

生体歯科補綴学分野

【著書】

- 1) 魚島勝美他：冠橋義歯補綴学テキスト第2版，11-24，225-232。2017年3月16日
- 2) 魚島勝美他：よくわかる口腔インプラント学第3版，173-174，2017年2月10日

【論文】

- 1) 魚島勝美、玉井克人、秋山謙太郎、西村正宏：幹細胞研究の現状と将来展望。日補綴会誌。8(4)：340-355，2016。
- 2) 石崎裕子，中島貴子，伊藤晴江，奥村暢旦，小林哲夫，魚島勝美，高木律男，興地隆史，藤井規孝：歯科医師臨床研修に関するインシデントレポートの分析と対策。日本歯科医学教育学会雑誌 32 巻1号：29-36 頁，2016。
- 3) 鶴田潤，熊谷直太，魚島勝美，木本克彦：補綴歯科専門医研修プログラムはどうあるべきか？－欧米のプログラムに学ぶ－。日補綴会誌。9(1)：16-32，2017。
- 4) Kaku M, Komatsu Y: Functional Diversity of Ciliary Proteins in Bone Development and Disease. Curr Osteoporos Rep 2017 in press.
- 5) 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 Periodontal Res 2017 in press.
- 6) Kuroshima S, Kaku M, Matsuura T, Atsuta I, Ayukawa Y, Sawase T: Medication-related osteonecrosis of the jaw; what should we do as prosthodontists? J Prosthodont Res Oct;60(4):229-230, 2016.
- 7) Kaku M: Prosthodontics: A multidisciplinary field in dentistry. J Prosthodont Res Jul;60(3):143-4, 2016.
- 8) Ohyama Y, Lin JH, Govitvattana N, Lin IP, Venkitapathi S, Alamoudi A, Husein D, An C, Hotta H, Kaku M, Mochida Y: FAM20A binds to and regulates FAM20C localization. Sci Rep Jun 13;6:27784, 2016.
- 9) Noda K, Kitami M, Kitami K, Kaku M, Komatsu Y: Canonical and noncanonical intraflagellar transport regulates craniofacial skeletal development. Proc Natl Acad Sci U S A May 10;113(19):E2589-97, 2016.

- 10) Kitami M, Kaku M, Rocabado JM, Ida T, Akiba N, Uoshima K: Prolonged Survival of Transplanted Osteoblastic Cells Does Not Directly Accelerate the Healing of Calvarial Bone Defects. J Cell Physiol Sep;231(9):1974-82, 2016.
- 11) Kaku M, Rosales Rocabado JM, Kitami M, Ida T, Akiba Y, Yamauchi M, Uoshima K: Mechanical Loading Stimulates Expression of Collagen Cross-Linking Associated Enzymes in Periodontal Ligament. J Cell Physiol Apr;231(4):926-33, 2016.
- 12) Takano R, Nagasawa M, Kitami M, Rosales Rocabado JM, Kaku M, Stegaroiu R, Uoshima K: Correlation Between Stress Distributions and Biological Reactions in Bone Surrounding Implants That Support Cantilevers in Supraocclusal Contact in Rats. Implant Dent Apr;25(2):204-13, 2016.
- 13) Terajima M, Taga Y, Chen Y, Cabral WA, Hou-Fu G, Srisawasdi S, Nagasawa M, Sumida N, Hattori S, Kurie JM, Marini JC, Yamauchi M: Cyclophilin-B modulates collagen cross-linking by differentially affecting lysine hydroxylation in the helical and telopeptidyl domains of tendon type I collagen. J Biol Chem. 291(18):9501-12, 2016.
- 14) Akiba Y, Eguchi K, Akiba N, Uoshima K.: Biological Evaluation of Implant Drill Made from Zirconium Dioxide. Clinical Implant Dentistry and Related Research. 2016 in press
- 15) 秋葉陽介、渡邊恵、峯篤史、池戸泉美、二川浩樹：歯科金属アレルギーの現状と展望。日補綴会誌 8:327-339. 2016.

