟, 2013. 10. 19, 日歯理工誌 32(5): 353 頁, 2013.
- 11) 金子広美, 大川成剛, 金谷 貢, 伊藤恭輔, 山鹿義郎, 野村修一, 泉 健次: Cu 含有量の異なる金銀パラジウム合金の接触腐食 - XPS による腐食表面の分析 - 。第 62 回日本歯科理工学会学術講演会, 新潟, 2013. 10. 20, 日歯理工誌 32(5): 407 頁, 2013.

- 12) 大川成剛, 金子広美, 山鹿義郎, 金谷 貢, 泉 健次:電解法による有機無機複合体の合成とその特性. 第62回日本歯科理工学会学術講演会, 新潟, 2013. 10. 20, 日歯理工誌 32(5): 412頁, 2013.
- 13) 塩見 晶, 泉 健次, 上野山敦士, 齋藤直朗, 齋藤太郎, 大貫尚志, 加藤寛子, 寺田-中石典子, 河野芳朗, 野澤-井上佳世子, 野村修一, 前田健康:反復加圧刺激が口腔粘膜上皮に及ぼす影響について3次元口腔粘膜モデルを用いた組織学的, 免疫組織化学的検討.平成25年度新潟歯学会第2回例会, 新潟, 2013. 11. 9, 新潟歯学会雑誌 43(2): 156頁, 2013.
- 14) 伊藤恭輔, 金谷 貢, 金子広美, 野村修一:口腔内環境下での金銀パラジウム合金の腐食.平成25年度日本補綴歯科学会関越支部総会・学術大会, 宇都宮, 2013. 11. 30, プログラム・抄録集: 11頁, 2013.
- 15) 上野山敦士, 泉 健次, 塩見 晶, 齋藤直朗, 齋藤太郎, 大貫尚志, 加藤寛子, 寺田-中石典子, 河野芳郎, 野澤-井上佳世子, 高木律男, 前田健康:C配糖体が培養口腔粘膜上皮角化細胞に及ぼす影響の検討.第13回日本再生医療学会総会, 京都, 2014. 3. 4-6, 日本再生医療学会雑誌 13(Suppl): 234頁, 2014.

#### 【研究会発表】

- 1) 寺田-中石 典子, 泉 健次:うろこコラーゲン単独膜を用いた培養口腔粘膜作製実験報告.第28回魚コラーゲン研究会, 2013年4月23日, 新潟, 2013.
- 2) 泉 健次, 寺田-中石 典子:超薄膜うろこコラーゲン単独膜を scaffold とした培養口腔粘膜の作製.第29回魚コラーゲン研究会, 2013年7月26日, 倉敷, 2013.
- 3) 佐藤伸也, 石井龍志, 鳴海敬倫, 泉 健次, 上野山敦士:圧縮変形される単独細胞の機械的特性に及ぼすカルシウムイオン濃度の影響.第61回レオロジー討論会, 2013年9月25-27日, 山形, 講演要旨集: 330, 2013.
- 4) 寺田-中石 典子, 泉 健次:超薄膜うろこコラーゲン単独膜の収縮実験結果報告.第30回魚コラーゲン研究会, 2013年10月4日, 東京, 2013.
- 5) 寺田-中石 典子, 泉 健次:超薄膜うろこコラーゲン単独膜の収縮実験結果報告(第2報).第31回魚コラーゲン研究会, 2014年1月21日, 兵庫, 2014.

#### 【受賞】

- 1) 塩見 晶, 泉 健次, 江草 宏, 野村修一:反復加圧刺激が口腔粘膜上皮の角化に及ぼす影響. - 3次元口腔粘膜モデルを用いた検討 -. 課題口演賞. 日

本補綴歯科学会 第122回学術大会, 福岡, 2013. 5. 18-19, 日補綴誌, 5・122回特別号: 113, 2013.

#### 予防歯科学分野

##### 【著書】

- 1) 岩崎正則, 葭原明弘, 宮崎秀夫:C. 6. 歯周病と腎機能, Annual review 腎臓2014(富野康日己, 柏原直樹, 成田一衛編), 213-220頁, 中外医学社, 東京, 2014.

##### 【論文】

- 1) Anantawan J, Bandidnopparat J, Hotrawaisaya T, Kullapapruk P, Weraarchakul W, Damrongrungruang T: Causes effect remaining or leaving position of teaching staffs in Faculty of Dentistry, Khon Kaen University. Khon Kaen Dent J, 16(2): 99-112, 2013.
- 2) Wang Y, Sugita N, Yoshihara A, Iwasaki M, Miyazaki H, Nakamura K, Yoshie H: Peroxisome proliferator-activated receptor (PPAR)  $\gamma$  polymorphism, vitamin D, bone mineral density and periodontitis in postmenopausal women. Oral Dis, 19(5): 501-506, 2013.
- 3) Kimura Y, Ogawa H, Yoshihara A, Yamaga T, Takiguchi T, Wada T, Sakamoto R, Ishimoto Y, Fukutomi E, Chen W, Fujisawa M, Okumiya K, Otsuka K, Miyazaki H, Matsubayashi K: Evaluation of chewing ability and its relationship with activities of daily living, depression, cognitive status and food intake in the community-dwelling elderly. Geriatr Gerontol Int, 13(3): 718-725, 2013.
- 4) Priprem A, Porasuphatana S, Srirak S, Pantu W, Damrongrungruang T, Leeanansaksiri W: Real-time monitoring of anthocyanidin-zeolite complex exposed to skin cells. Appl Mech Mater, 339: 742-747, 2013.
- 5) Yoshihara A, Iwasaki M, Ogawa H, Miyazaki H: Serum albumin levels and 10-year tooth loss in a 70-year-old population. J Oral Rehabil, 40(9): 678-685, 2013.
- 6) Morozumi T, Kubota T, Abe D, Shimizu T, Nohno K, Yoshie H: Microbiological effect of essential oils in combination with subgingival ultrasonic instrumentation and mouth rinsing in chronic periodontitis patients. Int J Dent, 2013: 146479, 2013.
- 7) Ahsan A, Yamaki M, Hirotomi T, Hossain Z, Saito I: DAI scores and its relation to self-perceived dental aesthetic and orthodontic concern in Bangladesh and Japan. Orthod Waves, 72(3): 99-104, 2013.
- 8) Hanindriyo L, Yoshihara A, Hirotomi T, Miyazaki H: The relationship among periodontal condition, serum lipid,

- and electrocardiographic abnormalities in the elderly: A prospective cohort study. *OJST*, 3: 457-563, 2013.
- 9) Iwasaki M, Taylor GW, Nakamura K, Yoshihara A, Miyazaki H: Association between low bone mineral density and clinical attachment loss in Japanese postmenopausal females. *J Periodontol*, 84(12): 1708-1716. 2013.
  - 10) Kitamura K, Nakamura K, Saito T, Kobayashi R, Oshiki R, Nishiwaki T, Iwasaki M, Yoshihara A: High serum 25-hydroxyvitamin D levels do not retard postmenopausal bone loss in Japanese women: the Yokogoshi study. *Arch Osteoporos*, 8(1-2): 153, 2013.
  - 11) Priprem A, Nukulkit C, Johns NP, Damrongrungruang T, Wongsangta W, Benjavongkulchai E: Effect of polymeric combinations on mucoadhesive and swelling properties of orabase gel formulations. *Adv Mater Res*, 853: 3-8, 2014.
  - 12) Thanathornwong B, Suebnukarn S, Songpaisan Y, Ouivirach K: A system for predicting and preventing work-related musculoskeletal disorders among dentists. *Comput Methods Biomech Biomed Engin*, 17(2): 177-185, 2014.
  - 13) Iwasaki M, Taylor GW, Manz MC, Yoshihara A, Sato M, Muramatsu K, Watanabe R, Miyazaki H: Oral health status: relationship to nutrient and food intake among 80-year-old Japanese adults. *Community Dent Oral Epidemiol*, in press, 2014.
  - 14) Yoshihara A, Iwasaki M, Miyazaki H, Nakamura K: Association between low renal function and tooth loss over 5 years. *Gerodontology*, in press, 2014.
  - 15) Wang Y, Sugita N, Yoshihara A, Iwasaki M, Miyazaki H, Nakamura K, Yoshie H: PPAR $\gamma$  gene polymorphism, C-reactive protein level, BMI and periodontitis in postmenopausal Japanese women. *Gerodontology*, in press, 2014.
  - 16) Kiswanjaya B, Yoshihara A, Miyazaki H: Mandibular inferior cortex erosion as a sign of elevated total serum calcium in elderly people: a 9-year follow-up study. *Dentomaxillofac Radiol*, in press, 2014.
  - 17) Yoshihara A, Sugita N, Iwasaki M, Miyazaki H, Nakamura K: The interaction between beta-3 adrenergic receptor polymorphism and obesity to periodontal disease in community-dwelling elderly Japanese. *J Clin Periodontol*, in press, 2014.
  - 18) Rugg-Gunn AJ, Moynihan PJ, Petersen PE, Ogawa H: Caries control in children and elderly in Asia. *Adv Dent Res*, in press, 2014.
  - 19) Minagawa K, Iwasaki M, Ogawa H, Yoshihara A, Miyazaki H: Relationship between metabolic syndrome and periodontitis in 80-year-old Japanese subjects. *J Periodontal Res*, in press, 2014.
  - 20) 伊藤加代子, 高松 潔, 濃野 要, 山田亜紀, 船山さおり, 小川真里子, 井上 誠: 女性におけるドライシンドロームの有訴率に関する Web 調査, *日女性医会誌*, 20(3), 399-405, 2013.
  - 21) 渡辺 厚, 渡邊直子, 廣富敏伸, 八巻正樹, 宮崎秀夫, 齋藤 功: 総合大学新入生における Dental Aesthetic Index と歯列に対する自己評価との関連性について, *Orthodontic Waves-Japanese Edition*, 72(2): 99-105, 2013.
  - 22) 伊藤加代子, 船山さおり, 濃野 要, 山田亜紀, 金子 昇, 勝良剛詞, 佐々木綾子, 井上 誠: 「ドライマウス手帳」の作成とその改善点に関する調査, *口腔衛生会誌*, 63(4): 337-343, 2013.
  - 23) 高松 潔, 伊藤加代子, 小川真里子, 濃野 要, 山田亜紀, 船山さおり: 日本人閉経後女性における陸症状の現状 Web アンケートの解析から, *日女性医会誌*, 21(1): 36-41, 2013.
  - 24) 橋元千久佐, 葭原明弘, 宮崎秀夫: 地域在住高齢者における食欲および咀嚼不自由感と関連要因に関する研究, *口腔衛生会誌*, 64: 印刷中, 2014.
- 【商業誌その他】**
- 1) 小川祐司: NCD グローバルモニタリングフレームワークと口腔ガン, *デンタルダイヤモンド*, 38(7): 73, 2013.
  - 2) 落合由奈, 横地麻衣, 小川祐司, 宮崎秀夫: タイにおける地域歯科保健の取り組みーチェンマイ・タマサート大学訪問を通じてー, *新潟歯学会誌*, 43(2): 135-136, 2013.
  - 3) 笹嶋真嵩: 学校と連携して行った事業～ブース出展と劇の公演～, お口からはじまるまちづくりの虎の巻～住民参加型地域歯科保健活動のスタートアップ～, は～もに～プロジェクト実行委員会, 7-8, 2013.
  - 4) 皆川久美子: は～もに～プロジェクトの活動紹介新潟市の歯科関係者が立ち上げた劇団, お口からはじまるまちづくりの虎の巻～住民参加型地域歯科保健活動のスタートアップ～, は～もに～プロジェクト実行委員会, 15-16, 2013.
  - 5) 廣富敏伸: ミニ情報 70歳～80歳の10年間における歯の喪失リスク, 甲信越北陸口腔保健研究会だより, 38: 4, 2013.
  - 6) 小林隆嗣, 吉松大介, 宮崎秀夫: 【口臭とその低減対策】プロテアーゼ含有凹凸タブレットの生理的口臭低減効果の検証, *におい・かおり環境学会誌*, 44(4): 246-252, 2013.

- 7) 安藤雄一, 川口陽子, 鶴本明久, 宮崎秀夫: 口腔保健の国レベルでの政策評価指標とデータ活用に関する提言 歯科疾患実態調査の今後のあり方も含めて, 口腔衛生学会雑誌, 63(5), 458-462, 2013.
- 8) 岩崎正則, 葭原明弘, 宮崎秀夫: 高齢者における歯・口腔の健康と全身の健康の関連に関する医療費分析調査, はち・まる・にい・まる, 13: 印刷中, 2014.

#### 【研究費獲得】

- 1) 廣富敏伸: 8020達成後の歯数維持に関するコホート研究, 日本学術振興会科学研究費補助金, 基盤研究(C), 23593085, 2013.
- 2) 小川祐司: 2型糖尿病患者のCKD病態に対する抗菌的歯周治療の有用性に関する無作為化比較試験, 日本学術振興会科学研究費補助金, 基盤研究(C), 23593086, 2013.
- 3) 宮崎秀夫: 高齢者の口腔機能改善が及ぼす運動器機能訓練への増強効果の検証, 日本学術振興会科学研究費補助金, 基盤研究(C), 24593144, 2013.
- 4) 堀 沙耶香: インシュリン抵抗性関連遺伝子多型が抗菌的歯周治療の効果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, 若手研究(B), 21592644, 2013.
- 5) 岩崎正則: 歯周病原細菌感染度と腎機能の関連—歯周病が慢性腎臓病に与える影響の解明—, 日本学術振興会科学研究費補助金, 若手研究(B), 23792504, 2013.
- 6) 金子 昇: ミュータンス菌の遺伝子検査法の臨床応用, 日本学術振興会科学研究費補助金, 若手研究(B), 23792506, 2013.
- 7) 濃野 要: 唾液中ストレスマーカーは口腔乾燥の指標となりえるか, 日本学術振興会科学研究費補助金, 若手研究(B), 24792350, 2013.
- 8) 宮崎秀夫: 歯科技工の技術革新に対応した管理体制と専門家養成に関する研究, 厚生労働科学研究費補助金, H25—医療—指定—005, 2013.
- 9) 岩崎正則: 新潟大学若手教員論文投稿等支援プログラム, Dietary antioxidants and periodontal disease in community-based older Japanese: A 2-year follow-up study, 2013.
- 10) 岩崎正則: 新潟大学若手教員論文投稿等支援プログラム, Serum antibody to *Porphyromonas gingivalis* in chronic kidney disease, 2013.

#### 【招待講演・シンポジウム】

- 1) Ogawa H: Dental Caries in the Regional and Global Set-up and Caries Control WHO Perspective. J&J Caries Symposium: 104th PDA Annual Convention, Manila

- (Philippines), 2013年4月10日.
- 2) Ogawa H: School, Rinsing Program for Caries Control: Japan Experience. J&J Caries Symposium: 104th PDA Annual Convention, Manila (Philippines), 2013年4月10日.
- 3) Miyazaki H: Oral health promotion can contribute to maintain systemic health and high QOL for elderlies. IAGG World Congress of Gerontology and Geriatrics, Seoul (Korea), 2013年6月23-27日.
- 4) Ogawa H: Geriatric component and its sequence in the dental curriculum. The 1st ASEAN Network Meeting on Geriatric Dental Curriculum, Bangkok (Thailand), 2013年8月19日.
- 5) Ogawa H: Geriatric dentistry basic content in the dental curriculum. The 1st ASEAN Network Meeting on Geriatric Dental Curriculum, Bangkok (Thailand), 2013年8月20日.
- 6) Miyazaki H: Oral-systemic health linkage in elderly people, 5th Asian Chief Dental Officer Meeting 2013, Bali (Indonesia), 2013年9月9-11日.
- 7) Ogawa H: School based Fluoride Mouth Rinsing Program for Caries Control. J&J School Rinsing Program: Improve Oral Health for School Children, Bali (Indonesia), 2013年9月11日.
- 8) Ogawa H: Oral Health Promoting in Schools, 7th Asian Conference of Oral Health Promotion for School Children, Bali (Indonesia), 2013年9月12日.
- 9) Ogawa H: Population Approaches to Periodontal Health, World Congress of Preventive Dentistry, Budapest (Hungary), 2013年10月11日.
- 10) Ogawa H: Mouthrinse, opportunity for caries control in children and elderly. J&J Antimicrobial fluoride mouthrinse for caries control throughout life, Krabi (Thailand), 2013年11月19日.
- 11) Ogawa H: Caries control in elderly. International Dental Conference on Caries control throughout life in Asia, Krabi (Thailand), 2013年11月20日.
- 12) Ogawa H: Oral Health in School Health & Nutrition. The 3rd Annual Training Course on School Health and Nutrition Programmes in Asia, Bangkok (Thailand), 2013年12月9日.
- 13) Ogawa H: Oral health promotion for school children. Asian School Health Symposium: Beyond deworming, Joint International Tropical Medicine Meeting 2013, Bangkok (Thailand), 2013年12月11日.
- 14) Songpaisan Y : Global Oral Health Education (Chairperson). Health Through Oral Health Collaborative Education, Research and Practices, Krabi



- (Thailand), 2013 年 12 月 21 日.
- 15) Songpaisan Y: Implementation of GORH Extramural Externship at the International Collaborative Institutes (Chairperson). Health Through Oral Health Collaborative Education, Research and Practices, Krabi (Thailand), 2013 年 12 月 22 日.
  - 16) Ogawa H et al: Global Oral Health Science PhD Curriculum @ Niigata University. Health Through Oral Health Collaborative Education, Research and Practices, Krabi (Thailand), 2013 年 12 月 22 日.
  - 17) Songpaisan Y: Oral health data set and their uses: International applications (Lecture), National Workshop on Provincial Oral Health Survey Quality Development Organized by Bureau of Dental Health, Department of Health, Ministry of Public Health, Bangkok (Thailand), 2013 年 12 月 24 日.
  - 18) 宮崎秀夫：研究における倫理的配慮，口腔衛生学における疫学研究のエビデンスとその応用，第 62 回日本口腔衛生学会・総会ポストドクトリアルセミナー，松本市，2013 年 5 月 15-17 日，口腔衛生学会誌，63(2)：134，2013.
  - 19) 宮崎秀夫：Global oral health，予研歯科衛生部同窓会（国立感染症研究所），東京，2014 年 3 月 16 日.
- 【学会発表】**
- 1) Damrongrungruang T, Hori S, Minagawa K, Ogawa H, Hanyu O, Sone H, Miyazaki H: SNPs correlated to severe periodontitis in diabetic patient. 2nd Meeting of the IADR - Asia Pacific Region, Bangkok (Thailand), 2013 年 8 月 21-23 日.
  - 2) Makino Y, Ogawa H, Yano G, Miyata T, Miyazaki H: Introduction of the Oral Health Promotion Project in Mondulkiri, Cambodia. 2nd Meeting of the IADR - Asia Pacific Region, Bangkok (Thailand), 2013 年 8 月 21-23 日.
  - 3) Toyai S, Samano M, Songpaisan Y: Primary Teeth Caries Management with SMART by Dental Nurses and Community Support, The 7th Asian Conference of Oral Health Promotion for School Children (ACOHPS), Bali (Indonesia), 2013 年 9 月 12-4 日.
  - 4) Aki M, Watanabe R, Muramatsu K, Yoshihara A, Miyazaki H: Relationship between dietary energy density and 5-year aging in healthy free-living Japanese elderly, IUNS 20th International Congress of Nutrition, Granada (Spain), 2013 年 9 月 15-20 日.
  - 5) Minagawa K, Ogawa H, Hori-Matsumoto S, Sato M, Damrongrungruang T, Hanyu O, Sone H, Miyazaki H: Effect of periodontal treatment on renal function in T2DM. 10th World Congress on Preventive Dentistry, Budapest (Hungary), 2013 年 10 月 9-12 日.
  - 6) Hori-Matsumoto S, Ogawa H, Minagawa K, Sato M, Damrongrungruang T, Hanyu O, Sone H, Miyazaki H: Association between polymorphism related type 2 diabetes mellitus and periodontitis. 10th World Congress on Preventive Dentistry, Budapest (Hungary), 2013 年 10 月 9-12 日.
  - 7) Sato M, Iwasaki M, Yoshihara A, Miyazaki H: Effects of periodontal disease on medical expenditures in elderly people. 10th World Congress on Preventive Dentistry, Budapest (Hungary), 2013 年 10 月 9-12 日.
  - 8) Ito K, Takamatsu K, Nohno K, Yamada A, Funayama S, Katsura K, Kaneko N, Hatakeyama A, Ogawa M, Inoue M: Factors associated with vaginal dryness; comparison with multiple regions. The 5th Scientific Meeting of the Asia Pacific Menopause Federation, Tokyo (Japan), 2013 年 10 月 18-19 日.
  - 9) Hiroto T, Kocher T, Yoshihara A, Miyazaki H, Holtfreter B: Comparison of periodontal disease conditions in three elderly populations -one from Japan and two from Germany. The 3rd International Symposium on Human Resource Development towards Global Initiative, Krabi (Thailand), 2013 年 12 月 20-22 日.
  - 10) Takiguchi T, Yoshihara A, Miyazaki H: Longitudinal relationship between depressive symptom and mouth pain. The 3rd International Symposium on Human Resource Development towards Global Initiative, Krabi (Thailand), 2013 年 12 月 20-22 日.
  - 11) Sato M, Ogawa H, Yoshihara A, Miyazaki H, Petersen PE: Changes in Dental Caries Prevalence in the World during Last 10 Years. The 3rd International Symposium on Human Resource Development towards Global Initiative, Krabi (Thailand), 2013 年 12 月 20-22 日.
  - 12) Nukulkit C, Pripem A, Johns NP, Damrongrungruang T, Wongsangta N, Benjavongkulchai E: Effect of polymeric combinations on mucoadhesive and swelling properties of orabase gel formulations. International Conference on Materials Science, Machinery and Energy Engineering (MSMEE 2013), Hong Kong (China), 2013 年 12 月 24-25 日.
  - 13) 埴岡 隆，花田信弘，青山 旬，稲葉大輔，小川祐司，尾崎哲則，小島美樹，川口陽子，平田幸夫：健康政策の観点からの「禁煙指導・禁煙支援」の歯学教育・歯科衛生学教育，第 62 回日本口腔衛生学会・総会，松本市，2013 年 5 月 15-17 日，口腔衛生学会誌，63(2)：145，2013.

- 14) 岩崎正則, 葭原明弘, 宮崎秀夫: 地域在住女性高齢者における腎機能と歯周組織の炎症部位面積に関する横断調査, 第 62 回日本口腔衛生学会・総会, 松本市, 2013 年 5 月 15-17 日, 口腔衛生学会誌, 63(2): 148, 2013.
- 15) 木本一成, 大橋たみえ, 田浦勝彦, 荒川浩久, 磯崎篤則, 宮崎秀夫, 新井誠四郎, 境 脩: 日本における集団応用でのフッ化物洗口に関する実態調査(2012)(第 1 報) 施設実施率・人数実施率, 第 62 回日本口腔衛生学会・総会, 松本市, 2013 年 5 月 15-17 日, 口腔衛生学会誌, 63(2): 167, 2013.
- 16) 木本一成, 石津恵津子, 田浦勝彦, 荒川浩久, 磯崎篤則, 宮崎秀夫, 新井誠四郎, 境 脩: 日本における集団応用でのフッ化物洗口に関する実態調査(2012)(第 2 報) 施設別での各実施率の推移, 第 62 回日本口腔衛生学会・総会, 松本市, 2013 年 5 月 15-17 日, 口腔衛生学会誌, 63(2): 168, 2013.
- 17) 堀 沙耶香, 小川祐司, 皆川久美子, 佐藤美寿々, 宮崎秀夫: 2 型糖尿病患者のアディポネクチン遺伝子多型と歯周病との関連性について, 第 62 回日本口腔衛生学会・総会, 松本市, 2013 年 5 月 15-17 日, 口腔衛生学会誌, 63(2): 195, 2013.
- 18) 村松芳多子, 渡邊令子, 佐々木 敏, 葭原明弘, 宮崎秀夫: 食事秤量調査による日本人高齢者の食事サイズの検討, 第 67 回日本栄養・食糧学会大会, 名古屋市, 2013 年 5 月 24-26 日, 日本栄養・食糧学会大会講演要旨集, 153, 2013.
- 19) 安藝真里子, 渡邊令子, 村松芳多子, 村木祐子, 葭原明弘, 宮崎秀夫: 75 歳自立高齢者における米飯食の頻度と栄養素および食物摂取量の関連, 第 67 回日本栄養・食糧学会大会, 名古屋市, 2013 年 5 月 24-26 日, 日本栄養・食糧学会大会講演要旨集, 156, 2013.
- 20) 木村芽衣, 渡邊令子, 村松芳多子, 葭原明弘, 宮崎秀夫: 80 歳自立高齢者における血清アルブミン値と食物摂取量との関連, 第 67 回日本栄養・食糧学会大会, 名古屋市, 2013 年 5 月 24-26 日, 日本栄養・食糧学会大会講演要旨集, 156, 2013.
- 21) 伊藤加代子, 濃野 要, 船山さおり, 金子 昇, 山田亜紀, 畠山 文, 佐々木綾子, 井上 誠: 男性におけるドライシンドローム有訴率に関する検討, 日本老年歯科医学会 第 24 回学術大会, 大阪市, 2013 年 6 月 4-6 日, 老年歯科医学, 28(2): 225, 2013.
- 22) 橋元千久佐, 葭原明弘, 宮崎秀夫: 地域在住高齢者における口腔の自覚症状と関連要因に関する研究, 平成 25 年度新潟歯学会第 1 回例会, 新潟市, 2013 年 7 月 6 日, 新潟歯学会誌, 43(2): 148, 2013.
- 23) 瀧口知彌, 葭原明弘, 高野尚子, 宮崎秀夫: 高齢者の口腔健康状態とうつ傾向の関連について, 平成 25 年度新潟歯学会第 1 回例会, 新潟市, 2013 年 7 月 6 日, 新潟歯学会誌, 43(2): 149, 2013.
- 24) 埴岡 隆, 花田信弘, 稲葉大輔, 小川祐司, 尾崎哲則, 小島美樹, 川口陽子, 平田幸夫, 青山 旬, 千葉逸朗: 禁煙指導・禁煙支援のための歯学/歯科衛生学臨床教育カリキュラムの提案, 第 32 回日本歯科医学教育学会総会および学術大会, 札幌市, 2013 年 7 月 12-13 日, 日本歯科医学教育学会総会・学術大会プログラム・抄録集, 147, 2013.
- 25) 前田健康, 佐々木啓一, 菅井基行, 石田陽子, 小川友里奈, 竹内裕尚, 天雲太一, 峯裕一: 大学間連携共同教育推進事業「連携機能を活用した歯学教育高度化プログラム」, 第 32 回日本歯科医学教育学会総会および学術大会, 札幌市, 2013 年 7 月 12-13 日, 日本歯科医学教育学会総会・学術大会プログラム・抄録集, 147, 2013.
- 26) 笹嶋真嵩, 葭原明弘, 宮崎秀夫: 地域高齢者における QOL の低下と全身および口腔健康状態の関連, 第 24 回甲信越北陸口腔保健研究会総会, 長岡市, 2013 年 7 月 27 日, 口腔衛生学会誌, 64(1): 44, 2014.
- 27) 伊藤加代子, 船山さおり, 勝良剛詞, 金子 昇, 濃野 要, 山田亜紀, 井上 誠: 口腔乾燥症診断シート導入の試み, 第 23 回日本口腔内科学会 第 26 回日本口腔診断学会 合同学術大会, 東京, 2013 年 9 月 13-14 日, 日本口腔診断学会総会プログラム・抄録集, 125, 2013.
- 28) 勝良剛詞, 伊藤加代子, 濃野 要, 船山さおり, 金子 昇, 山田亜紀, 林 孝文: ドライマウス診断における pulse Doppler ultrasonography の可能性, 第 23 回日本口腔内科学会 第 26 回日本口腔診断学会 合同学術大会, 東京, 2013 年 9 月 13-14 日, 日本口腔診断学会総会プログラム・抄録集, 134, 2013.
- 29) 高松 潔, 伊藤加代子, 小川真里子, 濃野 要, 山田亜紀, 船山さおり: 日本人閉経後女性における腫症状の現状 Web アンケートの解析から, 第 28 回日本女性医学学会学術集会, 東京, 2013 年 10 月 19 日, 日本女性医学学会雑誌, 21(1): 36-41, 2013.
- 30) 横地麻衣, 落合由奈, 小川祐司, 宮崎秀夫: タイにおける地域歯科保健の取り組みーチェンマイ・タマサート大学訪問を通じてー, 平成 25 年度新潟歯学会第 2 回例会, 新潟市, 2013 年 11 月 9 日, 新潟歯学会誌, 43(2): 157, 2013.

#### 【その他】

- 1) Ogawa H: World Oral Health Day 2014, Bangkok (Thailand), 2014 年 3 月 19 日.
- 2) 佐藤美寿々: フッ化物洗口説明会, 笹岡小学校(三条市), 2013 年 4 月 19 日.

- 3) 岩崎正則:フッ化物洗口の有効性と安全性について, わかりやすいフッ化物応用講座~フッ化物洗口の実際~, 新潟市, 2013年5月10日.
- 4) 皆川久美子:フッ素洗口説明会, 小学校でのフッ素洗口について, 新潟市小学校フッ化物洗口事業, 巻北小学校(新潟市), 2013年6月7日.
- 5) 皆川久美子:フッ素洗口説明会, 小学校でのフッ素洗口について, 新潟市小学校フッ化物洗口事業, 竹尾小学校(新潟市), 2013年6月28日.
- 6) 笹嶋真嵩:フッ素洗口実施に向けた保護者説明会, 三条市立一ノ木戸小学校(三条市), 2013年7月4日.
- 7) 皆川久美子:フッ素洗口説明会, 小学校でのフッ素洗口について, 三条市小学校フッ化物洗口事業, 長沢小学校(三条市), 2013年7月8日.
- 8) 笹嶋真嵩:フッ素洗口実施に向けた保護者説明会, 三条市立森町小学校(三条市), 2013年7月9日.
- 9) 皆川久美子:フッ素洗口説明会, 小学校でのフッ素洗口について, 新潟市小学校フッ化物洗口事業, 竹尾小学校(新潟市), 2013年7月19日.
- 10) 笹嶋真嵩:フッ素洗口実施に向けた教職員説明会, 新潟市立丸山小学校(新潟市), 2013年8月22日.
- 11) 皆川久美子:フッ素洗口説明会, 小学校でのフッ素洗口について, 新潟市小学校フッ化物洗口事業, 豊照小学校(新潟市), 2013年8月23日.
- 12) 皆川久美子:フッ素洗口説明会, 小学校でのフッ素洗口について, 新潟市小学校フッ化物洗口事業, 岡方第二小学校(新潟市), 2013年8月26日.
- 13) 皆川久美子:フッ素洗口実施に向けた保護者説明会, 新潟市保育園フッ化物洗口事業, こばと保育園(新潟市), 2013年9月9日.
- 14) 皆川久美子:フッ素洗口説明会, 小学校でのフッ素洗口について, 新潟市小学校フッ化物洗口事業, 巻南小学校(新潟市), 2013年10月21日.
- 15) 小川祐司, 堀 沙耶香, 皆川久美子, 瀧口知彌, 佐藤美寿々, 笹嶋真嵩:歯周病と糖尿病, 新潟大学医歯学総合病院糖尿病生活習慣病教室, 新潟市, 2013年11月7日.
- 16) 小川祐司, 堀 沙耶香, 皆川久美子, 瀧口知彌, 佐藤美寿々, 笹嶋真嵩:歯周病と糖尿病, 新潟大学医歯学総合病院糖尿病生活習慣病教室, 新潟市, 2013年12月5日.
- 17) 佐藤美寿々:保健関係者研修会, 富山県歯科医師会館(富山市), 2013年12月12日.
- 18) 小川祐司, 堀 沙耶香, 皆川久美子, 瀧口知彌, 佐藤美寿々, 笹嶋真嵩:歯周病と糖尿病, 新潟大学医歯学総合病院糖尿病生活習慣病教室, 新潟市, 2014年1月9日.
- 19) 小川祐司, 堀 沙耶香, 皆川久美子, 瀧口知彌, 佐藤美寿々, 笹嶋真嵩:歯周病と糖尿病, 新潟大学医歯学総合病院糖尿病生活習慣病教室, 新潟市, 2014年2月6日.
- 20) 皆川久美子:平成25年度保育園・幼稚園フッ素洗口検討会, 新潟市役所, 2014年2月13日.
- 21) 小川祐司, 濃野 要, 堀 沙耶香, 皆川久美子, 瀧口知彌, 佐藤美寿々, 笹嶋真嵩:歯周病と糖尿病, 新潟大学医歯学総合病院糖尿病生活習慣病教室, 新潟市, 2014年3月6日.

## う蝕学分野

### 【著書】

- 1) Han L, Fukushima M: Auswirkungen von Bleaching auf die Zahnoberfläche. Kommunikation der Zellen, 65, Quintessenz Verlag, Berlin, 2013.
- 2) Kaneko T, Okiji T, Nör JE: Laser capture microdissection in oral cancer research: a review. The Research and Biology of Cancer II, iConcept Press, ISBN: 978-1-922227-423, 2013.
- 3) 興地隆史: 歯内療法のケースアセスメントと臨床, 医歯薬出版, 東京, 2013.
- 4) 興地隆史: ライフステージと歯内療法. ライフステージと歯内療法 歯の長期保存のために(興地隆史, 井澤常泰, 石井信之, 木ノ本喜史編), 10-15頁, デンタルダイヤモンド社, 東京, 2013.
- 5) 興地隆史: Mineral trioxide aggregate (MTA)の可能性. ライフステージと歯内療法 歯の長期保存のために(興地隆史, 井澤常泰, 石井信之, 木ノ本喜史編), 46-51頁, デンタルダイヤモンド社, 東京, 2013.
- 6) 吉羽邦彦: 抜髄を避けるための歯髄保存療法のポイント. ライフステージと歯内療法 歯の長期保存のために(興地隆史, 井澤常泰, 石井信之, 木ノ本喜史編), 66-71頁, デンタルダイヤモンド社, 東京, 2013.
- 7) 金子友厚, 興地隆史: 根未完成歯の歯髄再生療法. ライフステージと歯内療法 歯の長期保存のために(興地隆史, 井澤常泰, 石井信之, 木ノ本喜史編), 88-91頁, デンタルダイヤモンド社, 東京, 2013.
- 8) 興地隆史: 自家移植歯の歯内療法とマイクロスコープの活用. マイクロデンティストリー-YEARBOOK 2013(日本顕微鏡歯科学会編), 82-87頁, クインテッセンス出版, 東京, 2013.
- 9) 興地隆史: 歯髄保存療法の生物学的基盤—最新コンセプトおよび将来展望. 今だからこそ押さえておきたい!世界の歯内療法の潮流, 64-66頁, クインテッセンス出版, 東京, 2014.

- 10) 金子友厚、山中裕介、伊藤崇史、吉羽邦彦、興地隆史：再生歯髄組織内におけるマクロファージの活性化と成熟. 今だからこそ押さえておきたい！世界の歯内療法の潮流, 140-141 頁, クインテッセンス出版, 東京, 2014.
- 11) 興地隆史, 金子友厚 (分担執筆)：歯内療法学専門用語集 (日本歯科保存学会, 日本歯内療学会編), 医歯薬出版, 東京, 2014.
- 12) 韓 臨麟, 興地隆史：ナノシール. 象牙質知覚過敏症 目からウロコのパーフェクトガイド (富士谷盛興, 千田彰編), 第二版, 39 頁, 医歯薬出版, 東京, 2013.
- 8) Ohkura N, Shigetani Y, Yoshiba N, Yoshiba K, Okiji T: Prostaglandin transporting protein-mediated prostaglandin E<sub>2</sub> transport in lipopolysaccharide-inflamed rat dental pulp. J Endod: 2014 (in press).
- 9) Wakamatsu R, Takenaka S, Ohsumi T, Terao Y, Ohshima H, Okiji T: Penetration kinetics of four mouthrinses into *Streptococcus mutans* biofilms analyzed by direct time-lapse visualization. Clin Oral Investig 18(2): 625-634, 2014.
- 10) Ito T, Kaneko T, Yamanaka Y, Shigetani Y, Yoshiba K, Okiji T: M2 macrophages participate in the biological tissue healing reaction to mineral trioxide aggregate. J Endod 40(3): 379-383, 2014.
- 11) Yamaguchi M, Terao Y, Mori-Yamaguchi Y, Domon H, Sakaue Y, Yagi T, Nishino K, Yamaguchi A, Nizet V, Kawabata S: *Streptococcus pneumoniae* invades erythrocytes and utilizes them to evade human innate immunity. PloS one 8(10): e77282, 2013.
- 12) 興地隆史：接着性根管シーラーの現状と臨床. 接着歯学 31(2)：58-62, 2013.
- 13) 興地隆史：ライフステージに応じた歯内療法の考え方. 日歯医学会誌 33：92-96, 2014.
- 14) 吉羽永子, 吉羽邦彦, 大倉直人, 重谷佳見, 武井絵梨花, 細矢明宏, 中村浩彰, 興地隆史：ヒト歯髄創傷治癒過程における細胞外基質の局在変化—Fibrillin-1 基質の動的リモデリングに関する検索—. 日歯保存誌 56(3)：161-168, 2013.
- 15) 韓 臨麟, 興地隆史：ケイ酸カルシウム系歯内療法用材料による脱灰象牙質再石灰化, 日歯内療誌 34(2)：128-134, 2013.
- 16) 竹中彰治、大墨竜也、若松里佳、寺尾豊、大島勇人、興地隆史：アルコールフリー洗口液 Listerine Zero の *Streptococcus mutans* バイオフィルムに対する浸透・殺菌効果. 日歯保存誌 56(2)：105-112, 2013.
- 17) 渡部平馬, 浅井哲也, 風間龍之輔, 福島正義, 興地隆史：各種デュアルキュア型レジンセメントの長石系マシーナブルセラミック介在下における硬化度の検討. 日歯保存誌, 56(3)：223-230, 2013
- 18) 伊藤崇史, 山中裕介, 金子友厚, 吉羽邦彦, 吉羽永子, 重谷佳見, 興地隆史：Mineral trioxide aggregate に対するラット皮下結合組織の応答—マクロファージ関連分子の免疫組織化学的・分子生物学的解析—. 日歯保存誌 56(1)：9-16, 2013.
- 19) 小島千奈美, 竹中彰治, 大墨竜也, 興地隆史：セルフケアにおける洗口液普及を目指したアンケート調査. 日歯周誌 55(2)：148-155, 2013.
- 20) 小野和宏, 西山秀昌, 八木 稔, ステガロユ ロク

### 【論文】

- 1) Han L, Okiji T: Effects of a novel fluoride-containing aluminocalciumsilicate-based tooth coating material (Nanoseal) on enamel and dentin. Am J Dent 26(4): 191-195, 2013.
- 2) Han L, Okiji T: Bioactivity evaluation of three calcium silicate-based endodontic materials. Int Endod J 46(9): 808-814, 2013.
- 3) Shigetani Y, Suzuki H, Ohshima H, Yoshiba K, Yoshiba N, Okiji T: Odontoblast response to cavity preparation with Er: YAG laser in rat molars: an immunohistochemical study. Odontology 101(2): 186-192, 2013.
- 4) Kaneko T, Chokechanachaisakul U, Kawamura J, Yamanaka Y, Ito T, Suda H, Okiji T: Up-regulation of p38 mitogen-activated protein kinase during pulp injury-induced glial cell/neuronal interaction in the rat thalamus. J Endod 39(4): 488-492, 2013.
- 5) Kaneko T, Arayatrakoolikit U, Yamanaka Y, Ito T, Okiji T: Immunohistochemical and gene expression analysis of stem-cell-associated markers in rat dental pulp. Cell Tissue Res 351(3): 425-432, 2013.
- 6) Hosoya A, Yukita A, Ninomiya T, Hiraga T, Yoshiba K, Yoshiba N, Kasahara E, Nakamura H: Localization of SUMOylation factors and Osterix in odontoblast lineage cells during dentin formation and regeneration. Histochem Cell Biol 140(2): 201-211, 2013.
- 7) Yamanaka Y, Shigetani Y, Yoshiba K, Kaneko T, Yoshiba N, Okiji T: Evaluation of the responses of MHC class II molecule-expressing cells and macrophages to epoxy resin-based and 4-META-containing, methacrylate resin-based root canal sealers in rat subcutaneous tissue. Dent Mater J 32(5): 822-827, 2013.

サーナ, 重谷佳見, 山村健介, 井上 誠, 前田健康: 大学学習法へのパフォーマンス評価導入における実践的課題. 新潟大学高等教育研究 1(2): 5-8, 2014.

#### 【商業誌】

- 1) 興地隆史: 歯髄の免疫防御システムと歯髄保存. 歯科医療 27(2): 14-20, 2013.
- 2) 興地隆史: ライフステージに応じた歯内療法—歯の長期保存のためのスタンダードを考える—. 歯界展望特別号 お口の健康 全身元気—各世代の最新歯科医療—: 58-60, 2013.
- 3) 吉羽邦彦, 重谷佳見, 山中裕介, 武井絵梨花, 吉羽永子, 興地隆史: Mineral Trioxide Aggregate (MTA) の生体内組成変化と生体機能性. 歯界展望特別号 お口の健康 全身元気—各世代の最新歯科医療—: 209, 2013.
- 4) 重谷佳見, 大倉直人, 細矢明宏, 鈴木啓展, 吉羽邦彦, 吉羽永子, 大島勇人, 興地隆史: 半導体レーザー照射後のラット臼歯における硬組織形成誘導機構の解明. 歯界展望特別号 お口の健康 全身元気—各世代の最新歯科医療—: 210, 2013.
- 5) 大倉直人, 重谷佳見, 細矢明宏, 吉羽永子, 吉羽邦彦, 興地隆史: ラット炎症歯髄に対する薬物輸送担体の遺伝子発現解析. 歯界展望特別号 お口の健康 全身元気—各世代の最新歯科医療—: 208, 2013.
- 6) 大墨竜也, 若松里佳, 竹中彰治, 大島勇人, 興地隆史: *Streptococcus mutans* バイオフィルムに対する洗口液の膜障害・剥離効果. 歯界展望特別号 お口の健康 全身元気—各世代の最新歯科医療—: 222, 2013.
- 7) 吉羽邦彦: Q & A 若年者への歯髄保存療法. デンタルダイヤモンド 39(2): 99-101, 2014.
- 8) 竹中彰治, 大墨竜也, 興地隆史: 新・臨床に役立つすぐれモノ リステリンナチュラルケア. デンタルダイヤモンド 38(13): 152-155, 2013.
- 9) 竹中彰治, 渡邊美幸, 興地隆史: 洗口液なるほど活用術. DHstyle 7(4): 22-37, 2013.
- 10) 竹中彰治, 興地隆史: 洗口液なるほど活用術 Q&A. DHstyle 7(5)-8(3), 2013-2014.
- 11) 金子友厚, 興地隆史: だれもが知っておきたい Reference the Classic——歴史的論文への招待 Endo [21] 歯内療法後の術後疼痛について. ザ・クインテッセンス 32(12): 230-236, 2013.
- 12) 金子友厚, 興地隆史: だれもが知っておきたい Reference the Classic——歴史的論文への招待 Endo [20] 効果的な根管洗浄法を探る. ザ・クインテッセンス 32(8): 199-204, 2013.
- 13) 金子友厚, 興地隆史: だれもが知っておきたい

Reference the Classic——歴史的論文への招待 Endo [19] 根管の内部吸収 (Internal Root Resorption) について. ザ・クインテッセンス 32(4): 193-199, 2013.

- 14) 金子友厚: Another Side. ザ・クインテッセンス 32(9): 147, 2013.

#### 【研究費獲得】

- 1) 興地隆史: 幹細胞移植による歯髄再生療法創生を目指す—スキャホールドの開発と動物モデルの確立. 日本学術振興会科学研究費補助金 基盤研究 (B), 23390433, 2011.
- 2) 興地隆史: 歯髄幹細胞からの活性化マクロファージ分化誘導と歯髄組織再生への応用. 日本学術振興会科学研究費学術研究助成基金助成金 挑戦的萌芽研究, 25670808, 2013.
- 3) 吉羽邦彦: 組織培養法による歯髄再生モデルの確立と歯髄細胞の動態解析. 日本学術振興会科学研究費学術研究助成基金助成金 基盤研究 (C), 24592863, 2012.
- 4) 吉羽永子: 歯髄創傷治癒・再生のための  $\alpha$ -SMA 陽性線維芽細胞を軸とした多角的アプローチ. 日本学術振興会科学研究費学術研究助成基金助成金 基盤研究 (C), 25462952, 2013.
- 5) 韓 臨麟: アパタイト形成能を有する生体機能性セメントの開発とう蝕象牙質再石灰化療法への展開. 日本学術振興会科学研究費学術研究助成基金助成金 基盤研究 (C), 25462954, 2013.
- 6) 竹中彰治: 菌体外マトリックスを標的とした成熟バイオフィルム制御のための多角的アプローチ. 基盤研究 (C), 23592795, 2011.
- 7) 竹中彰治: 顆粒入り歯磨剤の有効性評価に関する研究. 花王株式会社, 2013-2014.
- 8) 重谷佳見: 半導体レーザーによる歯髄内硬組織形成—非コラーゲン蛋白の局在と遺伝子発現解析—. 日本学術振興会科学研究費補助金 若手研究 (B), 23792167, 2012.
- 9) 金子友厚: 新潟大学若手教員論文投稿等支援プログラム
- 10) 金子友厚: 歯髄の組織再生を促進させるための血管新生バイオマーカーに対する分子生物学的研究. 日本学術振興会科学研究費学術研究助成基金助成金 基盤研究 (C), 24592862, 2013
- 11) 庭野和明: 根管拡大形成操作解析装置の開発—シミュレータ使用のための検証—. 日本学術振興会科学研究費補助金 基盤研究 (C), 24592864, 2012.
- 12) 大倉直人: 実験的歯髄炎におけるトランスポーターを介したプロスタグランジン E2 輸送機構の解析.

日本学術振興会科学研究費学術研究助成基金助成金  
若手研究 (B), 25861794, 2013.

- 13) 山中裕介: 実験的根尖性歯周炎における血管新生関連因子の局在および遺伝子発現解析. 日本学術振興会科学研究費学術研究助成基金助成金 若手研究 (B), 25861795, 2013.

#### 【招待講演・シンポジウム】

- 1) Okiji T: Vital pulp therapy: Biological basis, current concepts and future perspectives. The 9th world endodontic congress of the International Federation of Endodontic Associations, Tokyo, May 26, 2013.
- 2) 興地隆史: 今日の保存治療—ライフステージに応じた歯の長期保存のための歯内療法. 日本歯科医学会学術講演会, 大津, 2013年9月6日.
- 3) 興地隆史: 歯髄保存療法. 日本歯内療法学会認定臨床研修会, 東京, 2013年10月27日.
- 4) 興地隆史: 最新のシステムが拓く効率的で確実な歯内療法. 東京歯内療法セミナー, 東京, 2013年12月15日.
- 5) 興地隆史: 日常臨床に活かす歯内療法の潮流. 中越地区歯科医学会, 長岡, 2013年3月1日.
- 6) 興地隆史: 今日の保存治療—ライフステージに応じた歯の長期保存のための歯内療法. 日本歯科医学会学術講演会, 静岡, 2014年3月9日.
- 7) 韓 臨麟: ケイ酸カルシウム系生体機能性材料による歯髄覆罩の臨床応用. 上海歯科医師会支部会, 上海, 2013年11月26日.
- 8) 竹中彰治: 口腔バイオフィルム制御のための洗口液の意義と求められる諸性質は? 日本歯科保存秋季学術学会 (第139回) ランチョンセミナー, 秋田, 2013年10月18日.
- International Federation of Endodontic Associations, Tokyo, May 23-26, 2013.
- 4) Yamanaka Y, Kaneko T, Ito T, Okiji T: Nuclear factor- $\kappa$ B decoy suppresses the development of apical periodontitis in rats. The 9th world endodontic congress of the International Federation of Endodontic Associations. Tokyo, May 23-26, 2013.
- 5) Ohkura N, Shigetani Y, Yoshida N, Yoshida K, Okiji T: Prostaglandin transporter mediated prostaglandin E2 transport in inflamed dental pulp. The 9th world endodontic congress of the International Federation of Endodontic Associations, Tokyo, May 23-26, 2013.
- 6) Ito T, Yamanaka Y, Kaneko T, Yoshida K, Shigetani Y, Okiji T: Immunohistochemical analysis of CD163-expressing macrophages in mineral trioxide aggregate-applied rat subcutaneous tissue. The 9th world endodontic congress of the International Federation of Endodontic Associations. Tokyo, May 23-26, 2013.
- 7) Kaneko T, Yamanaka Y, Ito T, Okiji T: Immune-LCM analysis of M1/M2 macrophages in engineered dental pulp tissues. The 55<sup>th</sup> Symposium of the Society for Histochemistry & Cost Nanonet, Prague, June 10-15, 2013.
- 8) Kawamura J, Kaneko T, Yamanaka Y, Ito T, Sunakawa M, Okiji T, Suda H: Analysis of glial cell-related genes in rat thalamus following pulpitis. IADR-ASIA, Bangkok, Thailand, Aug 21-23, 2013.
- 9) Yamanaka Y, Kaneko T, Ito T, Okiji T: NF- $\kappa$ B-blockade increases Bax/Bcl-2 ratio and reduces angiogenesis in periapical lesions. IADR-ASIA, Bangkok, Thailand, Aug 21-23, 2013.
- 10) Takei E, Shigetani Y, Yoshida K, Hinata G, Yoshida N, Okiji T: Transient accumulation of M2 macrophages after direct pulp capping with mineral trioxide aggregate in rat molars. The 15th Joint Scientific Meeting between the Japanese Society of Conservative Dentistry and the Korean Academy of Conservative Dentistry, Gyeongju, Korea, Nov 23, 2013. Restor Dent Endod 38 (Suppl): 45, 2013.

#### 【学会発表】

- 1) Yoshida K, Yoshida N, Shigetani Y, Okiji T: Immunolocalization of osterix during reparative dentinogenesis in human teeth after pulp capping with MTA. The 9th world endodontic congress of the International Federation of Endodontic Associations, Tokyo, May 23-26, 2013.
- 2) Han L, Okiji T: Effects of a fluoroaluminocalciumsilicate-based material (Nanoseal) on enamel and dentin. The 9th world endodontic congress of the International Federation of Endodontic Associations, Tokyo, May 23-26, 2013.
- 3) Kaneko T, Yamanaka Y, Ito T, Yoshida K, Okiji T: The activation/maturation of macrophages in engineered pulp tissue. The 9th world endodontic congress of the International Federation of Endodontic Associations, Tokyo, May 23-26, 2013.
- 11) Ito T, Kaneko T, Yamanaka Y, Yoshida K, Shigetani Y, Okiji T: Accumulation of M2 macrophages in mineral trioxide aggregate-implanted tissue. The 15th Joint Scientific Meeting between the Japanese Society of Conservative Dentistry and the Korean Academy of Conservative Dentistry, Gyeongju, Korea, Nov 23, 2013. Restor Dent Endod 38 (Suppl): 47, 2013.
- 12) Kodama S, Han L, Okawa S, Okiji T: Bioactivity evaluation of fast-setting calcium silicate-based

- endodontic materials. The 15th Joint Scientific Meeting between the Japanese Society of Conservative Dentistry and the Korean Academy of Conservative Dentistry, Gyeongju, Korea, Nov 23, 2013. Restor Dent Endod 38 (Suppl): 48, 2013.
- 13) Han L, Kodama S, Okiji T: Evaluation of the dentin tubule occluding ability of a fluoroaluminocalciumsilicate-based dentin desensitizer (Nanoseal). The 15th Joint Scientific Meeting between the Japanese Society of Conservative Dentistry and the Korean Academy of Conservative Dentistry, Gyeongju, Korea, Nov 23, 2013. Restor Dent Endod 38 (Suppl): 46, 2013.
  - 14) Watanabe H, Kazama R, Asai T, Ishizaki H, Fukushima M, Okiji T: Efficacy of high-intensity LED curing-units on polymerization of resin cement, The 5<sup>th</sup> International Congress on Adhesive Dentistry, Philadelphia, USA, June 14-15, Comp Cont Edu Dent 34(special issue 9): 40, 2013.
  - 15) 韓 臨麟, 福島正義, 興地隆史: 重合方式がセルフアドヒーズブレジンセメントと CAD/CAM 用セラミック被着体への接着に及ぼす影響. 61 回日本歯科理工学会, 東京, 61 回歯科理工学会雑誌プログラム、講演集: 48 頁, 2013 年 4 月 13 日.
  - 16) 渡部平馬, 風間龍之輔, 浅井哲也, 石崎裕子, 渡邊孝一, 福島正義, 興地隆史: 高出力 LED 照射器がデュアルキュア型レジンセメントの硬化度に与える影響. 平成 25 年度新潟歯学会総会, 新潟, 2013 年 4 月 20 日. 新潟歯学会誌 43(1): 75 頁, 2013.
  - 17) 韓 臨麟, 興地隆史: 4 種の象牙質知覚過敏抑制材(剤)による象牙細管封鎖効果. 62 回日本歯科理工学会, 新潟, 2013 年 10 月 19-20 日, プログラム・講演集: 34 頁, 2013.
  - 18) 庭野和明, 興地隆史: 根管形成操作解析装置の開発 - トルク・荷重平面でのデータ点運動評価方法 -.
  - 19) 日本歯科保存学会 2013 年春季学術大会(第 138 回), 福岡, 2013 年 6 月 27-28 日, プログラム・講演抄録集: 140 頁, 2013.
  - 20) 竹中彰治, 興地隆史: リステリンナチュラルケアの *Streptococcus mutans* バイオフィルムに対する膜傷害効果. 秋季日本歯周病学会学術大会(第 56 回), 前橋, 2013 年 9 月 21-22 日, プログラム・抄録集: 121 頁, 2013.
  - 21) 金子友厚, 山中裕介, 伊藤崇史, 吉羽邦彦, 興地隆史: 再生歯髄組織内におけるマクロファージの活性化と成熟. 日本顕微鏡学会第 57 回シンポジウム, 名古屋, 2013 年 9 月 15-16 日.
  - 22) 山中裕介, 金子友厚, 伊藤崇史, 興地隆史: NF- $\kappa$ B の阻害はラット実験的根尖性歯周炎の拡大を抑制する. 日本歯科保存学会 2013 年度春季学術大会(第 138 回), 福岡, 2013 年 6 月 27-28 日, プログラム・講演抄録集: 85 頁, 2013.
  - 23) 伊藤崇史, 金子友厚, 山中裕介, 興地隆史: ラット切歯実験的歯髄炎が幹細胞関連遺伝子の発現に与える影響. 日本歯科保存学会 2013 年度春季学術大会(第 138 回), 福岡, 2013 年 6 月 27-28 日, プログラム・講演抄録集: 123 頁, 2013.
  - 24) 細矢明宏, 吉羽邦彦, 吉羽永子, 笠原悦男, 中村浩彰: ラット臼歯皮下移植後の歯髄腔内に出現する骨芽細胞様細胞. 日本歯科保存学会 2013 年度春季学術大会(第 138 回), 福岡, 2013 年 6 月 27-28 日. プログラム・講演抄録集: 201 頁, 2013.
  - 25) 河村 隼, 金子友厚, 山中裕介, 伊藤崇史, 砂川光宏, 興地隆史, 須田英明: 実験的歯髄炎はラット視床におけるミクログリアを活性化させる. 日本歯科保存学会 2013 年度春季学術大会(第 138 回), 福岡, 2013 年 6 月 27-28 日. プログラム・講演抄録集: 204 頁, 2013.
  - 26) 金子友厚, 吉羽邦彦, 前田健康, 興地隆史: 歯科用実体顕微鏡を用いた髄腔観察の歯内療法基礎実習への導入. 第 32 回日本歯科医学教育学会学術大会, 札幌, 2013 年 7 月 12-13 日, プログラム・抄録集: 160 頁, 2013.
  - 27) 石崎裕子, 中島貴子, 伊藤晴江, 奥村暢旦, 藤井規孝, 高木律男, 興地隆史: 本院歯科総合診療部における研修歯科医のインシデントの分析と推移. 第 32 回日本歯科医学教育学会学術大会, 札幌, 2013 年 7 月 12 日, プログラム・抄録集: 80 頁, 2013.
  - 28) 藤井規孝, 中島貴子, 石崎裕子, 伊藤晴江, 奥村暢旦, 興地隆史, 小野和宏, 前田健康: 新潟大学歯学総合病院歯科医師臨床研修単独型プログラムにおけるポートフォリオ評価, 札幌, 2013 年 7 月 13 日, プログラム・抄録集: 93 頁, 2013.
  - 29) 渡部 平馬, 風間龍之輔, 浅井哲也, 金谷史夫, 石崎裕子, 福島正義, 興地隆史: 各種 CAD/CAM 用マシーナブルブロックの厚さが光透過性に与える影響. 第 24 回日本歯科審美学会学術大会, 東京, 2013 年 7 月 20-21 日, 第 24 回日本歯科審美学会学術大会プログラム・抄録集: 48 頁, 2013.
  - 30) 吉羽永子, 吉羽邦彦, 大倉直人, 細矢明宏, 中村浩彰, 興地隆史: ヒト歯髄組織から outgrowth する細胞による組織構築に関する研究. 第 55 回歯科基礎医学学会学術大会, 岡山, 2013 年 9 月 20-22 日, J Oral Biosci (Suppl): 193 頁, 2013.
  - 31) 大倉直人, 大倉麻里子, 重谷佳見, 吉羽永子, 吉羽邦彦, 齋藤 功, 興地隆史: ラット臼歯矯正移動時

- における歯髄内 prostanoid receptor の遺伝子発現と免疫組織学的局在解析. 第 55 回歯科基礎医学会学術大会, 岡山, 2013 年 9 月 20-22 日, J Oral Biosci (Suppl) : 189 頁, 2013.
- 32) 細矢明宏, 雪田 聡, 吉羽邦彦, 吉羽永子, 笠原悦男: 皮下移植歯の歯髄腔内に形成される骨様組織の由来. 第 55 回歯科基礎医学会学術大会, 岡山, 2013 年 9 月 20-22 日, J Oral Biosci (Suppl): 191 頁, 2013.
- 33) 大倉直人, 重谷佳見, 吉羽永子, 吉羽邦彦, 興地隆史: ラット炎症歯髄に対する薬物輸送担体を介した Prostaglandin E2 輸送経路解析. 平成 25 年度新潟歯学会第 2 回例会, 新潟, 2013 年 11 月 9 日.
- 34) 大墨竜也, 竹中彰治, 寺尾豊, 大島勇人, 興地隆史: *Streptococcus mutans* 人工バイオフィーム形成動態の解析 -死菌構造物への再付着と低濃度抗菌剤によるマトリックス形成亢進-. 平成 25 年度新潟歯学会第 2 回例会, 新潟, 2013 年 11 月 9 日.
- 35) 大墨竜也, 竹中彰治, 長谷川泰輔, 若松里佳, 坂上雄樹, 寺尾豊, 興地隆史: 低濃度グルコン酸クロロヘキシジンが *Streptococcus mutans* バイオフィーム形成に与える影響. 日本歯科保存学会 2013 年春季学術大会 (第 139 回), 秋田, 2013 年 10 月 17-18 日, プログラムおよび講演抄録集: 119 頁, 2013.
- 36) 韓 臨麟, 興地隆史: 象牙質知覚過敏抑制材ナノシールに関する研究 - pH サイクル環境における歯質表層部微細構造の解析-. 日本歯科保存学会 2013 年度秋季学術大会 (第 139 回), 秋田, 2013 年 10 月 17-18 日, プログラムおよび講演抄録集: 113 頁, 2013.
- 37) 武井絵梨花, 重谷佳見, 吉羽邦彦, 日向 剛, 吉羽永子, 興地隆史: ラット臼歯における Mineral Trioxide Aggregate による直接覆髄後の M2 マクロファージの動態. 日本歯科保存学会 2013 年度秋季学術大会 (第 139 回), 秋田, 2013 年 10 月 17-18 日, プログラムおよび講演抄録集: 34 頁, 2013.
- 38) 坂上雄樹, 竹中彰治, 大墨竜也, 長谷川泰輔, 若松里佳, 寺尾豊, 興地隆史: *Streptococcus mutans* バイオフィームに対する高分子化合物の拡散性の検索. 日本歯科保存学会 2013 年度秋季学術大会 (第 139 回), 秋田, 2013 年 10 月 17-18 日, プログラムおよび講演抄録集: 117 頁, 2013.
- 39) 長谷川泰輔, 竹中彰治, 大墨竜也, 若松里佳, 坂上雄樹, 寺尾豊, 興地隆史: バイオフィームを形成した *Streptococcus mutans* に対するリステリンナチュラケアの膜傷害, 殺菌効果. 日本歯科保存学会 2013 年度秋季学術大会 (第 139 回), 秋田, 2013 年 10 月 17-18 日, プログラムおよび講演抄録集: 118 頁, 2013.
- 40) 小玉沙織, 韓 臨麟, 大川誠剛, 興地隆史: 速硬化型ケイ酸カルシウム系歯内療法用セメントの生体機能性に関する研究. 日本歯科保存学会 2013 年度秋季学術大会 (第 139 回), 秋田, 2013 年 10 月 17-18 日, プログラムおよび講演抄録集: 105 頁, 2013.
- 41) 渡部平馬, 風間龍之輔, 浅井哲也, 石崎裕子, 福島正義, 興地隆史: CAD/CAM 用修復材料の組成と厚さがデュアルキュア型レジンセメントの硬化度に与える影響. 第 32 回日本接着歯学会学術大会, 福岡, 2013 年 11 月 30 日-12 月 1 日, 接着歯学 31(3): 141 頁, 2013.

**【研究会発表】**

- 1) 坂上雄樹, 竹中彰治, 大墨竜也, 長谷川泰輔, 若松里佳, 寺尾豊, 興地隆史: *Streptococcus mutans* バイオフィームに対する高分子化合物の拡散性の検索. バイオフィームと複合系研究会, 宇都宮, 2013 年 12 月 7-8 日.

**【受賞】**

- 1) 渡部平馬, 浅井哲也, 風間龍之輔, 中村輝保, 金谷史夫, 石崎裕子, 福島正義, 興地隆史: ファイバーポストを併用した直接法レジン支台築造の破折強度と破折様相—繰り返し荷重の影響—. 日本歯科審美学会論文賞, 第 24 回日本歯科審美学会学術大会, 2013 年 7 月 20 日.
- 2) 渡部平馬, 浅井哲也, 風間龍之輔, 石崎裕子, 福島正義, 興地隆史: CAD/CAM オールセラミッククラウン修復における各種レジンセメントの辺縁封鎖性について. 日本接着歯学会デンツブライ賞, 第 32 回日本接着歯学会学術大会, 2013 年 11 月 30 日.

