

市, 2013年7月27日.

- 3) 池田順行: 頬粘膜癌頸部多発転移に対するセツキシマブの使用経験. セツキシマブ口腔がんセミナー, 新潟市, 2013年9月26日.
- 4) 渡部桃子: 広範に進展した放射線性下顎骨骨髄炎の2例. 第73回新潟口腔外科麻酔科集談会, 新潟市, 2013年11月14日. 第73回新潟口腔外科麻酔科集談会プログラムおよび抄録集: 3-4頁.
- 5) 勝見祐二: 下顎骨インプラント手術時の歯種別動脈損傷リスク. 歯の喪失は人の寿命を縮める!?. 第2回新潟4解剖学教室(日本歯科大学解剖学第一・二講座, 新潟大学歯学部硬組織形態学分野, 新潟医療福祉大学解剖学)合同セミナー, 新潟市, 2013年12月17日.
- 6) 山田瑛子, 木内 英, 吉本順子, 高木律男, 加藤真吾: AZT/3TC が投与されていた HIV 感染母体からの児が無顆粒球症を発症した1例, 平成25年度日本 HIV 歯科医療研究会総会, 東京都, 2014年1月11日.
- 7) 山田瑛子, 高木律男, 田邊嘉也, 永井孝宏, 村山正晃, 池野 良, 児玉泰光, 親泊あいみ, 須藤弘二, 戸蒔祐子, 藤原 宏, 長谷川直樹, 岩田 敏, 加藤真吾: 抗 HIV 薬の唾液中薬剤濃度の検討. 平成25年度日本 HIV 歯科医療研究会総会, 東京都, 2014年1月12日.

【その他】

- 1) 大貫尚志: 糖尿病と歯周病. 新潟中央病院・第1回糖尿病教室, 新潟市, 2013年3月29日.
- 2) 高木律男: 平成25年度新任教員研究会講師「病院組織とシステム: ①院内感染対策と医療事故防止、②病院機能評価と内部監査の実施」, 新潟市, 2013年4月24日.
- 3) 高木律男: 平成25年度第1回母親教室講師「“唇顎口蓋裂”ってどんな病気ー赤ちゃんから大人までー」, 新潟市, 2013年5月14日.
- 4) 池田順行: 口腔外科手術の実際. 新潟県診療報酬支払基金学術講演会, 新潟市, 2013年11月25日.
- 5) 高木律男: 平成25年度 HIV 感染者・エイズ患者の在宅医療・介護の環境事業 実施研修「HIV 感染者の歯科治療」, 新潟市, 2013年12月16日.
- 6) 勝見祐二: 歯の喪失は人の寿命を縮める!?. 2013年度フロンティアミーティング in 新潟(新潟大学・日本歯科大学共同主催), 新潟市, 2014年2月21-22日.
- 7) 黒川亮: 医療従事者専門職種間連携教育事業「楽語り講座」 「口腔ケアについて～多職種で進めるオーラルマネージメント～」, 魚沼市, 2014年3月12日.

【受賞】

- 1) 日本口蓋裂学会雑誌 優秀論文賞: 寺尾恵美子, 高木律男, 大湊 麗, 児玉泰光, 飯田明彦, 五十嵐友樹, 小野和宏: 片側性唇顎口蓋裂児に対する Hotz 床併用二段階口蓋形成法の8歳までの言語成績ーFurlow法による軟口蓋形成術の評価ー. 日口蓋誌 38(1): 104-112, 2013.
- 2) 優秀ポスター賞: 小林孝憲, 大湊 麗, 児玉泰光, 小山貴寛, 永田昌毅, 飯田明彦, 小野和宏, 高木律男: 粘膜下口蓋裂に関する臨床的検討ー診断と治療についてー. 第37回日本口蓋裂学会総会・学術総会, 佐賀市, 2013年5月30-31日. 日口蓋誌 38(2): 224, 2013.

