

456, 2017.

- 19) 長谷川真奈, 黒瀬雅之, 岡本圭一郎, 清水志保, 中谷暢佑, 山村健介, 藤井規孝, 高木律男, 山田好秋: 多チャンネル容量性触圧センサを用いた咀嚼時の頬粘膜による接触面圧測定. 第59回 歯科基礎医学会学術大会, 塩尻, 2017年9月16-18日, *Journal of Oral Biosciences Supplement* 297, 2017.
- 20) 中村太, 佐藤拓実, 林豊彦, 中島努, 早崎治明, 佐藤直子, 昆はるか, 奥村暢旦, 藤井規孝: 光学式3次元動作解析装置を用いた浸潤麻酔時における動作解析. 第36回日本歯科医学教育学会学術大会, 長野, 2017年7月28日.
- 21) 佐藤拓実, 中村太, 林豊彦, 中島努, 早崎治明, 佐藤直子, 昆はるか, 奥村暢旦, 藤井規孝: VICONシステムを用いた1級インレー窩洞形成動作の解析. 第36回日本歯科医学教育学会学術大会, 長野, 2017年7月28日.
- 22) 小田陽平, 小野和宏, 藤井規孝, 小林正治, 前田健康: 歯科臨床研修ポートフォリオシステムにおける動画の活用と学習の「見える化」. 第36回日本歯科医学教育学会学術大会, 長野, 2017年7月28日.
- 23) 奥村暢旦, 中島貴子, 石崎裕子, 伊藤晴江, 塩見晶, 中村太, 佐藤拓実, 藤井規孝: 力のコントロールに対する臨床研修の効果について. 第36回日本歯科医学教育学会学術大会, 長野, 2017年7月28日.
- 24) 平田創一郎, 前田健康, 西原達次, 田上順次, 荒木孝二, 藤井規孝, 一戸達也: 指導歯科医講習会で取り上げるテーマに関する基礎的調査. 第36回日本歯科医学教育学会学術大会, 長野, 2017年7月28日.
- 25) 平田創一郎, 荒木孝二, 藤井規孝, 前田健康, 西原達次, 田上順次, 一戸達也: 歯科医師臨床研修の到達目標の見直しのための基礎的調査. 第36回日本歯科医学教育学会学術大会, 長野, 2017年7月28日.
- 26) 佐藤拓実, 中村太, 林豊彦, 佐藤直子, 昆はるか, 小野高裕, 奥村暢旦, 藤井規孝: VICONシステムを用いた歯牙切削動作解析. 第126回日本補綴歯科学会学術大会, 神奈川, 2017年6月1日.
- 27) 中島貴子, 高橋直紀, 皆川高嘉, 宮沢春菜, 伊藤晴江, 佐藤圭祐, 山崎和久: 歯周炎患者における腸内細菌叢の解析. 第60回春季日本歯周病学会学術大会, 福岡, 2017年5月12-13日, *日本歯周病学会会誌*第59巻春季特別号: 50頁, 2017.

【受賞】

- 1) 佐藤拓実, 中村太, 塩見晶, 石崎裕子, 奥村暢旦, 伊藤晴江, 中島貴子, 藤井規孝: 研修歯科医の臨床技術修得における力のコントロールに関する研究. 平成29年度日本歯科医学教育学会優秀論文賞. 第36回日本歯科医学教育学会学術大会, 長野, 2017年7月28日.

【その他】

- 1) 藤井規孝: 歯学系臨床能力試験について. 共用試験実施評価機構 OSCE 全国説明会, 東京, 2017年10月31日.

