

義：若年者における口呼吸症候群に関連する因子探索に関する基礎研究。第57回日本小児歯科学会大会，札幌，2019年6月10-11日，小児歯科学雑誌57(2)，313頁，2019。

- 19) 黒澤美絵，齊藤一誠，中島 努，野上有紀子，笹川祐輝，築野沙絵子，岩瀬陽子，早崎治明：乳歯列期における咬合治療を通じた軟組織形態と咀嚼機能の評価。第57回日本小児歯科学会大会，札幌，2019年6月10-11日，小児歯科学雑誌57(2)，314頁，2019。

【研究会発表】

- 1) 笹川祐輝，中村由紀，築野沙絵子，朴沢美生，早崎治明，齊藤一誠：先天性腎疾患を有する患児における摂食機能の獲得について考察した症例。第10回北信越障害者歯科臨床研究会，新潟，2019年6月30日。
- 2) 齊藤一誠：ヒト乳歯由来歯髓細胞における繰り返しの初期化因子遺伝子導入はiPS細胞形成能を増強した多能性中間細胞を生成する。東海大若手研究会，新潟県村上市，2019年8月3日。

【受賞】

- 1) 野上有紀子：小児の口唇閉鎖力のトレーニング効果に影響を与える因子。日本小児歯科学会優秀発表賞，第57回日本小児歯科学会大会 優秀発表賞，2019年6月11日。
- 2) 齊藤一誠，稲田絵美，村上智哉，岩瀬陽子，黒澤美絵，清川裕貴，窪田直子，山崎要一，早崎治明：ヒト乳歯由来歯髓細胞における繰り返しの初期化因子遺伝子導入はiPS細胞形成能を増強した多能性中間細胞を生成する。第57回日本小児歯科学会大会 優秀発表賞，2019年6月11日。
- 3) 大島邦子，早崎治明：歯根切除が歯の再植・移植後の歯髓歯根膜治癒過程に及ぼす影響について。第57回日本小児歯科学会大会 優秀発表賞，2019年6月11日。
- 4) 中島 努：Reconsidering the treatment plan for traumatized teeth - A case of lateral luxation with severe displacement. 一般社団法人日本小児歯科学会 平成30年度 町田賞 優秀論文賞，2019年6月10日。
- 5) 丸山直美，大島邦子，中島 努，花崎美華，野上有紀子，早崎治明：刷掃指導の効果-三次元動作と歯垢除去効果の解析-。令和元年度日本歯科衛生学会優秀論文賞，2019年9月15日。

【その他】

- 1) 岩瀬陽子：障害児・者の歯科診療 ～小児歯科の視点から～。京都歯科サービスセンター 所員研修会，京都，2020年2月13日。
- 2) 齊藤一誠：口腔機能発達不全症を有する小児の口腔管理～歯列咬合に問題を有する症例について。第37回九州地方会大会および総会 ランチョンセミナー，北九州，2019年11月10日。
- 3) 野上有紀子：小児の口唇閉鎖力～りっぷるくん・りっぷるとれーなーの臨床～。第38回日本小児歯科学会中部地方会 ランチョンセミナー，津，2019年10月20日。
- 4) 齊藤一誠：学校歯科健診時に役立つ情報と口腔機能発達不全症を有する小児の口腔管理。福岡市学校歯科医会講演会，福岡，2019年8月23日。
- 5) 齊藤一誠：口腔機能発達不全症を有する小児の口腔管理。鳥取県口腔衛生関係者研修会，鳥取，2019年8月8日。

