

## 研究業績 (平成 26 年度)

### 論文、書籍

#### (1) 著書

1. Takahashi T, Yamashita Y, Miyamoto I, Yamauchi K, Yokota S, Nogami S. Prosthetic reconstruction for oral cancer patients using dental implants. Kirita and Omura K (eds.) Oral Cancer: Diagnosis and Therapy. Springer, in press, 2014
2. 千葉雅俊. 持続性特発性顔面痛. 神経症候群VI—その他の神経疾患を含めて—第2版 p904-908 (2014 年) 日本臨床社
2. 千葉雅俊. 痛みに対する破局的思考とは?. 歯科の痛みを見極める 診断・治療50 のQA p98-99 (2014 年), デンタルダイヤモンド社
3. 山内健介, 高橋 哲. ソケットプリザベーション. 歯槽堤温存を考慮した抜歯術. (2014年) 第一歯科出版
4. 高橋 哲. 写真でマスターするインプラント埋入のための前処置、6つのテクニク. (2014年) ヒョーロンパブリッシャーズ, 東京
5. 菅原準二、長坂 浩、高橋 哲. 外科的治療のパラダイムシフト : Surgery first 法の背景と実際. 口腔外科ハンドマニュアル 2014, クインテッセンス出版 (2014 年), 印刷中
6. 高橋 哲. 顎関節症 (顎関節脱臼を含む) 今日の治療指針、医学書院 (2014 年), 印刷中
7. 高橋 哲. 骨造成 (骨増生). Implant Dentistry Encyclopedia 田中収, 嶋田淳, 白川正編. クインテッセンス出版、東京、2014, pp. 186-187
8. 高橋 哲. チタンメッシュ. Implant Dentistry Encyclopedia 田中収, 嶋田淳, 白川正編. クインテッセンス出版、東京、2014, pp. 222

#### (2) 原著

##### (英文)

1. Ezoe Y, Anada T, Yamazaki H, Handa T, Kobayashi K, Takahashi T, Suzuki O. Characterization of partially hydrolyzed OCP crystals deposited in a gelatin matrix as a scaffold for bone tissue engineering. J Nanopart Res 2015, in press
2. Itoigawa Y, Suzuki O, Sano H, Anada T, Handa T, Hatta T, Kuwahara Y,

- Takahashi A, Ezoe Y, Kaneko K, Itoi E. The role of an octacalcium phosphate in the reformation of infraspinatus tendon insertion. *J Shoulder Elbow Surg* 2015, in press
3. Nogami S, Yamauchi K, Shiiba S, Kataoka Y, Hirayama B, Takahashi T. Evaluation of the Treatment Modalities for Neurosensory Disturbances of the inferior Alveolar Nerve Following Retromolar Bone Harvesting for Bone Augmentation. *Pain Med* 2015, in press
  4. Yamauchi K, Nogami S, Tanaka K, Yokota S, Shimizu Y, Kanetaka H, Takahashi T. The Effect of Decortication for Periosteal Expansion Osteogenesis Using Shape Memory Alloy Mesh Device. *Clin Implant Dent Relat Res* 2014, in press
  5. Oda M, Yoshino K, Tanaka T, Shiiba S, Makihara E, Miyamoto I, Nogami S, Kito S, Wakasugi-Sato N, Matsumoto-Takeda S, Nishimura S, Murakami K, Koga M, Kawagishi S, Yoshioka I, Masumi S, Kimura M, Morimoto Y. Identification and adjustment of experimental occlusal interference using functional magnetic resonance imaging. *BMC Oral Health* 2014, in press
  6. Matsui A, Jin JO, Johnston CD, Yamazaki H, Hourii-Haddad Y, Rittling SR. Pathogenic bacterial species associated with endodontic infection evade innate immune control by disabling neutrophils. *Infect Immun* 82(10):4068-4079, 2014
  7. Miyamoto I, Yamashita Y, Yamamoto N, Nogami S, Yamauchi K, Yoshiga D, Kaneuji T, Takahashi T. Evaluation of mandibular reconstruction with particulate cancellous bone marrow and titanium mesh after mandibular resection due to tumor surgery. *Implant Dentistry* 23(2): 108- 115, 2014
  8. Nogami S, Yamauchi K, Kataoka Y, Takano H, Yamashita Y, Takahashi T. Clinical comparison between arthrocentesis and conventional conservative treatment with maxillomandibular fixation for unilateral high condylar fractures. *J Oral Rehabil* 41(2): 141- 147, 2014
  9. Alsaegh MA, Miyashita H, Zhu SR. Expression of Human Papillomavirus is

