

日, J Oral Biosci Suppl: 365 頁, 2018.

- 8) 稲田絵美, 齊藤一誠, 窪田直子, 村上智哉, 澤味規, 松枝一成, 早崎治明, 山崎要一: 初期胚特異的糖鎖抗原 SSEA-1 は乳歯歯髓細胞由来 iPS 細胞の高度未分化状態を特定するマーカーとして有用である. 第 56 回日本小児歯科学会大会, 大阪市, 2018 年 5 月 10-11 日, 小児歯誌 56(2): 214 頁, 2018.
- 9) 齊藤一誠, 澤味規, 野上有紀子, 稲田絵美, 海原康孝, 村上大輔, 岩瀬陽子, 辻井利弥, 香西克之, 山崎要一, 早崎治明: 小児の咬合面の成長変化に関する研究. 第 56 回日本小児歯科学会大会, 大阪市, 2018 年 5 月 10-11 日, 小児歯誌 56(2): 268 頁, 2018.

【研究会発表】

- 1) 中島 努, 野上有紀子, 齊藤一誠, 澤味規, 中村由紀, 早崎治明: 歯科診療室を有する知的障害者総合援護施設における口腔清掃指導. 第 9 回北信越障害者歯科臨床研究会, 新潟, 2018 年 7 月 1 日.

【その他】

- 1) 泉 健次, 鈴木絢子, 三輪慶人, 桑江博之, 水野潤, 兒玉泰洋, 山口 勇: 口腔粘膜上皮細胞培養用の架橋線維化コラーゲンゲル. 国内特許取得出願中 (出願人: 新潟大学, 早稲田大学, 多木化学株式会社), 特願 2018-242505, 2018 年 12 月 26 日出願.
- 2) 野上有紀子: 小児の口唇閉鎖力~臨床現場でのりっぷるくん. 第 36 回日本小児歯科学会北日本地方会・第 33 回関東地方会合同大会 ランチョンセミナー, 宇都宮, 2018 年 10 月 6-7 日.

生体歯科補綴学分野

【論文】

- 1) Kitami M, Yamaguchi H, Ebina M, Kaku M, Chen D, Komatsu Y: IFT20 is required for the maintenance of cartilaginous matrix in condylar cartilage. *Biochem Biophys Res Commun* Jan 29;509(1):222-226, 2019.
- 2) Rosales Rocabado JM, Kaku M, Nozaki K, Ida T, Kitami M, Aoyagi Y, Uoshima K: A multi-factorial analysis of bone morphology and fracture strength of rat femur in response to ovariectomy, *J Orthop Surg Res* Dec13(1):318, 2018.
- 3) Almehmadi A, Ohyama Y, Kaku M, Alamoudi A, Husein D, Katafuchi M, Mishina Y, Mochida Y: VWC2

Increases Bone Formation Through Inhibiting Activin Signaling. *Calcif Tissue Int* Dec 103(6):663-674, 2018.