インプラント治療部

【著書】

- 1) 冠橋義歯補綴学テキスト第3版(永末書店): 魚島勝美他. 11-24, 225-232. 2017/3/16
- 2) よくわかる口腔インプラント学第3版(医歯薬出版): 魚島勝美他. 173-174. 2017/2/10

【論文】

- 1) Niimi, , Yoshizawa, M, Koyama, T. , Funayama, A. , Mikami, T. and Kobayashi, T. An Experimental Study on the Effects of Platelet Rich Plasma on the Wound Healing of Tooth Extraction-Related Bone Defects. *Open Journal of Stomatology* 7(8), 2018 Article ID:77899
- 2) Naoaki Saito, Hiroko Kato, Yosuke Akiba, Yuko Hara, Taku Kojima, Michiko Yoshizawa, Atsushi Ohazama, Takeyasu Maeda, Tadaharu Kobayashi, Kenji Izumi Application of Hypoxic Exposure Combined with Osteogenic Induction for the Enhancement of Multiple Osteoinductive Capabilities in Rat Mesenchymal Cells. *Open Journal of Stomatology*8(2) , 2018 Article ID:82606
- 3) Katagiri W, Watanebe J, Toyama N, Osugi M, Sakaguchi K, Hibi H. Clinical study of bone regeneration by conditioned medium from mesenchymal stem cells after maxillary sinus floor elevation *Implant Dent* 36(4) , 2017 607-612 Angiogenesis in newly regenerated bone by secretomes of human mesenchymal stem cells *Maxillofac Plast Reconstr Surg* 39(8), 2017
- 4) Ogata Y, Nakayama Y, Tatsumi J, Kubota T, Sato S, Nishida T, Takeuchi Y, Onitsuka T, Sakagami R, Nozaki T, Murakami S, Matsubara N, Tanaka M, Yoshino T, Ota J, Nakagawa T, Ishihara Y, Ito T, Saito A, Yamaki K, Matsuzaki E, Hidaka T, Sasaki D, Yaegashi T, Yasuda T, Shibutani T, Noguchi K, Araki H, Ikumi N, Aoyama Y, Kogai H, Nemoto K, Degichi S, Takiguchi T, Yamamoto

- M, Inokuchi K, Ito T, Kado T, Furuichi Y, Kanazashi M, Gomi K, Takagi Y, Kubokawa K, Yoshinari N, Hasegawa Y, Hirose T, Sase T, Arita H, Kodama T, Shin K, Izumi Y, Yoshie H Prevalence and risk factors for peri-implant diseases in Japanese adult patients. *J Oral Sci* 59 (1), 2017:1-11
- 5) Horimizu M, Kubota T, Kawase T, Nagata M, Kobayashi M, Okuda K, Nakata K, Yoshie H Synergistic effects of the combined use of human-cultured periosteal sheets and platelet-rich fibrin on bone regeneration: An animal study. *Clin Exp Dent Res* 3 (4), 2017 134-141
- 6) Kuroshima S, Kaku M, Ishimoto T, Sasaki M, Nakano T, Sawase T. A paradigm shift for bone quality in dentistry: A literature review. *J Prosthodont Res*. Oct;61(4):353-362. 2017.
- 7) Kaku M, Komatsu Y. Functional Diversity of Ciliary Proteins in Bone Development and Disease. *Curr Osteoporos Rep*. Apr;15(2):96-102. 2017
- 8) Kaku M, Kitami M, Rosales Rocabado JM, Ida T, Akiba Y, Uoshima K: Recruitment of bone marrow-derived cells to the periodontal ligament via the stromal cell-derived factor-1/C-X-C chemokine receptor type 4 axis. *J Periodontol Res*(2.662). 52 卷 4 号 686-694. 2017.8
- 9) Akiba Y, Eguchi K, Akiba N, Uoshima K.: Biological Evaluation of Implant Drill Made from Zirconium Dioxide. *Clinical Implant Dentistry and Related Research*. Apr;19(2):306-315. 2017.
- 10) Terajima M, Taga Y, Cabral WA, Nagasawa M, Sumida N, Hattori S, Marini JC, Yamauchi M: Cyclophilin B Deficiency Causes Abnormal Dentin Collagen Matrix. *J Proteome Res*. 4;16(8):2914-2923, 2017.
- 11) 黒嶋伸一郎, 加来 賢, 石本卓也, 佐々木宗輝, 中野貴由, 澤瀬 隆: 「骨質研究がもたらす歯科補綴の治療イノベーション」 歯科補綴学における骨質のパラダイムシフト.

