

口腔生理学分野

【著書】

- 1) 岡本圭一郎：神経障害性疼痛 第2章 痛みの病態生理学，口腔顔面痛の診断と治療 第2版（日本口腔顔面痛学会編），44-46頁，医歯薬出版，東京，2017.

【論文】

- 1) 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.
- 2) Hiraki K, Yamada Y, Kurose M, Ofusa W, Sugiyama T, Ishida R: Application of a barometer for assessment of oral functions: Donders space. *J Oral Rehabil* 44(1): 65-72, 2017.
- 3) 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, 2016.
- 4) Yoshikawa H, Yamada Y, Kurose M, Yamamura K, Maeda T, Seo K: Peripheral Brain-Derived Neurotrophic Factor Modulates Regeneration Following Inferior Alveolar Nerve Injury in Rats. *J Oral Facial Pain Headache* 30(4): 346-354, 2016.
- 5) Yamamura K, Kurose M, Okamoto K: Chemical sensing regulates mastication/swallowing. *Curr Pharm Des* 22(15): 2279-84, 2016.
- 6) 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* 6. pii: 0333102416648655, 2016.
- 7) 山村健介：神経生理から見た咀嚼。日本咀嚼学会雑誌 26(1): 2-8, 2016.
- 8) 峯村昌子，山村健介：ホルモン補充療法(HRT)の日本での普及と情報源の関係 働く女性への質問紙調査から。更年期と加齢のヘルスケア 15(1): 70-80, 2016.

【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)，16K11679，2016.
- 2) 黒瀬雅之(研究代表者)：「渴き」への爽快感のある「潤い」は是が非か？。日本学術振興会科学研究費補助金 基盤研究(C)，26463181，2016.
- 3) 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)，15K11055，2016.
- 4) 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，16K12927，2016.
- 5) 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)，16K12927，2016.
- 6) 松山美和，山村健介(分担研究者)：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。日本学術振興会科学研究費補助金 基盤研究(C)，25463000，2016.

【学会発表】

- 1) Yosuke Nakatani, Keiichiro Okamoto, Masayuki Kurose, Mana Hasegawa, Noritaka Fujii, Ritsuo Takagi, Kensuke Yamamura: Effect of repeated and acute psychophysical stress on masseter muscle nociception in the trigeminal subnucleus caudalis region of the rats. 第94回日本生理学会大会，札幌，2017年3月28-30日，第94回日本生理学会大会プログラム・抄録集，2017.
- 2) 長谷川真奈，山田好秋，黒瀬雅之，岡本圭一郎，山村健介：大気圧センサを用いた健康者の嚥下時咽頭内圧変化の測定。日本咀嚼学会第27回学術大会，広島，2016年11月4-6日，日本咀嚼学会第27回学術大会プログラム・抄録集，2016.
- 3) Keiichiro Okamoto, Masayuki Kurose, Hiroki Imbe, Emiko Senba, Kensuke Yamamura: Bilateral Increases in ERK Activation at the Spinomedullary Junction Region and Orofacial Nocifensive Behavioral Activity by Masseter Muscle Stimulation During Temporomandibular Joint Inflammation in the Rat. Yokohama, 2016年9月26-30日，16th World Congress on Pain. 2016. プログラム・抄録集，2016.
- 4) 岡本圭一郎：photophobia (羞明) の神経機構。第21回日本口腔顔面痛学会学術大会。2016年9月24-25日。第21回日本口腔顔面痛学会学術大会プ

ログラム・抄録集, 2016.

- 5) Mana Hasegawa, Keiichiro Okamoto, Masayuki Kurose, Takanori Tsujimura, Makoto Inoue, Noritaka Fujii, Yoshiaki Yamada, Kensuke Yamamura: Measurements of Pharyngeal Barometric Pressure During Swallowing in the Healthy Subjects. 第22回日本摂食嚥下リハビリテーション学会学術大会, 新潟, 2016年9月23日-24日, 第22回日本摂食嚥下リハビリテーション学会学術大会プログラム・抄録集, 2016.
- 6) 黒瀬雅之, 岡本圭一郎, 長谷川真奈, 中谷暢佑, 藤井規孝, 山田好秋, 佐藤義英, 山村健介, 増田裕次: 口唇随意運動時の脳活動の変化 fNIRS による分析. 第58回 歯科基礎医学会学術大会, 札幌, 2016年8月24-26日, 歯科基礎医学会学術大会プログラム・抄録集, 2016.
- 7) 岡本圭一郎, 黒瀬雅之, 中谷暢佑, 長谷川真奈, 藤井規孝, 高木律男, 山村健介: 持続性の顎関節炎が両側性の咬筋に痛覚過敏を引き起こす中枢メカニズム. 第58回 歯科基礎医学会学術大会, 札幌, 2016年8月24-26日, 歯科基礎医学会学術大会プログラム・抄録集, 2016.
- 8) 長谷川真奈, 岡本圭一郎, 黒瀬雅之, 山田好秋, 藤井規孝, 山村健介: 大気圧センサを用いた咽頭内圧測定システムによる嚥下機能の評価. 第58回 歯科基礎医学会学術大会, 札幌, 2016年8月24-26日, 歯科基礎医学会学術大会プログラム・抄録集, 2016.

【研究会発表】

- 1) 岡本圭一郎, 中谷暢佑, 黒瀬雅之, 山村健介: 日本酒によるストレス・痛みの軽減効果と脳機能. 新市場創出を目指した技術シーズプレゼンテーション -新潟のお米、食、健康で新たなビジネスチャンス-. 新潟, 2017年3月14日.