- 4) 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* Sep 25;13(9):e0204306, 2018.
- 5) Kitami K, Kitami M, Kaku M, Wang B, Komatsu Y: BRCA1 and BRCA2 tumor suppressors in neural crest cells are essential for craniofacial bone development. *PLoS Genet* May 14(5):e1007340, 2018.
- 6) Masui Y, Ito A, Akiba Y, Uoshima K, Abe R: Dental metal allergy is not the main cause of palmoplantar pustulosis. *J Eur Acad Dermatol Venereol*. Apr;33(4):e180-e181, 2019
- 7) Saito N, Kato H, Akiba Y, Kojima T, Yopshizawa M, Ohazama A, Maeda T, Kobayashi T, Izumi K.: Application of Hypoxic Exposure Combined with Osteogenic Induction for the Enhancement of Multiple Osteoinductive Capabilities in Rat Mesenchymal Cells. *Open Journal of Stomatology*. Feb;8;(2):53-69, 2018
- 8) Eguchi K, Akiba Y, Akiba N, Nagasawa M, Cooper LF, Uoshima K. Insulin-like growth factor binding Protein-3 suppresses osteoblast differentiation via bone morphogenetic protein-2. *Biochem Biophys Res Commun*. Dec 9;507(1-4):465-470. 2018
- 9) Suliman M, Nagasawa M, Omari F, Hamaya K, Uoshima K: Effect of collagen cross-link deficiency on incorporation of grafted bone. *Dentistry Journal* 460303, 2019(in press).
- 10) Hayashi T, Arai Y, Chikui T, Hayashi-Sakai S, Honda K, Indo H, Kawai T, Kobayashi K, Murakami S, Nagasawa M, Naitoh M, Nakayama E, Nikkuni Y, Nishiyama H, Shoji N, Suenaga S, Tanaka R: Clinical guidelines for dental cone-beam computed tomography. *Oral Radiology* 34: 89-104, 2018.
- 11) 魚島勝美, 加来 賢, 長澤麻沙子: 補綴医に贈る再生医療の話 第 4 回 骨・歯根膜の再生と力 -補綴的意義を探る-. *日補綴会誌* 11(1): 14-19, 2018
- 12) 魚島勝美, 加来 賢, 長澤麻沙子: 骨・歯根膜の再生と力 -補綴的意義を探る-. *日補綴会誌*. 11(1):14-19, 2019.
- 13) 長澤麻沙子: インプラント表面性状と周囲に存在する細胞との埋入初期における相互作用. *Jpn. Soc. Oral Implant* 32 (2) : 24-32, 2018.

【商業誌】

- 1) 別冊 Bio Clinica 口腔疾患と慢性炎症 歯科金属アレルギーと慢性炎症：魚島勝美・秋葉陽介・長澤麻沙子
- 2) 魚島勝美, 秋葉陽介, 長澤麻沙子: 歯科金属アレルギーと全身所見. Bio Clinica 7 (3) :58-62

【研究費獲得】

- 1) 加来 賢：（研究代表者）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, 2018. 新規
- 2) 加来 賢：（研究代表者）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, 2018. 継続
- 3) 加来 賢：（研究代表者）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, 2018. 継続
- 4) 加来 賢：（分担）骨モデリング時の形態形成を担うコラーゲンネットワークの新たな役割の解析. 日本学術振興会科学研究費補助金 基盤研究 (B), 16H05549, 2018. (研究代表者：上岡寛). 継続
- 5) 加来 賢：（分担）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, 2018. (研究代表者：柿原嘉人). 継続
- 6) 加来 賢：（分担）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, 2018. (研究代表者：JM Rosales Rocabado). 新規
- 7) 井田貴子：（研究代表者）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, 2018. 新規
- 8) 井田貴子：（分担）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, 2018. (研究代表者：加来 賢). 新規
- 9) 井田貴子：（分担）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, 2018. (研究代表者：JM Rosales Rocabado). 新規
- 10) JM Rosales Rocabado：（研究代表者）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, 2018. 新規

- 11) 秋葉陽介：（研究代表者）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, 2018. 新規
- 12) 秋葉陽介：（分担）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, 2018. (研究代表者：秋葉奈美). 継続
- 13) 秋葉陽介：（分担）学士課程教育における汎用的能力の育成とルーブリックを用いたパフォーマンス評価. 平成30年度学長教育助成制度 (代表者：丹原淳)
- 14) 秋葉奈美：多機能性エビ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, 2017

