

## 2020年業績目録

2020年1月～2020年12月

大学院

顎口腔機能制御学講座

咀嚼機能解析学

### 著書

増田裕次 (分担) (2020) In歯科基礎生理学 (第7版), p301-12, p373-8, 岩田幸一, 井上富雄, 舩橋 誠, 加藤隆史編, 医歯薬出版, 東京

### 総説

松尾浩一郎, 増田裕次 (2020) 咀嚼機能・口腔機能から考える複合的フレイル予防—カムカム健康プログラムの開発—. 日咀嚼誌 **30**: 58-65

### 論文発表

Matsuo K, Kito N, Ogawa K, Izumi A and Masuda Y (2020) Effects of textured foods on masticatory muscle activity in older adults with oral hypofunction. J Oral Rehabil **47**: 180-6

上浦 環, 小笠原 正, 増田裕次, 富田美穂子 (2020) 歯科衛生士の就業継続意思に影響する要因—外的・内的キャリアとの関連性—. 日本歯科医療管理学会雑誌 **54**: 275-86

### 学会発表

日本老年歯科医学会第30回学術大会 2020年11月 (Web開催)

地域高齢者における口腔機能低下症とサルコペニアとの関連性—カムカム弁当複合プログラム (1) —: 澤崎 巧, 松尾浩一郎, 鬼頭紀恵, 関本 愉, 小川康一, 泉 綾子, 貴島真佐子, 糸田昌隆, 増田裕次 (老年歯学 **35**: 149)

カムカム弁当運動複合プログラムの口腔機能低下症への効果—カムカム弁当複合プログラム (2) —: 関本 愉, 松尾浩一郎, 鬼頭紀恵, 澤崎 巧, 小川康一, 泉 綾子, 貴島真佐子, 糸田昌隆, 増田裕次 (老年歯学 **35**: 149)

日本顎口腔機能学会第64回学術大会 2020年12月 (Web開催)

口唇トレーニング前後における口腔周囲筋の筋疲労の評価：山田紗織，富士岳志，増田裕次（日本顎口腔機能学会第64回学術大会抄録集p22-3）

#### 講演会

長野県シニア大学 2020年1月（松本）

口が健康であることの意義—噛むことの効用—：増田裕次

塩尻ロマン大学 2020年9月（塩尻）

口は「幸せ」のもと—口腔機能の向上で健康生活—：増田裕次

#### 日本学術振興会科学研究費補助金による研究

増田裕次：顎口腔運動学習による嚥下関連高次脳ネットワーク再構築を検証する（基盤研究C）（分担：代表者 真柄 仁）

#### その他の研究補助金による研究

増田裕次：自立高齢者を増やすための食品開発と運動療法を組み合わせた革新的システムの開発（戦略的国際共同研究プログラム 日本—スウェーデン国際産学連携共同研究 JST）（分担：代表者 松尾浩一郎）

#### 顎口腔機能制御学講座

#### 生体調節制御学

#### 著書

北川純一（分担執筆：消化器の基本的な構造と機能）（2020）基礎歯科生理学，第7版，医歯薬出版，東京

#### 論文発表

Ogawa S, Taniyama K, Ueda K and Shibutani T (2020) General anesthetic management of six cases with progressive muscular dystrophy for dental treatment. *Matsumoto Shigaku* **46** : 16-22

Antioch I, Furuta T, Uchikawa R, Okumura M, Ootogoto J, Kondo E, Sogawa N, Ciobica A and Tomida M (2020) Favorite music mediates pain-related responses in the anterior cingulate cortex and skin pain thresholds. *J Pain Res* **13** : 2729-37

Innami M, Okumura M, Ootogoto J, Kondo E, Sogawa N, Niwa M, Ogasawara T and Tomida M (2020) Effect of tongue and lip motor training for cognitive function in older people:-The relationship of oral function and cognitive function. *J Med - Clin Res & Rev* **5** (7) : 1-8

Hossain MZ and Kitagawa J (2020) Targeting Chemosensitive Channels for Dysphagia. *Scholarly Community Encyclopedia* : 2497. doi:<https://encyclopedia.pub/2497>

Hossain MZ, Ando H, Unno S, Nakamoto T and Kitagawa J (2020) Functional involvement of acid-sensing ion channel 3 in the swallowing reflex in rats. *Neurogastroenterol Motil* **32** : e13728. doi: 10.1111/nmo.13728

