

- 2) 西川 敦: 上顎骨内に発生した Rosai-Dorfman Disease の 1 例. 第 74 回新潟口腔外科麻酔科集談会, 新潟市, 2014 年 5 月 15 日. 第 74 回新潟口腔外科麻酔科集談会プログラムおよび抄録集: 5-6 頁.
- 3) 隅田賢正: 頬粘膜癌に対する放射線化学療法後約 15 年で下顎に発生した扁平上皮癌の 1 例. 第 75 回新潟口腔外科麻酔科集談会. 新潟市, 2014 年 10 月 30 日. 第 75 回新潟口腔外科麻酔科集談会プログラムおよび抄録集: 4-5 頁.
- 4) 小林太一, 池 真樹子, 田中 礼, 新国 農, 曾我麻里恵, 新垣元基, 勝良剛詞, 西山秀昌, 高木律男, 林 孝文: IgG4 関連疾患と考えられた慢性硬化性顎下腺炎の 1 例. 第 19 回臨床画像大会および教育研修会, 岡山市, 2014 年 10 月 31-11 月 2 日. 第 19 回臨床画像大会および教育研修会プログラム・抄録集: 27 頁.

【その他】

- 1) 高木律男: 平成 26 年度医科・歯科連携研修会「抗血栓薬シンポジウム: 口腔内出血への対応: 歯科医の立場から」新潟県歯科医師会主催, 新潟市, 2014 年 10 月 9 日.
- 2) 高木律男: お口はウイルスの出入り口. 「三師会: 県民のための健康セミナー2014」インフルエンザ「プロが明かす防御法!」, 新潟市, 2014 年 11 月 8 日.
- 3) 高木律男: 医療安全対策セミナー. 長岡歯科医師会主催, 長岡市, 2014 年 11 月 20 日.

【受賞】

- 1) 眞館幸平, 朝日藤寿一, 大湊 麗, 児玉泰光, 高木律男, 齋藤 功: 二段階口蓋形成法において Furlow 法を施行した口蓋裂児の顎発育-Perko 法との比較-. 第 38 回日本口蓋裂学会総会・学術総会, 札幌市, 2014 年 5 月 29-30 日. 優秀ポスター賞.
- 2) 白井友恵, 荒井良明, 高木律男: S-PRG フィラー含有マウスガード材料のう蝕抑制効果. 第 25 回日本スポーツ歯科医学会, 大阪市, 2014 年 6 月 28-29 日. 日本スポーツ歯科医学会研究奨励賞(ロッテ賞)受賞.

口腔解剖学分野

【著 書】

- 1) Izumi K, Kato H, Feinberg SE: 3D reconstruction of oral mucosa; Tissue engineering strategies. Stem Cell Biology and Tissue Engineering in Dental Science (Eds by Vishwakarma A, Sharpe P, Shi S, Ramalingam M),

Academic Press/Elsevier, Waltham, MA, USA, pp. 721-731, 2014.