【招待講演・シンポジウム】

- 1) Ida T, Kaku M, Mizukoshi M, Kitami K, Saito I, Uoshima K: In vivo Analysis of Cell Cycle Dynamics During the Course of Periodontal Ligament Development. International Collaborative Symposium on Development of Human resources in Practical Oral Health and Treatment, Phuket, Thailand, Feb 11, 2019. Conference program:85, 2019.
- 2) Kaori Eguchi, Yosuke Akiba, Saki Mitani, Nami Akiba, Masako Nagawasa, Katsumi Uoshima. A trial of student skill assessment using process model of a single crown preparation. International Niigata-Taiwan Universities Collaborative Dental Research Symposium. Taipei, Taiwan. 2019. 3.9-10. Abstracts & Program book: 24
- 3) Takaoka Y, Akiba Y, Akiba N, Nagasawa M, Eguchi K, Takeuchi H, Uoshima K: Exploring the Possibility of Dental Metal Allergy Related to the Pathophysiology Mechanism of Psoriasis. International Collaborative Symposium on Development of Human Resources in Practical Oral Health and Treatment. Phuket, Thailand, Feb 10-11, 2019.
- 4) Nagasawa M, Oyama H, Akiba N, Akiba Y, Aoyagi Y, Uoshima K: A Study on Dental Student's Self-Assessment Ability in Japan and a Comparison with The United States. The International Collaborative Symposium on Development of Human Resources in

- Practical Oral Health and Treatment. Phuket, Thailand. 2019. 2.10-11. Abstracts & Program book: 68.
- 5) Nagasawa M, Akiba N, Akiba Y, Aoyagi Y, Uoshima K: A study on dental student's self-assessment ability in fixed prosthodontic course of Niigata University. 2019 International Niigata-Taiwan Universities Collaborative Dental Research Symposium. Taipei, Taiwan. 2019. 3.9-10. Abstracts & Program book: 25.
 - 6) Omari F, Nagasawa M, Suliman M, Hamaya K, Khraisat A, Uoshima K: Histological Evaluation of Peri-Implant Bone Response to Abutment Screw Preload. The International Collaborative Symposium on Development of Human Resources in Practical Oral Health and Treatment. Phuket, Thailand. 2019. 2.10-11. Abstracts & Program book: 76.
 - 7) Hamaya K, Nagasawa M, Uoshima K.: Histological observation of repaired and replanted vertically fractured teeth. 2019 International Niigata-Taiwan Universities Collaborative Dental Research Symposium. Taipei, Taiwan. 2019. 3.9-10. Abstracts & Program book: 26.
 - 8) Taka N., Aoyagi Y., Uoshima K.: Effect of silanization on mechanical properties of experimental SiC fiber reinforced composite resin. International Symposium on Development of human Resources in Practical Oral Health and Treatment. Jakarta, Indonesia, Feb. 12, 2018. .
 - 9) 秋葉 奈美：臨床能力試験実施に向けて，東北大学，仙台，2018年7月3日
 - 10) 加来 賢：骨質をコラーゲンの生合成から理解する。海外の基礎研究はインプラント治療をどう変えたか？ - From Bench to Clinic - . 第48回日本口腔インプラント学会学術大会，大阪，2018年9月16日，同学術大会プログラム・抄録集：115頁，2018.
- 【学会発表】**
- 1) Nagasawa M, Akiba N, Akiba Y, Aoyagi Y, Uoshima K: Self-assessment skills: A comparison of Japanese and US dental students. Association for Dental Education in Europe Annual Meeting. Oslo, Norway, 2018. 8.22-24. Abstracts & Program e-book: no p1-12
 - 2) Nagasawa M, Akiba N, Akiba Y, Aoyagi Y, Uoshima K: A renovated active learning program for crown and bridge course in Niigata University. 2018. 9.11-12. Abstracts & Program e-book: SEA0027-1
 - 3) Suliman M, Nagasawa M, Omari F, Hamaya K, Uoshima K: Collagen quality as a major factor of bone quality influences the outcome of bone transplantation in vivo. The 27th Annual Scientific Meeting of the European Association for Osseointegration. Vienna, Austria. 2018.10.11-13.
 - 4) Norimasa Taka, Yujin Aoyagi. Seigo Okawa, Katsumi Uoshima: Mechanical properties of SiC-fiber reinforced composite resin. International Association of Dental Research. London, England, July 27, 2018
 - 5) Yujin Aoyagi. Norimasa Taka, Yujin Aoyagi. Seigo Okawa, Katsumi Uoshima: Mechanical properties of SiC sheet reinforced acrylic resin. International Association of Dental Research. London, England, July 27, 2018.
 - 6) 長澤麻沙子，秋葉奈美，秋葉陽介，青柳裕仁，魚島勝美：能動的学習法を用いた新たな冠ブリッジ実習プログラム。第37回日本歯科医学教育学会学術大会，郡山，2018年7月27日，同学術大会プログラム・抄録集：83頁，2018.
 - 7) アルオマリファラ，長澤麻沙子，スリマンムバラク，浜谷桂佑，魚島勝美：インプラントアバットメントスクリューの締め付けトルクが辺縁骨に及ぼす影響。日本補綴歯科学会第127回学術大会，岡山，2018年6月15-17日，同学術集会プログラム・抄録集：53頁，2018.
 - 8) スリマンムバラク，長澤麻沙子，アルオマリファラ，魚島勝美：移植骨と移植部位に骨質が与える影響に関する組織学的研究。日本補綴歯科学会第127回学術大会，岡山，2018年6月15-17日，同学術集会プログラム・抄録集：53頁，2018
 - 9) スリマンムバラク，長澤麻沙子，アルオマリファラ，浜谷桂佑，魚島勝美：移植骨におけるコラーゲンクロスリンク低下の影響。平成30年度新潟歯学会第2回例会，新潟大学，新潟，2018年10月11日
 - 10) 高岡由梨那：乾癬の病態機構に対する歯科金属アレルギー関与の可能性の探求。第34回「歯科医学を中心とした総合的な研究を推進する集い」，東京，2018年8月29日
 - 11) 秋葉 奈美、藤井 規孝、俣木 志朗、川上 智史、北原 和樹、魚島 勝美、長澤 敏行、大澤 銀子、金澤 学、江藤 一洋：歯学系臨床実習後臨床能力試験（仮称）の概要とトライアル実施報告，第37回日本歯科医学教育学会，奥羽，2018年7月27日，プログラム・抄録集：87頁，2018.
 - 12) 丹原惇，小野和宏，松下佳代，斎藤有吾，西山秀昌，秋葉陽介：論証モデルを用いたアカデミックライティングの授業デザインの有効性—レポートの自己評価とピア評価にもとづいて—。第41回日大学教育学会2018年課題研究集会，長崎，2018年12