**【その他】**

- 1) 興地隆史: 歯髄・根尖歯周組織の炎症・免疫・治癒. 日本歯科大学生命歯学部学生講義, 東京, 2013 年 9 月 4 日.
- 2) 興地隆史: 歯髄・根尖性歯周組織疾患と免疫学. 東京医科歯科大学歯学部学生講義, 東京, 2014 年 1 月 22 日.
- 3) 興地隆史: 臨床に役立つ歯髄・象牙質の知識—象牙質/歯髄複合体の防御・修復機構と歯髄保存の臨床—. 兵庫保険医新聞, 第 1725 号, 2013 年 7 月 25 日.
- 4) 韓 臨麟: MTA: ケイ酸カルシウム系歯内療法用材料の生体機能性と臨床応用. 新潟市歯科医師会誌, 2014 年 3 月



## 小児歯科学分野

### 【論文】

- 1) Noguchi H, Saitoh I, Kataoka H, Watanabe M, Fujiwara T: Culture conditions for mouse pancreatic stem cells. *Cell Medicine* 5(2-3): 63-68, 2013.
- 2) Kuise T, Noguchi H, Saitoh I, Kataoka H, Watanabe M, Fujiwara T: Isolation efficiency of mouse pancreatic stem cells is age-dependent. *Cell Medicine* 5(2-3): 69-73, 2013.
- 3) Katayama A, Noguchi H, Kuise T, Nakatsuka A, Hirota D, Usui Kataoka H, Kawai T, Inoue K, Imagawa N, Saitoh I, Noguchi Y, Watanabe M, Wada J, Fujiwara T: Comparison of new preservation solution, HN-1, and University of Wisconsin solution in pancreas preservation for porcine islet isolation. *Cell Medicine* 6(1-2): 3-8, 2013.
- 4) Kawai T, Noguchi H, Kuise T, Nakatsuka A, Katayama A, Imagawa N, Usui Kataoka H, Saitoh I, Noguchi Y, Watanabe M, Fujiwara T: Comparison of incubation solutions prior to islet purification in porcine islet isolation. *Cell Medicine* 6(1-2): 9-14, 2013.
- 5) Murakami T, Saitoh I, Inada E, Kurosawa M, Iwase Y, Noguchi H, Terao Y, Yamasaki Y, Hayasaki H, Sato M: STO Feeder Cells Are Useful for Propagation of Primarily Cultured Human Deciduous Dental Pulp Cells by Eliminating Contaminating Bacteria and Promoting Cellular Outgrowth. *Cell Medicine* 6(1-2): 75-81, 2013.
- 6) Yamada-Ito C, Saitoh I, Yashiro K, Inada E, Maruyama T, Takada K, Hayasaki H, Yamasaki Y: Smoothness of Jaw Movement during Gum Chewing in Children with Primary Dentition. *Cranio* 31(4): 260-269, 2013.
- 7) Kohjitani A, Miyawaki T, Miyawaki S, Nakamura N, Iwase Y, Nishihara K, Ohno S, Shimada M, Sugiyama K: Features of lateral cephalograms associated with difficult laryngoscopy in Japanese children undergoing oral and maxillofacial surgery. *Pediatr Anesth* 23(11): 994-1001, 2013.
- 8) Nakamichi T, Kitahara T, Iwase Y, Hyakutake H, Takahashi I: Three-dimensional dynamic evaluation of a posed smile in normal occlusion and Class II malocclusion. *Orthod Waves* 72(4): 131-141, 2013.
- 9) Iwasaki T, Saitoh I, Takemoto Y, Inada E, Kakuno E, Kanomi R, Hayasaki H, Yamasaki Y: Tongue posture improvement and pharyngeal airway enlargement as secondary effects of rapid maxillary expansion: A cone-beam computed tomography study. *Am J Orthod Dentofacial Orthop* 143(2): 235-245, 2013.
- 10) Khonsari RH, Ohazama A, Raouf R, Kawasaki M, Kawasaki K, Porntaveetus T, Ghafoor S, Hammond P, Suttie M, Odri GA, Sandford RN, Wood JN, Sharpe PT: Multiple postnatal craniofacial anomalies are characterized by conditional loss of polycystic kidney disease 2 (Pkd2). *Hum Mol Genet* 22(9): 1873-85, 2013.
- 11) Arakaki M, Egusa H, Otsu K, Saitoh I, Miura T, Harada H (equal contribution): Frontier of iPS cell research in dentistry (Review). *J Oral Biosci* 55(4): 191-199, 2013.
- 12) Mitomi T, Kawano Y, Kinoshita-Kawano S: Effect of the antineoplastic agent busulfan on rat molar root development. *Arch Oral Biol* 59(1): 47-59, 2014.
- 13) Sato M, Inada E, Saitoh I, Matsumoto Y: An efficient and convenient method for MiniPrep analysis of recombinant plasmids. *J Biomed Sci Eng* 7(3): 105-107, 2014.
- 14) Tosaka Y, Nakakura-Ohshima K, Murakami N, Ishii R, Saitoh I, Iwase Y, Yoshihara A, Ohuchi A, Hayasaki H: Analysis of tooth brushing cycles. *Clin Oral Invest*. (DOI: 10.1007/s00784-013-1172-3)
- 15) Sato M, Inada E, Saitoh I, Ohtsuka M, Nakamura S, Sakurai T, Watanabe S: Site-targeted non-viral gene delivery by direct DNA injection into the pancreatic parenchyma and subsequent in vivo electroporation in mice. *Biotechnol J*. (In press). (Epub ahead of print).
- 16) Sato M, Akasaka E, Saitoh I, Ohtsuka M, Nakamura S, Sakurai T, Watanabe S: Targeted Toxin-Based Selectable Drug-free Enrichment of Mammalian Cells with High Transgene Expression. *Biology*. (In press).
- 17) Sato M, Kubota N, Inada E, Saitoh I: Mosaic expression of pluripotency-related proteins Oct-3/4 and alkaline phosphatase in human pancreatic carcinoma cell lines. *Advanced Studies in Biology*. (In press).
- 18) Inada E, Saitoh I, Kubota N, Takemoto Y, Hayasaki H, Yamasaki Y: Relationship between nasal and skeletal landmarks on lateral cephalograms of adults. *Aust J Forensic Sci*. (In press).
- 19) Sato M, Kubota N, Inada E, Saitoh I, Ohtsuka M, Nakamura S, Sakurai T, Watanabe S: HeLa cells consist of two cell types, as evidenced by cytochemical staining for alkaline phosphatase activity: A possible model for cancer stem cell study. *Adv Stem Cells*. (In press).
- 20) Kawasaki M, Porntaveetus T, Kawasaki K, Oommen S, Otsuka-Tanaka Y, Hishinuma M, Nomoto T, Maeda T, Takubo K, Suda T, Sharpe PT, Ohazama A: R-spondins/Lgrs expression in tooth development. *Dev Dyn*, (In press).
- 21) 岩瀬陽子：小児の咬合接触から考える顎口腔機能（総説）．小児歯誌 51(3)：340-346, 2013.

- 22) 石井里加子, 大島邦子, 澤味 規, 齊藤一誠, 岩瀬陽子, 村上 望, 早崎治明: ブラッシング時の歯ブラシの三次元的運動および荷重の同時解析 方法論について. 障歯誌 34(4): 653-660, 2013.
- 23) 稲田絵美, 齊藤一誠, 早崎治明, 山崎要一: 乳歯列期に多数歯齲蝕を有した患児に対し小児歯科的な長期管理を行った一例. 小児歯誌 51(34): 447-455, 2013.
- 24) 村山直子, 松山順子, 三富智恵, 坂井幸子, 河野承子, 佐野富子: 一口量の違いが嚥下までの咀嚼回数および嚥下直前の食塊粒子分布に及ぼす影響. 日咀嚼誌. 2014. (印刷中)
- 25) 坂本 信, 春日勇人, 坂井幸子, 小林公一, 遠藤英昭: マイクロCTを用いた三次元歯軸の評価. 臨バイオメカニクス誌. 2014. (印刷中)
- 【商業誌など】**
- 1) 齊藤一誠: 一般社団法人日本小児歯科学会一会務報告. 日歯医学会誌: 32, 121, 2013.
- 2) 大島邦子: 歯科衛生士講座 障害者歯科学, 緒方克也, 柿木保明編, 永末書店, 京都, 2014. 印刷中
- 【科研費獲得】**
- 1) 齊藤一誠, 齊藤陽子ほか: 乳歯歯髓由来ヒト i P S 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, 2013.
- 2) 齊藤一誠 (研究分担者): 通気障害と口蓋扁桃肥大が小児の咀嚼・嚥下機能におよぼす包括的研究. 日本学術振興会科学研究費補助金 基盤研究 (B) (研究代表者: 山崎要一), 25293420, 2013.
- 3) 齊藤一誠 (研究分担者): 第四世代腭島分離技術の確立とその臨床応用化. 日本学術振興会科学研究費補助金 基盤研究 (B) (研究代表者: 野口洋文), 24390316, 2013.
- 4) 早崎治明, 齊藤一誠, 齊藤陽子, 澤味 規ほか: 乳幼児の捕食動作に関する研究. 日本学術振興会科学研究費補助金 基盤研究 (C), 25463174, 2013.
- 5) 大島邦子, 早崎治明ほか: 歯胚移植術を用いた歯形成過程における歯髓幹細胞とウイント (Wnt) シグナルの役割の解明. 日本学術振興会科学研究費補助金 基盤研究 (C), 23593026, 2013.
- 6) 松山順子ほか: 齲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齲蝕予防への展開. 日本学術振興会科学研究費補助金 基盤研究 (C), 25463237, 2013.
- 7) 三富智恵, 河野承子ほか: 新規歯根形成細胞マーカーによる歯根形成・吸収機構の解析—抗がん剤投与モデル—, 日本学術振興会科学研究費補助金 基盤研究 (C), 23593024, 2013.
- 8) 佐野富子, 大島邦子ほか: 障害に応じた歯科的対応法の確立～心身障害児の心理的ストレス定量化を通して～. 日本学術振興会科学研究費補助金 基盤研究 (C), 25463172, 2013.
- 9) 河野承子, 三富智恵ほか: 歯根膜細胞と腱細胞の相同性から歯周組織再生の可能性, 日本学術振興会科学研究費補助金 基盤研究 (C), 24593087, 2013.
- 10) 坂井幸子 (林幸子) ほか: 破壊韌性値を指標とした乳歯エナメル質のバイオメカニクスの特性—永久歯との比較—. 日本学術振興会科学研究費補助金 基盤研究 (C), 22592279, 2013.
- 11) 齊藤陽子, 齊藤一誠, 澤味 規, 早崎治明ほか: 笑気吸入鎮静法とデクスメデトミジン添加リドカインを併用した行動調整法. 日本学術振興会科学研究費補助金 基盤研究 (C), 25463176, 2013.
- 12) 齊藤一誠, 齊藤陽子 (研究分担者): 独創的な手法を用いたヒト i P S 細胞由来の歯形成細胞群の濃縮法の樹立. 日本学術振興会科学研究費補助金 基盤研究 (C) (研究代表者: 長谷川太子), 23593038, 2013.
- 13) 齊藤一誠, 齊藤陽子 (研究分担者): 真の癌幹細胞マーカーは、未分化細胞特異的転写因子 Oct-3/4 であることの証明. 日本学術振興会科学研究費補助金 基盤研究 (C) (研究代表者: 窪田直子), 24501317, 2013.
- 14) 齊藤一誠, 齊藤陽子 (研究分担者): 汎用性の高い特異的組織・細胞破壊システムを用いた歯形成不全マウスの作製と応用. 日本学術振興会科学研究費補助金 基盤研究 (C) (研究代表者: 松本祐子), 23592892, 2013.
- 15) 齊藤一誠 (研究分担者): 独自の視点からのヒト歯髓幹細胞の同定、選択的濃縮および特定解析. 日本学術振興会科学研究費補助金 基盤研究 (C) (研究代表者: 稲田絵美), 30448568, 2013.
- 16) 齊藤一誠 (研究分担者): 小児の口呼吸における関連因子の抽出と治療方法の確立. 日本学術振興会科学研究費補助金 基盤研究 (C) (研究代表者: 石谷徳人), 90343368, 2013.
- 17) 松山順子 (研究分担者): メタゲノム解析に基づく根管内細菌叢菌種の全貌解明と根尖性歯周炎の臨床診断への応用, 日本学術振興会科学研究費補助金 基盤研究 (C) (研究代表者: 佐藤拓一), 23592791, 2013.
- 18) 松山順子 (研究分担者): 歯髓再生過程における抗菌性薬剤の新たな役割: 樹状細胞と歯髓幹細胞との関連. 日本学術振興会科学研究費補助金 挑戦的

- 萌芽研究（研究代表者：大島勇人），25670777, 2013.
- 19) 齊藤一誠（研究分担者）：流体－構造練成解析を用いた小児睡眠時無呼吸症候群の通気障害評価システムの構築. 日本学術振興会科学研究費補助金 挑戦的萌芽研究（研究代表者：山崎要一），30200645, 2013.
  - 20) 齊藤一誠：平成 25 年度科学研究費助成事業応募支援プログラム:惜敗応援プログラム:挑戦的萌芽研究.
  - 21) 澤味 規：遺伝子工学的手法による神経幹細胞の単離に関する先行研究. 平成 25 年度新潟大学プロジェクト推進経費（症例研究）.
  - 22) 坂井幸子：平成 25 年度新潟大学若手教員論文投稿支援プログラム経費.
  - 23) 黒澤美絵：2013 年度新潟大学国際会議研究発表支援事業採択.
  - 24) 村上智哉：2013 年度新潟大学国際会議研究発表支援事業採択.
- 【学会発表】**
- 1) Asahito T, Nihara J, Miyagai, Watanabe N, Sano-Asahito T, Takeyama M, Yoshida R, Kudo K, Saito I: A schedule for orthodontic treatment in cleft lip and palate patients in Niigata University Medical and Dental Hospital, 12th International Congress on Cleft Lip/Palate and Related Craniofacial Anomalies, Florida, USA, 2013.5.6.
  - 2) Kurosawa M, Iwase Y, Saitoh I, Inada E, Yamasaki Y, Hayasaki H : Comparison of dynamic occlusal contacts during chewing between preferred and non-preferred sides, 24th Congress of the International Association of Paediatric Dentistry, Seoul, 2013.6.12-15.
  - 3) Saitoh I, Fukumoto S, Iwase Y, Hayasaki H, Yamasaki Y : Unilateral open-bite caused by an impacted primary molar with ankylosis: a case report, 24th Congress of the International Association of Paediatric Dentistry, Seoul, 2013.6.12-15.
  - 4) Sato T, Kawamura Y, Ishida N, Yamaki K, Matsuyama J, Takahashi N: Molecular biological profiling of oral biofilm: Quantitative and qualitative analyses, The 2nd IADR-APR (Asia Pacific Region): JADR Mini-Symposium, Bangkok, Thailand, 2013.8.21. Program and Abstract Book: pp. xxi-xxii, 2014.
  - 5) Matsuyama J, Sato T, Ishimaru H, Muraoka K, Yamashita Y, Quispe-Salcedo A, Mayanagi G, Takahashi N, Ohshima H: Comprehensive analysis of indigenous plaque microbiota in mice, The 2nd IADR-APR (Asia Pacific Region), Bangkok, Thailand, 2013.8.21. J Dent Res 92 Spec Iss B: 173, 2013 (www.dentalresearch.org).
  - 6) Nakakura-Ohshima K, Terada H, Ishikura I, Ogata K: The question of how autistic persons with mental retardation can gain the ability to brush their own teeth. The 4-2 Academic Conference of Taiwan Association for Disability and Oral Health, Kaohsiung City, Taiwan, 2013.9.14.
  - 7) Murakami N, Saitoh I, Inada E, Nakakura-Ohshima K, Murakami T, Murakami D, Iwase Y, Yamasaki Y, Hayasaki H: Observation of Chewing and Food Intake over the Course of a Meal. The 3rd International Symposium on Human Resource Development towards Global Initiative, Krabi, Thailand, 2013.12.22.
  - 8) Hanasaki M, Nakakura-Ohshima K, Ishii R, Murakami N, Nakajima T, Nogami Y, Hayasaki H: Comparison of Interproximal Accessibility of Different Toothbrushes Used on Primary Dentition. The 3rd International Symposium on Human Resource Development towards Global Initiative, Krabi, Thailand, 2013.12.22.
  - 9) Nakajima T, Nakakura-Ohshima K, Murakami N, Hanasaki M, Nogami Y, Hayasaki H: 3-D Motion Analysis of Toothbrushing on Molars. The 3rd International Symposium on Human Resource Development towards Global Initiative, Krabi, Thailand, 2013.12.22.
  - 10) Kawasaki K, Kawasaki M, Maeda T, Ohazama A: The role of NF-kB in regulating rodent dental stem cells. The 3rd International Symposium on Human Resource Development towards Global Initiative, Krabi, Thailand, 2013.12.22.
  - 11) Matsuyama J, Sato T, Quispe-Salcedo A, Mayanagi G, Takahashi N, Ohshima H: Comprehensive analysis of indigenous plaque microbiota of pre- and post-weanling, and grown-up mice. The 5th International Symposium for Interface Oral Health Science, 2014.1.20-21. Sendai, Japan, Program and Abstracts: p.78, 2014. (Abstract #P2-19)
  - 12) Murakami T, Saitoh I, Iwase Y, Inada E, Matsuyama J, Ohshima H, Hayasaki H, Sato M: Multipotency of juvenile human buccal epithelial cells, 43rd Annual Meeting & Exhibition of the AADR 38th Annual Meeting of the CAD, 2014.3.17-23.
  - 13) 村上智哉, 齊藤一誠, 稲田絵美, 岩瀬陽子, 長谷川大子, 窪田直子, 松本祐子, 大島邦子, 岡 暁子, 山崎要一：ヒト乳歯歯髓由来 iPS 細胞樹立におけるフィーダー細胞選択の重要性. 第 51 回日本小児歯科学会大会, 岐阜市, 2013 年 5 月 23-24 日.
  - 14) 稲田絵美, 齊藤一誠, 岩崎智憲, 武元嘉彦, 村上大輔, 山崎要一：幼児期に多数歯齲蝕を有した患児に

対し包括的な長期管理を行った一例,第51回日本小児歯科学会大会,岐阜市,2013年5月23-24日.

- 15) 君 雅水, 齊藤一誠, 大島邦子, 岩瀬陽子, 澤味規, 早崎治明: 両側性口唇裂に一致する各歯槽堤部に発生した過剰歯の一例,第51回日本小児歯科学会大会,岐阜市,2013年5月23-24日.
- 16) 岩瀬陽子, 永田昌毅, 倉田行伸, 弦巻立, 田中裕, 齊藤一誠, 早崎治明: 第一大臼歯の完全埋伏が認められた Pallister-Killian 症候群の1例,第4回北信越障害者歯科臨床研究会,長野市,2013年6月23日.
- 17) 村山直子, 松山順子, 早崎治明: 一口量の変化と食塊粒子分布の関連性について,平成25年度新潟歯学会第1回例会,新潟市,2013年7月6日,新潟歯学会誌 43(2), 145: 2013.
- 18) 春日勇人, 坂井幸子, 近藤達也, 坂本信, 小林公一, 遠藤英昭: マイクロCTを用いたヒト象牙質のミネラル密度の評価,日本実験力学会2013年度年次講演会,由利本荘,2013年8月20-22日,日本実験力学会講演論文集2013年度年次講演会 No.13:317-321, 2013.
- 19) 大島邦子, 齊藤一誠, 岩瀬陽子, 澤味規, 鹿児島暁子, 早崎治明: 障害児・障害者の歯科診療—新潟大学医歯学総合病院 小児歯科・障がい者歯科の取り組み—,第52回新潟県小児保健研究会,新潟,2013年9月6日.
- 20) 早崎治明: 不可視化メガネを用いた歯面刷掃能の評価方法,国立六大学連携コンソーシアム新技術説明会,東京都,2013年9月17日.
- 21) 澤味規, 大島邦子, 齊藤一誠, 岩瀬陽子, 鹿児島暁子, 黒澤美絵, 村上智哉, 村上望, 君雅水, 中島努, 花崎美華, 野上有紀子, 早崎治明: Evidence Based Dentistry in Pediatric Dentistry (5) 歯磨きについて,第31回日本小児歯科学会北日本地方会,青森市,2013年10月26日,小児歯科学雑誌,52(1): 114-115, 2014.
- 22) 郡山実優, 稲田絵美, 齊藤一誠, 三浦浩美, 大塚正人, 中村伸吾, 桜井敬之, 渡部聡, 三好和睦, 佐藤正宏: トランスポゾン PiggyBac システムによる複数遺伝子のブタ細胞への同時導入,第106回日本繁殖生物学会大会,東京都府中市,2013年9月11-14日.
- 23) 松山順子, 佐藤拓一, Angela Quispe-Salcedo, 高橋信博, 大島勇人: 離乳前後および成熟マウスの口腔内プラーク常在菌叢の網羅的解析,第55回歯科基礎医学会学術大会,岡山市,2013年9月22日, J Oral Biosci Supplement: p. 223, 2013. (Abstract #P2-160)
- 24) 富山大輔, 余永, 稲田絵美, 齊藤一誠, 武元嘉彦,

山崎要一: モーションキャプチャを用いた歯磨きにおけるペングリップとパームグリップ時の上肢運動の解析,日本機械学会九州支部鹿児島講演会,鹿児島市,2013年9月27日.

- 25) 糺谷 淳, 岩瀬陽子, 大野 幸, 遠矢明菜, 眞鍋庸三, 相山加綱: 加速度脈波パラメータ群における心拍変動解析による自律神経機能の関与について,第41回日本歯科麻酔学会 総会・学術集会,横浜市,2013年10月3-4日.
- 26) 大島邦子, 村上望, 中島努, 花崎美華, 野上有紀子, 黒澤美絵, 村上智哉, 君雅水, 澤味規, 早崎治明: 歯科衛生士によるブラッシング運動の三次元的解析,日本障害者歯科学会,神戸,2013年10月12日.
- 27) 登坂友貴, 大島邦子, 石井里加子, 野上有紀子, 石川裕子, 八木 稔, 小野和宏, 葎原明弘, 大内章嗣: ブラッシング時の歯ブラシの動的解析—下顎切歯と大白歯の違いについて—, H25 年度新潟歯学会第2回例会,新潟,2013年11月9日.
- 28) 春日勇人, 坂井幸子, 坂本 信, 小林公一, 遠藤英昭: マイクロCTを用いた三次元歯軸の評価,第40回日本臨床バイオメカニクス学会,神戸,2013年11月22-23日,第40回日本臨床バイオメカニクス学会抄録集: 142, 2013.

#### 【招待講演・シンポジウム】

- 1) 岩瀬陽子: 障害者歯科における医療安全のためのちょっとした備え—新潟大学医歯学総合病院における障害者歯科医療安全の現況と対策— 歯科治療医の視点から—,第4回北信越障害者歯科臨床研究会,長野市,2013年6月23日.
- 2) 齊藤一誠: 「口腔機能と形態から考える小児期の咬合治療」. 平成25年度専門医セミナー,青森市,2013年10月26日.

#### 【受賞】

- 1) Yamada-Ito C, Saitoh I, Yashiro K, Inada E, Maruyama T, Takada K, Hayasaki H, Yamasaki Y: Smoothness of Jaw Movement during Gum Chewing in Children with Primary Dentition. デンツプライ賞,日本小児歯科学会,2013年5月23日.

#### 【その他】

- 1) 早崎治明: アレルギー大学「赤ちゃんの口の機能の発達とアレルギー」. 新潟市,2013年7月20日.
- 2) 松山順子: 新潟大学医歯学総合病院口蓋裂診療班,平成25年度第2回母親教室,乳幼児期からのむし歯予防と治療. 新潟市,2013年7月30日.

- 3) 早崎治明：多様化する歯科保健ニーズの現状～学校歯科保健に携わる方々に知っておいて欲しいこと～、新潟県歯科保健協会主催健康ぐんぐん塾～学校歯科保健指導者研修会～、佐渡市，2013年8月29日。新潟市，2013年9月13日。長岡市，2013年9月20日。上越市，2013年9月27日。
- 4) 大島邦子：歯肉炎予防について。新発田市歯科医師会主催歯科保健講習会，新発田市，2013年10月30日。
- 5) 大島邦子：いま，こどもたちのお口にどんなことが起きているのか。H25年新潟市福祉部保育課主催歯科保健講習会，新潟市，2013年10月31日。
- 6) 松山順子：上越歯科医師会地域保健研修会，小児のライフステージに応じた歯科保健と食育支援，上越市，2013年10月31日。

### 生体歯科補綴学分野

#### 【論文】

- 1) Rocabado JMR, Kaku M, Kitami M, Akiba Y, Katsumi Uoshima: Osteoblastic Differentiation and Mineralization Ability of periosteum-Derived Cells Compared With Bone Marrow and Calvaria-Derived Cells. *J Oral Maxillofac Surg.* 72(4):694.e1-9, 2014.
- 2) Kaku M, Rocabado JMR, Kitami M, Ida T, Uoshima K: Royal jelly affects collagen crosslinking in bone of ovariectomized rats. *J Functional Foods, Elsevier* 7: 398-406, 2014.
- 3) Angelova Volponi A, Kawasaki M, Sharpe PT: Adult Human Gingival Epithelial Cells as a Source for Whole-tooth Bioengineering. *J Dent Res* 92(4):329-34, 2013.
- 4) Khonsari RH, Ohazama A, Raouf R, Kawasaki M, Kawasaki K, Porntaveetus T, Ghafoor S, Hammond P, Suttie M, Odri GA, Sandford RN, Wood JN, Sharpe PT: Multiple postnatal craniofacial anomalies are characterized by conditional loss of polycystic kidney disease 2 (Pkd2). *Hum Mol Genet* 22(9):1873-85, 2013.
- 5) 秋葉陽介, 江口香里, Rashid MD Mamunur, 加来 賢, 秋葉奈美, 魚島勝美：ヒストン脱アセチル化酵素阻害剤 (HDACI) を用いたエピジェネティクス制御による細胞分化制御を利用した新規骨増成法に関する研究。日歯医学会誌 33 : 44-48, 2014.
- 6) 秋葉陽介, 魚島勝美：平成 22 年度授業改善プロジェクト (臨床歯学演習) 報告。新潟大学高等教育研究 第 1 巻第 1 号 : 61-65, 2013

#### 【研究費獲得】

- 1) 魚島勝美：健康食品と既存の医薬品併用による骨代謝改善の可能性，日本学術振興会科学研究費補助，挑戦的萌芽研究，代表，25670815, 2013.
- 2) 魚島勝美：培養骨膜細胞による歯槽骨再生 Phase II 臨床試験と将来の無血清化への基礎的検討，基盤 (C)，分担，23592985, 2013.
- 3) 加来 賢：機械的刺激によるコラーゲン翻訳後修飾を介した歯根膜安定化機構，日本学術振興会科学研究費補助金，代表，若手研究 (B) 24792068, 2013.
- 4) 川崎真依子：抗アポトーシスタンパク HSP27 の細胞内導入法を用いた効果的な骨造成法の開発。日本学術振興会科学研究費補助金，代表，若手研究 (B)，23792215, 2013.
- 5) 秋葉陽介：HDACI による骨代謝制御を応用した骨増成法の基礎的評価 - 全身投与と局所投与 - ，日本学術振興会科学研究費補助金，若手研究 (B)，代表，224792069, 2013.
- 6) 秋葉奈美：機能的食品による骨強化作用の生物学的検討～骨粗鬆症患者へのインプラント治療～，日本学術振興会科学研究費補助金，基盤 (C)，代表，25462988, 2013.
- 7) 青柳裕仁：歯科用コーンビーム CT における指標となる骨密度測定用ファントムの開発，日本学術振興会科学研究費補助金，若手研究 (B)，代表，25861870, 2013
- 8) 長澤麻沙子：咬合力によるインプラント周囲の骨吸収に関与する分子同定。日本学術振興会科学研究費補助金，若手研究 (B)，代表，24792067, 2013.
- 9) 加来咲子：メカノレセプターとしてのプライマリー・シリアによる歯根膜維持機構。日本学術振興会科学研究費補助金若手研究 (B)，代表，23792213, 2013.
- 10) 北見恩美：自己蛋白の発現コントロールによる安全・簡便・効果的な骨増成法の新規開発。日本学術振興会科学研究費補助金，特別研究員奨励費，13J05404, 2013.
- 11) 秋葉陽介：歯科用金属による金属アレルギーの臨床病態と補綴学的対応に関する多施設調査，歯科医学会プロジェクト研究 A 研究，2013
- 12) 秋葉陽介：ヒストン脱アセチル化阻害剤 (HDACI) を用いたエピジェネティクスによる細胞分化制御を利用した新規骨造成法に関する研究。平成 24 年度日本歯科医学会総合的研究推進費課題 (奨励研究)，J12F0251, 2013.
- 13) 魚島勝美, 秋葉陽介：診療計画立案能力の段階的な習得を目指した臨床歯学演習の展開，平成 25 年度新潟大学授業改善プロジェクト，2013.

- 14) 加来 賢：ヒト歯根膜細胞を用いた機械的刺激による歯根膜安定化機構の解明,平成 25 年度新潟大学歯学総合病院臨床研究サポート事業, 2013.
- 15) 加来 賢：ローヤルゼリーによるコラーゲン・クロスリンクを介した組織安定化機構. 山田養蜂場みつばち研究助成基金, 2013.
- 16) 加来 賢：くろず 10 倍濃縮液による骨代謝への影響の解析. 坂元醸造株式会社, 2013.

#### 【招待講演・シンポジウム】

- 1) Nagasawa M, Uoshima K, Cooper L.F: Influences of implant surface architectures on osteoclastogenesis through bone marrow stromal cells. The 3rd International Symposium on Human Resource Development towards Global Initiative, Krabi, Thailand, December 20, 2013, Conference program: 100, 2013.
  - 2) Ida T, Kaku M, Kitami M, Rocabado JMR, Uoshima K: Collagen Crosslinks Regulate Osteoblast Activities. The 3rd International Symposium on Human Resource Development towards Global Initiative, Krabi, Thailand, December 20, 2013, Conference program: 99, 2013.
  - 3) Eguchi K, Akiba Y, Akiba N, Kaku M, Uoshima K: A Possibility of Histone Deacetylase Inhibitors Treated Cells' Contribution to Bone Augmentation. The 3rd International Symposium on Human Resource Development towards Global Initiative, Krabi, Thailand, December 20, 2013, Conference program: 101, 2013.
- #### 【学会発表】
- 1) Kaku M, Nozawa M, Rocabado JMR, Akiba Y, Uoshima K: Mechanical loading affects the posttranslational modifications of type I collagen in periodontal ligament. 2013 Biennial Joint Congress of CPS-JPS-KAP, Jeju, Korea, April 13, 2013, Conference program: 72, 2013.
  - 2) Akiba Y, Kaku M, Uoshima K: Biological evaluation of zirconium-dioxide dental implant drill, 2013 Biennial Joint Congress of CPS-JPS-KAP, Jeju, Korea, April 13, 2013, Conference program: 67, 2013.
  - 3) Kaku M, Edris AM, Kitami M, Ida T, Rocabado JMR, Uoshima K: Detection and Partial Characterization of Bone Marrow Derived Cells in Periodontal Ligament. American Society for Bone and Mineral Research, Baltimore, October 5, 2013. Program book: 109, 2013.
  - 4) Kitami M, Kaku M, Ida T, Rocabado JMR, Uoshima K: Early Behaviors of Transplanted Cells and the Effect of HSP27 on the Cell Survival. American Society for Bone and Mineral Research, Baltimore, October 5, 2013. Program book: 110, 2013.
  - 5) Akiba Y, Eguchi K, Akiba N, Kaku M, Uoshima K : Biological Evaluation of Zirconium-dioxide Dental Implant Drill. The 3rd International Symposium on Human Resource Development towards Global Initiative, Krabi, Thailand, December 20, 2013, Conference program: 132, 2013.
  - 6) Ogino Y, Liang R, Nagasawa M, Mendonca D.B.S, Mendonca G, Yang S, Cooper L.F: Topography Influences on RhoA Activity and Osteogenic Differentiation in Titanium Surface-adherent Cells. 2014 Dental Research in Review, Chapel Hill, North Carolina, February 26, 2014. Conference program: 60, 2014.
  - 7) Mendonca D.B.S, Yang S, Ogino Y, Liang R, Nagasawa M, Cooper L.F, Everett E.T, Mendonca G: Titanium topography and Osteogenic Potential of Mesenchymal Stem Cells. The 29th annual meeting of Academy of Osseointegration, Seattle, March 6-8, 2014, Conference program: 79, 2014.
  - 8) Kaku M, Edris AM, Ida T, Kitami M, Rocabado JMR, Uoshima K: Excessive Occlusal Loading Recruit the CD4-T-cells in Periodontal Ligament. 43rd Annual Meeting & Exhibition of the AADR, Charlotte, March 22, 2014. Program book: 119, 2014.
  - 9) Kitami M, Kaku M, Ida T, Uoshima K: Early Behavior of Transplanted cells and Their Activity. The 43rd Annual Meeting & Exhibition of the American Association for Dental Research, Charlotte, March 20, 2014. Program book: 72, 2014.
  - 10) Ida T, Kaku M, Kitami M, Rocabado JMR, Uoshima K: Effect of Collagen Crosslinks on Osteoblast Proliferation, Differentiation and Mineralization. The 43rd Annual Meeting & Exhibition of the American Association for Dental Research, Charlotte, March 20, 2014. Program book: 118, 2014.
  - 11) Eguchi K, Akiba Y, Akiba N, Kaku M, Uoshima K : A Possibility of Histone Deacetylase Inhibitors Treated Cells' Contribution to Bone Augmentation. The 43rd Annual Meeting & Exhibition of the American Association for Dental Research, Charlotte, March 20, 2014. Program book: 113, 2014.
  - 12) Nagasawa M, Mendonca D.B.S, Mendonca G, Liang R, Yang S, Ogino Y, Cooper L.F, Everett E.T: Bone Marrow Cells Influence on Mesenchymal Stem Cell Osteogenic Potential. The 43rd Annual Meeting & Exhibition of the American Association for Dental Research, Charlotte, March 19, 2014, Program book: 95, 2014.
  - 13) Yang S, Zhang H, Liang R, Mendonca D.B.S, Mendonca

- G, Ogino Y, Nagasawa M, Cooper L.F: Inhibited FAK Phosphorylation Enhances rhBMP-2-induced Osteogenic Differentiation. The 43rd Annual Meeting & Exhibition of the American Association for Dental Research, Charlotte, March 19-22, 2014, Program book: 99, 2014.
- 14) 北見恩美, 加来 賢, 井田貴子, 秋葉陽介, 魚島勝美: 移植細胞の初期挙動とHSP27 過剰発現骨芽細胞に関する分析. 第 46 回新潟歯学会総会, 新潟, 2013 年 4 月 20 日, 新潟歯学会誌 43 (1) : 73 頁, 2013.
  - 15) 加来 賢, 野澤恩美, Rocabado JMR, 井田貴子, 秋葉陽介, 魚島勝美: 歯根膜における骨髄由来細胞の局在と幹細胞マーカーの発現. 第 122 回日本補綴歯科学会学術大会, 福岡, 2013 年 5 月 18 日, プログラム・抄録集: 50 頁, 2013.
  - 16) 秋葉陽介, 江口香織, 秋葉奈美, Rocabado JMR, 加来 賢, 魚島勝美: ジルコニア製インプラントドリルの開発と生物学的評価に関する研究. 第 122 回日本補綴歯科学会学術大会, 福岡, 2013 年 5 月 19 日, プログラム・抄録集: 167 頁, 2013.
  - 17) 野澤恩美, 加来 賢, Rocabado JMR, 井田貴子, 秋葉陽介, 魚島勝美: 移植細胞の初期動態とHSP27 の導入による細胞移植法の検討. 第 122 回日本補綴歯科学会学術大会, 福岡, 2013 年 5 月 18 日, プログラム・抄録集: 76 頁, 2013.
  - 18) 井田貴子, 加来 賢, 野澤恩美, Rocabado JMR, 加来咲子, 魚島勝美: 歯根膜の部位によるプライマリー・シリア出現率の違いと過剰咬合による変化. 第 122 回日本補綴歯科学会学術大会, 福岡, 2013 年 5 月 18 日, プログラム・抄録集: 37 頁, 2013.
  - 19) 江口香里, 秋葉奈美, Rocabado JMR, 野澤恩美, 加来 賢, 秋葉陽介, 魚島勝美: 各種 HDACi が骨分化能, 骨形成能に与える影響に関する研究. 第 122 回日本補綴歯科学会学術大会, 福岡, 2013 年 5 月 18 日, プログラム・抄録集: 275 頁, 2013.
  - 20) 北見恩美, 加来賢, 井田貴子, 秋葉陽介, 魚島勝美: 移植細胞の初期動態とストレスタンパク質 HSP27 導入による影響. 第 55 回歯科基礎医学会学術大会・総会, 岡山, 2013 年 9 月 20 日, プログラム・抄録集: 155 頁, 2013.
  - 21) 井田貴子, 加来 賢, 北見恩美, 魚島勝美: 歯根膜におけるプライマリー・シリアの出現率と過剰咬合による変化. 第 55 回歯科基礎医学会学術大会・総会, 岡山, 2013 年 9 月 21 日, プログラム・抄録集: 142 頁, 2013.
  - 22) 加来 賢, 北見恩美, 井田貴子, 秋葉陽介, 魚島勝美: 歯根膜における骨髄由来細胞の局在と幹細胞マーカーの発現. 第 55 回歯科基礎医学会学術大会・総会, 岡山, 2013 年 9 月 22 日, プログラム・抄録集: 134 頁, 2013.
  - 23) 江口香里, 秋葉陽介, 秋葉奈美, 北見恩美, 加来 賢, 魚島勝美: HDACi 処理細胞移植による骨増成法の検討. 第 55 回歯科基礎医学会学術大会・総会, 岡山, 2013 年 9 月 22 日, プログラム・抄録集: 189 頁, 2013.
  - 24) 青柳裕仁, 石田 光, 魚島勝美: 歯冠用硬質レジンの物性 - フィラー形状と強度 -. 平成 25 年度日本補綴歯科学会関越支部総会・学術大会, 2013 年 11 月 30 日, プログラム・抄録集: 13 頁, 2013.
  - 25) 井田貴子, 加来 賢, 北見恩美, Rocabado JMR, 魚島勝美: コラーゲン・クロスリンクが骨芽細胞に及ぼす影響. 平成 25 年度日本補綴歯科学会関越支部総会・学術大会, 2013 年 11 月 30 日, プログラム・抄録集: 11 頁, 2013.
  - 26) 石田 光, 青柳裕仁, 魚島勝美: 歯冠用硬質レジンの色調安定性. 平成 25 年度日本補綴歯科学会関越支部総会・学術大会, 2013 年 11 月 30 日, プログラム・抄録集: 12 頁, 2013.
- 【研究会発表】**
- 1) 加来 賢, 機能的食品による骨質改善, 第 2 回あしなが予防医学研究会, 鹿児島, 2013 年 10 月 26 日.
  - 2) 秋葉陽介: 診療計画立案能力の段階的な習得を目指した臨床歯学演習の展開, 平成 25 年度学長教育賞授与式・学習教育研究フォーラム, 2014 年 3 月 10 日.
- 【受賞】**
- 1) Kaku M, Nozawa M, Rocabado JMR, Akiba Y, Uoshima K: Mechanical loading affects the posttranslational modifications of type I collagen in periodontal ligament. 2013 Biennial Joint Congress of CPS-JPS-KAP, Best Oral Presentation Award. April 13, 2013.
- 【その他】**
- 1) Nagasawa M: Bone tissue response around loaded implant in estrogen deficiency rats. A periodontal resident seminar at the Department of Periodontology at the University of Florida College of Dentistry. Gainesville, Nov 6, 2013.
  - 2) 北見恩美: ストレスから体を守るタンパク質 - 骨を作る歯医者さん -. サイエンスセミナー, 新潟, 2013 年 9 月 11 日.
  - 3) 井田貴子: 良い骨・悪い骨 - 骨の質をみる -. サイエンスセミナー, 新潟, 2013 年 9 月 27 日.
  - 4) 北見恩美: ストレスから体を守るタンパク質 - 骨を作る歯医者さん -. サイエンスセミナー報告会, 新潟, 2014 年 2 月 24 日.
  - 5) 加来 賢: ヒト歯根膜細胞を用いた機械的刺激による歯根膜安定化機構の解明, 平成 25 年度新潟大学歯学総合病院臨床研究サポート事業報告会, 2014 年

3月14日.

- 6) 秋葉陽介：補綴臨床歯科医師が海外で基礎研究を行うことの意義と展望,平成25年日本補綴歯科学会生涯学習公開セミナー,2013年10月6日

### 顎顔面口腔外科学分野

#### 【著書】

- 1) Suzuki K, Nagata M, Kawase T, Uematsu K, Honda Y, Kawauchi Y, Yokoyama J, Arumugam S, Thandavarayan RA, Yoneyama H, Watanabe K, Asakura H. Vimentin-positive, profibrogenic mesenchymal cells in intestine: Promising therapeutic targets for intestinal fibrosis. In Vimentin concepts and molecular mechanism. Chapter 3 (pp. 27-36). Ed by Ramon Andrade de Mello. Nova Scientific Publishers, Inc. NY. (2013)
- 2) Suzuki K, Nagata M, Kawase T, Honda Y, Kawauchi Y, Yokoyama J, Arumugam S, Yoneyama H, Watanabe K and Asakura H. Mast Cells in Inflammatory Bowel Disease: Potential Therapeutic Targets for Intestinal Inflammation and Fibrosis. In Mast Cells: Phenotypic Features, Biological Functions and Role in Immunity. Chapter 10 (pp. 265-280). Ed by David B. Murray. Nova Scientific Publishers, Inc. NY. (2013)

#### 【論文】

- 1) Horimizu M, Kawase T, Nakajima Y, Okuda K, Nagata M, Wolff LF, Yoshie H: An improved freeze-dried PRP-coated biodegradable material suitable for connective tissue regenerative therapy. *Cryobiology*. 66(3): 223-232, 2013.
- 2) Horimizu M, Kawase T, Tanaka T, Okuda K, Nagata M, Burns DM, Yoshie H: Biomechanical evaluation by AFM of cultured human cell-multilayered periosteal sheets. *Micron*. 48: 1-10, 2013.
- 3) Katsumi Y, Tanaka R, Hayashi T, Koga T, Takagi R, Ohshima H: Variation in arterial supply to the floor of the mouth and assessment of relative hemorrhage risk in implant surgery. *Clin Oral Implants Res*. 24(4): 434-440, 2013.
- 4) Katsuragi Y, Anraku J, Nakatomi M, Ida-Yonemochi H, Obata M, Mishima Y, Sakuraba Y, Gondo Y, Kodama Y, Nishikawa A, Takagi R, Ohshima H, Kominami R: Bcl11b transcription factor plays a role in the maintenance of the ameloblast-progenitors in mouse adult maxillary incisors. *Mech Dev*. 130(9-10): 482-492, 2013.
- 5) Kodama Y, Tanaka R, Kurokawa A, Ohnuki H, Sultana S,

Hayashi T, Iizuka T, Takagi R: Severe destruction of the temporomandibular joint with complete resorption of the condyle associated with synovitis, acne, pustulosis, hyperostosis, and osteitis syndrome. *Oral Surg Oral Med Oral Pathol Oral Radiol*. 116(2): e128-133, 2013.

- 6) Nagata M, Noman AA, Suzuki K, Kurita H, Ohnishi M, Ohyama T, Kitamura N, Kobayashi T, Uematsu K, Takahashi K, Kodama N, Kawase T, Hoshina H, Ikeda N, Shingaki S, Takagi R: ITGA3 and ITGB4 expression biomarkers estimate the risks of locoregional and hematogenous dissemination of oral squamous cell carcinoma. *BMC Cancer*. 13: 410, 2013.
- 7) Okuda K, Kawase T, Nagata M, Yamamiya K, Nakata K, Wolff LF, Yoshie H: Tissue-engineered cultured periosteum sheet application to treat infrabony defects: case series and 5-year results. *Int J Periodontics Restorative Dent*. 33(3): 281-287, 2013.
- 8) Saito T, Izumi K, Shiomi A, Uenoyama A, Ohnuki H, Kato H, Terada M, Nozawa-Inoue K, Kawano Y, Takagi R, Maeda T: Zoledronic acid impairs re-epithelialization through down-regulation of  $\alpha V\beta 6$  integrin and TGF-beta signaling in a 3D in vitro wound healing model. *Int J Oral Maxillofac Surg*. 43(3): 373-380, 2013.
- 9) Uematsu K, Nagata M, Kawase T, Suzuki K, Takagi R: Application of stem-cell media to explant culture of human periosteum: An optimal approach for preparing osteogenic cell material. *J Tissue Eng*. 2013 Oct 23;4:2041731413509646. doi: 10.1177/2041731413509646. eCollection 2013. PMID: 24555010
- 10) Yamazaki M, Maruyama S, Abé T, Babkair H, Fujita H, Takagi R, Koyama J, Hayashi T, Cheng J, Saku T: Hybrid ameloblastoma and adenomatoid odontogenic tumor: report of a case and review of hybrid variations in the literature. *Oral Surg Oral Med Oral Pathol Oral Radiol*. 2013 Nov 22. [Epub ahead of print]
- 11) Kudo K, Takagi R, Kodama Y, Terao E, Asahito K, Saito I. Evaluation of speech and morphological changes after maxillary advancement for patients with velopharyngeal insufficiency due to repaired cleft palate using a nasometer and lateral cephalogram. *Journal of oral and Maxillofacial Surgery, Medicine, and Pathology*. 26: 22-27, 2014.
- 12) 嵐山貴徳, 高木律男, 安島久雄, 池田順行, 大貫尚志, 齋藤太郎, 林 孝文: 下顎頭縦骨折 -臨床統計学的検討ならび発生条件に関する考察-. *日口科誌* 62(3): 215-223, 2013.
- 13) 小山貴寛, 芳澤享子, 小野和宏, 阿部裕子, 森田修



- 一、高木律男：永久歯の歯胚回転を行い萌出方向の改善を行った3例。日口外誌 59(11):704-707, 2013.
- 14) 鶴巻 浩, 大貫尚志, 星名秀行, 永田昌毅：下顎骨辺縁切除後の広範な顎堤欠損に対し頬舌的傾斜埋入法を併用した即時荷重インプラント治療の1例。顎顔面インプラント誌 12(1)：15-20, 2013.
- 15) 寺尾恵美子, 高木律男, 大湊 麗, 児玉泰光, 飯田明彦, 五十嵐友樹, 小野和宏：片側性唇顎口蓋裂児に対するHotz床併用二段階口蓋形成法の8歳までの言語成績-Furlow法による軟口蓋形成術の評価。日口蓋誌 38(1)：104-112, 2013.
- 16) 大貫尚志, 児玉泰光, 黒川 亮, 嵐山貴徳, 永井孝宏, 和泉大輔, 高木律男：下顎骨骨折の周術期にブルガダ症候群と診断された1例。日口外傷誌。12:109-114, 2014.

### 【研究費獲得】

#### (継続)

- 1) 研究代表者 高木律男：ヒト免疫不全ウイルス感染者の病態把握における唾液検査の実用化。平成23-25年度日本学術振興会科学研究費補助金, 基盤研究(B), 計13,200千円。
- 2) 研究代表者 安島久雄：培養口腔粘膜上皮細胞とハイドロゲルのミックス材を用いた皮膚創傷治癒効果の検証。平成23-25年度日本学術振興会科学研究費補助金, 基盤研究(C), 計4,000千円。
- 3) 研究代表者 児玉泰光：fNIRSを用いて口蓋裂言語を光脳機能学的に解析する。平成23-25年度日本学術振興会科学研究費補助金, 基盤研究(C), 計2,400千円。
- 4) 研究代表者 星名秀行：培養骨膜細胞による歯槽骨再生Phase II臨床試験と将来の無血清化への基礎的検討。平成23-25年度日本学術振興会科学研究費補助金, 基盤研究(C), 計1,040千円。
- 5) 研究代表者 池田順行：顎関節滑膜組織における疼痛の発現とその調節機構の解明。平成23-25年度日本学術振興会科学研究費補助金, 若手研究(B), 計3,200千円。
- 6) 研究代表者 大貫尚志：BRONJに伴う口腔粘膜創傷治癒不全に対するビタミンB3の治療効果の検討。平成24-25年度日本学術振興会科学研究費補助金, 若手研究(B), 計3,200千円。
- 7) 研究代表者 小林孝憲：口腔粘膜癌の微小浸潤の客観的診断法の開発:細胞外基質分子のモニタリング。平成24-25年度日本学術振興会科学研究費補助金, 若手研究(B), 計3,300千円。
- 8) 研究代表者 小山貴寛：口腔粘膜上皮前駆/幹細胞を用いた凍結培養粘膜の移植後動態の解明。平成

24-26年度日本学術振興会科学研究費補助金, 基盤研究(C), 計4,920千円。

- 9) 研究代表者 小川 信：培養骨膜細胞による再生骨の3DCT、高磁場MRIでの高解像度解析と骨代謝活性検出。平成24-26年度日本学術振興会科学研究費補助金, 若手研究(B), 計3,400千円。
- 10) 研究代表者 小玉直樹：FGF2除放を用いた低侵襲で確実性のある歯槽骨再生—生物学的裏付けを伴う組織工学。平成24-26年度日本学術振興会科学研究費補助金, 若手研究(B), 計3,300千円。
- 11) 研究代表者 永田昌毅：JST A-STEP フィージビリティスタディ【FS】ステージ 探索タイプ。平成24-25年度「扁平上皮癌の高精度バイオマーカー実用化に向けた診断キットの製作」 課題番号AS242Z03113P, 計170万円。

#### (新規)

- 1) 研究代表者 勝見祐二：解剖体造影CTを用いたインプラント手術時のリスクの検証と指標化。平成25-26年度日本学術振興会科学研究費補助金, 若手研究(B), 計1,600千円。
- 2) 研究代表者 永田昌毅：臨床癌組織の遺伝子発現解析により口腔源扁平上皮癌の遠隔転移の分子機構を解明する。平成25-27年度日本学術振興会科学研究費補助金, 基盤研究(C), 計5,070千円。
- 3) 研究代表者 黒川 亮：顎矯正手術におけるUSと単純CTを用いた顎動脈の走行位置評価法の開発。平成25年度基盤研究(C)における科学研究費助成事業応募支援プログラム(惜敗応援プログラム), 165千円。
- 4) 研究代表者 高木律男:エイズ患者・HIV感染者の歯科医療体制整備に向けた調査研究。平成25年度新潟県受託研究費 2,400千円。

#### 【招待講演・シンポジウム】

- 1) 吉江弘正, 奥田一博, 川瀬知之, 永田昌毅, 高木律男, 中田 光：培養骨膜シートによる歯周組織・顎骨の再生療法。シンポジウム S-05 歯科における再生医療の将来 第12回日本再生医療学会総会, 横浜市, 2013年3月22日。
- 2) 高木律男：第45回 歯科助手講習会「医療人としての心構え」, 新潟市, 2013年6月6日。
- 3) 高木律男：第34回 一般社団法人日本顎関節学会学術講演会講師「顎関節運動機能障害の外科的対応とその適応」, 横浜市, 2013年10月6日。
- 4) 高木律男：ワークショップ1 二段階口蓋形成術の術式。第58回(公社)日本口腔外科学会総会・学術大会, 福岡市, 2013年10月11日。
- 5) 永田昌毅：第693回新潟医学会 シンポジウム「再

生医療による難治性疾患治療の幕開け」培養骨膜シート移植による顎骨再生治療. 第 693 回新潟医学会, 新潟市, 2013 年 10 月 19 日.

- 6) 高木律男:平成 25 年度新潟大学歯学部同窓会学術セミナー「(歯科)医療における感染対策の基本と CQ」, 新潟市, 2013 年 10 月 20 日.
- 7) 高木律男:平成 25 年度新潟県歯科医学大会 医療安全対策セミナー「新潟県における HIV 感染症の現状と歯科医療体制整備の方向性について」コメディネーター, 新潟市, 2013 年 10 月 27 日.
- 8) 高木律男:第 18 回新潟血友病フォーラム「血友病と口腔内出血」, 新潟市, 2013 年 11 月 9 日.

#### 【学会発表】

- 1) Kodama Y, Takagi R, Tanaka R, Hayashi T, Kobayashi T, Koyama T, Nagata M, Ono K, Ohminato R: Mandibular ramus morphological overview using axial slice of computed tomography on patient with unilateral cleft lip and palate. 12th International Congress on Cleft Lip/Palate and Related Craniofacial Anomalies. Orlando, USA, May 5-10, 2013.
- 2) Shiomi A, Izumi K, Saito T, Uenoyama A, Ohnuki H, Kato H, Terada M, Kawano Y, Nozawa-Inoue K, Egusa H, Nomura S, Maeda T: Cyclic Mechanical Pressure Enhances Terminal Differentiation of Tissue-Engineered Oral Mucosa. The Annual Meeting of the IADR Continental European Division (CED). Florence, Italy, Sep 4-7, 2013.
- 3) Uenoyama A, Izumi K, Shiomi A, Saito N, Saito T, Ohnuki H, Kato H, Terada-Nakaishi M, Kawano Y, Nozawa-Inoue K, Takagi R, Maeda T: Effects of c-xylopyranoside derivative on expression of dermal-epithelial junction components in oral mucosa cells in vitro. The 3rd international symposium on human resource development towards global initiative. Kurabi, Thailand, Dec 20-22, 2013.
- 4) Relationship between concentrations of antiretroviral drugs in plasma and saliva. Eiko Yamada, Ritsuo Takagi and Shingo Kato. 12<sup>TH</sup> EUROPEAN HIV&HEPATITIS WORKSHOP, Barcelona, Spain, Mar 26-28,2014.
- 5) 小川 信, 星名秀行, 山田一穂, 勝見祐二, 上杉崇史, 藤井規孝, 荒井良明, 久保田健彦, 小林正治, 櫻井直樹, 田中 裕, 永田昌毅, 嵐山貴徳, 齊藤 力, 高木律男, 魚島勝美:新潟大学医歯学総合病院インプラント治療部開設後 6 年間における入院症例の臨床的検討. 平成 25 年新潟歯学会総会, 新潟市, 2013 年 4 月 20 日. 平成 25 年度新潟歯学会総会抄録集: 77 頁.
- 6) 芳澤享子, 小山貴寛, 船山昭典, 三上俊彦, 小野由起子, 齊藤 力:培養複合口腔粘膜の皮下移植モデルにおける培養上皮の動態. 第 67 回 NPO 法人日本口腔科学会学術集会, 宇都宮市, 2013 年 5 月 22-24 日. 第 67 回 NPO 法人日本口腔科学会学術集会プログラム抄録集: 91 頁.
- 7) 齋藤太郎, 大貫尚志, 寺田典子, 前田健康, 高木律男:ゾレドロン酸による口腔粘膜再上皮化障害メカニズムに関する組織学的免疫組織化学的検討. 第 67 回日本口腔科学会学術総会. 宇都宮市. 2013 年 5 月 22-24 日. 第 67 回 NPO 法人日本口腔科学会学術集会プログラム抄録集: 151 頁.
- 8) 小川 信, 永田昌毅, 星名秀行, 上松晃也, 勝見祐二, 安島久雄, 高木律男:培養自家骨膜併用の腸骨移植による全顎的歯槽骨造成によってインプラント補綴を行った高度顎堤萎縮患者の一例. 第 67 回 NPO 法人日本口腔科学会学術集会, 宇都宮市, 2013 年 5 月 22-24 日. 第 67 回 NPO 法人日本口腔科学会学術集会プログラム抄録集: 336 頁.
- 9) 上杉崇史, 小野和宏, 安島久雄, 児玉泰光, 森田修一, 小林正治, 高木律男:顎矯正手術後に睡眠呼吸障害の改善が認められた両側唇顎口蓋裂を伴うトリチャーコリンズ症候群の 1 例. 第 37 回日本口蓋裂学会総会・学術総会, 佐賀市, 2013 年 5 月 30-31 日. 日口蓋誌 38(2): 209 頁.
- 10) 小林孝憲, 大湊 麗, 児玉泰光, 小山貴寛, 永田昌毅, 飯田明彦, 小野和宏, 高木律男:粘膜下口蓋裂に関する臨床的検討—診断と治療について—. 第 37 回日本口蓋裂学会総会・学術総会, 佐賀市, 2013 年 5 月 30-31 日. 日口蓋誌 38(2): 224 頁.
- 11) 児玉泰光, 田中 礼, 永田昌毅, 小山貴寛, 小林孝憲, 五十嵐友樹, 大湊 麗, 林 孝文, 小野和宏, 高木律男:口唇口蓋裂患者における顎矯正手術に関連した下顎枝の形態学的特徴〜. 第 37 回日本口蓋裂学会総会・学術総会, 佐賀市, 2013 年 5 月 30-31 日. 日口蓋誌 38(2): 237 頁.
- 12) 大湊 麗, 小林孝憲, 児玉泰光, 小山貴寛, 永田昌毅, 飯田明彦, 小野和宏, 高木律男:粘膜下口蓋裂に関する臨床的検討—言語成績について—. 第 37 回日本口蓋裂学会総会・学術総会, 佐賀市, 2013 年 5 月 30-31 日. 日口蓋誌 38(2): 250 頁.
- 13) 林 孝文, 新國 農, 小林正治, 児玉泰光, 勝良副詞:頸部リンパ節転移診断への CT perfusion の応用. 第 37 回日本頭頸部癌学会総会・学術大会, 東京, 2013 年 6 月 13-14 日. 頭頸部癌 39(2): 266 頁.
- 14) 星名秀行, 山田一穂, 勝見祐二, 永田昌毅, 児玉泰光, 小林正治, 魚島勝美, 高木律男:上顎肉腫治療後の劣成長に対し骨延長, インプラント治療により

- 機能再建した1例. 第51回NPO法人日本口腔科学会北日本地方部会, 盛岡市, 2013年6月28-29日. 第51回NPO法人日本口腔科学会北日本地方部会, 第39回(公社)日本口腔外科学会北日本支部学術集会プログラム・抄録集: 27頁.
- 15) 勝見祐二, 星名秀行, 池田順行, 小玉直樹, 新垣元基, 高木律男: 舌に発生した腺様嚢胞癌の1例. 第39回(公社)日本口腔外科学会北日本支部学術集会, 盛岡市, 2013年6月28-29日. 第51回NPO法人日本口腔科学会北日本地方部会, 第39回(公社)日本口腔外科学会北日本支部学術集会プログラム・抄録集: 47頁.
- 16) 五十嵐友樹, 飯田明彦, 大西 眞: 上顎洞原発神経内分泌癌(Neuroendocrine carcinoma: NEC)の1例. 第39回(公社)日本口腔外科学会北日本支部学術集会, 盛岡市, 2013年6月28-29日. 第51回NPO法人日本口腔科学会北日本地方部会, 第39回(公社)日本口腔外科学会北日本支部学術集会プログラム・抄録集: 49頁.
- 17) 齋藤正直, 谷口裕重, 星名秀行, 永田昌毅, 井上 誠, 高木律男: 遊離前腕皮弁を使用した舌癌患者における摂食・嚥下機能の検討. 第92回日本形成外科学会関東支部新潟地方会, 新潟市, 2013年7月5日.
- 18) 田中 礼, 池真樹子, 西山秀昌, 阿部達也, 齋藤正直, 林 孝文: デノスマブ治療の関連が疑われる下顎骨骨髓炎の1例. NPO法人日本歯科放射線学会第217回関東地方会・第33回北日本地方会・第21回合同地方会, 新潟市, 2013年7月6日.
- 19) 大貫尚志, 児玉泰光, 黒川 亮, 嵐山貴徳, 永井孝宏, 和泉大輔, 高木律男: ブルガダ症候群と診断された下顎骨骨折症例の1例. 第15回日本口腔顎顔面外傷学会総会・学術大会, 熊本市, 2013年7月13日. 第15回日本口腔顎顔面外傷学会総会・学術大会抄録集: 65頁.
- 20) 安島久雄, 池田順行, 嵐山貴徳, 齋藤太郎, 荒井良明, 河村篤志, 西山秀昌, 阿部達也, 朔 敬, 高木律男: 腫瘍を疑わせた顎関節炎の1例. 第26回一般社団法人日本顎関節学会総会・学術大会, 東京都, 2013年7月21日. 第26回一般社団法人日本顎関節学会総会・学術大会抄録集: 25頁.
- 21) 山崎 学, 程 君, 丸山 智, 阿部達也, 池田順行, 永田昌毅, 高木律男, 西山秀昌, 林 孝文, 朔 敬: 口腔底腫瘍. 第24回日本臨床口腔病理学会総会・学術大会, 東京都, 2013年8月28-30日. 第24回日本臨床口腔病理学会総会・学術大会プログラム・抄録集, 72, 2013.
- 22) 御代田 駿, 小林孝憲, 宮島 久, 小林正治, 高木律男, 丸山 智, 朔 敬: 口腔粘膜扁平上皮癌および悪性境界病変の再発に関する臨床病理学的検討. 第23回日本口腔内科学会・第26回口腔診断学会合同学術大会, 東京, 2013年9月13-14日. 第23回日本口腔内科学会・第26回日本口腔診断学会合同学術大会プログラム・抄録集: 166頁.
- 23) 小山貴寛, 芳澤享子, 船山昭典, 三上俊彦, 小野由起子, 小林正治, 高木律男: 凍結培養粘膜の皮下移植後の組織学的検討-血管新生について-. 第23回日本口腔内科学会・第26回日本口腔診断学会合同学術大会, 東京, 2013年9月13-14日. 第23回日本口腔内科学会・第26回日本口腔診断学会合同学術大会プログラム・抄録集: 177頁.
- 24) 小川 信, 山田一穂, 星名秀行, 上杉崇史, 藤井規孝, 小林正治, 高木律男, 魚島勝美: 大学病院インプラント治療部開設後の治療実績: 6年間の外来および入院患者. 第43回(公社)日本口腔インプラント学会学術大会, 福岡市, 2013年9月13-15日. 日口腔インプラント誌 26(特別号): 192頁.
- 25) 黒川 亮, 児玉泰光, 西山秀昌, 小林孝憲, 大貫尚志, 村山正晃, 林 孝文, 高木律男: 陳旧性顎関節脱臼の1例. 第58回(公社)日本口腔外科学会総会・学術大会. 福岡市, 2013年10月11-13日. 第58回(公社)日本口腔外科学会総会・学術大会プログラム・抄録集: 186頁.
- 26) 新垣元基, 池田順行, 安島久雄, 齋藤正直, 小林孝憲, 高木律男: 凍結療法およびその癒痕伸展術後に悪性化した頬粘膜扁平苔癬の1例. 第58回(公社)日本口腔外科学会総会・学術大会, 福岡市, 2013年10月11-13日. 第58回(公社)日本口腔外科学会総会・学術大会プログラム・抄録集: 198頁.
- 27) 塩見 晶, 泉 建次, 上野山敦士, 齋藤直朗, 大貫尚志, 加藤寛子, 寺田一中石典子, 河野芳朗, 野澤一井上佳世子, 江草 宏, 野村修一, 前田健康: 反復加圧刺激が口腔粘膜上皮に及ぼす影響について3次元口腔粘膜モデルを用いた組織学的、免疫組織化学的検討. 平成25年度新潟歯学会第二回例会, 新潟市, 2013年11月9日. 新潟歯学会抄録集: 16頁.
- 28) 小川 信, 永田昌毅, 星名秀行, 山田一穂, 上松晃也, 川瀬知之, 吉江弘正, 魚島勝美, 高木律男: 培養自家骨膜を用いた歯槽骨再生療法の臨床評価. 平成25年度新潟歯学会第二回例会, 新潟市, 2013年11月9日. 新潟歯学会抄録集: 22頁.
- 29) 御代田 駿, 小林孝憲, 宮島 久, 永田昌毅, 星名秀行, 小林正治, 高木律男, 丸山 智, 朔 敬: 口腔扁平上皮癌とその境界病変における術中迅速病理診断の意義: 局所再発に関する臨床病理学的検討. 平成25年度新潟歯学会第二回例会, 新潟市, 2013年11月9日. 新潟歯学会抄録集: 23頁.

