

補綴・インプラント学講座

氏名	所属	職名	取得学位	専門分野	主な論文・著作・業績
近藤 尚知	補綴・インプラント学講座	教授	博士(歯学)	補綴系歯学、 外科系歯学、 歯周治療系歯学	<p>文部科学省科学研究費補助金「課題名：遺伝子導入とナノバイオマテリアルを応用した新規骨組織再生療法」2014-2016年 Hatakeyama W., Taira M., Chosa N., Kihara H., Ishisaki A., Kondo H. "Effects of apatite particle size contained in two apatite/collagen composites on osteogenic differentiation profile in osteoblastic cells". International Journal of Molecular Medicine, 2013 Oct 2. doi: 10.3892/ijmm.2013.1516.</p> <p>Y. Dat, e Y. Yokoyama, H. Kondo, S. Kuroda, K. Ohya, M. S. Ota, S. Iseki, S. Kasugai Restricted expression of chromatin remodeling associated factor Chd3 during tooth root development. Journal of Periodontal Research; 47(2):180-187, 2011</p> <p>Rodriguez R, Kondo H, Nyan M, Hao J, Miyahara T, Ohya K, Kasugai S Implantation of green tea catechin -tricalcium phosphate combination enhances bone repair in rat skull defects. Journal of Biomedical Material Research Part B; 98B(2): 263-271, 2011</p> <p>Hisatomo Kondo, Norio Amizuka, Hidemichi Kihara, Shinji Kuroda, Shogo Ozawa, Keiichi Ohya, Shohei Kasugai. The Target Cells of Parathyroid Hormone (PTH) Anabolic Effect in Bone Are Immature Cells of Osteoblastic Lineage Journal of Oral Tissue Engineering; 7(1): 2-24, 2009</p>
武部 純	補綴・インプラント学講座	准教授	博士(歯学)	補綴・理工系歯学	<p>文部科学省科学研究費補助金「課題名：傾斜機能型ナノハイブリットインプラントの実用化に向けた幹細胞ホーミング機構解析」2013-2016年 J.Takebe,K.Miyata,S.Miura,S.Ito. Effects of the nanotopographic surface structure of commercially pure titanium following anodization-hydrothermal treatment on gene expression and adhesion in gingival epithelial cells. Materials Science and Engineering C.42: 273-279.2014.</p> <p>J.Takebe, S.Ito, S.Miura, K.Miyata, K.Ishibashi :Physicochemical states of nanotopographic Surface of commercially pure titanium following anodization-hydrothermal treatment reveals significantly improved hydrophilicity and surface energy profiles. MATERIALS SCIENCE and ENGINEERING C 32:55-60.2012.</p> <p>J.Takebe, S.Ito, C.M.Champagne, L.F.Cooper, K.Ishibashi.Anodic oxidation and hydrothermal treatment of commercially pure titanium surfaces increases expression of bone morphogenetic protein-2 in the adherent macrophage cell line J774A.1. J Biomed Mater Res Part A. 80A(3):711-718.2007.</p> <p>J.Takebe,C.M.Champagne,S.Offenbacher,K.Ishibashi,L.F.Cooper. Titanium surface topography alters cell shape and modulates bone morphogenetic protein 2 expression in the J774A.1 macrophage cell line. J Biomed Mater Res Part A;64A(2):207-216.2003.</p>