- 2) 大峽 淳: 歯の発生と構成細胞. 骨疾患キーワード事典(骨代謝学会編), 羊土社, 東京, 2015 印刷中.
- 3) 大峽 淳: 第 2 章 I. 顔面と口腔の発生. 口腔組織・発生学 第 2 版(脇田 稔, 前田健康, 中村浩彰, 網塚憲生編), 10-21 頁, 医歯薬出版, 東京, 2015.
- 4) 前田健康: 第 6 章 I. 概説. 口腔組織・発生学 第 2 版(脇田 稔, 前田健康, 中村浩彰, 網塚憲生編), 187-190 頁, 医歯薬出版, 東京, 2015.
- 5) 前田健康: 第 6 章 II. 歯の神経支配. 口腔組織・発生学 第 2 版(脇田 稔, 前田健康, 中村浩彰, 網塚憲生編), 190-199 頁, 医歯薬出版, 東京, 2015.
- 6) 前田健康: 第 6 章 III. 歯周組織の神経支配. 口腔組織・発生学 第 2 版(脇田 稔, 前田健康, 中村浩彰, 網塚憲生編), 199-208 頁, 医歯薬出版, 東京, 2015.
- 7) 前田健康: 第 6 章 IV. 歯肉の神経支配. 口腔組織・発生学 第 2 版(脇田 稔, 前田健康, 中村浩彰, 網塚憲生編), 208-210 頁, 医歯薬出版, 東京, 2015.
- 8) 前田健康: 第 6 章 V-2. リンパ管系. 口腔組織・発生学 第 2 版(脇田 稔, 前田健康, 中村浩彰, 網塚憲生編), 215-216 頁, 医歯薬出版, 東京, 2015.
- 9) 野澤-井上佳世子, 前田健康: 第 8 章 III. 顎関節の発生. 口腔組織・発生学 第 2 版(脇田 稔, 前田健康, 中村浩彰, 網塚憲生編), 246-252 頁, 医歯薬出版, 東京, 2015.
- 10) 前田健康: 第 7 章 軟骨. ジュンケイラ組織学 第 4 版(坂井建雄, 川上速人監訳), 丸善出版, 137-145 頁, 東京, 2015.
- 11) 前田健康: 第 8 章 骨. ジュンケイラ組織学 第 4 版(坂井建雄, 川上速人監訳), 丸善出版, 147-169 頁, 東京, 2015.
- 12) 前田健康: 基礎から学ぶ歯の解剖. (前田健康編, 酒井英一著), 医歯薬出版, 東京, 2015.
- 13) 前田健康: リモデリング. インプラント デンティストリー エンサイクロペディア(田中 収, 嶋田淳, 白川正順編), 254-255 頁, クインテッセンス出版, 東京, 2014.
- 14) 井上佳世子: 9 章 顎関節. ネットー 頭頸部・口腔顎顔面の臨床解剖学アトラス(原著第 2 版改訂)(前田健康監訳), 235-245 頁, 医歯薬出版, 東京, 2014.
- 15) 前田健康: 10 章 翼口蓋窩. ネットー 頭頸部・口腔顎顔面の臨床解剖学アトラス(原著第 2 版改訂)(前田健康監訳), 247-263 頁, 医歯薬出版, 東京,

2014.

- 16) 前田健康 : 18 章 耳. ネットター 頭頸部・口腔顎顔面の臨床解剖学アトラス (原著第 2 版改訂) (前田健康監訳), 451-478 頁, 医歯薬出版, 東京, 2014.
- 17) 前田健康 : 22 章 上肢, 背部, 胸部, 腹部の概説. ネットター 頭頸部・口腔顎顔面の臨床解剖学アトラス (原著第 2 版改訂) (前田健康監訳), 555-617 頁, 医歯薬出版, 東京, 2014.
- 18) 前田健康 : ウォールフェルの歯科解剖学図鑑 (前田健康監訳), ガイアブックス, 東京, 2014.

