

- 秀明, 富原 圭: 4 種類の細胞の共培養による腫瘍微小環境を模倣した口腔がん 3 次元モデルの開発と応用. 2025 年 11 月 14 日. 第 70 回日本口腔外科学会総会・学術大会, 2025.
- 14) 大石章寛, 山田 葵, 永田昌毅, 富原 圭: 自家骨膜細胞培養技術に基づく骨造成治療の臨床応用. 2025 年 11 月 22 日. 札幌市. 第 61 回日本口腔組織培養学会学術大会・総会. 15 頁. 2025
- 15) 大石章寛, 湯浅恵伍, 木口哲郎, 平井秀明, 富原 圭: 上顎洞内に迷入したインプラントの摘出症例と考察. 2025 年 11 月 29-30 日. 松江市. 第 29 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 239 頁. 2025
- 16) 富原 圭, 大石章寛. インプラント摘出のはずが... 予期せぬ連鎖的アクシデント-医療安全の視点から-. 2025 年 11 月 29-30 日. 松江市. 第 29 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 195 頁. 2025
- 17) LEE Seung Kuk, 富原 圭. 骨質 D4 に対する二段階アンダードリリングを併用した DIO インプラント即時埋入症例. 2025 年 11 月 29-30 日. 松江市. 第 29 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 165 頁. 2025
- 18) 小出知嘉子, 高橋由紀子, 清海杏奈, 吉田謙介, 黒川 亮, 富原 圭, 杉浦宗敏, 大島裕由, 清水孝祐. 外来リウマチ患者におけるメトトレキサート服用による口内炎の実態と対応策に関するアンケート調査. 第 58 回日本薬剤師会学術大会. 京都市, 京都. 2025 年 11 月 12-13 日.
- 19) 三村俊平, 大川加奈子, 長崎 司, 新井萌生, 吉田智美, 山田貴大, 松田拓樹, 竹内涼子, 佐久間英伸, 長谷部大地, 富原 圭, 堀 一浩, 丹原 惇. 顎変形症患者における咀嚼能力測定用グミゼリーを用いた咀嚼機能の定量的比較. 第 35 回特定非営利活動法人日本顎変形症学会総会・学術大会. 北九州, 福岡県. 2025 年 6 月 5-6 日.
- 20) 宇佐美雄司, 佐藤 淳, 後藤 哲, 斎藤夕子, 丸岡豊, 高木純一郎, 鹿野 学, 柴 秀樹, 吉川博政: 卒後臨床研修歯科医師における HIV/AIDS に関する認識についての検討. 第 39 回日本エイズ学会学術集会・総会, 熊本市, ハイブリット開催, 2025 年 12 月 5 日. 第 70 回日本口腔外科学会総会・学術大会 学術集会プログラム抄録集 437 頁, 2025.
- 21) 隅田賢正, 平井秀明, 斎藤夕子, 木口哲郎, 小林亮太, 相澤有香, 富原 圭: 偽上皮性過形成を伴い悪性腫瘍との鑑別を要した多形腺腫の一例. 2026 年 1 月 22-23 日. 宇都宮市, 第 44 回日本口腔腫瘍学会総会・学術大会
- 22) 黒川 亮, 金丸博子, 曾我麻里恵, 田中恵子, 中村夢衣, 富原 圭, 大内章嗣: ホウ素中性子捕捉療法 (BNCT) により生じた口腔粘膜炎の 1 例— BNCT 後、重篤化した口腔粘膜炎から学ぶ多職種プロアクティブ介入の必要性—. 第 35 回一般社団法人日本有病者歯科医療学会総会・学術大会, 2026 年 3 月 6-8 日. 第 35 回一般社団法人日本有病者歯科医療学会総会・学術大会プログラム: 113 頁, 2026.
- 23) Zhang L, Zhu S, Yamazaki M, Hirai H, Tanuma JI, Tomihara K. Prognostic value of perineural invasion in head and neck squamous cell carcinoma: A systematic review and meta-analysis. The 84th Annual Meeting of the Japanese Cancer Association. Kanazawa, Ishikawa. Sep 25-27, 2025.
- 24) Zhang L, Yamazaki M, Tomihara K. Tumor-nerve interactions via perineural invasion contribute to immune remodeling and poor prognosis in head and neck cancer. The 70th Annual Meeting of the Japan Society for Oral Surgery (JSOMS). Fukuoka. Nov 14-16, 2025.

## 口腔解剖学分野

### 【論 文】

- 1) Kawasaki M, Kawasaki K, Fukushima M, Sari FT, Utama V, Kesuma A, Fujita A, Nihara J, Ichikawa K, Kudo T, Ghafoor S, Sharpe PT, Fukusumi Y, Kawachi H, Maeda T, Franco B, Ohazama A. Distinct involvement of X-inactivation in organogenesis. *J Dent Res*, In Press
- 2) Meguro F, Kawasaki K, Kakihara Y, Kawasaki M, Fukushima M, Sari FT, Utama V, Kesuma A, Nihara J, Kudo T, Fujita A, Ichikawa K, Osawa K, Maeda T, Tabeta K, Saeki M, Ohazama A. DNA repair during embryonic epidermal stratification. *Dev Dyn*, In Press
- 3) Kantaputra P, Boonpiem N, Guven Y, Tripuwabhut K, Kalayci T, Imren E, Sengtae N, Pianmee C, Pruksametanan A, Tongsima S, Ngamphiw9, Kawasaki K, Ohazama A, Cairns JRK. Genetic variants in DVL3 are associated with root maldevelopment, tooth agenesis, mesiodens, and oral exostoses. *Int Dent J* 76(1):104019, 2025.
- 4) Kawasaki K, Kawasaki M, Sari FT, Utama V, Kesuma A, Fukushima M, Saito N, Suda D, Kudo T, Fujita A, Nihara J, Franco B, Ohazama A. Early increased cell proliferation compensates subsequent hypoplasia of the ossicle. *Front Cell Dev Biol* 13:1627730, 2025.
- 5) Chainaphorn P, Ngamphiw C, Tongsima S, Chintakanon K, Kawasaki K, Cox TC, Ohazama A,

Ketudat Cairns JR, Kantaputra PN. Genetic Variants in KIF7 May Contribute to Supernumerary Tooth Formation. *Int Dent J* 75(5):100928, 2025.