補綴・インプラント学講座

氏名	所属	職名	取得学位	専門分野	主な論文・著作・業績
古屋 純一	補綴・インプラント学講座	准教授	博士(歯学)	有床義歯補綴学、高齢者歯科学、摂食・嚥下リハビリテーション学	<p>Furuya J, Nakamura S, Ono T, Suzuki T. Tongue pressure production while swallowing water and pudding and during dry swallow using a sensor sheet system. J Oral Rehabil. 2012; 39: 684-691.</p> <p>Furuya J, Tamada Y, Suzuki T. Effect of mandibular position on 3-dimensional shape of the oropharynx in seated posture. J Oral Rehabil. 2012; 39: 277-284.</p> <p>Abe R, Furuya J, Suzuki T. Videoendoscopic measurement of food bolus formation for quantitative evaluation of masticatory function. J Prosthodont Res. 2011; 55: 171-178.</p> <p>古屋純一, 織田展輔, 阿部里紗子, 玉田泰嗣, 中村俊介, 小林琢也, 鈴木哲也. 大学附属病院NST依頼患者の経口摂取状況に口腔機能が与える影響. 日摂食嚥下リハ会誌, 14: 212-218, 2010.</p> <p>古屋純一, 織田展輔, 長谷理恵, 阿部里紗子, 鈴木哲也. 大学病院歯科医療センターにおける摂食・嚥下リハビリテーションの現状とその効果, 老年歯科医学, 24: 37-47, 2009.</p>
鬼原 英道	補綴・インプラント学講座	准教授	博士(歯学)	補綴系歯学、外科系歯学、歯周治療系歯学	<p>Hidemichi Kihara. Biodegradation process of alpha-TCP particles and new bone formation in a rabbit cranial defect model/The Journal of Biomedical Materials Research. 79B(2):284-291, 2006</p> <p>Takahiro Nakamura, Makoto Shiota, Hidemichi Kihara, Yasuo Yamashita and Shohei Kasugai: Effects of Granule Size and Surface Properties of Red Algae-derived Resorbable Hydroxyapatite on New Bone Formation/Journal of Oral Tissue Engineering. Vol16 No.3 :167-179, 2009</p> <p>Myat Nyan, Daisuke Sato, Hidemichi Kihara, Tetsu Machida, Keiichi Ohya, Shohei Kasugai: Effects of the combination with alpha-tricalcium phosphate and simvastatin on bone regeneration/Clinical oral implants research. 20 (3), p.280-287, 2009</p> <p>Hisatomo Kondo, Norio Amizuka, Hidemichi Kihara, Shinji Kuroda, Shogo Ozawa, Keiichi Ohya, Shohei Kasugai. The Target Cells of Parathyroid Hormone (PTH) Anabolic Effect in Bone Are Immature Cells of Osteoblastic Lineage/Journal of Oral Tissue Engineering, 7(1):2-14, 2009</p> <p>日本学術振興会科学研究費補助金 若手研究B 「新規骨補填剤による骨新生に関する基礎的研究」: 課題番号19791495 研究代表 鬼原英道</p>