【論文】

- 1) Kato H, Izumi K, Uenoyama A, Shiomi A, Kuo S, Feinberg SE: Hypoxia induces undifferentiated phenotype of oral keratinocytes in vitro. *Cells Tissues Organs*, 2015 in press.
- 2) Ihyo C, Saito I: Alterations in the expression pattern of the acid-sensing ion channel 3 (ASIC3) during the regeneration of periodontal Ruffini endings. *Niigata Dent. J.*, 2015 in press.
- 3) Shiomi A, Izumi K, Uenoyama A, Saito T, Saito N, Ohnuki H, Kato H, Kanatani M, Nomura S, Egusa H, Maeda T: Cyclic mechanical pressure-loading alters epithelial homeostasis in a three-dimensional in vitro oral mucosa model: clinical implications for denture-wearers. *J. Oral Rehabil.*, 42(3): 192-201, 2015.
- 4) Blackburn J, Kawasaki K, Porntaveetus T, Kawasaki M, Otsuka-Tanaka Y, Miake Y, Ota MS, Watanabe M, Hishinuma M, Nomoto T, Oommen S, Ghaffoor S, Harada F, Nozawa-Inoue K, Maeda T, Peterková R, Lesot H, Inoue J, Akiyama T, Schmidt-Ullrich R, Liu B, Hu Y, Page A, Ramírez Á, Sharpe PT, Ohazama A: Excess NF- κ B induces ectopic odontogenesis in embryonic incisor epithelium. *J. Dent. Res.*, 94(1): 121-128, 2015.
- 5) Tananuvat N, Charoenkwan P, Ohazama A, Ketuda Cairns JR, Kaewgahya M, Kantaputra PN: Root dentin anomaly and a PLG mutation. *Eur. J. Med. Genet.*, 57: 630-635, 2014.
- 6) Khonsari RH, Healy C, Ohazama A, Sharpe PT, Dutel H, Charles C, Viriot L, Tafforeau P: Submicron imaging of soft-tissues using low-dose phase-contrast x-ray synchrotron microtomography with an iodine contrast agent. *Anat. Rec. (Hoboken)*, 297(10): 1803-1807, 2014.
- 7) Valverde Guevara YM, Yoshikawa H, Saito I, Maeda T, Seo K: Effect of local application of an antibody against brain-derived neurotrophic factor on neuroma formation after transection of the inferior alveolar nerve in the rat. *Neuroreport*, 25(13): 1069-1074, 2014.
- 8) Sakagami N, Kobayashi T, Nozawa-Inoue K, Oda K, Kojima T, Maeda T, Saito C: A histological study of deformation of the mandibular condyle caused by distraction in a rat model. *Oral Surg. Oral Med. Oral Pathol. Oral Radiol.*, 118(3): 284-294, 2014.
- 9) de Sousa SF, Kawasaki K, Kawasaki M, Volponi AA, Gomez RS, Gomes CC, Sharpe PT, Ohazama A: PKA regulatory subunit expression in tooth development. *Gene Expr. Patterns*, 15(1): 46-51, 2014.
- 10) Kawasaki M, Porntaveetus T, Kawasaki K, Oommen S, Otsuka-Tanaka Y, Hishinuma M, Nomoto T, Maeda T, Takubo K, Suda T, Sharpe PT, Ohazama A: R-spondins/Lgrs expression in tooth development. *Dev. Dyn.*, 243(6): 844-851, 2014.
- 11) Kantaputra PN, Bongkochwilawan C, Kaewgahya M, Ohazama A, Kayserili H, Erdem AP, Aktoren O, Guven Y: Enamel-renal-gingival syndrome, hypodontia, and a novel FAM20A mutation. *Am. J. Med. Genet. A*, 164A(8): 2124-2128, 2014.

【研究費獲得】

- 1) 前田健康 (研究代表者) : 口蓋粘膜の歯形成上皮へのリプログラミング. 平成 26 年度 (新規) 日本学術振興会科学研究費補助金 挑戦的萌芽, 26670848, 2014.
- 2) 大峽 淳 (研究代表者) : 幹細胞の分化制御機構の解明の基盤研究~NF- κ B からの解析~. 平成 26 年度 (新規) 日本学術振興会科学研究費補助金 基盤 (B) 「一般」, 26293421, 2014.
- 3) 大峽 淳 (研究代表者) : 歯の発生における時間軸変更への挑戦. 平成 26 年度 (新規) 日本学術振興会科学研究費補助金 挑戦的萌芽, 26670798, 2014.
- 4) 井上佳世子 (研究代表者) : 顎関節滑膜表層細胞におけるデスミン陽性 B 型細胞の血管新生への関与. 平成 26 年度 (継続) 日本学術振興会科学研究費補助金 基盤 (C), 24592760, 2014.
- 5) 河野芳朗 (研究代表者) : 異種組織界面における水チャネル分子 AQP1 の存在意義の解明. 平成 26 年度 (継続) 日本学術振興会科学研究費補助金 基盤 (C), 24592761, 2014.
- 6) 原田史子 (研究代表者) : 歯根膜神経再生時における血液神経関門の動態. 平成 26 年度 (新規) 日本学術振興会科学研究費補助金 研究活動スタート支援, 26893085, 2014.
- 7) 川崎勝盛 (研究代表者) : 舌の発生分子機構解明の基盤研究~一次繊毛からの解析~. 平成 26 年度 (新規) 日本学術振興会科学研究費補助金 若手研究 (B), 26861779, 2014.

