

2019年業績目録

(2019年1月～2019年12月)

顎口腔機能制御学講座

咀嚼機能解析学

論文発表

Saleem M, Yoshinari N, Nakamura S, Sumi Y, Iwai Y, Ozaki Y, Masuda Y, Uchida K and Taguchi A (2019) Improvement of salivary flow and oral wetness by a lip trainer device and sonic toothbrush in older Japanese men and women with dry mouth. J Oral Sci **61** (2) : 221-8

Yamada K, Higashiyama M, Toyoda H, Masuda Y, Kogo M, Yoshida A and Kato T (2019) Experimentally induced rhythmic jaw muscle activities during non-rapid eye movement sleep in freely moving guinea pigs. J Sleep Res

Miyamoto T, Yamada K, Hijiya K, Kageyama T, Kato T, Sugo H, Shimono R and Masuda Y (2019) Ability to control directional lip-closing force during voluntary lip pursing in healthy young adults. J Oral Rehabil **46** : 526-32

Kito N, Matsuo K, Ogawa K, Izumi A, Kishima M, Itoda M and Masuda Y (2019) Positive effects of physical and oral exercises combined with “textured lunch” gatherings on physical and oral function in older individuals: a cluster randomized controlled trial. J Nutr Health Aging **23** (7) : 669-76

Nakano M, Yoshida A, Wakabayashi H, Tanaka M, Yamauchi K, Abe F and Masuda Y (2019) Effect of tablets containing lactoferrin and lactoperoxidase on gingival health in adults: A randomized, double-blind, placebo-controlled clinical trial. J Periodont Res **54** (6) : 702-8

学会発表

Oral Neuroscience 2019 (吹田) 2019年5月

New method to count the number of chewing by distortion of the ear canal using customized sensor: Yoshino A, Shimono R, Sugo H, Kato T and Masuda Y (Oral Neuroscience 2019, Program & Abstract : 2018)

日本老年歯科医学会第30回学術大会 (仙台) 2019年6月

カムカム弁当運動複合プログラムによる全身機能と口腔機能の改善効果—クラスター無

作為化比較試験一：鬼頭紀恵，松尾浩一郎，小川康一，泉 綾子，貴島真佐子，糸田昌隆，増田裕次（老年歯学 34：149）

地域高齢者に対する栄養と運動によるフレイル予防プロジェクト—咀嚼を促すカムカム弁当の開発一：泉 綾子，小川康一，鬼頭紀恵，松尾浩一郎，貴島真佐子，糸田昌隆，増田裕次（老年歯学 34：158）

第61回歯科基礎医学会学術大会（東京） 2019年10月

咽頭・喉頭領域に発現している様々なイオンチャネルと嚥下反射の関連：Mohammad Zakir Hossain，安藤 宏，海野俊平，増田裕次，北川純一（Journal of Oral Biology，抄録集：p316）

喉頭・領域を支配する上喉頭神経におけるTRP, ASICおよびPiezoチャネルの発現：安藤 宏，Mohammad Zakir Hossain，海野俊平，増田裕次，北川純一（Journal of Oral Biology，抄録集：p317）

日本咀嚼学会第30回学術大会（東京） 2018年10月

カムカム弁当運動複合プログラムによる口腔機能低下症への改善効果—クラスター無作為化比較試験一：松尾浩一郎，鬼頭紀恵，小川康一，泉 綾子，貴島真佐子，糸田昌隆，増田裕次（日本咀嚼学会誌 29（2）：2019）

日本味と匂学会第52回大会（さいたま） 2019年10月

嚥下に関与する感覚神経におけるTRP, ASICおよびPiezoチャネルの発現：安藤 宏，Mohammad Zakir Hossain，海野俊平，増田裕次，北川純一（プログラム予稿集：p81）

第13回三叉神経感覚—運動統合機構研究会（軽井沢） 2019年11月・12月

カスタマイズしたセンサーを用いて検知した外耳道のひずみで咀嚼回数をカウントする新しい方法：吉野旭宏，山田紗織，増田裕次（第13回三叉神経感覚—運動統合機構研究会，2019）