補綴・インプラント学講座

氏名	所属	職名	取得学位	専門分野	主な論文・著作・業績
金村 清孝	補綴・インプラント学講座	講師	博士(歯学)	補綴・理工系歯学	<p>文部科学省科学研究費補助金 「課題名：小型筋電計による終日咀嚼筋筋電図記録を口腔インプラントの難易度判定に応用する」2013-2014年</p> <p>文部科学省科学研究費補助金「課題名：意図的なクレンチングによる咀嚼筋リラクゼーションプログラムを作る」2009-2011年</p> <p>文部科学省科学研究費補助金「課題名：片側性関節円板前方転位の予後から円板転位のリスクファクターを明確にする」2003-2005年</p> <p>M FUJISAWA, K.KANEMURA, N.TANABE,Y. GOHDO, A. WATANABE, T.IIZUKA, M.SATO & K.ISHIBASHI :Determination of daytime clenching events in subjects with and without self-reported clenching. doi: 10.1111/joor.12087</p> <p>金村清孝, 田邊憲昌, 藤澤政紀ほか 開口可能な顎位の維持により関節円板の整位が生じた間欠性ロックの1症例 日本顎関節学会雑誌 22(2), 79-83, 2010</p>
小林 琢也	補綴・インプラント学講座	講師	博士(歯学)	補綴系歯学, 融合基盤脳科学	<p>小林琢也, 虫本栄子. 実験的咬合干渉がc-fos mRNA発現に及ぼすラット脳内ストレス応答の経日変化 / 補綴誌 . 48:203-211(2004)</p> <p>Yamazaki Kaoruko, Wakabayashi Noriyuki, Kobayashi Takuya, and Suzuki Tetsuya.: Effect of tooth loss on spatial memory and TrkB-mRNA levels in rats / Hippocampus. 18:542-547(2008)</p> <p>鳥谷悠, 小林琢也 . 加齢変化が咀嚼時の脳機能活動に及ぼす影響 / 岩手医大歯誌 . 36:35-45(2011)</p> <p>文部科学省科学研究費補助金「課題名：欠損補綴治療に於ける咀嚼機能の回復が高次脳機能に及ぼす影響」(2007)</p> <p>文部科学省科学研究費補助金「課題名：ヒトにおける咀嚼機能障害が高次脳機能に及ぼす影響」(2011)</p>
大平 千之	補綴・インプラント学講座	助教	博士(歯学)	補綴系歯学	<p>文部科学省科学研究費補助金「課題名：CAD/CAMによるオールセラミッククラウンのカラーマネジメントシステムの構築」2012-2015年</p> <p>Chikayuki Odaira, Hisatomo Kondo :Comparison of color gradation of natural central incisors and corresponding CAD/CAM restorative materials CLINICAL ORAL IMPLANTS RESEARCH Vol 24 2013</p> <p>C. ODAIRA,J. TAKEBE: Optical Properties of Full-Contour CAD/CAM All-Ceramic Restorations 90th General Session & Exhibition of the IADR, 2012</p> <p>示野達也、大平千之：CAD/CAMによるオールセラミッククラウンの近遠心幅径の設定に関する検討 日補綴会誌 43(5) 267-276 2012</p> <p>Odaira C:Clinical Evaluation of a Dental Color Analysis system: the Crystaleye Spectrophotometer Journal of Prosthodontic Research 55, 199-205, 2011</p>

補綴・インプラント学講座

氏名	所属	職名	取得学位	専門分野	主な論文・著作・業績
田邊 憲昌	補綴・インプラント学講座	助教	博士(歯学)	補綴系歯学	<p>文部科学省科学研究費補助金「課題名：インプラント上部構造の破折・咬耗に関する客観的検査法の開発」2014-2016</p> <p>田邊憲昌、石橋寛二：エコサイジングの修復治療 群 処置せず経過観察した症例：デンタルダイヤモンド社:146-149、2009.</p> <p>Tanabe N、Fujisawa M: Prospective Cohort Study of Pressure Pain Threshold and Electromyograms Associated with Masticatory Muscle Pain Incidence: Prosthodont Res & Pract、4: 48-57、2005 .</p> <p>田邊憲昌、藤澤政紀、石橋寛二：顎機能障害の寄与因子を考察する Part.1 顎機能障害の外的要因と歯科医師、歯科技工士による対処、歯科技工37：328-337、2009.</p> <p>田邊憲昌：ME機器を用いた顎機能障害の寄与因子を探るための縦断研究：日本顎口腔機能学会第40回記念学術大会 シンポジウム「顎機能障害の寄与因子を探る」</p>
野村 太郎	補綴・インプラント学講座	助教	博士(歯学)	歯科補綴学一般 有床義歯補綴学 老年歯科学	<p>野村太郎．義歯装着者における最大咬合力と咬筋の厚さの関連性．日本補綴歯科学会雑誌48：573-582，2004．</p> <p>Nomura, T, Suzuki, T, Furuya, J, Shimoyama, Y, Sasaki, M and Kimura, S In vitro adherence of Candida albicans to acrylic resin with different surface status. The 4th International Symposium for Interface Oral Health Science in Sendai. March 08, 2011 Hotel Sendai Plaza</p> <p>野村太郎，木村重信，鈴木哲也ほか．アクリルレジンへのCandida albicansの付着，平成22年度 社団法人日本補綴歯科学会東北・北海道支部総会ならびに学術大会，平成22年10月24日(日)北海道歯科医師会館</p> <p>Taro Nomura, Tetsuya Suzuki, Junichi Furuya, Yu Shimoyama, Minoru Sasaki, Shigenobu Kimura. In vitro adherence of Candida albicans to acrylic resin with different surface status. Interface Oral Health Science 2011:145-146</p> <p>野村太郎，古屋純一，松木康一，安藝紗織，米澤 悠，小林琢也，近藤尚知：摂食・嚥下障害を有する入院患者に対する歯科的介入による口腔内環境の変化．平成26年度一般社団法人日本老年歯科医学会第25回学術大会 2014.6.13-14 福岡市</p>