- 30) 村山正晃, 鶴巻 浩:新潟中央病院口腔外科におけるインプラント治療についての臨床的検討. 平成25年度新潟歯学会第二回例会, 新潟市, 2013年11月9日. 新潟歯学会抄録集:24頁.
- 31) 永井孝宏, 児玉泰光, 山田瑛子, 村山正晃, 池野 良, 田邊嘉也, 高木律男:新潟大学医歯学総合病院歯科におけるHIV感染症患者の臨床的検討. 第27回日本エイズ学会学術集会・総会, 熊本市, 2013年11月20-22日. 第27回日本エイズ学会学術集会・総会抄録集:418頁.
- 32) 山田瑛子, 高木律男, 田邊嘉也, 永井孝宏, 村山正晃, 池野 良, 児玉泰光, 親泊あいみ, 須藤弘二, 戸蒔祐子, 藤原 宏, 長谷川直樹, 岩田 敏, 加藤真吾:抗HIV薬の唾液中薬剤濃度の検討. 第27回日本エイズ学会学術集会・総会, 熊本市, 2013年11月20-22日. 第27回日本エイズ学会学術集会・総会抄録集:457頁.
- 33) 山田瑛子, 木内 英, 吉本順子, 高木律男, 加藤真吾:AZT/3TCが投与されていたHIV感染母体からの児が無顆粒球症を発症した1例. 第27回日本エイズ学会学術集会・総会, 熊本市, 2013年11月20-22日. 第27回日本エイズ学会学術集会・総会抄録集:558頁.
- 34) 黒川 亮, 児玉泰光, 西山秀昌, 池田順行, 小林孝憲, 高木律男:顎関節脱臼に対し観血的対応を要した2例. 日本形成外科学会関東支部第93回新潟地方会, 新潟市, 2013年11月29日.
- 35) 小川 信, 星名秀行, 山田一穂, 勝見祐二, 上杉崇史, 荒井良明, 小林正治, 高木律男, 魚島勝美:造成骨生着困難な硬化性下顎骨に対して培養自家骨膜移植を併用して骨造成を行った1例. 第17回顎顔面インプラント学会総会・学術大会, 東京, 2013年11月30日-12月1日. 顎顔面インプラント誌 12(3):117頁.
- 36) 鶴巻 浩, 村山正晃:下顎インプラントオーバーデンチャーの臨床的検討. 第17回顎顔面インプラント学会総会・学術大会, 東京, 2013年11月30日-12月1日. 顎顔面インプラント誌 12(3):113頁.
- 37) 山田一穂, 勝見祐二, 安島久雄, 星名秀行, 小川 信, 上杉崇史, 西川 敦, 五十嵐友樹, 魚島勝美, 高木律男:無歯顎患者の顎関節脱臼を伴った下顎骨骨折治療にコンピューターガイドドッドサージェリーの手法を応用した1例. 第17回顎顔面インプラント学会総会・学術大会, 東京, 2013年11月30日-12月1日. 顎顔面インプラント誌 12(3):157頁.
- 38) 新垣元基, 新國 農, 勝良剛詞, 池田順行, 丸山 智, 高木律男, 林 孝文:舌癌筋層浸潤の評価における超音波エラストグラフィの有用性. 第32回日本口腔腫瘍学会総会・学術大会, 札幌市, 2014年1月23-24日.
- 39) 原 夕子, 小玉直樹, 池田順行, 高木律男, 大西 眞, 飯田明彦, 齋藤太郎, 堀野一人, 西山秀昌, 林 孝文, 程 珺, 朔 敬:口蓋垂に発生した扁平上皮癌の1例. 第32回日本口腔腫瘍学会総会・学術大会, 札幌市, 2014年1月23-24日.
- 40) 大貫尚志, 児玉泰光, 小林孝憲, 西川 敦, 永井孝宏, 高木律男:下顎頭切除術と顎関節形成術を同時に行った下顎頭骨軟骨腫の1例. 日本形成外科学会関東支部第94回新潟地方会, 新潟市, 2014年2月7日.
- 41) 西川 敦, 児玉泰光, 永井孝宏, 山田瑛子, 黒川 亮, 斎藤直美, 田村 隆, 内山正子, 田邊嘉也, 高木律男:口腔外科手術における予防的抗菌薬投与の適正使用化と手術部位感染の評価. 第29回環境感染学会総会・学術集会, 東京, 2014年2月14-15日.
- 42) 永井孝宏, 児玉泰光, 西山秀昌, 程 珺, 小林孝憲, 西川 敦, 大貫尚志, 林 孝文, 朔 敬, 高木律男:顎下神経節に生じた神経線維腫の1例. 第18回口腔顔面神経機能学会, 鹿児島, 2014年3月1日.
- 43) 永田昌毅:<シンポジウム28. 口腔領域細胞を応用した再生医療>培養自家骨膜細胞がもたらす骨代謝活性化と骨組織再生. 第13回日本再生医療学会総会, 京都, 2014年3月4-6日.
- 44) 上野山敦士, 泉 健次, 塩見 晶, 齋藤直朗, 齋藤太郎, 大貫尚志, 加藤寛子, 寺田-中石典子, 河野芳朗, 野澤-井上佳世子, 高木律男, 前田健康:C配糖体が培養口腔粘膜上皮角化細胞に及ぼす影響の検討. 第13回日本再生医療学会総会, 京都, 2014年3月4-6日.
- 45) 黒川 亮, 深井真澄, 永井孝宏, 大貫尚志, 西川 敦, 小林孝憲, 児玉泰光, 高木律男:アルコール離脱せん妄による舌咬傷の1例. 第23回日本有病者歯科医療学会総会, 福岡, 2014年3月21-23日. 第23回日本有病者歯科医療学会 総会・学術大会プログラム・抄録集:151頁.

#### 【研究会発表】

- 1) 新垣元基, 池田順行, 小玉直樹, 勝見祐二, 高木律男:診断に苦慮したWegener肉芽腫症の1例. 第72回新潟口腔外科麻酔科集談会. 新潟市, 2013年5月16日. 第72回新潟口腔外科麻酔科集談会プログラムおよび抄録集:5-6頁.
- 2) 御代田 駿, 小林孝憲, 宮島 久, 小林正治, 高木律男, 丸山 智, 朔 敬:口腔扁平上皮癌とその境界病変における術中迅速病理診断の意義:再発に関する臨床病理学的検討. 第73回新潟癌治療研究会. 新潟

市, 2013年7月27日.

- 3) 池田順行: 頬粘膜癌頸部多発転移に対するセツキシマブの使用経験. セツキシマブ口腔がんセミナー, 新潟市, 2013年9月26日.
- 4) 渡部桃子: 広範に進展した放射線性下顎骨骨髄炎の2例. 第73回新潟口腔外科麻酔科集談会, 新潟市, 2013年11月14日. 第73回新潟口腔外科麻酔科集談会プログラムおよび抄録集: 3-4頁.
- 5) 勝見祐二: 下顎骨インプラント手術時の歯種別動脈損傷リスク. 歯の喪失は人の寿命を縮める!?. 第2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, 新潟市, 2013年12月17日.
- 6) 山田瑛子, 木内 英, 吉本順子, 高木律男, 加藤真吾: AZT/3TC が投与されていた HIV 感染母体からの児が無顆粒球症を発症した1例, 平成25年度日本 HIV 歯科医療研究会総会, 東京都, 2014年1月11日.
- 7) 山田瑛子, 高木律男, 田邊嘉也, 永井孝宏, 村山正晃, 池野 良, 児玉泰光, 親泊あいみ, 須藤弘二, 戸蒔祐子, 藤原 宏, 長谷川直樹, 岩田 敏, 加藤真吾: 抗 HIV 薬の唾液中薬剤濃度の検討. 平成25年度日本 HIV 歯科医療研究会総会, 東京都, 2014年1月12日.

#### 【その他】

- 1) 大貫尚志: 糖尿病と歯周病. 新潟中央病院・第1回糖尿病教室, 新潟市, 2013年3月29日.
- 2) 高木律男: 平成25年度新任教員研究会講師「病院組織とシステム: ①院内感染対策と医療事故防止、②病院機能評価と内部監査の実施」, 新潟市, 2013年4月24日.
- 3) 高木律男: 平成25年度第1回母親教室講師「“唇顎口蓋裂”ってどんな病気ー赤ちゃんから大人までー, 新潟市, 2013年5月14日.
- 4) 池田順行: 口腔外科手術の実際. 新潟県診療報酬支払基金学術講演会, 新潟市, 2013年11月25日.
- 5) 高木律男: 平成25年度 HIV 感染者・エイズ患者の在宅医療・介護の環境事業 実施研修「HIV 感染者の歯科治療」, 新潟市, 2013年12月16日.
- 6) 勝見祐二: 歯の喪失は人の寿命を縮める!?. 2013年度フロンティアミーティング in 新潟(新潟大学・日本歯科大学共同主催), 新潟市, 2014年2月21-22日.
- 7) 黒川亮: 医療従事者専門職種間連携教育事業「楽語り講座」 「口腔ケアについて～多職種で進めるオーラルマネージメント～」, 魚沼市, 2014年3月12日.

#### 【受賞】

- 1) 日本口蓋裂学会雑誌 優秀論文賞: 寺尾恵美子, 高木律男, 大湊 麗, 児玉泰光, 飯田明彦, 五十嵐友樹, 小野和宏: 片側性唇顎口蓋裂児に対する Hotz 床併用二段階口蓋形成法の8歳までの言語成績ーFurlow法による軟口蓋形成術の評価ー. 日口蓋誌 38(1): 104-112, 2013.
- 2) 優秀ポスター賞: 小林孝憲, 大湊 麗, 児玉泰光, 小山貴寛, 永田昌毅, 飯田明彦, 小野和宏, 高木律男: 粘膜下口蓋裂に関する臨床的検討ー診断と治療についてー. 第37回日本口蓋裂学会総会・学術総会, 佐賀市, 2013年5月30-31日. 日口蓋誌 38(2): 224, 2013.

#### 口腔解剖学分野

#### 【著書】

- 1) Izumi K, Kato H, Feinberg SE: 3D reconstruction of oral mucosa; Tissue engineering strategies. Stem Cell Biology and Tissue Engineering in Dental Science (Eds by Vishwakarma A, Sharpe P, Shi S, Wang X-P, Ramalingam M), Academic Press/Elsevier, Waltham, MA, USA, 2014 in press.
- 2) 大峽 淳: 第2章 1. 顔面と口腔の発生. 口腔組織・発生学 第2版(脇田 稔, 前田健康, 中村浩彰, 網塚憲生編), 医歯薬出版, 東京, 2014印刷中.
- 3) 前田健康: 第6章 1. 概説. 口腔組織・発生学 第2版(脇田 稔, 前田健康, 中村浩彰, 網塚憲生編), 医歯薬出版, 東京, 2014印刷中.
- 4) 前田健康: 第6章 2. 歯の神経支配. 口腔組織・発生学 第2版(脇田 稔, 前田健康, 中村浩彰, 網塚憲生編), 医歯薬出版, 東京, 2014印刷中.
- 5) 前田健康: 第6章 3. 歯周組織の神経支配. 口腔組織・発生学 第2版(脇田 稔, 前田健康, 中村浩彰, 網塚憲生編), 医歯薬出版, 東京, 2014印刷中.
- 6) 前田健康: 第6章 4. 歯肉の神経支配. 口腔組織・発生学 第2版(脇田 稔, 前田健康, 中村浩彰, 網塚憲生編), 医歯薬出版, 東京, 2014印刷中.
- 7) 野澤-井上佳世子, 前田健康: 第8章 3. 顎関節の発生. 口腔組織・発生学 第2版(脇田 稔, 前田健康, 中村浩彰, 網塚憲生編), 医歯薬出版, 東京, 2014印刷中.
- 8) 前田健康: リモデリング. インプラント辞典, クインテッセンス, 東京, 2014印刷中.
- 9) 井上佳世子: 9章 顎関節. ネットター 頭頸部・口腔顎顔面の臨床解剖学アトラス(原著第2版改訂)(前田健康監訳), 医歯薬出版, 東京, 2014印刷中.

- 10) 前田健康：10章 翼口蓋窩. ネットター 頭頸部・口腔顎顔面の臨床解剖学アトラス (原著第2版改訂) (前田健康監訳), 医歯薬出版, 東京, 2014印刷中.
- 11) 前田健康：18章 耳. ネットター 頭頸部・口腔顎顔面の臨床解剖学アトラス (原著第2版改訂) (前田健康監訳), 医歯薬出版, 東京, 2014印刷中.
- 12) 前田健康：22章 上肢, 背中, 胸部, 腹部序論. ネットター 頭頸部・口腔顎顔面の臨床解剖学アトラス (原著第2版改訂) (前田健康監訳), 医歯薬出版, 東京, 2014印刷中.
- 13) 前田健康：第7章 軟骨. ジュンケイラ組織学 第4版 (坂井建雄, 川上速人監訳), 丸善, 東京, 2014印刷中.
- 14) 前田健康：第8章 骨. ジュンケイラ組織学 第4版 (坂井建雄, 川上速人監訳), 丸善, 東京, 2014印刷中.
- 15) 加藤寛子, 泉 健次：第6部2章2節5項 培養口腔粘膜作成技術と製品評価. 再生医療事業の課題解決のための手引書, 408-412頁, 技術情報協会, 東京, 2013.
- 16) 前田健康：口腔の構造と機能. 口腔科学 (戸塚靖則, 高戸毅監訳: 前田健康ら編集), 8-22頁, 朝倉書店, 東京, 2013.
- 17) 前田健康：歯の構造と機能. 口腔科学 (戸塚靖則, 高戸毅監訳: 前田健康ら編集), 23-31頁, 朝倉書店, 東京, 2013.
- 5) Mitomi T, Kawano Y, Kinoshita-Kawano S: Effect of the antineoplastic agent busulfan on rat molar root development. *Arch. Oral Biol.*, 59(1): 47-59, 2014.
- 6) Monir M-ZB: Characterization of an oral fibroblast phenotype cultured in oral keratinocyte-conditioned medium. *Niigata Dent. J.*, 43(2): 17-24, 2013.
- 7) Izumi K, Neiva RF, Feinberg SE: Intraoral grafting of tissue-engineered human oral mucosa. *Int. J. Oral Maxillofac. Implants*, 28(5): e295-303, 2013.
- 8) Kojima T, Hasegawa T, Freitas PHL, Yamamoto T, Sasaki M, Horiuchi K, Hongo H, Yamada T, Sakagami N, Saito N, Yoshizawa M, Kobayashi T, Maeda T, Saito C, Amizuka N: Histochemical aspects of the vascular invasion at the erosion zone of the epiphyseal cartilage in MMP-9-deficient mice. *BioMed. Res.*, 34(3): 119-128, 2013.
- 9) Kato H, Izumi K, Saito T, Ohnuki H, Terada M, Kawano Y, Nozawa-Inoue K, Saito C, Maeda T: Distinct expression patterns and roles of aldehyde dehydrogenases in normal oral mucosa keratinocytes: differential inhibitory effects of a pharmacological inhibitor and RNAi-mediated knockdown on cellular phenotype and epithelial morphology. *Histochem. Cell Biol.*, 139(6): 847-862, 2013.
- 10) Khmaladze A, Ganguly A, Kuo S, Raghavan M, Kainkaryam R, Cole JH, Izumi K, Marcelo CL, Feinberg SE, Morris MD: Tissue-engineered constructs of human oral mucosa examined by Raman spectroscopy. *Tissue Eng. Part C Methods*, 19(4): 299-306, 2013.

#### 【論文】

- 1) de Sousa SF, Kawasaki M, Kawasaki K, Angelova A, Gomez RS, Gomes CC, Sharpe, PT, Ohazama A: PKA regulatory subunit expression in tooth development. *Gene Expr. Patterns*, 2014 in press.
- 2) Kawasaki M, Pomtaveetus T, Kawasaki K, Oommen S, Otsuka-Tanaka Y, Hishinuma M, Nomoto T, Maeda T, Takubo K, Suda T, Sharpe PT, Ohazama A: R-spondins/Lgrs expression in tooth development. *Dev. Dyn.*, 2014 in press.
- 3) Kantaputra PN, Bongkochwilawan C, Kaewgahya M, Ohazama A, Kayserili H, Erdem AP, Aktoren O, Guven Y: Enamel-renal-gingival syndrome, hypodontia, and a novel FAM20A mutation. *Am. J. Med. Genet. A*, 2014 in press.
- 4) Saito T, Izumi K, Shiomi A, Uenoyama A, Ohnuki H, Kato H, Terada M, Nozawa-Inoue K, Kawano Y, Takagi R, Maeda T: Zoledronic acid impairs re-epithelialization through down-regulation of integrin  $\alpha\beta6$  and transforming growth factor beta signalling in a three-dimensional in vitro wound healing model. *Int. J.*

#### 【研究費獲得】

- 1) 前田健康 (研究代表者) : 歯根膜ルフィニ神経終末の発生・再生に関わる新規イオンチャネルの役割. 平成25年度 日本学術振興会科学研究費補助金 基盤研究(B)「一般」, 23390418, 2013.
- 2) 泉 健次 (研究代表者) : エイジレスな培養口腔粘膜上皮の開発・作成. 平成25年度 日本学術振興会科学研究費補助金 挑戦的萌芽, 23659913, 2013.
- 3) 井上佳世子 (研究代表者) : 顎関節滑膜表層細胞におけるデスミン陽性B型細胞の血管新生への関与. 平成25年度 日本学術振興会科学研究費補助金 基盤研究(C), 24592760, 2013.
- 4) 河野芳朗 (研究代表者) : 異種組織界面における水チャネル分子AQP1の存在意義の解明. 平成25年度 日本学術振興会科学研究費補助金 基盤研究(C), 24592761, 2013.
- 5) 中石典子 (寺田典子) (研究代表者) : 強固上皮付

- 着を目指した液中プラズマ放電ナノ・ディンプル付与金属インプラントの開発. 平成 25 年度 文部科学省科学研究費補助金 若手研究(B), 24792136, 2013.
- 6) 前田健康 (研究分担者) : 三叉神経障害性疼痛発生機序の網羅的解析. 平成 25 年度 日本学術振興会科学研究費補助金 基盤研究(B)「一般」(研究代表者: 瀬尾憲司), 23390461, 2013.
- 7) 前田健康 (研究分担者) : 末梢神経損傷による骨破壊現象の物質基盤の解明. 平成 25 年度 日本学術振興会科学研究費補助金 挑戦的萌芽 (研究代表者: 瀬尾憲司), 22670854, 2013.
- 8) 前田健康, 泉 健次 (研究分担者) : 培養口腔粘膜上皮細胞とハイドロゲルのミックス材を用いた皮膚創傷治癒効果の検証. 平成 25 年度 日本学術振興会科学研究費補助金 基盤研究(C) (研究代表者: 安島久雄), 23592882, 2013.
- 9) 泉 健次 (研究分担者) : 安定した高い粘膜再生能を有する培養粘膜の開発—口腔粘膜上皮前駆/幹細胞の応用—. 平成 25 年度 日本学術振興会科学研究費補助金 基盤研究(C) (研究代表者: 芳澤享子), 23592982, 2013.
- 10) 前田健康, 河野芳朗 (研究分担者) : 新規歯根形成細胞マーカーによる歯根形成・吸収機構の解析—抗がん剤投与モデル—. 平成 25 年度 日本学術振興会科学研究費補助金 基盤研究(C) (研究代表者: 三富智恵), 23593024, 2013.
- 11) 前田健康, 河野芳朗 (研究分担者) : 歯根膜細胞と臍細胞の相同性からみた歯周組織再生の可能性. 平成 25 年度 日本学術振興会科学研究費補助金 基盤研究(C) (研究代表者: 河野承子), 24593087, 2013.

#### 【招待講演・シンポジウム】

- 1) Ohazama A: The role of *Ofd1* in tooth formation. Scientific Meeting 2014 “The role of bone in dental treatment”, Yogyakarta, Indonesia, 2014. 2. 28-3. 1.
- 2) Izumi K: Introduction of symposium 1a: regenerative dental medicine I: “Light and shadow” in oral mucosa keratinocytes. The 3rd International Symposium on Human Resource Development towards Global Initiative, Krabi, Thailand, 2013. 12. 20-22, Program book: 37, 2013.
- 3) Kato H: Clinical applications of a tissue-engineered oral mucosa—tribulation and tribute—. The 3rd International Symposium on Human Resource Development towards Global Initiative, Krabi, Thailand, 2013. 12. 20-22, Program book: 43, 2013.
- 4) Ohazama A: The role of *Ofd1* in tooth development. The 3rd International Symposium on Human Resource Development towards Global Initiative, Krabi, Thailand, 2013. 12. 20-22, Program book: 93, 2013.
- 5) Izumi K: Introduction of symposium 1b: regenerative dental medicine II: Fish collagen, a novel biomaterial for industry and medicine. The 3rd International Symposium on Human Resource Development towards Global Initiative, Krabi, Thailand, 2013. 12. 20-22, Program book: 51, 2013.
- 6) 前田健康: 歯学教育認証評価基準(案)と認証評価実施要項(案), 平成 25 年度文部科学省大学改革推進事業「基礎・臨床を両輪とした医学教育改革によるグローバルな医師養成」公開シンポジウム, 東京ガーデンパレス, 2014. 2. 8.
- 7) 前田健康: 欧州歯科医学教育学会年次大会参加報告. 平成 25 年度歯学教育認証評価 WG ワークショップ, 東京, 2013. 10. 19, [http://www.cermed.jp/pdf/workshop\\_schedule\\_2013.pdf](http://www.cermed.jp/pdf/workshop_schedule_2013.pdf), 2013.
- 8) 前田健康: 歯学認証評価について. 北海道医療大学歯学部 FD 講演会, 北海道医療大学, 2013. 8. 20.
- 9) 前田健康: 歯学認証評価について. 朝日大学歯学部 FD 講演会, 朝日大学, 2013. 7. 26.

#### 【学会発表】

- 1) Uenoyama A, Izumi K, Shiomi A, Saito N, Saito T, Ohnuki H, Kato H, Terada-Nakaishi M, Kawano Y, Nozawa-Inoue K, Takagi R, Maeda T: Effects of C-Xylopyranoside derivative on expression of dermal-epithelial junction components in oral mucosa cells in vitro. The 3rd International Symposium on Human Resource Development towards Global Initiative, Krabi, Thailand, 2013. 12. 20-22, Program book: 96, 2013.
- 2) Shiomi A, Izumi K, Uenoyama A, Saito N, Saito T, Ohnuki H, Kato H, Terada-Nakaishi M, Kawano Y, Nozawa-Inoue K, Egusa H, Nomura S, Maeda T: Effect of oral keratinocyte-conditioned medium on the phenotypic alterations of oral fibroblasts in vitro. The 3rd International Symposium on Human Resource Development towards Global Initiative, Krabi, Thailand, 2013. 12. 20-22, Program book: 97, 2013.
- 3) Harada F, Chen L, Zeichner-David M: Role of the transcription factor NFI-C in root developing. The 3rd International Symposium on Human Resource Development towards Global Initiative, Krabi, Thailand, 2013. 12. 20-22, Program book: 112, 2013.
- 4) Kawasaki K, Kawasaki M, Maeda T, Ohazama A: The role of NF- $\kappa$ B in regulating rodent dental stem cells. The

- 3rd International Symposium on Human Resource Development towards Global Initiative, Krabi, Thailand, 2013. 12. 20-22, Program book: 113, 2013.
- 5) Nozawa-Inoue K, Magara J, Harada F, Terada-Nakaishi M, Kawano Y, Izumi K, Maeda T: Possible participation of the synovial lining cells in synovial vascularization from rat temporomandibular joint. The 3rd International Symposium on Human Resource Development towards Global Initiative, Krabi, Thailand, 2013. 12. 20-22, Program book: 127, 2013.
  - 6) Seo K, Yoshikawa H, Valverde YM, Maeda T, Kurose M, Yamamura K: Contribution of BDNF to nerve regeneration and neuroma formation after nerve injury. 8th Congress of the European Federation of IASP Chapters, Florence, Italy, 2013. 10. 9-12, Abstract Book: #596, 2013.
  - 7) Shiomi A, Izumi K, Saito T, Uenoyama A, Ohnuki H, Kato H, Terada M, Kawano Y, Nozawa-Inoue K, Egusa H, Nomura S, Maeda T: Cyclic mechanical pressure enhances terminal differentiation of tissue-engineered oral mucosa. 46th Meeting of the Continental European Division of the International Association for Dental Research with the Scandinavian Division, Florence, Italy, 2013. 9. 4-7, Programme: 93, 2013.
  - 8) 上野山敦士, 泉 健次, 塩見 晶, 齋藤直朗, 齋藤太郎, 大貫尚志, 加藤寛子, 寺田-中石典子, 河野芳朗, 野澤-井上佳世子, 高木律男, 前田健康: C配糖体が培養口腔粘膜上皮角化細胞に及ぼす影響の検討. 第13回日本再生医療学会総会, 京都, 日本再生医療学会雑誌, 13(Suppl): 234, 2014.
  - 9) 塩見 晶, 泉 健次, 上野山敦士, 齋藤直朗, 齋藤太郎, 大貫尚志, 加藤寛子, 寺田-中石典子, 河野芳朗, 野澤-井上佳世子, 野村修一, 前田健康: 反復加圧刺激が口腔粘膜上皮に及ぼす影響について3次元口腔粘膜モデルを用いた組織学的, 免疫組織化学的検討. 平成25年度新潟歯学会第2回例会, 新潟, 2013. 11. 9, 新潟歯学会雑誌, 43(2): 156, 2013.
  - 10) 井表千馨, 原田史子, 齋藤 功, 前田健康: ラット切歯歯根膜ルフィニ神経終末の再生過程におけるASIC3の役割. 平成25年度新潟歯学会第2回例会, 新潟, 2013. 11. 9, 新潟歯学会雑誌, 43(2): 159, 2013.
  - 11) 吉川博之, Y.M. Valverde, 前田健康, 黒瀬雅之, 山村健介, 瀬尾憲司: 下歯槽神経切断部位へのBDNF抗体投与が知覚の再生に及ぼす影響. 平成25年度新潟歯学会第2回例会, 新潟, 2013. 11. 9, 新潟歯学会雑誌, 43(2): 161, 2013.
  - 12) 吉川博之, Y.M. Valverde Guevara, 前田健康, 黒瀬雅之, 山村健介, 瀬尾憲司: 末梢神経切断後の局所抗BDNF抗体投与の軸索再生への影響. 第35回日本疼痛学会, さいたま, 2013. 7. 12-13, Pain Res. 28(2): 110, 2013.
  - 13) 藤井規孝, 中島貴子, 石崎裕子, 伊藤春江, 奥村暢旦, 興地隆史, 小野和宏, 前田健康: 新潟大学歯学総合病院歯科医師臨床研修単独型プログラムにおけるポートフォリオ評価. 第32回日本歯科医学教育学会総会および学術大会, 札幌, 2013. 7. 12-13, プログラム・抄録集: 93, 2013.
  - 14) 前田健康, 佐々木啓一, 菅井基行, 石田陽子, 小川友里奈, 竹内裕尚, 天雲太一, 峯 裕一: 大学間連携共同教育推進事業「連携機能を活用した歯学教育高度化プログラム」. 第32回日本歯科医学教育学会総会および学術大会, 札幌, 2013. 7. 12-13, プログラム・抄録集: 147, 2013.
  - 15) 金子友厚, 吉羽邦彦, 前田健康, 興地隆史: 歯科用実体顕微鏡を用いた髄腔観察の歯内療法基礎実習への導入. 第32回日本歯科医学教育学会総会および学術大会, 札幌, 2013. 7. 12-13, プログラム・抄録集: 160, 2013.
  - 16) Monir M-ZB, Shiomi A, Saito T, Ohnuki H, Uenoyama A, Kato H, Terada-Nakaishi M, Kawano Y, Nozawa-Inoue K, Izumi K, Maeda T: Effects of oral keratinocyte-conditioned medium on oral fibroblast phenotype in vitro. 平成25年度新潟歯学会第1回例会, 新潟, 2013. 7. 6, 新潟歯学会雑誌, 43(2): 145, 2013.
  - 17) 齋藤太郎, 大貫尚志, 寺田典子, 前田健康, 高木律男: ゴレドロン酸による口腔粘膜再上皮化障害メカニズムに関する組織学的免疫組織化学的検討. 第67回日本口腔科学会学術集会, 宇都宮, 2013. 5. 22-24, プログラム・抄録集: 151, 2013.
  - 18) 塩見 晶, 泉 健次, 江草 宏, 野村修一: 反復加圧刺激が口腔粘膜上皮の角化に及ぼす影響. - 3次元口腔粘膜モデルを用いた検討-. 日本補綴歯科学会 第122回学術大会, 福岡, 2013. 5. 18-19, 日補綴会誌, 5・122回特別号: 113, 2013.
  - 19) Valverde YM, Yoshikawa H, Saito I, Maeda T, Seo K: Possible role of BDNF during nerve regeneration after inferior alveolar nerve injury. 平成25年度新潟歯学会総会, 新潟, 2013. 4. 20, 新潟歯学会雑誌, 43(1): 76, 2013.
- 【研究会発表】**
- 1) 寺田-中石典子, 泉 健次: 超薄膜うろこコラーゲン単独膜の収縮実験結果報告(第2報). 第31回魚コラーゲン研究会, 兵庫, 2014年1月21日.



- 2) 寺田-中石典子, 泉 健次: 超薄膜うろこコラーゲン単独膜の収縮実験結果報告. 第30回魚コラーゲン研究会, 東京, 2013年10月4日.
- 3) 佐藤伸也, 石井龍志, 鳴海敬倫, 泉 健次, 上野山敦士: 圧縮変形される単独細胞の機械的特性に及ぼすカルシウムイオン濃度の影響. 第61回レオロジー討論会, 山形, 2013. 9. 25-27, 講演要旨集: 330, 2013.
- 4) 泉 健次, 寺田-中石典子: 超薄膜うろこコラーゲン単独膜を scaffold とした培養口腔粘膜の作製. 第29回魚コラーゲン研究会, 倉敷, 2012年7月26日.
- 5) 寺田-中石典子, 泉 健次: うろこコラーゲン単独膜を用いた培養口腔粘膜作製実験報告. 第28回魚コラーゲン研究会, 新潟, 2013年4月23日.
- 6) Kurose M, Meng ID: Corneal dry-responsive neurons in the spinal trigeminal nucleus respond to innocuous cooling in the rat. *J Neurophysiol* 109(10):2517-22, 2013.
- 7) 山村健介: 摂食・嚥下の基礎(総説). *化学と生物*, 51(5): 302-309, 2013.
- 8) 山村健介: 摂食・嚥下の神経生理学的基盤と今後の研究課題(総説). *新潟歯学会雑誌* 43(1): 1-12, 2013.
- 9) 北川純一, 高辻華子, 高橋功次郎, 真貝富夫: 【味覚(うま味)と口腔保健: より健康な生活を目指して】のどごしについての生理学的考察(総説). *日本味と匂学会誌* 20(2): 143-148, 2014.
- 10) 伊藤 彰, 高橋 肇, 北川純一, 黒瀬雅之, 山田好秋, 山村健介: 咀嚼時の米菓のテクスチャー変化とかたさ官能評価の関連. *日本咀嚼学会雑誌* 23(1): 3-16, 2013.

#### 【受賞・その他】

- 1) 前田健康: 平成25年度科研費審査委員表彰. 日本学術振興会, 2013. 10. 31.
- 2) 塩見 晶, 泉 健次, 江草 宏, 野村修一: 反復加圧刺激が口腔粘膜上皮の角化に及ぼす影響. ー3次元口腔粘膜モデルを用いた検討ー. 課題口演賞. 日本補綴歯科学会 第122回学術大会, 福岡, 2013. 5. 18-19, *日補綴会誌*, 5・122回特別号: 113, 2013.

### 口腔生理学分野

#### 【論文】

- 1) Takahashi K, Shingai T, Saito I, Yamamura K, Yamada Y, Kitagawa J: Facilitation of the swallowing reflex with bilateral afferent input from the superior laryngeal nerve. *Neurosci Lett* 562:50-3, 2014.
- 2) Mostafaezur RM, Shinoda M, Unno S, Zakir HM, Takatsuji H, Takahashi K, Yamada Y, Yamamura K, Iwata K, Kitagawa J: Involvement of astroglial glutamate-glutamine shuttle in modulation of the jaw-opening reflex following infraorbital nerve injury. *Eur J Neurosci* (in press), 2014.
- 3) Kato T, Nakamura N, Masuda Y, Yoshida A, Morimoto T, Yamamura K, Yamashita S, Sato F: Phasic bursts of the antagonistic jaw muscles during REM sleep mimic a coordinated motor pattern during mastication. *J Appl Physiol* 114(3):316-28, 2013.
- 4) Meng ID, Kurose M: The role of corneal afferent neurons in regulating tears under normal and dry eye conditions. *Exp Eye Res* 117:79-87, 2013.
- 5) Kurose M, Meng ID: Dry eye modifies the thermal and menthol responses in rat corneal primary afferent cool cells. *J Neurophysiol* 110(2):495-504, 2013.
- 1) 山村健介 (研究代表者): 非侵襲型の嚥下誘発支援装置開発に向けた基礎的研究. 平成25年度科学研究補助金 (基盤研究 (C)「一般」) (継続), 24592793, 2013.
- 2) 北川純一 (研究代表者): 神経損傷を起因とする神経因性疼痛に対する QX-314 の麻酔効果の検討. 平成25年度科学研究補助金 (基盤研究 (C)「一般」) (継続), 23592730, 2013.
- 3) 黒瀬雅之 (研究代表者): 「渴き」に対する新たな治療法のアプローチ. 平成25年度科学研究補助金 (若手研究 (B)) (継続), 24792072, 2013.
- 4) 山村健介 (研究代表者): 口腔生理学分野における研究助成. *グリコ栄養食品*. 2013.
- 5) 山村健介 (分担研究者): 摂食嚥下障害の評価・訓練システムの開発. 平成25年度課題解決型医療機器等開発事業. 2013.

#### 【学会発表】

- 1) Kurose M, Hatta A, Wiersma J, Oda M, Yamamura K, Meng ID: The effect of Menthol, Capsaicin and AITC on the thermal response of corneal primary afferent neurons. 第91回日本生理学会大会, 鹿児島, 2014年3月16日, 同学術集会プログラム・予稿集: 172頁, 2014.
- 2) 高橋功次郎, 北川純一, 山村健介, 齋藤 功: 両側上喉頭神経刺激による嚥下誘発促進効果. 平成25年度新潟歯学会第2回例会, 新潟, 2013年11月9日, *新潟歯学会雑誌* 43巻2号 160頁, 2013.
- 3) 吉川博之, Valverde Yessenia Maria, 前田健康, 黒瀬雅之, 山村健介, 瀬尾憲司: 下歯槽神経切断部位

への BDNF 抗体投与が知覚の再生に及ぼす影響. 平成 25 年度新潟歯学会第 2 回例会, 新潟, 2013 年 11 月 9 日, 新潟歯学会雑誌 43 巻 2 号 161 頁, 2013.

- 4) 大竹正紀, 内田喜昭, 河合美佐子, 齋藤 功, 山村健介: 苦味刺激およびうま味刺激のヒト咽頭領域における嚥下反射変調効果. 第 72 回日本矯正歯科学会大会, 松本, 2013 年 10 月 7-9 日, 日本矯正歯科学会大会プログラム・抄録集 72 回 162 頁, 2013.
- 5) 高橋功次朗, 北川純一, 山村健介, 齋藤 功: 上喉頭神経の嚥下誘発における促進効果. 第 72 回日本矯正歯科学会大会, 松本, 2013 年 10 月 7-9 日, 日本矯正歯科学会大会プログラム・抄録集 72 回 163 頁, 2013.
- 6) 大竹正紀, 黒瀬雅之, 齋藤 功, 山田好秋, 山村健介: 中咽頭への味刺激が電気刺激由来の嚥下反射誘発に及ぼす影響. 日本咀嚼学会第 24 回学術大会, 新潟, 2013 年 10 月 5-6 日, 日本咀嚼学会第 24 回学術大会プログラム・抄録集 49 頁, 2013.
- 7) 八田あずさ, 黒瀬雅之, 藤井規孝, 山村健介: 上喉頭神経同時刺激による嚥下誘発の促進. 第 55 回歯科基礎医学会学術大会・総会, 岡山, 2013 年 9 月 20 日, Journal of Oral Biosciences Supplement 2013 巻 179 頁, 2013.
- 8) 高橋功次朗, 北川純一, 山村健介, 齋藤 功: 乾燥による上皮細胞の乾燥は、さらなる乾燥を誘発する. 第 55 回歯科基礎医学会学術大会・総会, 岡山, 2013 年 9 月 20 日, Journal of Oral Biosciences Supplement 2013 巻 150 頁, 2013.
- 9) 吉川博之, Valverde Guevara Y.M., 前田健康, 黒瀬雅之, 山村健介, 瀬尾憲司: 末梢神経切断後の局所抗 BDNF 抗体投与の軸索再生への影響. 第 35 回日本疼痛学会, さいたま, 2013 年 7 月 12 日.
- 10) 大竹正紀, 黒瀬雅之, 長谷川真奈, 齋藤 功, 山村健介: 嚥下誘発における中咽頭への苦味刺激の効果とうま味刺激との相互作用. 平成 25 年度新潟歯学会第 1 回例会, 新潟, 2013 年 7 月 6 日, 新潟歯学会雑誌 43 巻 2 号 146 頁, 2013.
- 11) 朝日藤寿一, 長津聡子, 山田好秋, 齋藤 功, 山村健介: 表情筋トレーニングの効果に関する定量的評価について. 第 28 回 甲北信越矯正歯科学会大会, 新潟, 2013 年 5 月 26 日, 甲北信越矯正歯科学会雑誌 21 巻 1 号 39 頁, 2013.
- 12) 内田喜昭, 大竹正紀, 河合美佐子, 高辻華子, 寺田員人, 山村健介: 味刺激がヒト嚥下反射に及ぼす影響. 第 28 回 甲北信越矯正歯科学会大会, 新潟, 2013 年 5 月 26 日, 甲北信越矯正歯科学会雑誌 21 巻 1 号 40 頁, 2013.

#### 【研究会発表】

- 1) 長谷川真奈, 山田好秋, 黒瀬雅之, 大竹正紀, 藤井規孝, 山村健介: 大気圧センサを用いた咽頭内部気圧の経時的測定. 第 7 回 三叉神経領域の感覚-運動統合機構研究会, 新潟, 2013 年 11 月 30 日, 同研究会プログラム・予稿集: 10 頁, 2013.
- 2) 大竹正紀, 黒瀬雅之, 長谷川真奈, 山田好秋, 山村健介: 苦味刺激が嚥下反射誘発におよぼす効果とうま味刺激の相互作用. 第 7 回 三叉神経領域の感覚-運動統合機構研究会, 新潟, 2013 年 11 月 30 日, 同研究会プログラム・予稿集: 10 頁, 2013.

#### 【受賞】

- 1) 大竹正紀: 大気圧センサを用いた咽頭内部気圧の経時的測定. 第 20 回 特定非営利活動法人日本咀嚼学会学術大会優秀ポスター賞, 2013 年 10 月 5-6 日.

#### 歯周診断・再建学分野

#### 【著書】

- 1) 山崎和久, 多部田康一: 第 1 章 歯周疾患を正しく理解するための基礎知識, 6. 歯周疾患の免疫学. ザ・ペリオドントロジー第 2 版 (和泉雄一・木下淳博・沼部幸博・山本松男 編者), 21-26 頁, 永末書店, 京都, 2014.
- 2) 小林哲夫, 吉江弘正: 第 3 章 検査、診断と治療, 2. 歯周病の検査<アドバンス編>歯周病の活動性. ザ・ペリオドントロジー第 2 版 (和泉雄一・木下淳博・沼部幸博・山本松男 編者), 84 頁, 永末書店, 京都, 2014.
- 3) 小林哲夫: 第 9 章ペリオドンタルメディシン. 8 歯周病と関節リウマチ. ザ・ペリオドントロジー第 2 版 (和泉雄一・木下淳博・沼部幸博・山本松男 編者), 258-259 頁, 永末書店, 京都, 2014.
- 4) 両角俊哉, 吉江弘正: 第 4 章 ペリオドンタルメディシンに基づいた抗菌療法. ペリオドンタルメディシンに基づいた抗菌療法の臨床 (三辺正人, 吉野敏明, 田中真喜 編者), 医学情報社, 東京, 2013.
- 5) 小林哲夫: 第 4 章 身につけたい看護技術. 4. 口腔ケア『納得! 実践シリーズ リウマチ看護パーフェクトマニュアル』 (村澤章・元木絵美 編著), 202-208 頁, 羊土社, 東京, 2013.

#### 【論文】

- 1) Wang Y, Sugita N, Yoshihara A, Iwasaki M, Miyazaki H, Nakamura K, Yosie H: PPAR $\gamma$  gene polymorphism, C-reactive protein level, BMI and periodontitis in post-menopausal Japanese women. Gerodontology, in

- press.
- 2) Maekawa T, Hajishengallis G: Topical treatment with probiotic *Lactobacillus brevis* CD2 inhibits experimental periodontal inflammation and bone loss. *J Periodontal Res*, in press.
  - 3) Domon H, Tabeta K, Nakajima T, Yamazaki K: Age-related alterations in gene expression of gingival fibroblasts stimulated with *Porphyromonas gingivalis*. *J Periodontal Res*, in press.
  - 4) Morozumi T, Kubota T, Abe D, Shimizu T, Nohno K, Yoshie H: Microbiological effect of essential oils in combination with subgingival ultrasonic instrumentation and mouthrinsing in chronic periodontitis patients. *Int J Dent*, in press.
  - 5) 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 leukocyte migration through squamous epithelial cells. *Histochem Cell Biol*, in press.
  - 6) Okui T, Aoki-Nonaka Y, Nakajima T, Yamazaki K: The role of distinct T cell subsets in periodontitis - Studies from humans and rodent models. *Curr Oral Health Rep* 1: 114-123, 2014.
  - 7) Hagiwara M, Kurita-Ochiai T, Kobayashi R, Hashizume-Takizawa T, Yamazaki K, Yamamoto M: Sublingual Vaccine with GroEL Attenuates Atherosclerosis. *J Dent Res* 93: 382-387, 2014.
  - 8) Kubota T, Maruyama S, Abe D, Tomita T, Morozumi T, Nakasone N, Saku T, Yoshie H: Amyloid beta (A4) precursor protein expression in human periodontitis-affected gingival tissues. *Arch Oral Biol* 59(6): 586-594, 2014.
  - 9) Kobayashi T, Okada M, Ito S, Kobayashi D, Shinhara A, Muramatsu T, Kobayashi T, Narita I, Nakazono K, Murasawa A, Yoshie H: Amino acid profiles in relation to chronic periodontitis and rheumatoid arthritis. *Open Journal of Stomatology* 4(2): 49-55, 2014.
  - 10) Aoki-Nonaka Y, Nakajima T, Miyauchi S, Miyazawa H, Yamada H, Domon H, Tabeta K, Yamazaki K: Natural killer T cells mediate alveolar bone resorption and a systemic inflammatory response in response to oral infection of mice with *Porphyromonas gingivalis*. *J Periodontal Res* 49: 69-76, 2014.
  - 11) Nakajima M, Honda T, Miyauchi S, Yamazaki K: Th2 cytokines efficiently stimulate periostin production in gingival fibroblasts but periostin does not induce inflammatory response in gingival epithelial cells. *Arch Oral Biol* 59: 93-101, 2014.
  - 12) Kobayashi T, Okada M, Ito S, Kobayashi D, Ishida K, Kojima A, Narita I, Murasawa A, Yoshie H: Assessment of Interleukin-6 Receptor Inhibition Therapy on Periodontal Condition in Patients with Rheumatoid Arthritis and Chronic Periodontitis. *J Periodontol* 85(1): 57-67, 2014.
  - 13) Yokoyama T, Kobayashi T, Ito S, Yamagata A, Ishida K, Okada M, Oofusa K, Murasawa A, Yoshie H: Comparative Analysis of Serum Proteins in Relation to Rheumatoid Arthritis and Chronic Periodontitis. *J Periodontol* 85(1): 103-112, 2014.
  - 14) Abe D, Kubota T, Morozumi T, Yoshie H: Upregulated genes in toll-like receptor (TLR) signaling pathway in periodontitis-affected gingival tissue. *Open Journal of Stomatology* 4(1), 22-28, 2014.
  - 15) Kawase T, Uematsu K, Kamiya M, Nagata M, Okuda K, Burns DM, Nakata K, Yoshie H: Real-time quantitative PCR and flow-cytometric analyses of cell adhesion molecules expressed in human cell-multilayered periosteal sheets in vitro. *Cytotherapy* 16(5): 653-61, 2014.
  - 16) Yoshihara A, Sugita N, Iwasaki M, Miyazaki H, Nakamura K: The interaction between beta-3 adrenergic receptor polymorphism and obesity to periodontal disease in community-dwelling elderly Japanese. *J Clin Periodontol* 41(5): 460-466, 2014.
  - 17) Tabeta K, Hoebe K, Janssen EM, Xia Y, Beutler B: Respond to "No antigen-presentation defect in Unc93b1(3d/3d) (3d) mice". *Nat Immunol* 14(11): 1102-1103, 2013.
  - 18) Huang H, Zhao P, Arimatsu K, Tabeta K, Yamazaki K, Krieg L, Fu E, Zhang T, Du X: A deep intronic mutation in the ankyrin-1 gene causes diminished protein expression resulting in hemolytic anemia in mice. *G3 (Bethesda)* 3(10): 1687-95, 2013.
  - 19) Tomita T, Kubota T, Nakasone N, Morozumi T, Abe D, Maruyama S, Shimizu T, Horimizu M, Saku T, Yoshie H: Gene and protein localisation of Tumor Necrosis Factor (TNF) - $\alpha$  converting enzyme in gingival tissues from periodontitis patients with drug-induced gingival overgrowth. *Arch Oral Biol* 58(8): 1014-1020, 2013.
  - 20) Horimizu M, Kawase T, Nakajima Y, Okuda K, Nagata M, LF. Wolff, Yoshie H: An improved freeze-dried PRP-coated biodegradable material suitable for connective tissue regenerative therapy. *Cryobiology* 66(3): 223-232, 2013.
  - 21) 川瀬知之, 奥田一博, 永田昌毅, 吉江弘正, 中田光:

自家培養骨膜シートの移植による歯周再生・顎堤形成治療より高活性な移植材料をめざして. 今日の移植 26 巻 5 号: 425-433 頁, 2013.

- 22) 藤岡陽介, 両角俊哉, 久保田健彦, 吉江弘正: 慢性歯周炎患者の歯周病原細菌および揮発性硫黄化合物に対する包括的口腔ケアの効果. 日本歯科保存学雑誌 56 巻 6 号: 551-559 頁, 2013.
- 23) Okuda K, Kawase T, Nagata M, Yamamiya K, Nakata K, Wolff LF, Yoshie H: 組織工学的に作製された培養骨膜シートの歯周骨内欠損に対する治療効果: 症例シリーズと 5 年経過予後 (Tissue engineered cultured periosteum sheet application to treat infrabony defects: case series and 5-year results.). Int J Periodontics Restorative Dent (日本語版) 21 巻 4 号: 31-36 頁, 2013.
- 24) 岡田崇之, 杉田典子, 大塚明美, 青木由香, 高橋昌之, 吉江弘正: 殺菌および抗炎症作用を有する歯磨剤ジェルコート F の歯周治療後残存歯周ポケットに対する効果. 日本歯科保存学雑誌 56 巻 4 号, 344-352 頁, 2013.
- 25) 奥田一博, 吉江弘正, 川瀬知之, 中田光: 新潟大学の臨床研究を活性化するためにはどのような仕組みが必要か? 3 自己培養骨膜シートを用いた歯槽骨再生研究—データをどのように収集してどのように評価するか—. 新潟医学会雑誌 127 巻 7 号: 349-354 頁, 2013.
- 26) 中島貴子, 山崎和久: 広汎型侵襲性歯周炎患者の SPT 期に経口抗菌療法を併用した一症例. 日歯周誌 55 巻 2 号: 183-188 頁, 2013.

#### 【商業誌】

- 1) 山崎和久, 中川種昭, 中島貴子: 座談会「歯周病治療におけるシタフロキサシンの位置づけ」. 歯界展望 123 巻 2 号, 386-390 頁, 医歯薬出版, 2014.
  - 2) 吉江弘正: 座談会 保健と医療のベストミックス—これからの歯科医療政策をどう構築するか—. 会誌「8020」 第 13 号: 24-39 頁, 8020 推進財団, 2014.
  - 3) 奥田一博, 川瀬知之, 吉江弘正: 4 培養骨膜シート移植を応用した歯周組織再生法 特集 歯周組織再生療法の現状と未来—臨床的エビデンスの構築を目指して—. 季刊 歯科医療 28 巻 1 号: 27-35 頁, 第一歯科出版, 2014.
  - 4) 両角俊哉, 中川種昭, 吉江弘正: 歯周病進行予知マーカーとしての細菌検査・抗体価検査の可能性. 歯界展望 121 巻 4 号, 725-729 頁, 医歯薬出版, 2013.
  - 5) 小松康高: エルビウムヤグレーザーと歯周治療. 東京医師歯科医師会雑誌 TMDC MATE 第 279 号: 21 頁, 東京歯科医師会, 2013.
- #### 【研究費獲得】
- 1) 吉江弘正: 歯周炎・糖尿病・リウマチの共通リスクサイトカイン遺伝子の解明. 日本学術振興会科学研究費補助金 基盤研究(A), 25253104, 2013.
  - 2) 吉江弘正: 歯周炎病因論に基づくサイトカイン標的療法の確立. 日本学術振興会科学研究費補助金 挑戦的萌芽研究, 24659922, 2013.
  - 3) 山崎和久, 多部田康一, 中島貴子: 脂質代謝バランスの揺らぎと歯周疾患のパスウェイ解析. 日本学術振興会科学研究費補助金 基盤研究(B), 23390476, 2013.
  - 4) 奥田一博: 分画化歯根膜細胞とのブレンドによる培養骨膜シートの高機能化と新治療法への展開. 日本学術振興会科学研究費補助金 基盤研究(B), 24390465, 2013.
  - 5) 奥田一博: 自己培養骨膜シートを用いた歯槽骨再生研究. 平成 25 年度新潟大学臨床研究サポート事業 (平成 24 年度継続分).
  - 6) 小林哲夫: ゲノムメチル化プロファイルによる歯周炎とリウマチの共通発症機序の解明. 日本学術振興会科学研究費補助金 基盤研究(C), 22592309, 2013.
  - 7) 杉田典子: 歯周炎・肥満・骨粗鬆症関連遺伝子 PPAR ガンマーの閉経後女性における解析. 日本学術振興会科学研究費補助金 基盤研究(C), 24593121, 2013.
  - 8) 中島貴子: IL-10 応答を中心とした歯周病原細菌感染に対する慢性炎症成立機構の基盤解明. 日本学術振興会科学研究費補助金 基盤研究(C), 25463216, 2013.
  - 9) 久保田健彦: 歯周炎罹患歯肉局所におけるアルツハイマー病関連遺伝子の発現亢進を探る. 日本学術振興会科学研究費補助金 基盤研究(C), 24593119, 2013.
  - 10) 多部田康一, 山崎和久: 口腔—消化管の粘膜免疫システムを介した口腔感染と動脈硬化性疾患の関連機序. 日本学術振興会科学研究費補助金 基盤研究(C), 23593056, 2013.
  - 11) 両角俊哉: 歯周炎および喫煙が IL-6 遺伝子プロモーター領域の DNA メチル化に及ぼす影響. 新潟大学プロジェクト推進経費 奨励研究, 2013.
  - 12) 小松康高: スケーリング後の歯血症に伴う生体応答～IL-6 コンポーネントとの関連性の解析～. 日本学術振興会科学研究費補助金 基盤研究(C), 24593120, 2013.
  - 13) 奥井隆文: 歯周炎予防・治療におけるレスベラトロールの応用に向けた基礎的な研究. 日本学術振興会科学研究費補助金 基盤研究(C), 25463215, 2013.

