

# 顎口腔機能制御学講座

## Department of Oral and Maxillofacial Biology

### 咀嚼機能解析学ユニット

#### Oral and Maxillofacial Neurophysiology

##### 著　　書

増田裕次(分担)(2014)歯科基礎生理学(第6版).森本俊文,山田好秋,二ノ宮裕三,岩田幸一(編),医歯薬出版,東京

##### 論文発表

Mizuno R, Yamada K, Murakami M, Kaede K and Masuda Y (2014) Relationship between frontal craniofacial morphology and horizontal balance of lip-closing forces during lip pursing. *J Oral Rehabil* **41**:659–66

Murakami M, Masuda Y, Kanazawa M, Mizuno R and Yamada K (2014) Relationship between balance of upper and lower lip-closing forces during pursing-like lip-closing and lateral craniofacial morphology. *Journal of Research and Practice in Dentistry* 2014: Article ID 171681

Kumai T (2014) Endplate potential oscillation of jaw closing muscles in natural chewing. *J Interdiscipl Med Dent Sci* **2**:4–8

武藤昭紀, 窪川恵太, 海瀬聖仁, 三木 学, 田口 明, 増田裕次, 角 保徳, 吉成伸夫(2014)高齢歯周病患者の口唇筋力強化による口腔環境改善効果の検討. *日本歯科保存学雑誌* **57**(2): 180–87

増田裕次(2014)健康生活のための咀嚼機能. *茨城県歯科医学会誌* **22**:79–80

##### 学会発表

産学連携学会第12回大会 2014年6月

病院ニーズ産業化研修会 in 松本歯科大学を開催して:増田裕次, 八上公利, 鷹股哲也, 各務秀明, 篠原 淳, 音琴淳一(産学連携学会, 講演予稿集, 2014)

歯科用インプラント開発における基礎的研究による製品価値の付与:八上公利, 定岡 直, 永澤栄, 中村美どり, 宇田川信行, 好村昌之, 増田裕次(産学連携学会, 講演予稿集, 2014)

European Orthodontic Society(90th) 2014年6月

Relationship between multidirectional lip-closing forces and lateral craniofacial morphology in children: Murakami M, Kanazawa M, Mizuno R, Masuda Y and Yamada K (web abstract)

Relationship between the balance of lip-closing forces and tongue pressure and the bucco-lingual inclination of the first molars: Kanazawa M, Mura-kami M, Takehana Y, Masuda Y and Yamada K (web abstract)

日本歯科医学教育学会第33回学術大会 2014年7月

FD企画:松本歯科大学の人間作り:増田裕次, 藤井健男, 内田啓一, 岡藤範正, 黒岩昭弘, 長

谷川博雅(日本歯科医学教育学会, プログラム抄録集, 2014)

松本歯科大学 1 年生の入門歯科医学実習について:谷内秀寿, 岡藤範正, 黒岩昭弘, 藤井建男, 増田裕次, 長谷川博雅(日本歯科医学教育学会, プログラム抄録集, 2014)

日本咀嚼学会第 25 回学術大会 2014 年 9 月

外耳道内圧の変化と下顎運動の関係:祁 君容, 倉澤郁文, 熊井敏文, 増田裕次(日本咀嚼学会, プログラム抄録集, 2014)

日本矯正歯科学会(第 73 回)2014 年 10 月

口唇閉鎖力, 舌圧と大臼歯の傾きの関連について:金沢昌律, 竹花快恵, 土屋恵子, 村上円郁, 増田裕次, 山田一尋(日本矯正歯科学会大会プログラム・抄録集 73 回:179, 2014)

不正咬合者における口唇閉鎖力と歯列弓形態の関連性について(第二報):竹花快恵, 山田一尋, 増田裕次, 村上円郁, 水野瑠莉香, 星野正憲, 小出大吾, 影山 徹(日本矯正歯科学会大会プログラム・抄録集 73 回:178, 2014)

ビジュアルフィードバックを用いた口唇閉鎖力の随意的調節の特性:宮本剛至, 加藤隆史, 山田一尋, 増田裕次(日本矯正歯科学会大会プログラム・抄録集 73 回:177, 2014)