補綴・インプラント学講座

氏名	所属	職名	取得学位	専門分野	主な論文・著作・業績
齊藤 裕美子	補綴・インプラント学講座	助教	学士	補綴系歯学	<p>Y saito,C Odaira,N Omi,J takebe, H Kondo : Colorimetric analysis of skin reactions in patch test/12th Biennial Meeting of Asian Academy of Aesthetic Dentistry/23rd Congress of Japan Academy of Esthetic Dentistry in Sapporo 2012</p> <p>猪又裕美子、伊藤創造、大平千之、小澤典子、小見憲夫、高梨知宏、石橋寛二、メディア株式会社：口腔インプラントの上部構造に応用するセラミックブロックの色彩学的検討/第19回日本歯科審美学会総会・学術大会 2008</p> <p>吉田大徹、示野達也、大平千之、田邊憲昌、菅野寿美江、石岡真理絵、齊藤裕美子、小見憲夫、武部純、石橋寛二：CAD/CAMシステムによるオールセラミッククラウンの隣接面接触点に関する検討/第3回日本歯科CAD/CAM学会学術大会 2012</p> <p>大平千之、石岡真理絵、齊藤裕美子、小見憲夫、吉田大徹、示野達也、古川良俊、武部純、石橋寛二：CAD/CAMシステムによるオールセラミッククラウンの色調選択に関する検討/日本補綴歯科学会・第120回記念学術大会 2011</p> <p>S.Itoh, C.Odaira, T.Sakai, S.Makita, Y.Inomata, K.Ishibashi : Study of shade determination method - Concerning procedure for shade determination using VITA SYSTEM 3D-MASTER® - /The 5th World Congress of the IFED in Seoul,korea 2007</p>
澤田 愛	補綴・インプラント学講座	助教	博士(歯学)	補綴系歯学	<p>Sawada A.,Wakabayashi N., Ona M., Suzuki T. Viscoelasticity of Human Oral Mucosa: Implications for Masticatory Biomechanics. J Dent Res.Volume90 No.5 590-95 2011,May</p> <p>澤田愛、若林則幸、小奈正弘、渡邊竜登美、小林琢也、野村太郎、近藤貴之、菅野夕貴、鈴木哲也 顎堤粘膜の粘弾性性質が内部歪みに及ぼす影響 第119回日本補綴歯科学会学術大会2010年</p>
高藤 恭子	補綴・インプラント学講座	助教	学士	補綴系歯学、再生歯学	<p>文部科学省科学研究費補助金「課題名：スーパーメンブレンの開発と研究」2013年</p> <p>高藤恭子、鬼原英道、畠山航、横田潤、折祖研太、近藤尚知/プレート型骨補填材を用いて上顎洞底挙上術を行った症例の臨床的検討/日本補綴歯科学会第122回学術大会2013</p> <p>高藤恭子、鬼原英道、丸尾勝一郎、西郷慶悦、近藤尚知/プレート型骨補填材を用いて上顎洞底挙上術を行った症例の臨床的検討/第42回日本口腔インプラント学会学術大会2012</p> <p>高藤恭子/過去の交通事故に起因する上顎中切歯欠損に対してインプラント治療を応用した1症例/日本口腔インプラント学会誌23巻4号；739-740,2010</p> <p>高藤恭子、立川敬子、近藤尚知、塩田真、春日井昇平/当科におけるサイナスリフト併用インプラント症例の予後に関する臨床的検討/日本口腔インプラント学会誌20巻1号；102,2007</p>

