

## 2018 年度 学会発表

Nogami S.

A new strategy for the management of mandibular condyle fracture and a biological/biochemical rationale for these fractures. The 68<sup>th</sup> Congress of German Association for Oral & Maxillofacial Surgery International Session Japanese-German Joint Symposium, 2018/1/8, Dresden, Germany.

Fujii H, Horie S, Mori S, Kodama T.

Therapeutic potentials of the lymphatic drug delivery system with 5-FU for the treatment of metastatic lymph nodes. International Symposium for Multimodal Research and Education in IOHS-Liaison2018, 2018/1/13-14, Sendai, Japan.

S Ariunbuyan, Takahashi T, Mori S, Kodama T.

Activation of metastatic cells in the lung by dissection of lymph nodes. International Symposium for Multimodal Research and Education in IOHS-Liaison2018, 2018/1/13-14, Sendai, Japan.

Nogami S, Yamauchi K, Hachleitner J, Brandtner C, Enzinger S, Wittig J, Singh D, Takahashi T, Gaggl A.

Risk factors related to aggressive condylar resorption after orthognathic surgery for females: retrospective study.

The 22th Congress of Austria Association for Oral & Maxillofacial Surgery, 2018/2/1, Bad Hofgastein, Austria.

Ariunbuyan S, Takahashi T, Mori S, Kodama T.

Activation of lung metastasis after lymph node dissection. International Conference on Targeted Anticancer Therapies, 2018/3/5-7, 2018, Paris, France.

Takeda K, Kikuchi R, Mori S, Kodama T.

Validation of anatomical characteristics of metastatic lymph nodes in mouse model. Lymphatics, frontiers of science, Gordon Research Conference 2018, 2018/3/11-16, Lucca, Italy.

Takeda K, Mori S, Kodama T.

Metastatic lymph nodes can serve as a source of systemic metastasis.

AACR Annual Meeting 2018/4/14-18, Chicago, USA.

Ariunbuyan S, Mori S, Saiki Y, Ishizawa K, Takahashi T, Horii A, Nose M, Kodama T.

Induction of lung metastasis after lymphadenectomy.

The 6th JCA-AACR Special Joint Conference, 2018/7/10-12, Kyoto, Japan.

Mirei Chiba, Yoko Abe, Sanicha Yaklai, Roan Pechayco, Tetsu Takahashi.

Acceleratory phenomenon of bone metabolic activity after orthognathic surgery.

96th IADR/PER General Session & Exhibition, 2018/7/25-28, London, England.

H. Miyashita, T. Takahashi

Multidisciplinary Teams and Head and Neck Cancer Board in Clinical Treatment

46rd Asia-Pacific Advanced Network (APAN 46), 2018/8/7, Sendai.

Ariunbuyan S, Takahashi T, Mori S, Kodama T. Observation of pulmonary vascularization changes in a metastasis lung mouse model using  $\mu$ -CT.

13th International Workshop on Biomaterials in Interface Science, 2018/8/30-3, Sendai, Japan.

Kikuchi R, Mori S, Kodama T.

$\mu$ CT analysis of vascular changes in lymph nodes after X-ray irradiation.

13th International Workshop on Biomaterials in Interface Science, 2018/8/30-3, Sendai, Japan.

Shinji Kamakura, Atsushi Iwai, Fumihiko Kajii, Hidenori Tanaka, Kazuo Sasaki, Keiko Matsui, Tadashi Kawai.

New Freeze-Dried Bone Regenerative Material consisting of Octacalcium Phosphate Collagen and Teriparatide.

2018 TERMIS World Congress, 2018/9/4-7, Kyoto, Japan.

Tadashi Kawai, Tetsu Takahashi, Keiko Matsui, Yushi Ezoe, Fumihiko Kajii, Yoshinaka Shimizu, Shigeto Koyama, Hiroyuki Kumamoto, Osamu Suzuki, Shinji Kamakura.

Application of octacalcium phosphate collagen composite for bone augmentation with sinus floor elevation in humans.