- 14) 清水太郎: GCF 中のタンパク質から歯肉増殖症の病態を探る. 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, 23890063, 2013.
- 15) 高橋直紀: 口腔粘膜上皮における新規イオンチャネルの網羅的発現解析とその機能の解明. 日本学術振興会科学研究費補助金 特別研究員奨励費, 13J04959, 2013.
- 16) 野中由香莉: 腸管を介した歯周炎-メタボリックシンドローム病因論-TRP チャネルの関与-. 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, 25893079, 2013.
- 17) 野中由香莉: TRP チャネルの免疫調節機能-腸管を介した歯周病原細菌による炎症誘導メカニズムへの関与. 新潟大学プロジェクト推進経費 奨励研究, 2013.
- 18) 小神浩幸, 川瀬知之, 奥田一博: PRF による創傷治癒促進効果の機序解明と効果的組織工学的応用法の開発. 日本学術振興会科学研究費補助金 基盤研究(C), 23592881, 2013.
- 19) 星名秀行, 永田昌毅, 川瀬知之, 奥田一博, 魚島勝美: 培養骨膜細胞による歯槽骨再生 Phase II 臨床試験と将来の無血清化への基礎的検討. 日本学術振興会科学研究費補助金 基盤研究(C), 23592985, 2013.
- 20) 伊藤弘, 埴岡隆, 王宝禮, 山本龍生, 両角俊哉, 藤井健男, 森田学, 稲垣幸司, 沼部幸博: 喫煙は歯周治療における超過医療費因子となりうる-禁煙治療の歯科健康保険導入を目指して-. 日本学術振興会科学研究費補助金 基盤研究(C), 25463267, 2013.
- 【招待講演・シンポジウム】
- 1) Yamazaki K: Periodontitis and Systemic Disease -New Insights into the Mechanisms-. Kyudai Oral Bioscience 2014 -8th International Symposium-, 福岡リーセントホテル, 福岡市, 2014年3月1日.
- 2) Yoshie H: Bacteraemia and laser therapy. 2014 Research meeting of new development for periodontology and periodontics. Harbin medical University, Harbin, China, January 10, 2014
- 3) Kubota T: Basic and Clinic of Drug-induced Gingival Overgrowth. 2014 Research meeting of new development for periodontology and periodontics. Harbin medical University, Harbin, China, January 10, 2014.
- 4) Nakajima T: Regulatory cell Subsets in the Pathogenesis of Periodontitis. 2nd Meeting of the International Association for Dental Research Asia Pacific Region (IADR-APR), Bangkok, Thailand, August 21, 2013.
- 5) 小林哲夫: リウマチと歯周病. 第21回新潟リウマチの会 教育講演, 新潟大学医学部有壬記念館, 新潟市, 2014年1月11日.
- 6) 吉江弘正: 歯周病予防検査はどうあるべきか. 8020 推進財団学術集会 第11回8020フォーラム, 日本歯科医師会館, 東京都, 2013年10月19日.
- 7) 奥田一博: 培養骨膜シート移植による歯周病治療. 新潟医学会再生医療シンポジウム「再生医療による難治性疾患治療の幕開け」, 新潟大学医学部有壬記念館, 新潟市, 2013年10月19日.
- 8) 奥田一博: シンポジウム I 「サイトカイン治療 vs. 細胞治療」培養骨膜シートによる歯周組織再生療法. 第56回秋季日本歯周病学会学術大会, 前橋市, 2013年9月22日.
- 9) 両角俊哉: 洗口剤併用による口腔内細菌のコントロール. 第56回秋季日本歯周病学会学術大会 ランチョンセミナー II エッセンシャルオイルを用いた3ステップケアの臨床・疫学評価, 前橋市, 2013年9月22日.
- 10) 杉田典子: 歯周炎と全身疾患の関連についての総説および PROST データからの解析結果. 第2回臓器連関研究シンポジウム, 新潟市, 2013年8月5日.
- 11) 山崎和久: 歯周病と心血管病変リスクの関連. 第102回日本病理学会総会 ワークショップ「口腔内炎症性疾患と全身の関連」, 札幌市, 2013年6月7日.
- 12) 川瀬知之, 奥田一博, 永田昌毅, 吉江弘正, 中田光: 自己培養骨膜シートの移植による歯周再生・顎堤形成治療-より高活性な移植材料をめざして-. 第27回新潟移植再生研究会シンポジウム, 新潟市, 2013年5月24日.
- 13) 吉江弘正: なくそう減らそう歯の病気「歯周病とその予防」. 日本歯科医師会・毎日新聞社共催シンポジウム, 丸ビルホール7階, 東京都, 2013年5月19日.
- 14) 吉江弘正: 歯周病治療のこれから. 昭和薬品化工株式会社主催 学術講演, 昭和薬品化工 本社, 東京都, 2013年5月7日.
- 【学会発表】
- 1) Miyazawa H, Honda T, Miyauchi S, Okui T, Nakajima T, Tabeta K, Yamazaki K: Effect of periodontal infection on serum PCSK9 and lipid profiles. 3rd International symposium on health through oral health collaborative education, research and practices, Thailand, December 20-22. 2013.
- 2) Kobayashi T, Okada M, Ito S, Kobayashi D, Ishida K, Kojima A, Narita I, Murasawa A, Yoshie H: Effect of Interleukin-6 Receptor Inhibition Therapy on Periodontal Condition in Patients with Rheumatoid

- Arthritis and Periodontitis. The 10th Asian Pacific Society of Periodontology Meeting, Nara, Japan, September 3-4, 2013.
- 3) Ishida K, Kobayashi T, Yokoyama T, Okada M, Kojima A, Komatsu Y, Yoshie H: Interleukin-6 Gene Promoter Methylation in Periodontal Tissues. 10th Asian Pacific Society of Periodontology. Nara, Japan, September 3-4, 2013.
  - 4) Okada M, Kobayashi T, Ito S, Yokoyama T, Abe A, Murasawa A, Yoshie H: Effects of Periodontal Treatment on Antibodies to *Porphyromonas gingivalis* and Citrulline levels and Rheumatoid Arthritis Condition. The 10th Asian Pacific Society of Periodontology Meeting, Nara, Japan, September 3-4, 2013.
  - 5) Kojima A, Kobayashi T, Ishida K, Okada M, Yoshie H: Tumor Necrosis Factor-Alpha Gene Promoter Methylation in Chronic Periodontitis. The 10th Asian Pacific Society of Periodontology Meeting, Nara, Japan, September 3-4, 2013.
  - 6) Nakajima M, Honda T, Miyauchi S, Murakami S, Yamazaki K: Periostin stimulates in inflammatory response of gingival fibroblast in an autocrine manner. 10th Asian Pacific Society of Periodontology Meeting, Nara, Japan, September 3-4, 2013.
  - 7) Minagawa T, Okui T, Nakajima T, Tabeta K, and Yamazaki K: Anti-inflammatory effects of resveratrol in human gingival epithelial cells. 3rd Meeting of the IADR Pan Asian Pacific Federation, Bangkok, Thailand, August 21, 2013.
  - 8) 堀水慎, 川瀬知之, 久保田健彦, 永田昌毅, 奥田一博, 富田尊志, 両角俊哉, 吉江弘正: Platelet-rich fibrin (PRF) との複合化によるヒト培養骨膜シートの複合化による骨形成活性の亢進. 第13回日本再生医療学会総会, 京都, 2014年3月4日, 日本再生医療学会雑誌 再生医療増刊号 第13回日本再生医療学会総会プログラム・抄録第13巻別冊: 193頁, 2014.
  - 9) 川瀬知之, 上松晃也, 永田昌毅, 奥田一博, 中田光, 吉江弘正: 細胞重層化したヒト培養骨膜シートと単層骨膜細胞シートの細胞接着様式の比較. 第13回日本再生医療学会総会, 京都, 2014年3月4日, 日本再生医療学会雑誌 再生医療増刊号 第13回日本再生医療学会総会プログラム・抄録第13巻別冊: 194頁, 2014.
  - 10) 小林美登, 川瀬知之, 奥田一博, 吉江弘正: ヒト培養骨膜細胞の直接的血管新生作用. 第13回日本再生医療学会総会, 京都, 2014年3月5日, 日本再生医療学会雑誌 再生医療増刊号 第13回日本再生医療学会総会プログラム・抄録第13巻別冊: 321頁, 2014.
  - 11) 堀水慎, 川瀬知之, 中島悠, 奥田一博, 永田昌毅, 吉江弘正: コラーゲンスポンジと複合化した凍結乾燥PRPの有用性. 平成25年度新潟歯学会第2回例会, 新潟市, 2013年11月9日, 新潟歯学会雑誌 第43巻第2号: 154頁. 2013.
  - 12) 山田ひとみ, 土門久哲, 宮内小百合, 中島貴子, 多部田康一, 山崎和久: *Porphyromonas gingivalis* 口腔感染マウスモデルにおいて小胞体ストレスは破骨細胞形成に関与し歯槽骨吸収を誘導する. 平成25年度新潟歯学会第2回例会, 新潟, 2013年11月9日. 新潟歯学会雑誌 第43巻第2号: 154頁. 2013.
  - 13) 中島貴子, 奥井隆文, 伊藤晴江, 中島麻由佳, 多部田康一, 山崎和久: 歯周ポケットから臨床分離株に対する抗菌薬の有効性, 耐性の検討. 日本歯科保存学会 2013年度秋季学術大会 (第139回), 秋田市, 2013年10月17日, 日本歯科保存学雑誌 秋季学術大会プログラム: 51頁, 2013.
  - 14) 小林美登, 川瀬知之, 奥田一博, 吉江弘正: ヒト骨膜細胞の血管新生促進作用の検証. 日本歯科保存学会 2013年度秋季学術大会 (第139回), 秋田市, 2013年10月18日, 日本歯科保存学雑誌 秋季学術大会プログラム: 148頁, 2013.
  - 15) 堀水慎, 久保田健彦, 川瀬知之, 奥田一博, 富田尊志, 両角俊哉, 吉江弘正: Platelet-rich fibrin-ヒト培養骨膜シート複合体移植による骨再生能の向上. 日本歯科保存学会 2013年度秋季学術大会 (第139回), 秋田市, 2013年10月18日, 日本歯科保存学雑誌 秋季学術大会プログラム: 220頁, 2013.
  - 16) 中島麻由佳, 本田朋之, 宮内小百合, 村上伸也, 山崎和久: 歯周炎病態形成における Periostin の役割. 日本歯科保存学会 2013年度秋季学術大会 (第139回), 秋田市, 2013年10月18日, 日本歯科保存学雑誌 秋季学術大会プログラム: 223頁, 2013.
  - 17) 石田光平, 小林哲夫, 横山智子, 岡田萌, 小島杏里, 小松康高, 吉江弘正: 歯周炎罹患組織における IL-6 遺伝子プロモーター領域のメチル化解析. 日本歯科保存学会 2013年度秋季学術大会 (第139回), 秋田市, 2013年10月18日, 日本歯科保存学雑誌 秋季学術大会プログラム: 224頁, 2013.
  - 18) 花井悠貴, 杉田典子, 葭原明弘, 王燕銘, 宮崎秀夫, 吉江弘正: 歯周炎と骨密度の関係に IL-6 遺伝子が与える影響の解析. 第56回秋季日本歯周病学会学術大会, 前橋市, 2013年9月22日, 日本歯周病学会誌 第55巻秋期特別号: 32頁, 2013.
  - 19) 杉田典子, 中曾根直弘, 花井悠貴, 高橋昌之, 伊藤晴江, 両角俊哉, 久保田健彦, 奥田一博, 吉江弘

- 正：歯周炎患者における塩酸クロルヘキシジンおよびCPC配合洗口液の抗菌作用．第56回秋季日本歯周病学会学術大会，前橋市，2013年9月22日，日本歯周病学会誌 第55巻秋季特別号：36頁，2013．
- 20) 小島杏里，小林哲夫，石田光平，岡田萌，吉江弘正：慢性歯周炎患者におけるTNF- $\alpha$  遺伝子プロモーター領域のメチル化解析．第56回秋季日本歯周病学会学術大会，前橋，2013年9月22日，日本歯周病学会誌 第55巻秋季特別号：106頁，2013．
- 21) 清水太郎，久保田健彦，両角俊哉，吉江弘正：歯肉増殖症における分子生物学的関連因子ネットワーク解析．第56回秋季日本歯周病学会学術大会，前橋市，2013年9月22日，日本歯周病学会誌 第55巻秋季特別号：107頁，2013．
- 22) 奥井隆文，皆川高嘉，多部田康一，中島貴子，村上伸也，山崎和久：Resveratrol は歯肉上皮細胞の炎症性応答を抑制する．第56回秋季日本歯周病学会学術大会，前橋市，2013年9月22日，日本歯周病学会誌 第55巻秋季特別号：109頁，2013．
- 23) 高橋直紀，松田由実，多部田康一，山崎和久：歯肉上皮細胞における新規イオンチャネルの発現解析およびその機能の検討．第56回秋季日本歯周病学会学術大会，前橋市，2013年9月22日，日本歯周病学会誌 第55巻秋季特別号：110頁，2013．
- 24) 横山智子，小林哲夫，岡田萌，吉江弘正：関節リウマチ患者における歯周状態のTNF 標的療法反応性に及ぼす影響．第56回秋季日本歯周病学会学術大会，前橋市，2013年9月22日，日本歯周病学会誌 第55巻秋季特別号：117頁，2013．
- 25) 中島貴子，伊藤春江，奥井隆文，中島麻由佳，宮下博考，多部田康一，山崎和久：歯周病安定期治療中の活動性歯周ポケットに対する経口抗菌療法の細菌学的効果（第2報）．第56回秋季日本歯周病学会学術大会，前橋市，2013年9月22日，日本歯周病学会誌 第55巻秋季特別号：120頁，2013．
- 26) 伊藤弘，沼部幸博，橋本修一，森田学，稲垣幸司，埴岡隆，王宝禮，藤井健男，山本龍生，両角俊哉：喫煙は歯周治療における超過医療費因子となりうるか？－禁煙治療の歯科保険導入を目指して－．第56回秋季日本歯周病学会学術大会，前橋市，2013年9月22日，日本歯周病学会誌 第55巻秋季特別号：123頁，2013．
- 27) 角田衣理加，中川種昭，両角俊哉，野村義明，川浪雅光，高橋慶壮，佐藤聡，齋藤淳，三邊正人，小方頼昌，和泉雄一，伊藤公一，沼部幸博，吉成伸夫，野口俊英，梅田誠，西村英紀，原宜興，野口和行，花田信弘，高柴正悟，吉江弘正：唾液中細菌検査および血漿抗体価検査による SPT 期進行の予知判定．第56回秋季日本歯周病学会学術大会，前橋市，2013年9月22日，日本歯周病学会誌 第55巻秋季特別号：123頁，2013．
- 28) 野村義明，中川種昭，両角俊哉，菅谷勉，鈴木史彦，阿部祐三，大井麻子，高野聡美，中山洋平，小林宏明，菅野直之，関野愉，深谷千絵，吉成伸夫，福田光男，河野智生，藤瀬修，吉村篤利，中村利明，角田衣理加，高柴正悟，吉江弘正：歯周ポケット内細菌検査および血漿抗体価検査による SPT 期進行の予知判定．第56回秋季日本歯周病学会学術大会，前橋市，2013年9月22日，日本歯周病学会誌 第55巻秋季特別号：124頁，2013．
- 29) 堀水慎，川瀬知之，久保田健彦，永田昌毅，奥田一博，富田尊志，吉江弘正：Platelet-rich fibrin(PRF)との複合化によるヒト培養骨膜シート骨形成活性の亢進．平成25年度新潟歯学会第1回例会，新潟市，2013年7月6日．新潟歯学会雑誌 第43巻第2号：150頁，2013．
- 30) 小林美登，川瀬知之，奥田一博，吉江弘正：多血小板フィブリン-PRF-の血管新生促進作用．平成25年度新潟歯学会第1回例会，新潟市，2013年7月6日．新潟歯学会雑誌 第43巻第2号：150頁，2013．
- 31) 小林哲夫，岡田萌，石田光平，小島杏里，吉江弘正：関節リウマチ患者におけるトシリズマブ治療の歯周状態への影響．日本歯科保存学会 2013 年度春季学術大会（第138回），福岡市，2013年6月28日，日本歯科保存学雑誌 春季学術大会プログラム：235頁，2013．
- 32) 山田ひとみ，中島貴子，宮澤春菜，奥井隆文，多部田康一，山崎和久：Porphyromonas gingivalis 感染はNKT 細胞のサイトカイン産生を誘導する．日本歯科保存学会 2013 年度春季学術大会（第138回），福岡市，2013年6月27日，日本歯科保存学雑誌 春季学術大会プログラム：26頁，2013．
- 33) 土門久哲，山田ひとみ，宮内小百合，宮澤春菜，中島貴子，多部田康一，山崎和久：Porphyromonas gingivalis 口腔感染マウスモデルにおいて小胞体ストレスは破骨細胞形成に関与し歯槽骨吸収を誘導する．日本歯科保存学会 2013 年度春季学術大会（第138回），福岡市，2013年6月27日，日本歯科保存学雑誌 春季学術大会プログラム：27頁，2013．
- 34) 皆川高嘉，奥井隆文，中島貴子，多部田康一，村上伸也，山崎和久：Resveratrol がヒト歯肉上皮細胞の炎症性応答に及ぼす影響．日本歯科保存学会 2013 年度春季学術大会（第138回），福岡市，2013年6月27日，日本歯科保存学雑誌 春季学術大会プログラム：66頁，2013．
- 35) 山崎和久，有松圭，土門久哲，山田ひとみ，宮内小

- 百合, 宮澤春菜, 皆川高嘉, 中島麻由佳, 中島貴子, 多部田康一: *Porphyromonas gingivalis* 口腔感染はマウス腸内細菌叢を変動させインスリン抵抗性を誘導する. 第 56 回春季日本歯周病学会学術大会, 船橋市, 2013 年 6 月 1 日, 日本歯周病学会誌 55 巻 春季特別号: 42 頁, 2013.
- 36) 有松圭, 土門久哲, 山田ひとみ, 宮内小百合, 宮澤春菜, 皆川高嘉, 中島麻由佳, 中島貴子, 多部田康一, 山崎和久: *Porphyromonas gingivalis* 口腔感染マウスモデルで誘導させるインスリン抵抗性は脂肪組織及び肝臓における炎症反応と関連する. 第 56 回春季日本歯周病学会学術大会, 船橋市, 2013 年 6 月 1 日, 日本歯周病学会誌 55 巻 春季特別号: 42 頁, 2013.
- 37) 宮内小百合, 本田朋之, 奥井隆文, 中島貴子, 多部田康一, 山崎和久: ヒト歯肉上皮細胞における interleukin(IL) -17 と IL-17 受容体の発現プロファイル. 第 56 回春季日本歯周病学会学術大会, 船橋市, 2013 年 5 月 31 日, 日本歯周病学会誌 55 巻 春季特別号: 16 頁, 2013.
- 38) 小林哲夫, 岡田萌, 石田光平, 小島杏里, 吉江弘正: IL-6 受容体抑制治療中の関節リウマチ患者の歯周状態. 第 56 回春季日本歯周病学会学術大会, 船橋市, 2013 年 5 月 31 日, 日本歯周病学会誌 55 巻 春季特別号: 93 頁, 2013.
- 39) 堀水慎, 久保田健彦, 川瀬知之, 永田昌毅, 奥田一博, 富田尊志, 両角俊哉, 吉江弘正: Platelet-rich fibrin(PRF) との複合化によるヒト培養骨膜シートの骨形成活性の亢進. 第 56 回春季日本歯周病学会学術大会, 船橋市, 2013 年 5 月 31 日, 日本歯周病学会誌 55 巻 春季特別号: 97 頁, 2013.
- 40) 宮澤春菜, 本田朋之, 宮内小百合, 土門哲久, 奥井隆文, 中島貴子, 多部田康一, 山崎和久: 歯周炎罹患が PCSK9 および脂質プロファイルに及ぼす影響. 第 46 回新潟歯学会総会, 新潟市, 2013 年 4 月 20 日. 新潟歯学会雑誌 第 43 巻第 1 号: 74 頁, 2013.
- 41) 小川信, 星名秀行, 山田一穂, 勝見祐二, 上杉崇史, 藤井規孝, 荒井良明, 久保田健彦, 小林正治, 櫻井直樹, 田中裕, 永田昌毅, 嵐山貴徳, 齊藤力, 高木律男, 魚島勝美: 新潟大学医歯学総合病院インプラント治療部開設後 6 年間における入院症例の臨床的検討. 平成 25 年度新潟歯学会総会, 新潟市, 2013 年 4 月 20 日. 新潟歯学会雑誌 第 43 巻第 1 号: 77 頁, 2013.
- 42) 小林哲夫, 伊藤聡, 小林大介, 成田一衛, 村澤章, 吉江弘正: トシリズマブ (TCZ) 療法中の関節リウマチ患者の歯周状態. 第 57 回日本リウマチ学会総会・学術集会, 京都, 2013 年 4 月 19 日, 第 57 回日

本リウマチ学会総会・学術集会プログラム・抄録集: 361 頁, 2013.

#### 【受賞】

- 1) 有松圭: 2013 IADR/Unilever Hatton Divisional Award.

#### 【その他】

- 1) 吉江弘正: 歯周病治療における抗菌剤の経口投与の効果. Minds 医療情報サービス, 2014 年 1 月 15 日.
- 2) 小林哲夫: 歯周病と RA の関連性. リウマチ Q&A カンファレンス, 和歌山市, 2013 年 11 月 21 日.
- 3) 吉江弘正: 「歯周病と糖尿病」. 富山県南砺市歯科保健推進協議会 歯科保健講演会, ア・ミューホール, 南砺市, 2013 年 10 月 30 日.
- 4) 奥田一博: 歯周組織再生法の現状と最前線—GTR 法, エムドゲイン法, 培養骨膜シート法—. 五泉市阿賀町歯科医師会 学術講演会, 五泉市, 2013 年 10 月 28 日.
- 5) 杉田典子: 関係ある!? 歯周病と全身の健康. 第 28 回佐渡総合病院祭, 佐渡総合病院, 佐渡市, 2013 年 10 月 20 日.
- 6) 吉江弘正: 医の手帳. 朝日新聞, 2013 年 10 月 19 日.
- 7) 吉江弘正: 医の手帳. 朝日新聞, 2013 年 10 月 12 日.
- 8) 吉江弘正: 医の手帳. 朝日新聞, 2013 年 10 月 5 日.
- 9) 小林哲夫: 歯周病と関節リウマチ. 平成 25 年度 OMMC Talk with the expert seminar, 大阪南医療センター, 河内長野市, 2013 年 8 月 22 日.
- 10) 吉江弘正: 歯周病と糖尿病・抗菌・再生治療. 飯田下伊那歯科医師会 臨床研究懇談会 学術講演, 飯田下伊那歯科医師会館, 飯田市, 2013 年 7 月 20 日. 吉江弘正: 糖尿病と歯周病. 和歌山県保険医協会 学術講演, ダイワロイネットホテル和歌山, 和歌山市, 2013 年 4 月 20 日.

### 歯科矯正学分野

#### 【著書】

- 1) 齋藤 功: 第一期治療の意義について考える—第二期治療との関わりの中で—. 臨床家のための矯正 YEAR BOOK '13 (佐々木一高編) 140-141 頁, クインテッセンス出版, 東京, 2013.
- 2) 齋藤 功: 「摩擦と固定の負荷について考察する (翻訳)」*Dholakia KD. Friction and anchorage loading revisited. Orthodontics* 2012;13(1): 200-209.」より. 臨床家のための矯正 YEAR BOOK '13 (佐々木一高編) 127-135 頁, クインテッセンス出版, 東京,



2013.

- 3) 齋藤 功: 顎変形症の治療 (1) 診査・分析・診断. 『口腔科学』(戸塚靖則、高戸 毅監修) 599-607 頁, 朝倉書店, 東京, 2013.
- 4) 齋藤 功: 顎変形症の治療 (2) 治療法の決定. 『口腔科学』(戸塚靖則、高戸 毅監修) 607-611 頁, 朝倉書店, 東京, 2013.
- 5) 齋藤 功: 顎変形症の治療 (3) 術前矯正治療. 『口腔科学』(戸塚靖則、高戸 毅監修) 611-617 頁, 朝倉書店, 東京, 2013.
- 6) 齋藤 功: 顎変形症の治療 (5) 術後矯正治療. 『口腔科学』(戸塚靖則、高戸 毅監修) 626-630 頁, 朝倉書店, 東京, 2013.

#### 【論文】

- 1) Ahsan A, Yamaki M, Hirotoomi T, Hossain Z, Saito I: DAI scores and its relation to self-perceived dental aesthetic and orthodontic concern in Bangladesh and Japan. *Orthod Waves*72(3):99-104, 2013.
- 2) Mostafaezur RM, Shinoda M, Unno S, Zakir HM, Takatsuji H, Takahashi K, Yamada Y, Yamamura K, Iwata K, Kitagawa J: Involvement of astroglial glutamate-glutamine shuttle in modulation of jaw-opening reflex following infraorbital nerve injury. *Eur J Neurosci*. doi:10.1111/ ejn.12562. [Epub ahead of print], 2014.
- 3) Takahashi K, Shingai T, Saito I, Yamamura K, Yamada Y, Kitagawa J: Facilitation of the swallowing reflex with bilateral afferent input from the superior laryngeal nerve. *Neurosci Lett*562:50-53, 2014.
- 4) Kudo K, Takagi R, Kodama Y, Terao E, Asahito T, Saito I: Evaluation of speech and morphological changes after maxillary advancement for patients with velopharyngeal insufficiency due to repaired cleft palate using a nasometer and lateral cephalogram. *J Oral Maxillofac Surg Med Path* 26(1):22-27, 2014.
- 5) Kalajzic Z, Peluso EB, Utreja A, Dymment N, Nihara J, Xu M, Chen J, Uribe F, Wadhwa S.: Effect of cyclical forces on the periodontal ligament and alveolar bone remodeling during orthodontic tooth movement. *Angle Orthod* 84(2): 297-303, 2014.
- 6) Ahsan A, Yamaki M, Hossain Z, Saito I: Craniofacial cephalometric analysis of Bangladeshi and Japanese adults with normal occlusion and balanced faces: A comparative study. *J Orthodont Sci* 2(1):7-15, 2013
- 7) 渡辺 厚, 渡辺直子, 廣富敏伸, 八巻正樹, 宮崎秀夫, 齋藤 功: 総合大学新入生における Dental Aesthetic Index と歯列に対する自己評価との関連性について. *Orthod Waves-Jpn Edit* 72(2):99-105, 2013.
- 8) 永井嘉洋, 西山秀昌, 丹原 惇, 田中 礼, 八巻正樹, 林 孝文, 齋藤 功: 顎顔面形態の評価に有用な 3次元計測点の再現性に関する研究. *日骨形態誌* 23: S145-S155, 2013.
- 9) 加納浩之, 小林正治, 船山昭典, 三上俊彦, 齋藤功, 齋藤 力: 上下顎移動術にポリ-L-乳酸/ポリ-D-乳酸/ポリグリコール酸生体吸収性骨接合材を使用した下顎前突症患者の術後顎骨安定性. *日顎変形誌* 23(1):8-14, 2013.
- 10) 竹山雅規: インプラントアンカーを併用した成人上突咬合症例. *Monog. Clin. Orthod.* 34:26-33, 2013.
- 11) 竹山雅規: 下顎右側側切歯, 犬歯の癒合を伴う成人上顎前突症例. *甲北信越矯歯誌* 21(1):44-44, 2013.
- 12) 小山貴寛, 芳澤享子, 小野和宏, 阿部裕子, 森田修一, 高木律男: 永久歯の歯胚回転を行い萌出方向の改善を行った 3 例. *日口外誌* 59(11): 704-707, 2013.
- 13) 北川純一, 高辻華子, 高橋功次郎, 真貝富夫: のど越しについての生理学的考察. *日味と匂会誌* 20(2):143-149, 2013.

#### 【研究費獲得】

- 1) 福井忠雄, 齋藤 功, 林 孝文: 超音波診断検査を用いた顎変形症の機能的診断法の開発. 科学研究費補助金 基盤研究 (C), 25463173, 2013.
- 2) 朝日藤寿一, 齋藤 功, 高木律男, 児玉泰光: 口蓋裂患者に対する上顎前方移動術後の鼻咽腔閉鎖機能予後総合評価システムの確立. 科学研究費補助金 基盤研究 (C), 25463175, 2013.
- 3) 渡邊直子, 林 孝文, 齋藤 功: 有限要素法と骨リモデリングシミュレーションによる効果的顎変形症治療システムの開発. 科学研究費補助金 基盤研究 (C), 24593086, 2013.
- 4) 越知佳奈子, 齋藤 功, 齋藤 力: 画像認知とオントロロジーを融合した顎変形症診断支援システムの開発とその臨床応用. 科学研究費補助金 基盤研究 (C), 22592282, 2013.
- 5) 焼田裕里: 顎矯正手術シミュレーションへの応用を視野にいた術前後軟組織変化様相の解明. 日本学術振興会 学術研究助成基金助成金 若手研究 (B), 25862007, 2013.
- 6) 丹原 惇: 有限要素法を用いた顎矯正手術後の顎骨内応力解析による術後変化予測とその臨床応用. 日本学術振興会 学術研究助成基金助成金 若手研究 (B), 25862005, 2013
- 7) 吉居朋子: アクアポリン 1 を用いた歯の移動におけ

るラット臼歯歯根膜動態の比較検討. 日本学術振興会 学術研究助成基金助成金 若手研究 (B), 25862006, 2013.

- 8) 竹山雅規: 矯正歯科治療による前歯の後退により呼吸機能が低下して睡眠時無呼吸のリスクは増加するか?. 新潟大学プロジェクト推進経費, 25C033, 2013.
- 9) 篠倉千恵: 嚥下時舌運動を指標とした不正咬合の機能的診断法の開発. 新潟大学プロジェクト推進経費, 25C044, 2013.
- 10) 小原彰浩: 精確な顎矯正手術シミュレーションの開発を目標とした顎矯正手術前後における全顔面軟組織変化様相の解明—コンベーム CT 頭蓋顔面硬・軟組織三次元データと歯列模型三次元データ統合モデルの応用—. 新潟大学プロジェクト推進経費, 25C034, 2013.

#### 【招待講演・シンポジウム】

- 1) Saito I: Collaborative Treatment in Orthodontic Adult Patients -Orthodontic Remedies Combined with Orthognathic Surgery and/or Tooth Transplantation-. The PSU 30th Anniversary Conference (Dental Orchestra), Hatyai, Thailand, October 17-18, abstract book: 47-48, 2014.
- 2) Saito I: Let's think together over challenging adult orthodontic cases. Special lecture at Orthodontic Section, Prince of Songkla University, Hatyai, Thailand, 2013.10.16, 2013.
- 3) Watanabe N: Stress Distribution Analysis in a Skull with Skeletally Deviated Occlusion. Indiana Bone Research Club, Indianapolis, Indiana, 2013.5.8, 2013.
- 4) 齋藤 功: 新潟大学医歯学総合病院・矯正歯科における矯正治療のコンセプトとその実践—成人矯正治療および限局矯正例を交えながら—. 平成 25 年度 燕 歯 科 医 師 会 学 術 講 演 会 , 新 潟 市 , 2013. 11. 16, 2013.
- 5) 齋藤 功: 臨床セミナー「より良い治療結果を求めて—外科的矯正治療適用症例を中心に—」. 第 72 回日本矯正歯科学会大会, 松本, 2013. 10. 8, 抄録集: 100 頁, 2013.
- 6) 齋藤 功: 矯正歯科のいろいろ. 第 72 回日本矯正歯科学会大会, 松本, 2013. 10. 6, 学術大会抄録集: 127 頁, 2013.
- 7) 齋藤 功 (コーディネーター): シンポジウム「Japanleft 委員会発足の経緯とこれから」. 第 37 回日本口蓋裂学会総会・学術集会, 佐賀, 2013. 5. 31, 日本口蓋裂学会雑誌: 38(2) : 160-165, 2013.
- 8) 朝日藤寿一: シンポジウム II Japanleft 委員会発

足の経緯とこれから 一口唇裂・口蓋裂患児の咬合と成長発育に係わる多施設共同研究を考える会の実施一. 第 37 回日本口蓋裂学会総会・学術集会, 佐賀, 2013. 5. 31, 日本口蓋裂学会雑誌: 38(2) : 163, 2013.

#### 【学会発表】

- 1) Jun NIHARA, Krystyna GIELO-PERCZAK, Lucas CARDINAL, Ravindra NANDA, Flavio URIBE, Isao SAITO: Finite Element Analysis of Molar Protraction Mechanics Using Miniscrews. The 3rd International Symposium on Human Resource Development towards Global Initiative, Krabi, Thailand, 2013.12.20-22, abstract book: 105 頁, 2013.
- 2) Ochi-Yamazoe K, Yamazoe K, Kohara A, Yakita Y, Saito I: A cognitive engineering approach to an analysis of the dentoalveolar morphology. 89th Congress of European Orthodontic Society, Reykjavik, 2013.6.18-23, abstract book: 35(5): e154, 2013.
- 3) Asahito T, Nihara J, Watanabe N, Takeyama M, Yoshida R, Kudo K, Sano-Asahito T, Miyagi T, Saito I: A schedule for orthodontic treatment in cleft lip and palate patients in Niigata University Medical and Dental Hospital . 12th International Congress on Cleft Lip/Palate and related Craniofacial Anomalies, Orland, US, 2013.5.5-10, 2013.
- 4) WATANABE N, SAITO I: Stress Distribution Analysis in a Skull with Skeletally Deviated Occlusion. American Association of Orthodontics, Pennsylvania, Philadelphia, 2013.5.3-7, 2013.
- 5) 井上香織, 渡邊洋平, 毛利 環, 足立孝二, 富樫真二, 山縣憲司, 柳川 徹, 朝日藤寿一, 齋藤 功: 口唇裂・口蓋裂患児への腸骨移植を含むインターディシプリナリー治療—顎裂骨欠損の歯槽骨再生を目的とした矯正治療症例—. 第 22 回茨城県歯科医学会, 水戸市, 2014. 2. 9, 2014.
- 6) 小野由紀子, 芳澤享子, 新美泰恵, 渡邊直子, 小林正治: 歯の萌出誘導により良好な咬合が得られた多発性角化嚢胞性歯原性腫瘍の 1 例. 日本形成外科学会関東支部 第 94 回日本形成外科学会新潟地方会, 新潟市, 2014. 2. 7, 2014.
- 7) 高橋功次朗, 北川純一, 山村健介, 齋藤 功: 両側上喉頭神経刺激による嚥下誘発促進効果. 平成 25 年度第 2 回新潟歯学会例会, 新潟市, 2013. 11. 9, 抄録集: 20 頁, 2013.
- 8) 井表千馨, 原田史子, 齋藤 功, 前田健康: ラット切歯歯根膜ルフィに神経終末の再生過程における ASIC3 の役割. 平成 25 年度第 2 回新潟歯学会例会, 新潟市, 2013. 11. 9, 抄録集: 19 頁, 2013.

- 9) 清水雄介, 永井嘉洋, 八巻正樹, 小林正治, 齋藤功: 外科的矯正治療を適用した骨格性下顎前突症患者における舌骨の三次元的位置と上下顎移動様式との関係. 平成25年度第2回新潟歯学会例会, 新潟市, 2013. 11. 9, 抄録集: 19 頁, 2013.
- 10) 大竹正紀, 内田喜昭, 河合美佐子, 齋藤 功, 山村健介: 苦味刺激およびうま味刺激のヒト咽頭領域における嚥下反射変調効果. 第 72 回日本矯正歯科学会大会, 松本市, 2013. 10. 7-9, 抄録集: 162 頁, 2013.
- 11) 高橋功次郎, 北川純一, 山村健介, 齋藤 功: 上喉頭神経の嚥下誘発における促進効果. 第 72 回日本矯正歯科学会大会, 松本市, 2013. 10. 7-9, 抄録集: 163 頁, 2013.
- 12) 坂上 馨, 篠倉千恵, 福井忠雄, 齋藤 功: 嚥下時舌機能評価における舌圧センサーシートの有用性. 第 72 回日本矯正歯科学会大会, 松本市, 2013. 10. 7-9, 抄録集: 170 頁, 2013.
- 13) 眞館幸平, 朝日藤寿一, 森田修一, 小原彰浩, 飯田明彦, 高木律男, 齋藤 功: 二段階口蓋形成手術法における軟口蓋形成術の違いが顎発育に及ぼす影響について—第 1 報 6-7 歳における検討—. 第 72 回日本矯正歯科学会大会, 松本市, 2013. 10. 7-9, 抄録集: 275 頁, 2013.
- 14) 渡邊洋平, 毛利 環, 吉田留巳, 八巻正樹, 浜本宜興, 齋藤 功: 歯の自家移植を併用して矯正治療を行った下顎第一大臼歯欠損を伴う成人上下顎前突患者の長期術後経過. 第 72 回日本矯正歯科学会大会, 松本市, 2013. 10. 7-9, 抄録集: 299 頁, 2013.
- 15) 小栗由充, 齋藤 功: 下顎に埋伏犬歯と歯冠崩壊が顕著な大臼歯を有する切端咬合症例. 第 72 回日本矯正歯科学会大会, 松本市, 2013. 10. 7-9, 抄録集: 313 頁, 2013.
- 16) 古里美幸, 石井一裕, 中村早紀, 小原彰浩, 中村菜々子, 森めぐみ, 高浪悠華, 林田拓也, 吉澤真由美, 石井進子, 八木 稔, 齋藤 功: 矯正歯科石井クリニックにおける患者満足度調査—主に“歯並び vs 口もと”に着目して—. 第 72 回日本矯正歯科学会大会, 松本市, 2013. 10. 7-9, 抄録集: 225 頁, 2013.
- 17) 大竹正紀, 黒瀬雅之, 齋藤 功, 山田好秋, 山村 健介: “中咽頭への味刺激が電気刺激由来の嚥下反射誘発に及ぼす影響”. 第 24 回日本咀嚼学会, 新潟市, 2013. 10. 4-6, 2013.
- 18) 高橋功次郎, 北川純一, 山村健介, 齋藤 功: “上喉頭神経同時刺激による嚥下誘発の促進 The swallowing reflex is facilitated by bilateral electrical stimulation of the SLNs.”. 第 55 回歯科基礎医学会学術大会・総会, 岡山, 2013. 9. 20-22, 抄録集: 32 頁, 2013.
- 19) 大倉直人, 大倉麻里子, 重谷佳見, 吉羽永子, 吉羽邦彦, 齋藤 功, 興地隆史: ラット臼歯矯正移動時における歯髓内 prostanoïd receptor の遺伝子発現と免疫組織化学的局在. 第 55 回歯科基礎医学会学術大会・総会, 岡山市, 2013. 9. 20-22, 抄録集: 189 頁, 2013.
- 20) 大竹正紀, 黒瀬雅之, 長谷川真奈, 齋藤 功, 山村健介: 嚥下誘発における中陰等への苦味刺激の効果とうま味刺激との相互作用. 平成25年度第2回新潟歯学会例会, 新潟市, 2013. 7. 6, 抄録集: 8 頁, 2013.
- 21) 竹山 雅規, 八巻 正樹, 丹原 惇, 坂上 馨, 西野 和臣, 小林 正治, 齋藤 功: 成人抜歯症例における矯正歯科治療前後の咽頭気道形態および舌骨の位置変化. 日本睡眠学会第 38 回定期学術集会, 秋田, 2013. 6. 27-28, 抄録集: 240 頁, 2013.
- 22) 焼田裕里, 小原彰浩, 寺田員人, 越知佳奈子, 西野和臣, 高木律男, 齋藤 力, 齋藤 功: 下顎後方移動術後の三次元口腔周囲軟組織形態変化解析における重回帰分析の応用. 第 23 回特定非営利活動法人日本顎変形症学会総会, 大阪市, 2013. 6. 22-23, 日顎変形誌: 23(2):151 頁, 2013.
- 23) 小島 拓, 小林正治, 加藤祐介, 船山昭典, 三上俊彦, 倉部華奈, 原 省司, 朝日藤寿一, 齋藤 功, 齋藤 力: 著しい長顔を呈する患者に対し馬蹄形骨切り併用 Le Fort I 型骨切り術を用いて改善を行った 1 例. 第 23 回 日本顎変形症学会総会・学術大会, 大阪, 2013. 6. 22-23, 日顎変形誌: 23(2):111 頁, 2013.
- 24) 西野和臣, 小原彰浩, 焼田裕里, 越知佳奈子, 寺田員人, 齋藤 功: コーンビーム CT・歯列模型三次元モデルを応用した顎矯正手術前後における軟組織様相の解析. 第 23 回特定非営利活動法人日本顎変形症学会総会, 大阪市, 2013. 6. 22-23, 日顎変形誌: 23(2):150 頁, 2013.
- 25) 上杉崇史, 小野和宏, 安島久雄, 児玉康光, 森田修一, 小林正治, 高木律男: 顎矯正手術後に睡眠時呼吸障害の改善が認められた両側性唇顎口蓋裂を伴うトリチャーコリンズ症候群の 1 例. 第 37 回日本口蓋裂学会, 佐賀, 2013. 5. 30-31, 日本口蓋裂学会雑誌: 38(2):209 頁, 2013.
- 26) 竹山雅規, 八巻正樹, 丹原 惇, 坂上 馨, 大森裕子, 西野和臣, 小林正治, 齋藤 功: 成人抜歯症例における矯正治療前後の咽頭気道形態および舌骨の位置変化. 第 28 回甲北信越矯正歯科学会大会, 新潟市, 2013. 5. 26, 抄録集: 25 頁, 2013.

- 27) 古里美幸, 石井一裕, 中村早紀, 小原彰浩, 中村菜々子, 東 愛子, 森めぐみ, 高波悠華, 林田拓也, 芳澤真由美, 石井進子, 八木 稔, 齋藤 功: 矯正歯科石井クリニックにおける患者満足度調査—歯並び vs 口元—. 第 28 回甲北信越矯正歯科学会大会, 新潟市, 2013. 5. 26, 抄録集: 27 頁, 2013.
- 28) 中川麻里, 泉 直也, 小林正治, 齋藤 功: 前歯部反対咬合を伴うアングル III 級上下顎前突症例. 第 28 回甲北信越矯正歯科学会大会, 新潟市, 2013. 5. 26, 抄録集: 32 頁, 2013.
- 29) 吉田留巳, 渡邊直子, 齋藤 功: 叢生を伴うアングル I 級上下顎前突症例. 第 28 回甲北信越矯正歯科学会大会, 新潟市, 2013. 5. 26, 抄録集: 33 頁, 2013.
- 30) 小栗由充, 齋藤 功: 叢生を伴うアングル II 級上顎前突症. 第 28 回甲北信越矯正歯科学会大会, 新潟, 2013. 5. 26, 抄録集: 34 頁, 2013.
- 31) 工藤和子, 朝日藤寿一, 齋藤 功: 下顎枝矢状分割術に下顎前方歯槽部骨切り術を併用して治療したアングル III 級骨格性下顎前突症. 第 28 回甲北信越矯正歯科学会大会, 新潟市, 2013. 5. 26, 抄録集: 35 頁, 2013.
- 32) 永井嘉洋, 八巻正樹, 齋藤 功: Angle II 級 subdivision 叢生症例. 第 28 回甲北信越矯正歯科学会大会, 新潟市, 2013. 5. 26, 抄録集: 37 頁, 2013.
- 33) 小原彰浩: 下顎左側中切歯先天性欠如により下顎前歯部に空隙を伴うアングル II 級 subdivision 不正咬合. 第 28 回甲北信越矯正歯科学会大会, 新潟市, 2013. 5. 26, 抄録集: 36 頁, 2013.
- 34) Ahsan SM, Masaki Y, Hossain Z, Saito I: Craniofacial cephalometric analysis of Bangladeshi and Japanese adults with normal occlusion and balanced faces, a comparative study. 平成 25 年度第 46 回新潟歯学会総会, 新潟市, 2013. 4. 20, 抄録集: 12 頁, 2013.
- 35) Valverde YM, Yoshikawa H, Saito I, Maeda T, Seo K: Possible role of BDNF during nerve regeneration after inferior alveolar nerve injury. 平成 25 年度第 46 回新潟歯学会総会, 新潟市, 2013. 4. 20, 抄録集: 12 頁, 2013.

#### 【研究会発表】

- 1) 竹山雅規, 八巻正樹, 丹原 惇, 坂上 馨, 大森裕子, 西野和臣, 小林正治, 齋藤 功: 矯正歯科治療による前歯の後方移動前後における咽頭気道形態の変化について. 第 10 回新潟睡眠呼吸障害研究会, 新潟, 2013 年 11 月 16 日

#### 【受賞】

- 1) 大竹正紀, 黒瀬雅之, 齋藤 功, 山田好秋, 山村 健

介: 中咽頭への味刺激が電気刺激由来の嚥下反射誘発に及ぼす影響. 第 24 回日本咀嚼学会 優秀ポスター賞, 2013 年 10 月 6 日

#### 【その他】

- 1) 齋藤 功: 「医の手帳」連載, 歯並び・かみ合わせ ①～④. 朝日新聞, 2014. 3. 8-29.

### 摂食嚥下リハビリテーション学分野

#### 【著書】

- 1) 井上 誠: 吸綴. 基礎歯科生理学第 6 版 (山田好秋編集), 350-354, 医歯薬出版, 2014.
- 2) 伊藤加代子, 松木貴彦: 歯科口腔領域. 女性医学ガイドブック, 金原出版, 東京, 印刷中, 2014.

#### 【論文】

- 1) Yokoyama S, Hori K, Tamine K, Fujiwara S, Inoue M, Maeda Y, Funami T, Ishihara S, Ono T: Tongue pressure modulation for initial gel consistency in a differential strategy. *PLoS One* 9(3):e91920, 2014.
- 2) Kakudate N, Muramatsu T, Endoh M, Satomura K, Koseki T, Sato Y, Ito K, Ogasawara T, Nakamura S, Kishimoto E, Kashiwazaki H, Yamashita Y, Uchiyama K, Nishihara T, Kiyohara Y, Kakinoki Y: Factors associated with dry mouth in dependent Japanese elderly. *Gerodontology* 31(1):11-18, 2014.
- 3) Moritaka H, Kitade M, Sawamura S, Takihara T, Awano I, Ono T, Tamine K, Hori K: Effect of carbon dioxide in carbonated drinks on linguopalatal swallowing pressure. *Chem Senses* 39(2):133-142, 2014.
- 4) Fujiu-Kurachi M, Fujiwara S, Tamine K, Kondo J, Minagi Y, Maeda Y, Hori K, Ono T: Tongue pressure generation during tongue-hold swallows in young healthy adults measured with different tongue positions. *Dysphagia* 29(1):17-24, 2014.
- 5) Yamamoto S, Taniguchi H, Hayashi H, Hori K, Tsujimura T, Nakamura Y, Sato H, Inoue M: How do tablet properties influence swallowing behaviors? *J Pharm Pharmacol* 66(1):32-39, 2014.
- 6) Fukuoka T, Ono T, Hori K, Tamine K, Nozaki S, Shimada K, Yamamoto N, Fukuda Y, Domen K: Effect of the effortful swallow and the Mendelsohn maneuver on tongue pressure production against the hard palate. *Dysphagia* 28(4):539-547, 2013.
- 7) Hori K, Taniguchi H, Hayashi H, Magara J, Minagi Y, Li Q, Ono T, Inoue M: Role of tongue pressure production in oropharyngeal swallow biomechanics. *Physiol Rep*

- 1(6):e00167, 2013.
- 8) Hori K, Miyamoto T, Ono T, Yamamoto M, Shiroshita N, Maeda Y, Inoue M: One step polymerizing technique for fabricating a hollow obturator. *J Prosthodont Res* 57(4):294-297, 2013.
  - 9) Hayashi H, Hori K, Taniguchi H, Nakamura Y, Tsujimura T, Ono T, Inoue M: Biomechanics of human tongue movement during bolus compression and swallowing. *J Oral Sci* 55(3):191-198, 2013.
  - 10) Ding P, Campbell-Malone R, Holman SD, Lukasik SL, Fukuhara T, Gierbolini-Norat EM, Thexton AJ, German RZ: Unilateral superior laryngeal nerve lesion in an animal model of Dysphagia and its effect on sucking and swallowing. *Dysphagia* 28(3):404-412, 2013.
  - 11) Li Q, Hori K, Minagi Y, Ono T, Chen YJ, Kondo J, Fujiwara S, Tamine K, Hayashi H, Inoue M: Maeda Y. Development of a system to monitor laryngeal movement during swallowing using a bend sensor. *PLoS One* 8(8):e70850, 2013.
  - 12) Tsujimura T, Udemgba C, Inoue M, Canning BJ: Laryngeal and tracheal afferent nerve stimulation evokes swallowing in anaesthetized guinea-pigs, *J Physiol* 15:591(Pt 18):4667-4679, 2013.
  - 13) Hori K, Srinivasan M, Barbezat C, Tamine K, Ono T, Müller F: Effect of lingual plates on generating intra-oral pressure during swallowing: an experimental study in healthy subjects. *J Neuroeng Rehabil* 10(1):64, 2013.
  - 14) Nakamura Y, Hatakeyama A, Kitada Y, Tsujimura T, Taniguchi H, Inoue M: Effects of pharyngeal water stimulation on swallowing behaviors in healthy humans. *Exp Brain Res* 230(2):197-205, 2013
  - 15) Matsuki T, Ito K, Funayama S, Yoshihara A, Masumi S: Questionnaire survey on oral symptoms of menopausal women and cooperation between doctors and dentists. *Int J Oral-Med Sci* 12(1) : 21-28, 2013.
  - 16) Naito M, Ito K, Funayama S, Inoue M: The Influence of subjective oral dryness and salivary volume on polydipsia in patients with schizophrenia, *Int J Oral-Med Sci* 12(1) : 29-34, 2013.
  - 17) Katsura K, Ito K, Nohno K, Funayama S, Saito M, Hayashi T: The relationship between the salivation ability and the blood flow velocity in the submandibular gland using pulsed Doppler ultrasonography. *Oral Radiol* 29 : 13-18, 2013.
  - 18) 伊藤加代子, 堀 一浩, 谷口裕重, 辻村恭憲, 真柄仁, 井上 誠: 訪問歯科診療および訪問歯科診療見学実習に対する学生の意識調査, *日歯医教会誌* 印刷中 2014.
  - 19) 中村由紀, 真柄 仁, 辻村恭憲, 谷口裕重, 堀 一浩, 井上 誠: 口腔への味溶液刺激がもたらす随意性嚥下への効果. *日顎口腔機能会誌* 印刷中, 2014.
  - 20) 真柄 仁, 林 宏和, 神田知佳, 堀 一浩, 谷口裕重, 小野和宏, 井上 誠: 嚥下時における舌骨の運動様相と食塊移送の検討. *日顎口腔機能会誌* 20 : 22-32, 2014.
  - 21) 堀 一浩: 舌接触補助床を利用した嚥下機能回復, *顎顔面補綴* 36(2) : 70-74, 2013.
  - 22) 中山富子, 伊藤加代子, 井上 誠: 介護老人施設に入所している高齢者の摂食・嚥下機能にかかわる状況と施設の対応. *新潟歯会誌* 43(2) : 119-127, 2013.
  - 23) 高松 潔, 伊藤加代子, 小川真理子, 濃野 要, 山田亜紀, 船山さおり: 日本人閉経後女性における陸症状の現状-Web アンケートの解析から-. *日女性医学会誌* 21(1) : 36-41, 2013.
  - 24) 岸本奈月, ステガロコ・ロクサーナ, 柴田佐都子, 伊藤加代子, 大内章嗣: 経口摂取が口腔内水分量と唾液および舌苔中の微生物量に与える影響-嚥下障害を併発するシェーグレン症候群患者に嚥下直接訓練を実施した一症例-. *日歯歯士会学誌* 8(1) : 63-69, 2013.
  - 25) 梶井友佳, 別府 茂, 秋元幸平, 山野井澄江, 井口寛子, 井上 誠, 山田好秋: 食の支援ステーションにおける実態調査. *日摂食嚥下リハ会誌* 17(2) 153-163. 2013.
  - 26) 井上 誠: 【摂食・嚥下障害患者への対応】 摂食・嚥下障害患者への対応を考える前に必要な知識の整理 摂食嚥下の生理学を中心に. *日補綴歯会誌* 5(3)254-264, 2013.
  - 27) 小野高裕, 堀 一浩, 藤原茂弘, 皆木祥伴: 【摂食・嚥下障害患者への対応】 摂食・嚥下障害患者への対応 舌圧測定と舌接触補助床, *日補綴歯会誌* 5(3) : 247-253, 2013.
  - 28) 伊藤加代子, 船山さおり, 濃野 要, 山田亜紀, 金子昇, 勝良剛詞, 佐々木綾子, 井上 誠: 「ドライマウス手帳」の作成とその改善点に関する調査, *口腔衛会誌* 63(4) : 337-343, 2013.
  - 29) 堀 一浩, 真柄 仁, 谷口裕重, 井上 誠: 補綴装置を用いた摂食・嚥下リハビリテーションが奏功した重症筋無力症症例. *顎顔面補綴* 36(1) : 54-60, 2013.
  - 30) 伊藤加代子, 高松 潔, 濃野 要, 山田亜紀, 船山さおり, 小川真里子, 井上 誠: 女性におけるドライシンドロームの有訴率に関する Web 調査, *日女性医学会誌* 20(3) : 399-405, 2013.

## 【商業誌】

- 1) 井上 誠：摂食・嚥下障害のサポートー食の支援ステーションの紹介ー. プロジェクトバイオ. 生物工学会誌 印刷中, 2014.
- 2) 井上 誠：帰ってきた！ Dr. イノウエの咀嚼を科学する！ (1) ～ (3) . デンタルハイジーン 34 巻 1-3 号, 2014.
- 3) 井上 誠：高齢者の咀嚼機能-高齢者と加齢の問題整理-. 医と食 5(5):290-292, 2013.
- 4) 谷口裕重：高齢者の嚥下障害. 静脈経腸栄養 28(5):45-50, 2013.
- 5) 伊藤加代子：口腔乾燥症治療の新しいツール～ドライマウス手帳の作成～. 歯界展望 122(1):189, 2013.

## 【研究費獲得】

- 1) 井上 誠 (研究代表者)：摂食・嚥下機能に関わる中枢と末梢の制御機構. 平成 25 年文部科学省科学研究費補助金 基盤研究 (B), 課題番号 24390431B, 2013.
- 2) 井上 誠 (研究代表者)：ヒト嚥下反射誘発および高次機能評価システムの構築. 平成 25 年度文部科学省科学研究費補助金 挑戦的萌芽研究, 課題番号 25670814, 2013.
- 3) 井上 誠 (研究分担者)：非侵襲型の嚥下誘発支援装置開発に向けた基礎的研究. 平成 25 年度文部科学省科学研究費補助金 基盤研究 (C), 課題番号 24592793, 2013.
- 4) 井上 誠 (研究分担者)：ピエゾセンサーを用いた X 線非使用下嚥下検査の応用. 平成 25 年度文部科学省科学研究費補助金 基盤研究 (C), 課題番号 24500574, 2013.
- 5) 井上 誠 (研究代表者)：クロトグラフの波形を利用した嚥下機能の新たな評価ツールの開発. 平成 25 年度 JST 研究成果最適展開支援プログラム探索タイプ, 2013.
- 6) 井上 誠 (研究代表者)：地域に根差した要介護高齢者の摂食・嚥下障害サポート体制の構築. 第 44 回 (平成 25 年度) 三菱財団社会福祉事業・研究助成, 2013.
- 7) 井上 誠 (研究代表者), 佐々木啓一 (研究分担者), 小野高裕 (研究分担者), 皆木省吾 (研究分担者), 増田裕次 (研究分担者), 津賀一弘 (研究分担者), 堀 一浩 (研究分担者)：摂食・嚥下障害患者における経口摂取と口腔内環境の関係. 平成 25 年度日本歯科医学会プロジェクト研究費, 2013.
- 8) 井上 誠 (主担当研究者)：複合的アプローチによる摂食機能解明を目指した国際共同研究拠点の構

築, 平成 25 年度日本学術振興会 頭脳循環を加速する若手研究者戦略的海外派遣プログラム.

- 9) 井上 誠 (研究代表者), 大内章嗣 (研究分担者), 伊藤加代子 (研究分担者), 真柄 仁 (研究分担者)：摂食・嚥下障害患者における経口摂取ならびにその意欲と口腔内環境の関係. 平成 25 年度 8020 研究事業, 2013.
- 10) 小野和宏 (研究代表者), 井上 誠 (分担研究者), 谷口裕重 (分担研究者), 真柄 仁 (分担研究者)：舌骨喉頭位と嚥下機能との関連. 平成 25 年度文部科学省科学研究費補助金 基盤研究 (C), 課題番号 24592793, 2013.
- 11) 堀 一浩 (研究代表者)：口腔・咽頭内残留の定量的評価と舌圧との関連. 平成 25 年文部科学省科学研究費補助金 基盤研究 (C), 課題番号 24592908, 2013.
- 12) 堀 一浩 (研究代表者)：香料を用いた咽頭内残留の定量的評価法の開発. 財団法人日本食品化学研究振興財団平成 25 年度研究助成金, 2013.
- 13) 谷口裕重 (研究代表者)：摂食過程における生体機能と食塊物性の変化を追う. 平成 25 年度文部科学省科学研究費補助金 若手研究 (B), 課題番号 25862078, 2013.
- 14) 伊藤加代子 (研究代表者)：ドライシンドロームの有訴率および原因探索に関する研究. 平成 25 年度文部科学省科学研究費補助金 基盤研究 (C), 課題番号 25463238, 2013.
- 15) 辻村恭憲 (研究代表者)：嚥下機能に対するアルツハイマー病治療薬メマンチンの影響. 平成 25 年度新潟大学プロジェクト推進経費 奨励研究, 2013.
- 16) 中村由紀 (研究代表者)：嚥下調節機能における摂食関連ペプチドの役割とその発達に関する研究. 平成 25 年度文部科学省科学研究費補助金若手研究 (B), 課題番号 23792424, 2013.
- 17) 中村由紀 (研究代表者)：小児の摂食・嚥下障害に対応した嚥下調整食の検討と実践へ. 平成 25 年度笹川科学研究助成, 実践研究, 研究番号 25-802, 2013.
- 18) 真柄 仁 (研究代表者)：機械的負荷が関節円板細胞に及ぼす影響ー中間径フィラメントに着目して. 平成 25 年度文部科学省科学研究費補助金 研究活動スタート支援, 課題番号 248900070B, 2013.
- 19) 船山さおり (研究代表者)：自発性異常味覚の評価法としての主観的および客観的指標の臨床応用に関する研究. 平成 25 年度文部科学省科学研究費補助金 若手研究 (B), 課題番号 22792111, 2013.
- 20) 恵風園寄付金, 2013.
- 21) にいがた摂食・嚥下障害サポート研究会共同研究, 2013.

22) 四季園共同研究, 2013.

【招待講演・シンポジウム】

- 1) Inoue M: 老年人摂食呑咽の評価と回復. Workshop on Geriatric Nutrition and Sino-Japan Nursing Care Practices and Management for Elderly. Shanghai, China, Sep.24.2013.
- 2) Hori K: 嚥下障害神経解剖生理学の基礎、嚥下障害の臨床評価. 第三届中国呑咽障碍康复高峰论坛暨, Beijing, Nov.23-24.2013.
- 3) Inoue M: Effects of pharyngeal electrical stimulation on the swallowing behaviors in humans. S3-5-2 摂食行動の神経制御機構. Neuro2013, 京都, Jun. 20. 2013.
- 4) 伊藤加代子: 歯科医師の立場から, 統合医療から考えるウイメンズヘルスーそれぞれの役割と連携. 第28回日本女性医学学会学術集会, 東京, 2013年10月20日. 日女性医会誌 21(1): A18, 2013.
- 5) 中村由紀: 口腔咽頭領域への化学刺激がもたらす嚥下機能の変調効果. 第55回日本歯科基礎医学会学術大会サテライトシンポジウム, 岡山, 2013年9月20日.
- 6) 堀 一浩: 舌接触補助床を利用した嚥下機能回復. 日本顎顔面補綴学会第30回総会学術大会, 「舌接触補助床の真髄を探る」, 郡山, 2013年6月22日.

【学会発表】

- 1) Hori K, Takahashi K, Hayashi H, Taniguchi H, Fujiu-Kurachi M, Ono T, Inoue M: Immediate effects on tongue pressure of surface electrical stimulation. Dysphagia Research Society 22th Annual Meeting, Nashville, Mar.6-8.2014.
- 2) Taniguchi H, Magara J, Hayashi H, Tsujimura T, Hori K, Inoue M: Videofluoroscopic evaluation of Esophageal Clearance in Normal Adults. Dysphagia Research Society 22th Annual Meeting, Nashville, Mar.6-8.2014.
- 3) Yoda M, Mizuma M, Taniguchi H, Iida T, Hamada Y, Okazaki H, Palmer JB: Kinematic Analysis of the Oral Propulsive Phase in Swallowing with solid food. Dysphagia Research Society 22th Annual Meeting, Nashville, Mar.6-8.2014.
- 4) Fukuoka T, Nozaki S, Ono T, Hori K, Saito S, Kodama N, Domen K: Difference in tongue pressure during swallowing in variations of the chin-down posture. Dysphagia Research Society 22th Annual Meeting, Nashville, Mar.6-8.2014.
- 5) Fujiwara S, Ono T, Fujiu-Kurachi M, Minagi Y, Tokuda Y, Hori K, Maeda Y: The effect of bolus viscosity on

tongue pressure production during supraglottic and super-supraglottic swallows. Dysphagia Research Society 22th Annual Meeting, Nashville, Mar.6-8.2014.

- 6) Tsuji K, Tsujimura T, and Inoue M: The neural mechanism of swallowing desensitization following continuous superior laryngeal nerve stimulation in anesthetized rats. Society for Neuroscience, San-Diego, Nov.9-14.2013.
- 7) Sakai S, Tsuji K, Magara J, Tsujimura T, Inoue M: Relationship between the inhibition of the jaw-opening reflex and the autonomic responses during the superior laryngeal nerve stimulation and KCN infusion in rabbits. Society for Neuroscience, San-Diego, Nov.9-14.2013.
- 8) Ito K, Takamatsu K, Nohno K, Yamada A, Funayama S, Katsura K, Kaneko N, Hatakeyama A, Ogawa M, Inoue M: Factors associated with vaginal dryness; comparison with multiple regions. 5th Scientific Meeting of the Asia Pacific Menopause Federation, Tokyo, Oct.18-19.2013.
- 9) Nakamura Y, Hatakeyama A, Kanda C, Inoue M. Effect of acid inputs in the pharynx on human swallowing. 3rd Congress of the European Society for Swallowing Disorders, Malmö, Sep.12-14.2013.
- 10) Magara J, Hayashi h, Kanda C, Hori K, Taniguchi H, Ono K, Inoue M: Relationship between hyoid movement and swallowing function during voluntary swallowing in dysphagic patients. 3rd Congress of the European Society for Swallowing Disorders, Malmö, Sep.12-14.2013.
- 11) Ishihara S, Isono M, Nakao S, Nakaura M, Funami T, Hori K, Ono T, Kohyama K, Nishinari K: Compression test of food gels on artificial tongue and its comparison with sensory test. 17th Gums and Stabilizers for Food Industry Conference, Wrexham, Jun.25-28.2013.
- 12) Takamatsu K, Ito K, Ogawa M, Horiguchi F: Current status of vaginal symptoms in postmenopausal Japanese women: an analysis of internet questionnaire responses. 17th International Congress of the International Society of Psychosomatic Obstetrics and Gynecology, Berlin, May.22-24.2013.
- 13) Tsujimura T, Canning BJ: Evidence for swallowing reflexes evoked by acid and mechanical stimulation of the vagal afferent nerves innervating the larynx in anesthetized guinea pigs. Experimental Biology 2013, Boston, Apr.20-24.2013.
- 14) 谷口裕重, 堀 一浩, 真柄 仁, 村山稔子, 小師優子, 小山 諭, 井上 誠: 当院 NST が介入した摂食・嚥下障害患者の動向. 第29回日本静脈経腸栄養学

- 会学術集会, 神奈川, 2014年2月27-28日.
- 15) 堀 一浩, 高橋圭三, 林 宏和, 谷口裕重, 井上 誠: 舌骨下筋群への経皮的電気刺激が嚥下時舌圧に及ぼす即時効果. 第37回日本嚥下医学会, 東京, 2014年2月14-15日.
  - 16) 畠山 文, 中村由紀, 神田知佳, 真柄 仁, 辻村恭憲, 井上 誠: グロトグラフを利用した嚥下運動評価. 第37回日本嚥下医学会総会ならびに学術講演会, 東京, 2014年2月14-15日.
  - 17) 辻 光順, 辻村恭憲, 酒井翔悟, 真柄 仁, 井上 誠: 麻酔下ラットにおける上喉頭神経連続電気刺激時の嚥下反射誘発の減衰. 新潟歯学会第2回例会, 新潟, 2013年11月9日, 新潟歯学会誌, 43(2):72, 2013.
  - 18) 岩森 大, 山崎貴子, 伊藤直子, 宮岡里美, 井上 誠, 宮岡洋三: 攪拌と時間経過がとろみ調整に及ぼす影響. 日本官能評価学会 2013年度大会, 東京, 2013年11月9日.
  - 19) 谷口裕重, 真柄 仁, 林 宏和, 辻 光順, 酒井翔悟, 堀 一浩, 井上 誠: 摂食に関連した咽頭と食道機能の加齢変化とその関係. 第51回顎口腔機能学会, 新潟, 2013年10月5-6日.
  - 20) 皆木祥伴, 小野高裕, 李 强, 藤原茂弘, 堀 一浩, 井上 誠, 前田芳信, 横江 勝, 望月秀樹: 舌圧・喉頭運動計測システムによるパーキンソン病患者の嚥下動態評価. 日本顎口腔機能学会第51回学術大会, 新潟, 2013年10月5-6日.
  - 21) 谷口裕重, 堀 一浩, 真柄 仁, 村山稔子, 小師優子, 小山 諭, 井上 誠: 当院NSTにおける摂食・嚥下障害患者の動向について. 第19回日本摂食・嚥下リハビリテーション学会学術大会, 倉敷, 2013年9月22-23日.
  - 22) 高橋圭三, 堀 一浩, 林 宏和, 谷口裕重, 井上 誠: 舌骨下筋群への経皮的電気刺激が嚥下時舌圧に及ぼす影響. 第19回日本摂食・嚥下リハビリテーション学会, 倉敷, 2013年9月22-23日.
  - 23) 手島謡子, 中村由紀, 堀 一浩, 谷口裕重, 辻村恭憲, 真柄 仁, 林 宏和, 塚野英樹, 船山さおり, 神田知佳, 今井晴菜, 井上 誠: 当院における摂食・嚥下障害患者の動向調査. 第19回日本摂食・嚥下リハビリテーション学会, 倉敷, 2012年9月22-23日.
  - 24) 今井晴菜, 伊藤加代子, 山野井澄江, 畠山 文, 神田知佳, 井口寛子, 別府 茂, 秋元幸平, 田辺英児, 中村由紀, 井上 誠: 病院内に設置した「食の支援ステーション」来訪者に関する検討. 第19回日本摂食・嚥下リハビリテーション学会学術大会, 倉敷, 2013年9月22-23日.
  - 25) 井口寛子, 林 宏和, 谷口裕重, 伊藤加代子, 会田生也, 別府 茂, 井上 誠: 米飯ならびに餅食品摂取の生理学を生体記録と物性変化から追及する. 第19回日本摂食・嚥下リハビリテーション学会学術大会, 倉敷, 2013年9月22-23日.
  - 26) 神田知佳, 椎野良隆, 林 宏和, 塚野英樹, 中村由紀, 谷口裕重, 堀 一浩, 井口寛子, 別府 茂, 井上 誠: 香味刺激ゼリーが摂食・嚥下リハビリテーションに与える効果. 第19回日本摂食・嚥下リハビリテーション学会, 倉敷, 2013年9月22-23日.
  - 27) 椎野良隆, 谷口裕重, 林 宏和, 酒井翔悟, 真柄 仁, 井上 誠, 鈴木絵里: 高齢者にも使いやすい紙パックの開発とその検証. 第19回日本摂食・嚥下リハビリテーション学会, 倉敷, 2013年9月22-23日.
  - 28) 岩森 大, 山崎貴子, 伊藤直子, 宮岡里美, 井上 誠, 宮岡洋三: とろみ調整時における攪拌指示の効果について - 調整者への伝達に関する客観的評価 -. 第19回日本摂食・嚥下リハビリテーション学会, 倉敷, 2013年9月22-23日.
  - 29) 福岡達之, 野崎園子, 小野高裕, 堀 一浩, 川阪尚子, 荻野直子, 新宮正美, 児玉典彦, 道免和久: Chin-down 肢位のバリエーションが嚥下時の舌口蓋摂食に及ぼす影響. 第19回日本摂食・嚥下リハビリテーション学会, 倉敷, 2013年9月22-23日.
  - 30) 矢野実郎, 青柳陽一郎, 熊倉勇美, 椿原彰夫, 皆木省吾, 堀 一浩, 藤原茂弘, 小野高裕: 舌圧と咽頭内圧の同時測定-食塊量・粘度の影響-. 第19回日本摂食・嚥下リハビリテーション学会, 倉敷, 2013年9月22-23日.
  - 31) 酒井翔悟, 辻 光順, 真柄 仁, 辻村恭憲, 井上 誠: 麻酔下ウサギにおける自律神経活動変化が及ぼす開口反射への影響. 第55回歯科基礎医学会学術大会・総会, 岡山, 2013年9月20-22日.
  - 32) 辻 光順, 辻村恭憲, 井上 誠: 上喉頭神経連続電気刺激は嚥下反射をどのように脱感作させるのか? 第55回歯科基礎医学会学術大会, 岡山, 2013年9月20-22日, J Oral Biosci 55(Suppl.):180, 2013.
  - 33) 泉野裕美, 澤田美佐緒, 福田昌代, 畑山千賀子, 野村慶雄, 重信直人, 堀 一浩, 伊藤加代子, 井上 誠: 地域在住自立高齢者における口腔機能と体力との関連性. 平成25年度新潟歯学会第1回例会, 新潟, 2013年7月6日.
  - 34) 齋藤正直, 谷口裕重, 星名秀行, 永田昌毅, 井上 誠, 高木律男: 遊離前腕皮弁を使用した舌癌患者における摂食・嚥下機能の検討. 日本形成外科学会関東支部第92回新潟地方会, 新潟, 2013年7月5日.
  - 35) 神田知佳, 林 宏和, 真柄 仁, 堀 一浩, 井上 誠: 摂食・嚥下機能のスクリーニング検査時の評価



- 一嚥下内視鏡検査 (VE) 結果との比較—第 14 回日本言語聴覚学会, 札幌, 2013 年 6 月 28-29 日.
- 36) 福岡達之, 野崎園子, 小野高裕, 田峰謙一, 堀 一浩, 川阪尚子, 荻野直子, 新宮正美, 道免和久: 頭頸部肢位の違いが嚥下時の舌口蓋接触に及ぼす影響. 第 14 回日本言語聴覚学会, 札幌, 2013 年 6 月 28-29 日.
- 37) 中澤亜香里, 柴田佐都子, Roxana Stegaroiu, 伊藤加代子, 大内章嗣: 介護保険施設従事の介護職員・看護師における口腔ケア関連の歯科専門用語の理解度調査. 第 8 回日本歯科衛生学会, 神戸, 2013 年 9 月 14-16 日, 日歯衛会誌 8(1): 93, 2013.
- 38) 岸本奈月, Roxana Stegaroiu, 柴田佐都子, 上松弘幸, 伊藤加代子, 塚野英樹, 林 宏和, 住谷美幸, 真柄 仁, 辻村恭憲, 中村由紀, 谷口裕重, 堀 一浩, 井上 誠, 大内章嗣: 経管栄養離脱による口腔内の水分量および微生物量の変化. 第 8 回日本歯科衛生学会, 神戸, 2013 年 9 月 14-16 日, 日歯衛会誌 8(1): 114, 2013.
- 39) 伊藤加代子, 船山さおり, 勝良剛詞, 金子 昇, 濃野 要, 山田亜紀, 井上 誠: 口腔乾燥症診断シート導入の試み. 第 23 回日本口腔内科学会第 26 回日本口腔診断学会合同学術大会, 東京, 2013 年 9 月 13-14 日.
- 40) 福島洋介, 北村智久, 坂井丘芳, 辻 聡, 戸谷収二, 伊藤加代子, 船山さおり, 荒木隆一郎, 古株彰一郎, 野島淳也, 佐藤 毅, 坂田康彰, 依田哲也: 口腔乾燥症診断における改良型口腔水分計ムーカスを用いた生理的口腔湿度に関する検討. 第 23 回日本口腔内科学会第 26 回日本口腔診断学会合同学術大会, 東京, 2013 年 9 月 13-14 日.
- 41) 勝良剛詞, 伊藤加代子, 濃野 要, 船山さおり, 金子 昇, 山田亜紀, 林 孝文: ドライマウス診断における pulse Doppler ultrasonography の可能性. 第 23 回日本口腔内科学会第 26 回日本口腔診断学会合同学術大会, 東京, 2013 年 9 月 13-14 日.
- 42) 泉野裕美, 澤田美佐緒, 福田昌代, 畑山千賀子, 野村慶雄, 重信直人, 堀 一浩, 伊藤加代子, 井上 誠: 地域在住自立高齢者における口腔機能と体力との関連性. 平成 25 年度新潟歯学会第 1 回例会, 新潟, 2013 年 7 月 6 日, 新潟歯会誌 43(2): 147, 2013.
- 43) 中山富子, 井上 誠: 介護老人施設における摂食・嚥下障害がある入所者の状況と施設の対応. 平成 25 年度新潟歯学会第 1 回例会, 新潟, 2013 年 7 月 6 日, 新潟歯会誌 43(2): 147, 2013.
- 44) 真柄 仁, 堀 一浩, 林 宏和, 井上 誠: 舌接触補助床の装着による嚥下機能改善効果の検討. 第 30 回日本顎顔面補綴学会 総会・学術大会, 郡山, 2013 年 6 月 21-22 日.
- 45) 伊藤加代子, 濃野 要, 船山さおり, 金子 昇, 山田亜紀, 畠山 文, 佐々木綾子, 井上 誠: 男性におけるドライシンドローム有訴率に関する検討. 日本老年歯科医学会第 24 回学術大会, 大阪, 2013 年 6 月 5-7 日, 老年歯医 28(2): 225, 2013.

