

- 響. 新潟県病院薬剤師会学術講演会, 新潟市, 2018年10月5日.
- 13) 高木律男 : 平成30年感染対策講習会「安心・安全な歯科治療のためにー医療安全と感染管理 その3ー」長岡市, 2018年10月4日.
  - 14) 高木律男 : 「エイズ患者・HIV感染者の歯科医療体制整備に向けた調査研究」北関東甲信越ブロック HIV感染者の歯科医療情報交換会 企画・運営, 新潟県歯科医師会館, 新潟市、2018年9月9日.
  - 15) 高木律男 : 「エイズ患者・HIV感染者の歯科医療体制整備に向けた調査研究」北関東甲信越ブロック HIV感染者の歯科医療情報交換会 ランチョンセミナー「新潟県HIV感染者等歯科医療ネットワーク事業の特徴と期待される効果」新潟市, 2018年9月9日.
  - 16) 高木律男 : 柏崎・上越歯科医師会講演会「顎関節症状への対応;より的確な診断と治療の是非」. 上越市, 2018年9月6日.
  - 17) 高木律男 : 平成30年度感染対策講習会「Standard Precautions 標準予防策」. 新津市, 2018年8月30日.
  - 18) 勝見祐二 : 「下顎智歯抜歯の診断と手技について」「下顎骨インプラント手術における口底部出血のリスク評価」平成30年度新盛会前期総会・学術講演会, 新潟市, 2018年7月21日.
  - 19) 高木律男 : 「口唇裂・口蓋裂ってどんな病気」 - 赤ちゃんから大人まで - . 平成30年度第2回口唇裂・口蓋裂療養サポートミーティング講師, 新潟市, 2018年7月11日.
  - 20) 大湊麗 : 「口唇裂・口蓋裂ってどんな病気」 - ことばの発達 - . 平成30年度第2回口唇裂・口蓋裂療養サポートミーティング講師, 新潟市, 2018年7月11日.
  - 21) 斎藤太郎 : 「薬剤関連顎骨壊死のリスク因子」第35回新潟大学口腔外科歯科麻酔科同窓会総会・学術講演, 新潟市, 2018年6月30日.
  - 22) 高木律男 : 新潟大学歯学部同窓会福岡県支部講演会「顎関節症治療の潮流」. 郡山市, 2018年6月23日.
  - 23) 高木律男 : 神奈川歯科大学同窓会新潟県支部講演会「顎関節症治療の潮流」. 新潟市, 2018年4月14日.
  - 24) 児玉泰光 : 歯科外来における感染対策オーディット. 平成30年第2回感染管理研修会, 新潟市, 2018年6月4日.

## 口腔解剖学分野

### 【総 説】

- 1) 大塙 淳. 老化の分子メカニズム. *Niigata Dent J* 48: 1-5, 2018

### 【原 著】

- 1) 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
- 2) 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
- 3) Pruksametanan A, Phondee N, Kawasaki K, Ohazama A, Ketudat Cairns JR, Kantaputra PN, ADAMTSL1 and mandibular prognathism, *Clin Genet*, 95:507-515, 2019
- 4) 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
- 5) Nishida Y, Yamada Y, Kanemaru H, Ohazama A, Maeda T, Seo K. Vascularization via activation of VEGF-VEGFR signaling is essential for peripheral nerve regeneration. *Biomed Res*. 39(6):287-294, 2018.
- 6) Ishikawa R, Kawasaki M, Kawasaki K, Yamada A, Trakanant S, Meguro F, Kitamura A, Kudo T, Maeda T, Ohazama A, Sox genes show spatio-temporal expression during murine tongue and eyelid development, *Int J Dent*, i, Oct 9:1601363, 2018
- 7) Kawasaki M, Kawasaki K, Meguro F, Yamada A, Ishikawa R, Porntaveetus P, 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* 20;13(9):e0204126
- 8) Yamada Y, Ohazama A, Maeda, Kenji Seo K. The Sonic Hedgehog Signaling Pathway Regulates Inferior Alveolar Nerve Regeneration. *Neuroscience Letters*, 671; 114-119, 2018
- 9) Porntaveetus T, Abid MF, Theerapanon T, Srichomthong C, Ohazama A, Kawasaki K, Kawasaki M, Suphapeetiporn K, Sharpe PT, Shotelersuk V. Expanding the Oro-Dental and Mutational Spectra of Kabuki Syndrome and Expression of KMT2D and

KDM6A in Human Tooth Germs. *Int J Biol Sci*, 14:381-389, 2018.

#### 【科学研究費補助金等】

- 1) 大塙 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) 大塙 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) 大塙 淳 (研究分担者) : ヘッジホッグシグナル伝達系は末梢神経再生を誘導する. 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:瀬尾憲司), 課題番号 15H05041
- 4) 大塙 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
- 5) 大塙 淳, 川崎真依子、川崎勝盛 (研究分担者) : 齒の再生療法に向けた幹細胞分化制御機構の解明～毛との相同性, 異同性に着目して～. 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: 前田健康), 課題番号 16H05532
- 6) 大塙 淳, 川崎真依子、川崎勝盛 (研究分担者) : 口蓋裂発症へのエピ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) 大塙 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) 大塙 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(新規) 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
- 9) 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
- 10) 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