The 29th Annual Meeting of the European Society for Biomaterials, 2018/9/9-13, Maastricht, Netherlands.

A. Iwai, F. Kajii, H. Tanaka, K. Sasaki, K. Matsui, T. Kawai, S. Kamakura.

New freeze-dried bone regenerative material consisting of octacalcium phosphate collagen composite and teriparatide.

24th Congress of the European Association for Cranio Maxillo Facial Surgery, 2018/9/18-21,

Munich, Germany.

Yoshihiro Yamaguchi, Kensuke Yamauchi, Hikari Suzuki, Shinnosuke Nogami, Tetsu Takahashi.

Volumetric comparison of maxillofacial soft tissue morphology: CT in the supine position versus three-dimensional optical scanning in the sitting position.

The 57th congress of the Korean association of Maxillofacial Plastic and Reconstructive Surgeons, 2018/10/25-27, Cheongju, Korea

Yuri Takeda, Kouetsu Ogasawara, Tetsu Takahashi

TRAV7-2\*02-expressing CD8<sup>+</sup> T cells are responsible for Palladium allergy.

The 57th congress of the Korean association of Maxillofacial Plastic and Reconstructive Surgeons, 2018/10/25-27, Cheongju, Korea.

Yamauchi K. Suzuki H, Saito S, Yamaguchi Y, Nogami S, Takahashi T.

Pyramidal and posterior osseous release for maxillary impaction using ultrasonic bone cutting device after Le Fort I osteotomy.

13th Asian congress of Oral and Maxillofacial Surgery, 2018/11/09, Taipei, Taiwan.

Kazuki Tashiro, Mariko Oikawa, Ikuro Sato, Isao Kasugai, Yasuhiro Miki, Yoshinaka Shimizu, Tetsu Takahashi, Hiroyuki Kumamoto.

Assessment of protein expression of growth factor signaling molecules and mutations of BRAF gene in oral epithelial precursor lesions and squamous cell carcinoma.

13th Asian Congress of Oral and Maxillofacial Surgery, 2018/11/8-11, Taipei, Taiwan.

Tadashi Kawai, Keiko Matsui, Yushi Ezoe, Osamu Suzuki, Tetsu Takahashi, Shinji Kamakura.

Long-term observation of 2 cases treated with octacalcium phosphate collagen composite. e

13th Asian Congress of Oral and Maxillofacial Surgery, 2018/11/8-11, Taipei, Taiwan.

Tsuyoshi Kurobane, Takahisa Anada, Yukari Shiwaku, Ryo Hamai, Masahiro Iikubo, Tetsu Takahashi, Osamu Suzuki.

Effect of octacalcium phosphate (OCP) on early tissue response in bone regeneration.

13th Asian Congress of Oral and Maxillofacial Surgery, 2018/11/8-11, Taipei, Taiwan.

Atsumu Kouketsu, Yoshinaka Shimizu, Shinnosuke Nogami, Shiro Mori, Kensuke Yamauchi, Hitoshi Miyashita, Tadashi Kawai, Yoshiyuki Kumamoto, Tetsu Takahashi.

Clinical and basic evaluations of complete autologous fibrin glue, produced by the

CryoSeal® FS System as wound coverings after surgery.

13th Asian Congress of Oral & Maxillofacial Surgery, 2018/11/8-11, Taipei, Taiwan.

Yanagisawa Y, Shimizu Y, Odashima K, Oikawa M, Yamauchi K, Mukai T, Takahashi T, Kumamoto H.

In vivo study on biodegradation behavior of magnesium (Mg) based interference nails in block bone grafting using rabbit skull.

13th Asian Congress of Oral & Maxillofacial Surgery, 2018/11/8-11, Taipei, Taiwan.

Yushi EZOE, Kaori TAKAHASHI, Naofumi KANDA, Tetsu TAKAHASHI, Masahiro KUMAGAI.  
Clinical evaluation of correlation between diabetes and periodontal status in a group of breast cancer patients before chemotherapy.

13th Asian congress of Oral & Maxillofacial Surgery, 2018/11/8-11, Taipei, Taiwan.

