- 1) 相澤有香: 未来のライフ・イノベーションを創出するフロントランナー育成プロジェクト, 令和5年度補充採用 令和5年10月1日~令和7年3月31日.

口腔解剖学分野

【論文】

- 1) Ono Y, Kaku M, Thant L, Iwama H, Arai M, Mizukoshi M, Dobashi A, Kitami M, Taketo MM, Ohazama A, Saito I, Uoshima K. Wnt/ β -catenin promotes cementum apposition in periodontal regeneration. *J Dent Res*. 104(2):183-192, 2025
- 2) Kawasaki M, Kawasaki K, Sari FT, Kudo T, Nihara J, Kitamura M, Nagai T, Utama V, Ishida Y, Meguro F, Kesuma A, Fujita A, Nishimura T, Kogure Y, Maruyama S, Tanuma J, Kakihara Y, Maeda T, Ghafoor S, Khonsari RG, Corre P, Sharpe PT, Cobourne MT, Franco B, Ohazama A. Cell-cell interaction determine cell fate of mesoderm-derived cell in tongue development through Hh signaling. *eLife* 11:13:e85042, 2024.
- 3) Kitamura M, Kudo T, Ichikawa K, Fujita A, Osawa K, Sari FT, Utama V, Kesuma A, I Saito, Nihara J. The role of primary cilia in nasal septum development. *Niigata Dent J*. 54(2):9-14, 2024
- 4) Ruangchan C, Ngamphiw C, Krasaesin A, Intarak N, Tongsima S, Kaewgahya M, Kawasaki K, Mahawong P, Paripurana K, Sookawat B, Jatoorathawichot P, Cox TC, Ohazama A, Cairns JRK, Porntaveetus T, Kantaputra P. Genetic variants in KCTD1 are associated with isolated dental anomalies. *Int J Mol Sci*. 8;25(12):6358, 2024.
- 5) Kantaputra P, Daroontum T, Kitiyamas K, Piyakhunakorn P, Kawasaki K, Sathienkijkanhai A, Wasant P, Vatanavicharn N, Yasanga T, Kaewgahya M, Tongsima S, Cox TC, Arold ST, Ohazama A, Ngamphiw C. PLEC is a novel gene for congenital insensitivity to pain. *Int J Mol Sci*. 9;25(10):5179, 2024.

【著書】

- 1) 大峽 淳: 第2章 1. 顔面と口腔の発生. 口腔組織・発生学 第3版(前田健康, 網塚憲生, 中村浩彰編), pp12-22, 医歯薬出版, 東京, 2024
- 2) 大峽 淳: 第2章 2. 歯胚の発生. 口腔組織・発生学 第3版(前田健康, 網塚憲生, 中村浩彰編), pp22-28, 医歯薬出版, 東京, 2024

【研究費獲得】

- 1) 大峽 淳, 川崎真依子, 川崎勝盛: 口蓋形成におけ

る X 染色体の不活性化の検索. 日本学術振興会科学研究費補助金 挑戦的研究(萌芽), 23K18354, 2024.

- 2) 川崎 真依子, 大峽 淳, 川崎勝盛: 歯の形成における DNA 損傷/修復のメカニズムの解明. 日本学術振興会科学研究費補助金 基盤(C), 23K09434, 2024.
- 3) 丹原 惇, 大峽 淳, 川崎 真依子: 組織幹細胞の恒常性メカニズムの解明. 日本学術振興会科学研究費補助金 基盤(C), 24K13064, 2024.
- 4) 藤田 瑛, 大峽 淳, 川崎 真依子: 舌小帯の発生機構の解明. 日本学術振興会科学研究費補助金 基盤(C), 24K13109, 2024.

【招待講演・シンポジウム】

- 1) Atsushi Ohazama. Oxidative stress in organogenesis, International Collaborative Symposium on Development of Human Resources in Practical Oral Health and Treatment 2024 Bangkok, 31 May-1 June 2024.
- 2) 川崎 真依子. 口蓋形成における X 染色体の不活性化. 第 64 回日本先天異常学会学術集会. 東京, 2024 年 7 月 26~27 日
- 3) 川崎真依子. 顎顔面器官の形態形成メカニズム解明に向けて. 日本大学歯学部大学院セミナー, 東京, 9 月 2 日, 2024

【学会発表】

- 1) 川崎真依子: X 染色体の不活性化から考える顎顔面の器官形成メカニズム. 第6回口腔医科学フロンティア研究会, 札幌, 2024 年 5 月 18~19 日
- 2) Finsa Tisna Sari, Vanessa Utama, Alex Kesuma, Katsushige Kawasaki, Maiko Kawasaki, Takeyasu Maeda, Atsushi Ohazama. Craniofacial development requires microRNAs for inhibiting senescence. International Collaborative Symposium on Development of Human Resources in Practical Oral Health and Treatment 2024 Bangkok, 31 May-1 June 2024.
- 3) 大峽 淳: 器官形成における酸素. 21 世紀を明るく科学する会@2024, 伊豆, 2024 年 6 月 29 日
- 4) 北村 円, 工藤武久, 市川桂弥, 藤田 瑛, 大澤知明, Finsa Tisna Sari, Vanessa Utama, Alex Kesuma, 斉藤功, 丹原惇. 鼻中隔における一次線毛の役割. 新潟歯学会. 第1回例会. 新潟, 2024 年 7 月 13 日
- 5) 川崎勝盛, 川崎真依子, Finsa Tisna Sari, Vanessa Utama, Alex Kesuma, 大峽 淳. 表皮発生における Reptin と一次線毛の関連性について. 峠の会 形態科学セミナー. 2024 年 8 月 1 日-2 日. 新潟
- 6) Fadhllallah PME, Surboyo MDC, Kesuma A, Masayoshi K, Rosenkranz A, Maeda T, Kawasaki M, Tomihara K,

Maekawa T. Comparative Analysis of Zoledronic Acid Administration Routes and Periodontitis on The Development and Severity Of Bisphosphonate-Related Osteonecrosis of The Jaw in Mice. 72nd Annual Meeting of Japanese Association for Dental Research, Kagoshima, November 16-17th 2024.