- 8) 前田健康(研究分担者): 低酸素発光プローブを利用した培養口腔粘膜作成過程に最適な低酸素ニッチ環境の確立. 平成26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: 泉 健次), 26293420, 2014.
- 9) 前田健康(研究分担者): 三叉神経障害性疼痛発生機序の網羅的解析. 平成26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), 23390461, 2014.
- 10) 前田健康(研究分担者): 末梢神経損傷による骨破壊現象の物質基盤の解明. 平成26年度(継続)日本学術振興会科学研究費補助金 挑戦的萌芽, (研究代表者: 瀬尾憲司), 25670854, 2014.
- 11) 前田健康(研究分担者): 14-3-3σシグナルを介した薬理学的増殖スイッチ操作による高機能培養粘膜の開発. 平成26年度(新規)日本学術振興会科学研究費補助金 基盤(C), (研究代表者: 安島久雄), 26462965, 2014.
- 12) 河野芳朗(研究分担者): 小児抗癌剤障害歯の長期保存の可能性—歯根障害モデルを用いた予後の解析—. 平成26年度(新規)日本学術振興会科学研究費補助金 基盤(C), (研究代表者: 三富智恵), 26463110, 2014.
- 13) 前田健康, 河野芳朗(研究分担者): 歯根膜細胞と臍細胞の相同性からみた歯周組織再生の可能性. 平成26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: 河野承子), 24593087, 2014.
- 14) 前田健康(研究分担者): 歯科専門職の資質向上を実現するために具有すべき条件に関する研究, 厚生労働科学研究費補助金, (研究代表者: 西原達次), 2014.

【招待講演・シンポジウム】

- 1) Ohazama A: The role of *Ofd1* in regulating tooth number. 62nd Annual Meeting of Japanese Association for Dental Research, Osaka, 2014. 12. 4-5, J. Dent. Res. 93(Spec Iss C): S11-3, 2014.
- 2) 前田健康: 概要説明. 大学間連携共同教育推進事業連携機能を活用した歯学教育高度化プログラム 成果公開シンポジウム, ホテルオークラ新潟, 2015. 2. 10.
- 3) 前田健康: 新潟大学の取組. 文部科学省選定 課題解決型高度医療人材養成プログラム 健康長寿を育む歯学教育コンソーシアム キックオフシンポジウム, 東京医科歯科大学, 2015. 1. 23.
- 4) 大峽 淳: 歯の発生を制御する分子機構. Dentistry, Quo Vadis?, 星陵会館, 東京, 2014. 12. 6-7.
- 5) 前田健康: 機能強化に向けた新潟大学歯学部の取組. 徳島大学, 2014. 11. 26.
- 6) 前田健康: 日本における歯学教育認証評価の方向性と今後の課題. 広島大学, 2014. 10. 16.
- 7) 前田健康: 日本における歯学教育認証評価の方向性と今後の課題. 東北大学, 2014. 9. 11.
- 8) 大峽 淳: 歯の起源と進化. 日本解剖学会 第24回関東支部懇話会, 東京医科歯科大学, 2014. 6. 21.
- 9) 大峽 淳: エナメル形成メカニズムにおける *Ofd1* の役割. 九州大学歯学部, 2014. 6. 2.

【学会発表】

- 1) Kato H, Izumi K, Shiomi A, Uenoyama A, Kuo S, Feinberg SE, Maeda T: Hypoxia induces undifferentiated phenotype of oral keratinocytes in vitro. TERMIS Americas 2014 Annual Conference and Exposition, Washington, D.C., 2014. 12. 13-16, Tissue Engineering Part A 20(Suppl): S-17, 2014.
- 2) Yoshikawa H, Valverde YM, Maeda T, Kurose M, Yamamura K, Seo K: Functional analysis of the regenerated inferior alveolar nerve after local administration of anti-BDNF antibody to the transected site. 44th Annual Meeting of the Society for Neuroscience, Washington, DC, 2014. 11. 15-19, http://www.sfn.org/~media/SfN/Documents/Annual%20Meeting/FinalProgram/NS2014/FullAbstractPDFs_2014/SFN2014_Abstracts_PDF_Wed_AM.ashx: 548-549, 2014.
- 3) Uenoyama A, Izumi K, Shiomi A, Saito N, Saito T, Ohnuki H, Kato H, Ajima H, Takagi R, Maeda T: Effect of C-xylopyranoside derivative on expression of the basement membrane-related molecules of oral keratinocytes and fibroblasts. American Association of Oral and Maxillofacial Surgeons 96th Annual Meeting, Scientific Sessions & Exhibition, Honolulu, HI, 2014. 9. 8-13, J Oral Maxillofac Surg, 72(9) Suppl.: e-187-188, 2014.
- 4) Uoshima K, Nagasawa M, Ono K, Maeda T: 10 years experience of a comprehensive pre-clinical practice course. 40th Association for Dental Education in Europe Annual Meeting, Riga, Latvia, 2014. 8. 28-30.
- 5) Ono K, Yamamura K, Ishikawa Y, Uoshima K, Maeda T: Prospects for direct assessment of problem solving competence: Development of modified triple jump in problem-based learning. 40th Association for Dental Education in Europe Annual Meeting, Riga, Latvia, 2014. 8. 28-30.
- 6) Kantaputra P, Kaewgahya M, Tananuvat N, Charoenkwan P, Ohazama A, Ketudat JC: Plasminogen