H. Miyashita, N. Sato, J. Kitamura, T. Kawai, N. Takagi, T. Kochi, T. Ogawa, T. Takahashi.  
“ Virtual Surgical Simulation of Plate Setback for Reconstruction in an Edentulous Patient Following Segmental Mandibulectomy ”.

13th Asian Congress of Oral and Maxillofacial Surgery , 2018/11/8-11, Taipei, Taiwan

山内健介

インプラント治療におけるリスクマネジメント –薬剤関連顎骨壊死を含めた術前全身評価について-

宮城県歯科医師会連携講習会, 2018/1/21, 仙台

齋藤 悠、野上 晋之介、宮下 仁、熊本 裕行、高橋 哲

下顎臼後部に生じた乳頭状唾液腺腺腫の1例

第36回日本口腔腫瘍学会総会・学術大会, 2018/1/25-26, 新潟

宮下 仁

“口腔がんの現状と東北大学病院における取り組み” ～最近のトピックスをまじえて～

宮城県歯科医師会病診連携講演会, 2018/2, 仙台

山内健介

内視鏡と超音波骨切削器具を用いた口腔内アプローチの応用

第3回冬期口腔外科臨床研究会, 2018/02/16, 山形

瀬藤 衆

口腔外科手術におけるクリオシール®にて生成された自己フィブリン糊を用いた創部被覆の臨床的評価と使用展開(シンポジウム)

第 31 回日本自己血輸血学会学術総会, 2018/3/9-10, 大阪

鎌倉慎治, 岩井敦史, 梶井文彦, 田中秀典, 川井 忠, 松井桂子

リン酸オクタカルシウム・コラーゲン・テリパラチド複合体による骨欠損修復

第 17 回日本再生医療学会総会, 2018/3/21-23, 横浜

川井 忠, 高橋 哲, 松井桂子, 江副祐史, 梶井文彦, 清水良央, 小山重人, 熊本裕行, 鈴木 治, 鎌倉慎治

リン酸オクタカルシウム・コラーゲン複合体を用いた骨増生

第 17 回日本再生医療学会総会, 2018/3/21-23, 横浜

岡本大吾, 山口佳宏, 鈴木飛佳理, 野上晋之介, 山内健介, 高橋哲

Le Fort I 型骨切り術術後のプレート除去による外鼻形態変化についての 3 次元的評価

第 72 回 NPO 法人日本口腔科学会学術集会, 2018/5/11-13, 名古屋

山内健介

Le FortI 型骨切り術 標準と応用のマネージメント

第 21 回顎顔面手術手技研究会, 2018/05/12, 名古屋

田代 和樹, 及川 麻理子, 佐藤 郁郎, 春日井 勲, 三木 康宏, 清水 良央, 高橋 哲, 熊本裕行

口腔癌および前癌病変における増殖因子シグナル伝達分子の発現と BRAF - V600E 遺伝子変異に関する臨床病理学的研究

第 72 回 NPO 法人日本口腔科学会学術集会, 2018/5/11-13, 名古屋

山内健介, 松井桂子, 鈴木飛佳理, 山口佳宏, 野上晋之介, 高橋 哲.

三次元シミュレーションと併用した口蓋裂患者の手術マネージメント(シンポジウム)

第 42 回日本口蓋裂学会総会・学術集会, 2018/05/24, 大阪

松井桂子, 川井 忠, 鎌倉慎治, 野上晋之介, 高橋 哲

骨再生材料リン酸オクタカルシウム・コラーゲン複合体(OCP/Col)の顎裂部への応用 (優秀ポスター賞受賞)

第 42 回日本口蓋裂学会総会・学術集会, 2018/5/24-25, 大阪

阪本真弥, 小嶋郁穂, 飯久保正弘, 西岡貴志, 笹野高嗣, 伊藤康一, 青木孝文, 小川武則, 森士朗, 小玉哲也.