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, Wang X-P, Ramalingam M), Academic Press/Elsevier, Waltham, MA, USA, 2014 in press.
- 2) 大峽 淳: 第2章 1. 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), 医歯薬出版, 東京, 2014印刷中.
- 3) 前田健康: 第6章 1. 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), 医歯薬出版, 東京, 2014印刷中.
- 4) 前田健康: 第6章 2. 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), 医歯薬出版, 東京, 2014印刷中.
- 5) 前田健康: 第6章 3. 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), 医歯薬出版, 東京, 2014印刷中.
- 6) 前田健康: 第6章 4. 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), 医歯薬出版, 東京, 2014印刷中.
- 7) 野澤-井上佳世子, 前田健康: 第8章 3. 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), 医歯薬出版, 東京, 2014印刷中.
- 8) 前田健康: リモデリング. インプラント辞典, クインテッセンス, 東京, 2014印刷中.
- 9) 井上佳世子: 9章 顎関節. 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), 医歯薬出版, 東京, 2014印刷中.

- 10) 前田健康：10 章 翼口蓋窩. 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), 医歯薬出版, 東京, 2014 印刷中.
- 11) 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), 医歯薬出版, 東京, 2014 印刷中.
- 12) 前田健康：22 章 上肢, 背中, 胸部, 腹部序論. 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), 医歯薬出版, 東京, 2014 印刷中.
- 13) 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, 東京, 2014 印刷中.
- 14) 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, 東京, 2014 印刷中.
- 15) 加藤寛子, 泉 健次：第 6 部 2 章 2 節 5 項 培養口腔粘膜作成技術と製品評価. 再生医療事業の課題解決のための手引書, 408-412 頁, 技術情報協会, 東京, 2013.
- 16) 前田健康：口腔の構造と機能. 口腔科学 (戸塚靖則, 高戸毅監訳: 前田健康ら編集), 8-22 頁, 朝倉書店, 東京, 2013.
- 17) 前田健康：歯の構造と機能. 口腔科学 (戸塚靖則, 高戸毅監訳: 前田健康ら編集), 23-31 頁, 朝倉書店, 東京, 2013.
- 5) Mitomi T, Kawano Y, Kinoshita-Kawano S: Effect of the antineoplastic agent busulfan on rat molar root development. *Arch. Oral Biol.*, 59(1): 47-59, 2014.
- 6) Monir M-ZB: Characterization of an oral fibroblast phenotype cultured in oral keratinocyte-conditioned medium. *Niigata Dent. J.*, 43(2): 17-24, 2013.
- 7) Izumi K, Neiva RF, Feinberg SE: Intraoral grafting of tissue-engineered human oral mucosa. *Int. J. Oral Maxillofac. Implants*, 28(5): e295-303, 2013.
- 8) Kojima T, Hasegawa T, Freitas PHL, Yamamoto T, Sasaki M, Horiuchi K, Hongo H, Yamada T, Sakagami N, Saito N, Yoshizawa M, Kobayashi T, Maeda T, Saito C, Amizuka N: Histochemical aspects of the vascular invasion at the erosion zone of the epiphyseal cartilage in MMP-9-deficient mice. *BioMed. Res.*, 34(3): 119-128, 2013.
- 9) Kato H, Izumi K, Saito T, Ohnuki H, Terada M, Kawano Y, Nozawa-Inoue K, Saito C, Maeda T: Distinct expression patterns and roles of aldehyde dehydrogenases in normal oral mucosa keratinocytes: differential inhibitory effects of a pharmacological inhibitor and RNAi-mediated knockdown on cellular phenotype and epithelial morphology. *Histochem. Cell Biol.*, 139(6): 847-862, 2013.
- 10) Khmaladze A, Ganguly A, Kuo S, Raghavan M, Kainkaryam R, Cole JH, Izumi K, Marcelo CL, Feinberg SE, Morris MD: Tissue-engineered constructs of human oral mucosa examined by Raman spectroscopy. *Tissue Eng. Part C Methods*, 19(4): 299-306, 2013.

【論文】

- 1) de Sousa SF, Kawasaki M, Kawasaki K, Angelova A, Gomez RS, Gomes CC, Sharpe, PT, Ohazama A: PKA regulatory subunit expression in tooth development. *Gene Expr. Patterns*, 2014 in press.
- 2) 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.*, 2014 in press.
- 3) 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*, 2014 in press.
- 4) Saito T, Izumi K, Shiomi A, Uenoyama A, Ohnuki H, Kato H, Terada M, Nozawa-Inoue K, Kawano Y, Takagi R, Maeda T: Zoledronic acid impairs re-epithelialization through down-regulation of integrin $\alpha\beta 6$ and transforming growth factor beta signalling in a three-dimensional in vitro wound healing model. *Int. J.*