月 1 日, 同学術大会プログラム・抄録集: 23 頁, 2018.

- 13) 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/静止期細胞の局在. 第 77 回日本矯正歯科学会学術大会, 横浜, 2018 年 11 月 1 日, 同学術大会プログラム・抄録集: 57 頁, 2018.

【受賞】

- 1) アルオマリファラ, 長澤麻沙子, スリマンムバラク, 浜谷桂佑, 魚島勝美: インプラントアバットメントスクリューの締め付けトルクが辺縁骨に及ぼす影響. 日本補綴歯科学会第 127 回学術大会, 優秀ポスター賞, 2018 年 6 月 15-17 日.

【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: 日本補綴歯科学会評議員
- 3) 加来 賢: Journal of Prosthodontic Research, Associate Editor
- 4) 秋葉陽介: 日本学術振興会科学研究費補助金審査委員
- 5) 秋葉陽介: 日本補綴歯科学会用語検討委員会委員
秋葉陽介: 日本口腔インプラント学会関東甲信越支部シンポジウム委員
- 6) 秋葉陽介: 日本補綴歯科学会雑誌 reviewer
- 7) 秋葉陽介: Journal of Prosthodontic Research reviewer
- 8) 秋葉陽介: Dental Materials Journal reviewer
- 9) 秋葉陽介: Journal of Oral Rehabilitation reviewer
- 10) 秋葉奈美: 医療系大学間共用試験実施評価機構診療参加型臨床実習後客観的臨床能力試験歯学系トリアル実施小委員会委員
- 11) 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
- 12) 長澤 麻沙子: 日本口腔インプラント学会関東甲信越支部シンポジウム委員