- 11) 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
- 12) 山田友里恵 (研究代表者) : 下歯槽神経再生には Gli3 を介した Hedgehog シグナル伝達経路が必須である. 平成 30 年度(継続) 日本学術振興会科学研究費補助成事業 (研究活動スタート支援), 課題番号 17H06697
- 13) 川崎勝盛 (研究代表者) : 頸関節形成の包括的分子機構の解明. 平成 30 年度(新規) 日本学術振興会科学研究費補助金 (基盤(C)「一般」), 課題番号 18K09762

#### 【講演・シンポジウム】

- 1) Yamada Y, Maeda T, Ohazama A. Hedgehog signaling via Gli3 is essential for peripheral nerve regeneration. International collaborative symposium on development of human resources in practical oral health and treatment, 10th-12th February, Thailand 2019
- 2) Ohazama A. New findings in organogenesis. International collaborative symposium on development of human resources in practical oral health and treatment, 10th-12th February, Thailand 2019
- 3) Yamada A, Ohazama A, Maeda T. The role of NF-kB in tooth development. International collaborative symposium on development of human resources in practical oral health and treatment, 10th-12th February, Thailand 2019

#### 【国際学会発表】

- 1) Nishida K, Yamada Y, Kanamaru H, Ohazama A, Maeda T, Seo K, Vascularization via activation of VEGF-VEGFR signaling is essential for peripheral nerve regeneration, Society for Neuroscience2018, 3-7 November, 2018 San Diego
- 2) Meguro F, Kakihara Y, Kawasaki M, Kawasaki M, Maeda T, Tabeta K, Saeki M, Ohazama A. Bmp signaling regulates cusp formationInternational Niigata-Taiwan Universites collaborative dental research symposium, Taipei, March 9-10, 2019
- 3) Kawasaki K, Kawasaki M, Maeda M, Ohazama A, The role of primary cilia in ossicles development Bmp signaling regulates cusp formation. International

- Niigata-Taiwan Universitaires collaborative dental research symposium, Taipei, March 9-10, 2019
- 4) Kawasaki M, Kawasaki K, Ohazama A, The Role of Primary Cilia in Mandibular Development. International Niigata-Taiwan Universitaires collaborative dental research symposium, Taipei, March 9-10, 2019
- 5) Yamada Y, Maeda T, Ohazama A, The hedgehog signaling is essential for peripheral nerve regeneration International Niigata-Taiwan Universitaires collaborative dental research symposium, Taipei, March 9-10, 2019
- 6) Trakanant S, Kawasaki M, Kawasaki K, Saito I, Maeda T, Ohazama A. Mesenchymal microRNAs regulate the development of the first branchial arch. International Niigata-Taiwan Universitaires collaborative dental research symposium, Taipei, March 9-10, 2019
- 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; 83:155-165.
- 3) Yamamura K, Kurose M, Okamoto K: Guide to Enhancing Swallowing Initiation: Insights from Findings in Healthy Subjects and Dysphagic Patients. Curr Phys Med Rehabil Rep. 2018;6(3):178-185.
- 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. 2018;119:159-170.
- 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. 2018 Aug;236(8):2209-2221.

#### 【国内学会発表】

- 1) 石川隆一 舌の発生における Sox 遺伝子ファミリーの発現について 平成30年度新潟歯学会第2回例会 2018年11月10日 新潟市
- 2) 西田洋平、山田友里恵、金丸博子、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46回 日本歯科麻酔学会総会・学術集会 2018年10月5-7日 奈良市

#### 口腔生理学分野

#### 【著 書】

- 1) 山村健介：よく噛んで味わうことが、脳を鍛える。「認知症が気になりだしたら、歯科にも行こう」は、なぜ？（大久保満男 早田雅美 編），34-37頁，朝日新聞出版，東京，2019.
- 2) 岡本圭一郎：ポイントチェック歯科衛生士国家試験対策① 第5版，歯科衛生士国家試験対策検討会編，医歯薬出版，東京，2018.

#### 【論 文】

- 1) 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. J Neurophysiol (in press).
- 2) Nakatani Y, Kakihara Y, Shimizu S, Kurose M, Sato T, Kaneoke M, Saeki M, Takagi R, Yamamura K,

#### 【研究費獲得】

- 1) 山村健介(研究代表者)：介護予防促進のための「むせる」を予測するシステム開発。日本学術振興会科学研究費補助金 基盤研究(B), 18H03070, 2018.
- 2) 岡本圭一郎(研究代表者)：ストレスが頸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, 2018.
- 3) 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。うまい研究会 研究助成 2018.
- 4) 岡本圭一郎(研究代表者)：酒粕トリプトファンが社会的敗北ストレスに起因する痛みと睡眠障害を改善する脳神経機構の解明。ひと・健康・未来研究財団 研究助成 2018.
- 5) 岡本圭一郎(研究代表者)：“酒粕GABA”によるストレス誘発性疼痛の抑制機構の解明。飯島藤十郎記念食品科学振興財団 研究助成 2018.
- 6) 黒瀬雅之(研究代表者)：新潟発の「見て学ぶ」から「触れて学ぶ」へ－人工知能を活用した若手歯科研修医の技術向上と早期取得への挑戦－。平成30年度 永井エヌ・エス知覚科学振興財団 研究開発助成。
- 7) 黒瀬雅之(研究代表者)：口腔生理学分野における研究助成寄付金（株式会社東京技研） 2018.
- 8) 黒瀬雅之(代表者)：新潟大学国際学会等参加支援