【研究費獲得】

- 1) 前田健康 (研究代表者) : 歯根膜ルフィニ神経終末の発生・再生に関わる新規イオンチャネルの役割. 平成 25 年度 日本学術振興会科学研究費補助金 基盤研究(B)「一般」, 23390418, 2013.
- 2) 泉 健次 (研究代表者) : エイジレスな培養口腔粘膜上皮の開発・作成. 平成 25 年度 日本学術振興会科学研究費補助金 挑戦的萌芽, 23659913, 2013.
- 3) 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 25 年度 日本学術振興会科学研究費補助金 基盤研究(C), 24592760, 2013.
- 4) 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 25 年度 日本学術振興会科学研究費補助金 基盤研究(C), 24592761, 2013.
- 5) 中石典子 (寺田典子) (研究代表者) : 強固上皮付

- 着を目指した液中プラズマ放電ナノ・ディンプル付与金属インプラントの開発. 平成 25 年度 文部科学省科学研究費補助金 若手研究(B), 24792136, 2013.
- 6) 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 25 年度 日本学術振興会科学研究費補助金 基盤研究(B)「一般」(研究代表者: 瀬尾憲司), 23390461, 2013.
- 7) 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 25 年度 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), 22670854, 2013.
- 8) 前田健康, 泉 健次 (研究分担者) : 培養口腔粘膜上皮細胞とハイドロゲルのミックス材を用いた皮膚創傷治癒効果の検証. 平成 25 年度 日本学術振興会科学研究費補助金 基盤研究(C) (研究代表者: 安島久雄), 23592882, 2013.
- 9) 泉 健次 (研究分担者) : 安定した高い粘膜再生能を有する培養粘膜の開発—口腔粘膜上皮前駆/幹細胞の応用—. 平成 25 年度 日本学術振興会科学研究費補助金 基盤研究(C) (研究代表者: 芳澤享子), 23592982, 2013.
- 10) 前田健康, 河野芳朗 (研究分担者) : 新規歯根形成細胞マーカーによる歯根形成・吸収機構の解析—抗がん剤投与モデル—. 平成 25 年度 日本学術振興会科学研究費補助金 基盤研究(C) (研究代表者: 三富智恵), 23593024, 2013.
- 11) 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 25 年度 日本学術振興会科学研究費補助金 基盤研究(C) (研究代表者: 河野承子), 24593087, 2013.

【招待講演・シンポジウム】

- 1) Ohazama A: The role of *Ofd1* in tooth formation. Scientific Meeting 2014 “The role of bone in dental treatment”, Yogyakarta, Indonesia, 2014. 2. 28-3. 1.
- 2) Izumi K: Introduction of symposium 1a: regenerative dental medicine I: “Light and shadow” in oral mucosa keratinocytes. The 3rd International Symposium on Human Resource Development towards Global Initiative, Krabi, Thailand, 2013. 12. 20-22, Program book: 37, 2013.
- 3) Kato H: Clinical applications of a tissue-engineered oral mucosa—tribulation and tribute—. The 3rd International Symposium on Human Resource Development towards Global Initiative, Krabi, Thailand, 2013. 12. 20-22, Program book: 43, 2013.
- 4) Ohazama A: The role of *Ofd1* in tooth development. The 3rd International Symposium on Human Resource Development towards Global Initiative, Krabi, Thailand, 2013. 12. 20-22, Program book: 93, 2013.
- 5) Izumi K: Introduction of symposium 1b: regenerative dental medicine II: Fish collagen, a novel biomaterial for industry and medicine. The 3rd International Symposium on Human Resource Development towards Global Initiative, Krabi, Thailand, 2013. 12. 20-22, Program book: 51, 2013.
- 6) 前田健康: 歯学教育認証評価基準(案)と認証評価実施要項(案), 平成 25 年度文部科学省大学改革推進事業「基礎・臨床を両輪とした医学教育改革によるグローバルな医師養成」公開シンポジウム, 東京ガーデンパレス, 2014. 2. 8.
- 7) 前田健康: 欧州歯科医学教育学会年次大会参加報告. 平成 25 年度歯学教育認証評価 WG ワークショップ, 東京, 2013. 10. 19, http://www.cermed.jp/pdf/workshop_schedule_2013.pdf, 2013.
- 8) 前田健康: 歯学認証評価について. 北海道医療大学歯学部 FD 講演会, 北海道医療大学, 2013. 8. 20.
- 9) 前田健康: 歯学認証評価について. 朝日大学歯学部 FD 講演会, 朝日大学, 2013. 7. 26.