口腔癌頸部リンパ節転移の節外進展診断における 3 テスラ black-blood MR imaging 法の有用性

日本歯科放射線学会第 59 回学術大会, 2018/5/25-27, 神奈川

黒田佳奈子、川井 忠、田代和樹、神田直典、刀根武士、宮下 仁、清水良央、熊本裕行、高橋 哲

原因歯の抜去とともに開窓術を施行後、歯牙様硬組織の形成を認めた含菌性嚢胞の 1 例

第 44 回日本口腔外科学会北日本支部学術集会, 2018/6/3, 福島

武田裕利、神田 直典、大泉 文史、井本 和宏、鈴木 飛佳理、大竹 義雄、刀根 武士、山内 健介、永井 宏和、高橋 哲

宮城県における薬剤関連顎骨壊死の実態調査

第 44 回日本口腔外科学会北日本支部学術集会, 2018/6/3, 福島

山内健介

東北歯学会学術賞を受賞して

第 73 回東北大学歯学会, 2018/06/08, 仙台

下田 元、佐藤 実、高橋 哲

心移植待機患者の口腔外科周術期管理に関する臨床的評価

第 73 回東北大学歯学会, 2018/6/8, 仙台

山内健介

口腔外科手術におけるマキシリーチの臨床応用と今後の課題(ランチョンセミナー)

第 28 回日本顎変形症学会総会・学術大会, 2018/06/15, 大阪

奥山喬介、山内健介、片岡良浩、齋藤志都、鈴木飛佳理、山口佳宏、佐藤工、阿部陽子、野上晋ノ介、坂東可南、北浦英樹、高橋哲

咀嚼筋腱・腱膜過形成症を呈した骨格性下顎後退症の一例

第 28 回日本顎変形症学会, 2018/6/15, 大阪

阿部陽子、千葉美麗、齋藤志都、鈴木飛佳理、野上晋之介、山内健介、高橋 哲

顎矯正手術後の治癒過程における骨代謝活性亢進

第 28 回日本顎変形症学会学術総会・学術大会, 2018/6/15, 大阪

山口佳宏、山内健介、奥山喬介、齋藤志都、鈴木飛佳理、野上晋之介、高橋 哲

CAD/CAM スプリントを使用した Le Fort I 型骨切り術における上顎骨片の正確度評価

第 28 回日本顎変形症学会, 2018/6/14-15, 大阪

齊藤志都、山内健介、鈴木飛佳理、Martinez de la Cruz Gerardo、山口佳宏、片岡良浩、里見徳久、阿部陽子、野上晋之介、高橋哲

下顎枝矢状分割術の分割パターンと術前術後の下唇オトガイ部知覚異常に関する評価

第 28 回顎変形症学会総会・学術大会, 2018/06/14-15, 大阪

H. Miyashita, M. Fukumoto, Y. Kuwahara, T. Takahashi, M. Fukumoto

“ GBP1 and ISG20 Levels in Clinically Relevant Radioresistant Cancer Cells “

第 42 回日本頭頸部癌学会, 2018/6/14-15, 東京

黒羽根壮, 宮下仁, 田代和樹, 井本和宏, 黒田佳奈子, 齊藤志都, 柳沢佑太, 齊藤博紀, 北村淳, 瀧瀬衆, 川井忠, 森士朗, 永井宏和, 山内健介, 高橋哲

当科における過去 4 年間の口腔扁平上皮癌 N0 症例の臨床的検討

第 42 回日本頭頸部癌学会, 2018/6/14~15, 東京

片岡良浩, 佐藤奈央子, 加藤裕光, 山内健介, 小山重人, 高橋 哲

上顎半側切除後に骨造成を行いインプラントローケーターによる顎義歯を用いて咬合再建を行った 1 例

第 35 回日本顎顔面補綴学会総会・学術大会, 2018/6/28-30, 徳島

山内健介、山口佳宏、野上晋之介、千葉雅俊、高橋 哲

顎変形症での術後咬合状態が及ぼす顎関節症状に関する臨床的検討.