- in root dentin development. 28th Annual Scientific Meeting of the International Association for Dental Research Southeast Asian Division, Kuching, Malaysia, 2014. 8. 13-14, 2014.
- 7) Ghafoor S, Franco B, Ohazama A, Sharpe PT: Primary cilia and craniofacial defects. 92nd General Session and Exhibition of the International Association for Dental Research, Cape Town, South Africa, 2014. 6. 25-28, J. Dent. Res. 93 (Spec Iss B): 873, 2014.
- 8) Porntaveetus T, Ohazama A: The role of ofdl in enamel formation. 92nd General Session and Exhibition of the International Association for Dental Research, Cape Town, South Africa, 2014. 6. 25-28, J. Dent. Res. 93 (Spec Iss B): 672, 2014.
- 9) 野澤-井上佳世子, 原田史子, 真柄 仁, 大峽 淳, 前田健康: ラット顎関節滑膜における滑膜表層細胞の血管形成への関与. 第 120 回日本解剖学会総会・全国学術集会・92 回日本生理学会大会合同大会, 神戸, 2015. 3. 21-23, 講演プログラム・抄録集: S232, 2015.
- 10) 上野山敦士, 泉 健次, 塩見 晶, 齋藤直朗, 原夕子, 齋藤太郎, 大貫尚志, 加藤寛子, 安島久雄, 高木律男, 前田健康: C 配糖体が口腔粘膜上皮角化細胞と線維芽細胞から成る 3 次元口腔粘膜モデルに及ぼす影響の検討. 平成 26 年度新潟歯学会第 2 回例会, 新潟, 2014. 11. 8, 新潟歯学会雑誌, 44(2): 127, 2014.
- 11) 野澤-井上佳世子, 真柄 仁, 河野芳朗, 大峽 淳, 前田健康: ラット顎関節滑膜におけるデスミン免疫陽性 B 型および RECA-1 免疫陽性 A 型表層細胞の血管形成への関与. 第 56 回歯科基礎医学会学術大会・総会, 福岡, 2014. 9. 25-27, J. Oral Biosci. Suppl.: 193, 2014.
- 12) 小田陽平, 石川裕子, 小野和宏, 藤井規孝, 小林正治, 前田健康: 診療参加型歯科臨床実習における web 公開型 e ポートフォリオの開発と運用. 平成 26 年度新潟歯学会第 1 回例会, 新潟, 2014. 7. 12, 新潟歯学会雑誌, 44(2): 124, 2014.
- 13) 天雲太一, 竹内裕尚, 島内英俊, 小野和宏, 吉羽邦彦, 藤井規孝, 石田陽子, 二川浩樹, 津賀一弘, 田地 豪, 菅井基行, 佐々木啓一, 前田健康, 魚島勝美: 標準化された病態顎模型を用いた客観的歯科臨床技能評価方法の開発. 第 33 回日本歯科医学教育学会総会および学術大会, 北九州, 2014. 7. 4-5, プログラム・抄録集: 71, 2014.
- 14) 小田陽平, 石川裕子, 小野和宏, 藤井規孝, 小林正治, 前田健康: 診療参加型歯科臨床実習における web 公開型 e ポートフォリオの開発と運用. 第 33 回日本歯科医学教育学会総会および学術大会, 北九州, 2014. 7. 4-5, プログラム・抄録集: 76, 2014.
- 15) 小野和宏, 山村健介, 石川裕子, 前田健康: PBL における改良版トリプルジャンプの試み. 第 33 回日本歯科医学教育学会総会および学術大会, 北九州, 2014. 7. 4-5, プログラム・抄録集: 81, 2014.
- 16) 金子友厚, 前田健康, 興地隆史: 歯科用実体顕微鏡を用いた髓腔および根管観察の歯内療法基礎実習への導入. 第 33 回日本歯科医学教育学会総会および学術大会, 北九州, 2014. 7. 4-5, プログラム・抄録集: 103, 2014.
- 17) 石田陽子, 佐々木啓一, 菅井基行, 前田健康: 連携機能を活用した歯学教育高度化プログラム～平成 25 年度 of 取り組み実績～. 第 33 回日本歯科医学教育学会総会および学術大会, 北九州, 2014. 7. 4-5, プログラム・抄録集: 125, 2014.
- 18) 三富智恵, 河野芳朗, 河野承子, 松山順子, 坂井幸子, 佐野富子: アルキル化抗腫瘍薬によるラット歯根形成障害 根尖部における経日的変化. 第 52 回日本小児歯科学会大会, 東京, 2014. 5. 16-17, 小児歯誌, 52(2): 338, 2014.
- 19) 上野山敦士, 泉 健次, 塩見 晶, 齋藤直朗, 齋藤太郎, 大貫尚志, 加藤寛子, 寺田-中石典子, 河野芳朗, 野澤-井上佳世子, 高木律男, 前田健康: C 配糖体が培養口腔粘膜上皮角化細胞に及ぼす影響の検討. 第 13 回日本再生医療学会総会, 京都, 2014. 3. 4-6, 日本再生医療学会雑誌, 13(Suppl): 234, 2014.