【学会発表】

- 1) Uenoyama A, Izumi K, Shiomi A, Saito N, Saito T, Ohnuki H, Kato H, Terada-Nakaishi M, Kawano Y, Nozawa-Inoue K, Takagi R, Maeda T: Effects of C-Xylopyranoside derivative on expression of dermal-epithelial junction components in oral mucosa cells in vitro. The 3rd International Symposium on Human Resource Development towards Global Initiative, Krabi, Thailand, 2013. 12. 20-22, Program book: 96, 2013.
- 2) Shiomi A, Izumi K, Uenoyama A, Saito N, Saito T, Ohnuki H, Kato H, Terada-Nakaishi M, Kawano Y, Nozawa-Inoue K, Egusa H, Nomura S, Maeda T: Effect of oral keratinocyte-conditioned medium on the phenotypic alterations of oral fibroblasts in vitro. The 3rd International Symposium on Human Resource Development towards Global Initiative, Krabi, Thailand, 2013. 12. 20-22, Program book: 97, 2013.
- 3) Harada F, Chen L, Zeichner-David M: Role of the transcription factor NFI-C in root developing. The 3rd International Symposium on Human Resource Development towards Global Initiative, Krabi, Thailand, 2013. 12. 20-22, Program book: 112, 2013.
- 4) Kawasaki K, Kawasaki M, Maeda T, Ohazama A: The role of NF- κ B in regulating rodent dental stem cells. The