**【研究会発表】**

- 1) Tsujimura T, Tsuji K, Sakai S, Inoue M: Involvement of NMDA and non-NMDA glutamate receptors on the initiation of swallows in anesthetized guinea pigs. International Symposium on Health Through Oral Health Collaborative Education, Research and Practices, Krabi, Dec.20-22.2013.
- 2) Sakai S, Tsuji K, Magara J, Tsujimura T, Inoue M: Effects of swallowing or autonomic activation on jaw-opening reflex responses in anesthetized rabbits. International Symposium on Health Through Oral Health Collaborative Education, Research and Practices, Kurabi, Dec.20-22.2013.
- 3) Inoue M: Dysphagia Rehabilitation in Niigata University. Clinical seminar, National Yang-Ming University, Taiwan, Dec.18.2013.
- 4) 井上 誠:新潟の摂食・嚥下障害の 10 年を振り返る. 第 3 回にいがた摂食・嚥下障害サポート研究会講演会, 新潟, 2013 年 12 月 8 日.
- 5) 辻村恭憲: 嚥下研究の現状とこれから. 第 3 回にいがた摂食・嚥下障害サポート研究会講演会, 新潟, 2013 年 12 月 8 日.
- 6) 辻村恭憲, Canning BJ, 井上 誠: 嚥下誘発における孤東核グルタミン酸受容体の関与, 第 7 回三叉神経領域の感覚—運動統合機構研究会, 新潟, 2013 年 11 月 30 日-12 月 1 日.
- 7) 辻 光順, 辻村恭憲, 酒井翔悟, 真柄 仁, 井上 誠: 上喉頭神経連続電気刺激は麻酔下ラットにおいて誘発される嚥下反射を減衰させる. 第 7 回三叉神経領域の感覚—運動統合機構研究会, 新潟, 2013 年 11 月 30 日-12 月 1 日.
- 8) 井上 誠: 摂食・嚥下障害者の QOL 改善及び食品開発への期待. “未来へのバイオ技術” 勉強会, 東京, 2013 年 9 月 3 日.
- 9) 井上 誠: ST が知っておきたい摂食・嚥下に関する歯科の基礎知識. 新潟県言語聴覚士会第 3 回研修会, 新潟, 2013 年 10 月 27 日.
- 10) 辻村恭憲, Canning BJ, 井上 誠: 嚥下誘発に対する孤東核グルタミン酸受容体の関与, 第 15 回日本咳嗽研究会, 金沢, 2013 年 10 月 26 日.
- 11) 本間正寿, 林 豊彦, 道見 登, 谷口裕重, 井上 誠:

嚥下機能評価システム SFN/3A における喉頭位置トラッキング法の改良. 電気情報通信学会 ME とバイオサイバネティクス研究会 (MBE), 北海道, 2013年6月21日.

#### 【受賞】

なし.

#### 【その他】

- 1) Inoue M: Dysphagia rehabilitation in Niigata University. プリンソンオンソククラ大学, Thailand, May.21.2013.
- 2) 井上 誠:新潟大学医歯学総合病院における摂食・嚥下リハビリテーション, 歯科口腔外科合同セミナー, 信州大学, 松本, 2014年3月18日.
- 3) 伊藤加代子:口腔ケアの指導方法について. 平成25年度新介護技術講習会, 新潟県建設会館, 新潟市, 2014年3月18日.
- 4) 新潟日報, 講演会レポート. 2014年3月7日.
- 5) 井上 誠:はなむけの言葉 - 不肖の弟子より. 山田好秋教授の御定年退職によせて, 歯学部ニュース.
- 6) 井上 誠:新潟大学医歯学総合病院における摂食・嚥下リハビリテーションと地域連携への期待. 江南区・秋葉区合同摂食嚥下の地域連携講演会, 新潟, 2014年2月22日.
- 7) 井上 誠:いつまでも元気でおいしく楽しく食べるために～嚥下(えんげ)とその障害～. 第6回市民公開講座「新潟「食と健康」フォーラム, 新潟, 2014年2月8日.
- 8) 井上 誠:末梢性入力と中枢性入力による嚥下運動へもたらす作用東京医科歯科大学大学院セミナー, 2014年1月27日.
- 9) 伊藤加代子:高齢者の口腔機能向上と栄養改善を総合的に学ぶ. 平成25年介護予防従事者研修会, アオーレ長岡, 長岡, 2013年12月17日.
- 10) 伊藤加代子:一歩進んだ口腔ケアのために. 口腔ケア研修会, さつき園, 村上, 2013年11月19日.
- 11) 井上 誠:摂食・嚥下の最新情報. 平成25年度山形県歯科医学会, 山形, 2013年11月17日.
- 12) 中村由紀:摂食機能向上にむけての食事支援. 新潟県知的障害福祉協会保健給食部会研修, 新潟, 2013年11月15日.
- 13) 井上 誠:新潟大学における摂食・嚥下リハビリテーションと未来展望. 新潟市民病院勉強会, 新潟, 2013年11月5日.
- 14) 井上 誠:摂食・嚥下リハビリテーションについて. 平成25年度総合リハビリテーションセンターセミナー, 新潟, 2013年11月1日.
- 15) 谷口裕重:「食」を提供することを考える～介護食を中心に～. ボランティア亀田主催給食勉強会, 新潟, 2013年10月27日.
- 16) 伊藤加代子:ドライマウスのセルフケア. 更年期と加齢のヘルスケア学会ラウンドテーブルディスカッション, 帝京平成大学池袋キャンパス, 東京, 2013年10月27日.
- 17) 辻村恭憲:摂食・嚥下障害の評価と対応, 新潟県歯科医師会館, 新潟, 2013年10月27日.
- 18) 井上 誠:歯科医としての摂食・嚥下リハビリテーションへの理解と関わり. 新潟大学歯学部同窓会近畿支部講演会, 大阪, 2013年10月13日.
- 19) 谷口裕重:摂食・嚥下リハビリテーションと多職種連携, 第1回甲信越在宅医療推進フォーラム, 長野県佐久市, 2013年10月13日.
- 20) 伊藤加代子:要介護者の特性に応じた口腔ケア支援. 平成25年度魚沼圏域口腔ケア研修会, 小出ボランティアセンター, 魚沼市, 2013年10月10日.
- 21) 中村由紀:咽頭への酸味刺激がもたらす嚥下反射誘発効果に関する研究. 第3回食と生命のサイエンス・フォーラム(ネスレ栄養科学会議研究助成成果報告), 東京, 2013年10月2日.
- 22) 伊藤加代子:要介護者の口腔ケアの基本. 平成25年度下越地区口腔ケア研修会, 神林農村環境改善センター, 村上市, 2013年10月1日.
- 23) 伊藤加代子:歯科衛生士に必要な介護技術. 障がい歯科衛生士研修会, 新潟県歯科医師会館, 新潟市, 2013年9月8日.
- 24) 井上 誠:「ばりあふり～お食事会」レポート. 新潟日報, 2013年9月5日.
- 25) 井上 誠:医療連携による食支援. 平成25年度歯の健康力推進歯科医師等養成歯科関係者講習会, 東京, 2013年9月1日.
- 26) 井上 誠:もっと『食べる』を知り支援技術について考えましょう. 東新潟特別支援学校夏季職員研修, 新潟, 2013年8月27日.
- 27) 井上 誠:「食べる」を支援するために必要な知識と技術. 駒林特別支援学校夏季職員研修, 新潟, 2013年7月31日.
- 28) 井上 誠:摂食・嚥下リハビリテーションの基礎. 在宅医療を支える歯科医師人材育成事業在宅歯科診療研修会, 新潟, 2013年7月27日.
- 29) 井上 誠:新潟大学歯学部の取り組み. 世界的な超高齢社会へ向けて歯科医療のあり方. 日本歯科医学会雑誌66(4):362-3, 2013年07月10日.
- 30) 谷口裕重:摂食・嚥下リハビリテーションの実際. 新潟県歯科医師会障害者診療医育成事業, 新潟, 2013年7月7日.
- 31) 井上 誠:食べるを知ることと楽しむこと.

FOOMA2013 アカデミックプラザ. 東京, 2013 年 6 月 11-14 日.

- 32) 谷口裕重: 摂食機能療法の実践. 新潟大学歯学部公開講座, 新潟, 2013 年 6 月 26 日.
- 33) 伊藤加代子: 口腔ケアの必要性とその方法. 上村病院主催口腔ケア勉強会, 新潟県十日町市, 2013 年 6 月 19 日.
- 34) 谷口裕重: 口腔ケアの必要性とその方法. 上村病院主催口腔ケア勉強会, 新潟県十日町市, 2013 年 6 月 5 日.
- 35) 井上 誠: 嚥下機能とその障害〜生理学から分かること・分からないこと〜. 平成 25 年度新潟大学歯学部同窓会学術講演会, 新潟, 2013 年 4 月 20 日.

### 硬組織形態学分野

#### 【著書】

- 1) 大島勇人, 浜島幸司, 清野雄多: 学生支援に求められる条件—学生支援 GP の実践と新しい学びのかたち. 252 頁, 東信堂, 2013. 10. 10.

#### 【論文】

- 1) Ohshima H: Oral Biosciences: The annual review 2013. *J Oral Biosci* 56(1): 1-10, 2014.
- 2) Katsumi Y, Tanaka R, Hayashi T, Koga T, Takagi R, Ohshima H: Variation in arterial supply to the floor of the mouth and assessment of relative hemorrhage risk in implant surgery. *Clin Oral Implants Res* 24(4): 434-440, 2013.
- 3) Yamashita-Mikami E, Tanaka M, Sakurai N, Arai Y, Matsuo A, Ohshima H, Nomura S, Ejiri S: Correlations between alveolar bone microstructure and bone turnover markers in pre- and post-menopausal women. *Oral Surg Oral Med Oral Pathol Oral Radiol* 115(4): e12-19, 2013.
- 4) Shigetani Y, Suzuki H, Ohshima H, Yoshida K, Yoshida N, Okiji T: Odontoblast response to cavity preparation with Er:YAG laser in rat molars: an immunohistochemical study. *Odontology* 101(2): 186-192, 2013.
- 5) Nakatomi M, Ida-Yonemochi H, Ohshima H: Lymphoid enhancer-binding factor 1 expression precedes dentin sialophosphoprotein expression during rat odontoblast differentiation and regeneration. *J Endod* 39(5): 621-628, 2013.
- 6) Quispe-Salcedo A, Ida-Yonemochi H, Ohshima H: Use of a triple antibiotic solution affects the healing process of intentionally delayed replanted teeth in mice. *J Oral Biosci* 55(2): 91-100, 2013.
- 7) Yamashita-Mikami E, Tanaka M, Sakurai N, Yamada K,

Ohshima H, Nomura S, Ejiri S: Microstructural observation with microCT and histological analysis of human alveolar bone biopsy from a planned implant site: A case trial. *Open Dent J*. 7:47-54, 2013.

- 8) Ida-Yonemochi H, Harada H, Ohshima H, Saku T: Reciprocal expressions between  $\alpha$ -dystroglycan and integrin  $\beta$ 1, perlecan receptors, in the murine enamel organ development. *Gene Expr Patterns* 13(8): 293-302, 2013.
- 9) Katsuragi Y, Anraku J, Nakatomi M, Ida-Yonemochi H, Mishima Y, Sakuraba Y, Gondo Y, Takagi R, Ohshima H, Kominami R: Bcl11b transcription factor plays a role in the maintenance of the ameloblast-progenitors in mouse adult maxillary incisors. *Mech Dev* 130(9-10): 482-492, 2013.
- 10) Wakamatsu R, Takenaka S, Ohsumi T, Terao Y, Ohshima H, Okiji T: Penetration kinetics of four mouthrinses into *Streptococcus mutans* biofilms analyzed by direct time-lapse visualization. *Clin Oral Investig* 18(2): 625-34, 2013.
- 11) Saito K, Nakatomi M, Ohshima H: Dynamics of BrdU label-retaining dental pulp cells during pulpal healing following cavity preparation in mice. *J Endod* 39(10): 1250-1255, 2013.
- 12) 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* 2014 Mar 27 [Epub ahead of print].
- 13) 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* 2014 Feb 23 [Epub ahead of print].
- 14) 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* 2014 Feb 23 [Epub ahead of print].
- 15) 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* 2014 Apr 1 [Epub ahead of print].
- 16) 竹中彰治, 大墨竜也, 若松里佳, 寺尾豊, 大島勇人, 興地隆史: アルコールフリー洗口液 Listerine®Zero™ の *Streptococcus mutans* バイオフィームに対する浸透・殺菌効果. *日歯保存誌* 56(2):

#### 【商業誌】

- 1) 大島勇人, Han-Sung Jung, 福本 敏: 歯髄の再生: 実験室から臨床へ. 別冊ザ・クインテッセンス YEARBOOK 2014 今だからこそ押さえておきたい! 世界の歯内療法の流れ-第9回世界歯内療法会議の主な演題から-, Part2 現代の歯内療法の考え方と隣接歯(医)学. 52-56頁.
- 2) 武藤徳子, 石井信之, 大島勇人: 歯の移植後の歯髄治癒過程における細胞動態. 別冊ザ・クインテッセンス YEARBOOK 2014 今だからこそ押さえておきたい! 世界の歯内療法の流れ-第9回世界歯内療法会議の主な演題から-, Part4 日本の臨床家が示す“現代の歯内療法ダイジェスト”. 117-118頁.
- 3) 大島勇人: 医局紹介 新潟大学大学院歯学総合研究科顎顔面再建学講座硬組織形態学分野一歯の発生・再生研究の拠点形成をめざして. ザ・クインテッセンス 33(2): 142, 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, 2013.
- 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, 中富満城, 田中みか子: グリコーゲンの新たな機能の解明-歯胚・骨形成促進剤としての臨床応用に向けて-. 日本学術振興会科学研究費補助金 挑戦的萌芽研究, 24659810, 2013.
- 4) 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, 2013.
- 5) 大島邦子, 大島勇人ほか: 歯胚移植術を用いた歯髄形成過程における歯髄幹細胞と Wnt シグナルの役割の解明. 日本学術振興会科学研究費補助金 基盤研究(C), 23593026, 2013.
- 6) 興地隆史, 大島勇人ほか: 幹細胞移植による歯髄再生療法創生を目指す一スキャホールドの開発と動物モデルの確立. 日本学術振興会科学研究費補助金 基盤研究(B), 23390433, 2013.
- 7) 竹中彰治, 大島勇人ほか: 歯体外マトリックスを標的とした成熟バイオフィルム制御のための多角的アプローチ. 日本学術振興会科学研究費補助金 基盤研究(C), 23592795, 2013.

- 8) 田中礼, 林孝文, 依田浩子ほか: Dual Energy CT イメージングによる顎骨骨髄微小循環描出の試み. 日本学術振興会科学研究費補助金 基盤研究(C), 23592760, 2013.
- 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, 2013.
- 10) 原田英光, 依田浩子ほか: エナメル器星状網細胞の上皮間葉転換は血管新生の誘導メカニズムになり得るか?. 日本学術振興会科学研究費補助金 挑戦的萌芽研究, 24659810, 2013.
- 11) 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, 2013.
- 12) 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, 2013.
- 13) 松山順子, 佐藤拓一, 竹中彰治, 鷺尾純平, 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, 2013.
- 14) 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費補助金 基盤研究(C), 25670854, 2013.
- 15) 斎藤浩太郎: 歯の損傷後の歯髄治癒過程における象牙芽細胞分化機構の解明. 日本学術振興会特別研究員奨励費, 245934, 2013.
- 16) 依田浩子: 新潟大学若手教員論文投稿等支援プログラム(研究費支援), 2013.

#### 【招待講演・シンポジウム】

- 1) Ohshima H: Recipient-donor interaction affects dental pulp regeneration after exogenous stimuli. The 9th World Endodontic Congress IFEA, Tokyo, Japan, 2013. 5. 23-26.
- 2) Ohshima H: Responses of dental pulp stem/progenitor cells to tooth replantation/transplantation and the effect of a triple antibiotic solution on traumatized teeth. The 24th IAPD 2013 Seoul, Seoul, Korea, 2013. 6. 12-15.
- 3) Ida-Yonemochi H, Takata H, Ohshima H: Biological effects of enzymatically synthesized glycogen on osteogenesis and Odontogenesis. 2013 Tripartite Conference on Tooth and Bone, Seoul, Korea, 2013, 8. 7-11.

- 4) Ohshima H: Contribution of stem cells niches in the dental pulp to regeneration of dentin-pulp complex. XXIII International Symposium on Morphological Sciences (ISMS) 2013, Niigata, Japan, 2013. 9. 10-13.
- 5) Ohshima H: Cell dynamics and stem cell niches in the dental pulp in the regenerative process of dentin-pulp complex. 12th annual meeting of the Korean Basic Dental Science Societies Association, Seoul, Korea, 2013, 11. 28-29.
- 6) 依田浩子：酵素合成グリコーゲンの歯科再生医療への応用－新たな骨・歯胚形成促進剤の開発を目指して－. 平成25年度第1回新潟大学東京事務所Evening Seminar & Communication Salon, 東京, 平成25年7月19日.
- 7) 大島勇人：学術論文作成の基本と EES を用いた Journal of Oral Biosciences 誌への投稿方法について. 第55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, 岡山, 2013年9月20-22日.
- 8) 依田浩子：歯科における再生医療研究の現状と展望. シンポジウム「10年後の再生医療を目指して」, 第78回日本泌尿器科学会東部総会, 新潟, 2013年10月17-19日.
- 9) 大島勇人：学生の主体的な学習を促す肉眼解剖学実習, ワークショップ「肉眼解剖学教育の現況：何をどう教授しているか」, 第119回日本解剖学会総会・全国学術集会, 下野, 2014年3月27-29日, 解剖学雑誌 89(Suppl): 89, 2014.
- 10) Tooth Morphogenesis and Differentiation, La Londe les Maures, France, 2013. 5. 26-31.
- 5) Ida-Yonemochi H, Ohshima H, Harada H: The functional significance of glycogen accumulation in cell differentiation during amelogenesis. 11th International Conference on Tooth Morphogenesis and Differentiation, La Londe les Maures, France, 2013. 5. 26-31.
- 6) Nakaki T, Saito K, Ida-Yonemochi H, Nakagawa E, Kenmotsu S, Ohshima H: Postnatal changes of pulp cell population demonstrated by allogenic tooth germ transplantation in mice. 11th International Conference on Tooth Morphogenesis and Differentiation, La Londe les Maures, France, 2013. 5. 26-31.
- 7) Matsuyama J, Sato T, Ishimaru H, Muraoka K, Yamashita Y, Quispe-Salcedo A, Mayanagi G, Takahashi N, Ohshima H: Comprehensive analysis of indigenous plaque microbiota in mice. The 2nd IADR-APR (Asia Pacific Region), Bangkok, Thailand, 2013. 8. 21-23.
- 8) Matsuyama J, Sato T, Quispe-Salcedo A, Mayanagi G, Takahashi N, Ohshima H: Comprehensive analysis of indigenous plaque microbiota of pre- and post-weanling, and grown-up mice. The 5th International Symposium for Interface Oral Health Science, Sendai, Japan, 2014. 1. 20-21
- 9) 渡辺泰典, 中川英蔵, 大島勇人：マウス上顎骨チタンインプラント植立モデルの確立と即時埋入と遅延埋入の違いが骨・インプラント界面に及ぼす影響. 平成25年度新潟歯学会総会, 新潟, 2013年4月20日, 新潟歯学会雑誌 43(1): 76-77, 2013.
- 10) 渡辺泰典, 斎藤浩太郎, 大島勇人：マウス上顎骨チタンインプラント植立モデルを用いた即時埋入と遅延埋入における骨・インプラント界面の治癒の違いについて. 第55回歯科基礎医学会学術大会・総会, 岡山, 2013年9月20-22日, J Oral Biosci Suppl 2013, p. 111, 2013.
- 11) 中富満城, 依田浩子, 大島勇人：マウスのエナメル芽細胞の極性維持に関する Msx2 遺伝子の機能. 第55回歯科基礎医学会学術大会・総会, 岡山, 2013年9月20-22日, J Oral Biosci Suppl 2013, p. 118, 2013.
- 12) Quispe-Salcedo A, 依田浩子, 大島勇人：Effectiveness of enzymatically synthesized glycogen (ESG) on the healing process following intentionally-delayed tooth replantation in mice. 第55回歯科基礎医学会学術大会・総会, 岡山, 2013年9月20-22日, J Oral Biosci Suppl 2013, p. 123, 2013.
- 13) 斎藤浩太郎, 大島勇人：オステオポンチン欠損が歯の損傷後の歯髄治癒過程に及ぼす影響について. 第

#### 【学会発表】

- 1) Mutoh N, Tani-Ishii N, Ohshima H: Cell dynamics in the process of pulpal healing following tooth transplantation. The 9th World Endodontic Congress IFEA, Tokyo, Japan, 2013. 5. 23-26.
- 2) Saito K, Ohshima H: Allogenic tooth transplantation inhibits the maintenance of dental pulp stem/progenitor cells in mice. 11th International Conference on Tooth Morphogenesis and Differentiation, La Londe les Maures, France, 2013. 5. 26-31.
- 3) Nakatomi M, Ida-Yonemochi H, Ohshima H: Msx2 is required to regulate cell differentiation in stratum intermedium. 11th International Conference on Tooth Morphogenesis and Differentiation, La Londe les Maures, France, 2013. 5. 26-31.
- 4) Quispe-Salcedo A, Ida-Yonemochi H, Ohshima H: The use of antimicrobials accelerates the dental pulp regeneration following intentionally-delayed tooth replantation in mice. 11th International Conference on

- 55 回歯科基礎医学会学術大会・総会, 岡山, 2013 年 9 月 20-22 日, J Oral Biosci Suppl 2013, p. 142, 2013.
- 14) 依田浩子, 大島勇人, 原田英光: AKT シグナルがグリコーゲン代謝を促進しエナメル芽細胞分化を誘導する. 第 55 回歯科基礎医学会学術大会・総会, 岡山, 2013 年 9 月 20-22 日, J Oral Biosci Suppl 2013, p. 191, 2013.
- 15) 松山順子, 佐藤拓一, Quispe-Salcedo A, 高橋信博, 大島勇人: 離乳前後および成熟マウスの口腔内プラーク常在菌叢の網羅的解析. 第 55 回歯科基礎医学会学術大会・総会, 岡山, 2013 年 9 月 20-22 日, J Oral Biosci Suppl 2013, p. 223, 2013.
- 16) 武藤徳子, 石井信之, 大島勇人: 歯の再植・他家移植後の歯髄におけるアポトーシスと細胞増殖: BrdU label-retaining cells との関連. 日本歯科保存学会 2013 年度秋季学術大会 (139 回), 秋田, 2013 年 10 月 17-18 日, プログラムおよび講演抄録集, p. 47, 2013.
- 17) 大墨竜也, 竹中彰治, 寺尾 豊, 大島勇人, 興地隆史: *Streptococcus mutans* 人工バイオフィルム形成動態の解析—死菌構造物への再付着と低濃度抗菌剤によるマトリックス形成亢進—. 平成 25 年度新潟歯学会第 2 回例会, 新潟, 2013 年 11 月 9 日, 新潟歯学会雑誌 43(2): 2013.
- 18) Quispe-Salcedo A, Ida-Yonemochi H, Ohshima H: Effectiveness of a triple antibiotic mixture in the pulpal regeneration process following intentionally-delayed tooth replantation in mice. 平成 25 年度新潟歯学会第 2 回例会, 新潟, 2013 年 11 月 9 日, 新潟歯学会雑誌 43(2): 2013.
- 19) 大島勇人, Angela Quispe-Salcedo, 高田洋樹, 依田浩子: 酵素合成グリコーゲンによる歯の再植後の歯髄治癒促進効果について. 第 13 回日本再生医療学会総会, 京都, 2014 年 3 月 4-6 日, 再生医療 13(Suppl), 2011
- 20) 斎藤浩太郎, 中富満城, 依田浩子, 大島勇人: オステオポンチンは修復象牙質形成における必須因子である. 第 119 回日本解剖学会総会・全国学術集会, 下野, 2014 年 3 月 27-29 日, 解剖学雑誌 89(Suppl): 102, 2014.
- 21) Quispe-Salcedo A, Ohshima H: Root resection accelerates the dental pulp regeneration following tooth replantation. 第 119 回日本解剖学会総会・全国学術集会, 下野, 2014 年 3 月 27-29 日, 解剖学雑誌 89(Suppl): 102, 2014.
- 22) 森田 航, 矢野 航, 長岡朋人, 安部みこ子, 大島勇人, 中務真人: ヒト大臼歯におけるエナメル質形成による形態変化. 第 119 回日本解剖学会総会・全国学術集会, 下野, 2014 年 3 月 27-29 日, 解剖学雑誌 89(Suppl): 151, 2014.
- 【研究会発表】**
- 1) 大島勇人: 歯髄の幹細胞ニッチを考える, 第 14 回エナメル質比較発生懇話会, 瀬波, 2013 年 8 月 28-29 日.
- 2) 中富満城: エナメル質形成過程における Msx2 遺伝子の機能, 第 14 回エナメル質比較発生懇話会, 瀬波, 2013 年 8 月 28-29 日.
- 3) 大島勇人: 歯の損傷モデルへの生体材料応用の可能性. (独)物質・材料研究機構 第 5 回医歯工融合セミナー, 筑波, 2013 年 12 月 10 日.
- 4) Angela Quispe-Salcedo: Root resection accelerates the pulpal regeneration process following tooth replantation in mice. 2013 年度フロンティアミーティング in 新潟 (新潟大学・日本歯科大学共同主催), 新潟, 2014 年 2 月 21-22 日.
- 5) Hiroko Ida-Yonemochi: Akt signaling regulates glycogen storage to promote cell differentiation during amelogenesis. 2013 年度フロンティアミーティング in 新潟 (新潟大学・日本歯科大学共同主催), 新潟, 2014 年 2 月 21-22 日.
- 6) Mitsuhiro Nakatomi: Msx2 is required to suppress the expression of hair specific epithelial keratins in the enamel organ of mice. 2013 年度フロンティアミーティング in 新潟 (新潟大学・日本歯科大学共同主催), 新潟, 2014 年 2 月 21-22 日.
- 7) Hayato Ohshima: Functional significance of osteopontin in the process of osseointegration following implant placement. 2013 年度フロンティアミーティング in 新潟 (新潟大学・日本歯科大学共同主催), 新潟, 2014 年 2 月 21-22 日.
- 8) 斎藤浩太郎: オステオポンチンは修復象牙質形成における必須因子である. 2013 年度フロンティアミーティング in 新潟 (新潟大学・日本歯科大学共同主催), 新潟, 2014 年 2 月 21-22 日.
- 9) 勝見祐二, 中村卓史, 高木律男, 大島勇人: 歯の寿命はヒトの寿命を縮める!?. 2013 年度フロンティアミーティング in 新潟 (新潟大学・日本歯科大学共同主催), 新潟, 2014 年 2 月 21-22 日.
- 10) 高見寿子, 佐藤雅彦, 大島勇人: 表情筋・咀嚼筋模型の開発. 2013 年度フロンティアミーティング in 新潟 (新潟大学・日本歯科大学共同主催), 新潟, 2014 年 2 月 21-22 日.
- 【その他】**
- 1) Ohshima H: Editor-in-Chief, Journal of Oral Biosciences.

- 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：  $\alpha$ 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](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  $\alpha$ -dystroglycan and integrin  $\beta$ 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*



- Investigation*, 93 (8): 921-932, 2013. doi: 10.1038/labinvest.2013.86
- 6) Kuyama K, Fukui K, Ochiai E, Maruyama S, Iwadata K, Saku T, Yamamoto H: Identification of the Actinomycete 16S RNA gene by polymerase chain reaction in oral inflammatory lesions. *Oral Surgery, Oral Medicine, Oral Pathology, Oral Radiology*, 116 (4): 485-491, 2013. doi: 10.1016/j.oooo.2013.06.027
  - 7) Tomita T, Kubota T, Nakasone N, Morozumi T, Abe D, Maruyama S, Shimizu T, Horimizu M, Saku T, Yoshie H: Gene and protein localisation of tumour necrosis factor (TNF)- $\alpha$  converting enzyme in gingival tissues from periodontitis patients with drug-induced gingival overgrowth. *Archives of Oral Biology*, 58 (8): 1014-1020, 2013. doi:10.1016/j.archoralbio.2013.02.011
  - 8) Al-Eryani K, Cheng J, Abé T, Yamazaki M, Maruyama S, Tsuneki M, Essa A, Babkair H, Saku T: Hemophagocytosis-mediated keratinization in oral carcinoma in-situ and squamous cell carcinoma: a possible histopathogenesis of keratin pearls. *Journal of Cellular Physiology*, 228 (10): 1977-1988, 2013. doi: 10.1002/jcp.24364
  - 9) Metwaly H, Abdel-Moniem ME, Saku T: Vascular endothelial growth factor (VEGF) and inducible nitric oxide synthase (iNOS) in oral lichen planus: An immunohistochemical study for the correlation between vascular and lymphocytic reactions. *Journal of Oral and Maxillofacial Surgery, Medicine, and Pathology*, online published October 20, 2013. doi: j.ajoms.2013.09.009
  - 10) Yamazaki M, Maruyama S, Abé T, Babkair H, Fujita H, Takagi R, Koyama J, Hayashi T, Cheng J, Saku T: Hybrid ameloblastoma and adenomatoid odontogenic tumor: report of a case and review of hybrid variations in the literature. *Oral Surgery, Oral Medicine, Oral Pathology, Oral Radiology*, online published November 22, 2013. pii: S2212-4403(13)00473-2; doi: 10.1016/j.oooo.2013.08.032
  - 11) 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 (3): 642-645, 2013. doi: 10.1610/j.cyto.2013.09.012
  - 12) Abé T, Maruyama S, Yamazaki M, Essa A, Babkair H, Mikami T, Shingaki S, Kobayashi T, Hayashi T, Cheng J, Saku T: Intramuscular keratocyst as a soft tissue counterpart of keratocystic odontogenic tumor: differential diagnosis by immunohistochemistry. *Human Pathology*, 45 (1): 110-118, 2014. doi: 10.1016/j.humpath.2013.08.011
  - 13) Saku T: The disease entity of orthokeratinized odontogenic cyst in the jawbone. *Journal of Oral and Maxillofacial Surgery, Medicine, and Pathology*, online published January 22, 2014. doi: 10.1016/j.ajoms.2013.12.005
  - 14) 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). Carcinoma in-situ of the oral mucosa: its pathological diagnostic concept based on the recognition of histological varieties proposed in the JSOP Oral CIS Catalog. *Journal of Oral and Maxillofacial Surgery, Medicine and Pathology*, online published January 28, 2014. doi: 10.1016/j.ajoms.2013.11.003
  - 15) Saku T: Differential diagnosis of ameloblastoma must be possible by immunohistochemistry. *Journal of Oral and Maxillofacial Surgery, Medicine, and Pathology*, online published February 5, 2014. doi: 10.1016/j.ajoms.2013.12.006
  - 16) Saku T: Lymphadenoma vs. lymphoepithelial cyst. *Journal of Oral and Maxillofacial Surgery, Medicine, and Pathology*, online published February 5, 2014. doi: 10.1016/j.ajoms.2013.12.007
  - 17) Maruyama S, Itagaki M, Ida-Yonemochi H, Kubota T, Yamazaki M, Abé T, Yoshie H, Cheng J, Saku T: Perlecan-enriched intercellular space of junctional epithelium provides primary infrastructure for leucocyte migration through squamous epithelial cells. *Histochemistry and Cell Biology*, online published February 23, 2014. doi 10.1007/s00418-014-1198-x
  - 18) Maruyama S, Shimazu Y, Kudo T, Sato K, Yamazaki M, Abé T, Babkair H, Cheng J, Aoba T, Saku T: Three-dimensional visualization of perlecan-rich neoplastic stroma induced concurrently with the invasion of oral squamous cell carcinoma. *Journal of Oral Pathology and Medicine*, accepted February 17, 2014. doi: 10.1111/jop.12184
  - 19) Essa AAM, Yamazaki M, Maruyama S, Abé T, Babkair H, Cheng J, Saku T. Keratin pearl degradation in oral squamous cell carcinoma: reciprocal roles of neutrophils and macrophages. *Journal of Oral Pathology and Medicine*, accepted March 27, 2014. doi: 10.1111/jop.12197
  - 20) Kubota T, Maruyama S, Abe D, Tomita T, Morozumi T, Nakasone N, Saku T, Yoshie H: Amyloid beta (A4) precursor protein expression in human periodontitis-affected gingival tissues. *Archives of Oral*

Biology, online published March 29, 2014. doi 10.1016/j.archoralbio.2014.03.004

#### 【研究費獲得】

- 1) 朔 敬: アジア・アフリカの嚙みタバコ習慣関連口腔がん発症に関する分子病理疫学的研究. 日本学術振興会科学研究費補助金 基盤研究 (B) (2). 23406038, 2013.
- 2) 程 瑠: 口腔扁平上皮癌の浸潤開始スイッチ関連分子. 日本学術振興会科学研究費補助金 基盤研究 (C) (2). 25462849, 2013.
- 3) 程 瑠: アジア民族間の口腔表在性癌発症背景の分子病理疫学的比較研究. 日本学術振興会科学研究費補助金 基盤研究 (B) (2). 25305035, 2013.
- 4) 丸山 智: 多形性腺腫細胞の低酸素応答性細胞外基質改変における転移形質獲得機構. 日本学術振興会科学研究費補助金 基盤研究 (C) (2). 24592829, 2013.
- 5) 山崎 学: 癌細胞によるアポトーシス細胞貪食: 分子機構と病理学的意義. 日本学術振興会科学研究費補助金 若手研究 (B). 25861740, 2013.
- 6) 阿部達也: 口腔上皮内癌における細胞競合現象の認識とその病理学的意義の解明. 日本学術振興会科学研究費補助金 若手研究 (B). 25861768, 2013.

#### 【招待講演・シンポジウム】

- 1) 朔 敬: 口腔腫瘍. 朝日大学歯学部口腔病理学講義, 瑞穂市, 2013年4月24日.
- 2) 朔 敬: 皮膚粘膜疾患. 日本大学松戸歯学部講義, 松戸市, 2013年6月19日.
- 3) 朔 敬: 朔 敬: 嚙みタバコ関連口腔がん調査. 2013年度海外学術調査フォーラム 東アジア地域別分科会, 東京外国語大学アジア・アフリカ言語文化研究所, 府中市, 2013年6月29日.
- 4) Saku T: International collaboration research on oral cancer: Twenty years experience. Guest lecture, July 15, 2013. Department of Medical Research (Upper Myanmar), Pyin Oo Lwin, Myanmar.
- 5) Saku T: Oral Cytopathology Course I, II, and III, July 12-15, 2013, Department of Medical Research (Upper Myanmar), Pyin Oo Lwin, Myanmar.
- 6) 朔 敬: 新潟大学医学部保健学科 国際医療ボランティア論「口腔がんの発症-国際的踏査研究」2013年10月16日.
- 7) 山崎 学, 程 瑠, 丸山 智, 阿部達也, 朔 敬: MFG-E8 は口腔扁平上皮癌の進展と死細胞貪食を促進する. 第102回日本病理学会総会, 札幌市, 2013年6月6-8日. *日本病理学会会誌*, 102 (1): 360, 2013.
- 8) Essa Ahmed, 山崎 学, 丸山 智, 阿部達也, Babkair Hamzah, 程 瑠, 朔 敬: Stromal macrophages in oral squamous cell carcinoma. 第102回日本病理学会総会, 札幌市, 2013年6月6-8日. *日本病理学会会誌*, 102 (1): 361, 2013.
- 9) 丸山 智, 山崎 学, 程 瑠, 朔 敬: 唾液腺多形腺腫細胞における低酸素応答性の細胞外基質合成. 第102回日本病理学会総会, 札幌市, 2013年6月6-8日. *日本病理学会会誌*, 102 (1): 364, 2013.
- 10) 芳澤享子, 星名由紀子, 三上俊彦, 船山昭典, 新美奏恵, 新垣 晋, 林 孝文, 程 瑠, 朔 敬, 齊藤 力: ビスフォスフォネート関連顎骨壊死に合併した下顎扁平上皮癌の1例. 第37回日本頭頸部癌学会, 東京都, 2013年6月13-14日. *日本頭頸部癌学会会誌*, 39 (2): 228, 2013.
- 11) 齋藤直朗, 小島 拓, 芳澤享子, 小林正治, 新垣 晋, 齊藤 力, 林 孝文, 丸山 智, 朔 敬: 頬粘膜に生じた導管内乳頭種の一例. 第51回日本口腔科学会 北日本地方部会, 盛岡市, 2013年6月28-29日. 第51回日本口腔科学会 北日本地方部会プログラム・抄録集, 31, 2013.
- 12) 加藤祐介, 小林正治, 三上俊彦, 西山秀昌, 阿部達也, 林 孝文, 朔 敬, 齊藤 力: 下顎窩骨吸収を主徴とした顎関節滑膜性軟骨腫症の1例: 初期病像の認識. 第26回日本顎関節学会総会・学術大会, 東京都, 2013年7月20-21日. 第26回日本顎関節学会総会・学術大会プログラム・抄録集, 78, 2013.
- 13) 安島久雄, 池田順行, 嵐山貴徳, 齋藤太郎, 荒井良明, 西山秀昌, 阿部達也, 朔 敬, 高木律男: 腫瘍を疑わせた顎関節炎の1例. 第26回日本顎関節学会総会・学術大会, 東京都, 2013年7月20-21日. 第26回日本顎関節学会総会・学術大会プログラム・抄録集, 79, 2013.
- 14) 御代田駿, 小林孝憲, 宮島 久, 小林正治, 高木律男, 丸山 智, 朔 敬: 口腔扁平上皮癌とその境界病変における術中迅速病理診断の意義: 再発に関する臨床病理学検討. 第73回新潟癌治療研究会, 新潟市, 2013年7月27日. 第73回新潟癌治療研究会プログラム, 2, 2013.
- 15) 山崎 学, 程 瑠, 丸山 智, 阿部達也, 池田順

#### 【学会発表】

- 1) 阿部達也, 丸山 智, Essa Ahmed, Babkair Hamzah, 山崎 学, 程 瑠, 朔 敬: 口腔扁平上皮癌の側

- 行, 永田昌毅, 高木律男, 西山秀昌, 林 孝文, 朔敬 : 口腔底腫瘍. 第 24 回日本臨床口腔病理学会総会・学術大会, 東京都, 2013 年 8 月 28-30 日. 第 24 日本臨床口腔病理学会総会・学術大会プログラム・抄録集, 72, 2013.
- 11) 程 瑠, 丸山 智, 阿部達也, 山崎 学, 朔敬 : 口蓋腫瘍. 第 24 回日本臨床口腔病理学会総会・学術大会, 東京都, 2013 年 8 月 28-30 日. 第 24 日本臨床口腔病理学会総会・学術大会プログラム・抄録集, 81, 2013.
- 12) 阿部達也, 丸山 智, Essa Ahmed, Babkair Hamzah, 程 瑠, 朔 敬 : 口腔扁平苔癬のいわゆるシバット小体における細胞死関連因子の検討. 第 24 回日本臨床口腔病理学会総会・学術大会, 東京都, 2013 年 8 月 28-30 日. 第 24 日本臨床口腔病理学会総会・学術大会プログラム・抄録集, 93, 2013.
- 13) Essa AA, Yamazaki M, Maruyama S, Abé T, Cheng J, Saku T: Connexin, a gap junction molecule, in oral carcinoma in-situ and squamous cell carcinoma. 第 24 回日本臨床口腔病理学会総会・学術大会, 東京都, 2013 年 8 月 28-30 日. 第 24 日本臨床口腔病理学会総会・学術大会プログラム・抄録集, 118, 2013.
- 14) Babkair H, Cheng J, Maruyama S, Yamazaki M, Abé T, Essa AA, Saku T: Tight junction molecules in oral carcinoma in-situ and squamous cell carcinoma. 第 24 回日本臨床口腔病理学会総会・学術大会, 東京都, 2013 年 8 月 28-30 日. 第 24 日本臨床口腔病理学会総会・学術大会プログラム・抄録集, 124, 2013.
- 15) Babkair H, Cheng J, Maruyama S, Yamazaki M, Abé T, Essa AA, Saku T: Tight junction molecules in oral carcinoma in-situ and squamous cell carcinoma. 第 24 回日本臨床口腔病理学会総会・学術大会, 東京都, 2013 年 8 月 28-30 日. 第 24 日本臨床口腔病理学会総会・学術大会プログラム・抄録集, 124, 2013.
- 16) 長谷川博雅, 朔 敬, 前田 初彦, 田中昭男, 小宮山一雄, 伊東大典, 神部芳則, 菅原由美子, 中村誠司, 藤林孝司 : 口腔扁平苔癬に関する 2 学会強度欧調査研究の経過報告. 第 24 回日本臨床口腔病理学会総会・学術大会, 東京都, 2013 年 8 月 28-30 日. 第 24 日本臨床口腔病理学会総会・学術大会プログラム・抄録集, 60, 2013.
- 17) 朔 敬, 阿部達也, 山崎 学, 程 瑠, 丸山智 : 歯周嚢胞 paradental cyst の成立機序に関する臨床病理学的検討. 第 24 回日本臨床口腔病理学会総会・学術大会, 東京都, 2013 年 8 月 28-30 日. 第 24 日本臨床口腔病理学会総会・学術大会プログラム・抄録集, 129, 2013.
- 18) 御代田駿, 小林孝憲, 宮島 久, 小林正治, 高木律男, 丸山 智, 朔 敬 : 口腔粘膜扁平上皮癌および悪性境界病変の再発に関する臨床病理学検討. 第 23 回日本口腔内科学会・第 26 回日本口腔診断学会合同学術大会, 東京都, 2013 年 9 月 13-14 日. 第 23 回日本口腔内科学会・第 26 回日本口腔診断学会合同学術大会プログラム・抄録集, 6, 2013.
- 19) 藤林孝司, 菅原由美子, 神部芳則, 伊東大典, 中村誠司, 小宮山一雄, 朔 敬, 長谷川博雅, 前田初彦, 田中昭男 : 口腔扁平苔癬に関する 2 学会共同調査研究での OLP 委員会の経過報告. 第 23 回日本口腔内科学会・第 26 回日本口腔診断学会合同学術大会, 東京都, 2013 年 9 月 13-14 日. 第 23 回日本口腔内科学会・第 26 回日本口腔診断学会合同学術大会プログラム・抄録集 : 56, 2013.
- 20) Mikami T, Maruyama S, Cheng J, Kobayashi T, Funayama A, Yoshizawa M, Kobayashi T, Shingaki S, Saito C, Saku T: Coordinated expression of keratin 17 and 14-3-3 sigma regulates in cell proliferation and migration of oral squamous cell carcinoma. The 21st International Conference on Oral and Maxillofacial Surgery, October 21-24, 2013, Barcelona, Spain. Abstract, 64, 2013.
- 21) 御代田駿, 小林孝憲, 宮島 久, 永田昌毅, 星名秀行, 小林正治, 高木律男, 丸山 智, 朔 敬 : 口腔扁平上皮癌とその境界病変における術中迅速病理診断の意義 : 局所再発に関する臨床病理学的検討. 平成 25 年度新潟歯学会第 2 回例会, 新潟市, 2013 年 11 月 9 日. 平成 25 年度新潟歯学会第 2 回例会プログラム抄録集, 23, 2013. 新潟歯学会雑誌, 43 (2) : 163, 2013.
- 22) 三上俊彦, 船山昭典, 芳澤享子, 新垣 晋, 林 孝文, 丸山 智, 朔 敬, 小林正治 : 当科における過去 10 年間の口腔がん初診患者の臨床的検討. 平成 25 年度新潟歯学会第 2 回例会, 新潟市, 2013 年 11 月 9 日. 平成 25 年度新潟歯学会第 2 回例会プログラム抄録集, 23, 2013. 新潟歯学会雑誌, 43 (2) : 163, 2013.
- 23) 勝良剛詞, 新國 農, 新垣元基, 三上俊彦, 丸山 智, 林 孝文 : 口腔癌原発巣の進展度診断と再発の検出における CT の役割. 第 32 回日本口腔腫瘍学会総会・学術大会, 札幌市, 2014 年 1 月 23-24 日. 第 32 回日本口腔腫瘍学会学術大会プログラム・抄録集 : 124, 2014.
- 24) 佐藤 徹, 山城正司, 八木原一博, 林 孝文, 柴原孝彦, 丸山 智, 出雲俊之 : 口腔表在癌の臨床診断. 第 32 回日本口腔腫瘍学会総会・学術大会, 札幌市, 2014 年 1 月 23-24 日. 第 32 回日本口腔腫瘍学会学術大会プログラム・抄録集 : 132, 2014.

- 25) 新垣元基, 新國 農, 勝良剛詞, 池田順行, 丸山智, 高木律男, 林 孝文: 舌癌筋層浸潤の評価における超音波エラストグラフィの有用性. 第32回日本口腔腫瘍学会総会・学術大会, 札幌市, 2014年1月23-24日. 第32回日本口腔腫瘍学会学術大会プログラム・抄録集: 203, 2014.
- 26) 原 夕子, 池田順行, 小玉直樹, 高木律男, 大西真, 飯田明彦, 齋藤太郎, 堀野一人, 西山秀昌, 林孝文, 程 珺, 朔 敬: 口蓋垂に発生した扁平上皮癌の1例. 第32回日本口腔腫瘍学会総会・学術大会, 札幌市, 2014年1月23-24日. 第32回日本口腔腫瘍学会学術大会プログラム・抄録集: 244, 2014.
- 27) 小野由起子, 芳澤享子, 船山昭典, 新垣 晋, 新垣元基, 西山秀昌, 林 孝文, 丸山 智, 小林正治: TPF療法によりCRが得られた進行下顎骨肉癌の1例. 第32回日本口腔腫瘍学会総会・学術大会, 札幌市, 2014年1月23-24日. 第32回日本口腔腫瘍学会学術大会プログラム・抄録集: 248, 2014.

#### 【その他】

- 1) 朔 敬: 人生の作法について. *ほんのこべや*, 44: 28-30, 2013.
- 2) 朔 敬: 講座紹介: 口腔病理学分野, *新潟大学歯学部ニュース*, 24 (2): 56-59, 2013.
- 3) 五十嵐順正, 水口俊介, 朔 敬: 入れ歯の手入れ. *明日の友*, 2013; 205: 42-43, 2013.
- 4) 朔 敬: 三木清と九鬼周造: タブレットか図書館か. *ほんのこべや*, 45: 18-20, 2013.
- osteogenic cell material. *J Tissue Eng* 4(1):1-12; 2014.
- 4) Nagata M, Noman AA, Suzuki K, Kurita H, Ohnishi M, Ohyama T, Kitamura N, Kobayashi T, Uematsu K, Takahashi K, Kodama N, Kawase T, Hoshina H, Ikeda N, Shingaki S, Takagi R. ITGA3 and ITGB4 expression biomarkers estimate the risks of locoregional and hematogenous dissemination of oral squamous cell carcinoma. *BMC Cancer* 13:410; 2013.
- 5) Horimizu M, Kawase T, Tanaka T, Okuda K, Nagata M, Burns DM, Yoshie H. Biomechanical evaluation by AFM of cultured human cell-multilayered periosteal sheets. *Micron* 48:1-10; 2013.
- 6) Horimizu M, Kawase T, Nakajima Y, Okuda K, Nagata M, Wolff LF, Yoshie H. An improved freeze-dried PRP-coated biodegradable material suitable for connective tissue regenerative therapy. *Cryobiol* 66(3):223-232; 2013.
- 7) Kouya T, Tada S, Minbu H, Nakajima Y, Horimizu M, Kawase T, Lloyd DR, Tanaka T. Microporous membranes of PLLA/PCL blends for periosteal tissue scaffold. *Mater Lett* 95:103-106; 2013.
- 8) Okuda K, Kawase T, Nagata M, Yamamiya K, Nakata K, Wolff LF, Yoshie H. Tissue engineered cultured periosteum sheet application to treat infrabony defects: case series and 5-year results. *Int J Periodont Rest Dent* 33(3):281-287; 2013.
- 9) Uematsu K, Kawase T, Nagata M, Suzuki K, Okuda K, Yoshie H, Burns DM, Takagi R. Tissue culture of human alveolar periosteal sheets using stem-cell culture medium (MesenPRO-RSTM): In vitro expansion of CD146-positive cells and concomitant upregulation of osteogenic potential in vivo. *Stem Cell Res* 10(1):1-19; 2013.
- 10) Egusa, H., Kayashima, H., Miura, J., Uruguchi, S., Wang, F., Okawa, H., Sasaki, J.I., Saeki, M., Matsumoto, T., and Yatani, H. (2014). Comparative Analysis of Mouse Induced Pluripotent Stem Cells and Mesenchymal Stem Cells during Osteogenic Differentiation in vitro. *Stem cells and development*. in press
- 11) Kamano, Y., Saeki, M., Egusa, H., Kakihara, Y., Houry, W.A., Yatani, H., and Kamisaki, Y. (2013). PIH1D1 interacts with mTOR complex 1 and enhances ribosome RNA transcription. *FEBS letters* 587, 3303-3308.
- 12) Saeki, M., Egusa, H., Kamano, Y., Kakihara, Y., Houry, W.A., Yatani, H., Noguchi, S., and Kamisaki, Y. (2013). Exosome-bound WD repeat protein MonA inhibits breast cancer cell invasion by degrading amphiregulin mRNA. *PloS one* 8, e67326.

### 歯科薬理学分野

#### (旧 歯科基礎移植・再生学分野)

#### 【原著論文】

- 1) Kawase T, Tanaka T, Minbu H, Kamiya M, Oda M, Hara T. An atmospheric-pressure plasma-treated titanium surface potentially supports initial cell adhesion, growth and differentiation of cultured human prenatal-derived osteoblastic cells. *J Biomed Mater Res B* in press.
- 2) Kawase T, Uematsu K, Kamiya M, Nagata M, Okuda K, Burns DM, Nakata K, Yoshie H. Real-time quantitative PCR and flow-cytometric analyses of cell adhesion molecules expressed in human cell-multilayered periosteal sheets in vitro. *Cytotherapy* 16:653-661; 2014.
- 3) Uematsu K, Nagata M, Kawase T, Suzuki K, Takagi R. Application of stem cell media to explant culture of human periosteum: an optimal approach for preparing

### 【総説】

- 1) 奥田一博、川瀬知之、吉江弘正. 培養骨膜シート移植を応用した歯周組織再生法. 特集・歯周再生療法の現状と未来－臨床的エビデンスの構築を目指して－. (村上伸也編) 季刊・歯科医療 28(1):27-35; 2014.
- 2) 川瀬知之、奥田一博、永田昌毅、吉江弘正、中田 光. 自家培養骨膜シートの移植による歯周再生・顎堤形成治療－より高活性な移植材料をめざして－. 今日の移植 26(5):425-433; 2013.
- 3) 川瀬知之、奥田一博、吉江弘正. 歯周病の再生治療材料；ヒト自家骨膜シートの特性. 顕微鏡 (日本顕微鏡学会和文誌) 47(4):216-222; 2013.

### 【著書】

- 1) Kawase T, Okuda K, Nagata M, Yoshie H. The cell-multilayered periosteal sheet: a promising osteogenic and osteoinductive grafting material. In "New Trends in Tissue Engineering and Regenerative Medicine" Ed by Ueda M. 2014 in press, InTech Open Access Publisher (Rijeka, Croatia)
- 2) Suzuki K, Nagata M, Kawase T, Honda Y, Kawauchi Y, Yokoyama J, Arumugam S, Yoneyama H, Watanabe K, Asakura H. Mast cells in inflammatory bowel disease: Potential therapeutic targets for intestinal inflammation and fibrosis. In "Mast Cells: Phenotypic Features, Biological Functions and Role in Immunity Chapters Books" Ed by David B. Murray, pp. 265-280, 2013, Nova Science Publishers (Hauppauge, NY).
- 3) Suzuki K, Nagata M, Kawase T, Uematsu K, Honda Y, Kawauchi Y, Yokoyama J, Arumugam S, Thandavarayan RA, Yoneyama H, Watanabe K, Asakura H. Chapter 3: Vimentin-positive, pofibrogenic mesenchymal cells in intestine: Promising therapeutic targets for intestinal fibrosis. In "Vimentin Concepts and Molecular Mechanisms" Ed by Ramon Andrade de Mello, pp.27-36, 2013, Nova Science Publishers (Hauppauge, NY).
- 4) 川瀬知之、中田 光. [7] 骨膜シートの保存と管理. 「再生医療における臨床研究と製品開発」第2章 細胞の培養・操作・加工技術・管理 (研究室レベルでの培養)と求められる製品. 第2節 細胞培養の基礎. 技術情報協会, pp148-152; 2013.
- 5) 奥田一博、川瀬知之、中田 光、吉江弘正. [5] 培養骨膜シート移植を応用した歯周組織再生法. 「再生医療における臨床研究と製品開発」第6章 非臨床安全性試験・臨床試験における評価. 第3節 細胞シート工学を用いた再生医療の評価. 技術情報協会, pp473-478; 2013.

### 【研究費獲得】

- 1) (継続) 日本学術振興会科学研究費 基盤研究(B)一般 (～2014年) 川瀬知之、奥田一博、永田昌毅、田中孝明. 「生体活性を制御する足場の気孔分布と表面硬度に関する硬組織再生医工学的研究」 #24390443.
- 2) (継続) 日本学術振興会科学研究費 挑戦的萌芽 (～2014年) 川瀬知之、奥田一博、永田昌毅. 「歯槽骨由来骨膜細胞から組織工学的に軟骨をつくる」 #24659872.
- 3) (継続) 日本学術振興会科学研究費 基盤研究(B)一般 (～2014年) 奥田一博、川瀬知之、永田昌毅. 「分画化歯根膜細胞とのブレンドによる培養骨膜シートの高機能化と新治療法への展開」 #24390465.
- 4) (継続) にいがた産業創造機構(NICO) 市場開拓技術構築事業平成24年度事業 (～2014年) 原 利昭、尾田雅文、新田 勇、村山洋之介、川瀬知之、寺島正二郎、長谷川和宏、瑞穂医科工業、YSEC、佐渡精密、サンアロー化成、新潟県工業技術総合研究所「新潟発・革新的脊椎診断/評価システムとインプラントの開発」
- 5) (継続) JST A-STEP 探索タイプ復興支援 奥田一博、川瀬知之. 「凍結自己骨膜を利用したオーダーメイド骨充填材の開発」
- 6) (新規) JST A-STEP 探索タイプ 川瀬知之、田中 賢. 「インジェクタブル多血小板血漿(PRP)調製システムの開発」
- 7) (継続) 新潟大学医歯学総合病院 臨床研究サポート事業 (～2012年) 奥田一博、吉江弘正、久保田健彦、永田昌毅、高木律夫、星名秀行、川瀬知之、布施一郎. 「自己培養骨膜シートを用いた歯槽骨再生研究」
- 8) (継続) 日本学術振興会科学研究費 基盤研究(C) (～2014年) 佐伯万騎男. 「Monadと相互作用する分子群による癌抑制の分子機序の解明と臨床応用」 #24592795

### 【学会発表】

- 1) Kawase T, Uematsu K, Nagata M, Okuda K, Burns DM, Yoshie H. Biological and biomechanical characterization of highly self-multilayered human periosteal sheets as an osteogenic grafting material. The 19th Annual International Society of Cell Therapy (ISCT) Meeting (Auckland, New Zealand, 2013.4.22-25(発表日 4.24). SKYICITY Auckland Convention Centre).
- 2) 堀水 慎、川瀬 知之、久保田 健彦、永田昌毅、奥田一博、富田 尊志、両角 俊哉、吉江 弘正. Platelet-rich fibrin (PRF) との複合化によるヒト培養骨膜シートの骨再生能向上. 第13回日本再生

医療学会（京都大、京都、2014. 3. 4-6. 国立京都国際会館）

- 3) 小林美登、川瀬知之、奥田一博、吉江弘正. ヒト培養骨膜細胞の直接的血管新生作用. 第 13 回日本再生医療学会（京都大、京都、2014. 3. 4-6. 国立京都国際会館）
- 4) 川瀬知之、上松晃也、永田昌毅、奥田一博、中田 光、吉江弘正. 細胞重層化したヒト培養骨膜シートと単層骨膜細胞シートの細胞接着様式の比較. 第 13 回日本再生医療学会（京都大、京都、2014. 3. 4-6. 国立京都国際会館）
- 5) 堀水 慎、川瀬知之、中島 悠、奥田一博、永田昌毅、吉江弘正. コラーゲンスポンジと複合化した凍結乾燥 PRP の有用性. 平成 25 年度新潟歯学会第 2 回例会（新潟、2013. 11. 9.）
- 6) 小川 信、永田昌毅、星名秀行、山田一穂、上松晃也、川瀬知之、吉江弘正、魚島勝美、高木律男. 培養自家骨膜シートを用いた歯槽骨再生療法の臨床試験. 平成 25 年度新潟歯学会第 2 回例会（新潟、2013. 11. 9.）
- 7) 小林美登、川瀬知之、奥田一博、吉江弘正. ヒト骨膜細胞の血管新生促進作用の検証. 第 139 回日本歯科保存学会 2013 年度秋季学術大会（日大、秋田、2013. 10. 17-18. 秋田県総合生活文化会館）
- 8) 小林美登、川瀬知之、奥田一博、吉江弘正. 多血小板フィブリン-PRF-の血管新生促進作用. 平成 25 年度新潟歯学会第 1 回例会（新潟、2013. 7. 13.）
- 9) 堀水 慎、久保田健彦、川瀬知之、永田昌毅、奥田一博、富田尊志、両角俊哉、吉江弘正. Platelet-rich fibrin (PRF) との複合化によるヒト培養骨膜シート骨形成活性の亢進. 平成 25 年度新潟歯学会第 1 回例会（新潟、2013. 7. 13.）
- 10) 堀水 慎、川瀬知之、久保田健彦、永田昌毅、奥田一博、富田尊志、両角俊哉、吉江弘正. Platelet-rich fibrin (PRF) との複合化によるヒト培養骨膜シートの骨形成活性の亢進. 第 56 回春季日本歯周病学会学術大会（昭和大、東京、2013. 5. 31-6. 1. タワーホール船堀）
- 11) 川瀬知之、奥田一博、永田昌毅、吉江弘正、中田 光. 自家培養骨膜シートの移植による歯周再生・顎堤形成治療 - より高活性な移植材料をめざして -. 第 27 回新潟移植再生研究会（有壬記念館、新潟、2013. 5. 24.）

#### 【特許】

- 1) 山内慶次郎、阿部和幸、川瀬知之、田中孝明.（出願人：新潟大学、YSEC 株式会社）「再生治療用低分解性フィブリンゲル膜の製造方法及びその製造装置」

（特願 2014-042293）（H26. 3. 5 出願）.

- 2) 山内慶次郎、阿部和幸、川瀬知之、田中孝明.（出願人：YSEC 株式会社、新潟大学）「細胞シート搬送用容器」(PCT/JP2013/064017) (H25. 5. 21 出願).
- 3) 川瀬知之、奥田一博（出願人：新潟大学）「ヒト骨膜培養方法」（米国特許第 8,420,392 号, 2013. 4. 16. 登録）（特許第 5330996 号, H25. 8. 2. 登録）.

### 包括歯科補綴学

#### 【論文】

- 1) Yamashita-Mikami E, Tanaka M, Sakurai N, Arai Y, Matsuo A, Ohshima H, Nomura S, Ejiri S: Correlations between alveolar bone microstructure and bone turnover markers in pre- and postmenopausal women. *Oral Surg Oral Med Oral Pathol Oral Radiol Endod*, 115(4): 12-e19, 2013.
- 2) Yamashita-Mikami E, Tanaka M, Sakurai N, Yamada K, Ohshima H, Nomura S, Ejiri S: Microstructural observation with microCT and histological analysis of human alveolar bone biopsy from a planned implant site: A case report. *Open Dent J*, 17(7):47-54, 2013.
- 3) Saito T, Izumi K, Shiomi A, Uenoyama A, Ohnuki H, Kato H, Terada M, Nozawa-Inoue K, Kawano Y, Takagi R, Maeda T: Zoledronic acid impairs re-epithelialization through down-regulation of integrin  $\alpha\beta6$  and transforming growth factor beta signalling in a three-dimensional in vitro wound healing model. *Int. J. Oral Maxillofac. Surg.*, 43(3): 373-380, 2014.
- 4) Ito K, Nomura A, Nomura S, Watanabe K. Effects of low-energy electron beam irradiation on flexural properties of self-curing acrylic resin. *J Prostodont Res*, 58: 55-61, 2014.