【研究費獲得】

- 1) 魚島勝美: 骨質 (コラーゲン) が骨代謝に及ぼす影響とそのメカニズムを探る. 日本学術振興会科学研究費補助金 基盤研究 (B), 26293408, 2017.
- 2) 星名秀行: 培養骨膜細胞が再生骨にもたらす骨代謝促進の 3D-CT 精密画像解析による質的検出. 日本学術振興会科学研究費補助金 基盤研究 (C), 26462967, 2014-2016
- 3) 上松晃也: 培養骨膜シートの新規骨再生経路の分子基盤の解明 科学研究費補助金 若手 (B), 16K20534
- 4) 今井秀明: 人工培養骨: 骨膜シートがもたらす骨再生現象の経時的解析 科学研究費補助金 若手

(B)17K17206

【招待講演・シンポジウム】

- 1) 片桐 渉 New strategies for oral and maxillofacial regeneration using conditioned media and mesenchymal stem cells, 第 62 回日本口腔外科学会総会・学術大会 第 2 回日中合同シンポジウム Young Doctor's competition, 34 頁 2017 年 10 月 21 日, 2017 年 10 月 20 日 京都府、京都市
- 2) 片桐 渉 Translational research in tissue engineering and regenerative medicine of bone by mesenchymal stem cells and secretomes, 第 62 回日本口腔外科学会総会・学術大会 日台姉妹提携 10 周年記念シンポジウム, 55 頁 2017 年 10 月 21 日, 2017 年 10 月 20 日 京都府、京都市
- 3) Hamaya K, Nagasawa M, Arai Y, Hoshina H, Uoshima K: Dental Implant Application to the Patients with Cemento-Osseous Dysplasia; Case Reports. International Collaborative Symposium Faculty of Dentistry Niigata University-Schools of Dentistry Taiwanese Universities "Shaping the future of the collaborations in dentistry." Taipei, Taiwan. 2017. 11.18-19. Abstracts & Program book: 43.

【学会発表】

- 1) Kubota T, Nemoto Y, Nohno K, Nezu A, Horimizu M, Morozumi T, Yoshie H Clinical and three-dimensional evaluation of combinational periodontal regenerative therapy using enamel matrix derivative, deproteinized bovine bone mineral with or without collagen membrane. National Symposium OSTEOLOGY JAPAN
- 2) Horimizu M, Kubota T, Kawase T, Nagata M, Okuda K, Yoshie H: Synergistic effects of the combined use of human cultured periosteal sheet and platelet-rich fibrin on bone regeneration. 6th International Congress of Periodontology of the International Academy of Periodontology April 27-29, 2017
- 3) Roxana Stegaroiu, Kouichi Kurokawa, Kazuho Yamada, Arai Yoshiaki, Hideyoshi Nishiyama, Shigeo Tanaka. A new method to predict stress around dental implants using 3D-finite element method (FEM) with patient computed tomography images and bite force data. Congresul Român de Stomatologie cu Participare Internațională (The Romanian Dentistry Congress with International Participation, 2017) June 15-17, 2017
- 4) Komatsu Y, Yasuda T, Takahashi T, Yamamoto A, Kubota T, Kono T, Tabata H, Nohno K, Shibutani T, Umeda M, Yoshie H Efficacy of erbium-doped: yttrium,

aluminum and garnet (Er: YAG) laser for the treatment of peri-implant disease: a study of clinical, microbiological, and biochemical markers. 12th Asian Pacific Society of Periodontology Meeting. September 22-23, 2017