第 31 回日本顎関節学会総会・学術大会, 2018/07/07, 北九州

野上晋之介, 高橋 哲

顎関節における滑膜軟骨腫症の治療について

第 31 回日本顎関節学会総会・学術大会 シンポジウム, 2018/07/07, 北九州

千葉雅俊、廣谷拓章、山口佳宏、野上晋之介、山内健介、高橋 哲

非糖尿病患者に発症した idiopathic parotid pain の臨床的特徴

第 31 回日本顎関節学会総会・学術大会, 第 23 回日本口腔顔面痛学会学術大会, 第 33 回日本歯科心身医学会総会・学術大会, 2018/7/7, 北九州

森島浩允、野上晋之介、北村淳、大竹義雄、片岡良浩、宮下仁、山内健介、高橋哲

当科におけるスポーツに関連した顎骨骨折の臨床検討

第 20 回日本口腔顎顔面外傷学会総会・学術大会, 2018/07/13, 福岡

黒羽根壮, 穴田貴久, 塩飽由香利, 濱井瞭, 飯久保正弘, 高橋哲, 鈴木治

骨再生における早期の組織応答に及ぼすリン酸オクタカルシウム(OCP)の影響  
日本バイオマテリアル学会東北ブロック講演会, 2018/8/24, 仙台

山内健介、柳沢佑太、片岡良浩、野上晋之介、清水良央、高橋 哲  
皮質骨移動による骨再生誘導療法の実験的研究  
第 48 回日本口腔インプラント学会総会・学術大会, 2018/09/15, 大阪

柳沢佑太、清水良央、小田島健二、及川美穂、山内健介、向井 敏司、高橋哲、熊本裕行  
ウサギ頭蓋骨を用いたブロック骨移植モデルにおける Mg-Zn ネイルの生態分解挙動  
第 48 回日本口腔インプラント学会総会・学術大会, 2018/9/14-16, 大阪

Ariunbuyan S, Takahashi T, Mori S, Kodama T.  
Murine pulmonary vascularization changes in metastatic lung mouse model using micro-CT  
第 77 回日本癌学会学術総会, 2018/9/27-29, 大阪

北村淳、前川翠、関口香、安田真  
Chromasome 18 ring を有する患者に全身麻酔下での歯科治療を行った一例  
第 46 回日本歯科麻酔学会総会・学術大会, 2018/10/5-7, 奈良

小嶋郁穂、阪本真弥、飯久保正弘、高浪健太郎、外山由貴、古内 壽、小川武則、永井宏和、宮下 仁、高橋 哲  
半導体検出器を搭載した新 PET 装置による舌がん原発腫瘍の検出能の検討  
第 23 回日本歯科放射線学会臨床画像大会, 2018/10/13, 東京

飯久保正弘、古内壽、阪本真弥、熊坂晃、小嶋郁穂、菅原由美子、庄司憲明、永井宏和、高橋哲、笹野高嗣  
根尖性歯周炎由来の瘻孔と診断された頬粘膜憩室様病変の 1 例  
第 23 回日本歯科放射線学会臨床画像大会, 2018/10/13, 東京

北村淳、片岡良浩、山内健介、依田信裕、小山重人、佐々木啓一、高橋哲  
大学病院歯科インプラントセンターにおける広範囲顎骨支持型装置についての臨床的検討  
第 38 回公益社団法人日本口腔インプラント学会東北・北海道支部学術大会, 2018/10/27-28, 札幌

齊藤博紀、片岡良浩、山内健介、依田信裕、倉内美智子、小山重人、佐々木啓一、高橋 哲  
当院歯科インプラントセンターにおける過去 5 年間のインプラント治療の臨床的検討  
日本口腔インプラント学会第 38 回東北・北海道支部学術大会, 2018/10/27-28, 札幌



山内健介

顎変形症治療のイノベーション

第 63 回日本口腔外科学会総会・学術大会, 2018/11/2-4, 千葉

山内健介

下顎矢状分割術での bad split –その傾向と対策-(ミニレクチャー)