生体歯科補綴学分野

【著書】

- 1) 西村正宏，岡崎定司，木本克彦，木本統，秋葉陽介，古地美佳，村上格：歯科補綴学専門用語集第5版，医歯学出版，2019

【論文】

- 1) Rashid M, Akiba Y, Eguchi K, Akiba N, Kaku M, Nagasawa M, Uoshima K: Valproic Acid contribute to Bone Cavity Healing in Rats. Dentistry Journal. Apr. 9;(3):539-546. 2019
- 2) Suliman M, Nagasawa M, Omari F, Hamaya K, Uoshima K: Effect of Collagen Cross-Link Deficiency on Incorporation of Grafted Bone. Dentistry Journal May; 7 (2), 45. 2019
- 3) Terajima M, Taga Y, Cabral WA, Liu Y, Nagasawa M, Sumida N, Kayashima Y, Chandrasekaran P, Han L, Maeda N, Perdivara I, Hattori S, Marini JC, Yamauchi M: Cyclophilin B control of lysine post-translational modifications of skin type I collagen. PLoS Genet. Jun 7;15(6):e1008196. 2019.
- 4) Rocabado JMR, Kaku M, Nozaki K, Ida T, Kitami M, Aoyagi Y, Uoshima K. Response to Letter to the Editor: Concerns on modeling postmenopausal osteoporosis in young female rats. J Orthop Surg Res. Dec 18;14(1):451. 2019
- 5) Masui Y, Ito A, Akiba Y, Uoshima K, Abe R: Dental metal allergy is not the main cause of palmoplantar

- pustulosis. *Journal of The European Academy of Dermatology and Venereology*. 33 (4):e180-e181. 2019
- 6) Shiozawa M, Takeuchi H, Akiba Y, Eguchi K, Akiba N, Aoyagi Y, Nagasawa M, Kuwae H, Izumi K, Uoshima K, Mizuno J: Biological reaction control using topography regulation of nanostructured titanium. *Scientific Reports*. 10 (1): 2438. 2020
 - 7) Nakata J, Akiba Y, Nihara J, Thant L, Eguchi K, Kato H, Izumi K, Ohkura M, Ohtake M, Kakihara Y, Saito I, Saeki M: ROCK inhibitors enhance bone healing by promoting osteoclastic and osteoblastic differentiation. *Biochemical and Biophysical Research Communications*. (in press): 2020
 - 8) 加来 賢, 井田貴子, 長澤麻沙子, 魚島勝美: オッセオインテグレーションの獲得に関わる骨代謝とコラーゲン架橋. *日本口腔インプラント誌* 32(2):26-32. 2019
 - 9) 村上 格, 古地 美佳, 秋葉 陽介, 木本 統, 木本克彦, 岡崎 定司, 西村 正宏: 歯科補綴学専門用語集第5版における改訂のポイント. *日本補綴歯科学会誌* 11(4):309-314. 2019
- 【商業誌】**
- 1) 秋葉陽介, 魚島勝美: 金属アレルギーと扁平苔癬: 歯科の立場から, MB Derma 特集金属アレルギー-update 282:62-66 2019