第 8 回三叉神経感覚-運動統合機構研究会 2014 年 11 月

頸関節の動きは外耳道内圧の記録に反映される:祁 君容, 倉澤郁文, 中村典正, 霜野良介, 菅生秀昭, 増田裕次(第 8 回三叉神経感覚-運動統合機構研究会, 2014)

高齢者における随意的口唇閉鎖力閉鎖調整能力:土屋恵子, 楓 公士郎, 宮本剛至, 中村典正, 山田一尋, 増田裕次(第 8 回三叉神経感覚-運動統合機構研究会, 2014)

咀嚼回数を計数する装置の開発:菅生秀昭, 祁 君容, 倉澤郁文, 中村典正, 増田裕次(第 8 回三叉神経感覚-運動統合機構研究会, 2014)

咬合高径低下モデル動物の咬合高径の変化と歯根部組織像:霜野良介, 的場 寛, 落合隆永, 中村典正, 菅生秀昭, 加藤隆史, 長谷川博雅, 増田裕次(第 8 回三叉神経感覚-運動統合機構研究会, 2014)

### 特別講演

茨城県歯科医学会 シンポジウム-弁当プロジェクト- 2014 年 2 月

健康生活のための咀嚼機能向上:増田裕次

第 20 回日本摂食嚥下リハビリテーション学会学術大会 シンポジウム-咀嚼研究のこれまでとこれから- 2014 年 9 月

咀嚼の大切さ-かむかむメニューによる地域活動-:増田裕次

日本咀嚼学会第 25 回学術大会 シンポジウム-3 領域からアプローチする咀嚼の意義と効用- 2014 年 9 月

オーガナイザー:増田裕次

### 講演会

松本歯科大学市民公開講座 2014 年 1 月

口の健康の大切さ-あなたは気にかけていますか-:増田裕次

塩尻ロマン大学 2014年6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15回日本咀嚼学会健康咀嚼指導士認定研修会 2014年8月

咀嚼の意義と健康咀嚼指導士:増田裕次

平成26年度保育所給食担当者研修会(伊那地区)2014年10月

咀嚼機能とは何か—その維持・発達についてー:増田裕次

松本歯科大学校友会 平成26年度 関東4支部共催学術講演会 2014年10月

口腔機能の大切さと歯科臨床へのつながり:増田裕次

県民公開講座「いい歯と健康」講演会 2014年11月

健康生活は「良い咀嚼」から:増田裕次

大学・地域連携事業市民シンポジウム「口の健康維持」でめざす地域の健康寿命延伸ー 2014

年11月 松本歯科大学の地域連携事業: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: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(基盤研究B)(代表)

増田裕次:CTと顎運動, 筋活動測定による矯正治療後の顎関節形態と顎機能の調和に関する研究(基盤研究C)(分担)

増田裕次:唾液ヒスタチンによるインフルエンザウイルス感染とその誘導性炎症の抑制機構解明(基盤研究C)(分担)

#### その他の研究補助金による研究

(株)タカノ, 増田裕次:多方位口唇閉鎖力測定装置のセンシング部改良品の開発(長野県テクノ財団:メディカル分野試作支援事業)

(株)プロシード, 増田裕次:口をすぼめる力を計る小型多方位口唇閉鎖力測定装置改良品の開発(長野県:現場課題解決型医療・福祉機器開発支援事業補助事業)

増田裕次:咬合高径低下に適応した状態での実験的咬合挙上に対する反応(老年歯科医学研究所助成金)

## 生体調節制御学ユニット

### Oral Neuroscience

#### 著　　書

金銅英二(分担)(2014)痛みの Science & Practice 5 痛みの診療キーポイント, 57, 文光堂, 東京

#### 論文発表

Sasayama C, Taniuchi H, Takamata T, Kasa-hara T, Kagiya S, Komeda K, Shoumura M, Osuga N, Nagasawa S, Iwasaki T and Tomida M (2014) Microwave oven vulcanizing silicone-based material for sports mouthguards –Physical properties and clinical procedures–. Int J Sports Dent 7:63–76