【研究会発表】

- 1) 泉 健次, 加藤寛子, 塩見 晶, 上野山敦士, 前田健康: 低酸素環境が培養ヒト正常口腔粘膜上皮細胞に及ぼす影響. 第 12 回がんとハイポキシア研究会, 2014 年 11 月 21-22 日, 佐賀, 抄録集: 38, 2014.
- 2) 小島 拓, 芳澤享子, 小野由起子, 坂上直子, 齋藤直朗, 長谷川智香, 網塚憲生, 前田健康, 小林正治: バイオマテリアルと間葉系幹細胞による顎骨再生を目指した三次元的骨再生法の開発—その骨質と機能の評価—. 第 30 回歯科医学を中心とした総合的な研究を推進する集い, 東京, 2014 年 8 月 30 日, 抄録集: 5, 2014.
- 3) 泉 健次, 加藤寛子, 塩見 晶, 上野山敦士, 前田健康: 低酸素環境が培養ヒト正常口腔粘膜上皮細胞に及ぼす影響. 第 2 回低酸素研究会, 東京, 2014 年 7 月 26 日, 2014.

【受賞・その他】

- 1) Kato H, Izumi K, Shiomi A, Uenoyama A, Kuo S,

Feinberg SE, Maeda T: Hypoxia induces undifferentiated phenotype of oral keratinocytes in vitro. Travel Award. TERMIS Americas 2014 Annual Conference and Exposition, Washington, D.C., 2014. 12. 13-16, Tissue Engineering Part A 20(Suppl): S-17, 2014.

- 2) 三富智恵, 河野芳朗, 河野承子, 松山順子, 坂井幸子, 佐野富子: アルキル化抗腫瘍薬によるラット歯根形成障害 根尖部における経日的変化. 優秀発表賞. 第 52 回日本小児歯科学会大会, 東京, 2014. 5. 16-17, 小児歯誌, 52(2): 338, 2014.

口腔生理学分野

【論文】

- 1) Meng ID, Kurose M, Barton S, Mecum N: Corneal sensitivity following lacrimal gland excision in the rat. Invest Ophthalmol Vis Sci (in press) 2015.
- 2) Uchino K, Higashiyama K, Kato T, Haque T, Sato F, Tomita A, Tsutsumi K, Moritani M, Yamamura K, Yoshida A: Jaw movement-related primary somatosensory cortical area in the rat. Neuroscience 284:55-64, 2015.
- 3) 富所 慶子, 江川 広子, 黒瀬 雅之, 山田 好秋, 山村健介: 介護保険施設の介護職員へ行う口腔衛生状態改善の試みが、要介護高齢者の口腔衛生状態へ与える影響. 日本歯科衛生学会雑誌 9(1):41-51, 2014.