第 63 回日本口腔外科学会総会・学術大会, 2018/11/2-4, 千葉

佐藤修一、野上晋之介、宮下 仁、山内健介、永井宏和、高橋 哲

東北大学病院歯科顎口腔外科の入院患者におけるインシデント報告の分析

第 63 回日本口腔外科学会総会・学術大会, 2018/11/2-4, 千葉

千葉雅俊、廣谷拓章、山口佳宏、高橋 哲

顎関節症における年代別の痛み強度と破局的思考の関連について

第 63 回日本口腔外科学会総会・学術大会, 2018/11/2-4, 千葉

大泉文史、鈴木飛佳理、井本和宏、江副祐史、武田裕利、山内健介、永井宏和、高橋 哲

当科における薬剤関連顎骨壊死に関する臨床学的検討

第 63 回日本口腔外科学会総会・学術大会, 2018/11/2-4, 千葉

高山慎騎、下田 元、佐藤 実、宮下 仁、片岡良浩、高橋 哲

ミダゾラム、プロポフォール併用静脈内鎮静法による口腔外科外来症例の周術期管理に関する臨床的評価

第 63 回日本口腔外科学会総会・学術大会, 2018/11/2-4, 千葉

齊藤志都、山内健介、鈴木飛佳理、岡本大吾、山口佳宏、阿部陽子、野上晋之介、高橋 哲

下顎枝矢状分割術における術中異常骨折の臨床的検討

第 63 回日本口腔外科学会総会・学術大会, 2018/11/2-4, 千葉

山口佳宏、岡本大吾、齊藤志都、鈴木飛佳理、野上晋之介、山内健介、高橋 哲

下顎後退症における下顎枝矢状分割術術後の下顎頭形態変化に対する 3 次元的検討

第 63 回日本口腔外科学会総会・学術大会, 2018/11/2-4, 千葉

北村 淳、野上晋之介、山口佳宏、片岡 良浩、宮下 仁、山内 健介、高橋 哲

当科における下顎骨関節突起骨折の治療法に関する検討

第 63 回日本口腔外科学会総会・学術大会, 2018/11/2-4, 千葉

松井桂子、鎌倉慎治、川井 忠、江副祐史、柳沢俊樹、高橋 哲

骨形成促進薬併用によるリン酸オクタカルシウム・コラーゲン複合体の骨再生能増強効果  
第 63 回日本口腔外科学会総会・学術大会, 2018/11/2-4, 千葉

川井 忠, 松井桂子, 江副祐史, 鈴木 治, 高橋 哲, 鎌倉慎治  
リン酸オクタカルシウム・コラーゲン複合体の臨床応用を行った症例の長期観察  
第 63 回日本口腔外科学会総会・学術大会, 2018/11/2-4, 千葉

片岡良浩, 松井桂子, 野上晋之介, 北村 淳, 山内健介, 高橋 哲  
顎裂骨移植部に広範囲顎骨支持型装置を用いて咬合再建した左側唇顎口蓋裂高齢者の 1 例  
第 63 回日本口腔外科学会総会・学術大会, 2018/11/2-4, 千葉

森島浩允、高橋正任、武田裕利、蔡優広、高橋哲  
上顎智歯周囲に多数の埋伏過剰歯を認めた 1 例  
第 63 回日本口腔外科学会総会・学術集会, 2018/11/2-4, 千葉

鈴木飛佳理, 宮下 仁, 川井 忠, 松井桂子, 野上晋之介, 山内健介, 森 士朗, 永井宏和, 熊本  
裕行, 高橋 哲  
小児の下顎前歯部に発生したセメント質骨形成線維腫の 1 例  
第 63 回日本口腔外科学会総会・学術大会, 2018/11/2-4, 千葉

武田 裕利、高橋 哲  
金属アレルギー発症における病原性 T 細胞の同定  
第 63 回日本口腔外科学会総会・学術大会, 優秀口演発表賞, 2018/11/2-4, 千葉

野上晋之介  
下顎骨関節突起骨折後の顎関節滑膜の炎症性変化と顎関節腔洗浄療法の有用性  
第 63 回日本口腔外科学会総会・学術大会 指定ワークショップ, 2018/11/2-4, 千葉