Mostafeezur RM, Shinoda M, Unno S, Zakir HM, Takatsuji H, Takahashi K, Yamada Y, Yamamura K, Iwata K and Kitagawa J (2014) Involvement of astroglial glutamate–glutamine shuttle in modulation of the jaw-opening reflex following infraorbital nerve injury. *Eur J Neurosci* **39**: 2050–9

Takahashi K, Shingai T, Saito I, Yamamura K, Yamada Y and Kitagawa J (2014) Facilitation of the swallowing reflex with bilateral afferent input from the superior laryngeal nerve. *Neurosci Lett* **562**: 50–3

金銅英二(2014)神経障害性疼痛の分子メカニズム. 日本顎咬合学会雑誌 **34**: 307–16

安藤 宏, 田所 治, 中村貴美, 浅沼直和(2014)カエル舌の茸状乳頭におけるカルレチニンおよびカルビンデインの免疫組織化学的局在. 日本味と匂学誌 **21**: 239–42

石田麻衣子, 奥村雅代, 岡本 望, 濵谷 徹, 金銅英二(2014)ラット三叉神経節における支配領域による神経細胞局在の三次元構築. 日本口腔顔面痛学会雑誌 **7**: 13–21

笛山智加, 鍵谷真吾, 鷹股哲也, 笠原隼男, 米田紘一, 富田美穂子, 岩崎貴美, 正村正仁, 大須賀直人, 永澤 栄, 谷内秀寿(2014)シリコーンラバー応用スポーツマウスガードの基礎的研究—表面処理加工硬化剤の効果—. *スポーツ歯学* **17**: 31–8

笛山智加, 谷内秀寿, 鷹股哲也, 鍵谷真吾, 笠原隼男, 永澤 栄, 大須賀直人, 正村正仁, 岩崎貴美, 富田美穂子(2014)スポーツマウスガードの新規材料に関する基礎的研究—結晶石英フィラー配合シリコーンラバーについて—. *スポーツ歯学* **18**: 13–29

金子仁子, 鈴木志保, 富田美穂子, 三溝真紀, 前島信也(2014)自律神経に及ぼす精油の効果. 日アロマセラビィ会誌 **13**: 17–23

### 学会発表

The 87th Annual Meeting of The Japanese Pharmacological Society 2014年3月

Physiological and pharmacological actions involved in pharyngeal and laryngeal sensation: Kitagawa J

The 91<sup>st</sup> Annual Meeting of the PSJ, March, 2014

The endogenous opioids related with antinociceptive effects induced by electrical stimulation of the amygdala: Nakamura T, Tomida M, Fujii N, Ando H and Asanuma N (J Physiol Sci **64**(S1): 245)

The effects of music listening on the pain threshold: Tomida M, Iwasaki T, Ando H, Fujii N, Furuta T and Asanuma N (J Physiol Sci **64**(S1): 236)

第119回日本解剖学会総会・全国学術集会 2014年3月

頸二腹筋の外側を通る外頸動脈の一例:春日美理依, 朝倉莉紗, 田所 治, 前田信吾, 奥村雅代, 金銅英二

日本口腔衛生学会(第63回)2014年5月

う蝕細菌のプラーク形成と脱灰作用に対するポリフェノールの効果についての検討:高橋えみ, 定岡 直, 八上公利, 川原一郎, 笠原 香, 小口久雄, 中村浩志, 富田美穂子, 牧 茂

日本口腔科学会総会(第 68 回)2014 年 5 月

ストレス関連物質による歯周組織細胞増殖因子への影響～第二報:定岡 直, 八上公利, 川原一郎, 笠原 香, 小口久雄, 高橋えみ, 中村浩志, 富田美穂子, 牧 茂

日本スポーツ歯科医学会学術大会(第 25 回)2014 年 6 月

シリコーンラバー応用スポーツマウスガードの基礎的研究—その 3 室温ならびにマイクロ波加硫の物性について—:鷹股哲也, 谷内秀寿, 笹山智加, 鍵谷真吾, 笠原隼男, 永澤 栄, 大須賀直人, 正村正仁, 岩崎貴美, 富田美穂子

シリコーンラバー応用スポーツマウスガードの基礎的研究—その 4 修理・補修ならびにラミネート後の接着強度—:谷内秀寿, 笹山智加, 鷹股哲也, 鍵谷真吾, 笠原隼男, 米田紘一, 大須賀直人, 正村正仁, 岩崎貴美, 富田美穂子