Hossain MZ, Ando H, Unno S and Kitagawa J (2020) Targeting Peripherally Restricted Cannabinoid Receptor 1, Cannabinoid Receptor 2, and Endocannabinoid-Degrading Enzymes for the Treatment of Neuropathic Pain Including Neuropathic Orofacial Pain. *Int J Mol Sci* **21** (4) : 1423. doi: 10.3390/ijms21041423

Hossain MZ, Masuda Y and Kitagawa J (2020) A novel approach for detection of functional expression of TRPV1 channels on regenerated neurons following nerve injury. *J Oral Sci* **62** (2) : 136-9. doi:10.2334/josnusd.19-0356

Hossain MZ, Ando H, Unno S and Kitagawa J (2020) Targeting Chemosensory Ion Channels in Peripheral Swallowing - Related Regions for the Management of Oropharyngeal Dysphagia. *Int J Mol Sci* **21** (17) : 6214. doi:10.3390/ijms21176214

#### 学会発表

第48回日本歯科麻酔学会総会・学術集会 2020年10月

難治顎回部分発作重積型急性脳炎後てんかん患者に対する全身麻酔経験 : 谷山貴一, 上田敬介, 遠藤理香, 長江麻帆, 澁谷 徹

第42回日本疼痛学会 2020年10月

下歯槽神経損傷に伴う口髭部アロディニア発症メカニズムー延髄マイクログリア活性化の解析ー : 上田敬介, 奥村雅代, 澁谷 徹, 金銅英二

第125回日本解剖学会総会・全国学術集会 2020年3月 (山口) (誌上開催)

歯槽神経損傷に伴うアロディニア発症と延髄マイクログリア活性化の関連性 : 奥村雅代,

上田敬介, 田所 治, 金銅英二 (プログラム抄録集 : p200, P301)

第42回日本疼痛学会 2020年12月 (Web開催)

下歯槽神経損傷に伴う口髭部アロディニア発症メカニズム—延髄マイクログリア活性化の解析— : 上田敬介, 奥村雅代, 澁谷 徹, 金銅英二

メタルバイオサイエンス研究会2021 2021年10月 (横浜)

LPS投与による機械的刺激反応閾値低下における金属結合タンパク質メタロチオネインの関与 : 十川紀夫, 奥村雅代, 宮崎育子, 富田美穂子, 金銅英二, 十川千春, 浅沼幹人

The 18th International symposium on Olfaction and Taste 2020年8月 (Virtual meeting)

Involvement of TRP and Piezo channels expressed on the superior laryngeal nerve afferents in swallowing reflex: Ando H, Hossain MZ, Unno S and Kitagawa J (Abstract Reference #219)

#### 日本学術振興会科学研究費補助金による研究

奥村雅代 (分担) : 疼痛による自律神経系の変動を調節する情動の役割 (基盤研究C [富田美穂子 (代表) ] )

北川純一, 海野俊平 (分担) : 誤嚥を防ぐための食品開発につながるTRPチャネルのデータベースの構築 (基盤研究C [安藤 宏 (代表) ] )

北川純一, 海野俊平 (分担) : Elucidating Novel Therapeutic Targets for Oropharyngeal Dysphagia: Focusing on TRPA1 and TRPV4 Channels (基盤研究C [Hossain MZ (代表) ] )

#### 顎口腔機能制御学講座

#### 臨床機能評価学

#### 論文

樋口大輔, 楠本友里子, 武川佳世, 馬場一美 (2020) 可撤性インプラント補綴装置で患者は本当に満足するのか? Quintessence Dental Implantology **27** : 55-64

Kusumoto Y, Tanaka J, Miyoshi K, Higuchi D, Sato Y and Baba K (2020) Impact of implant superstructure type on oral health-related quality of life in edentulous patients. Clin Implant Dent Relat Res **22** : 319-24

笠原隼男, 佐藤雅法, 鷹股哲也, 鍵谷真吾, 菊地 勤, 正村正仁, 大須賀直人, 金沢昌律, 小口久雄 (2020) エアスペースマウスガード (air MG) の衝撃吸収能に関する実験的検討. スポーツ歯学 24 : 1-6