【商業誌】

【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），26293408，2016。
- 2) 加来 賢：歯根膜の血行性幹細胞供給とその分化過程を追跡するイメージングシステムの開発。日本学術振興会科学研究費補助金 基盤研究（B），26293407，2016。
- 3) 加来 賢：歯根膜の血行性幹細胞供給とその分化過程を追跡するイメージングシステムの開発。日本学術振興会科学研究費補助金 国際共同研究加速基金，15KK0337，2016。

- 4) 加来 賢：幹細胞の分化制御を指向した高架橋コラーゲン・スキャフォールドの開発。日本学術振興会科学研究費補助金 挑戦的萌芽研究, 15K15704, 2016.
- 5) JM Rosales Rocabado: Role of intra and extracellular miRNAs in stem cell-based bone regeneration, 日本学術振興会科学研究費補助金 若手研究 (B), 16K20492, 2016.
- 6) 井田貴子：コラーゲンの2次構造が骨代謝に及ぼす影響とそのメカニズム探索。日本学術振興会科学研究費補助金 特別研究員奨励費, 15J03831, 2016.
- 7) 長澤麻沙子：骨髄細胞の機能を介した局所の破骨細胞分化制御機構の探索。日本学術振興会科学研究費補助金, 若手研究(B), 代表, 15K20431, 2016.
- 8) 江口香里：IGFBP-3を起点とする骨代謝制御を介した新規骨増生法開発。日本学術振興会科学研究費補助金 研究活動スタート支援, 22879564, 2016.
- 9) 秋葉陽介：多機能性エピジェネティクス低分子化合物を用いた骨増成機構への多面的アプローチ。日本学術振興会科学研究費補助金, 基盤研究(C)26462915, 2016
- 8) 秋葉陽介：新潟大学における治療計画立案演習とシミュレーションソフトの活用。連携機能を活用した歯学教育高度化プログラムFD, 新潟大学、2017年2月23日
- 9) Nagasawa M, Uoshima K, Suliman M, Mizushima K, Cooper LF: Bone marrow cells are mediating osteoclast differentiation round dental implant in vivo. The International Collaborative Symposium 2017 (Niigata University, Japan - Prince of Songkla University, Thailand, February 11, 2017, Program book: 44, 2017.
- 10) Mizushima K, Nagasawa M, Uoshima K, Suliman M, Farah Al Omari: Collagen Cross-link deficiency might influence osseointegration of the implant in rat. The International Collaborative Symposium 2017 (Niigata University, Japan - Prince of Songkla University, Thailand, February 11, 2017, Program book: 43, 2017.
- 11) Kaori Eguchi: IGFBP3 effects osteoblast differentiation independent of IGF signaling, International Symposium on Development of Human Resources in Practical Oral Health and Treatment. Samui, Thailand, Feb 11, 2017.

【招待講演・シンポジウム】

- 1) 魚島勝美：補綴装置の術後管理—装着後に発生する問題とその対応—日本補綴歯科学会関西支部専門医研修会, 大阪, 2017年1月22
- 2) 魚島勝美：日本歯科医学教育学会の国際化について。第35回日本歯科医学教育学会シンポジウム, 大阪, 2016年7月2日
- 3) 魚島勝美：補綴歯科専門医研修プログラムはどうあるべきか—欧米のプログラムに学ぶ—第125回日本補綴歯科学会学術大会委員会セミナー, 金沢, 2016年7月8日
- 4) 魚島勝美：補綴治療のコンセプト—天然歯とインプラント—。矯正歯科医セミナー例会, 東京, 2016年4月11日
- 5) 加来 賢：骨質研究がもたらす歯科補綴の治療イノベーション。第125回日本補綴歯科学会学術大会, 金沢, 2016年7月8日, 同学術大会プログラム・抄録集: 103頁, 2016.
- 6) 秋葉陽介：新潟大学における治療計画立案演習とシミュレーションソフトの活用。連携機能を活用した歯学教育高度化プログラムFD, 広島大学、2017年2月15日
- 7) 秋葉陽介：新潟大学における治療計画立案演習とシミュレーションソフトの活用。連携機能を活用した歯学教育高度化プログラムFD, 東北大学、2017年2月22日
- 12) Takaoka Y, Akiba Y, Nagasawa M, Aoyagi Y, Uoshima K: Analysis of metal allergy patients visited Niigata University Medical and Dental Hospital. International Symposium on Development of Human Resources in Practical Oral Health and Treatment. Samui, Thailand, Feb 12, 2017.
- 13) Akiba Y: Acceleration of osteogenesis through cell recruitment and angiogenesis. International Symposium on Development of Human Resources in Practical Oral Health and Treatment. Samui, Thailand, Feb 11, 2017.

