

ント誌 18 (1): 23-28, 2019. Momoko Watanabe, Hiroshi Tsurumaki: Clinical analysis of dental implant surgery in patients undergoing antithrombotic therapy. Jpn. J Maxillofac Impl, 18 (1): 23-28, 2019. 令和元年度日本顎顔面インプラント学会第11回優秀論文賞, 2019.

- 4) 永井孝宏, 山田 茜, 北村 厚, 高木律男: 下顎形成における microRNA の役割. 第 73 回日本口腔科学会学術集会, 川崎市, 2019 年 4 月 19-21 日. 第 73 回日本口腔科学会総会・学術集会 優秀ポスター賞, 2019.
- 5) 市川佳弥, 丹原 惇, 朝日藤寿一, 宮田昌幸, 親松 宏, 児玉泰光, 新美奏恵, 高木律男, 小林正治, 齋藤 功: 新潟大学医歯学総合病院において PNAM 治療を行った片側性唇顎口蓋裂患児における外鼻形態変化の短期的評価. 日口蓋誌. Ichikawa K, Nihara J, Asahito T, Miyata M, Oyamatsu H, Kodama Y, Niimi K, Takagi R, Kobayashi T, Saito I: Short-term evaluation of changes in nasal morphology in UCLP patients treated with presurgical nasopalveolar molding at Niigata University medical and Dental Hospital. J. of Jpn. Cleft Palate Assoc. 令和元年度 口蓋裂学会 優秀論文賞, 2019.

【その他】

- 1) 吉田謙介: 平成31年度第1回薬剤師の研究発表のためのスキル向上セミナー. 新潟市, 2020年3月10日.
- 2) 高木律男: 令和元年度歯科医師臨床研修指導歯科医講習会 研修歯科医のための指導歯科医講習会「院内感染対策」. 新潟大学歯学部, 新潟市, 2019年12月8日.
- 3) 吉田謙介: 令和元年第2回薬剤師の研究発表のためのスキル向上セミナー. 新潟市, 2019年12月15日.
- 4) 池田順行: 歯科口腔外科領域における各種ガイドライン. 新潟県診療報酬支基金学術講演会, 新潟市, 2019年11月25日.
- 5) 高木律男: 新潟県HIV感染者等歯科医療ネットワーク事業. 山梨県拠点病院連絡協議会講演, 山梨県立中央病院, 甲府市, 2019年9月18日.
- 6) 高木律男: 感染対策・基本と更新: 令和元年徳真会講演会, 新潟市, 2019年8月24日.
- 7) 児玉泰光: (株) 大塚製薬工場 新潟出張所 特別講演「医薬品の適正使用に関わる医学薬学的知識の向上～口腔外科疾患と周術期栄養管理適応と選択基準～」. 新潟市, 2019年8月23日.
- 8) 大湊 麗: 新潟県特別支援学校教員研修「構音の評価と指導」. 新潟県立東新潟特別支援学校, 新潟市, 2019年8月1日.

- 9) 高木律男: 日本顎関節学会指導医講習会. 第32回日本顎関節学会, 東京都, 2019年7月26日.
- 10) 高木律男: 新潟県がん診療連携協議会. 医療連携部会講演会, 新潟市, 2019年7月11日.
- 11) 大湊 麗: 令和元年第2回療育セミナー “唇顎口蓋裂” ってどんな病気. -ことばの発達-. 新潟大学医歯学総合病院, 新潟市, 2019年7月2日.
- 12) 高木律男: 令和元年第2回療育セミナー “唇顎口蓋裂” ってどんな病気. -口の中の役割分担と手術-. 新潟大学医歯学総合病院, 新潟市, 2019年7月2日.
- 13) 高木律男: がんに罹ったら. ロータリークラブ新潟中央講演会, 新潟市, 2019年6月18日.