- 3rd International Symposium on Human Resource Development towards Global Initiative, Krabi, Thailand, 2013. 12. 20-22, Program book: 113, 2013.
- 5) Nozawa-Inoue K, Magara J, Harada F, Terada-Nakaishi M, Kawano Y, Izumi K, Maeda T: Possible participation of the synovial lining cells in synovial vascularization from rat temporomandibular joint. The 3rd International Symposium on Human Resource Development towards Global Initiative, Krabi, Thailand, 2013. 12. 20-22, Program book: 127, 2013.
 - 6) Seo K, Yoshikawa H, Valverde YM, Maeda T, Kurose M, Yamamura K: Contribution of BDNF to nerve regeneration and neuroma formation after nerve injury. 8th Congress of the European Federation of IASP Chapters, Florence, Italy, 2013. 10. 9-12, Abstract Book: #596, 2013.
 - 7) Shiomi A, Izumi K, Saito T, Uenoyama A, Ohnuki H, Kato H, Terada M, Kawano Y, Nozawa-Inoue K, Egusa H, Nomura S, Maeda T: Cyclic mechanical pressure enhances terminal differentiation of tissue-engineered oral mucosa. 46th Meeting of the Continental European Division of the International Association for Dental Research with the Scandinavian Division, Florence, Italy, 2013. 9. 4-7, Programme: 93, 2013.
 - 8) 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, 日本再生医療学会雑誌, 13(Suppl): 234, 2014.
 - 9) 塩見 晶, 泉 健次, 上野山敦士, 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, 野村修一, 前田健康: 反復加圧刺激が口腔粘膜上皮に及ぼす影響について3次元口腔粘膜モデルを用いた組織学的, 免疫組織化学的検討. 平成25年度新潟歯学会第2回例会, 新潟, 2013. 11. 9, 新潟歯学会雑誌, 43(2): 156, 2013.
 - 10) 井表千馨, 原田史子, 齋藤 功, 前田健康: ラット切歯歯根膜ルフィニ神経終末の再生過程におけるASIC3の役割. 平成25年度新潟歯学会第2回例会, 新潟, 2013. 11. 9, 新潟歯学会雑誌, 43(2): 159, 2013.
 - 11) 吉川博之, Y.M. Valverde, 前田健康, 黒瀬雅之, 山村健介, 瀬尾憲司: 下歯槽神経切断部位へのBDNF抗体投与が知覚の再生に及ぼす影響. 平成25年度新潟歯学会第2回例会, 新潟, 2013. 11. 9, 新潟歯学会雑誌, 43(2): 161, 2013.
 - 12) 吉川博之, Y.M. Valverde Guevara, 前田健康, 黒瀬雅之, 山村健介, 瀬尾憲司: 末梢神経切断後の局所抗BDNF抗体投与の軸索再生への影響. 第35回日本疼痛学会, さいたま, 2013. 7. 12-13, Pain Res. 28(2): 110, 2013.
 - 13) 藤井規孝, 中島貴子, 石崎裕子, 伊藤春江, 奥村暢旦, 興地隆史, 小野和宏, 前田健康: 新潟大学歯学総合病院歯科医師臨床研修単独型プログラムにおけるポートフォリオ評価. 第32回日本歯科医学教育学会総会および学術大会, 札幌, 2013. 7. 12-13, プログラム・抄録集: 93, 2013.
 - 14) 前田健康, 佐々木啓一, 菅井基行, 石田陽子, 小川友里奈, 竹内裕尚, 天雲太一, 峯 裕一: 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」. 第32回日本歯科医学教育学会総会および学術大会, 札幌, 2013. 7. 12-13, プログラム・抄録集: 147, 2013.
 - 15) 金子友厚, 吉羽邦彦, 前田健康, 興地隆史: 歯科用実体顕微鏡を用いた髄腔観察の歯内療法基礎実習への導入. 第32回日本歯科医学教育学会総会および学術大会, 札幌, 2013. 7. 12-13, プログラム・抄録集: 160, 2013.
 - 16) Monir M-ZB, Shiomi A, Saito T, Ohnuki H, Uenoyama A, Kato H, Terada-Nakaishi M, Kawano Y, Nozawa-Inoue K, Izumi K, Maeda T: Effects of oral keratinocyte-conditioned medium on oral fibroblast phenotype in vitro. 平成25年度新潟歯学会第1回例会, 新潟, 2013. 7. 6, 新潟歯学会雑誌, 43(2): 145, 2013.
 - 17) 齋藤太郎, 大貫尚志, 寺田典子, 前田健康, 高木律男: ゴレドロン酸による口腔粘膜再上皮化障害メカニズムに関する組織学的免疫組織化学的検討. 第67回日本口腔科学会学術集会, 宇都宮, 2013. 5. 22-24, プログラム・抄録集: 151, 2013.
 - 18) 塩見 晶, 泉 健次, 江草 宏, 野村修一: 反復加圧刺激が口腔粘膜上皮の角化に及ぼす影響. - 3次元口腔粘膜モデルを用いた検討-. 日本補綴歯科学会 第122回学術大会, 福岡, 2013. 5. 18-19, 日補綴会誌, 5・122回特別号: 113, 2013.
 - 19) Valverde YM, Yoshikawa H, Saito I, Maeda T, Seo K: Possible role of BDNF during nerve regeneration after inferior alveolar nerve injury. 平成25年度新潟歯学会総会, 新潟, 2013. 4. 20, 新潟歯学会雑誌, 43(1): 76, 2013.
- 【研究会発表】**
- 1) 寺田-中石典子, 泉 健次: 超薄膜うろこコラーゲン単独膜の収縮実験結果報告(第2報). 第31回魚コラーゲン研究会, 兵庫, 2014年1月21日.

- 2) 寺田-中石典子, 泉 健次: 超薄膜うろこコラーゲン単独膜の収縮実験結果報告. 第 30 回魚コラーゲン研究会, 東京, 2013 年 10 月 4 日.
- 3) 佐藤伸也, 石井龍志, 鳴海敬倫, 泉 健次, 上野山敦士: 圧縮変形される単独細胞の機械的特性に及ぼすカルシウムイオン濃度の影響. 第 61 回レオロジー討論会, 山形, 2013. 9. 25-27, 講演要旨集: 330, 2013.
- 4) 泉 健次, 寺田-中石典子: 超薄膜うろこコラーゲン単独膜を scaffold とした培養口腔粘膜の作製. 第 29 回魚コラーゲン研究会, 倉敷, 2012 年 7 月 26 日.
- 5) 寺田-中石典子, 泉 健次: うろこコラーゲン単独膜を用いた培養口腔粘膜作製実験報告. 第 28 回魚コラーゲン研究会, 新潟, 2013 年 4 月 23 日.
- 6) Kurose M, Meng ID: Corneal dry-responsive neurons in the spinal trigeminal nucleus respond to innocuous cooling in the rat. *J Neurophysiol* 109(10):2517-22, 2013.
- 7) 山村健介: 摂食・嚥下の基礎(総説). *化学と生物*, 51(5): 302-309, 2013.
- 8) 山村健介: 摂食・嚥下の神経生理学的基盤と今後の研究課題(総説). *新潟歯学会雑誌* 43(1): 1-12, 2013.
- 9) 北川純一, 高辻華子, 高橋功次郎, 真貝富夫: 【味覚(うま味)と口腔保健: より健康な生活を目指して】のどごしについての生理学的考察(総説). *日本味と匂学会誌* 20(2): 143-148, 2014.
- 10) 伊藤 彰, 高橋 肇, 北川純一, 黒瀬雅之, 山田好秋, 山村健介: 咀嚼時の米菓のテクスチャー変化とかたさ官能評価の関連. *日本咀嚼学会雑誌* 23(1): 3-16, 2013.