補綴・インプラント学講座

氏名	所属	職名	取得学位	専門分野	主な論文・著作・業績
玉田 泰嗣	補綴・インプラント学講座	助教	博士(歯学)	有床義歯補綴学、摂食・嚥下リハビリテーション学	<p>文部科学省科学研究費補助金「課題名：加齢が嚥下機能に与える影響」2013-2015年 J. Furuya, Y. Tamada, T. Suzuki: Effect of mandibular position on three-dimensional shape of the oropharynx in seated posture/ Journal of Oral rehabilitation. 39:277-284(2012)</p> <p>玉田泰嗣, 古屋純一. 全部床義歯装着が舌骨の位置と咽頭の幅径に与える影響. 36(3): 141-152(2012)</p> <p>古屋純一, 織田展輔, 阿部里紗子, 玉田泰嗣, 中村俊介, 小林琢也, 鈴木哲也. 大学附属病院NST依頼患者の経口摂取状況に口腔機能が与える影響. 日摂食嚥下リハ会誌, 14: 212-218, (2010)</p> <p>菅野真人, 松浦政彦, 玉田泰嗣. ビスフォスフォネート製剤に関連した下顎骨壊死の1例. 岩手県立病院医学会雑誌, 48(2): 107-111(2008)</p>
原 総一郎	補綴・インプラント学講座	助教	学士	補綴系歯学	<p>原総一郎, 小林琢也, 櫻庭浩之, 久保田将史, 澤田愛, 折祖研太, 吉田光宏, 近藤尚知. 新義歯の機能評価を脳賦活応答から検討した1症例 補綴歯科学会東北・北海道支部学術大会 2012年</p> <p>原総一郎, 小林琢也, 米澤 悠, 安藝紗織, 野村太郎, 伊藤茂樹, 熱海啓一郎, 大久保卓也, 近藤尚知. Digital fabrication denture 製作の試み 第一報 口腔粘膜に対するデジタルインプレッションと従来法の寸法比較 補綴歯科学会東北・北海道支部学術大会 2013年</p> <p>原総一郎, 小林琢也, 米澤 悠, 安藝紗織, 野村太郎, 古屋純一, 近藤尚知. Digital fabrication denture 製作の試み 第二報 - 無歯顎のデジタルインプレッション - 日本デジタル歯科学会学術大会 2014年</p> <p>小林琢也, 原総一郎, 米澤 悠, 安藝紗織, 野村太郎, 鍛冶亮佑, 西村巳貴則, 近藤尚知. 口腔内スキャナーによる上下無歯顎顎堤粘膜のデジタルインプレッション 日本デジタル歯科学会学術大会 2014年</p>
佐々木 健	補綴・インプラント学講座	助教	博士(歯学)	補綴系歯学	<p>佐々木健, 古屋純一. ACP分類と無歯顎者のオトガイ孔開口位置、開口方向およびアンテリアループとの関係. 岩手医科大学歯学雑誌2012.</p> <p>佐々木 健, 古屋 純一, 玉田 泰嗣, 澤田 愛, 横瀬 隆夫, 大久保 卓也, 織田 展輔, 近藤尚知, 鈴木 哲也. オトガイ孔の三次元的な位置関係に関する研究. 日本補綴歯科学会第120回学術大会. 2011.</p> <p>佐々木健, 古屋 純一, 玉田 泰嗣, 近藤 尚知, 鈴木 哲也. オトガイ孔の三次元的な開口方向の変化に関する予備的研究. 日本口腔インプラント学会第40回学術大会2010.</p> <p>佐々木健, 野村太郎, 安藝紗織, 米澤悠, 小林琢也, 近藤尚知. インプラントオーバーデンチャーの清掃法に関する症例報告. 日本義歯ケア学会第6回学術大会2014.</p>

