

研究業績 (平成 28 年度)

1. 論文、書籍

(1) 著書

Takahashi T, Yamauchi K. Vertical augmentation of the alveolar ridge with titanium-reinforced devices (Protected bone regeneration). In Vertical augmentation of the alveolar ridge in implant dentistry. Edited by Len Tolstunov, Wiley-Blackwell, Hoboken, NJ, USA. 2016

高橋 哲：第 VI 章、顎関節強直症、村上賢一郎監修、顎関節の外科、クインテッセンス出版, pp. 23 頁, 2016

高橋 哲：顎顔面の再建とインプラント, VI 章, 「よくわかるインプラント学 第 3 版」医歯薬出版, 東京, pp. 224-247, 2016

高橋 哲、千葉雅俊. 10 章 三叉神経痛, 「言語聴覚士のための基礎知識. 臨床歯科医学・口腔外科学第 2 版、医学書院, 東京, 2016 年, 188-190 頁

高橋 哲、野上晋之介. 10 章 神経麻痺, 言語聴覚士のための基礎知識. 臨床歯科医学・口腔外科学第 2 版、医学書院, 東京, 2016 年, 190-192 頁

(2) 原著

Adewale O. Oladipo^{1,2}, Oluwatobi S. Oluwafemi^{1,2}, Sandile P. Songca³, Ariunbuyan Sukhbaatar^{4,5,6}, Shiro Mori^{4,6,7}, Junnosuke Okajima⁸, Atsuki Komiya⁸, Shigenoa Maruyama⁸, Tsetsuya Kodama^{4,5*}, A novel treatment for metastatic lymph nodes using lymphatic delivery and photothermal therapy, Revision was done and still under review of Scientific reports journal

Alsaegh MA, Miyashita H, Taniguchi T, Zhu SR.

Odontogenic epithelial proliferation is correlated with COX-2 expression in dentigerous cyst and ameloblastoma. *Exp Ther Med.* 13(1):247-253. 2017

Dominik Dziewiecki, Sander van de Loo, Felix Gremse, Anita Kloss-Brandstätter, Frank Kloss, Vincent Offermanns, Kensuke Yamauchi, Peter Kessler, Bernd Lethaus. Osteogenesis due to periosteal elevation with degradable and non-degradable devices in Göttingen minipig. *Journal of Craniomaxillofacial Surgery*, 44(2):197-201, 2016

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.*17: 127; DOI 10.1007/s11051-015-2864-1

Singh R, Hui T, Matsui A, Allahem Z, Johnston CD, Ruiz-Torruella M, Rittling SR
Modulation of infection-mediated migration of neutrophils and CXCR2 trafficking by osteopontin. *Immunology.* 150(1):74-86, 2017

Hirayama B, Anada T, Shiwaku Y, Miyatake N, Tsuchiya K, Nakamura M, Takahashi T, Suzuki O: Immune cell response and subsequent bone formation by implantation of octacalcium phosphate in a rat tibia defect. *RSC advances*, in press, 2016

Kataoka Y, Yamauchi K, Saito M, Nogami S, Yamaguchi Y, Saito H, Kumamoto H, Takahashi: Radicular cyst associated with anomalous tooth, suspicious of dens invaginatus: Report of two cases. *J Oral Maxillofac Surg, Med, Pathol.* doi:10.1016/j.ajoms.2016.03.006

Tadashi Kawai, Yuji Tanuma, Keiko Matsui, Osamu Suzuki, Tetsu Takahashi, Shinji Kamakura. Clinical safety and efficacy of implantation of octacalcium phosphate collagen composites in tooth extraction sockets and cyst holes. *Journal of Tissue Engineering* 7: 1-8, 2016.