シリコーンラバー応用スポーツマウスガードの基礎的研究—その 5 結晶石英フィラー配合による物性について—: 笹山智加, 谷内秀寿, 鷹股哲也, 鍵谷真吾, 笠原隼男, 永澤 栄, 大須賀直人, 正村正仁, 岩崎貴美, 富田美穂子

シリコーンラバー応用スポーツマウスガードの基礎的研究—その 6 フィラー種, 配合比率による粘調性について—: 大井俊昌, 鷹股哲也, 鍵谷真吾, 笹山智加, 笠原隼男, 大須賀直人, 正村正仁, 岩崎貴美, 富田美穂子, 藤井健男

松本歯科大学学会総会(第 78 回)2014 年 7 月

下顎埋伏智歯抜去後にオトガイ神経麻痺と神経障害性疼痛を発症した 1 例: 中ノ森晶子, 濵谷徹, 篠原 淳

甲信越北陸口腔保健研究会学術総会(第 25 回)2014 年 7 月

歯周組織細胞が発現するストレス反応性タンパク質についての追加報告: 定岡 直, 八上公利, 川原一郎, 富田美穂子, 笠原 香, 小口久雄, 牧 茂

1<sup>st</sup> PanAmerican Congress of Physiological Sciences Physiology without borders, Brazil August, 2014

The effects of music on the pain and pre-pain thresholds: Tomida M, Yagami K, Kawahara I, Sadaoka S, Asanuma N, Maki S, Yagasaki T and Iwasaki T (Program: 25)

Promotion of cell migration elicited by mechanical stress in animal model: Fujii N, Iwasaki T and Tomida M (Program: 27)

Involvement of endogenous opioids in antinociceptive effects induced by electrical stimulation of the amygdala: Iwasaki T, Tomida M, Fujii N, Ando H and Asanuma N (Program: 32)

硬組織再生生物学会(第 22 回)／The 7<sup>th</sup> Asian science seminar in Taiwan 2014 年 8 月

移植骨髄由来細胞の歯周組織への移動と細胞分化: 辻極秀次, 村岡理奈, 中野敬介, 富田美穂子, 高畠清文, 玉村 亮, 長塚 仁, 川上敏行(プログラム抄録集:p30; J Hard Tissue Biol 23: 470, 2014)

信州公衆衛生学会(第 9 回)2014 年 8 月

歯肉炎の広がりを評価する PMA index と齧食活動性試験との関連性: 定岡 直, 川原一郎, 八

上公利, 富田美穂子, 笠原 香, 小口久雄, 牧 茂

第 48 回日本味と匂い学会 2014 年 10 月

カエル舌の茸状乳頭におけるカルレチニンおよびカルビンデインの免疫組織化学的局在: 安藤宏, 田所 治, 中村貴美, 浅沼直和

日本食品科学工学会第 61 回大会 2014 年 8 月

咽頭・喉頭領域の感覚受容と「こく」: 北川純一

日本歯科麻酔学会(第 42 回)2014 年 10 月

気管切開孔が残存する CHARGE 症候群患児に対する全身麻酔経験: 石田麻依子, 谷山貴一, 湯川譲治, 中ノ森晶子, 濵谷 徹

小児交互性片麻痺患者の全身麻酔経験: 湯川譲治, 石田麻依子, 谷山貴一, 濵谷 徹

複雑心奇形と喉頭軟化症を合併した自閉症児の全身麻酔経験: 中ノ森晶子, 石田麻依子, 谷山貴一, 濵谷 徹

日本味と匂学会第 48 回大会 2014 年 10 月

カエル舌の茸状乳頭におけるカルレチニンおよびカルビンデイン免疫組織化学的局在: 安藤宏, 田所 治, 浅沼直和 (Program: 63)

松本歯科大学学会総会(第 79 回)2014 年 11 月

亜酸化窒素吸入鎮静法下伝達麻酔時に血管迷走神経反射から III 度房室ブロック様心電図を呈した症例: 谷山貴一, 湯川譲治, 中ノ森晶子, 石田麻依子, 濵谷 徹