補綴・インプラント学講座

氏名	所属	職名	取得学位	専門分野	主な論文・著作・業績
三浦 真悟	補綴・インプラント学講座	助教	博士（歯学）	補綴系歯学	Miura S, Takebe J. Biological behavior of fibroblast-like cells cultured on anodized-hydrothermally treated titanium with a nanotopographic surface structure. Journal of Prosthodontic Research. 2012; 56: 178-186 三浦真悟, 武部 純, 伊藤茂樹, 宮田京平, 近藤尚知. ナノ構造を有する陽極酸化・水熱処理チタン表面上における繊維芽細胞の挙動に関する検討. 日本バイオマテリアル学会2012 三浦真悟, 武部 純, 伊藤茂樹, 菊地静一郎, 宮田京平, 石橋寛二. 陽極酸化・水熱処理チタンと結合組織の付着 - 培養線維芽細胞を用いた検討 - 日本補綴歯科学会第120回記念学術大会2011
安藝 紗織	補綴・インプラント学講座	助教（任期付）	学士	有床義歯補綴学、摂食・嚥下リハビリテーション学	Saori AKI, Junichi FURUYA, Shunsuke NAKAMURA, Risako ABE, Takahiro ONO, Tetsuya SUZUKI: Compensatory effect on tongue-palate contact during swallowing by wearing a palatal plate for an experimentally enlarged oral cavity/the 20th Annual Dysphagia Research Society Meeting 2012 安藝紗織, 古屋純一, 中村俊介, 佐藤友秀, 米澤 悠, 依田秀一郎, 菅野夕貴, 鈴木哲也. 口腔癌術後に舌接触補助床による摂食・嚥下リハビリテーションを行った1症例. 日本補綴歯科学会第120回記念学術大会 2011年
米澤 悠	補綴・インプラント学講座	助教（任期付）	学士	補綴系歯学	米澤 悠, 古屋純一, 鬼原英道, 玉田泰嗣, 佐々木健, 丸尾勝一郎, 鈴木哲也, 近藤尚知. オトガイ孔と全部床義歯の三次元的位置関係を評価して補綴歯科治療を行った一症例. 日本補綴歯科学会第121回学術大会 2012年
吉田 大徹	補綴・インプラント学講座	助教（任期付）	学士	補綴系歯学	吉田大徹, 伊藤創造, 大平千之, 遠藤 聡, 横山典子, 示野達也, 和賀浩幸. 石橋寛二口腔インプラントの上部構造に応用するセラミックブロックと天然歯の色彩学的比較 第119回日本補綴歯科学会学術大会2010 吉田大徹, 示野達也, 大平千之, 田邊憲昌, 菅野寿美江, 石岡真理絵, 齋藤裕美子, 小見憲夫, 武部 純, 石橋寛二. CAD/CAMシステムによるオールセラミッククラウンの隣接面接触点に関する検討 第3回日本歯科CAD / CAM学会学術大会2012 吉田大徹, 大平千之, 味岡均, 齋藤裕美子, 田邊憲昌, 武部純, 近藤尚智. 光学印象法に関する臨床的検討 第3回日本歯科CAD / CAM学会学術大会2013
原 淳	補綴・インプラント学講座	助教（任期付）	博士（歯学）	有床義歯補綴学、摂食・嚥下リハビリテーション学	原 淳, 古屋純一, 山本尚徳, 佐藤友秀, 安藝紗織, 玉田泰嗣, 近藤尚知. 高齢総義歯装着者における食物搬送動態の検討. 日本老年歯科医学会第25回学術大会 2015年 Furuya. J., Hara, A., Nomura, T., Kondo, H. Volitional chewing with a conscious effort alters and facilitates swallowing during feeding sequence. J. Oral. Rehabil. 2014; 41: 191-198. 原 淳, 古屋純一. 咀嚼に対する意識の強化が摂食時の舌運動, 下顎運動, 食物搬送に与える影響. 岩手医大歯誌. 38(3): 80-92 (2014)