【学会発表】

- 1) 魚島勝美, 星名秀行, 山田一穂, 小川信, 清水太郎, 上松晃也, 荒井良明, 小林正治: 新潟大学医歯学総合病院インプラント治療部開設後の治療実績: 10年間の外来および入院患者。第46回日本口腔インプラント学会, 名古屋, 2016年9月18日。
- 2) 上松晃也, 星名秀行, 山田一穂, 小川信, 永田昌毅, 荒井良明, 高木律男, 小林正治, 魚島勝美: 新潟大学医歯学総合病院インプラント治療部における骨増生の臨床的検討。第20回日本顎顔面インプラント学会, 東京, 2016年12月3日。
- 3) 河村篤志, 秋葉陽介, 長澤麻沙子, 高嶋真樹子, 永井康介, 山崎裕太, 荒井良明, 魚島勝美: 加熱

によるデンタルインプラント除去法の有効性検証.
第46回日本口腔インプラント学会, 名古屋, 2016
年9月18日.

- 4) 浜谷桂佑、長澤麻沙子、魚島勝美：新潟大学医歯学総合病院冠ブリッジ診療科における歯根破折治療の報告. 平成28年度日本補綴歯科学会関越支部学術大会, 新潟, 2016年11月6日
- 5) A. Kawamura, M Nagasawa, Y. Akiba, M. Takashima, Y. Arai, K. Uoshima: Validation of an Implant Removal Method by Local Heating. EA0 Congress 2016. Paris, 2016. 9. 30.
- 6) Katsumi Uoshima, Nami Akiba, Kazuhiro Ono, Takeyasu Maeda, Yasuhisa Tekuchi, Taichi Tenkumo, Keiichi Sasaki, Kazuhiro Tsuga, Motoyuki Sugai: A newly developed technical assessment of dental students in Japan. ADEE2016, Barcelona, 2016. 8. 26
- 7) JM Rosales Rocabado, Kaku M, Nozaki K, Ida T, Uoshima K: Influence of bone morphology over the bone mechanical properties of Osteoporotic rat models. 30th ASBMR 2016 Annual Meeting, Atlanta, Sep 19, Program book: 195, 2016.
- 8) Kaori Eguchi, Yosuke Akiba, Nami Akiba, Masako Nagasawa, Lyndon F. Cooper, Katsumi Uoshima: IGFBP-3 Suppresses Osteoblast Differentiation Through BMP-2 Signaling. 94th General Session & Exhibition of the IADR. Seoul, Korea, June 22-25, 2016.
- 9) 加来 賢, 北見恩美, JM Rosales Rocabado, 井田貴子, 秋葉陽介, 魚島勝美: SDF-1/CXCR4 による歯根膜への骨髄由来細胞の誘導, 第125回日本補綴歯科学会学術大会, 金沢, 2016年7月8日, 同学術大会プログラム・抄録集: 237頁, 2016.
- 10) JM Rosales Rocabado, 加来 賢, 野崎浩佑, 井田貴子, 魚島勝美: Fracture Strength of Femoral Bone Increased by Gain of Cortical Bone Volume on Ovariectomized Rats, 第125回日本補綴歯科学会学術大会, 金沢, 2016年7月8日, 同学術大会プログラム・抄録集: 262頁, 2016.
- 11) 北見公平, 北見恩美, 加来 賢, 小松義広, 齋藤功: がん抑制遺伝子 BRCA1 は顎顔面骨の形態形成に必須である, 平成28年度新潟歯学会第2回例会, 新潟, 2016年11月5日, 同学会プログラム: 1頁, 2016.
- 12) 青柳裕仁, 高 昇将, 中野将人, 木村龍弥, 魚島勝美: SiC 繊維の含有量が SiC 繊維強化型コンポジットレジンの機械的強度に及ぼす影響. 平成28年度日本補綴歯科学会関越支部総会・学術大会,

2016年11月6日, プログラム・抄録集: 15頁, 2016.