日本口腔顔面痛学会学術大会(第 19 回)2014 年 11 月

シンポジウム痛みのメカニズムに基づいた診断治療: 金銅英二

### 学術講演

松本歯科大学校友会愛媛県支部学術講演会(松山市)2014 年 7 月

知っておきたい痛みの話—神経や脳の変化—: 金銅英二

松本歯科大学市民公開講座(塩尻市)2014 年 12 月

江戸時代の歯から当時の生活を探る: 金銅英二

### 日本学術振興会科学研究費補助金による研究

富田美穂子, 寺田知新, 中野敬介, 川上敏行: 音楽が疼痛閾値に及ぼす影響と自律神経のバランスとの関係(基盤研究 C)

川上敏行, 中野敬介, 富田美穂子, 達極秀次: 骨髄幹細胞移植を用いた口腔の増殖性病変における細胞分化の分子調節機構の解明(基盤研究 C)

中野敬介, 川上敏行, 達極秀次, 富田美穂子, 村岡理奈: 骨髄幹細胞を用いた組織修復およびリモデリングの促進とその分子調節機構の解明(基盤研究 C)

岡藤範正, 中野敬介, 富田美穂子, 川上敏行, 達極秀次: 骨髄幹細胞移植を用いた歯科矯正学的リモデリングの促進とその分子機構の解明(基盤研究 C)

北川純一, 篠田雅路: 内因性カンナビノイド分解阻害剤を利用した嚥下反射機能改善薬開発の検討(基盤研究 C)

北川純一, 山村健介, 山田好秋:神経損傷を起因とする神経因性疼痛に対する QX-314 の麻酔効果の検討(基盤研究 C)

山村健介, 井上 誠, 黒瀬雅之, 北川純一:非侵襲型の嚥下誘発支援装置開発に向けた基礎的研究(基盤研究 C)

長谷川 功, 中原 潔, 北川純一, 川寄圭祐:柔軟な記号認知と操作のトップダウン大脳制御—サル ECoG から拓く比較認知脳科学(基盤研究 B)

#### その他の研究助成

田所 治, 安藤 宏, 井上勝博, 浅沼直和:カエル舌の茸状乳頭上皮に分布する神経, および上皮を構成する諸細胞の三次元微細構造の解析(大学共同利用機関法人 自然科学研究機構 生理学研究所 平成 26 年度共同利用研究(計画共同研究(4))

### 臨床機能評価学ユニット

#### Evaluation of Orofacial Function

##### 著 書

黒岩昭弘(2014)インプラント デンティストリーエンサイクロペディア, クインテッセンス, 東京

倉澤郁文, 土屋総一郎(2014)クラウンブリッジ補綴学, 第 5 版, 第 5 章 II 術後管理, P237-44, 医歯薬出版, 東京

##### 論文発表

Okada Y, Best SA, Jarvis SS, Shibata S, Parker RS, Casey BM, Levine BD and Fu Q (2014) Asian women have attenuated sympathetic activation but enhanced renal–adrenal responses during pregnancy compared to Caucasian women. *J Physiol–Lond* **593**:1159–68

Best SA, Bivens TB, Dean Palmer M, Boyd KN, MelynGalbreath M, Okada Y, Carrick–Ranson G, Fujimoto N, Shibata S, Hastings JL, Spencer MD, Tarumi T, Levine BD and Fu Q (2014) Heart rate recovery after maximal exercise is blunted in hypertensive seniors. *J Appl Physiol* **117**:1302–7

Jarvis SS, Shibata S, Okada Y, Levine BD and Fu Q (2014) Neural–humoral responses during head–up tilt in healthy young white and black women. *Front Physiol* **4**:86

Best SA, OkadaY, Galbreath MM, Jarvis SS, Bivens TB, Adams–HuetB and Fu Q (2014) Age and sex differences in muscle sympathetic nerve activity in relation to haemodynamics, blood volume and left ventricular size. *Exp Physiol* **99**:839–48