#### 【商業誌】

- 1) 小林 博：看護学生のための実践ケア 義歯の取り扱い. *ナーシングキャンパス*, 1 (9) :44-45, 2013.

#### 【学会発表】

- 1) Shiomi A, Izumi K, Saito T, Uenoyama A, Ohnuki H, Kato H, Terada M, Kawano Y, Nozawa-Inoue K, Egusa H, Nomura S, Maeda T: Cyclic mechanical pressure enhances terminal differentiation of tissue-engineered oral mucosa. 46<sup>th</sup> Meeting of the Continental European Division of the International Association for Dental Research with the Scandinavian Division, Florence, Italy, 2013. 9. 4-7, Program book: 93, 2013.
- 2) Shiomi A, Izumi K, Uenoyama A, Saito N, Saito T,

- Ohnuki H, Kato H, Terada-Nakaishi M, Kawano Y, Nozawa-Inoue K, Egusa H, Nomura S, Maeda T: Effect of oral keratinocyte-conditioned medium on the phenotypic alterations of oral fibroblasts in vitro. The 3<sup>rd</sup> International Symposium on Human Resource Development towards Global Initiative, Krabi, Thailand, 2013. 12. 20-22, Program book: 97, 2013.
- 3) Kobayashi H, Kon H. Vibration Dose in Technical Procedures by Handpiece. 2<sup>nd</sup> Meeting of IADR Asia Pacific Region Thailand, 2013. 8. 20-23, suppl: 87, 2013.
- 4) Kon H, Kobayashi H, Watanabe K, Yamaga Y, Sakurai N, Nomura S. Students Peceptions of E-learning Applied to Preclinical Complete Denture Tchniques. 2<sup>nd</sup> Meeting of IADR Asia Pacific Region 2013 Thailand, 2013. 8. 20-23, suppl: 45, 2013.
- 5) 塩見 晶, 泉 健次, 江草 宏, 野村修一: 反復加圧刺激が口腔粘膜上皮の角化に及ぼす影響. - 3次元口腔粘膜モデルを用いた検討-. 日本補綴歯科学会 第122回学術大会, 福岡, 2013年5月18-19日, 日補綴会誌, 5・122回特別号: 113, 2013.
- 6) 山鹿義郎, 金谷 貢, 伊藤恭輔, 金子広美, 野村修一: 公転・自転式ミキサーを用いた混和が粉液型ライン材の流動性に与える影響. 日本補綴歯科学会第122回学術大会, 福岡, 2013年5月18-19日, 日補綴会誌 5・122回特別号: 186, 2013.
- 7) 伊藤恭輔, 渡部 守, 野村修一, 野村章子, 田中昌博, 蒲原 敬. 在宅診療における効率的な部分床義歯精密印象法の開発. 日本老年歯科医学会 第24回学術大会, 大阪, 2013年6月5日, プログラム・抄録集 108頁, 2013.
- 8) 渡部 守, 伊藤恭輔, 野村修一. 在宅診療用に開発されたシリコン印象材を用いた義歯印象の検討. 日本老年歯科医学会 第24回学術大会, 大阪, 2013年6月5日, プログラム・抄録集 109頁, 2013.
- 9) 三上絵美, 田中みか子, 櫻井直樹, 芳澤享子, 山田一穂, 船山昭典, 三上俊彦, 野村修一, 江尻貞一: ヒト抜歯窩治癒過程における歯槽骨の骨梁構造・骨塩量の変化, 第33回日本骨形態計測学会, 2013年7月5日, 浜松市, 日本骨形態計測学会雑誌 23(1), S93. 2013.
- 10) 山鹿義郎, 野村修一: 粉液型ライン材の混和に公転・自転式ミキサーを用いる有効性. 平成25年度新潟歯学会第1回例会, 新潟, 2013年7月6日, 新潟歯学会雑誌, 43(2): 145-146, 2013.
- 11) 昆はるか, 小林博, 櫻井直樹, 野村修一: E-learningシステムによる映像配信を取り入れた全部床義歯基礎実習の試み—アンケートによる評価—. 第32回日本歯科医学教育学会学術大会, 札幌, 2013年7月13日, プログラム抄録集 89頁, 2013.
- 12) 河村篤志, 高嶋真樹子, 白井友恵, 荒井良明, 奥村暢旦, 安島久雄, 櫻井直樹, 小野由紀子, 西山秀昌, 高木律男 RDC/TMD 分類と病態分類の併用と比較検討について. 第26回一般社団法人日本顎関節学会総会・学術大会 東京 2013年07月20-21日, 日顎誌: 25Suppl, 101頁, 2013.
- 13) 金子広美, 大川成剛, 金谷 貢, 伊藤恭輔, 山鹿義郎, 野村修一, 泉 健次: Cu含有量の異なる金銀パラジウム合金の接触腐食 - XPSによる腐食表面の分析 -. 第62回日本歯科理工学会学術講演会, 新潟, 2013年10月19-20日, 歯材器 32(5): 407, 2013.
- 14) 大川成剛, 金子広美, 山鹿義郎, 金谷 貢, 泉 健次: 電解法による有機無機複合体の合成とその特性. 第62回日本歯科理工学会学術講演会, 新潟, 2013年10月19-20日, 歯材器 32(5): 412, 2013.
- 15) 金谷 貢, 大川成剛, 山鹿義郎, 金子広美, 泉 健次: 日本歯科理工学会称号制度を活用して患者の利益を図るための方法に関する一考察. 第62回日本歯科理工学会学術講演会, 新潟, 2013年10月19-20日, 歯材器 32(5): 353, 2013.
- 16) 櫻井直樹, 木村慎二, 曾川裕一郎, 張替徹, 昆はるか. ピエゾセンサーを用いた嚥下機能評価システムの開発. 第19回日本摂食・嚥下リハビリテーション学会学術大会, 倉敷, 2013年9月22日 プログラム・抄録集 230頁, 2013.
- 17) 塩見 晶, 泉 健次, 上野山敦士, 齋藤直朗, 齋藤太郎, 大貫尚志, 加藤寛子, 寺田-中石典子, 河野芳朗, 野澤-井上佳世子, 野村修一, 前田健康: 反復加圧刺激が口腔粘膜上皮に及ぼす影響について3次元口腔粘膜モデルを用いた組織学的, 免疫組織化学的検討. 平成25年度新潟歯学会第2回例会, 新潟, 2013. 11. 9, 新潟歯学会雑誌 43(2): 156, 2013.
- 18) 金子広美, 野村修一: Cu含有量の異なる金銀パラジウム合金の接触腐食面のXPS分析. 平成25年度新潟歯学会第2回例会, 新潟, 2013年11月9日, 新潟歯学会雑誌, 43(2): 156, 2013.
- 19) 伊藤恭輔, 金谷 貢, 金子広美, 野村修一. 口腔内環境下での金銀パラジウム合金の腐食. 平成25年度日本補綴歯科学会関越支部 総会・学術大会, 栃木, 2013年11月30日, プログラム・抄録集 11頁, 2013.

#### 【受賞】

- 1) 公益社団法人日本補綴歯科学会第122回学術大会 課題口演賞. 塩見晶. 演題名: 反復加圧刺激が口腔粘膜上皮の角化に及ぼす影響—3次元口腔粘膜モ

デルを用いた検討一。平成 25 年 5 月 19 日。

#### 【研究費獲得】

- 1) 田中みか子, 野村修一, 江尻貞一, 依田浩子, 田中礼, 山田一穂: 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 一歯科臨床からのアプローチ一。平成 22-25 年度 日本学術振興会 科学研究費助成事業 (学術研究助成基金助成金) 基盤研究 (C), 課題番号 23592839. (継続)
- 2) 金田恒, 小林博, 佐藤直子, 野村修一, 昆はるか, 櫻井直樹: 在宅療養にも応用できる, 難症例に対する簡便な全部床義歯製作システムの確立。平成 25-28 年度 日本学術振興会 科学研究費助成事業 (学術研究助成基金助成金) 基盤研究 (C), 課題番号 25462989. (新規)
- 3) 櫻井直樹, 小林博, 野村修一, 昆はるか, 木村慎二, 堀 潤一: ICT (情報通信技術) とピエゾセンサーを融合した在宅嚥下機能評価訓練システム開発。平成 25-28 年度 日本学術振興会 科学研究費助成事業 (学術研究助成基金助成金) 基盤研究 (C), 課題番号 25462990. (新規)
- 4) 江尻貞一, 澁谷 俊昭, 小萱 康徳, 田中みか子, 佐藤 カズヒコ, 渡邊 竜太, 池亀 美華, 三上絵美: 卵巣摘出歯周病サルを用いた高齢女性の歯槽骨喪失メカニズムの解明 平成 23-25 年度 日本学術振興会 科学研究費助成事業 (学術研究助成基金助成金) 基盤研究 (C), 課題番号 24593133. (継続)
- 5) 小林 博, 山田好秋: 微小加速度計と SD メモリー携帯記録装置による歯科切削時の振動被爆・筋電図解析。平成 24-27 年度科学研究補助金 基盤研究 (C) 代表者 課題番号 24592907. (継続)
- 6) 佐藤直子: 捕食時の開口運動に関する研究 ~加齢・歯の喪失・義歯が与える影響~。平成 22-24 年度日本学術振興会研究費補助金 若手研究 (B), 課題番号 22791876 (継続)
- 7) 木村慎二, 野村修一, 植田耕一郎, 井上誠, 櫻井直樹: ピエゾセンサーを用いた X 線非使用下嚥下検査の応用 平成 24-26 年度科学研究費助成事業 (学術研究助成基金助成金) 基盤研究 (C) 課題番号 24500574. (継続)
- 8) 金城篤史: 顎機能障害患者における肩こり・腰痛発症メカニズム解明のための生体力学的検討。平成 25 年度 新潟大学プロジェクト推進経費 (奨励研究) 課題番号 25C045. (新規)
- 9) 昆はるか: 摂食支援を想定した姿勢変化が健常前期高齢者の咀嚼嚥下運動に与える影響。平成 25 年度新潟大学プロジェクト推進経費 (奨励研究) 課題番号 25C035. (新規)

#### 【その他】

- 1) 野村修一: 高齢者の無歯顎補綴治療 一40 年間の臨床から観えてきたこと一。特別講演平成 25 年度日本補綴歯科学会関越支部 総会・学術大会, 栃木, 2013 年 11 月 30 日, プログラム・抄録集 8 頁, 2013.
- 2) 小林 博: 加速度から見た咀嚼。日本顎口腔機能学会第 8 回セミナー, 北海道北広島, 2013 年 9 月 7-9 日, プログラム・抄録集, 2013.

#### 組織再建口腔外科学分野

#### 【著書】

- 1) 小林正治: 顎矯正手術。口腔科学(編者: 戸塚靖則, 高戸毅), 617-626 頁, 朝倉書店, 東京, 2013.

#### 【論文】

- 1) Kobayashi T, Funayama A, Hasebe D, Kato Y, Yoshizawa M, Saito C: Changes in overnight arterial oxygen saturation after mandibular setback. Br J Oral Maxillofac Surg 51(4): 312-318, 2013.
- 2) Yoshizawa M, Koyama T, Izumi N, Niimi K, Ono Y, Ajima H, Funayama A, Mikami T, Kobayashi T, Ono K, Takagi R, Saito C: Autotransplantation or replantation of cryopreserved teeth: a case series and literature review. Dental Traumatol 30(1): 71-75, 2013.
- 3) Tsuneki M, Maruyama S, Yamazaki M, Abe T, Adeola HA, Cheng J, Nishiyama H, Hayashi T, Kobayashi T, Takagi R, Funayama A, Saito C, Saku T: Inflammatory histopathogenesis of nasopalatine duct cyst: a clinicopathological study of 41 cases. Oral Dis 19(4): 415-424, 2013.
- 4) Kojima T, Hasegawa T, Freitas PHL, Yamamoto T, Sasaki M, Horiuchi K, Hongo H, Yamada T, Sakagami N, Saito N, Yoshizawa M, Kobayashi T, Maeda T, Saito C, Amizuka N: Histochemical aspects of the vascular invasion at the erosion zone of the epiphyseal cartilage in MMP-9-deficient mice. Biomed Res 34: 119-128, 2013.
- 5) Shingaki S, Kanemaru S, Oda Y, Niimi K, Mikami T, Funayama A, Saito C: Distant metastasis and survival of adenoid cystic carcinoma after definitive treatment. J Oral Maxillofac Surg Med Pathol, 2013. doi: 10.1016/j.ajoms.2013.09.013.
- 6) Nagata M, Noman AA, Suzuki K, Kurita H, Ohnishi M, Ohyama T, Kitamura N, Kobayashi T, Uematsu K, Takahashi K, Kodama N, Kawase T, Hoshina H, Ikeda N, Shingaki S, Takagi R: ITGA3 and ITGB4 expression biomarkers estimate the risks of locoregional and hematogenous dissemination of oral squamous cell



carcinoma. *BMC Cancer* 13: 410, 2013. doi: 10.1186/1471-2407-13-410.

- 7) Abé T, Maruyama S, Yamazaki M, Essa A, Babkair H, Mikami T, Shingaki S, Kobayashi T, Hayashi T, Cheng J, Saku T: Intramuscular keratocyst as a soft tissue counterpart of keratocystic odontogenic tumor: differential diagnosis by immunohistochemistry. *Hum Pathol* 45(1): 110-118, 2014.
- 8) 加納浩之, 小林正治, 船山昭典, 三上俊彦, 齋藤功, 齋藤 力: 上下顎移動術にポリ-L-乳酸/ポリ-D-乳酸/ポリグリコール酸生体吸収性骨接合材を使用した下顎前突症患者の術後顎骨安定性. *日顎変形会誌* 23(1): 8-14, 2013.
- 9) 加納浩之, 佐藤直幸, 埴 健志, 菅井登志子, 加藤祐介, 小林正治: 南魚沼市立ゆきぐに大和病院歯科口腔外科における外来初診患者の臨床統計的検討 口腔外科常勤医数の違いについて. *新潟歯会誌* 43(1): 27-35, 2013.
- 10) 齋藤直朗, 芳澤享子, 小田陽平, 倉部華奈, 齋藤大輔, 新美奏恵, 鈴木一郎, 小林正治: 新潟大学医歯学総合病院口腔再建外科における外来および入院患者の臨床統計的観察. *新潟歯会誌* 43(1): 37-42, 2013.
- 11) 小野由起子, 芳澤享子, 船山昭典, 三上俊彦, 小林正治: ラテックスと機械的刺激が誘因と考えられた舌・口底部・頬部血管浮腫の1例. *新潟歯会誌* 43(2): 129-134, 2013.

#### 【研究費獲得】

- 1) 小林正治, 小島 拓, 船山昭典, 三上俊彦: PCR 発症リスク因子の解明と PTH(1-34)間歇投与による予防法の開発. 日本学術振興会科学研究費補助金 基盤研究(C), 25463074, 2013.
- 2) 小野由起子, 芳澤享子: 凍結保存歯の歯根膜細胞は高い増殖能を維持できるか. 日本学術振興会科学研究費補助金 基盤研究(C), 25463073, 2013.
- 3) 芳澤享子, 泉 健次: 安定した高い粘膜再生能を有する培養粘膜の開発—口腔粘膜上皮前駆/幹細胞の応用—. 日本学術振興会科学研究費補助金 基盤研究(C), 23592982, 2013.
- 4) 加藤祐介: アイトラッキング法と質の評価を用いて顎変形症患者における顔貌の自己認識を分析する. 日本学術振興会科学研究費補助金 基盤研究(B), 24792184, 2013.
- 5) 小島 拓: 間葉系幹細胞を応用した骨再生における細胞動態と骨質の解析. 日本学術振興会科学研究費補助金 基盤研究(B), 24792188, 2013.
- 6) 船山昭典: 口腔粘膜上皮内癌における粘膜固有層の

癌間質としての機能解明. 日本学術振興会科学研究費補助金 基盤研究(B), 25861920, 2013.

- 7) 三上俊彦: ケラチン 17 は口腔扁平上皮癌細胞を活性化させる:14-3-3σ の挙動との対比解析. 日本学術振興会科学研究費補助金 基盤研究(B), 24792185, 2013.

#### 【招待講演・シンポジウム】

- 1) 小林正治: 顎変形症と咀嚼機能. 第 58 回日本口腔外科学会総会・学術大会 シンポジウム 3 「顎変形症の機能を考える」, 福岡, 2013 年 10 月 11-13 日, 日口外会誌 59(Suppl):38 頁, 2013.

#### 【学会発表】

- 1) Kobayashi T, Hasebe D, Kojima T, Funayama A, Mikami T, Niimi K, Yoshizawa M, Saito C: Risk factors for progressive condylar resorption after mandibular advancement. 21st international conference on oral and maxillofacial surgery, Barcelona, Spain, 10/20-24, 2013.
- 2) Mikami T, Maruyama S, Cheng J, Kobayashi T, Funayama A, Yoshizawa M, Kobayashi T, Shingaki S, Saito C, Saku T: Coordinated expression of keratin17 and 14-3-3 sigma regulates in cell proliferation and migration of oral squamous cell carcinoma. 21st international conference on oral and maxillofacial surgery, Barcelona, Spain, 10/20-24, 2013. program: 64, 2013.
- 3) Kojima T, Kobayashi, Yoshizawa M, Ono Y, Saito N, Takashima M, Arai Y, Saito C: Vertical distraction osteogenesis of a nonvascularized iliac bone in a reconstructed mandible: A report of 3 cases. 21st international conference on oral and maxillofacial surgery, Barcelona, Spain, 10/20-24, 2013. program: 83, 2013.
- 4) Yoshizawa M, Koyama T, Funayama A, Mikami T, Kojima T, Niimi K, Kobayashi T, Saito C: Remodeling of the basement membrane during the healing process after intraoral grafting of tissue-engineered human oral mucosa in athymic mice. 21st international conference on oral and maxillofacial surgery, Barcelona, Spain, 10/20-24, 2013. program: 107, 2013.
- 5) Niimi K, Yoshizawa M, Koyama T, Kojima T, Funayama A, Ono Y, Kobayashi T, Saito C: Evaluation of the effects of platelet rich plasma on the healing of tooth extraction bone defects: An experimental study. 21st international conference on oral and maxillofacial surgery, Barcelona, Spain, 10/20-24, 2013. program: 109, 2013.

- 6) 齋藤直朗, 倉部華奈, 小田陽平, 芳澤享子, 小林正治, 鈴木一郎, 新垣 晋, 齊藤 力: 新潟大学歯医学総合病院口腔再建外科における 2012 年の外来受診患者・入院患者に関する検討. 第 46 回新潟歯学会総会, 新潟, 2013 年 4 月 20 日, 新潟歯会誌 43(1): 77 頁, 2013.
- 7) 小川 信, 星名秀行, 山田一穂, 勝見祐二, 上杉崇史, 藤井規孝, 荒井良明, 久保田健彦, 小林正治, 櫻井直樹, 田中 裕, 永田昌毅, 嵐山貴徳, 齊藤力, 高木律男, 魚島勝美: 新潟大学歯医学総合病院インプラント治療部開設後 6 年間における入院症例の臨床的検討. 第 46 回新潟歯学会総会, 新潟, 2013 年 4 月 20 日, 新潟歯会誌 43(1): 77 頁, 2013.
- 8) 菅井登志子, 加納浩之, 佐藤直幸: 下顎埋伏智歯の抜歯後疼痛に対するセレコキシブの臨床効果の検討. 第 46 回新潟歯学会総会, 新潟, 2013 年 4 月 20 日, 新潟歯会誌 43(1): 79 頁, 2013.
- 9) 小野由起子, 芳澤享子, 小島 拓, 齋藤直朗, 坂上直子, 三上俊彦, 船山昭典, 齊藤 力, 小林正治: 骨髄細胞・多孔性  $\beta$ -TCP ブロック複合体の骨形成過程に関する組織化学的検討. 第 67 回日本口腔科学学会学術集会, 宇都宮, 2013 年 5 月 22-24 日. 同プログラム・抄録集: 278 頁, 2013.
- 10) 芳澤享子, 小山貴寛, 船山昭典, 三上俊彦, 小野由起子, 齊藤 力: 培養複合口腔粘膜の皮下移植モデルにおける培養上皮の動態. 第 67 回日本口腔科学学会学術集会, 宇都宮, 2013 年 5 月 22-24 日. 同プログラム・抄録集: 254 頁, 2013.
- 11) 齋藤直朗, 小島 拓, 坂上直子, 芳澤享子, 小林正治, 齊藤 力: 多孔性ハイドロキシアパタイト骨補填材を用いた骨再生の組織学的解析. 第 67 回日本口腔科学学会学術集会, 宇都宮, 2013 年 5 月 22-24 日, 同プログラム・抄録集: 256 頁, 2013.
- 12) 渡邊直子, 吉田留巳, 小野由起子, 小林正治, 齊藤力, 齋藤 功: 基底細胞母斑症候群の一例. 第 28 回甲北信越矯正歯科学会大会, 新潟, 2013 年 5 月 26 日.
- 13) 上杉崇史, 小野和宏, 安島久雄, 児玉泰光, 森田修一, 小林正治, 高木律男: 顎矯正手術後に睡眠呼吸障害の改善が認められた両側唇顎口蓋裂を伴うトリチャーコリンズ症候群の 1 例. 第 37 回日本口蓋裂学会総会・学術集会, 佐賀, 2013 年 5 月 30-31 日, 日口蓋裂会誌 38(2): 209, 2013.
- 14) 芳澤享子, 星名由紀子, 三上俊彦, 船山昭典, 新美奏恵, 新垣 晋, 林 孝文, 程 瑠, 朔 敬, 齊藤力: ビスフォスフォネート関連顎骨壊死に合併した下顎扁平上皮癌の 1 例. 第 37 回日本頭頸部癌学会, 東京, 2013 年 6 月 13-14 日. 頭頸部癌 39(2): 228 頁, 2013.
- 15) 林 孝文, 新国 農, 小林正治, 児玉泰光, 勝良剛詞: 頸部リンパ節転移診断への CT perfusion の応用. 第 37 回日本頭頸部癌学会, 東京, 2013 年 6 月 13-14 日. 頭頸部癌 39(2): 266 頁, 2013.
- 16) 上杉崇史, 小林正治, 長谷部大地, 田中 礼, 池真樹子, 齊藤 力: 下顎骨後方移動術が咽頭気道形態と睡眠時呼吸機能に及ぼす影響について. 第 23 回日本顎変形症学会総会・学術大会, 大阪, 2013 年 6 月 22-23 日, 日顎変形会誌 23(2): 95 頁, 2013.
- 17) 小島 拓, 小林正治, 加藤祐介, 船山昭典, 三上俊彦, 倉部華奈, 原 省司, 朝日藤寿一, 齋藤 功, 齊藤 力: 著しい長顔を呈する患者に対し馬蹄形骨切り併用 Le Fort I 型骨切り術を用いて改善を行った 1 例. 第 23 回日本顎変形症学会総会・学術大会, 大阪, 2013 年 6 月 22-23 日, 日顎変形会誌 23(2): 111 頁, 2013.
- 18) 加藤祐介, 小林正治, 新美奏恵, 船山昭典, 小島拓, 齊藤 力: 深部静脈血栓症・肺血栓塞栓症既往患者の顎矯正手術の経験. 第 23 回日本顎変形症学会総会・学術大会, 大阪, 2013 年 6 月 22-23 日, 日顎変形会誌 23(2): 113 頁, 2013.
- 19) 上杉崇史, 小林正治, 長谷部大地, 三上俊彦, 齊藤力: 下顎前突症患者における顎矯正手術が咽頭気道形態と睡眠時呼吸機能に及ぼす影響について. 日本睡眠学会第 38 回定期学術集会, 秋田, 2013 年 6 月 27-28 日, 同学術集会プログラム・抄録集: 70 頁, 2013.
- 20) 齋藤直朗, 小島 拓, 芳澤享子, 小林正治, 新垣 晋, 林 孝文, 丸山 智, 朔 敬, 齊藤 力: 頬粘膜に生じた導管内乳頭腫の 1 例. 第 39 回日本口腔外科学会北日本支部学術集会, 盛岡, 2013 年 6 月 28-29 日, 同プログラム・抄録集: 31 頁, 2013.
- 21) 三上絵美, 田中みか子, 櫻井直樹, 芳澤享子, 山田一穂, 船山昭典, 三上俊彦, 野村修一, 江尻貞一: ヒト抜歯窩治癒過程における歯槽骨の骨梁構造・骨塩量の変化. 第 33 回日本骨形態計測学会, 浜松, 2013 年 7 月 4-6 日, 日骨形態計測会誌 23(1): S93 頁, 2013.
- 22) 小島 拓, 小林正治, 原 省司, 朝日藤寿一, 齋藤功, 齊藤 力: 著しい長顔を呈する骨格性開咬症患者に対し馬蹄形骨切り併用 Le Fort I 型骨切り術を用い改善を行った 1 例. 日本形成外科学会関東支部第 92 回新潟地方会, 新潟, 2013 年 7 月 5 日.
- 23) 加藤祐介, 小林正治, 三上俊彦, 西山秀昌, 阿部達也, 林 孝文, 朔 敬, 齊藤 力: 下顎窩骨吸収を主徴とした顎関節滑膜炎性軟骨腫症の 1 例 初期病像の認識. 第 26 回日本顎関節学会総会・学術大会, 東

- 京, 2013年7月20-21日, 日顎関節会誌 25(Suppl): 78頁, 2013.
- 24) 河村篤志, 高嶋真樹子, 白井友恵, 荒井良明, 奥村暢旦, 安島久雄, 小野由起子, 櫻井直樹, 西山秀昌, 高木律男: RDC/TMD 分類と顎関節症病態分類の比較検討. 第26回日本顎関節学会総会・学術大会, 東京, 2013年7月20-21日, 日顎関節会誌 25(Suppl): 101頁, 2013.
- 25) 芳澤享子, 菅井登志子, 青山祥子, 新美奏恵, 小山貴寛, 小野和宏, 興地隆史, 小林正治: 歯根完成歯移植後の経過不良例に関する臨床的検討. 第13回日本外傷歯学会総会・学術大会, 所沢, 2013年7月20-21日. 日外傷歯会誌 9(2): 48頁, 2013.
- 26) 御代田駿, 小林孝憲, 宮島久, 星名秀行, 小林正治, 高木律男, 丸山智, 朔敬: 悪性腫瘍 口腔粘膜扁平上皮癌および悪性境界病変の再発に関する臨床病理学的検討. 第23回日本口腔内科学会 第26回日本口腔診断学会 合同学術大会, 東京, 2013年9月13-14日. 日口腔診断会誌 27(1): 122, 2014.
- 27) 小山貴寛, 芳澤享子, 船山昭典, 三上俊彦, 小野由起子, 小林正治, 高木律男: 凍結培養粘膜の皮下移植後の組織学的検討- 上皮活性と血管新生について-. 第23回日本口腔内科学会 第26回日本口腔診断学会 合同学術大会, 東京, 2013年9月13-14日. 日口腔診断会誌 27(1): 126, 2014.
- 28) 小川信, 山田一穂, 星名秀行, 上杉崇史, 藤井規孝, 小林正治, 高木律男, 魚島勝美: 大学病院インプラント治療部開設後の治療実績: 6年間の外来および入院患者. 第43回日本口腔インプラント学会学術大会, 福岡, 2013年9月13-15日, 同抄録集: 192頁, 2013.
- 29) 山田一穂, 星名秀行, 小川信, 上杉崇史, 魚島勝美: 新しいインプラント除去キットを使用してインプラントを除去した5例. 第43回日本口腔インプラント学会学術大会, 福岡, 2013年9月13-15日, 同抄録集: 246頁, 2013.
- 30) 長谷部大地, 小林正治, 齋藤大輔, 小田陽平, 高野正行, 笠原清弘, 須賀賢一郎, 片倉朗, 高野伸夫, 齋藤力: HA粒子とPLLAの複合体からなる骨接合材を用いた顎矯正手術後の顎骨安定性の検討. 第58回日本口腔外科学会総会・学術大会, 福岡, 2013年10月11-13日, 日口外会誌 59(Suppl): 62頁, 2013.
- 31) 船山昭典, 三上俊彦, 金丸祥平, 長谷部大地, 小田陽平, 新美奏恵, 芳澤享子, 新垣晋, 小林正治: 根治手術を施行した口腔扁平上皮癌の局所再発に関する臨床的検討. 第58回日本口腔外科学会総会・学術大会, 福岡, 2013年10月11-13日, 日口外会誌 59(Suppl): 246頁, 2013.
- 32) 倉部華奈, 小田陽平, 船山昭典, 芳澤享子, 小林正治: 頸部壊死性筋膜炎の1例. 第58回日本口腔外科学会総会・学術大会, 福岡, 2013年10月11-13日, 日口外会誌 59(Suppl): 322頁, 2013.
- 33) 清水雄介, 永井嘉洋, 八巻正樹, 小林正治, 齋藤功: 外科的矯正治療を適用した骨格性下顎前突症患者における舌骨の三次元的位置と上下顎の移動様式との関係. 平成25年度新潟歯学会第2回例会, 新潟, 2013年11月9日, 新潟歯会誌 43(2): 159頁, 2014.
- 34) 三上俊彦, 船山昭典, 芳澤享子, 新垣晋, 林孝文, 丸山智, 朔敬, 小林正治: 当科における過去10年間の口腔がん患者の臨床的検討. 平成25年度新潟歯学会第2回例会, 新潟, 2013年11月9日, 新潟歯会誌 43(2): 163頁, 2014.
- 35) 御代田駿, 小林孝憲, 宮島久, 永田昌毅, 星名秀行, 小林正治, 高木律男, 丸山智, 朔敬: 口腔扁平上皮癌とその境界病変における術中迅速病理診断の意義 局所再発に関する臨床病理学的検討. 平成25年度新潟歯学会第2回例会, 新潟, 2013年11月9日, 新潟歯会誌 43(2): 163頁, 2014.
- 36) 竹内玄太郎, 横林康男, 中條智恵: 口腔内に生じたメトトレキサート関連リンパ増殖性疾患の1例. 平成25年度新潟歯学会第2回例会, 新潟, 2013年11月9日, 新潟歯会誌 43(2): 164頁, 2014.
- 37) 小島拓, 芳澤享子, 齋藤直朗, 須田大亮, 高嶋真樹子, 荒井良明, 小林正治: 遊離腸骨移植による再建下顎骨に対してCTシミュレーションを応用し垂直的骨延長を行った1例. 第1回日本顎顔面再建先進デジタルテクノロジー学会総会・学術大会, 東京, 2013年11月10日.
- 38) 長谷部大地, 齋藤大輔, 小田陽平, 高野正行, 齋藤力, 小林正治: 上顎移動術にHA/PLLA複合体骨接合材使用症例の術後安定性. 日本形成地方会関東支部第93回新潟地方会, 新潟, 2013年11月29日.
- 39) 小川信, 星名秀行, 山田一穂, 勝見祐二, 上杉崇史, 荒井良明, 小林正治, 高木律男, 魚島勝美: 造成骨生着困難な硬化性下顎骨に対して培養自家骨膜移植を併用して骨造成を行った1例. 第17回顎顔面インプラント学会総会・学術大会, 東京, 2013年11月30日-12月1日, Jpn J Maxillo Facial Implants 12(3): 117, 2013.
- 40) 小島拓, 芳澤享子, 小野由起子, 荒井良明, 小林正治: 遊離腸骨移植による再建下顎骨に対して垂直的骨延長術を応用しインプラント治療を行った3例の検討. 第17回顎顔面インプラント学会総会・学術大会, 東京, 2013年11月30日-12月1日, Jpn J

Maxillo Facial Implants 12(3): 130, 2013.

- 41) 山田一穂, 勝見祐二, 安島久雄, 星名秀行, 小川信, 上杉崇史, 西川 敦, 五十嵐友樹, 魚島勝美, 高木律男: 無歯顎患者の顎関節脱臼を伴った下顎骨骨折治療にコンピューターガイドドサージェリーの手法を応用した1例. 第17回顎顔面インプラント学会総会・学術大会, 東京, 2013年11月30日-12月1日, Jpn J Maxillo Facial Implants 12(3): 157, 2013.
- 42) 金丸祥平, 新垣 晋, 小林孝憲, 小田陽平, 船山昭典, 三上俊彦, 新美奏恵, 芳澤享子, 星名秀行, 永田昌毅, 高木律男, 小林正治: 新潟大学医歯学総合病院における最近18年間の下顎エナメル上皮腫に対する治療法の検討. 第32回日本口腔腫瘍学会総会・学術大会, 札幌, 2014年1月23-24日, 同学術集会プログラム集: 208頁, 2014.
- 43) 船山昭典, 新垣 晋, 新垣元基, 西山秀昌, 林 孝文, 丸山 智, 小林正治: TPF療法によりCRが得られた進行下顎歯肉癌の1例. 第32回日本口腔腫瘍学会総会・学術大会, 札幌, 2014年1月23-24日, 同学術集会プログラム集: 248頁, 2014.
- 44) 小野由起子, 芳澤享子, 新美奏恵, 渡邊直子, 新垣晋, 小林正治: 歯の萌出誘導により良好な咬合が得られた多発性角化嚢胞性歯肉腫瘍の一例. 日本形成外科学会関東支部第94回新潟地方会, 新潟, 2014年2月7日.

#### 【研究会発表】

- 1) 倉部華奈: 重篤な薬疹を併発した頸部壊死性筋膜炎の一例. 第73回新潟口腔外科麻酔科集談会, 新潟, 2013年5月16日.
- 2) 高辻紘之: 原因の特定に苦慮した化膿性顎関節炎の1例. 第73回新潟口腔外科麻酔科集談会, 新潟, 2013年11月14日.
- 3) 新垣 晋, 金丸祥平, 船山昭典, 新美奏恵, 小田陽平, 三上俊彦, 芳澤享子, 小林正治: 顎骨切除を行った口底および頬粘膜がんの局所再発の予測因子. 第73回新潟癌治療研究会, 新潟, 2013年7月27日.
- 4) 小田陽平, 船山昭典, 新美奏恵, 芳澤享子, 新垣晋, 小林正治: 口腔乾燥と白板症の観察中断後に生じた下顎歯肉癌の1例. 第73回新潟癌治療研究会, 新潟, 2013年7月27日.
- 5) 小島 拓, 芳澤享子, 高嶋真樹子, 荒井良明, 小林正治: 遊離腸骨移植による再建下顎骨に対してLIPUSを併用し垂直的骨延長を行った1例. 第17回超音波骨折治療研究会, 神戸, 2014年1月25日.
- 6) 小島 拓, 芳澤享子, 小野由起子, 坂上直子, 齋藤

直朗, 小林正治: 骨髄細胞・ $\beta$ -TCPブロック複合体における骨再生機序と骨質の組織学的解析. 第35回東北骨代謝・骨粗鬆症研究会, 仙台, 2014年2月1日.

#### 【その他】

- 1) 小林正治: 粘膜疾患を見落とさない. 徳真会セミナー, 新潟, 2013年7月4日.
- 2) 小林正治: 歯科医が見落としてはいけない口腔病変. 新潟大学歯学部同窓会福島県支部講演会, 郡山, 2013年7月6日.
- 3) 小林正治: 口腔がん検診と啓発活動. 睦水会講演会, 新潟, 2013年8月26日.
- 4) 小林正治: 見落としてはいけない口腔疾患. 新潟市歯科医師会東1~3班合同講演会, 新潟, 2014年2月20日.
- 5) Kobayashi T: Risk factors and strategies for progressive condylar resorption after mandibular advancement. Matrix Orthognathic Seminar 2014, Tokyo, 2014年3月9日.

平成24年度分 追補

#### 【受賞】

- 1) 相川 弦, 小林正治, 齋藤 功, 林 孝文, 齋藤力: 顎変形症患者の顎関節症状と顎顔面形態との関連. 平成23年度日本口腔外科学会 学術奨励賞受賞.
- 2) 坂上直子: ラット下顎骨延長モデルにおける顎関節の形態学的・組織学的検討 -力学的負荷が顎関節に及ぼす影響-. 第22回日本顎変形症学会総会ポスター賞, 2012年6月19日.

### 顎顔面放射線学分野

#### 【著書】

- 1) 桐田忠昭, 佐々木朗, 有地榮一郎, 出雲俊之, 大関悟, 大鶴 洋, 小村 健, 篠原正徳, 新谷 悟, 仙波伊知郎, 中村誠司, 林 孝文, 横尾 聡: 科学的根拠に基づく口腔癌診療ガイドライン [2013年版] (日本口腔腫瘍学会学術委員会口腔癌治療ガイドライン改訂委員会・日本口腔外科学会学術委員会口腔癌診療ガイドライン策定委員会・合同委員会編), 1-167頁, 金原出版, 東京, 2013年.
- 2) 林 孝文: 口腔癌頸部リンパ節転移以外の疾患・口腔の悪性腫瘍. 第5版歯科放射線学 (岡野友宏, 小林 馨, 有地榮一郎 編) 299-302頁・313-319頁, 医歯薬出版, 東京, 2013年.

## 【論文】

- 1) Katsura K, Ito K, Nohno K, Funayama S, Saito M, Hayashi T: Evaluation of the relationship between salivation ability and blood flow velocity in the submandibular gland using pulsed Doppler ultrasonography. *Oral Radiol* 29:13-18, 2013.
- 2) Nikkuni Y, Nishiyama H, Hayashi T: Clinical significance of T2 mapping MRI for the evaluation of masseter muscle pain in patients with temporomandibular joint disorders. *Oral Radiol* 29:50-55, 2013.
- 3) Togashi M, Kobayashi T, Hasebe D, Funayama A, Mikami T, Saito I, Hayashi T, Saito C: Effects of surgical orthodontic treatment for dentofacial deformities on signs and symptoms of temporomandibular joint. *J Oral Maxillofac Surg Med Pathol* 25:18-23, 2013.
- 4) Katsumi Y, Tanaka R, Hayashi T, Koga T, Takagi R, Ohshima H: Variation in arterial supply to the floor of the mouth and assessment of relative hemorrhage risk in implant surgery. *Clin Oral Implants Res* 24:434-440, 2013.
- 5) Kodama Y, Tanaka R, Kurokawa A, Ohnuki H, Sultana S, Hayashi T, Iizuka T, Takagi R: Severe destruction of the temporomandibular joint with complete resorption of the condyle associated with synovitis, acne, pustulosis, hyperostosis, and osteitis syndrome. *Oral Surg Oral Med Oral Pathol Oral Radiol* 2013 May 8.[Epub ahead of print]
- 6) Tanaka R, Hayashi T, Ike M, Noto Y, Goto TK: Reduction of dark-band-like metal artifacts caused by dental implant bodies using hypothetical monoenergetic imaging after dual-energy computed tomography. *Oral Surg Oral Med Oral Pathol Oral Radiol* 115:833-838, 2013.
- 7) Stegaroiu R, Kurokawa K, Takano R, Nishiyama H, Hayashi T: Towards the establishment of a trabecular model to predict bone stress around implants from cone-beam computed tomography images. *Revista Romana de Stomatologie* 59:254-257, 2013.
- 8) Metwaly H, Cheng J, Maruyama S, Yamazaki M, Essa A, Abéa 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. *J Oral Maxillofac Surg Med Pathol* 25:294-298, 2013.
- 9) Hayashi T, Tanaka R, Yamazaki M, Cheng J, Oda Y, Hayashi H, Takeishi E, Honma K, Nishiyama H: Detection of subsequent cervical lymph node metastasis in a patient with gingival carcinoma using computed tomography perfusion with a single-compartment kinetic

model. *Oral Radiol* 30:186-191, 2014.

- 10) 嵐山貴徳, 高木律男, 安島久雄, 池田順行, 大貫尚志, 齋藤太郎, 林 孝文: 下顎頭縦骨折—転倒転落症例の臨床的検討と発生状況への一考察—. *口科誌* 62:215-223, 2013.
- 11) 池真樹子, 田中 礼, 曾我麻里恵, 西山秀昌, 林 孝文. アーム型 X 線診断装置 AUGESOLIO の適正使用条件の検討. *新潟歯学会誌* 43:25-30, 2013.
- 12) 伊藤加代子, 船山さおり, 濃野 要, 山田亜紀, 金子 昇, 勝良剛詞, 佐々木綾子, 井上 誠: 「ドライマウス手帳」の作成とその改善点に関する調査. *口腔衛生学会雑誌* 63:337-343, 2013.
- 13) 齋藤美紀子, 菅原由美子, 勝良剛詞, 林 孝文, 笹野高嗣: 頭頸部癌放射線治療患者における口腔カンジダ菌種を指標とした口腔ケアの評価. *日口診誌* 27:1-6, 2014.

## 【商業誌】

- 1) 林 孝文: 各種疾患を読む—顎骨・歯科用 CT を活用する—CT でわかること, わからないこと. 補綴臨床別冊 基本臨床画像診断—読影の基本を知り 各種疾患を読む—(佐野 司, 倉林 亨 編) 54-58 頁・109-114 頁, 2013 年.

## 【研究費獲得】

- 1) 林 孝文: 64 列 MDCT perfusion による潜在的頸部転移リンパ節可視化の試み. 日本学術振興会学術研究助成基金助成金 基盤研究(C), 23592759, 2013.
- 2) 田中 礼: Dual Energy CT イメージングによる顎骨骨髓微小循環描出の試み. 日本学術振興会学術研究助成基金助成金 基盤研究(C), 23592760, 2013.
- 3) 西山秀昌: 自律神経系は咀嚼筋の T2 値に關与するの? . 日本学術振興会学術研究助成基金助成金 基盤研究(C), 23592761, 2013.
- 4) 勝良剛詞: 3次元線量分布解析システムを用いた金属修復物とスパーサーの線量分布への影響の解明. 日本学術振興会学術研究助成基金助成金 基盤研究(C), 24592830, 2013.
- 5) 林 孝文: CT 灌流画像による頸部転移リンパ節の早期診断. 平成 25 年度新潟大学医歯学総合病院臨床研究サポート事業経費, 2013.

## 【招待講演・シンポジウム】

- 1) Hayashi T: The role of CBCT and medical CT in dental implant treatment —from the viewpoint of the clinical practice guidelines for dental implant imaging—. 16th Scientific Meeting and Refresher Course in Dentistry

(KPPIKG), Jakarta, Indonesia, 2013年3月2日.

- 2) 太田嘉英, 桐田忠昭, 楠川仁悟, 大倉正也, 新谷 悟, 林 孝文, 美島健二, 森 泰昌, 出雲俊之: ワークショップ 1: 外科病理シリーズ「規約課題の検討報告」・舌癌高悪性度群の検討. 第 31 回日本口腔腫瘍学会総会・学術大会, 東京, 2013年1月24-25日.
- 3) 林 孝文, 有地淑子, 木村幸紀, 草深公秀, 野口忠秀, 山根正之: ワークショップ 1: 外科病理シリーズ「規約課題の検討報告」・舌エコー標準化の可能性の検証. 第 31 回日本口腔腫瘍学会総会・学術大会, 東京, 2013年1月24-25日.
- 4) 林 孝文: ワークショップ 2: 口腔癌原発巣のイメージング 口腔癌原発巣に対する超音波口腔内走査の現状と将来像. 第 31 回日本口腔腫瘍学会総会・学術大会, 東京, 2013年1月24-25日.
- 5) 林 孝文: ここまで来た! 歯科超音波診断. 第 30 回新潟大学歯学部口腔外科・歯科麻酔科同門会学術講演会, 新潟市, 2013年6月15日.
- 6) 勝良剛詞: 「『周術期の口腔管理』について歯科衛生士が具体的にどう携わるかを学ぼう」. がん治療における口腔衛生管理—周術期からメンテナンスまで効果的な実践のために—. 新潟県歯科衛生士会上越支部講演会, 上越市, 2013年7月4日.
- 7) 林 孝文: 医療被曝と歯科画像診断. 小千谷北魚沼歯科医学会講演会, 2小千谷市, 2013年8月3日.
- 8) 林 孝文: 顎骨の画像診断 (パノラマ, CT, MRI, その他) の勘どころ. 村上市岩船郡歯科医師会講演会, 村上市, 2013年12月7日.

#### 【学会発表】

- 1) Hayashi T, Ike M, Nikkuni Y, Koyama J, Tanaka R, Katsura K, Nishiyama H: Clinical significance of CT perfusion in assessing the subsequent lymph node metastases in patients with oral cancer. The 19th International Congress of Dento-Maxillo-Facial Radiology, Bergen, Norway, 2013年6月22-27日.
- 2) Stegaroiu R, Kurokawa K, Takano R, Nishiyama H, Hayashi T: Towards the establishment of a trabecular model to predict bone stress around implants from cone-beam computed tomography images. Congresul Comun de Stomatologie SRS-GAO, Italia; Bucharest, Romania, 2013年9月12-14日.
- 3) Stegaroiu R, Kurokawa K, Takano R, Nishiyama H, Hayashi T: Accuracy of a 3D finite element model of an implant-inserted dried human mandible created from cone-beam CT data: comparison with a model created from micro-CT data. International College of Prosthodontics (ICP) 15th Biennial Meeting, Torino,

Italy, 2013年9月18-21日.

- 4) 勝良剛詞, 林 孝文, 木村修平: 歯科金属修復物による放射線粘膜増悪の緩和を目的とした散乱線防護用スペーサーの使用経験. 第 31 回日本口腔腫瘍学会総会・学術大会, 東京, 2013年1月24-25日.
- 5) 勝良剛詞, 林 孝文, 後藤早苗: 頭頸部放射線治療後の根面性状の経時的変化と根面性状変化に対する CPP-ACP の影響. 第 31 回日本口腔腫瘍学会総会・学術大会, 東京, 2013年1月24-25日.
- 6) 小玉直樹, 永田昌毅, 福田純一, 池田順行, 西山秀昌, 林 孝文, 高木律男: デンタルエックス線画像による根尖部透過像から診断に至った多発性骨髄腫の一例. 第 31 回日本口腔腫瘍学会総会・学術大会, 東京, 2013年1月24-25日.
- 7) 新國 農, 西山秀昌, 林 孝文: T2 値による外側翼突筋と翼突静脈叢の判別、並びに両者と顎関節症の疼痛との関連性. NPO 法人日本歯科放射線学会第 54 回総会・学術大会, 福岡市, 2013年5月31日-6月2日.
- 8) 西山秀昌, 田中 礼, 池真樹子, 新國 農, 小山純市, 勝良剛詞, 林 孝文: オンライン学習時における画像データの提示方法についての検討. NPO 法人日本歯科放射線学会第 54 回総会・学術大会, 福岡市, 2013年5月31日-6月2日.
- 9) 池真樹子, 田中 礼, 曾我真理恵, 新垣元基, 林 孝文: 斜線を学ぼう. NPO 法人日本歯科放射線学会第 54 回総会・学術大会, 福岡市, 2013年5月31日-6月2日.
- 10) 林 孝文, 新國 農, 小林正治, 児玉泰光, 勝良剛詞: 頸部リンパ節転移診断への CT perfusion の応用. 第 37 回日本頭頸部癌学会, 東京, 2013年6月13-14日, 頭頸部癌 39:266, 2013.
- 11) 芳澤享子, 星名由紀子, 三上俊彦, 船山昭典, 新美奏恵, 新垣 晋, 林 孝文, 程じゅん, 朔 敬, 齊藤 力: ビスフォスフォネート関連顎骨壊死に合併した下顎扁平上皮癌の 1 例. 第 37 回日本頭頸部癌学会, 東京, 2013年6月13-14日, 頭頸部癌 39:228, 2013.
- 12) 齋藤直朗, 小島 拓, 芳澤享子, 小林正治, 新垣晋, 齊藤 力, 林 孝文, 丸山 智, 朔 敬: 頬粘膜に生じた導管内乳頭腫の 1 例. 第 51 回 NPO 法人日本口腔科学会北日本地方会・第 39 回 (公社) 日本口腔外科学会北日本支部学術集会, 盛岡市, 2013年6月28日-29日.
- 13) 田中 礼, 池真樹子, 西山秀昌, 阿部達也, 齋藤正直, 林 孝文: デノスマブ治療の関連が疑われる下顎骨骨髄炎の 1 例. NPO 法人日本歯科放射線学会第 217 回関東地方会・第 33 回北日本地方会・第 21 回

合同地方会, 新潟市, 2013年7月6日.

- 14) 西山秀昌, 曾我麻里恵, 新垣元基, 阿部達也, 浅井佑介, 小山和泉, 堀内 悟, 林 孝文. HTML5 Canvasを用いた教育用読影システムの試作. NPO 法人日本歯科放射線学会第 217 回関東地方会・第 33 回北日本地方会・第 21 回合同地方会, 新潟市, 2013年7月6日.
- 15) 加藤祐介, 小林正治, 三上俊彦, 西山秀昌, 阿部達也, 林 孝文, 朔 敬, 齊藤 力. 下顎窩骨吸収を主徴とした顎関節滑膜炎軟骨腫症の 1 例—初期病像の認識—. 第 26 回日本顎関節学会総会・学術大会, 東京, 2013年7月20日-21日.
- 16) 勝良剛詞, 伊藤加代子, 濃野 要, 船山さおり, 金子 昇, 山田亜紀, 林 孝文: ドライマウス診断における pulse Doppler ultrasonography の可能性. 第 23 回日本口腔内科学会・第 26 回日本口腔診断学会合同学術大会, 東京, 2013年9月13-14日.
- 17) 黒川 亮, 児玉泰光, 嵐山貴徳, 大貫尚志, 村山正晃, 高木律男, 西山秀昌, 林 孝文: 陳旧性顎関節脱臼の 1 例. 第 58 回公益社団法人日本口腔外科学会総会・学術大会, 福岡市, 2013年10月11-13日.
- 18) 田中 礼, 池真樹子, 西山秀昌, 林 孝文: デノスマブおよびスニチニブ治療中に発症した下顎骨骨髄炎の 1 例. NPO 法人日本歯科放射線学会第 18 回臨床画像大会および教育研修会, 東京, 2013年11月1-3日.
- 19) 西山秀昌, 新垣元基, 曾我麻里恵, 池真樹子, 新國農, 小山純市, 田中 礼, 勝良剛詞, 林 孝文: HTML5を用いた教育用読影システム (HNImage2) の試作—Part2. 公開システムとしての暗号化について—. NPO 法人日本歯科放射線学会第 18 回臨床画像大会および教育研修会, 東京, 2013年11月1-3日.
- 20) 林 孝文, 新垣元基, 曾我麻里恵, 池真樹子, 新國農, 小山純市, 田中 礼, 勝良剛詞, 西山秀昌: 口腔癌頸部リンパ節転移診断における CT 灌流画像の応用—deconvolution 法と single compartment 法との比較—. NPO 法人日本歯科放射線学会第 18 回臨床画像大会および教育研修会, 東京, 2013年11月1-3日.
- 21) 曾我麻里恵, 勝良剛詞, 増子正義, 古川達雄, 千葉香, 高木律男, 林 孝文. 造血幹細胞移植の口腔粘膜炎に対する Systematic Oral Management の有効性. 平成 25 年度新潟歯学会第 2 回例会, 新潟市, 2013年11月9日.
- 22) 三上俊彦, 船山昭典, 芳澤享子, 新垣 晋, 林 孝文, 丸山 智, 朔 敬, 小林正治: 当科における過去 10 年間の口腔がん患者の臨床的検討. 平成 25 年度新潟歯学会第 2 回例会, 新潟市, 2013年11月9

日.

- 23) 林 孝文, 新垣元基, 曾我麻里恵, 池真樹子, 新國農, 小山純市, 田中 礼, 勝良剛詞, 西山秀昌: 口腔癌頸部リンパ節転移診断における CT perfusion の応用. 第 113 回新潟臨床放射線学会, 新潟市, 2013年12月14日.
- 24) 勝良剛詞, 曾我麻里恵, 林 孝文, 木村修平, 宇都宮悟, 阿部英輔, 青山英史: 歯科用合金による放射線粘膜炎増悪の緩和を目的とした散乱線防護用スペーサーの使用経験. 第 113 回新潟臨床放射線学会, 新潟市, 2013年12月14日.

#### 【研究会発表】

- 1) 勝良剛詞: 医科・歯科連携拡充—歯科医療関係者が知っておきたいこと—. がん化学療法・放射線治療における口腔管理・口腔ケア—予防的介入と効果—. 医療連携口腔管理チーム講演会, 新潟市, 2013年3月14日.
- 2) 勝良剛詞: がん化学療法の口腔粘膜障害と口腔ケア. ベクティビックス適正使用講演会, 新潟市, 2013年5月21日.
- 3) 勝良剛詞: がん歯科衛生管理の流れと要点. 新潟大学医歯学総合病院診療支援部 歯科衛生士部門勉強会, 新潟市, 2013年7月24日.

### 歯科麻酔学分野

#### 【著書】

- 1) 瀬尾憲司 (分担): 口腔顔面痛の診断と治療ガイドブック (日本口腔顔面痛学会 編), 第 2 部 痛みの治療の基礎知識 2. 痛みの評価 1) 一元的評価, 4. 定量的感覚検査 (QST), P63-65, 70-74, 医歯薬出版, 東京, 2013.
- 2) 田中 裕 (分担): 口腔顔面痛の診断と治療ガイドブック (日本口腔顔面痛学会 編), 第 2 部 痛みの治療の基礎知識 2. 痛みの評価 3) QOL 評価法, P68-69, 医歯薬出版, 東京, 2013.

#### 【論文】

- 1) Nishikawa T, Okamoto K, Matsuzawa H, Terumitsu M, Nakada T, Fujii Y. Detectability of Neural Tracts and Nuclei in the Brainstem Utilizing 3D-DAC-PROPELLER. J Neuroimaging 2013;00:1-7. DOI: 10.1111/jon.12027, 2013.
- 2) Terumitsu M, Matsuzawa H, Seo K, Nakada T. Evaluating Fine Structure of the Injured Trigeminal Nerve and Tissue Using a 3.0-T System. Journal of the Peripheral Nervous System 18 (supplement): s115, 2013.

- 3) 一戸達也、嶋田昌彦、小谷純一郎、丹羽 均、今村佳樹、仲西修、瀬尾憲司、福田謙一、非歯原性(筋性・神経障害性・神経血管性)歯痛の診断と治療のガイドラインの立案、日本歯科医学会誌、32巻59-62、2013
- 4) 倉田行伸、田中 裕、照光 真、弦巻 立、金丸博子、吉川博之、小玉由記、山崎麻衣子、瀬尾憲司：末梢性三叉神経損傷における触覚閾値低下の予後判定基準について、日本ペインクリニック学会雑誌、20(2)、93-97、2013.
- 5) 清水夏恵、清野 洋、藤村健夫、村上修一、真島一郎、長谷川隆志、村松芳幸、鈴木栄一、成田一衛、田中 裕、村松公美子：気管支喘息における心身医療の重要性について、日本心療内科学会誌、17、135-140、2013.
- 6) 田中 裕、村松公美子、村松芳幸、真島一郎、藤村健夫、清水夏恵、清野 洋、吉嶺文俊、櫻井浩治、瀬尾憲司、宮岡等：精神疾患簡易構造化面接法 the M. I. N. I-International Neuropsychiatric Interview を用いた口腔顔面痛患者の初診時の精神医学的診断の試み、新潟青陵大学大学院臨床心理学研究、6、2014、(in press).

#### 【商用誌】

- 1) 瀬尾憲司、高齢者への診断と臨床的対応(患者加齢社会の補綴臨床を見据えて)局所麻酔注射時の注意点、補綴臨床46巻5号(2013)482-485.
- 2) 竹中彰治、興地隆史、田中 裕：アナフィラキシーショックの予防と対応は？、DH style、8(3)、66-70、2014.

#### 【研究費】

- 1) 瀬尾憲司：基盤研究B、平成23～26年度、課題番号23390461、研究代表者 瀬尾憲司、(4030千円)、三叉神経障害性疼痛発生機序の網羅的解析
- 2) 照光 真：基盤研究C、平成24年度～26年度、課題番号23592984、研究代表者 照光真、ヒト口腔顔面の末梢神経障害に対する水分子状態をとらえたMR生体病理イメージング
- 3) 田中 裕：基盤研究C、平成24年度～26年度、課題番号24593053、研究代表者 田中 裕、味覚と嗅覚刺激により口腔顔面痛の変調機構の解明と臨床への応用.
- 4) 弦巻 立：基盤研究C、平成24年度～26年度、課題番号24593052、研究代表者 弦巻 立、痛みとうつの相関関係～NPYを基点として～
- 5) 倉田行伸：若手研究B、平成25年度～27年度、課題番号25861921、研究代表者 倉田行伸、ヒト神経

障害性疼痛に神経炎症はあるのか？-in vivo 神経イメージングでの検討.

- 6) 吉川博之：基盤研究C、平成25年度～平成29年度、課題番号25463132、研究代表者 吉川博之、舌神経断裂後の味覚受容機構の回復過程の解析

#### 【講演会】

- 1) 瀬尾憲司：Basic Life Support、2013年4月11日、新潟大学歯学部新入生BLS講習会、新潟市.
- 2) 田中 裕：笑気ガスを用いた診療、新潟市歯科医師会・新潟市口腔保健福祉センター主催「障害者歯科・特別診療担当医研修会」、2013年8月22日、新潟市.

#### 【特別講演・シンポジウム】

- 1) 瀬尾憲司：バイタルサイン(緊急対処時における注意点)、佐久市歯科医師会主催救急講習会、2013年4月20日、佐久市、2013.
- 2) 瀬尾憲司：歯科医院におけるバイタルサインと緊急処置、その時あなたは、上越市歯科医師会主催救急講習会、2013年5月12日、上越市、2013.
- 3) 瀬尾憲司：新しい心肺蘇生法の実際、新潟県歯科医師会主催救急講習会、2013年7月28日、新潟市、2013.
- 4) 瀬尾憲司：歯科治療中の患者急変へのアプローチ、群馬県伊勢崎市歯科医師会講演会、伊勢崎市、2013年9月12日、伊勢崎市.
- 5) 瀬尾憲司：緊急事態発生、その時あなたは(ガイドライン2010に基づいた歯科医師の緊急対処法)群馬県伊勢崎市歯科医師会講演会、伊勢崎市、2013年2月7日、伊勢崎市.
- 6) 瀬尾憲司：medical emergency から学ぶこと(新窓会主催講演会)2013年11月9日、新潟市
- 7) 照光 真：第30回関東臨床歯科麻酔懇話会記念ワークショップ、“歯科麻酔のこれから”、第30回関東臨床歯科麻酔懇話会、2013年6月8日、東京.
- 8) 田中 裕：新潟大学医歯学総合病院における障害者歯科医療安全の現況と対策 -歯科治療医、歯科麻酔医、それぞれの視点から-、第4回北信越障害者歯科研究会シンポジウム「障害者歯科における医療安全のちょっとした備え」、2013年6月23日、長野市、2013.
- 9) 田中 裕：沖縄県心身障害児(者)全身麻酔下歯科治療事業から得たもの、第41回日本歯科麻酔学会シンポジウムI 地域における障害者の全身麻酔下歯科治療 -沖縄県心身障害児(者)全身麻酔下歯科治療事業を踏まえて-、2013年10月3日、横浜市、日本歯科麻酔学会雑誌、41(4)、110-111、2013.



- 10) 田中 裕：安全な患者管理のために、生体情報モニターから何を読み取るべきか？，第3回ITI Study Club Meeting 2013, 2013年11月24日，長野市。

#### 【学会発表】

- 1) Hiroyuki Yoshikawa, Kenji Seo, et al : Possible involvement of BDNF in neuroma formation after trigeminal nerve injury, 4th international congress on neuropathic pain, 2013年5月23-26日, Canada.
- 2) Terumitsu M, Matsuzawa H, Seo K, Nakada : Evaluating Fine Structure of the Injured Trigeminal Nerve and Tissue Using a 3.0-T System. Peripheral Nerve Society Meeting, 29 June-3 July, 2013, Saint-Malo, France, Journal of the Peripheral Nervous System 18 (supplement): s115, 2013.
- 3) K. Seo, H. Yoshikawa, Y.M. Valverde, T. Maeda, M. Kurose, K. Yamamura; Contribution of BDNF to nerve regeneration and neuroma formation after nerve injury. 8th Congress of the European Federation of IASP® Chapters (EFIC®) – PAIN IN EUROPE VIII, Florence, Italy, October 9 - 12, 2013
- 4) 小川信, 星名秀行, 山田一穂, 勝見祐二, 上杉崇史, 藤井規孝, 荒井良明, 久保田健彦, 小林正治, 櫻井直樹, 田中 裕, 永田昌毅, 嵐山貴徳, 齊藤力, 高木律男, 魚島勝美：新潟大学医歯学総合病院インプラント治療部開設後6年間における入院症例の臨床的検討, 2013年4月20日, 新潟歯学会, 新潟市, 新潟歯学会雑誌, 43 (1) : 77-78, 2013.
- 5) 佐藤由美子, 吉川博之, 倉田行伸, 小玉由記, 山崎麻衣子, 弦巻立, 田中 裕, 照光 真, 瀬尾憲司, :術前検査にて Brugada 型心電図を呈した3例の全身管理経験, 2013年6月8日, 第30関東臨床歯科麻酔懇話会, 東京
- 6) 真島一郎, 清野 洋, 藤村健夫, 清水夏恵, 村上修一, 片桐敦子, 長谷川隆史, 村松芳幸, 成田一衛, 田中 裕, 村松公美子：換気応答における Near-Fatal asthma 患者と Non-near-fatal asthma 患者の自律神経機能の相違について, 第54回日本心身医学会総会, 2013年6月26-27日, 横浜市, 心身医学, 53 (6) , 533, 2013.
- 7) 田中 裕, 村松芳幸, 村松公美子, 真島一郎, 清水夏恵, 藤村健夫, 清野 洋, 片桐敦子, 吉嶺文俊, 櫻井浩治, 瀬尾憲司：口腔顔面痛患者に対する心身医学的検証, 第54回日本心身医学会総会, 2013年6月26-27日, 横浜市, 心身医学, 53 (6) , 611, 2013.
- 8) 照光 真, 松澤 等, 倉田行伸, 田中 裕, 弦巻立, 吉川博之, 中田 力, 瀬尾憲司：三叉神経の外傷性神経種における 3DAC-PROPELLER を用いた瘢痕様組織の評価, 第18回日本口腔顔面痛学会学術大会, 2013年7月12-13日, 大宮市, 第18回日本口腔顔面痛学会抄録集, 47, 2013.
- 9) 吉川博之, Y.M. Valverde Guevara, 前田健康, 黒瀬雅之, 山村健介, 瀬尾憲司：末梢神経切断後の局所抗 BDNF 抗体投与の軸索再生への影響, 第35回日本疼痛学会, 2013年7月12-13日, 大宮市, PAIN RESEARCH, 28(2), 110, 2013
- 10) 山崎麻衣子, 田中 裕, 照光 真, 弦巻立, 倉田行伸, 吉川博之, 佐藤由美子, 瀬尾憲司：術中循環管理に苦慮した4度僧帽弁閉鎖不全を合併したペースメーカー装着患者の全身麻酔経験, 第41回日本歯科麻酔学会総会, 2013年10月3-4日, 横浜市, 日本歯科麻酔学会雑誌, 41 (4) , 490, 2013.
- 11) 吉川博之, 弦巻立, 瀬尾憲司：神経損傷によるニューロトロフィンの変化を導くメカニズムについての検討, 第41回日本歯科麻酔学会総会, 2013年10月3-4日, 横浜市, 日本歯科麻酔学会雑誌, 41 (4) , 529, 2013.
- 12) 佐藤由美子, 吉川博之, 倉田行伸, 小玉由記, 山崎麻衣子, 金丸博子, 弦巻立, 田中 裕, 照光 真, 瀬尾憲司：術前検査にて Brugada 型心電図を呈した3例の全身管理経験, 第41回日本歯科麻酔学会総会, 2013年10月3-4日, 横浜市, 日本歯科麻酔学会雑誌, 41 (4) , 532, 2013.
- 13) 倉田行伸, 照光 真, 松澤 等, 田中 裕, 弦巻立, 金丸博子, 吉川博之, 小玉由記, 山崎麻衣子, 佐藤由美子, 瀬尾憲司：3DVR-MRN を用いた外傷後の下歯槽神経に対する体積測定による病変解析, 第41回日本歯科麻酔学会総会, 2013年10月3-4日, 横浜市, 日本歯科麻酔学会雑誌, 41 (4) , 534, 2013.
- 14) 田中 裕, 照光 真, 弦巻立, 倉田行伸, 金丸博子, 吉川博之, 小玉由記, 山崎麻衣子, 佐藤由美子, 瀬尾憲司：頭痛との関連が疑われた原因不明の歯痛に対して五苓散が奏功した3症例の経験, 第41回日本歯科麻酔学会総会, 2013年10月3-4日, 横浜市, 日本歯科麻酔学会雑誌, 41 (4) , 555, 2013.
- 15) 照光 真, 松澤 等, 田中 裕, 弦巻立, 倉田行伸, 吉川博之, 佐藤由美子, 小玉由記, 山崎麻衣子, 瀬尾憲司：下顎骨骨髓炎後の下歯槽神経の編成の高磁場 MRI による解析, 第41回日本歯科麻酔学会総会, 2013年10月3-4日, 横浜市, 日本歯科麻酔学会雑誌, 41 (4) , 557, 2013.
- 16) 中野 久, 石黒裕美, 弦巻立：高機能広汎性発達障害者に対する歯科的対応, 第30回日本障害者歯科学会総会, 2013年10月11~13日, 神戸市, 日本障害者歯科学会雑誌, 34 (3) , 229, 2013.
- 17) 吉川博之, Y.M. Valverde Guevara, 前田健康, 黒瀬雅之, 山村健介, 瀬尾憲司：下歯槽神経切断部位へ

の BDNF 抗体投与が知覚の再生に及ぼす影響, 平成 25 年度新潟歯学会第 2 回例会, 2013 年 11 月 9 日, 新潟市, 2013

- 18) 田中 裕, 村松芳幸, 村松公美子, 真島一郎, 藤村健夫, 清水夏恵, 清野 洋, 櫻井浩治, 瀬尾憲司: SF-8 を用いた慢性疼痛を有する歯科心身症患者の健康関連 QOL の検討, 第 18 回日本心療内科学会総会, 2013 年 12 月 7-8 日, 名古屋市, 日本心療内科学会誌, 17 (別冊), 66, 2013.
- 19) 古谷健太, 渡部達範, 瀬尾憲司: スガマデクスの緊急大量投与に要する時間の検討, 第日本医学シミュレーション学会, 2014 年 2 月 15-16 日, 栃木, 日本医学シミュレーション学会抄録集, 37, 2013.

