

Conference of the Japanese Association for Hypoxia
Biology, Tokyo, 2015. 7. 25, 2015.

【受賞・その他】

- 1) Suda D, Ohazama A, Maeda T, Kobayashi T: Effects of FK506 on the mandibular condylar bone following mandibular distraction in a rat model. Outstanding Poster, The 54th Congress of Korean Association of Maxillofacial Plastic and Reconstructive Surgeons, Buyeo-gun, Korea, 2015. 11. 12-14. Maxillofac. Plast. Reconstr. Surg., Program Book: 38, P054, 2015.

口腔生理学分野

【論文】

- 1) Yamamura K, Kurose M, Okamoto K: Chemical sensing regulates mastication/swallowing. *Curr Pharm Des* 2016 (in press).
- 2) 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. *Cephalalgia*. 2016 (in press).
- 3) Otake M, Kurose M, Uchida Y, Hasegawa M, Yamada Y, Saito I, Yamamura K: The interactions between different tastes on initiation of reflex swallow elicited by electrical stimulation in humans. *Odontology*. 2015 (in press)
- 4) Meng ID, Barton ST, Mecum NE, Kurose M: Corneal sensitivity following lacrimal gland excision in the rat. *Invest Ophthalmol Vis Sci*. 2015 56(5):3347-54.

【商業誌】

- 1) 山村健介: 【“噛む”を見直そう!】 (Part1)なぜよく噛みましょう?のか?(解説). *デンタルハイジーン*. 35(12) 1296-1300: 2015.
- 2) 山村健介: 【“噛む”を見直そう!】 (Part2) 図解咀嚼に必要な機能と形態(解説). *デンタルハイジーン*. 35(12) 1301-1305: 2015.
- 3) 山村健介: 【“噛む”を見直そう!】 (Part3) 図解咀嚼の運動. *デンタルハイジーン*. 35(12) 1306-1309: 2015.

【研究費獲得】

- 1) 黒瀬雅之: 「渴き」への爽快感のある「潤い」は是が非か?. 平成 27 年度科学研究補助金 (基盤研究 (C)「一般」) (継続), 26463181, 2015.
- 2) 松山美和, 山村健介: サルコペニアによる摂食・

嚥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. 平成 27 年度科学研究補助金 (基盤研究 (C)「一般」) (継続), 25463000, 2015.

- 3) 増田裕次, 山村健介: 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. 平成 27 年度科学研究補助金 (基盤研究 (B)「一般」) (継続), 24390440, 2015.
- 4) 小林博, 黒瀬雅之: 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 27 年度科学研究補助金 (基盤研究 (C)「一般」) (継続), 24592907, 2015.
- 5) 山田好秋, 黒瀬雅之: 気圧センサを用いた口腔・咽頭機能の解明. 平成 27 年度科学研究補助金 (基盤研究 (C)「一般」) (新規), 15K11055, 2015.

【シンポジウム】

- 1) Keiichiro Okamoto, Akimasa Tasshiro, Masayuki Kurose, Kensuke Yamamura, David A Bereiter: Bright light activates trigeminal pathways. 第 93 回日本生理学会大会, 札幌, 2016 年 3 月 24 日, 第 93 回日本生理学会大会プログラム・抄録集, 2016.
- 2) 黒瀬雅之, 八田あずさ, 岡本圭一郎, Meng ID, 山村健介: 乾燥に“潤い”をもたらすメカニズムの解明. 第 57 回歯科基礎医学会学術大会・総会, 新潟, 2015 年 9 月 11 日, *Journal of Oral Biosciences Supplement* 2015: 112 頁, 2015.

【学会発表】

- 1) Masayuki Kurose, Azusa Hatta, Keiichiro Okamoto, Kensuke Yamamura, Ian D. Meng: Dry eye sensitizes cold cells to capsaicin-mediated inhibition via TRPV1. 第 93 回日本生理学会大会, 札幌, 2016 年 3 月 22-24 日, 第 93 回日本生理学会大会プログラム・抄録集, 2016.
- 2) Mana Hasegawa, Keiichiro Okamoto, Masayuki Kurose, Yoshiaki Yamada, Kensuke Yamamura: A new method for the study of velopharyngeal function using digital barometer. 第 93 回日本生理学会大会, 札幌, 2016 年 3 月 22-24 日, 第 93 回日本生理学会大会プログラム・抄録集, 2016.
- 3) Yuji Masuda, Masayuki Kurose, Yoshie Takehana, Keiichiro Okamoto, Kensuke Yamamura: Cerebral blood flow during adjusting voluntary lip-closing force using the visual feedback. 第 93 回日本生理学会大会, 札幌, 2016 年 3 月 22-24 日, 第 93 回日本生理学会大会プログラム・抄録集, 2016.
- 4) 黒瀬雅之, 増田裕次, 竹花快恵, 井上正雄, 岡本

圭一郎, 山本悠, 山村健介: Visual-feedback を用いた口唇随意閉鎖運動時の脳活動の変化: fNIRS による分析. 第 18 回日本ヒト脳機能マッピング学会, 京都, 2016 年 3 月 7-8 日, 第 18 回日本ヒト脳機能マッピング学会プログラム・抄録集, 2016.