Naifumi Kanda, Keiko Matsui, Tadashi Kawai, Hiroshi Edamatsu, Yuji Tanuma, Suzuki Osamu, Tetsu Takahashi, Shinji Kamakur., Implantation of octacalcium phosphate collagen composites (OCP/Col) after extraction of canine deciduous teeth achieved undisturbed permanent tooth eruption. *S.Arch Oral Biol.* 72 : 179-186 2016

Kouketsu A, Nogami S, Fujiwara M, Mori S, Yamauchi K, Hashimoto W, Miyashita H, Kurihara J, Kawai T, Higuchi K, Takahashi T. Clinical evaluations of autologous fibrin glue and polyglycolic acid sheets as oral surgical wound coverings after partial glossectomy. *Journal of Craniomaxillofacial Surgery*,44:964-968, 2016

Kouketsu A, Sato I, Abe S, Oikawa M, Shimizu Y, Takahashi T, Kumamoto H. Detection of human papillomavirus infection in oral squamous cell carcinoma: a control study of Japanese patients. *J Oral Pathol Med.* 2015 Dec 29. doi: 10.1111/jop.12416. [Epub ahead of print]

Kouketsu Atsumu, Sato Ikuro, Oikawa Mariko, Shimizu Yoshinaka, Saito Hiroki, Takahashi Tetsu, Kumamoto Hiroyuki • Expression of immunoregulatory molecules PD-L1 and PD-1 in oral cancer and precancerous lesions: a cohort study of Japanese patients • *Journal of Cranio- Maxillofacial Surgery* (In Press 2017)

Kiyama T, Tsuchiya M, Okada S, Oizumi T, Yamaguchi K, Sasaki K, Sugawara S, Endo Y: Phosphonocarboxylates Can Protect Mice against the Inflammatory and Necrotic Side Effects of Nitrogen-Containing Bisphosphonates by Inhibiting Their Entry into Cells via Phosphate Transporters. *Biol Pharm Bull*39(5); 1549-1554, 2016

Kanae Hara , Kenji Fujisawa^{1,*}, Hirokazu Nagai¹, Natsumi Takamaru, Go Ohe , Kanji Tsuru , Kunio Ishikawa and Youji Miyamoto, Fabrication and Physical Evaluation of Gelatin-Coated Carbonate Apatite Foam, *Materials* 2016, 9 (9) 711-

K. Kudoh, T. Kudoh, K. Tsuru, Y. Miyamoto, A case of tophaceous pseudogout of the temporomandibular joint extending to the base of the skull, *International Journal of Oral and Maxillofacial Surgery*, Published online: September 15, 2016

Mikada M^{1,2}, Sukhbaatar A^{1,3}, Miura Y^{1,2}, Horie S^{1,2}, Sakamoto M⁴, Mori S^{1,2,5}, Kodama T^{1,2} Evaluation of the enhanced permeability and retention effect in the early stages of lymph node metastasis. *Cancer Sci.* 2017 Feb 17. doi: 10.1111/cas.13206. [Epub ahead of print]

Nogami S, Yamauchi K, Tanuma Y, Odashima K, Matsui A, Tanaka K, Takahashi T: Removal of dental implant displaced into maxillary sinus by combination of endoscopically and bone repositioning techniques: a case report. *J Med Case Reports.* 10 (1), DOI 10.1186/s13256-015-0787-1 , 2016

Nogami S, Yamauchi K, Yokota So, Satomi N, Abe-Takata Y, Takahashi T: Risk factors related to aggressive condylar resorption after orthognathic surgery: a retrospective study. *Cranio* 30: 1-9, 2016

Nogami S, Yamauchi K, Shimizu Y, Hirayama B, Kumasaka A, Iikubo M, Kumamoto H, Takahashi T: experimental comparison between tractional and compressive stress on temporomandibular joint. *Oral Dis.* 31. Doi:10. 1111/odl. 12650. Epub ahead of print, 2107