#### 【研究会発表】

- 1) 弦巻 立: 挿管困難への対応～トリーチャーコリンズ症候群の症例から～, 第 72 回新潟口腔外科歯科麻酔科集談会, 2013 年 5 月 16 日, 新潟市.
- 2) 吉川博之, Y.M. Valverde Guevara, 瀬尾憲司: 末梢神経損傷後の神経腫形成に及ぼす大建中湯の効果, 第 22 回日本東洋医学関東甲信越支部新潟県部会講演会, 2013 年 9 月 29 日, 新潟市
- 3) 平原三貴子: 高用量オピオイドの持続投与により癌性疼痛管理を行っている患者の全身麻酔経験, 第 73 回新潟口腔外科麻酔科集談会, 2013 年 11 月 14 日, 新潟市.
- 4) 照光 真: 下顎骨髄炎後の難治性疼痛ーその歯は抜くべきか?ー, 新潟疼痛懇話会, 2014 年 2 月 13 日, 新潟市.
- 5) 倉田行伸, 照光 真, 瀬尾憲司: 神経障害性疼痛の末梢神経 MRI その形態異常から見えてくるもの, 第 5 回新潟疼痛懇話会, 2014 年 3 月 27 日, 新潟市.

#### 【その他】

- 1) 瀬尾憲司, 田中 裕: MINI DAM セミナー, 2013 年 4 月 6 日, 新潟大学.
- 2) 瀬尾憲司: 新潟大学 ICLS 講習会インストラクター, 2013 年 4 月 11 日, 新潟大学.
- 3) 瀬尾憲司, 田中 裕: 佐久市歯科医師会主催救急講習会, 2013 年 4 月 20 日, 佐久市.
- 4) 瀬尾憲司, 田中 裕, 弦巻 立: 上越市歯科医師会主催救急講習会, 2013 年 5 月 12 日, 上越市.
- 5) 瀬尾憲司, 田中 裕, 倉田行伸: 日本シミュレーション学会主催 第 29 回 SED コース インストラクター, 2013 年 6 月 29 日, 新潟大学, 新潟市.
- 6) 瀬尾憲司, 他: 7 月 28 日, 新潟県歯科医師会救急講習会, 新潟市.
- 7) 瀬尾憲司, 他: 医療法人徳真会主催救急講習会, 2013

年 8 月 24 日, 新潟市.

- 8) 瀬尾憲司: クリニカルトピックス「歯科医師が目指すべき歯科院内救急体制について」, 新歯界, 725, 2-3, 2013 (6), 新潟県歯科医師会, 2013.
- 9) 瀬尾憲司: 日本シミュレーション学会主催 DAM 講習会インストラクター 2014 年 2 月 21 日, 新潟市.
- 10) 照光 真: 平成 25 年度脳研夏季セミナー(講師), 2013 年 7 月 25 日～27 日, 新潟市.
- 11) 照光 真: 損傷末梢神経の異常再生に対する高磁場 MRI による水分子の拡散解析 (第 39 回日本歯科麻酔学会学術集会 デンツブライ賞), 歯学部ニュース, 平成 25 年度第 1 号 (123 号), 48, 2013.
- 12) 照光 真: 日本医学シミュレーション学会主催 SED 実践セミナー修了 2013 年 12 月 15 日, 東京.
- 13) 照光 真: 日本医学シミュレーション学会主催 CVC セミナー修了, 2013 年 12 月 15 日, 東京.
- 14) 照光 真: 日本医学シミュレーション学会主催 DAM 実践セミナー修了, 2013 年 12 月 15 日, 東京.
- 15) 弦巻 立: 平成 24 年度後期心身障害児(者)全身麻酔下歯科治療事業に参加して, 日本歯科麻酔学会雑誌, 41(5), 651, 2013.
- 16) 弦巻 立: 心身障害児(者)全身麻酔下歯科治療事業に参加して, 沖縄県口腔衛生センター年報 2012 年度, 22-23, 2013.
- 17) 金丸博子, 山崎麻衣子: AHA ACLS provider 取得, 2013 年 12 月 15 日.
- 18) 山崎麻衣子: 日本歯科麻酔学会認定医取得 (第 1371 号), 2013 年 8 月 25 日.
- 19) 須田有紀子, 平原三貴子, 山田友里恵: AHA BLS Provider 取得, 2013 年 6 月 20 日, 新潟市.
- 20) 須田有紀子, 平原三貴子, 山田友里恵: 日本シミュレーション学会主催 DAM 講習会受講, 2014 年 2 月 21 日, 新潟市.

#### 口腔生命福祉

#### 【著書】

- 1) 福島正義: 第 2 版 象牙質知覚過敏症/目からウロコのパーフェクト治療ガイド(富士谷盛興, 千田 彰編著), 分担執筆 P36, 医歯薬出版, 東京, 2013 年 6 月.
- 2) 風間龍之輔, 福島正義: 新しい治療テクニックにかかわる基礎知識. 歯科衛生士ベーシックスタンダード/審美歯科(末瀬一彦, 土屋和子, 南 昌宏, 宮崎真至編著), 分担執筆 P76～80, 医歯薬出版, 東京, 2013 年 7 月.
- 3) 葭原明弘: 歯科保健活動で「地域とつながる」ということ, 公衆衛生, Vol. 77 No. 2 111-115, 医学書院, 東京, 2013.

- 4) 山崎和久・多部田康一 ザ・ペリオドントロジー第2版(和泉雄一・木下淳博・沼部幸博・山本松男編著)第1章歯周疾患を正しく理解するための基礎知識 6. 歯周疾患の免疫学 21-26 ページ 永末書店 2014年
- 5) 田浦勝彦, 八木 稔, 田口千恵子, 木本一成: Chapter 2 集団フッ化物応用の使用薬剤と安全管理, フッ化物をめぐる誤解を解くための12章(眞木吉信編), 医歯薬出版, 東京, 10-17, 2014.
- 6) 柴田佐都子, 平成 25 年度認定歯科衛生士セミナー 摂食・嚥下リハビリテーションコース テキスト P97~111 公益社団法人日本歯科衛生士会, 2013.

#### 【論文】

- 1) Iwasaki M, Moynihan P, Manz MC, Taylor GW, Yoshihara A, Muramatsu K, Watanabe R, Miyazaki H: Dietary antioxidants and periodontal disease in community-based older Japanese: A 2-year follow-up study. *Public Health Nutrition* 16(2):330-338, 2013.
- 2) Yoshihara A, Watanabe R, Nishimuta M, Miyazaki H: Tooth loss, periodontal disease, and mineral content of calcium and magnesium in the diet or urine in the elderly. *The Journal of Aging Research & Clinical Practice* 2: 126-130, 2013.
- 3) Wang Y, Sugita N, Yoshihara A, Iwasaki M, Miyazaki H, Nakamura K, Yoshie H: PPAR, Bone Mineral Density and Periodontitis in Postmenopausal Women. *Oral Disease* 19(5):501-506, 2013.
- 4) Kimura Y, Ogawa H, Yoshihara A, Yamaga T, Takiguchi T, Wada T, Sakamoto R, Ishimoto Y, Fukutomi E, Chen W, Fujisawa M, Okumiya K, Otsuka K, Miyazaki H, Matsubayashi K: Evaluation of chewing ability and its relationship with activities of daily living, depression, cognitive status, and food intake in the community-dwelling elderly, the *Geriatrics and Gerontology International* 13(3):718-725, 2013.
- 5) Iwasaki M, Taylor GW, Nakamura K, Yoshihara A, Miyazaki H: Association between low bone mineral density and clinical attachment loss in Japanese postmenopausal women *Journal of Periodontology* 84(12):1708-1716, 2013.
- 6) Yoshihara A, Iwasaki M, Ogawa H, Miyazaki H: Serum albumin levels and 10-year tooth loss in a 70-year-old population. *Journal of Oral Rehabilitation* 40(9):678-685, 2013.
- 7) Kitamura K, Nakamura K, Saito T, Kobayashi R, Oshiki R, Nishiwaki T, Iwasaki M, Yoshihara A: High serum 25-hydroxyvitamin D levels do not retard postmenopausal bone loss in Japanese women: the Yokogoshi Study. *Archives of Osteoporosis* 8(1-2):153, 2013.
- 8) Yoshizawa M, Koyama T, Izumi N, Niimi K, Ono Y, Ajima H, Funayama A, Mikami T, Kobayashi T, Ono K, Takagi R, Saito C: Autotransplantation or replantation of cryopreserved teeth: A case series and literature review. *Dent Traumatol.* 2013 Mar 10. doi: 10.1111/edt.12039.
- 9) Okui T, Aoki-Nonaka Y, Nakajima T, Yamazaki K. The role of distinct T cell subsets in periodontitis — Studies from humans and rodent models. *Curr Oral Health Rep.* 2014: in press.
- 10) Domon H, Tabeta K, Nakajima T, Yamazaki K. Age-related alterations in gene expression of gingival fibroblasts stimulated with *Porphyromonas gingivalis*. *J Periodontal Res.* 2014: in press.
- 11) Nakajima M, Honda T, Miyauchi S, Yamazaki K. Th2 cytokines efficiently stimulate periostin production in gingival fibroblasts but periostin does not induce inflammatory response in gingival epithelial cells. *Arch Oral Biol.* 2014: 59: 93-101.
- 12) Aoki-Nonaka Y, Nakajima T, Miyauchi S, Miyazawa H, Yamada H, Domon H, Tabeta K, Yamazaki K. Natural killer T cells mediate alveolar bone resorption and a systemic inflammatory response in response to oral infection of mice with *Porphyromonas gingivalis*. *J Periodontal Res.* 2014: 49: 69-76.
- 13) Hagiwara M, Kurita-Ochiai T, Kobayashi R, Hashizume-Takizawa T, Yamazaki K, Yamamoto M. Sublingual Vaccine with GroEL Attenuates Atherosclerosis. *J Dent Res.* 2014: 93: 382-387.
- 14) Stegaroiu R, Kouichi Kurokawa, Ryohei Takano, Hideyoshi Nishiyama, Takafumi Hayashi: Towards the Establishment of a Trabecular Model to Predict Bone Stress Around Implants from Cone-beam Computed Tomography Images. *Revista Romana de Stomatologie (Ro J Stomatol)*, LIX (3): 254-257, 2013. (LIX = 59)
- 15) 渡部平馬, 風間龍之輔. 浅井哲也, 石崎裕子, 福島正義, 興地隆史: 各種デュアルキュア型レジンセメントの長石系マシーナブルセラミック介在下における硬化度の検討, *日歯保存誌*, 56 (3) : 223-230, 2013.
- 16) 石川裕子, 福島正義: 日本歯科衛生学会雑誌と *International Journal of Dental Hygiene* からみた研究動向の比較. *日本歯科衛生学会雑誌* 8(2), 84-91, 2013.
- 17) 寺尾恵美子, 高木律男, 大湊麗, 児玉泰光, 飯田明彦, 五十嵐友樹, 小野和宏: 片側性唇顎口蓋裂児

に対する Hotz 床併用二段階口蓋形成法の 8 歳時までの言語成績—Furrow 法による軟口蓋形成術の評価—。日口蓋誌, 38: 104-112, 2013.

- 18) 小山貴寛, 芳澤享子, 小野和宏, 阿部裕子, 森田修一, 高木律男: 永久歯の歯胚回転を行い萌出方向の改善を行った 3 例。日口外誌, 59: 704-707, 2013.
- 19) 松下佳代, 小野和宏, 高橋雄介: レポート評価におけるルーブリックの開発とその信頼性の検討。大学教育学会誌, 35(1): 107-115, 2013.
- 20) 岸本奈月, ステガロユ・ロクサーナ, 柴田佐都子, 伊藤加代子, 大内章嗣. 経口摂取が口腔内水分量と唾液および舌苔中の微生物量に与える影響—嚥下障害を併発するシェーグレン症候群患者に嚥下直接訓練を実施した一症例—日本歯科衛生学会雑誌 8 巻 1 号: 63-69 頁, 2013 年.
- 21) 野沢恩美, 塩生有希, 長澤麻沙子, 八木稔, Roxana Stegaroiu, 魚島勝美. 新潟大学医歯学総合病院歯科総合診療部における歯科用ユニットの汚染調査. 新潟歯学会雑誌 43(1): 43-49, 2013.
- 22) 小野和宏, 西山秀昌, 八木 稔, ステガロユ・ロクサーナ, 重谷佳見, 山村健介, 井上 誠, 前田健康. 大学学習法へのパフォーマンス評価導入における実践的課題. 新潟大学高等教育研究 1 巻第 2 号: 5-8, 2014 年.

#### 【商業誌】

- 1) 福島正義: 特集 変色歯への対応/変色歯外来における取り組み, 補綴臨床, 46(3): 234-243, 2013.
- 2) 福島正義: 海外ジャーナル Watching/高齢者の根面う蝕予防効果の臨床比較, デンタルダイヤモンド, 39(1): 75, 2014.
- 3) 依田慶太, 葉山博工, 風間龍之輔, 若林則幸, 福島正義: クリニカルアドバンス/進化する歯科用 CAD/CAM システムの最新事情, デンタルダイヤモンド, 39(1), 154-161, 2014.
- 4) 狩野祥司: クエスチョン・バンク社会福祉士国家試験問題解説 2015, 28-30, メディックメディア, 東京, 2014
- 5) 葭原明弘: NPO との協働による住民参加型歯科保健推進事業 (は〜もに〜プロジェクト). 公益財団法人 8020 推進財団会誌
- 6) 山崎和久・中川種昭・中島貴子, 座談会「歯周病治療におけるシタフロキサシンの位置づけ」, 歯界展望 第 123 巻, 2014 年 2 月号, 386-390 項

#### 【研究費獲得】

- 1) 福島正義: 長期臨床データに基づく接着性セラミッ

ク系修復物の寿命要因の分析. 日本学術振興会科学研究費補助金 基盤研究 (C), 25462953, 2013.

- 2) 葭原明弘, 宮崎秀夫, 中村和利: 脂質・糖・骨代謝異常と歯周病との共通遺伝子・修飾要因の解明および疾患モデルの構築, 日本学術振興会科学研究補助金, 基盤研究 (B), 21390558, 2013.
- 3) 小野和宏 (代表), 井上誠, 谷口裕重, 真柄仁: 舌骨喉頭位と嚥下機能の関連. 日本学術振興会科学研究費補助金 基盤研究 (C), 25462992, 2013-2015.
- 4) 山崎和久 (代表) 脂質代謝バランスの揺らぎと歯周疾患のパスウェイ解析. 日本学術振興会科学研究費補助金 基盤研究 (B), 23390476, 2011-2013.
- 5) 山崎和久 (代表) ペリオドンタルメディスン病因論の新展開—口腔細菌による腸内細菌叢攪乱説の樹立—. 日本学術振興会科学研究費補助金 挑戦的萌芽研究, 25670882, 2013-2014.
- 6) 飯吉透, 梶田将司, 酒井博之, 溝上慎一, 喜多一, 小野和宏 (分担), 岡部洋一, 尾澤重知, 土佐尚子, 高橋幸, 重田勝介, 大塚雄作, 松下佳代, 鈴木晶子, 田口真奈, 村上正行: 大学教育改善の促進と教育イノベーション普及のための「大学教育コモンズ」の構築. 日本学術振興会科学研究費補助金 基盤研究 (A), 25242017, 2013-2015.
- 7) 小野和宏 (代表), 前田健康, 松下佳代: 問題基盤型学習へのトリプルジャンプの導入. 平成 25 年度新潟大学組織的教育プロジェクト, 2013. (5,000,000 円)
- 8) Stegaroiu Roxana, 黒川孝一: インプラント術前予測のためのコーンビーム CT を活用したヒト生体骨梁モデルの確立, 日本学術振興会科学研究費補助金研究, 基盤研究 (C), 課題番号 24592909, 2013.
- 9) 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, 2013.
- 10) 八木 稔: 新たな時代の乳歯う蝕のリスク評価と歯科保健プログラムの開発, 日本学術振興会科学研究補助金, 基盤研究 (C), 24593145, 2013.
- 11) 柴田佐都子, 伊藤加代子, ステガロユ・ロクサーナ, 大内章嗣: 歯科専門職介入の必要性を判断するための多職種向けスクリーニング用紙の開発, 平成 25 年 8020 研究事業, 13-3-07, 2013.
- 12) 山崎和久: 歯周病原細菌誘導性メタボリックシンドロームに及ぼすプロポリス配合食の効果. 山田養蜂場 みつばち研究助成基金, 2013.

#### 【招待講演・シンポジウム】

- 1) Yamazaki, K. Periodontitis and Systemic Disease -New

Insights into the Mechanisms- Kyudai Oral Bioscience 2014 -8th International Symposium-, Fukuoka, March 1st, 2014.

- 2) Stegaroiu R , Kouichi Kurokawa , Ryohei Takano , Hideyoshi Nishiyama, Takafumi Hayashi. Towards the establishment of a trabecular model to predict bone stress around implants from cone-beam computed tomography images. Congresul Comun de Stomatologie SRS - GAO, Italia ; Bucharest, Romania, 2013 年 9 月 12~14 日.
- 3) 福島正義：根面う蝕について—そのマネージメントを考える—、第 17 回日本口腔衛生学会認定医研修会／予防歯科臨床研修、松本キッセイ文化ホール、2013 年 5 月 15 日
- 4) 高橋英樹：社会福祉の理念と動向。平成 25 年度社会福祉施設指導的職員研修、新潟、2013 年 9 月 9 日・19 日、同研修資料集 2-8 頁、2013
- 5) 高橋英樹：市民後見概論。平成 25 年度新潟市市民後見人養成研修、新潟、2013 年 9 月 27 日、同研修資料集 1-7 頁、2013
- 6) 高橋英樹：“虐待”と権利擁護：社会福祉法人更生慈仁会職員研修、新潟、2013 年 10 月 22 日、同研修資料集 1-8 頁、2013
- 7) 高橋英樹：児童養護施設におけるソーシャルワーカーの専門性、平成 25 年度新潟県児童養護施設協議会職員研修会、長岡、2013 年 11 月 29 日、同研修資料集 1-18 頁、2013
- 8) 高橋英樹：地域包括支援センターのチーム力を高めるために、平成 25 年度新潟市地域包括支援センター現任職員研修、2013 年 12 月 20 日、同研修資料集 1-12 頁
- 9) 小野和宏、松下佳代：社会で活躍する歯科医療人を育てるために—専門教育と連動したジェネリックスキルの育成と評価の現状—。河合塾 PROG セミナー 2013 動き始めたジェネリックスキルの育成と評価—教育改革の現場から見える成果と課題—。仙台、2013 年 6 月 15 日。
- 10) 小野和宏：シンポジウム「学生の学びをどうデータ化し、どう利用するか？」。学生の能力を把握して学びを促す—PBL における問題解決能力の直接評価を中心に—。第 20 回大学教育研究フォーラム、京都、2014 年 3 月 18 日。
- 11) 山崎和久：歯周病と心血管病変リスクの関連。ワークショップ「口腔内炎症性疾患と全身の関連」第 102 回日本病理学会総会、札幌市、2013 年 6 月 7 日。日本病理学会会誌第 102 巻第 1 号 214 頁。
- 12) 中川兼人：「地域包括ケアを推進するために」、平成 25 年度新潟県福祉行政新任職員研修、新潟、2013

年 5 月 22 日、同資料集 64—72 頁、2013。

#### 【学会発表】

- 1) Ishizaki H, Fukushima M: Seven-year clinical evaluation of restorations repaired by composite resin, The 5<sup>th</sup> International Congress on Adhesive Dentistry, Philadelphia, June 14-15, 2013.
- 2) Watanabe H, Kazama R, Asai T, Ishizaki H, Fukushima M, Okiji T: Efficacy of high-intensity LED curing-units on polymerization of resin cement, The 5<sup>th</sup> International Congress on Adhesive Dentistry, Philadelphia, June 14-15, 2013.
- 3) Stegaroiu R, Ohuchi A, Yoshihara A. The dental hygienist, a reliable partner of the dentist in oral health promotion: considerations from the viewpoint of the Japanese experience. The international symposium on oral and dental sciences, 2013 年 1 月 17 日～1 月 19 日。
- 4) Iwasaki M, Taylor GW, Manz MC, Yoshihara A, Muramatsu K, Watanabe R, Miyazaki H: Oral Health Status: Nutrient and Food Intakes among Older Japanese IADR/AADR/CADR General Session & Exhibition - Seattle, WAS, U.S.
- 5) Takiguchi T, Yoshihara A, Takano N, Miyazaki H: Relationship Between Oral Health and Depression in Japanese Elderly IADR/AADR/CADR General Session & Exhibition - Seattle, WAS, U.S.
- 6) Minagawa T, Okui T, Nakajima T, Tabeta K, and Yamazaki K. Antiinflammatory effects of resveratrol in human gingival epithelial cells. 3<sup>rd</sup> Meeting of the IADR Pan Asian Pacific Federation. Bangkok, Thailand, August 21, 2013.
- 7) Nakajima M, Honda T, Miyauchi S, Murakami S, Yamazaki K: Periostin stimulates inflammatory response of gingival fibroblast in an autocrine manner. 10<sup>th</sup> Asian Pacific Society of Periodontology Meeting, Nara, September 3-4, 2013, P45
- 8) Miyazawa H, Honda T, Miyauchi S, Okui T, Nakajima T, Tabeta K, Yamazaki K. Effect of periodontal infection on serum PCSK9 and lipid profiles. 3<sup>rd</sup> International symposium on health through oral health collaborative education, research and practices, Thailand, December 20-22, 2013
- 9) Yagi M, Tejima Y, Osabe M, Nakata H: Evaluation of factors associated with caries in deciduous dentition. 10<sup>th</sup> World Congress on Preventive Dentistry, Budapest (Hungary), 2013 年 10 月 9-12 日。
- 10) Stegaroiu R , Kurokawa Kouichi , Takano Ryohei , Nishiyama Hideyoshi, Hayashi Takafumi. Accuracy Of

- A 3D Finite Element Model Of An Implant-Inserted Dried Human Mandible Created From Cone-Beam CT Data: Comparison With A Model Created From Micro-CT Data. 15<sup>th</sup> Biennial Meeting of the International College of Prosthodontists (ICP), Turin, Italy, 2013.9.18-21, Conference Program: 134, 2013.
- 11) Aki M , Watanabe R, Muramatsu K, Yoshihara A , Miyazaki H: Relationship between dietary energy density and 5-year aging in healthy free-living Japanese elderly, IUNS, 20<sup>th</sup> International Congress of Nutrition, 2013年9月20日.
  - 12) Sato M, Iwasaki M, Yoshihara A, Miyazaki H: Effects of periodontal disease on medical expenditures in elderly people, World Congress on Preventive Dentistry, 2013年10月9日～9月12日.
  - 13) Yakiguchi T, Yoshihara A, Miyazaki H: Longitudinal Relationship Between Depressive Symptom and Mouth Pain, The 3rd International Symposium on Human Resource Development towards Global Initiative, 2013年12月20日～12月22日.
  - 14) Hiroto T, Kocher T, Yoshihara A, Miyazaki H , Holtfreter B: Comparison of Periodontal Disease Conditions in Three Elderly Populations -One from Japan and Two from Germany, The 3rd International Symposium on Human Resource Development towards Global Initiative, 2013年12月20日～12月22日.
  - 15) Kodama Y, Takagi R, Tanaka R, Hayashi T, Kobayashi T, Koyama T, Nagata M, Ono K, Ohminato R: Mandibular ramus morphological overview using axial slice of computed tomography on patient with unilateral cleft lip and palate. 12th International Congress on Cleft Lip/Palate and Related Craniofacial Anomalies, May 5 - 10, 2013 Orlando, USA.
  - 16) 韓 臨麟、福島正義、興地隆史：重合方式がセルフアドヒーシブレジンセメントとCAD/CAM用セラミック被着体への接着に及ぼす影響、平成25年度春期第61回日本歯科理工学会学術講演会、日歯理工誌 Vol132, No2, p155、東京、2013. 4. 14
  - 17) 渡部平馬、風間龍之輔、浅井哲也、石崎裕子、渡邊孝一、福島正義、興地隆史：高出力LED照射器がデュアルキュア型レジンセメントの硬化度に与える影響、第46回新潟歯学会総会、新潟大学歯学部、平成25年4月20日
  - 18) 石川裕子、柴田佐都子、福島正義：学生相互実習におけるセルフケアおよび専門的歯面清掃の自己評価法の評価：第32回日本歯科医学教育学会総会および学術大会プログラム・抄録集、P162, 札幌、2013. 7. 13
  - 19) 渡部平馬、風間龍之輔、浅井哲也、金谷史夫、石崎裕子、福島正義、興地隆史：各種CAD/CAM用マシナブルブロックの厚さが光透過性に与える影響、第24回日本歯科審美学会学術大会プログラム・抄録集、P92, 2013. 7. 21, 東京
  - 20) 木村有子、隅田好美、日山邦枝、福島正義：大学院における新人歯科衛生士のリアリティショックと成長過程、日本歯科衛生学会第8回学術大会、平成25年9月15日、神戸、日衛学誌、8(1)、P151、2013.
  - 21) 石川裕子、福島正義：日衛学誌とIJDHからみた研究動向の比較、日本歯科衛生学会第8回学術大会、平成25年9月16日、神戸、日衛学誌、8(1)、P266、2013.
  - 22) 安藝 真里子、渡邊 令子、村松 芳多子、村木 祐子、葭原 明弘、宮崎 秀夫：75歳自立高齢者における米飯食の頻度と栄養素等摂取量および食物摂取量の関連、第67回 日本栄養・食糧学会 in 名古屋、2013年5月24～5月26日.
  - 23) 岩崎正則、葭原明弘、宮崎秀夫：地域在住女性高齢者における腎機能と歯周組織の炎症部位面積に関する横断調査、口腔衛生会誌、6(2)：148、2013.
  - 24) 安藤雄一、牧 茂、川崎浩二、内藤 徹、葭原明弘、坂本友紀、青山 旬、花田信弘、豊島義博、杉山精一：政策声明「う蝕のない社会の実現に向けて（仮称）」の作成について、口腔衛生会誌、6(2)：213、2013.
  - 25) 橋元千久佐、葭原明弘、宮崎秀夫：地域在住高齢者における口腔の自覚症状と関連要因に関する研究、平成25年度新潟歯学会第1回例会、新潟大学歯学部、2013年7月6日.
  - 26) 瀧口知彌、葭原明弘、高野尚子、宮崎秀夫：高齢者の口腔健康状態とうつ傾向の関連について、平成25年度新潟歯学会第1回例会、新潟大学歯学部、2013年7月6日.
  - 27) 藤井香那、葭原明弘、有松美紀子、高橋純子、山田智子、佐藤徹、荒井節男、清田義和：市職員に対する標準的な成人歯科健診プログラムによる歯科保健行動の変容、平成25年度第24回甲信越北陸口腔保健研究会総会、アオーレ長岡（長岡市）、2013年7月27日
  - 28) 笹嶋真高、葭原明弘、宮崎秀夫：地域高齢者におけるQOLの低下と全身および口腔健康状態の関連、平成25年度第24回甲信越北陸口腔保健研究会総会、アオーレ長岡（長岡市）、2013年7月27日
  - 29) 小野和宏：シンポジウム II Japanleft 委員会発足の経緯とこれから. SII-2 多施設比較研究「Japanleft プロジェクト」から学んだこと. 第37回日本口蓋

- 裂学会総会・学術集会, 佐賀, 2013年5月31日. 日口蓋誌, 38: 161頁, 2013年.
- 30) 石澤尚子, 小野和宏, 八木 稔, 隅田好美: 口唇口蓋裂児の母親の心情と治療に対する意思決定過程. 平成25年度新潟歯学会第2回例会, 新潟, 2013年11月9日.
- 31) 上杉崇史, 小野和宏, 安島久雄, 児玉泰光, 森田修一, 小林正治, 高木律男: 顎矯正手術後に睡眠呼吸障害の改善が認められた両側唇顎口蓋裂を伴うトリチャーコリンズ症候群の1例. 第37回日本口蓋裂学会総会・学術総会, 佐賀市, 2013年5月30-31日. 日口蓋誌 38(2): 209, 2013.
- 32) 児玉泰光, 田中礼, 永田昌毅, 小山貴寛, 小林孝憲, 五十嵐友樹, 大湊麗, 林孝文, 小野和宏, 高木律男: 口唇口蓋裂患者における顎矯正手術に関連した下顎枝の形態学的特徴. 第37回日本口蓋裂学会総会・学術総会, 佐賀市, 2013年5月30-31日. 日口蓋誌 38(2): 237, 2013.
- 33) 大湊麗, 小林孝憲, 児玉泰光, 小山貴寛, 永田昌毅, 飯田明彦, 小野和宏, 高木律男: 粘膜下口蓋裂に関する臨床的検討—言語成績について—. 第37回日本口蓋裂学会総会・学術総会, 佐賀市, 2013年5月30-31日. 日口蓋誌 38(2): 250, 2013.
- 34) 小林孝憲, 大湊麗, 児玉泰光, 小山貴寛, 永田昌毅, 飯田明彦, 小野和宏, 高木律男: 粘膜下口蓋裂に関する臨床的検討—診断と治療について—. 第37回日本口蓋裂学会総会・学術総会, 佐賀市, 2013年5月30-31日. 日口蓋誌 38(2): 224, 2013.
- 35) 宮澤春菜, 本田朋之, 宮内小百合, 土門哲久, 奥井隆文, 中島貴子, 多部田康一, 山崎和久: 歯周炎罹患がPCSK9および脂質プロファイルに及ぼす影響. 第46回新潟歯学会総会, 新潟, 2013.4.20.
- 36) 宮内小百合, 本田朋之, 奥井隆文, 中島貴子, 多部田康一, 山崎和久: ヒト歯肉上皮細胞におけるinterleukin(IL) -17とIL-17受容体の発現プロファイル. 日歯周誌 55巻 春季特別号 16ページ, 第56回春季日本歯周病学会学術大会, 東京, 2013.5.31.
- 37) 山崎和久, 有松圭, 土門久哲, 山田ひとみ, 宮内小百合, 宮澤春菜, 皆川高嘉, 中島麻由佳, 中島貴子, 多部田康一: *Porphyromonas gingivalis* 口腔感染はマウス腸内細菌叢を変動させインスリン抵抗性を誘導する. 日歯周誌 55巻 春季特別号 42ページ, 第56回春季日本歯周病学会学術大会, 東京, 2013.6.1.
- 38) 有松圭, 土門久哲, 山田ひとみ, 宮内小百合, 宮澤春菜, 皆川高嘉, 中島麻由佳, 中島貴子, 多部田康一, 山崎和久: *Porphyromonas gingivalis* 口腔感染マウスモデルで誘導させるインスリン抵抗性は脂肪組織及び肝臓における炎症反応と関連する. 日歯周誌 55巻 春季特別号 42ページ, 第56回春季日本歯周病学会学術大会, 東京, 2013.6.1.
- 39) 山田ひとみ, 中島貴子, 宮澤春菜, 奥井隆文, 多部田康一, 山崎和久: *Porphyromonas gingivalis* 感染はNKT細胞のサイトカイン産生を誘導する. 抄録集 26ページ 第138回日本歯科保存学会2013年度春季学術大会, 福岡, 2013.6.27.
- 40) 土門久哲, 山田ひとみ, 宮内小百合, 宮澤春菜, 中島貴子, 多部田康一, 山崎和久: *Porphyromonas gingivalis* 口腔感染マウスモデルにおいて小胞体ストレスは破骨細胞形成に関与し歯槽骨吸収を誘導する. 抄録集 27ページ 第138回日本歯科保存学会2013年度春季学術大会, 福岡, 2013.6.27.
- 41) 皆川高嘉, 奥井隆文, 中島貴子, 多部田康一, 村上伸也, 山崎和久: Resveratrolがヒト歯肉上皮細胞の炎症性応答に及ぼす影響. 抄録集 66ページ 第138回日本歯科保存学会2013年度春季学術大会, 福岡, 2013.6.28.
- 42) 奥井隆文, 皆川高嘉, 多部田康一, 中島貴子, 村上伸也, 山崎和久. Resveratrolは歯肉上皮細胞の炎症性応答を抑制する. 日歯周誌 55巻 秋季特別号 109ページ. 第56回秋季日本歯周病学会学術大会, 前橋, 2013年9.22.
- 43) 高橋直紀, 松田由実, 多部田康一, 山崎和久. 歯肉上皮細胞における新規イオンチャネルの発現解析およびその機能の検討. 日歯周誌 55巻 秋季特別号 110ページ. 第56回秋季日本歯周病学会学術大会, 前橋, 2013年9.22.
- 44) 中島貴子, 伊藤春江, 奥井隆文, 中島麻由佳, 宮下博考, 多部田康一, 山崎和久. 歯周病安定期治療中の活動性歯周ポケットに対する経口抗菌療法の細菌学的効果(第2報). 日歯周誌 55巻 秋季特別号 120ページ. 第56回秋季日本歯周病学会学術大会, 前橋, 2013年9.22.
- 45) 中島貴子, 奥井隆文, 伊藤晴江, 中島麻由佳, 多部田康一, 山崎和久: 歯周ポケットから臨床分離株に対する抗菌薬の有効性, 耐性の検討. 抄録集 51ページ 第139回日本歯科保存学会2013年度秋季学術大会, 秋田, 2013.10.17.
- 46) 中島麻由佳, 本田朋之, 宮内小百合, 村上伸也, 山崎和久: 歯周炎病態形成におけるPeriostinの役割. 抄録集 223ページ 第139回日本歯科保存学会2013年度秋季学術大会, 秋田, 2013.10.18.
- 47) 山田ひとみ, 土門久哲, 宮内小百合, 中島貴子, 多部田康一, 山崎和久: *Porphyromonas gingivalis* 口腔感染マウスモデルにおいて小胞体ストレスは破骨

- 細胞形成に関与し歯槽骨吸収を誘導する. 平成 25 年度新潟歯学会第 2 回例会、新潟、2013. 11. 9.
- 48) 佐藤 徹, 土屋信人, 山田智子, 八木 稔, 小松崎明, 荒井節男, 清田義和, 安藤雄一: 地域において展開された生活歯援プログラムの検討, 第 62 回日本口腔衛生学会・総会, 松本市, 2013 年 5 月 15-17 日, 口腔衛生学会誌, 63(2): 153, 2013.
- 49) 筒井昭仁, 安藤雄一, 田浦勝彦, 田口千恵子, 萩原吉則, 八木 稔, 山内皓央, 境 脩: 歯科専門家が考える水道水フッロリデーションができない理由と、どうすればできるか, 第 62 回日本口腔衛生学会・総会, 松本市, 2013 年 5 月 15-17 日, 口腔衛生学会誌, 63(2): 155, 2013.
- 50) 田口可奈子, 野上有紀子, 八木 稔: 成人の歯科的予防処置に必要な歯科衛生士の推計(第 2 報), 第 62 回日本口腔衛生学会・総会, 松本市, 2013 年 5 月 15-17 日, 口腔衛生学会誌, 63(2): 212, 2013.
- 51) 八木 稔: 新たな時代の乳歯う蝕のリスク評価 う蝕減少期における予防プログラムの再検討, 第 54 回日本歯科医療管理学会総会・学術大会, 瑞穂市, 2013 年 6 月 29-30 日, 日本歯科医療管理学会雑誌, 48(1): 31, 2013.
- 52) 手嶋謡子, 長部麻未, 八木 稔: 新たな時代の乳歯う蝕のリスク評価 う蝕減少期におけるフッ化物歯面塗布の評価, 日本歯科衛生学会 第 8 回学術大会, 神戸市, 2013 年 9 月 14-16 日, 日本歯科衛生学会雑誌, 8(1): 139, 2013.
- 53) 田口可奈子, 野上有紀子, 八木 稔: 歯科医療機関において予防処置に必要な歯科衛生士数の推計, 日本歯科衛生学会 第 8 回学術大会, 神戸市, 2013 年 9 月 14-16 日, 日本歯科衛生学会雑誌, 8(1): 245, 2013.
- 54) 黒川孝一, ステガロユ ロクサーナ, 高野遼平, 西山秀昌, 林孝文. インプラント植立下顎骨をコーンビーム CT 撮影により 3 次元有限要素解析モデル構築する際の CT 機器間の比較検討. 社団法人日本補綴歯科学会設立 80 周年記念 第 122 回学術大会, 福岡市 2013 年 5 月 18~19 日. 日本補綴歯科学会雑誌 5 巻 122 回特別号 225 頁 2013 年.
- 55) 岸本奈月, ステガロユ ロクサーナ, 柴田佐都子, 上松弘幸, 伊藤加代子, 塚野英樹, 林宏和, 住谷美幸, 真柄仁, 辻村恭憲, 中村由紀, 谷口裕重, 堀一浩, 井上 誠, 大内章嗣. 経管栄養離脱による口腔内の水分量および微生物量の変化~経口摂取が口腔内水分量と唾液および舌苔中の微生物量に与える影響~ 日本歯科衛生学会第 8 回学術大会, 神戸, 2013 年 9 月 14-16 日, 日本歯科衛生学会雑誌 8 巻 1 号: 114 頁, 2013 年.
- 56) 中澤亜香里, 柴田佐都子, Roxana Stegaroiu, 伊藤加代子, 大内章嗣. 介護保険施設従事の介護職員・看護師における口腔ケア関連の歯科専門用語の理解度調査. 日本歯科衛生学会第 8 回学術大会, 神戸, 2013 年 9 月 14-16 日, 日本歯科衛生学会雑誌 8 巻 1 号: 93 頁, 2013 年.
- 57) 皆川渚, 石川裕子, 黒川孝一, 大内章嗣, 葭原明弘: 口腔生命福祉学科卒業生の就業状況と仕事上の悩み・ストレス 歯科衛生士と社会福祉士の比較. 日本歯科衛生学会第 8 回学術大会, 神戸, 2013 年 9 月 16 日, 日本歯科衛生学会雑誌 8(1): 256 頁, 2013.
- 58) 登坂友貴, 石井里加子, 野上有紀子, 石川裕子, 八木稔, 小野和弘, 大島邦子: ブラッシング時の歯ブラシの動的解析 一下顎切歯と大白歯の違いについて-. 平成 25 年度新潟歯学会第 2 回例会, 新潟, 2013 年 11 月 9 日.
- 59) 米澤大輔, 高橋英樹, 島田久幸: 障害者の地域生活支援における 24 時間相談支援サービスに関する研究-インタビュー調査による定性的データの分析をとおして-. 第 27 回日本地域福祉学会全国大会, 大阪, 2013 年 6 月 9 日, 同大会プログラム・予稿集: 101 頁, 2013.

#### 【受賞】

- 1) 有松圭: 2013 IADR/Unilever Hatton Divisional Award.
- 2) 優秀ポスター賞: 小林孝憲, 大湊麗, 児玉泰光, 小山貴寛, 永田昌毅, 飯田明彦, 小野和宏, 高木律男: 粘膜下口蓋裂に関する臨床的検討-診断と治療について-. 第 37 回日本口蓋裂学会総会・学術総会, 佐賀市, 2013 年 5 月 30-31 日. 日口蓋誌 38(2): 224, 2013.
- 3) 塚田しげみ, 柴田佐都子, 梶井友佳, ステガロユ・ロクサーナ, 大内章嗣. 入院患者の歯科専門職介入の必要性を判断するための多職種向けスクリーニング用紙の検討-歯科医師と歯科衛生士によるスクリーニング結果の比較からの考察- 日本歯科衛生学会雑誌 学術論文奨励賞・サンスター財団賞, 2013 年 9 月 15 日.

#### 【その他】

- 1) 升井一朗, 福島正義: 臨床歯科医学/歯科衛生士になるためのオリエンテーション 2013、医歯薬出版、10~11 頁、2013
- 2) 福島正義: 老年歯科医学 編集後記、P64, 28(1), 2013.
- 3) 福島正義: 委員会報告/国内渉外委員会、The News Letter Vol.27, 2013 Summer, 日本歯科審美学会
- 4) 狩野祥司: 福祉行財政と福祉計画、新たな福祉社会



を担う社会福祉士の育成支援事業研修、新潟県社会福祉士会ほか、平成 25 年 9 月 16 日

- 5) 狩野祥司:2013 年度社会福祉士模擬試験、就労支援サービス問題作成、解答、解説、ウイネット、新潟
- 6) 狩野祥司:新潟県・新潟市児童相談所新任職員研修、児童相談所の運営、新潟県中央福祉相談センター、平成 26 年 1 月 17 日
- 7) 高橋英樹:新潟市成年後見支援センター運営委員会委員長、任期 2013 年 5 月 9 日～2015 年 3 月 31 日
- 8) 高橋英樹:新潟市社会福祉協議会法人後見運営審査会審査委員長、任期 2013 年 8 月 1 日～2015 年 7 月 31 日
- 9) 高橋英樹:燕市社会福祉協議会福祉後見・権利擁護センター運営委員会委員、任期 2012 年 4 月 1 日～2014 年 3 月 31 日
- 10) 高橋英樹:新潟市中央区自立支援協議会委員、任期 2012 年 4 月 1 日～2014 年 3 月 31 日
- 11) 葭原明弘:播磨地区学校歯科保健大会「小児における効果的なう蝕予防法」、高砂市、2013 年 2 月 21 日
- 12) 葭原明弘:園・学校歯科保健担当者研修会「新潟市での活動からみた今後の歯科保健活動の方向性」、新潟市、2013 年 2 月 27 日
- 13) 葭原明弘:郡市歯科医師会・保健所関係者連絡協議会「は～もに～プロジェクトについて」、新潟市、2013 年 7 月 25 日
- 14) 葭原明弘:歯科保健医療従事者育成研修会「むし歯・歯周病対策について」、四万十市、2013 年 8 月 1 日
- 15) 葭原明弘:フッ化物洗口研修会、鹿児島市、2013 年 8 月 24 日.
- 16) 葭原明弘:歯科保健医療従事者育成研修会「小児におけるカリエスリスクと予防処置について」、高知市、2013 年 8 月 29 日
- 17) 葭原明弘:下越地域歯科保健研修会「わかりやすいフッ化物応用講座～フッ化物洗口の実際～、新発田市、2013 年 9 月 25 日.
- 18) 小野和宏:社会で活躍する歯科医療人を育てるために一専門教育と連動したジェネリックスキルの育成と評価の現状-. PROG セミナー報告書 第 3 部大学事例報告 (2013 年度), pp90-95, 2013. ( www.kawai-juku.ac.jp/prog/event/pdf/2013seminarreport3\_3.pdf, 2014. 2. 12)
- 19) 小野和宏, 松下佳代: PBL テュートリアルと学習成果-問題解決能力は育成されているのか-. 京都大学高等教育研究開発推進センターMOST スナップショット.
- 20) 中川兼人:インタビュー回答「生活保護基準の引き下げについて」、新潟日報社 佐藤 渉 報道部記

者、新潟、2013 年 6 月 21 日、2013 年 6 月 26 日付新潟日報朝刊

- 21) 中川兼人:大学側コーディネーター「新潟市児童相談所の業務と役割」、第 7 回新潟市生活保護勉強会、新潟、2013 年 11 月 22 日
- 22) 中川兼人:分科会リーダー「相談援助実習と相談援助演習の連携のあり方」、第 9 回社会福祉士実習教育推進大会、豊島区、2013 年 12 月 7 日、社会福祉士養成校協会関東甲信越ブロック資料集
- 23) 中川兼人:新潟市入札等評価委員会」委員長:任期 平成 25 年 4 月 1 日～平成 27 年 3 月 31 日
- 24) 中川兼人:「新潟市水道局入札等評価委員会」委員長:任期 平成 25 年 4 月 1 日～平成 27 年 3 月 31 日
- 25) 中川兼人:「新潟市民生委員推薦会」委員:任期 平成 25 年 10 月 1 日～平成 28 年 9 月 30 日
- 26) 八木 稔, 山本未陶, 川崎浩二, 筒井昭仁:新たな時代の乳歯う蝕のリスク評価と歯科保健プログラムの開発 - 再考・乳歯う蝕予防 -, 第 62 回日本口腔衛生学会・総会, 自由集会 3, 松本市, 2013 年 5 月 15-17 日.
- 27) 柴田佐都子:平成 25 年度認定歯科衛生士セミナー摂食・嚥下リハビリテーションコース 摂食・嚥下訓練 各病態に対する訓練法とその選択, 公益社団法人日本歯科衛生士会, 平成 25 年 10 月 12 日 (土), 日本歯科大学生命歯学部 (東京都千代田区富士見)

## 歯科総合診療部

### 【著書】

- 1) 小林哲夫: 第 4 章 身につけたい看護技術, 4. 口腔ケア『納得! 実践シリーズ リウマチ看護パーフェクトマニュアル』(村澤 章・元木絵美 編著), 202-208 頁, 羊土社, 東京, 2013 年 6 月.
- 2) 小林哲夫, 吉江弘正: 第 3 章 検査, 診断と治療 2 歯周病の検査<アドバンス編>歯周病の活動性. ザ・ペリオドントロジー第 2 版 (和泉雄一・木下淳博・沼部幸博・山本松男 編集), 84 頁, 医歯薬出版株式会社, 東京, 2014 年 3 月.
- 3) 小林哲夫: 第 9 章 ペリオドンタルメディスン 8 歯周病と関節リウマチ. ザ・ペリオドントロジー第 2 版 (和泉雄一・木下淳博・沼部幸博・山本松男 編集), 258-259 頁, 医歯薬出版株式会社, 東京, 2014 年 3 月.

### 【論文】

- 1) Okada M, Kobayashi T, Ito S, Yokoyama T, Abe A, Murasawa A, Yoshie H: Periodontal Treatment Decreases Levels of Antibodies to *Porphyromonas*

- gingivalis* and Citrulline in Patients with Rheumatoid Arthritis and Periodontitis. J Periodontol 84(12):e74-e84, 2013.
- 2) Domon H, Tabeta K, Nakajima T, Yamazaki K: Age-related alterations in gene expression of gingival fibroblasts stimulated with *Porphyromonas gingivalis*. J Periodontal Res. Oct 18. doi: 10.1111/jre.12134, 2013.
  - 3) Kobayashi T, Okada M, Ito S, Kobayashi D, Ishida K, Kojima A, Narita I, Murasawa A, Yoshie H: Assessment of Interleukin-6 Receptor Inhibition Therapy on Periodontal Condition in Patients with Rheumatoid Arthritis and Chronic Periodontitis. J Periodontol 85(1) : 57-67, 2014.
  - 4) Yokoyama T, Kobayashi T, Ito S, Yamagata A, Ishida K, Okada M, Oofusa K, Murasawa A, Yoshie H: Comparative Analysis of Serum Proteins in Relation to Rheumatoid Arthritis and Chronic Periodontitis. J Periodontol 85(1) : 103-112, 2014.
  - 5) Kobayashi T, Okada M, Ito S, Kobayashi D, Shinbara A, Muramatsu T, Kobayashi T, Narita I, Nakazono K, Murasawa A, Yoshie H: Amino acid profiles in relation to chronic periodontitis and rheumatoid arthritis. Open Journal of Stomatology 4(2): 49-55, 2014.
  - 6) Okui T, Aoki-Nonaka Y, Nakajima T, Yamazaki K: The role of distinct T cell subsets in periodontitis — Studies from humans and rodent models. Curr Oral Health Rep. 2014: in press.
  - 7) Domon H, Tabeta K, Nakajima T, Yamazaki K: Age-related alterations in gene expression of gingival fibroblasts stimulated with *Porphyromonas gingivalis*. J Periodontal Res. 2014: in press.
  - 8) Aoki-Nonaka Y, Nakajima T, Miyauchi S, Miyazawa H, Yamada H, Domon H, Tabeta K, Yamazaki K: Natural killer T cells mediate alveolar bone resorption and a systemic inflammatory response in response to oral infection of mice with *Porphyromonas gingivalis*. J Periodontal Res. 49(1): 69-76, 2014.
  - 9) 藤井規孝, 田口則宏, 長谷川篤司, 木尾哲朗, 多田充裕, 小川哲次, 樋口勝規, 伊藤孝訓: 大学における総合歯科の現状と展望. 日本歯科医学教育学会雑誌 29 巻 2 号 : 95-105, 2013.
  - 10) 藤井規孝: 歯学臨床教育の現状と課題. 新潟歯学会雑誌 43 巻 2 号 : 89-103 頁, 2013.
  - 11) 中島貴子, 山崎和久: 広汎型侵襲性歯周炎患者の SPT 期に経口抗菌療法を併用した一症例. 日歯周誌 55(2) : 183-188 頁; 2013. (症例報告レビュー)
  - 12) 渡部 平馬, 風間 龍之輔, 浅井 哲也, 石崎 裕子, 福島 正義, 興地 隆史: 各種デュアルキュア型レジ  
ンセメントの長石系マシーナブルセラミック介在下における硬化度の検討. 日保存誌 56 : 223-230 頁, 2013.
- 【商業誌】**
- 1) 山崎和久・中川種昭・中島貴子: 座談会「歯周病治療におけるシタフロキサシンの位置づけ」. 歯界展望 第 123 巻 2014 年 2 月号 : 386-390 頁, 2014.
- 【研究費獲得】**
- 1) 藤井規孝, 奥村暢旦: 歯科臨床における技術教育の科学化. 日本学術振興会科学研究費補助金 基盤研究(C), 24501178, 2012.
  - 2) 石崎裕子, 福島正義, 児玉臨麟: Tooth Wear (咬耗) の診断基準策定のための生理的磨耗と象牙質露出調査. 日本学術振興会科学研究費補助金 基盤研究(C), 23592794, 2013.
  - 3) 小林哲夫 (研究代表者): ゲノムメチル化プロファイルによる歯周炎とリウマチの共通発症機序の解明. 日本学術振興会科学研究費補助金研究, 基盤研究(C), 22592309, 2014.
- 【講演・シンポジウム】**
- 1) Nakajima T: JADR Mini-Symposium: Regulatory cell Subsets in the Pathogenesis of Periodontitis. 2<sup>nd</sup> Meeting of the International Association for Dental Research Asia Pacific Region (IADR-APR) Bangkok, Thailand, 2013.8.21.
- 【学会発表】**
- 1) Ishizaki H, Fukushima M : Seven-year Clinical Evaluation of Restorations Repaired by Composite Resin. 5<sup>th</sup> International Congress on Adhesive Dentistry, Philadelphia, June 14-15, 2013.
  - 2) Watanabe H, Kazama R, Asai T, Ishizaki H, Fukushima M, Okiji T : Efficacy of High-intensity LED Curing-units on Polymerization of Resin Cement. 5<sup>th</sup> International Congress on Adhesive Dentistry, Philadelphia, June 14-15, 2013,
  - 3) Minagawa T, Okui T, Nakajima T, Tabeta K, and Yamazaki K: Antiinflammatory effects of resveratrol in human gingival epithelial cells. 3<sup>rd</sup> Meeting of the IADR Pan Asian Pacific Federation, Bangkok, Thailand, August 21, 2013.
  - 4) Kobayashi T, Okada M, Ito S, Kobayashi D, Ishida K, Kojima A, Narita I, Murasawa A, Yoshie H: Effect of Interleukin-6 Receptor Inhibition Therapy on Periodontal Condition in Patients with Rheumatoid

- Arthritis and Periodontitis. The 10th. Asian Pacific Society of Periodontology Meeting, Nara, September 3-4, 2013.
- 5) Ishida K, Kobayashi T, Yokoyama T, Okada M, Kojima A, Yoshie H: Interleukin-6 Gene Promoter Methylation in Periodontal Tissues. The 10th. Asian Pacific Society of Periodontology Meeting, Nara, September 3-4, 2013.
  - 6) Okada M, Kobayashi T, Ito S, Yokoyama T, Abe A, Murasawa A, Yoshie H: Effects of Periodontal Treatment on Antibodies to *Porphyromonas gingivalis* and Citrulline levels and Rheumatoid Arthritis Condition The 10th. Asian Pacific Society of Periodontology Meeting, Nara, September 3-4, 2013.
  - 7) Kojima A, Kobayashi T, Ishida K, Okada M, Yoshie H: Tumor Necrosis Factor-Alpha Gene Promoter Methylation in Chronic Periodontitis. The 10th. Asian Pacific Society of Periodontology Meeting, Nara, September 3-4, 2013.
  - 8) Miyazawa H, Honda T, Miyauchi S, Okui T, Nakajima T, Tabeta K, Yamazaki K: Effect of periodontal infection on serum PCSK9 and lipid profiles. 3rd International symposium on health through oral health collaborative education, research and practices, Thailand, December 20-22, 2013.
  - 9) 小林哲夫, 伊藤 聡, 小林大介, 成田一衛, 村澤 章, 吉江弘正: トシリズマブ (TCZ) 療法中の関節リウマチ患者の歯周状態. 第 57 回日本リウマチ学会総会・学術集会, 京都, 2013 年 4 月 19 日, 第 57 回日本リウマチ学会総会・学術集会プログラム・抄録集: 361 頁, 2013.
  - 10) 宮澤春菜, 本田朋之, 宮内小百合, 土門哲久, 奥井隆文, 中島貴子, 多部田康一, 山崎和久: 歯周炎罹患が PCSK9 および脂質プロファイルに及ぼす影響. 第 46 回新潟歯学会総会, 新潟, 2013 年 4 月 20 日, 新潟歯学会雑誌 43(1): 74 頁, 2013.
  - 11) 渡部平馬, 浅井哲也, 風間龍之輔, 石崎裕子, 渡邊孝一, 福島正義, 興地隆史: 高出力 LED 照射器がデュアルキュア型レジンセメントの硬化度に与える影響. 第 46 回新潟歯学会総会, 新潟, 2013 年 4 月 20 日, 新潟歯学会雑誌 43(1): 75 頁, 2013.
  - 12) 小林哲夫, 岡田 萌, 石田光平, 小島杏里, 吉江弘正: IL-6 受容体抑制治療中の関節リウマチ患者の歯周状態. 第 56 回春季日本歯周病学会学術大会, 東京, 2013 年 5 月 31 日, 日本歯周病学会会誌 第 55 巻春季特別号:93 頁, 2013.
  - 13) 宮内小百合, 本田朋之, 奥井隆文, 中島貴子, 多部田康一, 山崎和久: ヒト歯肉上皮細胞における interleukin(IL) -17 と IL-17 受容体の発現プロファイル. 第 56 回春季日本歯周病学会学術大会, 東京, 2013 年 5 月 31 日, 日歯周誌 55 巻 春季特別号:16 頁, 2013.
  - 14) 山崎和久, 有松圭, 土門久哲, 山田ひとみ, 宮内小百合, 宮澤春菜, 皆川高嘉, 中島麻由佳, 中島貴子, 多部田康一: *Porphyromonas gingivalis* 口腔感染はマウス腸内細菌叢を変動させインスリン抵抗性を誘導する. 第 56 回春季日本歯周病学会学術大会, 東京, 2013 年 6 月 1 日, 日歯周誌 55 巻 春季特別号: 42 頁, 2013.
  - 15) 有松圭, 土門久哲, 山田ひとみ, 宮内小百合, 宮澤春菜, 皆川高嘉, 中島麻由佳, 中島貴子, 多部田康一, 山崎和久: *Porphyromonas gingivalis* 口腔感染マウスモデルで誘導させるインスリン抵抗性は脂肪組織及び肝臓における炎症反応と関連する. 第 56 回春季日本歯周病学会学術大会, 東京, 2013 年 6 月 1 日, 日歯周誌 55 巻 春季特別号 : 42 頁, 2013.
  - 16) 山田ひとみ, 中島貴子, 宮澤春菜, 奥井隆文, 多部田康一, 山崎和久: *Porphyromonas gingivalis* 感染は NKT 細胞のサイトカイン産生を誘導する. 第 138 回日本歯科保存学会 2013 年度春季学術大会, 福岡, 2013 年 6 月 27 日, 日本歯科保存学雑誌 春季学術大会プログラム: 26 頁, 2013.
  - 17) 土門久哲, 山田ひとみ, 宮内小百合, 宮澤春菜, 中島貴子, 多部田康一, 山崎和久: *Porphyromonas gingivalis* 口腔感染マウスモデルにおいて小胞体ストレスは破骨細胞形成に関与し歯槽骨吸収を誘導する. 第 138 回日本歯科保存学会 2013 年度春季学術大会, 福岡, 2013 年 6 月 27 日, 日本歯科保存学雑誌 春季学術大会プログラム: 27 頁, 2013.
  - 18) 小林哲夫, 岡田 萌, 石田光平, 小島杏里, 吉江弘正: 関節リウマチ患者におけるトシリズマブ治療の歯周状態への影響. 日本歯科保存学会 2013 年度春季学術大会 (第 138 回), 福岡, 2013 年 6 月 28 日, 日本歯科保存学雑誌 春季学術大会プログラム :235 頁, 2013 年.
  - 19) 皆川高嘉, 奥井隆文, 中島貴子, 多部田康一, 村上伸也, 山崎和久: Resveratrol がヒト歯肉上皮細胞の炎症性応答に及ぼす影響. 第 138 回日本歯科保存学会 2013 年度春季学術大会, 福岡, 2013 年 6 月 28 日, 日本歯科保存学雑誌 春季学術大会プログラム : 66 頁, 2013.
  - 20) 大竹正紀, 黒瀬雅之, 長谷川真奈, 齋藤 功, 山村健介: 嚥下誘発における中咽頭への苦味刺激の効果とうま味刺激との相互作用. 平成 25 年度新潟歯学会第 1 回例会, 新潟, 2013 年 7 月 6 日, 新潟歯学会雑誌 43 巻 2 号: 146 頁, 2013.
  - 21) 石崎裕子, 中島貴子, 伊藤晴江, 奥村暢旦, 藤井規

- 孝, 高木律男, 興地隆史: 本院歯科総合診療部における研修歯科医のインシデントの分析と推移. 第32回日本歯科医学教育学会学術大会, 札幌, 2013年7月12日, 第32回日本歯科医学教育学会学術大会プログラム集: 80頁, 2013.
- 22) 藤井規孝, 中島貴子, 石崎裕子, 伊藤晴江, 奥村暢旦, 興地隆史, 小野和宏, 前田健康: 新潟大学歯科学総合病院歯科医師臨床研修単独型プログラムにおけるポートフォリオ評価. 第32回日本歯科医学教育学会学術大会, 札幌, 2013年7月13日, 第32回日本歯科医学教育学会学術大会プログラム集: 93頁, 2013.
- 23) 渡部平馬, 風間龍之輔, 浅井哲也, 金谷史夫, 石崎裕子, 福島正義, 興地隆史: 各種CAD/CAM用マシナブルブロックの厚さが光透過性に与える影響. 第24回日本歯科審美学会学術大会, 東京, 2013年7月20-21日, 第24回日本歯科審美学会学術大会プログラム・抄録集: 48頁, 2013.
- 24) 八田あずさ, 黒瀬雅之, 藤井規孝, 山村健介: 乾燥による上皮細胞の乾燥は, さらなる乾燥を誘発する. 第55回歯科基礎医学会学術大会・総会, 岡山, 2013年9月20日, *Journal of Oral Biosciences Supplement* 2013 巻: 179頁, 2013.
- 25) 小島杏里, 小林哲夫, 石田光平, 岡田 萌, 吉江弘正: 慢性歯周炎患者における TNF- $\alpha$  遺伝子プロモーター領域のメチル化解析. 第56回秋季日本歯周病学会学術大会, 前橋, 2013年9月22日, 日本歯周病学会会誌 第55巻秋季特別号: 106頁, 2013.
- 26) 横山智子, 小林哲夫, 岡田 萌, 吉江弘正: 関節リウマチ患者における歯周状態の TNF 標的療法反応性に及ぼす影響. 第56回秋季日本歯周病学会学術大会, 前橋, 2013年9月22日, 日本歯周病学会会誌 第55巻秋季特別号: 117頁, 2013.
- 27) 奥井隆文, 皆川高嘉, 多部田康一, 中島貴子, 村上伸也, 山崎和久: Resveratrol は歯肉上皮細胞の炎症性応答を抑制する. 第56回秋季日本歯周病学会学術大会, 前橋, 2013年9月22日, 日歯周誌 55巻 秋季特別号 109頁, 2013.
- 28) 中島貴子, 伊藤晴江, 奥井隆文, 中島麻由佳, 宮下博考, 多部田康一, 山崎和久: 歯周病安定期治療中の活動性歯周ポケットに対する経口抗菌療法の細菌学的効果 (第2報). 第56回秋季日本歯周病学会学術大会, 前橋, 2013年9月22日, 日歯周誌 55巻秋季特別号: 120頁, 2013.
- 29) 中島貴子, 奥井隆文, 伊藤晴江, 中島麻由佳, 多部田康一, 山崎和久: 歯周ポケットから臨床分離株に対する抗菌薬の有効性, 耐性の検討. 第139回日本歯科保存学会 2013年度秋季学術大会, 秋田, 2013年10月17日, 日本歯科保存学雑誌 秋季学術大会プログラム: 51頁, 2013.
- 30) 石田光平, 小林哲夫, 横山智子, 岡田 萌, 小島杏里, 小松康高, 吉江弘正: 歯周炎罹患組織における IL-6 遺伝子プロモーター領域のメチル化解析. 第139回日本歯科保存学会 2013年度秋季学術大会, 秋田, 2013年10月18日, 日本歯科保存学雑誌 秋季学術大会プログラム: 224頁, 2013.
- 31) 山田ひとみ, 土門久哲, 宮内小百合, 中島貴子, 多部田康一, 山崎和久: *Porphyromonas gingivalis* 口腔感染マウスモデルにおいて小胞体ストレスは破骨細胞形成に関与し歯槽骨吸収を誘導する. 平成25年度新潟歯学会第2回例会, 新潟, 2013年11月9日. *新潟歯学会雑誌* 43(2): 154頁, 2013.
- 32) 國分博子, 奥村暢旦, 中島貴子, 石崎裕子, 伊藤晴江, 藤井規孝: 適切なインフォームドコンセントによってモチベーションが向上した患者の経験. 第1回日本総合歯科学会学術大会, 東京, 2013年11月16日, 第1回日本総合歯科学会学術大会プログラム集: 51頁, 2013.
- 33) 久保清香, 藤井規孝, 中島貴子, 石崎裕子, 伊藤晴江, 奥村暢旦: 多数歯欠損症例における義歯の安定と残存歯の動揺に関する考察. 第1回日本総合歯科学会学術大会, 東京, 2013年11月16日, 第1回日本総合歯科学会学術大会プログラム集: 55頁, 2013.
- 34) 佐藤圭祐, 中島貴子, 石崎裕子, 伊藤晴江, 奥村暢旦, 藤井規孝: 鉤歯として不利な残存歯を保存した義歯製作. 第1回日本総合歯科学会学術大会, 東京, 2013年11月16日, 第1回日本総合歯科学会学術大会プログラム集: 57頁, 2013.
- 35) 櫻井知己, 石崎裕子, 中島貴子, 伊藤晴江, 奥村暢旦, 藤井規孝: 治療用義歯を用いて顎位の修正を試みた一症例. 第1回日本総合歯科学会学術大会, 東京, 2013年11月16日, 第1回日本総合歯科学会学術大会プログラム集: 66頁, 2013.
- 36) 渡部平馬, 風間龍之輔, 浅井哲也, 石崎裕子, 福島正義, 興地隆史: CAD/CAM用修復材料の組成と厚さがデュアルキュア型レジンセメントの硬化度に与える影響. 第32回日本接着歯学会学術大会, 福岡, 2013年11月30日-12月1日, 接着歯学 31巻3号: 141頁, 2013.
- 37) Kurose M, Hatta A, Wiersma J, Oda M, Yamamura K, Meng ID: The effect of Menthol, Capsaicin and AITC on the thermal response of corneal primary afferent neurons. 第91回日本生理学会大会, 鹿児島, 2014年3月16日, 同学術集会プログラム・予稿集: 172頁, 2014.