Correlated with Ki-67 and COX-2 Expressions in Keratocystic Odontogenic Tumor. *Pathol Oncol Res* 21(1): 65-71, 2015

- 10, Nogami S, Yamauchi K, Yamashita T, Kataoka Y, Hirayama B, Tanaka K, Takahashi T. Elderly patients with maxillofacial trauma: study of mandibular condyle fractures. *Dent Traumatol* 31 (1): 73- 76, 2015
- 11, Matsui A, Matsui K, Handa T, Tanuma Y, Miura K, Kato Y, Kawai T, Suzuki O, Kamakura S, Echigo S. The regenerated bone quality by implantation of octacalcium phosphate collagen composites (OCP/Col) in a canine alveolar cleft model. *Cleft Palate-Craniofacial Journal* 51(4): 420-430, 2014
- 12, Kawai T, Echigo S, Matsui K, Tanuma Y, Takahashi T, Suzuki O, Kamakura S. First clinical application of octacalcium phosphate collagen composite in human bone defect. *Tissue Engineering PartA* 20(7-8): 1336-1341, 2014
- 13, Yoshiga D, Nakamichi I, Yamashita Y, Yamamoto N, Yamauchi K, Nogami S, Kaneuji T, Mitsugi S, Tanaka K, Kataoka Y, Sakurai T, Kiyomiya H, Miyamoto I, Takahashi T. Prognosis factors in the treatment of bisphosphonate-related osteonecrosis of the jaw- Prognostic factors in the treatment of BRONJ-. *J Clin Exp Dent* 6(1): e22- e28, 2014
- 14, Yabukami S, Chiba T, Takahashi K, Kanetaka H, Nogami S, Hashi S, Yamauchi K, Ozawa T. Tracking a nasogastric tube inside a rabbit using a wireless ribbon marker. *J Magnet Soc Jpn* 38(2): 29- 32, 2014
- 15, Saito K, Mori S, Date F, Ono M. Epigallocatechin gallate inhibits oxidative stress-induced DNA damage and apoptosis in MRL-Fas (lpr) mice with autoimmune sialadenitis via upregulation of heme oxygenase-1 and Bcl-2. *Autoimmunity* 47(1): 13-22, 2014
- 16, Sato T, Mori S, Arai Y, Kodama T. The combination of intralymphatic chemotherapy with ultrasound and nano-/microbubbles is efficient in the treatment of experimental tumors in mouse lymph nodes. *Ultrasound Med Biol* 40(6): 1237-1249, 2014

- 17, Kuwahara Y, Mori M, Kitahara S, Fukumoto M, Ezaki T, Mori S, Echigo S, Ohkubo Y, Fukumoto M. Targeting of tumor endothelial cells combining 2 Gy/day of X-ray with Everolimus is the effective modality for overcoming clinically relevant radioresistant tumors. *Cancer Med* 3(2): 310-321, 2014
- 18, Fukumoto M, Amanuma T, Kuwahara Y, Shimura T, Suzuki M, Mori S, Kumamoto H, Saito Y, Ohkubo Y, Duan Z, Sano K, Oguchi T, Kainuma K, Usami S, Kinoshita K, Lee I, Fukumoto M. Guanine nucleotide-binding protein 1 is one of the key molecules contributing to cancer cell radioresistance. *Cancer Sci* 105(10): 1351-1359, 2014
- 19, Kato S, Shirai Y, Kanzaki H, Sakamoto M, Mori S, Kodama T. Delivery of Molecules to the Lymph Node via Lymphatic Vessels Using Ultrasound and Nano/Microbubbles. *Ultrasound Med Biol.* 2015 , in press
- 20, Kodama T, Hatakeyama Y, Kato S, Mori S. Visualization of fluid drainage pathways in lymphatic vessels and lymph nodes using a mouse model to test a lymphatic drug delivery system. *Biomed Opt Express.* 2014, in press
- 21, Saito K, Mori S, Date F, Hong G. Epigallocatechin gallate stimulates the neuroreactive salivary secretomotor system in autoimmune sialadenitis of MRL-Faslpr mice via activation of cAMP-dependent protein kinase A and inactivation of nuclear factor  $\kappa$ B. *Autoimmunity.* 2015, in press
- 22, Shao L, Ouchi T, Sakamoto M, Mori S, Kodama K. Activation of latent metastases in the lung after resection of a metastatic lymph node in a lymph node metastasis mouse model. *Biochem Biophys Res Commun.* 2015, in press
- 23, Matsui A, Kurihara J, Morishima H, Suzuki H, Sato S, Yamauchi K, Takahashi T. Medication related osteonecrosis of the Jaw (MRONJ): A retrospective survey of a series of patients treated according to the AAOMS guidelines. *J Oral Maxillofac Surg, Med, and Pathol* 2015, in press
- 24, Okada M, Oikawa M, Miki Y, Shimizu Y, Echigo S, Takahashi T, Kumamoto H. Immunohistochemical assessment of ATG7, LC3, and p62 in ameloblastomas. *J Oral Pathol Med* 43 (8): 606-612, 2014