- 【研究費獲得】**
- 1) 魚島勝美, 秋葉奈美, 長澤麻沙子: バーチャルリアリティーを活用した歯科技能教育の完全デジタル化. 日本学術振興会科学研究費補助金. 挑戦的研究(萌芽), 18K18633, 2019
 - 2) 加来 賢, 泉健次, 佐伯万騎男, 井田貴子, 魚島勝美: 歯根膜組織幹細胞の運命経路と制御因子の解明. 日本学術振興会科学研究費補助金 基盤研究(B), 18H02989, 2019.
 - 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, 2019.
 - 4) 柿原嘉人, 佐伯万騎男, 加来 賢, 鍵和田晴美: 骨芽細胞の一次繊毛を介したメカニカルストレス応答の分子機構解明. 日本学術振興会科学研究費補助金 基盤研究(C), 17K11639, 2019.
 - 5) 加来咲子, 加来 賢, 前田健康: 咬合力に応答する歯根膜組織幹細胞動態の in vivo 解析. 日本学術振興会科学研究費補助金 基盤研究(C). 19K10200, 2019.
 - 6) JM Rosales Rocabado, 加来 賢, 井田貴子, 魚島勝美: Development of a novel cellulose scaffold to potentiate the transplanted cells survival for bone regeneration. 日本学術振興会科学研究費補助金 基盤研究(C), 18K09680, 2019.
 - 7) 井田貴子: 力学的刺激に誘導される歯根膜線維の成熟における SPARC-DDR2 経路の機能解明. 日本学術振興会科学研究費補助金 若手研究, 18K17142, 2019.
 - 8) 秋葉陽介: 規格化ナノ構造に接着する蛋白質が制御する細胞機能の解明. 日本学術振興会科学研究費補助金 基盤研究(C), 18K09679, 2019
 - 9) 秋葉奈美: 長期骨量維持を目指したプライミング細胞カクテル移植による多面的骨再生療法の開発. 日本学術振興会科学研究費補助金 基盤研究(C) 17K11743, 2019
 - 10) 江口香里: IGFBP-3 による骨代謝制御機構の解明と新規骨増生法開発への応用 日本学術振興会科学研究費補助金 若手研究(B) 17K17161, 2019
 - 11) 青柳裕仁, 大川成剛: SiC 繊維強化型歯科用高分子複合材料の開発. 日本学術振興会科学研究費補助金 基盤研究(C), 17K11777, 2019.
 - 12) 大川成剛, 青柳裕仁: 無機有機融合体による機能的歯科材料の創製とその表面特性. 日本学術振興会科学研究費補助金 基盤研究(C)「一般」, 17K11776, 2019.
 - 13) 長澤麻沙子: 「技能教育」に対するアクティブラーニングを用いた教育プログラム. 2019 年度新潟大学学長教育助成制度. 2019
 - 14) 高 昇将: ロングスパンブリッジ用新規 CAD/CAM 用レジンの開発およびその臨床応用. 日本学術振興会科学研究費基金 研究活動スタート支援, 19K24114, 2019.
- 【招待講演・シンポジウム】**
- 1) Kaku M: Fate of Tissue Stem Cells in Periodontal ligament. Internatinal Colaborative Symposium on Development of Human Resources in Practical Oral Helath and Treatment. Bali, Indonesia. Feb.10-12, 2020. Abstract Page 26.2020
 - 2) Nagasawa M, Akiba N, Eguchi K, Taka N, Uoshima K: Effect of Skill Training Using Virtual Reality and Augmented Reality. International Collaborative Symposium on Development of Human Resources in Practical Oral Health and Treatment. Bali, Indonesia. Feb.10-12, 2020. Abstract Page 52.2020