講演会

長野県シニア大学（松本） 2019年1月

口が健康であることの意義—噛むことの効用—：増田裕次

長野県市町村職員年金者連盟塩尻支部会研修会（塩尻） 2019年2月

よく噛んで健康に一食べるを楽しむために—：増田裕次

塩尻ロマン大学（塩尻） 2019年7月

口は「幸せ」のもと—口腔機能の向上で健康生活—：増田裕次

第20回日本咀嚼学会健康咀嚼指導士認定研修会（東京） 2019年8月

咀嚼をつかさどる脳と身体のしくみ（1）：増田裕次

松本地域大学生ACEフォーラム（松本） 2019年8月

脳を使って咀嚼する—嚙むことでよくわかる食べ物のこと—：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：包括的な生理学的根拠に基づく新たな嚙下障害の治療法の検討（基盤研究C [代表：北川純一]）

増田裕次：顎口腔運動学習による嚙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 [代表：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 [代表：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）基礎歯科生理学，第7版，医歯薬出版，東京（印刷中）

論文発表

Hossain MZ, Masuda Y and Kitagawa J (2019) A novel approach for detection of functional expression of TRPV1 channels on regenerated neurons following nerve injury. J Oral Sci, in press

Hossain MZ, Ando H, Unno S, Nakamoto T and Kitagawa J (2019) Functional involvement of acid-sensing ion channel 3 in the swallowing reflex in rats. Neurogastroenterol Motil e13728

Hossain MZ, Bakri MM, Yahya F, Ando H, Unno S and Kitagawa J (2019) The Role of Transient Receptor Potential (TRP) Channels in the Transduction of Dental Pain. Int J Mol Sci E526

学会発表

松本歯科大学学会（第89回） 2019年11月

進行性筋ジストロフィー症における全身麻酔経験—Duchenne型2例, 福山型5例の検討—:
小川さおり, 谷山貴一, 上田敬介, 遠藤理香, 長江麻帆, 澁谷 徹

日本歯科麻酔学会総会（第47回） 2019年10月

進行性筋ジストロフィー症における全身麻酔経験—Duchenne型2例, 福山型5例の検討—:
小川さおり, 谷山貴一, 上田敬介, 遠藤理香, 長江麻帆, 澁谷 徹

日本有病者歯科医療学会（第28回） 2019年3月

進行性筋ジストロフィー患者7例に対する集中的歯科治療時の全身麻酔経験:小川さおり,
谷山貴一, 上田敬介, 澁谷 徹

第79回中部支部学術集会（塩尻） 2019年10月

下歯槽神経損傷に伴う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, 田所 治, 金銅英二（プログラム予稿集：p11, 1-8）

顎二腹筋の外側を通る外頰動脈の分枝, 特にオトガイ下動脈と舌下動脈について: 田所
治（プログラム予稿集：p12, 1-15）

第13回三叉神経領域の感覚—運動統合機構研究会 2019年11月

Acid-sensing ion channels 3 (AISC3s) in the larynx and associated
laryngopharyngeal region is functional to induce the swallowing reflex: Mohammad
Zakir Hossain, Ando H, Unno S and Kitagawa J（プログラム抄録集：一般口演演題4）

第61回歯科基礎医学会学術大会 2019年10月

咽喉・喉頭領域に発現している様々なイオンチャンネルと嚥下反射の関連: Mohammad Zakir
Hossain, 安藤 宏, 海野俊平, 増田裕次, 北川純一（プログラム抄録集：p316）

喉頭・領域を支配する上喉頭神経におけるTRP, ASIC およびPiezo チャンネルの発現: 安藤
宏, Mohammad Zakir Hossain, 海野俊平, 増田裕次, 北川純一（プログラム抄録集：p317）

嚥下に関与する感覚神経におけるTRP, ASICおよびPiezoチャンネルの発現: 安藤 宏,
Mohammad Zakir Hossain, 海野俊平, 増田裕次, 北川純一（プログラム予稿集：p81）

日本味と匂学会第53回大会 2019年9月

上喉頭神経に発現しているTRP, ASICおよびPiezoチャンネルと嚥下誘発: 安藤 宏, Mohammad
Zakir Hossain, 海野俊平, 増田裕次, 北川純一（プログラム予稿集：p81）