Mihara M, Komachiya M, Mizoue S, Osawa M, Uematsu S, Kikuchi Y, Okubo Y, Hirai K, Kuroiwa A, Yamada K, Yamakura F and Hiraoka BY (2014) Contribution of the amino acid residues located near the active site metal to the metal–specific activity of *Porphyromonas gingivalis* SOD induced by a double mutation of Leu 72 Trp and Leu 76 Phe. *Matsumoto Shigaku* **40**:26–34

Komachiya M, Mizoue S, Mihara M, Osawa M, Kikuchi Y, Uematsu S, Hirai K, Okubo Y, Kuroiwa A, Yamada K, Yamakura F and Hiraoka BY (2014) Effect of substituting Trp for Leu at position 72 on the structure of *Porphyromonas gingivalis* superoxide dismutase. *Matsumoto Shigaku*

40:19-25

Sasayama C, Taniuchi H, Takamata T, Kasa-hara T, Kagiya S, Komeda K, Shoumura M, Osuga N, Nagasawa S, Iwasaki T and Tomida M (2014) Microwave oven vulcanizing silicone-based material for sports mouthguards –Physical properties and clinical procedures–. *Int J Sports Dent* **7**:63–76

黒岩昭弘(2015年2月)クリニカル 身近な臨床・これからの歯科医のための臨床講座(72)無歯顎の咬合採得:簡単で効果的な顎位決定法. *日本歯科医師会雑誌* **67**:1027–36

谷内秀寿, 岡藤範正, 三溝恒幸, 横井由紀子, 山口正人, 鈴木雄一郎, 笠原隼男, 小町谷美帆, 松山雄喜, 黒岩昭弘(2014)全部床義歯における新しい歯槽頂線記入法の検討. *顎咬合誌* **34**: 199–209

中村典正, 安東信行, 安東史子, 新村弘子, 土屋総一郎, 黒岩昭弘, 岡藤範正(2014)交通外傷に伴う欠損部へのインプラント補綴処置. *日本外傷歯学会雑誌* **10**:61–6

笹山知加, 鍵谷真吾, 鷹股哲也, 笠原隼男, 米田紘一, 富田美穂子, 岩崎貴美, 正村正仁, 大須賀直人, 永澤 栄, 谷内秀寿(2014)シリコーンラバー応用スポーツマウスガードの基礎的研究—表面処理加工硬化剤の効果—. *スポーツ歯学* **17**:31–8

笹山知加, 谷内秀寿, 鷹股哲也, 鍵谷真吾, 笠原隼男, 永澤 栄, 大須賀直人, 正村正仁, 岩崎貴美, 富田美穂子(2014)スポーツマウスガードの新規材料に関する基礎的研究—結晶石英フィラー配合シリコーンラバーについて—. *スポーツ歯学* **18**:13–29

笠原隼男, 鷹股哲也, 谷内秀寿, 鍵谷真吾, 笹山知加, 大井俊昌, 根来武史, 平田憲雄, 柿本大祐(2015)Tree-Dimensional-Ink Jet Printer によるスポーツマウスガード造形の可能性. *スポーツ歯学* **18**:65–9

米田紘一(2014)ヒト破骨細胞の分化に対する骨形成ペプチド W9 の作用

伊沢正行, 小笠原 正, 岡田芳幸, 鮎島弘之, 伊沢正彦, 河瀬雄治, 永澤 栄(2014)家庭用バイトブロック(開口保定器)の機械的性質からみた有効性と安全性. *障歯* **35**:640–5

小笠原 正, 川瀬ゆか, 磯野員達, 岡田芳幸, 鮎島弘之, 沈 発智, 遠藤眞美, 落合隆永, 長谷川博雅, 柿木保明(2014)要介護高齢者における剥離上皮の形成要因 舌背, 歯, 頬粘膜. *老歯* **29**:11–20

### 学会発表

Experimental Biology 2014, Apr, 2014

Salt loading increases the muscle sympathetic nerve activity response to upright tilt: a pilot study: Best SA, Okada Y, Parker R, Bivens TB and Fu Q

