

- 11-12 February 2017, Samui, Thailand
- 4) Watanabe M, Ift88 is essential molecule for palate development, International Symposium on Development of Human Resources in Practical Oral Health and treatment, 11-12 February 2017, Samui, Thailand
 - 5) Kitamura A, The role of the primary cilia in mandibular development, International Symposium on Development of Human Resources in Practical Oral Health and treatment, 11-12 February 2017, Samui, Thailand

【国際学会発表】

- 1) Kanemaru H, Yamada Y, Ohazama A, Maeda T, Seo K, Semaphorin 3A inhibits axon regeneration after trigeminal nerve transection, Neuroscience 2017, Washington DC, November 11-15, 2017
- 2) Kitamura A, Maeda T, Takagi R, Ohazama A, The primary cilia regulate mandibular development, 18th International Congress of Developmental Biology, Singapore, 18 - 22 June 2017
- 3) Yamada Y, Ohazama A, Maeda T, Seo K. The role of hedgehog signaling pathway during peripheral nerve regeneration 10th Congress of the European Federation of Pain, EFIC – Copenhagen, Denmark 6 – 9 September, 2017
- 4) Yamada Y, Ohazama A, Maeda T, Seo K. The role of Hedgehog signaling pathway in inferior alveolar nerve regeneration Collaborative Symposium of Niigata University and Taiwan Universities, Taipei, Taiwan 18-19 November, 2017
- 5) Kawasaki M, Kawasaki K, Ohazama A, The Role of Primary Cilia in Tongue Development Collaborative Symposium of Niigata University and Taiwan Universities, Taipei, Taiwan 18-19 November, 2017
- 6) Kawasaki M, Kawasaki K, Ohazama A. The Role of Primary Cilia in Craniofacial Development. International Collaborative Symposium on Development of Human Resources in Practical Oral Health and treatment, 11-13 February 2017, Jakarta, Indonesia

【国内学会発表】

- 1) 北村厚、川崎勝盛、川崎真依子、児玉泰光、前田健康、高木律男、大峯淳、下顎発生における一次繊毛の機能について、平成 29 年度新潟歯学会第 2 回例会 新潟 平成 29 年 11 月 1 日

【研究会発表】

【受賞・その他】

【非常勤講師】

【公的委員】

【Editorial Board】

【その他】

口腔生理学分野

【論文】

- 1) Hasegawa M, Kurose M, Okamoto K, Yamada Y, Tsujimura T, Inoue M, Sato T, Narumi T, Fujii N, Yamamura K: Differential Response Pattern of Oropharyngeal Pressure by Bolus and Dry Swallows. *Dysphagia* 33(1):83-90, 2018.
- 2) Sakuma T, Kurose M, Okamoto K, Hasegawa M, Fujii N, Nakatani Y, Takagi R, Sato T, Kodama Y, Ominato R, Yamamura K, Yamada Y: Use of a Novel Device to Assess Intraoral and Intraparyngeal Baropressure during Sound Production. *Folia Phoniatr Logop* 2016;68(6):274-281, 2017.
- 3) Kurose M, Imbe H, Nakatani Y, Hasegawa M, Fujii N, Takagi R, Yamamura K, Senba E, Okamoto K: Bilateral increases in ERK activation at the spinomedullary junction region by acute masseter muscle injury during temporomandibular joint inflammation in the rats. *Exp Brain Res*. 235(3):913-921, 2017.
- 4) Hossain MI, Horie M, Yoshioka N, Kurose M, Yamamura K, Takebayashi H: Motoneuron degeneration in the trigeminal motor nucleus innervating the masseter muscle in Dystonia musculorum mice. *Neurochem Int* S0197-0186(17)30342-X, 2017.
- 5) Hitomi S, Kross K, Kurose M, Porreca F, Meng ID: Activation of dura-sensitive trigeminal neurons and increased c-Fos protein induced by morphine withdrawal in the rostral ventromedial medulla. *Cephalgia* 37(5):407-417, 2017.
- 6) Rahman M, Shiozaki K, Okamoto K, Thompson R, Bereiter DA: Trigeminal brainstem modulation of persistent orbicularis oculi muscle activity in a rat

model of dry eye. *Neuroscience*.349:208-219. 2017.