Nogami S, Yamauchi K, Satomi N, Yamaguchi Y, Yokota S, Abe Y, Takahashi T, Risk factors related to aggressive condylar resorption after orthognathic surgery for females: retrospective study. *CRANIO: The Journal of Craniomandibular and Sleep Practice* 2016, 30: 1-9, 2016

Takefumi Oizumi, Kouji Yamaguchi, Koichiro Sato, Masato Takahashi, Gen Yoshimura, Hiroshi Ohtsuru, Masahiro Tsuchiya, Yoshihiro Hagiwara, Eiji Itoi, Shunji Sugawara, Tetsu Takahashi, Yasuo Endo: A Strategy Against the Osteonecrosis of the Jaw Associated with Nitrogen-Containing

Bisphosphonates (N-BPs): Attempts to Replace N-BPs with the Non-N-BP Etidronate. *Biol Pharm Bull* 39(9); 1549-1554, 2016

Cyriel Souren, Anita Kloss-Brandstätter, Annika Stadler, Kross Kenneth, Kensuke Yamauchi, Dominik Ketelsen, Peter Kessler, Bernd Lethaus. Ultrasound-guided fine-needle aspiration cytology as a diagnostic tool in comparison to ultrasound and MRI for staging in oral- and oropharyngeal squamous cell tumors. *Journal of Craniomaxillofacial Surgery* 2016; 44(2):197-201.

Shima K, Tsuchiya M, Oizumi T, Takano-Yamamoto T, Sugawara S, Endo Y. Inflammatory effects of nitrogen-containing bisphosphonates (N-BPs): modulation by non-N-BPs. *Biol Pharm Bull* 2016 *Archives of Oral Biology* 72:179-186 2016

Takashita K, Toia M, Wennenberg A, Sumi T, Takahashi T, Halldin A, Jimbo R: v Implant vertical fractures provoked by laboratory procedures? A finite element analysis inspired from clinical cases. *Implant Dent.* 25: 361-366, 2016

Tanaka K, Sailer I, Kataoka Y, Nogami S, Takahashi T. Sandwich bone graft for vertical augmentation of the posterior maxillary region: A case report with 9-year follow-up. In press, *Int J Clin Implantol.*, 2016

N. Takamaru, H. Nagai, G. Ohe, T. Tamatani, K. Sumida, S. Kitamura, Y. Miyamoto Measurement of the zygomatic bone and pilot hole technique for safer insertion of zygomatic implants, *Int. J. Oral Maxillofac. Surg* 2016; 45: 104-109

Takeda Y, Ito Y, Hashimoto W, Nishiya T, Ueda K, Narushima T, Takahashi T, Ogasawara K: T cells are responsible for Palladium allergy. *Clinical and Experimental Allergy*, submitted, 2016

Akira Takahashi, Chieko Sugawara, Takaharu Kudoh, Go Ohe, Natsumi Takamaru, Tetsuya Tamatani, Hirokazu Nagai, Youji Miyamoto, Prevalence and imaging characteristics of palatine tonsilloliths evaluated on 2244 pairs of panoramic radiographs and CT images, *Clin Oral Investigations* 21(1) : 85-91 2017 DOI 10.1007/s00784-016-1752-0

Takano H, Takahashi T, Nakata A, Nogami S, Yusa K, Kuwajima S, Yamazaki M, Fukuda M Facilitation of bone resorption activities in synovial lavage fluid patients with mandibular condyle fractures. *J Oral Rehabil* 43(5), 333-339, 2016, doi: 10.1111/joor.12388. Epub 2016 Mar 6.

Yamauchi K, et al. The cortical bone repositioning technique: A novel surgical approach to horizontal alveolar bone defects. A case report. *Br J Oral Maxillofac Surg*, in press, 2015/06/23

Yamauchi K, Yamaguchi Y, Katoh H, Takahashi T. Tooth-bone CAD/CAM surgical guide for genioplasty. *Br J Oral Maxillofac Surg* 2016, doi:10.1016/j.bjoms.2016.03.012., 54;1134-1135, 2016

Yamauchi K, Nogami S, Kataoka Y, Koyama S, Lethaus B, Takahashi T. Cortical bone repositioning for horizontal alveolar bone augmentation; A case series. *International Journal of Periodontal & Restorative Dentistry* 2016, in press.