- 3) Takaoka Y, Akiba Y, Eguchi K, Akiba N, Takeuchi H, Nagasawa M, Uoshima K: Dose Metal Allergy Make Psoriasis Symptoms Worse? International Collaborative Symposium on Development of Human Resources in Practical Oral Health and Treatment. Bali Indonesia. Feb.10-12, 2020. Abstract Page 50.2020
 - 4) Al-Omari F.A, Nagasawa M, Hamaya K, Uoshima K: Abutment Screw Morphology Alterations After Multiple Tightening Cycles Using Several Torque Values in Different Joint Design. International Collaborative Symposium on Development of Human Resources in Practical Oral Health and Treatment. Bali, Indonesia. Feb.10-12, 2020. Abstract Page 51.2020
 - 5) Kimura T, Miida K, Taka N, Aoyagi Y, Uoshima K: Effect of zirconia surface metallization on shear bond strength. International Collaborative Symposium on Development of Human Resources in Practical Oral Health and Treatment. Bali, Indonesia. Feb.10-12, 2020. Abstract Page 48.2020
 - 6) 金澤 学, 魚島勝美, 五十嵐健輔, 永山元彦, 築山能大: , ADEE-AEDA 共催ワークショップについて第38回日本歯科医学教育学会学術大会シンポジウム3, 博多. 2019年7月20日, 2019
 - 7) 長澤麻沙子, 河野博史, 大久保昌和, 秋葉奈美: 補綴歯科における「技能教育」を考える. 日本補綴歯科学会第128回学術大会イブニングセッション, 札幌. 2019年5月10-12日, 同学術集会プログラム・抄録集: 114頁, 2019.
 - 8) 秋葉奈美: 歯科補綴における「技能教育」を考える, 日本補綴歯科学会第128回学術大会, 札幌, 2019年5月11日, 2019
 - 9) 西村正宏, 岡崎定司, 木本克彦, 木本統, 秋葉陽介, 古地美佳, 村上格 歯科補綴学専門用語集 - 改訂のポイント-, 日本補綴歯科学会第128回学術大会 札幌, 2019年5月11日, 2019
- 【学会発表】**
- 1) Kaku M, Mizukoshi M, Kitami K, Rocabado JMR, Kaku S, Maeda T, Saito I, Uoshima K; Long-term lineage tracing of the periodontal ligament cells in vivo. IADR General Session, Washington DC, Mar16-21. 2020.
 - 2) Rocabado JMR, Kaku M, Ono Y, Uoshima K; Effect of decalcification methods on mouse periodontal tissue histological assessment. IADR General Session, Washington DC, Mar16-21. 2020.
 - 3) Aoyagi Y, Kimura T, Okawa S, Uoshima K. Flexural Strength of SiC Fiber Reinforced Resin Composite: 4th Meeting of the International Association for Dental Research Asia-Pacific Region 2019, Brisbane, Australia, Nov 28. 2019.
 - 4) Kimura T, Aoyagi Y, Okawa S, Uoshima K. Effect of Zirconia Surface Treatment on Shear Bond Strength: 4th Meeting of the International Association for Dental Research Asia-Pacific Region 2019, Brisbane, Australia, Nov 29. 2019.
 - 5) Al-Omari F.A, Nagasawa M, Mubarak S, Kesuke H, Khraisat A, Uoshima K: Marginal Bone Response around Preloaded Implants: a Histological Investigation in Rabbits. European Association of Osseointegration 28th Annual Scientific Meeting, Lisbon, Portugal 26-28 Sep. 2019. Clinical Oral Implants Research 2019; volume 30 (S19): page 260.2019
 - 6) Kaku M, Mizukoshi M, Ida T, Kitami K, Uoshima K. In Vivo Analysis of Cell Proliferation Dynamics in Periodontal Ligament. ASMB 2019 Workshop Fibroblasts: The Arbiters of Extracellular Matrix Remodeling. The University of Virginia, Charlottesville, VA, USA. June 23-25, 2019.
 - 7) 加来 賢, ロサレス・マルセロ, 小野喜樹, 魚島勝美: マウス歯根膜における静止細胞の局在と分化特性. 2019年度日本補綴歯科学会関越支部学術大会, 高崎, 2019年12月14日, 同学術大会プログラム・抄録集: 29頁, 2019.
 - 8) 浜谷桂佑, 長澤麻沙子, 荒井良明, 魚島勝美: 新潟大学歯学総合病院におけるセメント質骨性異形成症を有する患者に対するインプラント治療. 2019年度日本補綴歯科学会関越支部学術大会, 高崎, 2019年12月14日, 同学術大会プログラム・抄録集: 26頁, 2019.
 - 9) 木村龍弥, 三井田慶斗, 高昇将, 青柳裕仁, 魚島勝美: ジルコニア表面のメタライズ化による接着強さへの影響. 2019年度日本補綴歯科学会関越支部学術大会. 高崎. 2019年12月14日. 同学術集会プログラム・抄録集: 28頁, 2019.
 - 10) 水越 優, 加来 賢, 北見公平, 井田貴子, 魚島勝美, 齋藤 功: 矯正歯の移動時のマウス歯根膜における増殖期細胞の局在と特性. 第78回日本矯正歯科学会学術大会, 長崎. 2019年11月20-22日
 - 11) 北見公平, 水越優, 新井萌生, 加来 賢, 齋藤 功: 矯正歯の移動時における一次繊毛を有する歯根膜細胞の局在. 第78回日本矯正歯科学会学術大会, 長崎. 2019年11月20-22日
 - 12) Thant L, Kaku M, Mizukoshi M, Kitami K, Kakihara Y, Uoshima K, Saito I: Localization of Type XII collagen and Fibromodulin in periodontal ligament during