- 5) Masayuki Kurose, Azusa Hatta, Kensuke Yamamura, Ian D. Meng: The dry eye sensitizes cold cell sensitivity to capsaicin mediated by TRPV1. *Neuroscience* 2015, Chicago USA, 2015 年 10 月 17-21 日, 2015.
- 6) 長谷川真奈, 山田好秋, 黒瀬雅之, 藤井規孝, 山村健介: 圧センサを用いた鼻咽腔閉鎖機能評価の検討. 第 57 回歯科基礎医学学会学術大会・総会, 新潟, 2015 年 9 月 11 日, *Journal of Oral Biosciences Supplement* 2015: 291 頁, 2015.
- 7) 佐久間利喜, 黒瀬雅之, 長谷川真奈, 山田好秋, 山村健介: 大気圧センサを用いた口腔内圧変化測定の利用可能性の検討. 平成 28 年度例会, 新潟, 2015 年 7 月 9 日, *新潟歯学会誌*:45(2)98, 2015.
- 8) 八田あずさ, 黒瀬雅之, 藤井規孝, 山村健介: 乾燥症がもたらす求心性神経活動の変化. 平成 28 年度例会, 新潟, 2015 年 7 月 9 日, *新潟歯学会誌*:45(2)98-99, 2015.
- 9) 峯村昌子, 山村健介: ルモン補充療法(HRT)の日本での普及と情報源の関係 働く女性へのアンケート調査から. 平成 28 年度総会, 新潟, 2015 年 4 月 23 日, *新潟歯学会誌*:45(1)28, 2015.

歯周診断・再建学分野

【著書】

- 1) 高橋直紀, 山崎和久: 第Ⅲ編 口腔細菌と疾患 第 14 章 腸内細菌叢への影響. 「バイオテクノロジーシリーズ 腸内細菌・口腔細菌と全身疾患」(落合邦康 監修), 195-203 頁, シーエムシー出版, 東京, 2015.
- 2) 両角俊哉, 吉江弘正: Question 46 糖尿病をもつ歯周病患者に歯石除去やルートプレーニングなどの簡単な歯科処置を行う際, 菌血症に配慮する必要がありますか? 続 5 疾病の口腔ケアプロフェッショナルな実践のための Q&A 55 (藤本篤士, 武井典子, 東森秀年, 糸田昌隆, 大野友久, 永田俊彦 編), 158-161 頁, 医歯薬出版, 東京, 2016.
- 3) 山崎和久: 第 5 編 腸管以外のマイクロバイオームの生態と機能 第 1 章 口腔マイクロバイオームの生態と機能 第 2 節 口腔細菌が及ぼす腸内細菌叢への影響—歯周病と全身疾患の関連・腸内細菌叢 dysbiosis からの視点—. 「ヒトマイクロバイオーム

ム研究最前線」(服部正平 監修), 331-342 頁, 株式会社エヌ・ティー・エス, 東京, 2016.

- 4) 吉江弘正, 和泉雄一 編著: 「患者さんに語るシンプル歯周治療」, 105 頁, 医歯薬出版, 東京, 2016.
- 5) 多部田康一, 吉江弘正: 第 I 編 1 章 歯周病のリスクパターン. 「患者さんに語るシンプル歯周治療」(吉江弘正, 和泉雄一 編), 8-11 頁, 医歯薬出版, 東京, 2016.

【論文】

- 1) Kawase T, Tanaka T, Okuda K, Tuchimochi M, Oda M, Hara T: Quantitative Single-Cell Motility Analysis of Platelet-Rich Plasma-Treated Endothelial Cells In Vitro. *Cytoskeleton* 72: 246-255, 2015.
- 2) Nakajima M, Arimatsu K, Kato T, Matsuda Y, Minagawa T, Takahashi N, Ohno H, Yamazaki K: Oral Administration of *P. gingivalis* Induces Dysbiosis of Gut Microbiota and Impaired Barrier Function Leading to Dissemination of Enterobacteria to the Liver. *PLoS One* 10(7): e0134234, 2015.
- 3) Yoshihara A, Sugita N, Iwasaki M, Wang Y, Miyazaki H, Yoshie H, Nakamura K: The Interaction Between β -3 Adrenergic Receptor and Peroxisome Proliferator-Activated Receptor Gamma Gene Polymorphism to Periodontal Disease in Community-Dwelling Elderly Japanese. *J Periodontol* 86(8): 955-963, 2015.
- 4) Imamura K, Takayama S, Saito A, Inoue E, Nakayama Y, Ogata Y, Shirakawa S, Nagano T, Gomi K, Morozumi T, Akiishi K, Watanabe K, Yoshie H: Evaluation of a novel immunochromatographic device for rapid and accurate clinical detection of *Porphyromonas gingivalis* in subgingival plaque. *J Microbiol Methods* 117: 4-10, 2015.
- 5) Kobayashi M, Kawase T, Okuda K, Wolff LF, Yoshie H: In vitro immunological and biological evaluations of the angiogenic potential of platelet-rich fibrin preparations: a standardized comparison with PRP preparations. *International Journal of Implant Dentistry* 1: 31, 2015.
- 6) Okuda K, Nakajima Y, Kawase T, Kobayashi M, Kamiya M, Horimizu M, Wolff LF, Yoshie H: Platelet-rich fibrin membrane combined with beta-tricalcium phosphate for treatment of infrabony defects in chronic periodontitis: a case series. *J J Dent Res* 2(3): 022, 2015.
- 7) Kojima A, Kobayashi T, Ito S, Murasawa A, Nakazono K, Yoshie H: Tumor necrosis factor-alpha gene promoter methylation in Japanese adults with chronic periodontitis and rheumatoid arthritis. *J Periodontal Res.* in press.