特別講演

第23回口腔顔面神経機能学会学術大会 2019年3月

顎顔面痛領域における神経障害性疼痛の分枝基盤: 金銅英二

講演会

岡谷下諏訪歯科医師会 口腔衛生推進研修会（公開講座） 2019年3月

「いたみ」と「感情・気分」の話：金銅英二

口腔顔面痛 脳キャンプin信州2019 2019年8月

痛みと情動と脳：金銅英二

脳の構造：金銅英二

脳神経と通過孔，咀嚼筋・舌骨上筋・舌骨下筋：金銅英二

その他の学術著作物

田所 治 (2019) 心臓壁の血管. 肉眼解剖学セミナー・新潟 報告集 **13** : 63-7

日本学術振興会科学研究費による研究

北川純一（代表）：包括的な生理学的根拠に基づく新たな嚥下障害の治療法の検討（基盤研究C（研究代表））

坪井美行（代表），浅野正岳，奥村雅代，三枝 禎：一次求心性A神経線維をターゲットとした疼痛治療の基礎研究（基盤研究C）

富田美穂子（代表），小日向清美，奥村雅代，寺田知新：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）

顎口腔機能制御学講座

臨床機能評価学

論文発表

Tenkumo T, Fuji T, Ikawa M, Shoji S, Sasazaki H, Iwamatsu-Kobayashi Y, Okuyama Y, Matsui H, Shiraishi N, Furuuchi T, Higuchi K, Hashimoto W, Takeuchi Y, Simauchi H and Sasaki K (2019) Introduction of integrated dental training jaw models and rubric criteria. European journal of dental education **23** (1) : 17-31

Tasaka A, Uekubo Y, Mitsui T, Kasahara T, Takanashi T, Homma A, Matsunaga S, Abe S, Yoshi-nari M, Yajima Y, Sakurai K and Yamashita S (2019) Applying intraoral

scanner to residual ridge in edentulous regions: in vitro evaluation of inter-operator validity to confirm trueness. BMC Oral Health **19**: 264

笠原隼男 (2019) 主機能部位を臨床的に捉える 主機能部位と補綴治療の関係性. 日顎咬合会誌 **39**: 93-6

富士岳志 (2019) 治療用義歯により咬合再構成を図り咀嚼障害を改善した症例. 日本補綴歯科学会雑誌 **12**: 71-4

学会発表

第128回日本補綴歯科学会学術大会 2019年5月

松本歯科大学病院における有床義歯咀嚼機能検査の現状:富士岳志, 羽鳥弘毅, 平良勝将, 平岡敬太, 米田紘一, 鍵谷真吾, 岡崎耕典, 倉澤郁文, 中本哲自

第30回日本スポーツ歯科医学会総会・学術大会 (鹿児島) 2019年6月

エアチャンバー付きマウスガード (Air MG) の衝撃吸収能に関する実験的検討:笠原隼男, 佐藤雅法, 鷹股哲也, 菊池 勤, 鍵谷真吾, 正村正仁, 大須賀直人, 金沢昌律

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検討 (第3報) 研磨について: 佐藤雅法, 鷹股哲也, 笠原隼男, 菊池 勤, 鍵谷真吾, 正村正仁, 大須賀直人, 金沢昌律

第38回日本歯科医学教育学会学術大会 2019年7月

松本歯科大学歯学部生のインプラント学実習に対する意識調査:富士岳志, 羽鳥弘毅, 齋藤安奈, 芳澤享子, 宇田川信之, 中本哲自

災害歯科医療学実地研修会の参加者に対するアンケート調査: 小林洋子, 齋藤恵一, 西岡貴志, 富士岳志, 斎藤政二, 江草 宏, 洪 光, 佐々木啓一

令和元年度日本補綴歯科学会東海支部学術大会 (岐阜) 2019年10月

各種歯科用合金に対するレジンセメントの接着性の再考: 甲田訓子, 永澤 栄, 黒岩昭弘, 亀山敦史, 松山雄喜, 平井博一郎, 霜野良介, 菅生秀昭, 羽鳥弘毅, 倉澤郁文, 山本昭夫

ダイナミック印象に対する1考察: 黒岩昭弘, 松山雄喜, 塚越祥太, 伊比 篤, 小澤謙太, 内田昌治, 緒方 彰, 高井智之, 平良勝将, 篠原聖武, 吉野旭宏, 鈴木荘太, 富士岳志, 新村弘子

高齢患者に対し複製義歯にて最中義歯形態を考察し口腔関連QOLの改善を図った症例:笠原隼男

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

日本学術振興会科学研究費補助金による研究

富士岳志（代表）：口腔プラーク除去の客観的評価と口腔粘膜モデル開発へのマイクロスケールミストの応用（平成29～31年（基盤研究C））