Yamauchi K, Nogami S, Shimizu Y, Kumamoto H, Lethaus B, Kessler P, Takahashi T. Timed-release system for periosteal expansion osteogenesis using NiTi mesh and absorbable material in the rabbit calvaria. *J Craniomaxillofac Surg*, in press, 2016

Yamauchi K, Nogami S, Martinez-de la Cruz G, Hirayama B, Shimizu Y, Kumamoto H, Lethaus B, Kessler P, Takahashi T. Timed-release system for periosteal expansion using NiTi mesh and absorbable material in the rabbit calvaria. *Journal of Craniomaxillofacial Surgery*, 44; 1366-1372, 2016

新しい外科の概念と手術手技の進歩

宮本洋二、玉谷哲也、大江剛、高丸菜都美、工藤景子、山村佳子、藤澤健司、永井宏和
Journal of Oral Health and Biosciences 29 (1) 7-12 2016

口腔がん患者の歯科疾患罹患状況

山村佳子、藤澤健司、鎌田久美子、高丸菜都美、工藤景子、大江 剛、工藤隆治、高橋 章、玉谷哲也、永井宏和、宮本洋二、*日本歯科人間ドック学会誌* 11(1) 29-32 2016.9

藤澤健司、大江 剛、永井宏和、安陪 晋、宮本洋二

上顎洞底挙上術を併用したインプラントの3年経過後の臨床的評価
日本口腔インプラント学会誌 第29巻3号 22-27, 2016

下田 元、佐藤 実、高橋 哲

異常高血圧を呈した顎口腔外科外来症例の周術期血圧管理に関する臨床的評価
東北大学歯学雑誌, 34(1):24-31,2015.

下田 元、佐藤 実、高橋 哲

虚血性心疾患を有する顎口腔外科外来症例の周術期循環管理に関する臨床的評価
東北大学歯学雑誌, 35,2016.掲載予定

大泉 丈史,高橋 正任,熊本 裕行,高橋 哲. 新生児に生じた黒毛舌の 1 例. 日口外誌 62(10): 518-520, 2016 (査読あり)

大泉 丈史,長坂 浩,高橋 正任,山口 晃史,遠藤 康男,高橋 哲. ビスフォスフォネート関連顎骨壊死 (BRONJ) のエチドロネート代用置換治療の試み: 糖尿病患者での症例. 東北大歯誌 2016

菅原由美子,神部芳則,笹野高嗣,草間幹夫,森 良之,北川善政,高橋 哲,杉山芳樹,福田雅幸,川又 均,柴田敏之,植野高章,岸本裕充,飯田征二,中村典史,杉浦 剛: 口腔扁平苔癬に対するCepharanthineの臨床効果に関する後方視的多施設共同研究. 日本口腔内科学会雑誌 22: 59-67, 2016

千葉雅俊,廣谷拓章,樋口景介,高橋哲: 顎関節付近に激痛を生じた持続性特発性顔面痛の 1 症例. 口科誌65: 283-286, 2016.

樋口景介,千葉雅俊,野上晋之介,高橋哲: 咬合挙上後に顎関節に激痛と急速な骨変形を生じた変形性顎関節症の 1 例. 日顎誌28: 151-157, 2016.

千葉雅俊,高橋哲: 歯科口腔外科領域の痛み. 成人病と生活習慣病46: 817-823, 2016.