orthodontic tooth movement. 長崎. 2019年11月20-22日

- 13) 水越 優, 加来 賢, 北見公平, 井田貴子, 新井萌生, 魚島勝美, 齋藤 功: 矯正の歯の移動時における歯根膜増殖期細胞の特性, 令和元年度新潟歯学会第2回例会, 新潟. 2019年11月9日, 同学術集会プログラム・抄録集: 2頁, 2019
- 14) 高岡由梨那, 秋葉陽介, 長澤麻沙子, 青柳裕仁, 竹内陽香, 魚島勝美: 歯科金属アレルギーによる乾癬発症の可能性探索. 2019年度新潟歯学会第2回例会, 新潟. 2019年11月9日, 同学術集会プログラム・抄録集: 2頁, 2019.
- 15) 浜谷桂佑, 長澤麻沙子, Al-Omari F.A, 魚島勝美: 垂直的歯根破折修復処置の組織学的検索. 第49回日本口腔インプラント学会学術大会, 福岡, 2019年9月20-22日. 同学術集会プログラム・抄録集: 58頁, 2019.
- 16) Al-Omari F.A, 長澤麻沙子, 浜谷桂佑, 魚島勝美: 繰り返し締結のアバットメントスクリュー形態に対する影響. 第49回日本口腔インプラント学会学術大会, 福岡, 2019年9月20-22日. 同学術集会プログラム・抄録集: 61頁, 2019
- 17) 長澤麻沙子, 秋葉奈美, 秋葉陽介, 加来賢, 青柳裕仁, 江口香里, マルセロロサレス, 魚島勝美: 本学歯学部学生の歯冠修復学実習における支台歯形成自己評価能力について. 第38回日本歯科医学教育学会学術大会. 福岡. 2019年7月18-21日, 同学術集会プログラム・抄録集: 94頁, 2019.
- 18) Al-Omari F.A, Nagasawa M, Suliman M, Hamaya K, Khraisat A, Uoshima K: Marginal Bone Response around Preloaded Dental Implants: a Histological Investigation in Rabbits. 令和元年度新潟歯学会第1回例会, 新潟大学, 新潟. 2019年7月13日, 同学術集会プログラム・抄録集: 2頁, 2019.
- 19) Al-Omari F.A, Nagasawa M, Suliman M, Hamaya K, Khraisat A, Uoshima K: Preload Stress Effect on Peri-Implant bone around Implants Iv-Vivo. Straumann Forum 2019. Tokyo, Japan. May 18-19, 2019. Abstract & Program book Page 144, 2019.
- 20) 井田貴子, 加来 賢, 水越 優, 北見公平, 魚島勝美: 歯根膜発生過程における細胞周期動態の in vivo 解析. 第128回日本補綴歯科学会学術大会, 北海道, 2019年5月11日, 同学術大会プログラム抄録集: 250頁, 2019.

【研究会発表】

- 1) 加来 賢: 細胞標識法による組織幹細胞の同定と追跡. 第8回あしなが予防医学研究会, 松山, 2020年2月15日
- 2) 加来 賢: 細胞増殖活性の in vivo 解析による歯根膜組織の維持に関わる細胞の時空間的な動態, 第3回オーラルサイエンス研究会, 新潟 2019年11月10日
- 3) 秋葉陽介: 規格化ナノサイズ構造による生体機能活性化作用を持った機能性体内埋め込型生体材料開発に向けて. 第3回オーラルサイエンス研究会, 新潟 2019年11月9日
- 4) Uoshima K. A Possibility of Vertically Fractured Root Preservation. Medical Excellence Japan, The Kingdom of Thailand -Japan Dental Seminar, Bangkok 2019.6.21

【受賞】

- 1) Ida T, Kaku M, Kitami M, Terajima M, Rosales Rocabado JM, Akiba Y, Nagasawa M, Yamauchi M, Uoshima K: Extracellular matrix with defective collagen cross-linking affects the differentiation of bone cells. PLoS One 平成30年度 公益社団法人日本補綴歯科学会 奨励論文賞 2018年9月25日.

【その他】

- 1) 加来 賢. 咬合支持域の減少による咀嚼障害をインプラントにて補綴した症例. 日本補綴歯科学会誌. 12(1):103-106. 2020
- 2) 高野遼平. 部分床義歯にて機能回復を図った四犬歯残存の咬合崩壊症例. 日本補綴歯科学会誌. 12(1):75-78. 2020
- 3) 魚島勝美: インプラントと天然歯の保存: その選択を再考する. 2019年度公益社団法人日本補綴歯科学会九州支部学術大会専門医研修会. 福岡. 2019年11月2日.
- 4) 長澤麻沙子: 能動的学習法を取り入れた新たな冠・ブリッジ実習プログラム. 新潟大学歯学部FD. 新潟. 2019年6月12日.

顎顔面口腔外科分野

【論文】

- 1) Murayama M, Yamazaki S, Yamada E, Ikeno R, Nagata M, Takagi R, Kato S. Evaluation of intravirion human immunodeficiency virus type 1 RNA degradation activity in saliva by an RNA cleavage quantification method. Oral Sci Int, 2019. doi.org/10.1002/osi2.1032.