- 13) 高 昇将, 青柳裕仁, 木村龍弥, 中野将人, 魚島勝美: SiC 繊維のシラン処理濃度が機械的強度に及ぼす影響. 平成28年度日本補綴歯科学会関越支部総会・学術大会, 2016年11月6日, プログラム・抄録集: 14頁, 2016.
- 14) 江口香里, 秋葉陽介, 秋葉奈美, 長澤麻沙子, リンドン F. クーパー, 魚島勝美: IGFBP-3 は BMP-2 シグナルを介して IGF 非依存的に骨形成を抑制する, 日本補綴歯科学会第125回学術大会, 2016年7月8日~10日, 石川, 同学術大会プログラム・抄録集: 259頁, 2016.
- 15) Suliman M, Nagasawa M, Mizushima K, Uoshima K: The influences of collagen crosslink in bone matrix on adjacent tissue reactions. 第46回日本口腔インプラント学会学術大会, 名古屋, 2016年9月18日, 同学術集会プログラム: 56頁, 2016.
- 16) 秋葉陽介、江口香里、秋葉奈美、魚島勝美: 機能特化プライミング細胞カクテル移植による骨再生法, 日本補綴歯科学会第125回学術大会, 2016年7月8日~10日, 石川, 同学術大会プログラム・抄録集: 321頁, 2016.
- 17) 秋葉奈美、小野和宏、吉羽邦彦、加来咲子、竹石龍右、魚島勝美、前田健康: 疾患統合モデルを用いた卒業時歯科臨床技能評価方法の開発. 第35回日本歯科医学教育学会学術大会, 2016年7月2日、同学術大会プログラム・抄録集: 135頁, 2016
- 18) 田地 豪、天雲太一、竹内裕尚、秋葉奈美、三村純代、首藤崇裕、二川浩樹、津賀一弘、小野和宏、吉羽邦彦、魚島勝美、前田健康、佐々木啓一、菅井基行: 標準化された病態顎モデルを用いた客観的歯科臨床技能評価方法の開発—第3報—第35回日本歯科医学教育学会学術大会, 2016年7月2日、同学術大会プログラム・抄録集: 82頁, 2016
- 19) 竹石龍右、加来咲子、天雲太一、竹内裕尚、三村純代、首藤崇裕、石田陽子、秋葉奈美、魚島勝美、小野和宏、佐々木啓一、菅井基行、前田健康: 連携機能を活用した歯学教育高度化プログラム—平成26~27年度の実績—2016年7月2, 3日、同学術大会プログラム・抄録集: 99頁, 2016

【研究会発表】

- 1) 加来 賢, 井田貴子, 魚島勝美: コラーゲン架橋による骨関連細胞の分化制御, 第5回あしなが予防医学研究会, 新潟, 2017年2月18日.
- 2) 井田貴子, 加来 賢, 水越 優, 魚島勝美: 歯根膜の部位特異的な細胞増殖活性の解析, 第6回補

綴若手研究会, 山口, 2017年3月11日, 同研究会
プログラム: 6頁, 2016.

- 3) 江口香里, 秋葉陽介, 秋葉奈美, 魚島勝美: IGFBP-3
による骨芽細胞分化制御機構の解析. 第6回補綴
若手研究会, 山口, 2017年3月11日, 同研究会プ
ログラム: 8頁, 2017.

【受賞】

【その他】

- 1) 加来 賢: 日本学術振興会科学研究費補助金審査委員
- 2) 加来 賢: 日本補綴歯科学会 JPR 編集委員会委員
- 3) 加来 賢: 日本補綴歯科学会評議員
- 4) 加来 賢: Journal of Prosthodontic Research, Editor
- 5) 秋葉奈美: 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
- 6) 魚島勝美: 日本学術振興会科学研究費補助金審査委員
- 7) 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
- 8) 魚島勝美: 日本補綴歯科学会教育問題検討委員会委員
- 9) 魚島勝美: 日本補綴歯科学会評議員
- 10) 魚島勝美: 日本歯科医学教育学会評議員
- 11) 魚島勝美: 日本歯科医学教育学会国際化推進委員会委員
- 12) 魚島勝美: 新潟歯学会評議員
- 13) 魚島勝美: 口腔病学会評議員
- 14) 魚島勝美: 歯科技工士試験委員
- 15) 長澤麻沙子: 日本歯科放射線学会診療ガイドライン委員会委員