### 【研究会発表】

- 1) 長谷川真奈, 山田好秋, 黒瀬雅之, 大竹正紀, 藤井規孝, 山村健介: 大気圧センサを用いた咽頭内部気圧の経時的測定. 第7回 三叉神経領域の感覚-運動統合機構研究会, 新潟, 2013年11月30日, 同研究会プログラム・予稿集: 10頁, 2013.
- 2) 大竹正紀, 黒瀬雅之, 長谷川真奈, 山田好秋, 山村健介: 苦味刺激が嚥下反射誘発におよぼす効果とうま味刺激の相互作用. 第7回 三叉神経領域の感覚-運動統合機構研究会, 新潟, 2013年11月30日, 同研究会プログラム・予稿集: 10頁, 2013.

### 【その他】

- 1) 小林哲夫: 歯周病と関節リウマチ. 平成25年度OMMC Talk with the expert seminar, 大阪, 大阪南医療センター, 2013年8月22日.
- 2) 奥村暢且: 歯を知り, 材料を知り, 明日から活かす Provisional Restoration. 平成25年度新潟大学歯学部同窓会セミナー, 新潟市, 2013年, 10月20日.
- 3) 小林哲夫: 歯周病とRAの関連性. リウマチQ&Aカンファレンス, 和歌山, 2013年11月21日.
- 4) 小林哲夫: リウマチと歯周病. 第21回新潟リウマチの会 教育講演. 新潟大学医学部有任記念館, 新潟市, 2014年1月11日.
- 5) 石崎裕子: コンポジットレジン修復のポイントー歯を知り, 材料を知り, MIを実践するー. 平成25年度新潟大学歯学部同窓会セミナー, 新潟市, 2014年, 2月9日.

## インプラント治療部

### 【著書】

- 1) 小林正治: 顎矯正手術. 口腔科学(編者: 戸塚靖則, 高戸毅), 617-626頁, 朝倉書店, 東京, 2013.

### 【論文】

- 1) Kobayashi T, Funayama A, Hasebe D, Kato Y, Yoshizawa M, Saito C: Changes in overnight arterial oxygen saturation after mandibular setback. *Br J Oral Maxillofac Surg* 51(4): 312-318, 2013.
- 2) Yoshizawa M, Koyama T, Izumi N, Niimi K, Ono Y, Ajima H, Funayama A, Mikami T, Kobayashi T, Ono K, Takagi R, Saito C: Autotransplantation or replantation of cryopreserved teeth: a case series and literature review. *Dental Traumatol* 30(1): 71-75, 2013.
- 3) Tsuneki M, Maruyama S, Yamazaki M, Abe T, Adeola HA, Cheng J, Nishiyama H, Hayashi T, Kobayashi T, Takagi R, Funayama A, Saito C, Saku T: Inflammatory

- histopathogenesis of nasopalatine duct cyst: a clinicopathological study of 41 cases. *Oral Dis* 19(4): 415-424, 2013.
- 4) Kojima T, Hasegawa T, Freitas PHL, Yamamoto T, Sasaki M, Horiuchi K, Hongo H, Yamada T, Sakagami N, Saito N, Yoshizawa M, Kobayashi T, Maeda T, Saito C, Amizuka N: Histochemical aspects of the vascular invasion at the erosion zone of the epiphyseal cartilage in MMP-9-deficient mice. *Biomed Res* 34: 119-128, 2013.
- 5) Shingaki S, Kanemaru S, Oda Y, Niimi K, Mikami T, Funayama A, Saito C: Distant metastasis and survival of adenoid cystic carcinoma after definitive treatment. *J Oral Maxillofac Surg Med Pathol*, 2013. doi: 10.1016/j.ajoms.2013.09.013.
- 6) Abé T, Maruyama S, Yamazaki M, Essa A, Babkair H, Mikami T, Shingaki S, Kobayashi T, Hayashi T, Cheng J, Saku T: Intramuscular keratocyst as a soft tissue counterpart of keratocystic odontogenic tumor: differential diagnosis by immunohistochemistry. *Hum Pathol* 45(1): 110-118, 2014.
- 7) Morozumi T, Kubota T, Abe D, Shimizu T, Nohno K, Yoshie H: Microbiological effect of essential oils in combination with subgingival ultrasonic instrumentation and mouthrinsing in chronic periodontitis patients. *Int J Dent*, in press.
- 8) 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 leukocyte migration through squamous epithelial cells. *Histochem Cell Biol*, in press.
- 9) Kubota T, Maruyama S, Abe D, Tomita T, Morozumi T, Nakasone N, Saku T, Yoshie H: Amyloid beta (A4) precursor protein expression in human periodontitis-affected gingival tissues. *Arch Oral Biol* 59(6): 586-594, 2014.
- 10) Abe D, Kubota T, Morozumi T, Yoshie H: Upregulated genes in toll-like receptor (TLR) signaling pathway in periodontitis-affected gingival tissue. *Open Journal of Stomatology* 4(1), 22-28, 2014.
- 11) Tomita T, Kubota T, Nakasone N, Morozumi T, Abe D, Maruyama S, Shimizu T, Horimizu M, Saku T, Yoshie H: Gene and protein localisation of Tumor Necrosis Factor (TNF) - $\alpha$  converting enzyme in gingival tissues from periodontitis patients with drug-induced gingival overgrowth. *Arch Oral Biol* 58(8): 1014-1020, 2013.
- 12) Katsumi Y, Tanaka R, Hayashi T, Koga T, Takagi R, Ohshima H: Variation in arterial supply to the floor of

- the mouth and assessment of relative hemorrhage risk in implant surgery. *Clin Oral Implants Res.* 24(4): 434-440, 2013.
- 13) Nagata M, Noman AA, Suzuki K, Kurita H, Ohnishi M, Ohyama T, Kitamura N, Kobayashi T, Uematsu K, Takahashi K, Kodama N, Kawase T, Hoshina H, Ikeda I, Shingaki S, Takagi R. ITGA3 and ITGB4 expression biomarkers estimate the risks of locoregional and hematogenous dissemination of oral squamous cell carcinoma. *BMC Cancer* (reviewing)
  - 14) Yamashita-Mikami E, Tanaka M, Sakurai N, Yamada K, Ohshima H, Nomura S, Ejiri S: Microstructural observation with microCT and histological analysis of human alveolar bone biopsy from a planned implant site: A case report. *Open Dent J*, 17(7):47-54, 2013 Rocabado JMR,
  - 15) Kaku M, Kitami M, Akiba Y, Katsumi Uoshima: Osteoblastic Differentiation and Mineralization Ability of periosteum-Derived Cells Compared With Bone Marrow and Calvaria-Derived Cells. *J Oral Maxillofac Surg.* 72(4):694.e1-9, 2014.
  - 16) Kaku M, Rocabado JMR, Kitami M, Ida T, Uoshima K: Royal jelly affects collagen crosslinking in bone of ovariectomized rats. *J Functional Foods, Elsevier* 7: 398-406, 2014..
  - 17) 加納浩之, 小林正治, 船山昭典, 三上俊彦, 齋藤功, 齋藤 力: 上下顎移動術にポリ-L-乳酸/ポリ-D-乳酸/ポリグリコール酸生体吸収性骨接合材を使用した下顎前突症患者の術後顎骨安定性. *日顎変形会誌* 23(1): 8-14, 2013.
  - 18) 加納浩之, 佐藤直幸, 埜 健志, 菅井登志子, 加藤祐介, 小林正治: 南魚沼市立ゆきぐに大和病院 歯科口腔外科における外来初診患者の臨床統計的検討 口腔外科常勤医数の違いについて. *新潟歯会誌* 43(1): 27-35, 2013.
  - 19) 齋藤直朗, 芳澤享子, 小田陽平, 倉部華奈, 齋藤大輔, 新美奏恵, 鈴木一郎, 小林正治: 新潟大学 医歯学総合病院口腔再建外科における外来および入院患者の臨床統計的観察. *新潟歯会誌* 43(1): 37-42, 2013.
  - 20) 小野由起子, 芳澤享子, 船山昭典, 三上俊彦, 小林正治: ラテックスと機械的刺激が誘因と考えられた舌・口底部・頬部血管浮腫の1例. *新潟歯会誌* 43(2): 129-134, 2013.
  - 21) 藤岡陽介, 両角俊哉, 久保田健彦, 吉江弘正: 慢性歯周炎患者の歯周病原細菌および揮発性硫黄化合物に対する包括的口腔ケアの効果. *日本歯科保存学雑誌* 56 巻 6 号: 551-559 頁, 2013.
  - 22) 藤井規孝, 田口則宏, 長谷川篤司, 木尾哲朗, 多田充裕, 小川哲次, 樋口勝規, 伊藤孝訓: 大学における総合歯科の現状と展望. *日本歯科医学教育学会雑誌* 29 巻 2 号: 95-105, 2013.
  - 23) 藤井規孝: 歯学臨床教育の現状と課題. *新潟歯学会雑誌* 43 巻 2 号: 89-103, 2013.
  - 24) 黒川 亮, 勝見祐二, 生田千香子, 池田由香, 鈴木智子, 鶴巻 浩: 積極的口腔管理を行った歯周炎を有する尋常性天疱瘡の1例. *日口腔ケア会誌* 7(1): 87-90, 2013.
  - 25) 秋葉陽介, 魚島勝美: 平成 22 年度授業改善プロジェクト (臨床歯学演習) 報告. *新潟大学高等教育研究* 第 1 巻第 1 号: 61-65, 2013
  - 26) 秋葉陽介, 江口香里, Rashid MD Mamunur, 加来 賢, 秋葉奈美, 魚島勝美: ヒストン脱アセチル化酵素阻害剤 (HDACI) を用いたエピジェネティクス制御による細胞分化制御を利用した新規骨増成法に関する研究. *日歯医学会誌* 33: 44-48, 2014.
- 【研究費獲得】**
- 1) 小林正治, 小島 拓, 船山昭典, 三上俊彦: PCR 発症リスク因子の解明と PTH(1-34)間歇投与による予防法の開発. *日本学術振興会科学研究費補助金 基盤研究(C)*, 25463074, 2013.
  - 2) 小野由起子, 芳澤享子: 凍結保存歯の歯根膜細胞は高い増殖能を維持できるか. *日本学術振興会科学研究費補助金 基盤研究(C)*, 25463073, 2013.
  - 3) 芳澤享子, 泉 健次: 安定した高い粘膜再生能を有する培養粘膜の開発ー口腔粘膜上皮前駆/幹細胞の応用ー. *日本学術振興会科学研究費補助金 基盤研究(C)*, 23592982, 2013.
  - 4) 加藤祐介: アイトラッキング法と質的評価を用いて顎変形症患者における顔貌の自己認識を分析する. *日本学術振興会科学研究費補助金 基盤研究(B)*, 24792184, 2013.
  - 5) 小島 拓: 間葉系幹細胞を応用した骨再生における細胞動態と骨質の解析. *日本学術振興会科学研究費補助金 基盤研究(B)*, 24792188, 2013.
  - 6) 船山昭典: 口腔粘膜上皮内癌における粘膜固有層の癌間質としての機能解明. *日本学術振興会科学研究費補助金 基盤研究(B)*, 25861920, 2013.
  - 7) 三上俊彦: ケラチン 17 は口腔扁平上皮癌細胞を活性化させる:14-3-3σ の挙動との対比解析. *日本学術振興会科学研究費補助金 基盤研究(B)*, 24792185, 2013.
  - 8) 久保田健彦: 歯周炎罹患歯肉局所におけるアルツハイマー病関連遺伝子の発現亢進を探る. *日本学術振興会科学研究費補助金 基盤研究(C)*, 24593119,

2013.

- 9) 清水太郎: GCF 中のタンパク質から歯肉増殖症の病態を探る. 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, 23890063, 2013.
- 10) 藤井規孝, 奥村暢旦: 歯科臨床における技術教育の科学化. 日本学術振興会科学研究費補助金 基盤研究(C), 24501178,
- 11) 勝見祐二: 解剖体造影 CT を用いたインプラント手術時のリスクの検証と指標化. 平成 25-26 年度 日本学術振興会科学研究費補助金, 若手研究(B), 計 1,600 千円.
- 12) 櫻井直樹, 小林博, 野村修一, 昆はるか, 木村慎二, 堀 潤一: ICT (情報通信技術) とピエゾセンサーを融合した在宅嚥下機能評価訓練システム開発. 平成 25-28 年度 日本学術振興会 科学研究費助成事業 (学術研究助成基金助成金) 基盤研究 (C), 課題番号 25462990. (新規)
- 13) 木村慎二, 野村修一, 植田耕一郎, 井上誠, 櫻井直樹: ピエゾセンサーを用いた X 線非使用下嚥下検査の応用 平成 24-26 年度科学研究費助成事業 (学術研究助成基金助成金) 基盤研究 (C) 課題番号 24500574. (継続)
- 14) 魚島勝美: 健康食品と既存の医薬品併用による骨代謝改善の可能性, 日本学術振興会科学研究費補助, 挑戦的萌芽研究, 代表, 25670815, 2013.
- 15) 星名秀行, 魚島勝美: 培養骨膜細胞による歯槽骨再生 Phase II 臨床試験と将来の無血清化への基礎的検討, 基盤 (C), 分担, 23592985, 2013.
- 16) 魚島勝美, 秋葉陽介: 診療計画立案能力の段階的な習得を目指した臨床歯学演習の展開, 平成 25 年度新潟大学授業改善プロジェクト, 2013.
- 17) 荒井良明: 顎関節モビライゼーションの治療効果とそのメカニズムの解明. 平成 24-26 年度日本学術振興会科学研究費補助金, 基盤研究(C), 計 4,030 千円.
- 18) 高嶋真樹子: 超音波診断装置を用いた咀嚼筋の硬さの定量的評価方法の確立. 平成 25-27 年度日本学術振興会科学研究費補助金, 若手研究 (B), 計 2,600 千円.
- 19) 河村篤志: 低温過熱を利用したデンタルインプラント除去方法の確立. 平成 25 年度科学研究費応募支援経費, 計 158 千円

#### 【招待講演・シンポジウム】

- 1) Nagasawa M, Uoshima K, Cooper L.F: Influences of implant surface architectures on osteoclastogenesis through bone marrow stromal cells. The 3rd International Symposium on Human Resource Development towards

Global Initiative, Krabi, Thailand, December 20, 2013, Conference program: 100, 2013.

- 2) Ida T, Kaku M, Kitami M, Rocabado JMR, Uoshima K: Collagen Crosslinks
- 3) Regulate Osteoblast Activities. The 3rd International Symposium on Human Resource Development towards Global Initiative, Krabi, Thailand, December 20, 2013, Conference program: 99, 2013.
- 4) Eguchi K, Akiba Y, Akiba N, Kaku M, Uoshima K: A Possibility of Histone Deacetylase Inhibitors Treated Cells' Contribution to Bone Augmentation. The 3rd International Symposium on Human Resource Development towards Global Initiative, Krabi, Thailand, December 20, 2013, Conference program: 101, 2013.
- 5) Kubota T: Basic and Clinic of Drug-induced Gingival Overgrowth. 2014 Research meeting of new development for periodontology and periodontics. Harbin medical University, Harbin, China, January 10, 2014.
- 6) 山田一穂: ガイディッドサージェリーにおける失敗とリカバリー. 公益社団法人日本口腔インプラント学会 関東・甲信越支部 第 4 回学術シンポジウム, 東京都千代田区, 2013 年 8 月 2 日, 抄録集 6 頁.
- 7) 星名秀行: インプラント外科における周術期の出血管理. 第 58 回日本口腔外科学会総会・学術大会 ミニレクチャー, 福岡市, 2013 年 10 月 11-13 日, 第 58 回日本口腔外科学会総会・学術大会プログラム・抄録集: 88 頁.
- 8) 小林正治: 顎変形症と咀嚼機能. 第 58 回日本口腔外科学会総会・学術大会 シンポジウム 3 「顎変形症の機能を考える」, 福岡, 2013 年 10 月 11-13 日, 日口外会誌 59(Suppl):38 頁, 2013.
- 9) 荒井良明: 顎関節症の患者立脚型の治療体系. 平成 25 年度日本補綴歯科学会関東支部学術大会, 生涯学習公開セミナー. 宇都宮市, 2013 年 11 月 30 日.

#### 【学会発表】

- 1) Kaku M, Nozawa M, Rocabado JMR, Akiba Y, Uoshima K: Mechanical loading affects the posttranslational modifications of type I collagen in periodontal ligament. 2013 Biennial Joint Congress of CPS-JPS-KAP, Jeju, Korea, April 13, 2013, Conference program: 72, 2013.
- 2) Akiba Y, Kaku M, Uoshima K: Biological evaluation of zirconium-dioxide dental implant drill, 2013 Biennial Joint Congress of CPS-JPS-KAP, Jeju, Korea, April 13, 2013, Conference program: 67, 2013.
- 3) Kon H, Kobayashi H, Watanabe K, Yamaga Y, Sakurai N, Nomura S. Students Peceptions of E-learning Applied to

- Preclinical Complete Denture Techniques. 2<sup>nd</sup> Meeting of IADR Asia Pacific Region 2013 Thailand, 2013. 8. 20-23, suppl: 45,2013.
- 4) Kaku M, Edris AM, Kitami M, Ida T, Rocabado JMR, Uoshima K: Detection and Partial Characterization of Bone Marrow Derived Cells in Periodontal Ligament. American Society for Bone and Mineral Research, Baltimore, October 5, 2013. Program book: 109, 2013.
  - 5) Kitami M, Kaku M, Ida T, Rocabado JMR, Uoshima K: Early Behaviors of Transplanted Cells and the Effect of HSP27 on the Cell Survival. American Society for Bone and Mineral Research, Baltimore, October 5, 2013. Program book: 110, 2013
  - 6) Kobayashi T, Hasebe D, Kojima T, Funayama A, Mikami T, Niimi K, Yoshizawa M, Saito C: Risk factors for progressive condylar resorption after mandibular advancement. 21st international conference on oral and maxillofacial surgery, Barcelona, Spain, 10/20-24, 2013.
  - 7) Mikami T, Maruyama S, Cheng J, Kobayashi T, Funayama A, Yoshizawa M, Kobayashi T, Shingaki S, Saito C, Saku T: Coordinated expression of keratin17 and 14-3-3 sigma regulates in cell proliferation and migration of oral squamous cell carcinoma. 21st international conference on oral and maxillofacial surgery, Barcelona, Spain, 10/20-24, 2013. program: 64, 2013.
  - 8) Kojima T, Kobayashi, Yoshizawa M, Ono Y, Saito N, Takashima M, Arai Y, Saito C: Vertical distraction osteogenesis of a nonvascularized iliac bone in a reconstructed mandible: A report of 3 cases. 21st international conference on oral and maxillofacial surgery, Barcelona, Spain, 10/20-24, 2013. program: 83, 2013.
  - 9) Yoshizawa M, Koyama T, Funayama A, Mikami T, Kojima T, Niimi K, Kobayashi T, Saito C: Remodeling of the basement membrane during the healing process after intraoral grafting of tissue-engineered human oral mucosa in athymic mice. 21st international conference on oral and maxillofacial surgery, Barcelona, Spain, 10/20-24, 2013. program: 107, 2013.
  - 10) Makiko Takashima, Atsushi Kawamura, Tomoe Shirai, Yoshiaki Arai, Takafumi Hayashi, Ritsuo Takagi: Quantitative evaluation of masseter muscle hardness using sonographic features. 21ST International conference on oral and maxillofacial surgery, Barcelona, 10/21-24, 2013, Conference Program 2013.
  - 11) Niimi K, Yoshizawa M, Koyama T, Kojima T, Funayama A, Ono Y, Kobayashi T, Saito C: Evaluation of the effects of platelet rich plasma on the healing of tooth extraction bone defects: An experimental study. 21st international conference on oral and maxillofacial surgery, Barcelona, Spain, 10/20-24, 2013. program: 109, 2013
  - 12) Akiba Y, Eguchi K, Akiba N, Kaku M, Uoshima K: Biological Evaluation of Zirconium-dioxide Dental Implant Drill. The 3rd International Symposium on Human Resource Development towards Global Initiative, Krabi, Thailand, December 20, 2013, Conference program: 132, 2013.
  - 13) Kubota T: Basic and Clinic of Drug-induced Gingival Overgrowth. 2014 Research meeting of new development for periodontology and periodontics. Harbin medical University, Harbin, China, January 10, 2014.
  - 14) Kaku M, Edris AM, Ida T, Kitami M, Rocabado JMR, Uoshima K: Excessive Occlusal Loading Recruit the CD4-T-cells in Periodontal Ligament. 43rd Annual Meeting & Exhibition of the AADR, Charlotte, March 22, 2014. Program book: 119, 2014.
  - 15) Kitami M, Kaku M, Ida T, Uoshima K: Early Behavior of Transplanted cells and Their Activity. The 43rd Annual Meeting & Exhibition of the American Association for Dental Research, Charlotte, March 20, 2014. Program book: 72, 2014.
  - 16) Ida T, Kaku M, Kitami M, Rocabado JMR, Uoshima K: Effect of Collagen Crosslinks on Osteoblast Proliferation, Differentiation and Mineralization. The 43rd Annual Meeting & Exhibition of the American Association for Dental Research, Charlotte, March 20, 2014. Program book: 118, 2014.
  - 17) Eguchi K, Akiba Y, Akiba N, Kaku M, Uoshima K: A Possibility of Histone Deacetylase Inhibitors Treated Cells' Contribution to Bone Augmentation. The 43rd Annual Meeting & Exhibition of the American Association for Dental Research, Charlotte, March 20, 2014. Program book: 113, 2014.
  - 18) 齋藤直朗, 倉部華奈, 小田陽平, 芳澤享子, 小林正治, 鈴木一郎, 新垣 晋, 齊藤 力: 新潟大学医歯学総合病院口腔再建外科における 2012 年の外来受診患者・入院患者に関する検討. 第 46 回新潟歯学会総会, 新潟, 2013 年 4 月 20 日, 新潟歯会誌 43(1): 77 頁, 2013.
  - 19) 小川信, 星名秀行, 山田一穂, 勝見祐二, 上杉崇史, 藤井規孝, 荒井良明, 久保田健彦, 小林正治, 櫻井直樹, 田中裕, 永田昌毅, 嵐山貴徳, 齊藤力, 高木律男, 魚島勝美: 新潟大学医歯学総合病院イ



- ンプラント治療部開設後6年間における入院症例の臨床的検討. 平成25年度新潟歯学会総会, 新潟市, 2013年4月20日. 新潟歯学会雑誌 第43巻第1号: 77頁, 2013.
- 20) 北見恩美, 加来 賢, 井田貴子, 秋葉陽介, 魚島勝美: 移植細胞の初期挙動とHSP27過剰発現骨芽細胞に関する分析. 第46回新潟歯学会総会, 新潟, 2013年4月20日, 新潟歯学会誌 43(1): 73頁, 2013.
  - 21) 加来 賢, 野澤恩美, Rocabado JMR, 井田貴子, 秋葉陽介, 魚島勝美: 歯根膜における骨髄由来細胞の局在と幹細胞マーカーの発現. 第122回日本補綴歯科学会学術大会, 福岡, 2013年5月18日, プログラム・抄録集: 50頁, 2013.
  - 22) 秋葉陽介, 江口香織, 秋葉奈美, Rocabado JMR, 加来 賢, 魚島勝美: ジルコニア製インプラントドリルの開発と生物学的評価に関する研究. 第122回日本補綴歯科学会学術大会, 福岡, 2013年5月19日, プログラム・抄録集: 167頁, 2013.
  - 23) 野澤恩美, 加来 賢, Rocabado JMR, 井田貴子, 秋葉陽介, 魚島勝美: 移植細胞の初期動態とHSP27の導入による細胞移植法の検討. 第122回日本補綴歯科学会学術大会, 福岡, 2013年5月18日, プログラム・抄録集: 76頁, 2013.
  - 24) 井田貴子, 加来 賢, 野澤恩美, Rocabado JMR, 加来咲子, 魚島勝美: 歯根膜の部位によるプライマリー・シリア出現率の違いと過剰咬合による変化. 第122回日本補綴歯科学会学術大会, 福岡, 2013年5月18日, プログラム・抄録集: 37頁, 2013.
  - 25) 江口香里, 秋葉奈美, Rocabado JMR, 野澤恩美, 加来 賢, 秋葉陽介, 魚島勝美: 各種HDACiが骨分化能, 骨形成能に与える影響に関する研究. 第122回日本補綴歯科学会学術大会, 福岡, 2013年5月18日, プログラム・抄録集: 275頁, 2013.
  - 26) 小野由起子, 芳澤享子, 小島 拓, 齋藤直朗, 坂上直子, 三上俊彦, 船山昭典, 齊藤 力, 小林正治: 骨髄細胞・多孔性 $\beta$ -TCPブロック複合体の骨形成過程に関する組織化学的検討. 第67回日本口腔科学会学術集会, 宇都宮, 2013年5月22-24日. 同プログラム・抄録集: 278頁, 2013.
  - 27) 齋藤直朗, 小島 拓, 坂上直子, 芳澤享子, 小林正治, 齊藤 力: 多孔性ハイドロキシアパタイト骨補填材を用いた骨再生の組織学的解析. 第67回日本口腔科学会学術集会, 宇都宮, 2013年5月22-24日, 同プログラム・抄録集: 256頁, 2013.
  - 28) 小川 信, 永田昌毅, 星名秀行, 上松晃也, 勝見祐二, 安島久雄, 高木律男: 培養自家骨膜併用の腸骨移植による全顎的歯槽骨造成によってインプラント補綴を行った高度顎堤萎縮患者の一例. 第67回NPO法人日本口腔科学会学術集会, 宇都宮市, 2013年5月22-24日. 第67回NPO法人日本口腔科学会学術集会プログラム抄録集: 336頁.
  - 29) 渡邊直子, 吉田留巳, 小野由起子, 小林正治, 齊藤 力, 齋藤 功: 基底細胞母斑症候群の一例. 第28回甲北信越矯正歯科学会大会, 新潟, 2013年5月26日.
  - 30) 上杉崇史, 小野和宏, 安島久雄, 児玉泰光, 森田修一, 小林正治, 高木律男: 顎矯正手術後に睡眠呼吸障害の改善が認められた両側唇顎口蓋裂を伴うトリチャーコリンズ症候群の1例. 第37回日本口蓋裂学会総会・学術集会, 佐賀, 2013年5月30-31日, 日口蓋裂会誌 38(2): 209, 2013.
  - 31) 堀水慎, 久保田健彦, 川瀬知之, 永田昌毅, 奥田一博, 富田尊志, 両角俊哉, 吉江弘正: Platelet-rich fibrin(PRF)との複合化によるヒト培養骨膜シートの骨形成活性の亢進. 第56回春季日本歯周病学会学術大会, 船橋市, 2013年5月31日, 日本歯周病学会誌 第55巻 春季特別号: 97頁, 2013.
  - 32) 星名秀行, 山田一穂, 勝見祐二, 永田昌毅, 児玉泰光, 小林正治, 魚島勝美, 高木律男: 上顎肉腫治療後の劣成長に対し骨延長, インプラント治療により機能再建した1例. 第51回NPO法人日本口腔科学会北日本地方部会, 盛岡市, 2013年6月28-29日. 第51回NPO法人日本口腔科学会北日本地方部会, 第39回(公社)日本口腔外科学会北日本支部学術集会プログラム・抄録集: 27頁.
  - 33) 勝見祐二, 星名秀行, 池田順行, 小玉直樹, 新垣元基, 高木律男: 舌に発生した腺様嚢胞癌の1例. 第39回(公社)日本口腔外科学会北日本支部学術集会, 盛岡市, 2013年6月28-29日. 第51回NPO法人日本口腔科学会北日本地方部会, 第39回(公社)日本口腔外科学会北日本支部学術集会プログラム・抄録集: 47頁.
  - 34) 林 孝文, 新国 農, 小林正治, 児玉泰光, 勝良剛詞: 頸部リンパ節転移診断へのCT perfusionの応用. 第37回日本頭頸部癌学会, 東京, 2013年6月13-14日. 頭頸部癌 39(2): 266頁, 2013.
  - 35) 上杉崇史, 小林正治, 長谷部大地, 田中 礼, 池真樹子, 齊藤 力: 下顎骨後方移動術が咽頭気道形態と睡眠時呼吸機能に及ぼす影響について. 第23回日本顎変形症学会総会・学術大会, 大阪, 2013年6月22-23日, 日顎変形会誌 23(2): 95頁, 2013.
  - 36) 小島 拓, 小林正治, 加藤祐介, 船山昭典, 三上俊彦, 倉部華奈, 原 省司, 朝日藤寿一, 齋藤功, 齊藤 力: 著しい長顔を呈する患者に対し馬蹄形骨切り併用Le Fort I型骨切り術を用いて改善

- を行った1例. 第23回日本顎変形症学会総会・学術大会, 大阪, 2013年6月22-23日, 日顎変形会誌 23(2): 111頁, 2013.
- 37) 加藤祐介, 小林正治, 新美奏恵, 船山昭典, 小島拓, 齊藤 力: 深部静脈血栓症・肺血栓塞栓症既往患者の顎矯正手術の経験. 第23回日本顎変形症学会総会・学術大会, 大阪, 2013年6月22-23日, 日顎変形会誌 23(2): 113頁, 2013.
- 38) 上杉崇史, 小林正治, 長谷部大地, 三上俊彦, 齊藤 力: 下顎前突症患者における顎矯正手術が咽頭気道形態と睡眠時呼吸機能に及ぼす影響について. 日本睡眠学会第38回定期学術集会, 秋田, 2013年6月27-28日, 同学術集会プログラム・抄録集: 70頁, 2013.
- 39) 齋藤直朗, 小島 拓, 芳澤享子, 小林正治, 新垣晋, 林 孝文, 丸山 智, 朔 敬, 齊藤 力: 頬粘膜に生じた導管内乳頭腫の1例. 第39回日本口腔外科学会北日本支部学術集会, 盛岡, 2013年6月28-29日, 同プログラム・抄録集: 31頁, 2013.
- 40) 三上絵美, 田中みか子, 櫻井直樹, 芳澤享子, 山田一穂, 船山昭典, 三上俊彦, 野村修一, 江尻貞一: ヒト抜歯窩治癒過程における歯槽骨の骨梁構造・骨塩量の変化. 第33回日本骨形態計測学会, 浜松, 2013年7月4-6日, 日骨形態計測会誌 23(1): S93頁, 2013.
- 41) 小島 拓, 小林正治, 原 省司, 朝日藤寿一, 齋藤 功, 齊藤 力: 著しい長顔を呈する骨格性開咬症患者に対し馬蹄形骨切り併用 Le Fort I型骨切り術を用い改善を行った1例. 日本形成外科学会関東支部第92回新潟地方会, 新潟, 2013年7月5日.
- 42) 三上絵美, 田中みか子, 櫻井直樹, 芳澤享子, 山田一穂, 船山照典, 三上俊彦, 野村修一, 江尻貞一: ヒト抜歯窩治癒過程における歯槽骨の骨梁構造・骨塩量の変化, 第33回日本骨形態計測学会, 2013年7月5日, 浜松市, 日本骨形態計測学会雑誌 23(1), S93. 2013
- 43) 堀水慎, 川瀬知之, 久保田健彦, 永田昌毅, 奥田一博, 富田尊志, 吉江弘正: Platelet-rich fibrin(PRF)との複合化によるヒト培養骨膜シート骨形成活性の亢進. 平成25年度新潟歯学会第1回例会, 新潟市, 2013年7月6日. 新潟歯学会雑誌 第43巻第2号: 150頁, 2013.
- 44) 石崎裕子, 中島貴子, 伊藤晴江, 奥村暢旦, 藤井規孝, 高木律男, 興地隆史: 本院歯科総合診療部における研修歯科医のインシデントの分析と推移. 第32回日本歯科医学教育学会学術大会, 札幌, 2013年7月12日, 第32回日本歯科医学教育学会学術大会プログラム集: 80頁, 2013.
- 45) 藤井規孝, 中島貴子, 石崎裕子, 伊藤晴江, 奥村暢旦, 興地隆史, 小野和宏, 前田健康: 新潟大学歯学総合病院歯科医師臨床研修単独型プログラムにおけるポートフォリオ評価. 第32回日本歯科医学教育学会学術大会, 札幌, 2013年7月13日, 第32回日本歯科医学教育学会学術大会プログラム集: 93頁, 2013.
- 46) 加藤祐介, 小林正治, 三上俊彦, 西山秀昌, 阿部達也, 林 孝文, 朔 敬, 齊藤 力: 下顎窩骨吸収を主徴とした顎関節滑膜炎性軟骨腫症の1例 初期病像の認識. 第26回日本顎関節学会総会・学術大会, 東京, 2013年7月20-21日, 日顎関節会誌 25(Suppl): 78頁, 2013.
- 47) 河村篤志, 高嶋真樹子, 白井友恵, 荒井良明, 奥村暢旦, 安島久雄, 小野由紀子, 櫻井直樹, 西山秀昌, 高木律男: RDC/TMD分類と顎関節症病態分類の比較検討. 第26回一般社団法人日本顎関節学会総会・学術大会 2013年7月20-21日. 東京. 日本顎関節学会雑誌 25巻 第26回大会特別号: 79頁
- 48) 安島久雄, 池田順行, 嵐山貴得, 齋藤太郎, 荒井良明, 河村篤志, 西山秀昌, 阿部達也, 朔 敬, 高木律男: 腫瘍を疑わせた顎関節炎の1例. 第26回一般社団法人日本顎関節学会総会・学術大会 2013年7月20-21日. 東京. 日本顎関節学会雑誌 25巻 第26回大会特別号: 101頁
- 49) 芳澤享子, 菅井登志子, 青山祥子, 新美奏恵, 小山貴寛, 小野和宏, 興地隆史, 小林正治: 歯根完成歯移植後の経過不良例に関する臨床的検討. 第13回日本外傷歯学会総会・学術大会, 所沢, 2013年7月20-21日. 日外傷歯会誌 9(2): 48頁, 2013.
- 50) 御代田駿, 小林孝憲, 宮島 久, 星名秀行, 小林正治, 高木律男, 丸山 智, 朔 敬: 悪性腫瘍口腔粘膜扁平上皮癌および悪性境界病変の再発に関する臨床病理学的検討. 第23回日本口腔内科学会 第26回日本口腔診断学会 合同学術大会, 東京, 2013年9月13-14日. 日口腔診断会誌 27(1): 122, 2014.
- 51) 小山貴寛, 芳澤享子, 船山昭典, 三上俊彦, 小野由起子, 小林正治, 高木律男: 凍結培養粘膜の皮下移植後の組織学的検討-上皮活性と血管新生について-. 第23回日本口腔内科学会 第26回日本口腔診断学会 合同学術大会, 東京, 2013年9月13-14日. 日口腔診断会誌 27(1): 126, 2014.
- 52) 小川 信, 山田一穂, 星名秀行, 上杉崇史, 藤井規孝, 小林正治, 高木律男, 魚島勝美: 大学病院インプラント治療部開設後の治療実績: 6年間の外来および入院患者. 第43回公益社団法人日本口腔インプラント学会学術大会, 福岡市, 2013年9月13-15

- 日. 第 43 回公益社団法人日本口腔インプラント学会学術大会抄録集 192 頁
- 53) 山田一穂, 星名秀行, 小川 信, 上杉崇史, 魚島勝美: 新しいインプラント除去キットを使用してインプラントを除去した 5 例. 第 43 回公益社団法人日本口腔インプラント学会学術大会, 福岡市, 2013 年 9 月 13-15 日. 第 43 回公益社団法人日本口腔インプラント学会学術大会抄録集 246 頁
- 54) 高嶋真樹子, 荒井良明, 山田一穂, 星名秀行, 魚島勝美: 無歯顎患者におけるインプラント治療の補綴方法別予後調査. 第 43 回公益社団法人日本口腔インプラント学会学術大会, 福岡市, 2013 年 9 月 13-15 日. 第 43 回公益社団法人日本口腔インプラント学会学術大会抄録集 326 頁
- 55) 八田あずさ, 黒瀬雅之, 藤井規孝, 山村健介: 乾燥による上皮細胞の乾燥は, さらなる乾燥を誘発する. 第 55 回歯科基礎医学会学術大会・総会, 岡山, 2013 年 9 月 20 日, Journal of Oral Biosciences Supplement 2013 巻: 179 頁, 2013.
- 56) 北見恩美, 加来賢, 井田貴子, 秋葉陽介, 魚島勝美: 移植細胞の初期動態とストレスタンパク質 HSP27 導入による影響. 第 55 回歯科基礎医学会学術大会・総会, 岡山, 2013 年 9 月 20 日, プログラム・抄録集: 155 頁, 2013.
- 57) 井田貴子, 加来 賢, 北見恩美, 魚島勝美: 歯根膜におけるプライマリー・シリアの出現率と過剰咬合による変化. 第 55 回歯科基礎医学会学術大会・総会, 岡山, 2013 年 9 月 21 日, プログラム・抄録集: 142 頁, 2013.
- 58) 加来 賢, 北見恩美, 井田貴子, 秋葉陽介, 魚島勝美: 歯根膜における骨髄由来細胞の局在と幹細胞マーカーの発現. 第 55 回歯科基礎医学会学術大会・総会, 岡山, 2013 年 9 月 22 日, プログラム・抄録集: 134 頁, 2013.
- 59) 江口香里, 秋葉陽介, 秋葉奈美, 北見恩美, 加来 賢, 魚島勝美: HDACi 処理細胞移植による骨増成法の検討. 第 55 回歯科基礎医学会学術大会・総会, 岡山, 2013 年 9 月 22 日, プログラム・抄録集: 189 頁, 2013.
- 60) 清水太郎, 久保田健彦, 両角俊哉, 吉江弘正: 歯肉増殖症における分子生物学的関連因子ネットワーク解析. 第 56 回秋季日本歯周病学会学術大会, 前橋市, 2013 年 9 月 22 日, 日本歯周病学会誌 第 55 巻秋季特別号: 107 頁, 2013.
- 61) 櫻井直樹, 木村慎二, 曾川裕一郎, 張替徹, 昆はるか. ピエゾセンサーを用いた嚙下機能評価システムの開発. 第 19 回日本摂食・嚙下リハビリテーション学会学術大会, 倉敷, 2013 年 9 月 22 日 プログラム・抄録集 p. 230, 2013.
- 62) 長谷部大地, 小林正治, 齋藤大輔, 小田陽平, 高野正行, 笠原清弘, 須賀賢一郎, 片倉 朗, 高野伸夫, 齊藤 力: HA 粒子と PLLA の複合体からなる骨接合材を用いた顎矯正手術後の顎骨安定性の検討. 第 58 回日本口腔外科学会総会・学術大会, 福岡, 2013 年 10 月 11-13 日, 日口外会誌 59(Suppl): 62 頁, 2013.
- 63) 船山昭典, 三上俊彦, 金丸祥平, 長谷部大地, 小田陽平, 新美奏恵, 芳澤享子, 新垣 晋, 小林正治: 根治手術を施行した口腔扁平上皮癌の局所再発に関する臨床検討. 第 58 回日本口腔外科学会総会・学術大会, 福岡, 2013 年 10 月 11-13 日, 日口外会誌 59(Suppl): 246 頁, 2013.
- 64) 倉部華奈, 小田陽平, 船山昭典, 芳澤享子, 小林正治: 頸部壊死性筋膜炎の 1 例. 第 58 回日本口腔外科学会総会・学術大会, 福岡, 2013 年 10 月 11-13 日, 日口外会誌 59(Suppl): 322 頁, 2013.
- 65) 堀水慎, 久保田健彦, 川瀬知之, 奥田一博, 富田尊志, 両角俊哉, 吉江弘正: Platelet-rich fibrin-ヒト培養骨膜シート複合体移植による骨再生能の向上. 日本歯科保存学会 2013 年度秋季学術大会 (第 139 回), 秋田市, 2013 年 10 月 18 日, 日本歯科保存学雑誌 秋季学術大会プログラム: 220 頁, 2013.
- 66) 清水雄介, 永井嘉洋, 八巻正樹, 小林正治, 齋藤功: 外科的矯正治療を適用した骨格性下顎前突症患者における舌骨の三次元的位置と上下顎の移動様式との関係. 平成 25 年度新潟歯学会第 2 回例会, 新潟, 2013 年 11 月 9 日, 新潟歯会誌 43(2): 159 頁, 2014.
- 67) 三上俊彦, 船山昭典, 芳澤享子, 新垣 晋, 林孝文, 丸山 智, 朔 敬, 小林正治: 当科における過去 10 年間の口腔がん患者の臨床的検討. 平成 25 年度新潟歯学会第 2 回例会, 新潟, 2013 年 11 月 9 日, 新潟歯会誌 43(2): 163 頁, 2014.
- 68) 御代田駿, 小林孝憲, 宮島 久, 永田昌毅, 星名秀行, 小林正治, 高木律男, 丸山 智, 朔 敬: 口腔扁平上皮癌とその境界病変における術中迅速病理診断の意義 局所再発に関する臨床病理学的検討. 平成 25 年度新潟歯学会第 2 回例会, 新潟, 2013 年 11 月 9 日, 新潟歯会誌 43(2): 163 頁, 2014.
- 69) 竹内玄太郎, 横林康男, 中條智恵: 口腔内に生じたメトトレキサート関連リンパ増殖性疾患の 1 例. 平成 25 年度新潟歯学会第 2 回例会, 新潟, 2013 年 11 月 9 日, 新潟歯会誌 43(2): 164 頁, 2014.
- 70) 小川 信, 永田昌毅, 星名秀行, 山田一穂, 上松晃也, 川瀬知之, 吉江弘正, 魚島勝美, 高木律男: 培養自家骨膜を用いた歯槽骨再生療法の臨床評価. 平成 25 年度新潟歯学会第二回例会, 新潟市, 2013 年 11 月 9 日.

- 71) 小島 拓, 芳澤享子, 齋藤直朗, 須田大亮, 高嶋真樹子, 荒井良明, 小林正治: 遊離腸骨移植による再建下顎骨に対して CT シミュレーションを応用し垂直的骨延長を行った 1 例. 第 1 回日本顎顔面再建先進デジタルテクノロジー学会総会・学術大会, 東京, 2013 年 11 月 10 日.
- 72) 國分博子, 奥村暢旦, 中島貴子, 石崎裕子, 伊藤晴江, 藤井規孝: 適切なインフォームドコンセントによってモチベーションが向上した患者の経験. 第 1 回日本総合歯科学会学術大会, 東京, 2013 年 11 月 16 日, 第 1 回日本総合歯科学会学術大会プログラム集: 51 頁, 2013.
- 73) 久保清香, 藤井規孝, 中島貴子, 石崎裕子, 伊藤晴江, 奥村暢旦: 多数歯欠損症例における義歯の安定と残存歯の動揺に関する考察. 第 1 回日本総合歯科学会学術大会, 東京, 2013 年 11 月 16 日, 第 1 回日本総合歯科学会学術大会プログラム集: 55 頁, 2013.
- 74) 佐藤圭祐, 中島貴子, 石崎裕子, 伊藤晴江, 奥村暢旦, 藤井規孝: 鉤歯として不利な残存歯を保存した義歯製作. 第 1 回日本総合歯科学会学術大会, 東京, 2013 年 11 月 16 日, 第 1 回日本総合歯科学会学術大会プログラム集: 57 頁, 2013.
- 75) 櫻井知己, 石崎裕子, 中島貴子, 伊藤晴江, 奥村暢旦, 藤井規孝: 治療用義歯を用いて顎位の修正を試みた一症例. 第 1 回日本総合歯科学会学術大会, 東京, 2013 年 11 月 16 日, 第 1 回日本総合歯科学会学術大会プログラム集: 66 頁, 2013.
- 76) 長谷部大地, 齋藤大輔, 小田陽平, 高野正行, 齊藤 力, 小林正治: 上顎移動術に HA/ PLLA 複合体骨接合材使用症例の術後安定性. 日本形成地方会関東支部第 93 回新潟地方会, 新潟, 2013 年 11 月 29 日.
- 77) 小川 信, 星名秀行, 山田一穂, 勝見祐二, 上杉崇史, 荒井良明, 小林正治, 高木律男, 魚島勝美: 造成骨生着困難な硬化性下顎骨に対して培養自家骨膜移植を併用して骨造成を行った 1 例. 第 17 回顎顔面インプラント学会総会・学術大会, 東京, 2013 年 11 月 30 日-12 月 1 日, Jpn J Maxillo Facial Implants 12(3): 117, 2013.
- 78) 小島 拓, 芳澤享子, 小野由起子, 荒井良明, 小林正治: 遊離腸骨移植による再建下顎骨に対して垂直的骨延長術を応用しインプラント治療を行った 3 例の検討. 第 17 回顎顔面インプラント学会総会・学術大会, 東京, 2013 年 11 月 30 日-12 月 1 日, Jpn J Maxillo Facial Implants 12(3): 130, 2013.
- 79) 山田一穂, 勝見祐二, 安島久雄, 星名秀行, 小川信, 上杉崇史, 西川 敦, 五十嵐友樹, 魚島勝美, 高木律男: 無歯顎患者の顎関節脱臼を伴った下顎骨骨折治療にコンピューターガイドドサージェリーの手法を応用した 1 例. 第 17 回顎顔面インプラント学会総会・学術大会, 東京, 2013 年 11 月 30 日-12 月 1 日, Jpn J Maxillo Facial Implants 12(3): 157, 2013.
- 80) 青柳裕仁, 石田 光, 魚島勝美: 歯冠用硬質レジンの物性 - フィラー形状と強度 -. 平成 25 年度日本補綴歯科学会関東支部総会・学術大会, 2013 年 11 月 30 日, プログラム・抄録集: 13 頁, 2013.
- 81) 井田貴子, 加来 賢, 北見恩美, Rocabado JMR, 魚島勝美: コラーゲン・クロスリンクが骨芽細胞に及ぼす影響. 平成 25 年度日本補綴歯科学会関東支部総会・学術大会, 2013 年 11 月 30 日, プログラム・抄録集: 11 頁, 2013.
- 82) 石田 光, 青柳裕仁, 魚島勝美: 歯冠用硬質レジンの色調安定性. 平成 25 年度日本補綴歯科学会関東支部総会・学術大会, 2013 年 11 月 30 日, プログラム・抄録集: 12 頁, 2013.
- 83) 金丸祥平, 新垣 晋, 小林孝憲, 小田陽平, 船山昭典, 三上俊彦, 新美奏恵, 芳澤享子, 星名秀行, 永田昌毅, 高木律男, 小林正治: 新潟大学医歯学総合病院における最近 18 年間の下顎エナメル上皮腫に対する治療法の検討. 第 32 回日本口腔腫瘍学会総会・学術大会, 札幌, 2014 年 1 月 23-24 日, 同学術集会プログラム集: 208 頁, 2014.
- 84) 船山昭典, 新垣 晋, 新垣元基, 西山秀昌, 林孝文, 丸山 智, 小林正治: TPF 療法により CR が得られた進行下顎歯肉癌の 1 例. 第 32 回日本口腔腫瘍学会総会・学術大会, 札幌, 2014 年 1 月 23-24 日, 同学術集会プログラム集: 248 頁, 2014.
- 85) 小野由起子, 芳澤享子, 新美奏恵, 渡邊直子, 新垣 晋, 小林正治: 歯の萌出誘導により良好な咬合が得られた多発性角化嚢胞性歯原性腫瘍の一例. 日本形成外科学会関東支部第 94 回新潟地方会, 新潟, 2014 年 2 月 7 日.
- 86) 堀水慎, 川瀬知之, 久保田健彦, 永田昌毅, 奥田一博, 富田尊志, 両角俊哉, 吉江弘正: Platelet-rich fibrin (PRF) との複合化によるヒト培養骨膜シートの複合化による骨形成活性の亢進. 第 13 回日本再生医療学会総会, 京都, 2014 年 3 月 4 日, 日本再生医療学会雑誌 再生医療増刊号 第 13 回日本再生医療学会総会プログラム・抄録第 13 巻別冊: 193 頁, 2014.

**【研究会発表】**

- 1) 新垣元基, 池田順行, 小玉直樹, 勝見祐二, 高木律男: 診断に苦慮した Wegener 肉芽腫症の 1 例. 第 72 回新潟口腔外科麻酔科集談会. 新潟市, 2013

年5月16日. 第72回新潟口腔外科麻酔科集談会プログラムおよび抄録集: 5-6頁.

- 2) 倉部華奈: 重篤な薬疹を併発した顎部壊死性筋膜炎の一例. 第73回新潟口腔外科麻酔科集談会, 新潟, 2013年5月16日.
- 3) 新垣 晋, 金丸祥平, 船山昭典, 新美奏恵, 小田陽平, 三上俊彦, 芳澤享子, 小林正治: 顎骨切除を行った口底および頬粘膜がんの局所再発の予測因子. 第73回新潟癌治療研究会, 新潟, 2013年7月27日.
- 4) 小田陽平, 船山昭典, 新美奏恵, 芳澤享子, 新垣晋, 小林正治: 口腔乾燥と白板症の観察中断後に生じた下顎歯肉癌の1例. 第73回新潟癌治療研究会, 新潟, 2013年7月27日.
- 5) 高辻紘之: 原因の特定に苦慮した化膿性顎関節炎の1例. 第73回新潟口腔外科麻酔科集談会, 新潟, 2013年11月14日.
- 6) 長谷川真奈, 山田好秋, 黒瀬雅之, 大竹正紀, 藤井規孝, 山村健介: 大気圧センサを用いた咽頭内部気圧の経時的測定. 第7回 三叉神経領域の感覚-運動統合機構研究会, 新潟, 2013年11月30日, 同研究会プログラム・予稿集: 10頁, 2013.
- 7) 勝見祐二: 下顎骨インプラント手術時の歯種別動脈損傷リスク. 歯の喪失は人の寿命を縮める!?. 第2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, 新潟市, 2013年12月17日.
- 8) 小島 拓, 芳澤享子, 高嶋真樹子, 荒井良明, 小林正治: 遊離腸骨移植による再建下顎骨に対してLIPUSを併用し垂直的骨延長を行った1例. 第17回超音波骨折治療研究会, 神戸, 2014年1月25日.
- 9) 小島 拓, 芳澤享子, 小野由起子, 坂上直子, 齋藤直朗, 小林正治: 骨髄細胞・ $\beta$ -TCP ブロック複合体における骨再生機序と骨質の組織学的解析. 第35回東北骨代謝・骨粗鬆症研究会, 仙台, 2014年2月1日.
- 10) 勝見祐二: 歯の喪失は人の寿命を縮める!?. 2013年度フロンティアミーティング in 新潟(新潟大学・日本歯科大学共同主催), 新潟市, 2014年2月21-22日.

#### 【受賞】

- 1) Kaku M, Nozawa M, Rocabado JMR, Akiba Y, Uoshima K: Mechanical loading affects the posttranslational modifications of type I collagen in periodontal ligament. 2013 Biennial Joint Congress of CPS-JPS-KAP, Best Oral Presentation Award. April 13, 2013.

#### 【その他】

- 1) Kobayashi T: Risk factors and strategies for progressive condylar resorption after mandibular advancement. Matrix Orthognathic Seminar 2014, Tokyo, 2014年3月9日.
- 2) 荒井良明: 日常臨床における顎関節症治療の実際. 新潟大学歯学部クラウン・ブリッジ同門会, 新潟市, 2013年5月25日.
- 3) 荒井良明: 顎関節症の患者立脚型治療体系. 新潟大学歯学部同窓会セミナー, 新潟市, 2013年5月26日.
- 4) 小林正治: 粘膜疾患を見落とさない. 徳真会セミナー, 新潟, 2013年7月4日.
- 5) 小林正治: 歯科医が見落としてはいけない口腔病変. 新潟大学歯学部同窓会福島県支部講演会, 郡山, 2013年7月6日.
- 6) 小林正治: 口腔がん検診と啓発活動. 睦水会講演会, 新潟, 2013年8月26日. 荒井良明: 顎関節症の患者立脚型の治療. 新潟大学歯学部同窓会群馬県支部夏期セミナー. 渋川市, 2013年8月31日.
- 7) 荒井良明: 顎関節症の患者立脚型の治療. 新潟大学歯学部同窓会群馬県支部夏期セミナー. 渋川市, 2013年8月31日.
- 8) 荒井良明: 顎関節症の患者立脚型の治療体系. 三条市歯科医学会, 三条市, 2013年11月16日.
- 9) 小林正治: 見落としてはいけない口腔疾患. 新潟市歯科医師会東1~3班合同講演会, 新潟, 2014年2月20日.

#### 顎関節治療部

#### 【原著論文】

- 1) Kodama Y, Tanaka R, Kurokawa A, Ohnuki H, Sultana S, Hayashi T, Iizuka T, Takagi R: Severe destruction of the temporomandibular joint with complete resorption of the condyle associated with synovitis, acne, pustulosis, hyperostosis, and osteitis syndrome. Oral Surg Oral Med Oral Pathol Oral Radiol. 116(2): e128-133, 2013.
- 2) 嵐山貴徳, 高木律男, 安島久雄, 池田順行, 大貫尚志, 齋藤太郎, 林 孝文: 下顎頭縦骨折 -臨床統計学的検討ならび発生条件に関する考察-. 日口科誌 62(3): 215-223, 2013.

#### 【研究費獲得】

(継続)

- 1) 研究代表者 荒井良明: 顎関節モビライゼーションの治療効果とそのメカニズムの解明. 平成 24-26年度日本学術振興会科学研究費補助金, 基盤研究

(C), 計 4,030 千円.

- 2) 研究代表者 池田順行: 顎関節滑膜組織における疼痛の発現とその調節機構の解明. 平成 23-25 年度 日本学術振興会科学研究補助金, 若手研究 (B), 計 3,200 千円.
- 3) 研究代表者 高嶋真樹子: 超音波診断装置を用いた咀嚼筋の硬さの定量的評価方法の確立. 平成 25-27 年度日本学術振興会科学研究費補助金, 若手研究 (B), 計 2,600 千円.
- 4) 研究代表者 河村篤志: 低温過熱を利用したデンタルインプラント除去方法の確立. 平成 25 年度科学研究費応募支援経費, 計 158 千円.

#### 【講演・シンポジウム】

- 1) 荒井良明: 日常臨床における顎関節症治療の実際. 新潟大学歯学部クラウン・ブリッジ同門会, 新潟市, 2013 年 5 月 25 日.
- 2) 荒井良明: 顎関節症の患者立脚型治療体系. 新潟大学歯学部同窓会セミナー, 新潟市, 2013 年 5 月 26 日.
- 3) 荒井良明: 顎関節症の患者立脚型の治療. 新潟大学歯学部同窓会群馬県支部夏期セミナー. 渋川市, 2013 年 8 月 31 日.
- 4) 高木律男: 第 34 回 一般社団法人日本顎関節学会学術講演会講師「顎関節運動機能障害の外科的対応とその適応」, 横浜市, 2013 年 10 月 6 日.
- 5) 荒井良明: 顎関節症の患者立脚型の治療体系. 平成 25 年度日本補綴歯科学会関東支部学術大会, 生涯学習公開セミナー. 宇都宮市, 2013 年 11 月 30 日.
- 6) 荒井良明: 顎関節症の患者立脚型の治療体系. 三条市歯科医学会, 三条市, 2013 年 11 月 16 日.
- 高木律男: RDC/TMD 分類と顎関節症病態分類の比較検討. 第 26 回一般社団法人日本顎関節学会総会・学術大会 2013 年 7 月 20-21 日. 東京. 日本顎関節学会雑誌 25 巻 第 26 回大会特別号: 79 頁
- 4) 安島久雄, 池田順行, 嵐山貴得, 齋藤太郎, 荒井良明, 河村篤志, 西山秀昌, 阿部達也, 朔 敬, 高木律男: 腫瘍を疑わせた顎関節炎の 1 例. 第 26 回一般社団法人日本顎関節学会総会・学術大会 2013 年 7 月 20-21 日. 東京. 日本顎関節学会雑誌 25 巻 第 26 回大会特別号: 101 頁
- 5) 黒川 亮, 児玉泰光, 西山秀昌, 小林孝憲, 大貫尚志, 村山正晃, 林 孝文, 高木律男: 陳旧性顎関節脱臼の 1 例. 第 58 回(公社)日本口腔外科学会総会・学術大会. 福岡市, 2013 年 10 月 11-13 日. 第 58 回(公社)日本口腔外科学会総会・学術大会プログラム・抄録集: 186 頁.
- 6) 黒川 亮, 児玉泰光, 西山秀昌, 池田順行, 小林孝憲, 高木律男: 顎関節脱臼に対し観血的対応を要した 2 例. 日本形成外科学会関東支部第 93 回新潟地方会, 新潟市, 2013 年 11 月 29 日.
- 7) 山田一穂, 勝見祐二, 安島久雄, 星名秀行, 小川 信, 上杉崇史, 西川 敦, 五十嵐友樹, 魚島勝美, 高木律男: 無歯顎患者の顎関節脱臼を伴った下顎骨骨折治療にコンピューターガイドデッドサージェリーの手法を応用した 1 例. 第 17 回顎顔面インプラント学会総会・学術大会, 東京, 2013 年 11 月 30 日-12 月 1 日. 顎顔面インプラント誌 12(3): 157 頁.
- 8) 大貫尚志, 児玉泰光, 小林孝憲, 西川 敦, 永井孝宏, 高木律男: 下顎頭切除術と顎関節形成術を同時に行った下顎頭骨軟骨腫の 1 例. 日本形成外科学会関東支部第 94 回新潟地方会, 新潟市, 2014 年 2 月 7 日.

#### 【学会発表】

- 1) Makiko Takashima, Atsushi Kawamura, Tomoe Shirai, Yoshiaki Arai, Takafumi Hayashi, Ritsuo Takagi: Quantitative evaluation of masseter muscle hardness using sonographic features. 21ST INTERNATIONAL CONFERENCE ON ORAL AND MAXILLOFACIAL SURGERY, Barcelona, October 21-24, 2013, Conference Program 2013
- 2) 高嶋真樹子, 荒井良明, 山田一穂, 星名秀行, 魚島勝美: 無歯顎患者におけるインプラント治療の補綴方法別予後調査. 第 43 回公益社団法人日本口腔インプラント学会学術大会 2013 年 9 月 13-15 日. 福岡. 日本口腔インプラント学会誌 26 巻特別号: 326 頁. 2013
- 3) 河村篤志, 高嶋真樹子, 白井友恵, 荒井良明, 奥村暢旦, 安島久雄, 小野由紀子, 櫻井直樹, 西山秀昌,