公益社団法人日本補綴歯科学会 第123回学術大会(仙台)2014年5月

部分床義歯の支台歯に加わる咬合力の影響—その1 支台歯周囲の歯槽骨について—:松山雄喜, 黒岩昭弘, 都筑孝也, 丸山千輝, 藤田 遼, 岡崎耕典, 米田紘一

第25回日本スポーツ歯科医学会総会・学術大会 2014年6月

シリコーンラバー応用スポーツマウスガードの基礎的研究—その3 室温ならびにマイクロ波加硫の物性について—:鷹股哲也, 谷内秀寿, 笹山知加, 鍵谷真吾, 笠原隼男, 永澤 栄, 大須賀直

人, 正村正仁, 岩崎貴美, 富田美穂子

## シリコーンラバー応用スポーツマウスガードの基礎的研究—その4 修理・補修ならびにラミネート後の接着強度—: 谷内秀寿, 笹山智加, 鷹股哲也, 鍵谷真吾, 笠原隼男, 米田紘一, 大須賀直人, 正村正仁, 岩崎貴美, 富田美穂子

## シリコーンラバー応用スポーツマウスガードの基礎的研究—その 5 結晶石英フィラー配合による物性について—: 笹山智加, 谷内秀寿, 鷹股哲也, 鍵谷真吾, 笠原隼男, 永澤 栄, 大須賀直人, 正村正仁, 岩崎貴美, 富田美穂子

シリコーンラバー応用スポーツマウスガードの基礎的研究—その 6 フィラー種、配合比率による粘調性について計—: 大井俊昌, 鷹股哲也, 鍵谷真吾, 笹山智加, 笠原隼男, 大須賀直人, 正村正仁, 岩崎貴美, 富田美穂子, 藤井健男

スポーツマウスガードの適合試験に関する一方法:鍵谷真吾, 谷内秀寿, 鷹股哲也, 笠山智加, 永澤 栄, 笠原隼男, 岡田芳幸, 百瀬義信, 藤井健男

## 3D インクジェットプリンタによるスポーツマウスガード製作の可能性:笠原隼男, 谷内秀寿, 鷹股哲也, 鍵谷真吾, 大井俊昌

日本老年歯科医学会(第 26 回)2014 年 6 月

適切な口腔ケアは、のどをきれいにするか？：岩崎仁史、篠塚功一、松村康平、小澤 章、轟 かほる、遠藤眞美、岡田芳幸、齋島弘之、落合隆永、沈 発智、長谷川博雅、柿木保明、小笠原 正  
要介護高齢者の口腔と咽頭粘膜表層にみられる付着物の病理組織学的研究—痰との差異について—：篠塚功一、岩崎仁史、脇本仁奈、岡田芳幸、轟 かほる、小澤 章、遠藤眞美、柿木保明、落合隆永、沈 発智、長谷川博雅、齋島弘之、小笠原 正