口腔解剖学分野

【総 説】

- 1) Trakanant S, Nihara J, Kawasaki M, Meguro F, Yamada A, Kawasaki K, Maeda T, Ohazama A, Molecular mechanisms in palatal rugae development, J Oral Biosci, 62; 30-35, 2020
- 2) Kakiyama Y, Kiguchi T, Ohazama A, Saeki M. R2TP/PAQosome as a promising chemotherapeutic target in cancer, Jpn Dent Sci Rev, 56:38-42, 2020

【原 著】

- 1) Kantaputra PN, Dejkhamron P, Intachai W, Ngamphiw C, Kawasaki K, Ohazama A, Krisanaprakornkit S, Tongsim S, Ketudat Cairns JR. Juberger-Hayward syndrome is a cohesinopathy, caused by mutations in ESCO2. Eur J Orthod. In Press
- 2) Kantaputra P, Pruksachatkunakorn C, Intachai W, Ohazama A, Carlson Br, Kawasaki K, Chuamanochan, M. Clouston syndrome with pili canaliculi, pili torti, overgrown hyponychium, onycholysis, taurodontism, and absence of palmoplantar keratoderma. J Dermatol. In Press
- 3) Yamada Y, Trakanant S, Nihara J, Kudo T, Seo K, Saeki M, Kurose M, Matsumaru D, Maeda T, Ohazama A, Gli3 is a key factor in the Schwann cells from both intact and injured peripheral nerves, Neuroscience, 432:229-239, 2020.
- 4) Yamada A, Nagai T, Kitamura A, Kawasaki M, Kawasaki K, Kodama Y, Maeda T, Ohazama A, Takagi R. Changes in signaling pathways in the palatal cleft in CL/Fr, J Oral Maxillofac Surg Med Pathol, In Press
- 5) Nakaniwa M, Kawasaki M, Kawasaki K, 2, Yamada A, Meguro F, Maeda T, Ohazama A. Primary cilia in murine palatal rugae development, Gene Expr Patterns,

In Press

- 6) Meguro F, Porntaveetus T, Kawasaki M, Kawasaki K, Yamada A, Kakiyama Y, Saeki M, Tabeta K, Kessler JA, Maeda T, Ohazama A. Bmp signaling in molar cusp formation, *Gene Expr Patterns*, 32: 67-71, 2019.
- 7) Kitamura A, Kawasaki M, Kawasaki K, Meguro F, Yamada A, Nagai T, Kodama Y, Trakanant S, Sharpe PT, Maeda T, Takagi R, Ohazama A, Ift88 is involved in mandibular development, *J Anat*, 236(2):317-324, 2020
- 8) Kanemaru H, Yamada Y, Ohazama A, Maeda T, Seo K, Semaphorin 3A Inhibits Nerve Regeneration During Early Stage after Inferior Alveolar Nerve Transection. *Sci Rep*, 12:4245, 2019.
- 9) Watanabe M, Kawasaki M, Kawasaki K, Kitamura A, Nagai T, Kodama Y, Meguro F, Yamada A, Sharpe PT, Maeda T, Takagi R, Ohazama A. Ift88 limits bone formation in maxillary process through suppressing apoptosis. *Arch Oral Biol*, 101:43-50, 2019
- 10) Kantaputra PN, Pruksametan A, Phondee N, Kawasaki K, Ohazama A, Ketudat Cairns JR, , ADAMTSL1 and mandibular prognathism, *Clin Genet*, 95:507-515, 2019
- 11) Nagai T, Trakanant S, Kawasaki M, Kawasaki K, Yamada Y, 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 PT, Hindges R, Ritsuo Takagi, Atsushi Ohazama. The microRNAs control eyelid development through regulating Wnt signaling, *Dev Dyn* 248:201-210, 2019

【科学研究費補助金等】

- 1) 大峽 淳 (研究代表者) : 分化機構解明による幹細胞の意図的誘導法の開発. 平成 30 年度 (継続) 日本学術振興会科学研究費補助金 (基盤(A)「一般」), 課題番号 17H01601
- 2) 大峽 淳 (研究代表者) : 「生体完結型再生療法」開発への挑戦. 平成 30 年度 (継続) 日本学術振興会科学研究費補助金 (挑戦的研究(開拓)), 課題番号 17H 06278
- 3) 大峽 淳 (研究分担者) : p53 遺伝子欠損コンソミックマウスを用いた口蓋裂発症メカニズム解析. 平成 30 年度 (継続) 日本学術振興会科学研究費補助金 (基盤(B)「一般」), (研究代表者:高木律男), 課題番号 16H05539
- 4) 大峽 淳, 川崎真依子, 川崎勝盛 (研究分担者) : DNA 修復機構に着目した顎顔面領域における先天異常発生メカニズムの解明. 平成 30 年度 (新規) 日本学術振興会科学研究費補助金 (基