熊谷 正浩,逸見 晶子,逸見 健明,加藤 雄大,百々 美奈,神田 直典,小田島 健二,東日本大震災直後の東北公済病院歯科口腔外科新患の特徴について. 共済医報: 65 (1) : 20 ~27 2016

(3) 症例報告

Nogami S, Yamauchi K, Tanuma Y, Odashima K, Matsui A, Tanaka K, Takahashi T. Removal of dental implant displaced into maxillary sinus by combination of endoscopically assisted and bone repositioning techniques: a case report. J Med Case Rep 2016; 10(1):1.

Yamauchi K, Nogami S, Kataoka Y, Koyama S, Lethaus B, Takahashi T
Cortical bone repositioning for horizontal alveolar bone augmentation; A case series. International Journal of Periodontal and Restorative Dentistry, 2016, in press

Kataoka Y, Yamauchi K, Saito M, Nogami S, Yamaguchi Y, Saito H, Kumamoto H, Takahashi T
Radicular cyst associated with anomalous tooth, suspicious of dens invaginatus: report of two cases. Journal of Oral and Maxillofacial Surgery, Medicine, and Pathology 28(4), 375-379, 2016

Atsumu Kouketsu, Aritsune Matsui, Shiro Mori, Haruka Saito, Hikari Suzuki, Yukiko Shibahara, Hiroyuki Kumamoto, Tetsu Takahashi • Actinomycosis of the buccal mucosa successfully diagnosed with scraping cytology: a case report • Journal of Oral and Maxillofacial Surgery, Medicine and Pathology (In Press 2017)

Atsumu Kouketsu, Wataru Hashimoto, Gerardo Martinez de la Cruz, Tetsu Takahashi • Septic shock associated with denosumab-related osteonecrosis of the jaw: A case report and literature review • Journal of Oral and Maxillofacial Surgery, Medicine, and Pathology (28,:228-233 2016)

Kenko Tanaka, Irena Sailer, Yoshihiro Kataoka, Shinnosuke Nogami, Tetsu Takahashi
Sandwich bone graft for vertical augmentation of the posterior maxillary region: A case report with 9-year follow-up. International Journal of Implant Dentistry in press

下田 元、佐藤 実
診療行為実施前に突然一過性の意識消失を呈した口腔外科外来症例
日本蘇生学会雑誌, 35(1):18-22,2016.

下田 元
脳動脈瘤を合併した多発血管炎性肉芽腫症患者に対する口腔外科外来周術期の血圧管理
臨床麻酔, 40(7):1065-1067,2016

松井桂子, 野上晋之介, 高橋 哲
長期経過後再治療により顎裂骨移植部にインプラントを応用した片側唇顎口蓋裂成人の1例、日本口蓋裂学会雑誌 41(3): 201-211, 2016

樋口景介、千葉雅俊、野上晋之介、高橋 哲
咬合挙上後に顎関節に激痛と急速な骨変形を生じた変形性顎関節症の1例、日本顎関節学会雑誌 28(2): 151-157, 2016

大竹義雄、野上晋之介、川井 忠、黒羽根 壮、蔡 優広、宮下 仁、千葉雅俊、山内健介、高橋 哲。下顎埋伏智歯抜去時に下顎下縁部までゼクリアバーが迷入した1例。日本口腔顎顔面外傷学会誌, 16 卷 1 号

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。東北大歯誌, 印刷中、2015

横田 聡、岩間亮介、里見徳久、片岡良浩、野上晋之介、高橋 哲：強直性脊椎症を伴った

顎関節強直症に対し顎関節授動術を施行した1例. 日口外誌, 投稿準備中、2015/03/10

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期間切開術を施行した1例. 九州歯科学会雑誌 68: 3-28, 2014

大泉丈史、高橋正任、熊本裕行、高橋 哲: 新生児に生じた黒毛舌の1例. 日口外誌 62: 518-520, 2016

三次 翔、宮本郁也、吉賀大午、松尾 拓、高橋 哲、富永和宏: 末梢血幹細胞移植後 GVHD 患者に生じた多発性舌腫瘤の1例. 日口外誌 62: 529-533, 2016