- 25, Kawano M, Nakayama M, Aoshima Y, Nakamura K, Ono M, Nishiya T, Nakamura S, Takeda Y, Dobashi A, Takahashi A, Endo M, Ito A, Ueda K, Sato N, Higuchi S, Kondo T, Hashimoto S, Watanabe M, Watanabe M, Takahashi T, Sasaki K, Nakamura M, Sasazaki T, Narushima T, Suzuki R, Ogasawara K. NKG2D+INF- $\gamma$ +CD8+ cells are responsible for palladium allergy. PLoS One. 12; 9 (2): e86810, 2014
- 26, Yagishita Y, Fukutomi T, Sugawara A, Kawamura H, Takahashi T, Pi J, Uruno A, Yamamoto M. Nrf2 protects pancreatic  $\beta$ -cells from oxidative and nitrosative stress in diabetic model mice. Diabetes. 63 (2): 605-618, 2014
- 27, Ogawa T, Washio J, Takahashi T, Echigo S, Takahashi N. Glucose and glutamine metabolism in oral squamous cell carcinoma: insight from a quantitative metabolomics approach. Oral Surg Oral Med Oral Pathol Oral Radiol 118 (2): 218-225, 2014
- 28, Yokota S, Nishiwaki N, Ueda K, Narushima T, Kawamura H, Takahashi T. Evaluation of the amorphous calcium phosphate coating on titanium dental implants deposited using magnetron sputtering. Implant Dent 23: 343-350, 2014

(和文)

1. 田中謙光, 高橋 哲, 山内健介, 宮崎敏樹, 後藤哲哉. チタン表面へのグロー放電処理効果と持続性に関する研究. 日本口腔インプラント学会誌 27(2), 1-9, 2014
2. 田中謙光, 平山聞一, 野上晋之介, 山内健介, 金氏 毅, 宮本郁也, 三次 翔, 吉賀大午, 高橋 哲. 当科におけるインプラント脱落、除去症例の臨床的検討. 東北大歯学誌 33(1), 16-21, 2014
3. 下田 元, 佐藤 実, 高橋 哲. 大動脈瘤(解離)手術待機症例の顎口腔外科外来周術期血圧管理に関する臨床的評価. 東北大歯学誌, 33(2), 2014 印刷中
4. 田沼裕志, 越後成志, 川井 忠, 松井桂子, 高橋 哲, 鈴木 治, 鎌倉慎治. リン酸オクタカルシウム・コラーゲン複合体の埋入によるヒト抜歯窩治癒過程の評価. 東北大歯学誌 34, 2015 印刷中

### (3) 症例報告

(英文)

(和文)

- 1, 平山聞一, 野上晋之介, 武田裕利, 若林奈南子, 田中謙光, 宮本郁也, 藤井裕樹, 山内健介, 高橋 哲. 糖尿病患者のインプラント周囲炎が蜂窩織炎をきたし気管切開術を施行した1例. 九州歯会誌 68(1), 1- 6, 2014
- 2, 瀨瀨 衆, 寺沢史誉, 白水敬昌, 後藤大輝, 嘉悦淳男. 4歳児の下顎骨に生じた巨細胞腫の1例. 日口外誌 60, 225- 228, 2014
- 3, 下田 元, 佐藤 実. 胸部大動脈瘤手術待機患者に対する口腔外科治療中の血圧管理. 臨床麻酔 38(8), 1211- 1213, 2014
- 4, 下田 元, 佐藤 実. 顎口腔外科手術後の気道閉塞に対し緊急気管切開を施行した高齢患者の気道管理. 日本蘇生学会雑誌 33(2), 79- 82, 2014

### (4) 総説・その他

1. 高橋 哲, 田中謙光. 共振周波数解析装置「オステル ISQ アナライザ」によるインプラント体の安定性評価. Dental Magazine 152: 12-14, 2015
2. 橋元 亘, 高橋 哲. 診断力テスト 舌の接触痛. DENTAL AIAMOND (第39巻) : 123-124, 2014
3. 高橋 哲. Book Review, 顎関節症運動療法ハンドブック. 歯界展望 124: P. 1242, 2014