顎顔面口腔外科分野

【論文】

- 1) Watanabe M, Kawasaki M, Kawasaki K, Kitamura A, Nagai T, Kodama Y, Meguro F, Yamada A, Paul Sharpe, Maeda T, Takagi R, Ohazama A. Ift88 limits bone formation in maxillary process through suppressing apoptosis. Arch Oral Biol. 2019 May;101:43-50. doi: 10.1016/j.archoralbio. 2019.02.017. Epub 2019 Feb 27.
- 2) Nagai T, Trakanant S, Kawasaki M, Kawasaki K,

Watanabe M, Blackburn J, Otsuka-Tanaka Y, Hishinuma M, Kitamura A, Meguro F, Yamada A, Kodama Y, Maeda T, Zhou Q, Saijo Y, Yasue A, Sharpe P, Hindges R, Takagi R, Ohazama A: The microRNAs control eyelid development through regulating Wnt signaling., Dev Dyn, 248(3): 201-210, 2019.

- 3) Sumita Y, Yamazaki M, Maruyama S, Abe T, Cheng J, Takagi R, Tanuma J: Cytoplasmic expression of SOX9 as a poor prognostic factor for oral squamous cell carcinoma. Oncology Reports. 2018 Nov 40(5): 2487-2496.
- 4) Nakatani Y, Kakihara Y, Shimizu S, Kurose M, Sato T, Kaneoke M, Saeki M, Takagi R, Yamamura K, Okamoto K: Japanese Rice Wine can reduce psychophysical stress-induced depression-like behaviors and Fos expression in the trigeminal subnucleus caudalis evoked by masseter muscle injury in the rats. Biosci Biotechnol Biochem. 2018 Oct 5:1-11. doi: 10.1080/09168451. 2018.1524705. [Epub ahead of print]
- 5) Nakatani Y, Kurose M, Shimizu S, Hasegawa M, Ikeda N, Yamamura K, Takagi R, Okamoto K: Inhibitory effects of fluoxetine, an antidepressant drug, on masseter muscle nociception at the trigeminal subnucleus caudalis and upper cervical spinal cord regions in a rat model of psychophysical stress. Exp Brain Res. Aug; 236(8): 2209-2221, 2018.
- 6) Kawasaki M, Kawasaki K, Meguro F, Yamada A, Ishikawa R, Porntaveetus T, Blackburn J, Otsuka-Tanaka Y, Saito N, Ota MS, Sharpe PT, Kessler JA, Herz J, Cobourne MT, Maeda T, Ohazama A.: Lrp4/Wise regulates palatal rugae development through Turing-type reaction-diffusion mechanisms. PLoS One. 2018 Sep 20;13(9): e0204126. doi: 10.1371/journal.pone. 0204126. eCollection 2018.
- 7) Katsumi Y, Kodama Y, Uematsu K, Ohnuki H, Nishikawa A, Kodama N, Kurokawa A, Koyama T, Ikeda N, Nagata M, Takagi R: Clinical study for the relationship between the situations of impacted lower third molar and post-operative paresthesia caused by extraction under general anesthesia. Oral Science in Japan 2017. 23-26, 2018.
- 8) 山田瑛子, 小林孝憲, 小山貴寛, 池田順行, 齋藤太郎, 高木律男: 多数の先天欠如歯と埋伏歯ならびに多発性に歯冠周囲透過像を生じた Lowe 症候群の 1 例. 日口外誌 64 (12): 732-736, 2018.
- 9) 池田順行, 小野和宏, 阿部裕子, 丹原 惇, 齋藤 功, 高木律男: 顎矯正手術を行ったビスフォスフォネー