American Journal of Physiology-Gastrointestinal and Liver Physiology.328.G277-G288. 2025.

口腔生理学分野

【著書】

- 1) 岡本圭一郎(分担). 楽しい日本酒学入門 : お酒好きのための教養講義. 新潟大学日本酒学センター編. 河出書房新社, 2025年2月.

【論文】

- 1) Kajita Piriyaarasath, Mana Hasegawa, Yuya Iwamoto, Rantaro Kamimura, Andi Sitti Hajrah Yusuf, Noritaka Fujii, Kensuke Yamamura, Keiichiro Okamoto. Effects of treadmill running on anxiety- and craniofacial pain-like behaviors with histone H3 acetylation in the brain of mice subjected to social defeat stress. PLOS ONE 20(1) e0318292-e0318292 2025.
- 2) Kajita Piriyaarasath, Yoshito Kakihara, Mana Hasegawa, Yuya Iwamoto, Yoko Hasegawa, Noritaka Fujii, Kensuke Yamamura, Keiichiro Okamoto. Nutritional Strategies for Chronic Craniofacial Pain and Temporomandibular Disorders: Current Clinical and Preclinical Insights. Nutrients 16(17) 2868 2024.
- 3) Kensuke Yamamura, Toward prosthetic treatment that restores the pleasure of tasting food. J Prosthodont Res. 2024;68(3):viii-ix.
- 4) Nozomu Yoshioka, Masayuki Kurose, Hiromi Sano, Dang Minh Tran, Satomi Chiken, Kazuki Tainaka, Kensuke Yamamura, Kenta Kobayashi, Atsushi Nambu, Hirohide Takebayashi. Sensory-motor circuit is a therapeutic target for dystonia musculorum mice, a model of hereditary sensory and autonomic neuropathy 6. Sci Adv. 2024 Jul 6;10(30):eadj9335. Epub 2024 Jul 26.
- 5) Hiroko Fujisawa, Kensuke Yamamura. The Impact of Animal-Assisted Therapy on Changes in Autonomic Nervous Activity in Terminal Cancer Patients. International Medical Journal 31(6) 169-173 2024.
- 6) Tsutsui Y, Chotirungsan T, Pan CR, Kawada S, Magara J, Tsujimura T, Okamoto K, Inoue M. The central neural control of the posterior belly of the digastric muscles during swallowing in rats

【研究費獲得】

- 1) 山村健介(代表者) 認知症高齢者の包括的な食支援モデルの構築. 日本学術振興会 科学研究費助成事業 基盤研究(B). 22H03375.2022 (継続) .
- 2) 岡本 圭一郎(代表者) トレッドミル走がストレス誘発性の顔面痛を軽減する脳メカニズム 日本学術振興会 科学研究費助成事業 基盤研究(C). 23K09391 2023 (継続) .

【学会】

- 1) Yuya Iwamoto, Kajita Piriyaarasath, Andi Sitti, Hajrah Yusuf, Mana Hasegawa, Yoshito Kakihara, Noritaka Fujii, Kensuke Yamamura, Keiichiro Okamoto. Agmatine improves impaired object recognition behaviors in a mouse model of craniofacial inflammation. 第102回日本生理学会総会(千葉市) 2025年3月17日.
- 2) 松尾小百合 森川和政, 熊谷美保, 加藤哲也, 小林琢也, 山村健介, 黒瀬雅之 簡易粘度計装置の開発と実用範囲の検証. 特定非営利活動法人日本咀嚼学会第34回学術大会(市川市) 2024年9月14-15日.
- 3) 岩本 佑耶, 長谷川 真奈, 山村 健介, 藤井 規孝 アグマチンはマウスの咬筋部の持続性炎症が誘発する不安行動を軽減する. 日本補綴歯科学会第133回学術大会(千葉市) 2024年7月5日.
- 4) 藤澤博子, 熊坂隆行, 山村健介 終末期がん患者における自律神経活動の変化からみた動物介在療法の影響 令和6年度新潟歯学会第1回例会(新潟市) 2024年7月13日.
- 5) 長谷川 真奈, 岡本 圭一郎, 柿原 嘉人 アグマチンが顎顔面痛誘発性の不安行動に及ぼす影響. 第44回日本歯科薬物療法学会学術大会(新潟市) 2024年7月13日.
- 6) Stephanny Castillo-Quispe, 柿原嘉人, 岡本圭一郎 酒粕の骨代謝への効果. 第44回日本歯科薬物療法学会学術大会(新潟市) 2024年7月14日.
- 7) 筒井雄平, Kajita Piriyaarasath, Titi Chotirungsan, 出羽希, 潘長榮, 真柄仁, 辻村恭憲, 岡本圭一郎, 山村健介, 井上 誠 嚥下時における顎二腹筋後腹の関与. 第57回 新潟歯学会 総会(新潟市) 2024年4月13日.

【研究会発表】

- 1) 岡本圭一郎 米発酵エキスと健康: 歯学部発の研究内容を紹介します. 令和6年度第4回日本酒学セミナー(新潟大学). 2025年2月17日.