【研究費獲得】

- 1) 岡本圭一郎(研究代表者): ストレスが顎関節痛を増強させる脳神経メカニズム. 日本学術振興会科学研究費補助金 基盤研究(C), 16K11679, 2017.
- 2) 岡本圭一郎(研究代表者): 孤束核の塩味応答性神経細胞の興奮性が、うま味刺激によって増大するメカニズムの解明. うまみ研究会 研究助成.
- 3) 黒瀬雅之(研究代表者): ディープラーニングによる真の“美味しさ”判定に向けた生理学的検査データの応用への挑戦. 平成 29 年度 永井エヌ・エス知覚科学振興財団 研究開発助成.
- 4) 黒瀬雅之(研究代表者): 介護の時間軸を変える「介護予防・自立支援」を加速させる口腔ケア支援ツールの開発. 平成 29 年度 8020 推進財団研究開発助成.
- 5) 山田好秋, 黒瀬雅之(分担研究者): 気圧センサを用いた口腔・咽頭機能の解明. 日本学術振興会科学研究費補助金 基盤研究(C), 15K11055, 2017.
- 6) 高木律男, 山村健介(分担研究者): fNIRS を用いて口蓋裂言語を光脳機能学的に解析する. 日本学術振興会科学研究費補助金 挑戦的萌芽研究, 16K12927, 2017.
- 7) 倉田行伸, 山村健介(分担研究者): 下歯槽神経の神経障害性疼痛における神経虚血の関与 - MRA と NIRS での血流検索 -. 日本学術振興会科学研究費補助金 基盤研究(C), 16K11745, 2017.
- 8) 田中裕, 山村健介(分担研究者): 病的情動変容が惹起する口腔顔面領域心因性疼痛の行動生理学的解明. 日本学術振興会科学研究費補助金 基盤研究(C), 17K11902, 2017.

【学会発表】

- 1) Keiichiro Okamoto, Yosuke Nakatani, Shiho Shimizu, Masayuki Kurose, Yoshito Kakiyama, Ritsuo Takagi, Kensuke Yamamura: Japanese Rice Wine (Sake) reduced enhanced masseter muscle nociception under repeated forced swim stress conditions in rats. 第 95 回日本生理学会大会, 高松, 2018 年 3 月 28-30 日, 第 95 回日本生理学会大会プログラム・抄録集, 2018.
- 2) Shiho Shimizu, Yosuke Nakatani, Masayuki Kurose, Kensuke Yamamura, Ritsuo Takagi, Keiichiro Okamoto: Psychophysical stress increases nociceptive neural activities evoked by masseter muscle injury in the rostral ventral medulla (RVM) in rats. 第 95 回日本生理学会大会, 高松, 2018 年 3

月 28-30 日, 第 95 回日本生理学会大会プログラム・抄録集, 2018.

- 3) 上村藍太郎, 山村健介, 斎藤功: 内因性カンナビノイド分解酵素阻害剤を用いた口腔顔面領域の神経障害性疼痛における鎮痛効果の検討. 第 76 回日本矯正歯科学会学術大会, 札幌, 2017 年 10 月 18-20 日, 日本矯正歯科学会大会プログラム・抄録集 166, 2017.
- 4) 長谷川真奈, 黒瀬雅之, 岡本圭一郎, 渡辺啓介, 新井啓介, 佐藤秋彦, 家亀里佳, 山村健介, 山田好秋: 多チャンネル容量性触圧センサを用いた頬粘膜の咀嚼時接触面圧測定. 日本咀嚼学会第 28 回学術大会, 東京, 2017 年 9 月 22-24 日, 日本咀嚼学会雑誌 27(2)115, 2017.
- 5) 中谷暢佑, 黒瀬雅之, 清水志保, 柿原嘉人, 木口哲郎, 長谷川真奈, 佐伯万騎男, 高木律男, 山村健介, 岡本圭一郎: セロトニン再取り込み阻害薬は繰り返すストレスによる咬筋の侵害受容反応の増強を抑制する. 第 59 回 歯科基礎医学会学術大会, 塩尻, 2017 年 9 月 16-18 日, *Journal of Oral Biosciences Supplement* 463, 2017.
- 6) 岡本圭一郎, 中谷暢佑, 黒瀬雅之, 柿原嘉人, 木口哲郎, 長谷川真奈, 藤井規孝, 佐伯万騎男, 高木律男, 山村健介: 『酒は百薬の長』の根拠を科学的に解明するストレス誘発性の咬筋侵害受容反応に対する日本酒の影響について. 第 59 回 歯科基礎医学会学術大会, 塩尻, 2017 年 9 月 16-18 日, *Journal of Oral Biosciences Supplement* 462, 2017.
- 7) 黒瀬雅之, 長谷川真奈, 岡本圭一郎, 清水志保, 中谷暢佑, 藤井規孝, 高木律男, 山田好秋, 山村健介: 顎顔面皮膚および深部組織への侵害刺激がもたらす吻側延髄腹側部ニューロンの応答特性. 第 59 回 歯科基礎医学会学術大会, 塩尻, 2017 年 9 月 16-18 日, *Journal of Oral Biosciences Supplement* 456, 2017.
- 8) 長谷川真奈, 黒瀬雅之, 岡本圭一郎, 清水志保, 中谷暢佑, 山村健介, 藤井規孝, 高木律男, 山田好秋: 多チャンネル容量性触圧センサを用いた咀嚼時の頬粘膜による接触面圧測定. 第 59 回 歯科基礎医学会学術大会, 塩尻, 2017 年 9 月 16-18 日, *Journal of Oral Biosciences Supplement* 297, 2017.
- 9) 中谷暢佑, 岡本圭一郎, 高木律男: セロトニン再取り込み阻害薬は繰り返すストレスによる咬筋の侵害受容反応の増強を抑制する. 第 30 回 日本顎関節学会学術大会, 横浜, 2017 年 7 月 29-30 日, 日本顎関節学会雑誌 29 Suppl 136, 2017.