盤(B)「一般」), (研究代表者: 前田健康), 課題番号 19H03849

- 5) 大峽 淳, 川崎真依子, 川崎勝盛 (研究分担者) : 意図的細胞誘導による新規エナメル上皮腫治療法開発に向けた試み. 平成 30 年度 (継続) 日本学術振興会科学研究費補助金 (挑戦的研究(萌芽)), (研究代表者: 前田健康) 課題番号 18K19639
- 6) 大峽 淳, 川崎真依子, 川崎勝盛 (研究分担者) : 口蓋裂発症へのエビジェネティクスの関与の解明. 平成 30 年度 (継続) 日本学術振興会科学研究費補助金 (基盤(C)), (研究代表者: 石田陽子) 課題番号 17K11954
- 7) 大峽 淳, 川崎勝盛 (研究分担者) : 口蓋突起誘導メカニズムの解明. 平成 30 年度 (継続) 日本学術振興会科学研究費補助金 (基盤(C)), (研究代表者:川崎真依子) 課題番号 17K11829
- 8) 川崎 真依子 (研究代表者) : 口蓋突起誘導メカニズムの解明. 平成 30 年度 (継続) 日本学術振興会科学研究費補助金 (基盤(C)「一般」), 課題番号 17K11829
- 9) 川崎 真依子 (研究分担者) : 分化機構解明による幹細胞の意図的誘導法の開発. 平成 29 年度 (継続) 日本学術振興会科学研究費補助金 (基盤(A)「一般」), 課題番号 17H01601
- 10) 川崎 真依子, 川崎勝盛 (研究分担者) : 「生体完結型再生療法」開発への挑戦. 平成 30 年度 (継続) 日本学術振興会科学研究費補助金 (挑戦的研究(開拓)), 課題番号 17H 06278
- 11) 山田友里恵 (研究代表者) : Hedgehog シグナル制御による軸索伸長と感覚回復機構の関連の解明. 平成 30 年度 (新規) 日本学術振興会科学研究費助成事業 (若手研究), 課題番号 19K19225
- 12) 川崎勝盛 (研究代表者) : 顎関節形成の包括的分子機構の解明. 平成 30 年度 (継続) 日本学術振興会科学研究費補助金 (基盤(C)「一般」), 課題番号 18K09762
- 13) 目黒史也 : 体づくりの共通メカニズムの解明〜歯と口蓋の類似性・相違性から〜, 日本学術振興会特別研究員 (DC2)
- 14) 大峽 淳 (研究分担者) : Shh シグナルによるアクトミオシン細胞内張力を介した歯の形態形成の新たな制御機構. 令和 2 年度 (継続) 日本学術振興会科学研究費補助金 (基盤(C)), (研究代表者: 山中 淳之) 課題番号 19K10047

【講演・シンポジウム】

- 1) Ohazama A, Stem cells in rodent incisors, International

Collaborative Symposium on Development of Human Resource in Practical Oral Health and Treatment, Bali, Indonesia, February 10-12, 2019.

【国際学会発表】

- 1) Yamada A, Meguro F, Kawasaki K, Kawasaki M, Ramírez A, Miake Y, Sharpe PT, Takagi R, Ohazama A. Overexpression of Ikk β impairs enamel formation, Tooth Morphogenesis & Differentiation, Oxford, 1-6 September 2019
- 2) Meguro F, Kakihara Y, Kawasaki K, Kawasaki M, Maeda T, Tabeta K, Saeki M, Ohazama A, Reptin regulates tooth development via suppressing apoptosis in tooth epithelium. Tooth Morphogenesis & Differentiation, Oxford, 1-6 September 2019