北村淳、野上晋之介、山内健介、田中謙光、佐藤修一、刀根武士、及川麻理子、清水良央、熊本裕行、高橋 哲. 口蓋に生じた膿原性肉芽種の1例、東北大学歯学雑誌 2016, 印刷中

瀨瀬 衆, 栗原 淳, 森 士朗, 山内健介, 橋元 亘, 宮下 仁, 野上晋之介, 小田島 健二, 蔡 優広, 熊本 裕行, 高橋 哲・27 歳男性の上唇に生じた血管平滑筋腫の1例・東北大学歯学雑誌 (In Press 2017)

千葉雅俊, 廣谷拓章, 樋口景介, 高橋 哲

顎関節付近に激痛を生じた持続性特発性顔面痛の1例. 日本口腔科学会雑誌 65 巻: 282-286, 2016.

(4) 総説・その他

英文、和文の順に、自分の氏名に下線

Kensuke Yamauchi, Tetsu Takahashi

Cortical Bone Repositioning Technique. Horizontal alveolar ridge augmentation in implant dentistry: surgical manual. Len Tolstunov, Willy-Blackwell; 2015

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

菅原準二、山田 聡、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. クインテッセンス, 印刷中、2015 確認

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

高橋 哲、川井 忠：インプラント埋入に関連する非日常的な術後合併症の概説
2015 THE QUINTESSENCE 34: 印刷中、2015/03/18 (訳)

永井宏和、口腔外科医による上顎骨移動術の治療計画と術式—Le Fort I 型骨切り術について—, 日本顎変形症学会雑誌 第 26 巻、第 4 号 P301-307 (教育研修会資料 (総説))

武田裕利、井口直彦、山口佳宏、高橋 哲、小笠原康悦：金属アレルギーの引き起こす病原性 T 細胞. バイオマテリアル-生体材料 特集：免疫系とバイオマテリアル - 32(2): 印刷中, 2015

武田裕利、井口直彦、山口佳宏、高橋 哲、小笠原康悦：金属アレルギーと病原性 T 細胞
臨床免疫・アレルギー：印刷中

高橋 哲：患者の服用薬から学ぶ全身疾患症例のインプラント治療と周術期リスクマネジメント. 連載 Series 第 1 回 ステロイドを服用している患者の周術期リスクマネジメント. Dental Implantology 24 巻 1 号 104-113, 2016

高橋 哲：患者の服用薬から学ぶ全身疾患症例のインプラント治療と周術期リスクマネジメント. 抗血栓薬を服用している患者の周術期リスクマネジメント. Dental Implantology 24 巻 2 号 106-117, 2016

高橋 哲：若き臨床家への提言—インプラントの成功に必要な” 6 つのファクター” デンタルダイヤモンド 40 巻 12 号: 155, 2015

竹下賢仁、船木勝介、高橋 哲、児玉 崇：《座談会》若手歯科医師へのメッセージ I 外科手技のステップアップを目指して① デンタルダイヤモンド 41 巻 6 号：66-73, 2016

竹下賢仁、船木勝介、高橋 哲、児玉 崇：《座談会》若手歯科医師へのメッセージ I 外科手技のステップアップを目指して② デンタルダイヤモンド 41 巻 7 号: 68-75, 2016

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, 東京. Pp. 1579-1581, 2016

千葉雅俊、高橋 哲：歯科口腔外科領域の痛み. 成人病と生活習慣病 46: 817-823, 2016

高橋 哲：安全なインプラント埋入を行うために. 仙歯会報 358: 6-9, 1016

高橋 哲：書評「増補改訂版歯科医院の感染管理 常識非常識」. ザ・クインテッセンス 35
巻 11 号 p. 150, 2016

高橋 哲：書評「歯界展望別冊 補綴装置および歯の延命のための最新治療指針」 歯界展望
128 号 12 号 p. 1232, 2016