補綴・インプラント学講座

氏名	所属	職名	取得学位	専門分野	主な論文・著作・業績
佐藤 友秀	補綴・インプラント学講座	助教（任期付）	博士（歯学）	有床義歯補綴学、摂食・嚥下リハビリテーション学	T. SATO, J. FURUYA, Y. TAMADA & H. KONDO: Impacts of palatal coverage on bolus formation during mastication and swallowing and subsequent adaptive changes. <i>Journal of Oral Rehabilitation</i> . 2013; 40: 751-757 佐藤友秀, 古屋純一, 玉田泰嗣, 安藝沙織, 山本尚徳, 原 淳, 近藤尚知. 食塊形成能力と嚥下間までの咀嚼回数・咬合力・最大舌圧との関連 第122回日本補綴歯科学会学術大会2014 佐藤友秀, 古屋純一, 山本尚徳, 原 淳, 玉田泰嗣, 近藤尚知 高齢全部床義歯装着者における食塊形成能力の検討 第25回日本老年歯科医学会2014
横田 潤	補綴・インプラント学講座	助教（任期付）	博士（歯学）	補綴系歯学、再生歯学	Yokota J., Chosa N., Sawada S., Okubo N., Takahashi N., Hasegawa T., Kondo H., Ishisaki A: PDGF-induced PI3K-mediated signal enhances TGF- β -induced osteogenic differentiation of human mesenchymal stem cells in the TGF- β -activated MEK-dependent manner. <i>International Journal of Molecular Medicine</i> , 33:534-542, 2014. 横田潤, 鬼原英道, 三浦真悟, 高藤恭子, 近藤尚知: TGF- β と IGF-1, PDGF または VEGF の同時刺激の間葉系幹細胞に対する骨分化促進効果. 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 横田潤, 帖佐直幸, 高橋典子, 衣斐美歩, 客本齋子, 加茂政晴, 石崎明: PDGF-induced PI3K-mediated signal enhances TGF- β -induced osteogenic differentiation of human mesenchymal stem cells in the TGF- β -activated MEK-dependent manner. 第55回歯科基礎医学会学術大会・総会. 2013 Yokota J, Kihara H, Takafuji K, Kobayashi T, Ishisaki A, Kondo H: Combination of TGF- β and Other Cytokines Synergistically Enhances Osteogenic Differentiation of Mesenchymal Stem Cells. The 22nd Annual Meeting of the European Association for Osseointegration. 2013
畠山 航	補綴・インプラント学講座	助教（任期付）	博士（歯学）	補綴・理工系歯学、歯科医用工学・再生歯学	Hatakeyama W, Taira M, Chosa N, Kihara H, Ishisaki A, Kondo H. Effects of apatite particle size in two apatite/collagen composites on the osteogenic differentiation profile of osteoblastic cells. <i>Int J Mol Med</i> . 2013 Dec; 32(6): 1255-61 Wataru H, Masayuki T, Hidemichi K, Minoru S, Shigenobu K, Hisatomo K. Subcutaneous Tissue Reactions Against Nano-apatite Collagen Composites. <i>Nano Biomedicine</i> 4(2), 118-124, 2012 Wataru H, Masayuki T, Kyoko T, Hidemichi K, Hisatomo K. Bone-regeneration Trial of Rat Critical-size Calvarial Defects using Nano-apatite/collagen Composites. <i>Nano Biomedicine</i> 5(2), 95-103, 2013 Wataru H, Hidemichi K, Kyoko T, Hisatomo K. Bone regeneration of rat critical size calvarial defect with large-size fully inter-connected porous apatite/collagen composite. <i>European Association for Osseointegration 22nd Annual Scientific Meeting</i> . Dublin Ireland 2013.