- 6) Sari FT, Kawasaki M, Kawasaki K, Utama V, Kesuma A, Fukushima M, Kudo T, Fujita A, Ichikawa K, Sato-Yamada Y, Shimizu I, Minamino T, Nihara J, Ohazama A. Senescence in palatal rugae development. *J Oral Biosci* 67(4):100688, 2025.
- 7) Kantaputra PN, Apivatthakakul A, Kaewgahya M, Tongsima S, Ngamphiw C, Sastraraji T, Sukantamala P, Carlson BM, Kawasaki K, Cairns JRK, Sonsuwan N, Ohazama A. Heimler syndrome with tooth agenesis, microdontia, delayed tooth eruption, abnormal enamel and dentin mineralization, root maldevelopment, arachnodactyly, and PEX1 mutation. *Int Dent J* 75(4):100821, 2025.
- 8) Graham Jr JM, Sanchez-Lara PA, Ohazama A, Kawasaki K, Arold ST, Kantaputra PM. A novel KDF1 variant is associated with multiple natal teeth, tooth agenesis, and root maldevelopment. *Int Dent J* 75(4):100860, 2025.

#### 【研究費獲得】

- 1) 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 基盤研究(C), 23K09434, 2025.
- 2) 川崎勝盛, 川崎 真依子, 大峽 淳: 歯の発生における一次線毛の長さの意義の解明. 日本学術振興会科学研究費補助金 基盤研究(C), 25K13048, 2025
- 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 基盤研究(C), 24K13064, 2025.
- 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 基盤研究(C), 24K13109, 2025.

#### 【招待講演・シンポジウム】

- 1) Atsushi Ohazama. Senescence in midface formation. FDCU International symposium 2025. Bangkok, 23rd May, 2025.
- 2) 大峽 淳. 発生学の世界. ペリオフォーラム. 新潟. 10月19日 2025.
- 3) Atsushi Ohazama. X-inactivation in palate development. 15th International Congress of cleft lip/palate and related craniofacial anomalies. Kyoto. 20-24 October, 2025.
- 4) 大峽 淳. 日常臨床で見るものの裏側. 渋谷区歯科医師会歯友会. 東京, 3月4日, 2026

#### 【学会発表】

- 1) 田沼順一, 丸山智, 阿部達也, 羽賀健太, Kesma A, 川崎真依子, 山崎学. がん性悪液質モデル動物の作製, 及びサルコペニアに対する QOL 改善の解析. 第84回 日本癌学会学術総会. 金沢. 9月25日~27日, 2025.
- 2) Utama V, Kawasaki M, Kesuma A, Fukushima M, Kawasaki K, Ohazama A. Enamel formation by Ofd1 is via X-inactivation. International collaborative symposium on development of human resource in paraclinical oral health and treatment. Kuaka Lumpur, 8-9th February, 2026.

#### 【受賞】

- 1) 川崎真依子; 令和7年度新潟大学優秀論文表彰

### 口腔生理学分野

#### 【書籍】

- 1) 岡本圭一郎 (分担執筆)  
発酵・醸造の新展開: 育種、プロセス DX から精密発酵、アップサイクルまで. 427-435 頁, エヌ・ティール・エス. 東京 2025 年 (ISBN: 4860439538).

#### 【論文】

- 1) Yuya Iwamoto, Kajita Piriyaprasath, Andi Sitti Hajrah Yusuf, Mana Hasegawa, Yoshito Kakihara, Tsutomu Sato, Noritaka Fujii, Kensuke Yamamura, Keiichiro Okamoto. Daily Administration of Agmatine Reduced Anxiety-like Behaviors and Neural Responses in the Brains of Male Mice with Persistent Inflammation in the Craniofacial Region. *Nutrients* 17(11) 1848-1848 2025.
- 2) Jorge Sáez-Chandía, Stephanny Castillo-Quispe, Keiichiro Okamoto, Atsushi Kurahashi, Kazuya Kodaira, Kotaro Aihara, Kiyoko Suzuki-Barrera, Masaru Kaku, Yoshikazu Mikami, Miho Terunuma, Kensuke Yamamura, Takafumi Hayashi, Makio Saeki, Yoshito Kakihara. Effects of Freeze-Dried Sake Lees and Rice Koji Extract on Osteoporosis in a Postmenopausal Mouse Model. *Nutrients* 17 3077- 2025.
- 3) Satomi Kawada, Titi Chotirungsan, Charng-Rong Pan, Yuhei Tsutsui, Keiichiro Okamoto, Jin Magara, Takanori Tsujimura, Makoto Inoue. Effects of potassium on laryngeal induced swallowing rate in rats. *American Journal of Physiology-Gastrointestinal and Liver Physiology*. 328(5):G502-512.2025.
- 4) Sta Maria MT, Hasegawa Y, Yoshimura S, Suzuki T, Ono