【受賞・その他】

- 1) 前田健康: 平成 25 年度科研費審査委員表彰. 日本学術振興会, 2013. 10. 31.
- 2) 塩見 晶, 泉 健次, 江草 宏, 野村修一: 反復加圧刺激が口腔粘膜上皮の角化に及ぼす影響. — 3 次元口腔粘膜モデルを用いた検討—. 課題口演賞. 日本補綴歯科学会 第 122 回学術大会, 福岡, 2013. 5. 18-19, 日補綴会誌, 5・122 回特別号: 113, 2013.

口腔生理学分野

【論文】

- 1) Takahashi K, Shingai T, Saito I, Yamamura K, Yamada Y, Kitagawa J: Facilitation of the swallowing reflex with bilateral afferent input from the superior laryngeal nerve. *Neurosci Lett* 562:50-3, 2014.
- 2) Mostafaezur RM, Shinoda M, Unno S, Zakir HM, Takatsuji H, Takahashi K, Yamada Y, Yamamura K, Iwata K, Kitagawa J: Involvement of astroglial glutamate-glutamine shuttle in modulation of the jaw-opening reflex following infraorbital nerve injury. *Eur J Neurosci* (in press), 2014.
- 3) Kato T, Nakamura N, Masuda Y, Yoshida A, Morimoto T, Yamamura K, Yamashita S, Sato F: Phasic bursts of the antagonistic jaw muscles during REM sleep mimic a coordinated motor pattern during mastication. *J Appl Physiol* 114(3):316-28, 2013.
- 4) Meng ID, Kurose M: The role of corneal afferent neurons in regulating tears under normal and dry eye conditions. *Exp Eye Res* 117:79-87, 2013.
- 5) Kurose M, Meng ID: Dry eye modifies the thermal and menthol responses in rat corneal primary afferent cool cells. *J Neurophysiol* 110(2):495-504, 2013.
- 1) 山村健介 (研究代表者): 非侵襲型の嚥下誘発支援装置開発に向けた基礎的研究. 平成 25 年度科学研究補助金 (基盤研究 (C)「一般」) (継続), 24592793, 2013.
- 2) 北川純一 (研究代表者): 神経損傷を起因とする神経因性疼痛に対する QX-314 の麻酔効果の検討. 平成 25 年度科学研究補助金 (基盤研究 (C)「一般」) (継続), 23592730, 2013.
- 3) 黒瀬雅之 (研究代表者): 「渴き」に対する新たな治療法のアプローチ. 平成 25 年度科学研究補助金 (若手研究 (B)) (継続), 24792072, 2013.
- 4) 山村健介 (研究代表者): 口腔生理学分野における研究助成. グリコ栄養食品. 2013.
- 5) 山村健介 (分担研究者): 摂食嚥下障害の評価・訓練システムの開発. 平成 25 年度課題解決型医療機器等開発事業. 2013.

【学会発表】

- 1) Kurose M, Hatta A, Wiersma J, Oda M, Yamamura K, Meng ID: The effect of Menthol, Capsaicin and AITC on the thermal response of corneal primary afferent neurons. 第 91 回日本生理学会大会, 鹿児島, 2014 年 3 月 16 日, 同学術集会プログラム・予稿集: 172 頁, 2014.
- 2) 高橋功次郎, 北川純一, 山村健介, 齋藤 功: 両側上喉頭神経刺激による嚥下誘発促進効果. 平成 25 年度新潟歯学会第 2 回例会, 新潟, 2013 年 11 月 9 日, 新潟歯学会雑誌 43 巻 2 号 160 頁, 2013.
- 3) 吉川博之, Valverde Yessenia Maria, 前田健康, 黒瀬雅之, 山村健介, 瀬尾憲司: 下歯槽神経切断部位