【国内学会発表】

- 1) Trakanant S, Kawasaki M, Kawasaki K, Saito I, Ohazama A, MicroRNAs are involved in midfacial development 第 78 回日本矯正歯科学会学術大会、2019 年 11 月 20 日（水）～22 日（金）、長崎市
- 2) Trakanant S, Kawasaki M, Kawasaki K, Saito I, Ohazama A, The role of microRNAs in murine mandibular development, 令和元年度新潟歯学会第 2 回例会 2019 年 11 月 9 日 新潟市
- 3) 中庭まゆこ、川崎真依子、川崎勝盛、目黒史也、山田 茜、前田健康、大峯 淳、マウス口蓋皺壁発生における一次線毛の役割, 令和元年度新潟歯学会第 2 回例会 2019 年 11 月 9 日 新潟市
- 4) 西田洋平、山田友里恵、大峯淳、前田健康、瀬尾憲司、下歯槽神経切断後の軸索再生における血管内皮細胞増殖因子の関与について 第 52 回 新潟歯学会総会 2019 年 4 月 13 日 新潟市

口腔生理学分野

【著 書】

- 1) 山村健介：「運動機能」（岩田幸一、井上富雄、舩橋誠、加藤隆史編）「基礎歯科生理学」（第 7 版）、221-244, 医歯薬出版, 東京, 2020 年 3 月 20 日。

【論 文】

- 1) Shimizu S, Nakatani Y, Kurose M, Imbe H, Ikeda N, Takagi R, Yamamura K, Okamoto K. Modulatory effects of repeated psychophysical stress on masseter muscle nociception in the nucleus raphe magnus of rats. Journal of Oral Science 62(2) 231-235 2020.

- 2) Shimizu S, Nakatani Y, Kakihara Y, Taiyoji M, Saeki M, Takagi R, Yamamura K, Okamoto K.

Daily administration of Sake Lees (Sake Kasu) reduced psychophysical stress-induced hyperalgesia and Fos responses in the lumbar spinal dorsal horn evoked by noxious stimulation to the hindpaw in the rats. Bioscience, Biotechnology, and Biochemistry 84(1) 159-170 2020.

- 3) Hatta A, Kurose M, Sullivan C, Okamoto K, Fujii N, Yamamura K, Meng ID. Dry eye sensitizes cool cells to capsaicin-induced changes in activity via TRPV1. Journal of Neurophysiology 121(6) 2191-2201 2019.

- 4) 黒瀬雅之、岡本圭一郎
顎関節痛を調節する下行性疼痛制御系について
日本顎関節学会雑誌 31 149-158 2019.

【招待講演 シンポジウム】

- 1) Keiichiro Okamoto, Talking about Japanese Culture. Is Sake the best of a hundred medicine?
International Collaborative Symposium on Development of Human Resources in Practical Oral Health and Treatment. February, Bali, Indonesia, Feb.11.2020.
- 2) 山村健介：摂食嚥下と全身や脳との関係（特別講演）
第 14 回新潟口腔ケア研究会, 新潟市, 令和 1 年 7 月 28 日

【学会発表】

- 1) Keiichiro Okamoto, Kensuke Yamamura
Sake (Japanese Rice Wine) reduces Fos responses in the medullary dorsal horn under psychophysical stress conditions in the rats. Store Kro Club, Dunkeld, Scotland, UK. June 1. 2019.
- 2) 岡本圭一郎、柿原嘉人、L Thant、鷺尾絢子、北村知昭、山村健介、佐伯万騎男. 酒粕エキスが象牙芽細胞様細胞の分化におよぼす影響. 第 61 回歯科基礎医学会、東京、2019 年 10 月 12 日
- 3) 黒瀬 雅之、長谷川真奈、佐藤 義英、藤井 規孝、山村 健介、岡本圭一郎、反復的な強制水泳ストレスが誘発する吻側延髄腹側部ニューロンの応答特性の変調. 第 61 回歯科基礎医学会、東京、2019 年 10 月 12 日
- 4) 黒瀬雅之、長谷川真奈、岡本圭一郎、山村健介、佐藤大祐. 筋電図波形から官能評価を検出する試み. 日本咀嚼学会第 30 回学術大会、東京、2019 年 10 月 6 日

【研究会発表】

- 1) 長谷川真奈、黒瀬雅之、岡本圭一郎、藤井規孝、山