

50(2):77 頁, 2020.

- 4) 工藤武久、丹原惇、川崎麻衣子、川崎勝盛、Supaluk Trakanant、目黒史也、山田茜、前田健康、齋藤功、大峽淳. エナメル形成における It88 の機能解析. 令和 2 年度新潟歯学会第 2 回例会, 新潟, 2020 年 11 月 9 日, 新潟歯学会雑誌 50(2):79 頁, 2020.

口腔生理学分野

【論文】

- 1) Shimizu S, Nakatani Y, Kurose M, Imbe H, Ikeda N, Takagi R, Yamamura K, Okamoto K.
Modulatory effects of repeated psychophysical stress on masseter muscle nociception in the nucleus raphe magnus of rats.
J of Oral Science 62(2) 231-235 2020.
- 2) Shimizu S, Nakatani Y, Kakihara Y, Taiyoji M, Saeki M, Takagi R, Yamamura K, Okamoto K
Daily administration of Sake Lees (Sake Kasu) reduced psychophysical stress-induced hyperalgesia and Fos responses in the lumbar spinal dorsal horn evoked by noxious stimulation to the hindpaw in the rats.
Biosci, Biotech, Biochem 84(1) 159-170 2020.
- 3) Horie M, Yoshioka N, Kusumi S, Sano H, Kurose M, Watanabe-Iida I, Hossain I, Chiken S, Abe M, Yamamura K, Sakimura K, Nambu A, Shibata M
Disruption of dystonin in Schwann cells results in late-onset neuropathy and sensory ataxia.
Glia 68(11):2330-2344 2020.

【科研費獲得】

- 1) 山村健介 介護予防促進のための『むせる』を予測するシステムの開発 日本学術振興会 基盤研究 B 2018 年 4 月 - 2022 年 3 月
- 2) 岡本圭一郎 運動療法がストレス誘発性の顎顔面痛を軽減する脳メカニズム 日本学術振興会 基盤研究 C 2019 年 4 月 - 2022 年 3 月

【学会発表】

- 1) Hasegawa M, Otake M, Kamimura R, Saito I, Fujii N, Yamamura K, Okamoto K. Inhibitory effects of daily treadmill running on masseter muscle hyperalgesia under psychosocial stress conditions in male mice. 第 98 回日本生理学会大会 2021 年 3 月 29 日 (Web 開催)
- 2) 長谷川真奈, 岡本圭一郎

トレッドミル走は社会的敗北ストレスが引き起こす咬筋痛を軽減する。第 25 回日本口腔顔面痛学会学術大会 (Web 開催) 2020 年 11 月 21 日

- 3) 田中みか子、山村健介
市販食品の細断能力を指標とした咀嚼能率と咬合接触との関連性。
日本咀嚼学会第 31 回学術大会 2020 年 10 月 24 日 - 11 月 20 日 (新潟市 Web 開催)。
- 4) 長谷川真奈、岡本圭一郎、藤井規孝、山村健介
繰り返しトレッドミル走は社会的敗北ストレスによる顎顔面領域の侵害応答を抑制する。
第 62 回歯科基礎医学会学術大会 2020 年 9 月 11 日 - 10 月 19 日 (Web 開催)。
- 5) 岡本圭一郎、柿原嘉人、佐伯万騎男
米発酵エキスが象牙芽細胞様細胞 (KN-3) のタンパク質発現におよぼす影響について。 第 40 回歯科薬物療法学会 (横浜市 Web 開催) 2020 年 6 月 26 日

【その他】

- 1) 山村健介
おいしさを感じるメカニズムとその効果。
第 26 回 咀嚼と健康ファミリーフォーラム 2020 年 12 月 14 日 (WEB 公開)

口腔生化学分野

【論文】

- 1) Li X, Terunuma M, Deeb TG, Wiseman S, Pangalos MN, Nairn AC, Moss SJ, Slesinger PA. Direct Interaction of PP2A Phosphatase with GABAB Receptors Alters Functional Signaling. *J Neurosci.* 2020 Apr 1; 40(14):2808-2816, 2020.
- 2) Yoshihara M, Tsujimura T, Suzuki T, Nagoya K, Shiraishi N, Magara J, Terunuma M, Inoue M. Sustained laryngeal transient receptor potential vanilloid 1 activation inhibits mechanically induced swallowing in anesthetized rats. *Am J Physiol Gastrointest Liver Physiol.* 2020 Sep 1;319(3):G412-G419.
- 3) Kiyokawa Y, Sato M, Noguchi H, Inada E, Iwase Y, Kubota N, Sawami T, Terunuma M, Maeda T, Hayasaka H, Saitoh I. Drug-Induced Naïve iPS Cells Exhibit Better Performance than Primed iPS Cells with Respect to the Ability to Differentiate into Pancreatic β -Cell Lineage. *J Clin Med.* 2020 Sep 2;9(9):2838.
- 4) Iida I, Konno K, Natsume R, Abe M, Watanabe M, Sakimura K, Terunuma M. A comparative analysis of