甲斐壮馬, 松林秀繁, 岩井敦史, 梶井文彦, 田中秀典, 西田光夫, 浅井治夫, 鎌倉慎治, 松井桂  
子, 川井 忠, 高橋 哲  
OCP/Collagen の実用化  
第 40 回日本バイオマテリアル学会大会, 2018/11/12-13, 神戸

山内健介  
産科婦人科に関連する歯科口腔疾患 –歯周病から薬剤関連顎骨壊死まで–  
第 29 回宮城参加婦人科学会集談会, 2018/11/17, 仙台

廣谷拓章、千葉雅俊、高橋 哲

頭部顔面痛を訴えて歯科口腔外科を受診した未破裂囊状動脈瘤による頭痛の1例  
第46回日本頭痛学会総会, 2018/11/17, 神戸

千葉雅俊、廣谷拓章、高橋 哲  
三叉神経痛と誤認されて微小血管減圧術を施行された顔面痛の2症例  
第46回日本頭痛学会総会, 2018/11/17, 神戸

井本和宏、片岡良浩、依田信裕、山内健介、小山重人、高橋哲  
当院歯科インプラントセンターにおけるサイナスリフト・ソケットリフトの臨床的統計  
第22回日本顎顔面インプラント学会 総会・学術大会 2018/12/1-2, 東京

川井 忠  
インプラント治療におけるリン酸オクタカルシウム・コラーゲン複合体の有効性  
第22回公益社団法人日本顎顔面インプラント学会総会・学術大会、シンポジウム4「人工材料の明日」, 2018/12/01~02, 東京

永井宏和  
口腔がんの顎骨浸潤  
東北大学歯学研究科—東京工業大学未来産業技術研究所連携事業 IDEA 第8回連携シンポジウム, 2018/12/3, 仙台

石橋亮太, 但野晃介, 和室昂佑, 森 士朗, 小玉哲也  
メントレキセートを用いたリンパ行性薬剤送達法によるリンパ節転移の治療(2G32)  
第31回バイオエンジニアリング講演会, 2018/12/14,15, 郡山

但野晃介, 石橋亮太, 和室昂佑, 森 士朗, 小玉哲也  
転移リンパ節に対するニムスチンを用いたリンパ行性薬剤送達法に関する研究(2G34)  
第31回バイオエンジニアリング講演会, 2018/12/14,15, 郡山

## 1. 競争的資金・補助金

科研費、その他の研究費の順に、代表者、分担者、連携研究者を明記

代表者: 山内健介  
形状記憶樹脂メンブレンによる Dynamic GBR 法の開発  
科研費・基盤研究(C)研究期間: 2018年—2020年  
課題番号: 18K09617、研究経費: 4,290,000円

代表者: 山内健介

歯源性腫瘍への超音波骨切削機器と内視鏡を併用した低侵襲反復処置療法の開発  
内視鏡医学研究振興財団 研究助成(B)  
研究期間:2019 年  
研究経費:500,000 円

代表者:阿部陽子  
学術研究助成基金助成金 若手研究  
研究期間:2018 年度～2020 年度  
課題名:顎矯正手術後の骨代謝亢進機構の解明と新しい治療体系への応用  
課題番号:18K17189  
配分額 :4,160,000 円(直接経費:3,200,000 円, 間接経費:960,000 円)

代表者:永井宏和  
学術研究助成基金助成金 基盤研究(C)  
研究期間:平成 30 年度～平成 32 年度  
課題名:ハイドロゲルと生体吸収性セラミックスを用いた多剤徐放が可能な骨置換型人工骨の開発  
課題番号:18K09759  
配分額:4,420,000 円(直接経費:3,400,000 円, 間接経費:1,020,000 円)

代表者:藤澤健司  
分担者:宮本洋二, 永井宏和, 大江 剛, 高丸菜都美, 石川邦夫  
学術研究助成基金助成金 基盤研究(C)  
研究期間:平成 28 年度～平成 30 年度  
課題名:硫酸カルシウムから作製した多孔質炭酸アパタイトと骨髄幹細胞による骨再生医療の開発  
課題番号:16K11752  
配分額:4,680,000 円(直接経費:3,600,000 円, 間接経費:1,080,000 円)