- 5) 稲野辺紫巳, 荒井良明, 小川信, 菅野亜紀, 高嶋真樹子, 河村篤志, 山崎裕太, 魚島勝美. 人工歯肉付きインプラントブリッジに対するプロフェッショナルケア後の細菌数と患者満足度の評価. 第47回公益社団法人日本口腔インプラント学会・学術大会 2017年9月22-24日
- 6) 荒井良明, 高嶋真樹子, 河村篤志, 山崎裕太, 小林正治. 区域切除後に再建された下顎骨に対し仮骨延長術により垂直的骨造成を行った4症例. 第47回公益社団法人日本口腔インプラント学会・学術大会 2017年9月22-24日
- 7) 渡邊純奈, 片桐 渉, 大杉将嗣, 酒井 陽, 岡部一登, 相村有紀子, 坂口晃平, 鶴田剛士, 外山直人, 日比英晴. 他家骨髄由来間葉系細胞の移植による骨再生の検討. 第37回日本口腔インプラント学会中部支部大会 2017年11月12日. 愛知県, 名古屋
- 8) 星名秀行, 勝見祐二, 山田一穂, 上松晃也, 今井秀明, 魚島勝美, 高木律男, 金丸祥平, 小田陽平, 小林正治. 下顎骨臼後管の損傷による合併症出血および神経障害について. 第21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 2017年12月9日10日. 富山市, 富山国際会議場
- 9) 小島 拓, 船山昭典, 加藤祐介, 長谷部大地, 三上俊彦, 芳澤享子, 小林正治. 下顎骨区域切除術における三次元立体モデルを用いて作製したサージカルガイドの有用性. 第21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 2017年12月9日10日. 富山市, 富山国際会議場
- 10) Kohya Uematsu, Hajime Ishiguro, Takashi Ushiki, Masaki Nagata, Koh Nakata, Tomoyuki Kawase. Tissue-engineered human osteogenic periosteal sheets recruit bone marrow stem cells to their implantation sites. Academy of osseointegration 2018年2月28日-3月2日. ロサンゼルス, アメリカ
- 11) 土屋周平, 清水 忍, 片桐 渉. 骨髄由来間葉系細胞による顎骨再生療法の評価と臨床展開. 第17回日本再生医療学会総会 2018年3月21-23日. パシフィコ横浜, 横浜市
- 12) 坂口晃平, 酒井 陽, 片桐 渉, 若山有子, 鶴田剛士, 渡邊純奈, 日比英晴. 骨髄由来間葉系幹細胞が分泌するエクソソームによる新たな骨再生. 第17回日本再生医療学会総会 2018年3月21-23日. パシフィコ横浜, 横浜市

- 13) 上松晃也, 石黒創, 牛木隆志, 永田昌毅, 星名秀行, 今井秀明, 中田光, 川瀬知之. 骨膜シートは移植局所に骨髄由来細胞を動員する. 第17回日本再生医療学会総会 2018年3月21-23日. パシフィコ横浜, 横浜市

【研究会発表】

【受賞】

- 1) Kubota T, Nemoto Y, Nohno K, Nezu A, Horimizu M, Morozumi T, Yoshie H: Clinical and three-dimensional evaluation of combinational periodontal regenerative therapy using enamel matrix derivative, deproteinized bovine bone mineral with or without collagen membrane. Excellent Clinical Research Awards, National Symposium OSTEOLOGY JAPAN, June 3-4, 2017.

【その他】

- 1) 魚島勝美: 日本学術振興会科学研究費補助金審査委員
- 2) 魚島勝美: 医療系大学間共用試験実施評価機構臨床実習後 OSCE 準備検討委員会歯学系 WG 委員
- 3) 魚島勝美: 日本補綴歯科学会教育問題検討委員会委員
- 4) 魚島勝美: 日本補綴歯科学会評議員
- 5) 魚島勝美: 日本歯科医学教育学会評議員
- 6) 魚島勝美: 日本歯科医学教育学会国際化推進委員会委員
- 7) 魚島勝美: 新潟歯学会評議員
- 8) 魚島勝美: 口腔病学会評議員
- 9) 魚島勝美: 歯科技工士試験委員
- 10) 魚島勝美: 日本補綴歯科学会専門医制度検討委員会委員
- 11) 魚島勝美: 日本補綴歯科学会雑誌 査読
- 12) 魚島勝美: J P O R 査読

顎関節治療部

【著書】

- 1) 高木律男: 榎本昭二監修: 最新口腔外科学第5版, 第5章2. 先天異常の治療. p717-721, 726-734, 第5章7. 良性腫瘍および腫瘍類似疾患の治療. p798, 医歯薬出版, 東京, 2017.

【論文】

- 1) Takashima M, Arai Y, Kawamura A, Hayashi T, Takagi R.. Quantitative evaluation of masseter muscle stiffness in patients with temporomandibular disorders using shear wave elastography. J Prosthodont Res. 2017 61(4):