日本歯科医学教育学会 第33回総会・学術大会 2014年7月

松本歯科大学 1 年生の入門歯科医学実習について: 谷内秀寿, 岡藤範正, 黒岩昭弘, 藤井健男, 増田裕次, 長谷川博雅

FD 企画:松本歯科大学の人間作り:増田裕次, 藤井健男, 内田啓一, 岡藤範正, 黒岩昭弘, 長谷川博雅

日本摂食・嚥下リハビリテーション学会(第20回)2014年9月

## 健常若年成人を対象としたボタン法口唇トレーニングによる多方向口唇閉鎖力に対する影響:山田晋司, 伊沢正行, 三井達久, 鈴木貴之, 脇本仁奈, 岡田芳幸, 萩島弘之, 小笠原 正

第25回日本咀嚼学会学術大会 2014年9月

外耳道内圧の変化と下顎運動の関係: 祇君容, 倉澤郁文, 熊井敏文, 増田裕次

平成 26 年度日本補綴歯科学会 東海支部会(岐阜)2014 年 10 月

## アバットメントスクリューの破壊に関する研究—金属組織の観察—: 中村典正, 安東史子, 安東信行, 日比野 靖, 緒方 彰, 黒岩昭弘

外耳道内圧の記録における下顎運動中の特徴:祁 君容, 倉澤郁文, 熊井敏文, 米田総一, 増田裕次

## 新規マウスガード材に関する基礎的研究—セラミックレジン配合シリコーンについて—; 谷内秀寿,

鍵谷真吾, 笹山智加, 笠原隼男, 大井俊昌, 永澤 栄, 鷹股哲也

第8回三叉神経領域の感覺-運動統合機構研究会 2014年10月

頸関節の動きは外耳道内圧の記録に反映される:祁 君容, 倉澤郁文, 中村典正, 霜野良介, 菅生秀昭, 増田裕次

咀嚼回数計数する装置の開発:菅生秀昭, 祁 君容, 倉澤郁文, 中村典正, 増田裕次

咬合高径低下モデル動物の咬合高径の変化と歯根部組織像:霜野良介, 的場 寛, 落合隆永, 中村典正, 菅生秀昭, 加藤隆史, 長谷川博雅, 増田裕次

日本障害者歯科学会(第31回)2014年11月

上田法は脳性麻痺者の不正咬合を予防するか?:望月慎恭, 大岩隆則, 上出清恵, 伊沢正行, 井上恭代, 高井経之, 岡田芳幸, 鮎島弘之, 小笠原 正

口腔の剥離上皮膜と日和見感染菌の関連性:篠塚功一, 岩崎仁史, 川瀬ゆか, 三井理恵子, 遠藤眞美, 柿木保明, 岡田芳幸, 鮎島弘之, 小笠原 正

笑気吸入時の疼痛刺激に対する昇圧応答抑制は末梢血管調節を介する-笑気吸入の筋交感神経活動への影響-:磯野員達, 正田行穂, 三井達久, 西連寺瑠美, 西連寺央康, 岡田芳幸, 鮎島弘之, 小笠原 正

笑気吸入鎮静法における臨床徵候と自律神経調節との関連-直接測定と間接測定を併用して-:三井達久, 磯野員達, 河瀬雄治, 三井貴信, 岩谷和大, 福澤雄司, 岡田芳幸, 鮎島弘之, 小笠原 正

中枢性運動障害者における歯科治療時の過緊張緩和に上田法は有効か?:伊沢正行, 大岩隆則, 謝 宗慈, 松村康平, 植松紳一郎, 望月慎恭, 岡田芳幸, 鮎島弘之, 小笠原 正

ボタン法口唇トレーニングによる多方向口唇閉鎖力に対する影響健常若年成人における検討:山田晋司, 伊沢正行, 河瀬雄治, 河瀬瑞穂, 河瀬聰一朗, 小柴慶一, 岡田芳幸, 鮎島弘之, 小笠原 正

マウスガードによる低位咬合をマウスガードの改良により改善した Lesch-Nyhan 症候群の一例:鈴木貴之, 山田晋司, 塚田久美子, 福澤雄司, 岡田芳幸, 鮎島弘之, 小笠原 正

### 特別講演

日本補綴歯科学会 東海支部専門医研修会(岐阜)2014年8月

「パーシャルデンチャーを考える 部分床義歯の置かれた立場」:黒岩昭弘

平成26年度日本補綴歯科学会 東海支部学術大会 市民フォーラム(岐阜)2014年10月

「防ごう!スポーツ時の口・歯のケガ」:鷹股哲也

### 講演会

市民公開講座(松本)4月5日

「入れ歯とうまくつきあう方法」:黒岩昭弘

松本市城東地区市民健康講座 第1回(松本)2014年2月

「歯・口の健康から全身の健康へ」:鷹股哲也

平成 26 年度長野県スポーツ推進協議会講演会(塩尻)2014 年 11 月

「シンポジウム 健康長寿における歯科の役割」,「スポーツによる顎口腔領域の外傷予防と応急処置」:鷹股哲也

平成 26 年度 松本歯科大学校友会新潟県支部学術講演会(上越)2014 年 11 月

「スポーツ歯科に関わって」:鷹股哲也

日本口腔インプラント学会認定講習会 第 29 期インプラントセミナー(名古屋)2014 年 12 月

「インプラントの咬合を考える」:鷹股哲也

#### 日本学術振興会科学研究費補助金による研究

岡田芳幸:睡眠時プラキシズムが中枢性血圧調節機構に与える影響と低酸素・動脈硬化による修飾(若手研究 B(代表研究者))

松山雄喜:有限要素法を用いたポスト付きキーの応力分布に関する研究(若手研究 B)