代表者:山村佳子  
分担者:宮本洋二, 玉谷哲也, 高丸菜都美, 永井宏和  
学術研究助成基金助成金 基盤研究(C)  
研究期間:平成 28 年度～平成 30 年度  
課題名:発生期の上皮間葉相互作用を再現した iPS 細胞の分化誘導法と唾液腺再生医療の開発  
課題番号:16K11751  
配分額:3,510,000 円(直接経費:2,700,000 円, 間接経費:810,000 円)

分担者:鎌倉慎治, 高橋 哲, 川井 忠

学術研究助成基金助成金 基盤研究(C)

研究期間:平成 28 年度～平成 31 年度

課題名:骨形成促進薬併用によるリン酸オクタカルシウム・コラーゲン複合体の骨再生能増強効果

課題番号:16K11741

配分額 :4,940,000 円(直接経費:3,800,000 円, 間接経費:1,140,000 円)

代表者:鎌倉慎治

分担者:松井桂子, 川井 忠

学術研究助成基金助成金 基盤研究(B)

研究期間:平成 28 年度～平成 30 年度

課題名:骨再生の三要素を併用した難治骨欠損の再建

課題番号:16H03159

配分額 :16,120,000 円(直接経費:12,400,000 円, 間接経費:3,720,000 円)

代表者:嵯峨井 俊

分担者:小川武則, 森 士朗, 小玉哲也、齋木由利子, 堀井明

学術研究助成基金助成金 基盤研究(C)

研究期間:平成 28 年度～平成 30 年度

課題名:遠隔転移モデルマウスによる遠隔転移に関与する microRNA の解明

課題番号:16K11222

配分額 :4,550,000 円 (直接経費 :3,500,000 円, 間接経費 :1,050,000 円)

代表者:小玉 哲也.

分担者:森 士朗.

日本学術振興会 二国間交流事業共同研究 南アフリカとの共同研究

研究期間:平成 29 年度～平成 31 年度

課題名:リンパ節に対する生体適合性金ナノロッドと近赤外線光を用いた低侵襲治療法の開発

配分額 :4,752,000 円

代表者:片岡 良浩

分担者:なし

学術研究助成基金助成金 若手研究(B)

研究期間:平成 28 年度～平成 30 年度

課題名:進行性下顎頭吸収における ADAMTS4 発現に対する高分子量ヒアルロン酸の効果

課題番号:16K20557

配分額 :3640,000 円 (直接経費 2800,000 円 間接経費 840,000 円)

代表者:野上晋之介

学術研究助成基金助成金 若手研究(B)

研究期間:平成 28 年度～平成 30 年度

課題名:エストロゲンと炎症性サイトカインからみた進行性下顎頭吸収の病態解明

課題番号:16K20434

配分額 :3,510,000 円(直接経費:2,700,000 円, 間接経費:810,000 円)

代表者:武田 裕利

学術研究助成基金助成金 若手研究

研究期間:2018 年度～2022 年度

課題名:パラジウムに反応する特異的 T 細胞受容体の遺伝子導入細胞株や遺伝子導入マウスの作製

課題番号:18K17215

配分額 :4,160,000 円(直接経費:3,200,000 円, 間接経費:960,000 円)

代表者:瀬瀬衆

学術研究助成基金助成金 若手研究

研究期間:平成 30 年度～平成 32 年度

課題名:完全自己血フィブリン糊の上皮形成能を応用した創部処理法の確立

課題番号:18K17162

配分額 :3,770,000 円(直接経費:2,900,000 円, 間接経費:870,000 円)

代表者:川井 忠

学術研究助成基金助成金 若手研究(B)

研究期間:平成 28 年度～平成 30 年度

課題名:OCP/Collagen と MSC の複合体による顎骨再建法の確立

課題番号:16K20530

配分額 :3,900,000 円(直接経費:3,000,000 円, 間接経費:900,000 円)