【研究費獲得】

- 1) 山村健介 (研究代表者): 非侵襲型の嚙下誘発支援装置開発に向けた基礎的研究. 平成 26 年度科学研究補助金 (基盤研究 (C)「一般」) (継続), 24592793, 2014.
- 2) 北川純一 (研究代表者): 内因性カンナビノイド分解阻害剤を利用した嚙下反射機能改善薬開発の検討. 平成 26 年度科学研究補助金 (基盤研究 (C)「一般」) (新規), 26462808, 2014.
- 3) 黒瀬雅之 (研究代表者): 「渇き」への爽快感のある「潤い」は是が非か?. 平成 26 年度科学研究補助金 (基盤研究 (C)「一般」) (新規), 26463181, 2014.
- 4) 山村健介 (分担研究者): サルコペニアによる摂食・嚙下機能低下の予防を目的とした電氣的筋肉刺激装置の開発 (代表: 松山美和). 平成 26 年度科学研究補助金 (基盤研究 (C)「一般」) (継続), 25463000, 2014.

- 5) 山村健介 (分担研究者): 高齢者における口唇随意運動機能評価法の構築とそれに影響する因子について (代表: 増田裕次). 平成 26 年度科学研究補助金 (基盤研究 (B)「一般」) (継続), 24390440, 2014.
- 6) 黒瀬雅之 (分担研究者): 微小加速度計と S D メモリー携帯記録装置による歯科切削時の振動被爆・筋電図解析 (代表: 小林博). 平成 26 年度科学研究補助金 (基盤研究 (C)「一般」) (継続), 24592907, 2014.

【学会発表】

- 1) Azusa Hatta, Masayuki Kurose, Noritaka Fujii, Kensuke Yamamura, Ian D. Meng: The dry eye enhances cold cell sensitivity to capsaicin. 第 92 回日本生理学会大会, 神戸, 2015 年 3 月 21-23 日, 第 92 回日本生理学会大会プログラム・抄録集, 2015.
- 2) Masayuki Kurose, Jelle Wiersma, Stephen Barton, Neal Mecum, Azusa Hatta, Kensuke Yamamura, Ian D. Meng: The effect of acute dry eye on the properties of rat corneal primary afferent cold receptors and ocular inflammation. Neuroscience 2014, Washington DC USA, 2014 年 11 月 15-19 日, 2014.
- 3) 内野勝郎, 東山景一郎, 加藤隆文, 佐藤文彦, 山村健介, 吉田 篤: 顎運動に関与する三叉神経運動前ニューロンへの大脳皮質一次体性感覚野からの投射とその機能との関連. 第 56 回歯科基礎医学会学術大会・総会, 福岡, 2014 年 9 月 25-27 日, Journal of Oral Biosciences Supplement 2014: 118 頁, 2014.
- 4) 高橋功次朗, 篠田雅路, 海野俊平, 高辻華子, 齋藤功, 山村健介, 岩田幸一, 北川純一: 神経障害性疼痛による開口反射の変調におけるグルタメート-グルタミン酸シヤトルの関与. 第 56 回歯科基礎医学会学術大会・総会, 福岡, 2014 年 9 月 25-27 日, Journal of Oral Biosciences Supplement 2014: 207 頁, 2014.
- 5) 黒瀬雅之, 八田あずさ, 藤井規孝, 山村健介: 乾燥に応答する角膜求心性神経線維における TRPV1 TRPA1 作動薬の影響. 第 56 回歯科基礎医学会学術大会・総会, 福岡, 2014 年 9 月 25-27 日, Journal of Oral Biosciences Supplement 2014: 207 頁, 2014.
- 6) 長谷川真奈, 山 好秋, 黒瀬雅之, 大竹正紀, 山村健介: 口腔・咽頭内気圧変化の経時記録を用いた機能評価への施用. 日本咀嚼学会第 25 回学術大会, 静岡, 2014 年 9 月 20-21 日, 日本咀嚼学会雑誌 24(2): 98-99 頁, 2014.
- 7) 木村雅和, 西村隆久, 黒瀬雅之, 山村健介: 小麦グルテンが咀嚼時の食塊形成に及ぼす効果について, 魚肉ソーセージでの検証. 日本咀嚼学会第 25 回学