#### 学会発表

公益社団法人日本補綴歯科学会第129回学術大会 (名古屋) 2020年6月 (博多) (Web開催)

松本歯科大学病院における過去3年間の有床義歯咀嚼機能検査の実施状況 : 富士岳志, 平井博一郎, 鈴木荘太, 中本哲自, 羽鳥弘毅

第39回日本歯科医学教育学会総会および学術大会 2020年10月 (横須賀) (Web開催)

松本歯科大学歯学部学生のインプラント学実習の状況Survey on Implant Practice for undergraduate students at Matsumoto Dental University : 富士岳志, 羽鳥弘毅, 齋藤安奈, 芳澤享子, 中本哲自, 宇田川信之

公益社団法人日本補綴歯科学会 東海支部学術大会および総会 2020年11月 (岐阜)

松本歯科大学病院における全部床義歯装着患者の有床義歯咀嚼機能検査の状況 : 富士岳志, 羽鳥弘毅, 中本哲自, 樋口大輔, 齋島弘之

第37回障害者歯科学会 2020年11月 (横須賀) (Web開催)

当県における静脈麻酔, 静脈内鎮静法下での歯科治療の実態調査 : 中川直子, 望月慎恭, 富士岳志, 朝比奈伯明, 朝比奈滉直, 田村瞬至, 山上祐介, 村上康彦, 大崎麻未, 山口裕加, 岩崎仁史, 齋島弘之

歯科用レジン誤飲・誤嚥時におけるMDCTによる検出精度の検討 : 望月慎恭, 富士岳志, 朝比奈伯明, 朝比奈滉直, 田村瞬至, 村上康彦, 山上祐介, 中川直子, 大崎麻未, 山口裕加, 内田清美, 三井美幸, 田中春菜, 小林恵奈, 齋島弘之

高齢者における喉頭位と嚥下機能の関連一手指による簡易的嚥下スクリーニングの考案一 : 田村瞬至, 齋島弘之, 望月慎恭, 富士岳志, 朝比奈伯明, 朝比奈滉直, 村上康彦, 山上祐介, 中川直子, 大崎麻未, 山口裕加

高齢者における喉頭位と嚥下機能の関連一手指による簡易的嚥下スクリーニングの考察 : 田村瞬至, 齋島弘之, 望月慎恭, 富士岳志, 朝比奈伯明, 山上裕介, 朝比奈滉直, 村上康彦, 中川直子, 大崎麻未, 山口裕加

日本スポーツ歯科医学会第31回学術大会 2020年12月 (広島)

中脳水道周囲灰白質における $\beta$ エンドルフィンの発現に及ぼすランニングの効果 : 藤井寿充, 定岡 直, 笠原隼男, 正村正仁, 大須賀直人, 小口久雄, 鷹股哲也, 富田美穂子

下顎前歯部の保護を目的とした空手 (組手) 用スポーツマウスガードの製作 : 金田昌明, 佐藤雅法, 鷹股哲也, 笠原隼男, 鍵谷真吾, 小口久雄, 正村正仁, 大須賀直人

高分子バイオマテリアル (Bio-trans-polyisoprene) のマウスガード材への応用に関する

基礎的研究—第4報 効果的な研磨について—: 佐藤雅法, 鷹股哲也, 笠原隼男, 鍵谷真吾, 正村正仁, 大須賀直人, 小口久雄, 富田美穂子

日本顎口腔機能学会第64回学術大会 2020年12月 (盛岡) (web開催)

口唇トレーニング前後における口腔周囲筋の筋疲労の評価 Assessment of muscle fatigue in perioral muscle after lip-closing training : 山田沙織, 富士岳志, 増田裕次

#### 講演会

令和元年度長野県歯科医師会第2回実技講習会 2020年1月

閉塞型睡眠時無呼吸症候群の基礎と歯科的対応 : 富士岳志

その他の研究補助金による研究

樋口大輔: 高齢者や要介護者に対するインプラント補綴装置の現状分析と公的負担導入のための試算 (科研費獲得奨励研究費 (昭和大学) )

樋口大輔: 高齢者や要介護者に対するインプラント補綴装置の現状分析と公的負担導入のための試算 (NDA歯科医療研究助成)

松本歯科大学推進研究費による研究

富士岳志 (代表) : 科研費リトライ奨励研究費