

## 研究業績 2009 年

### 顎口腔機能制御学講座

: 筆頭著者は大学院生

### 咀嚼機能解析学ユニット

Katase-Akiyama S, Kato T, Yamashita S, Masuda Y and Morimoto T (2009) Specific increase in non-functional masseter bursts in subjects aware of tooth-clenching during wakefulness. *J Oral Rehabil* 36 : 93-101 .

Yoshida A, Taki I, Chang Z, Iida C, Haque T, Tomita A, Seki S, Yamamoto S, Masuda Y, Moritani M and Shigenaga Y (2009) Corticofugal projections to trigeminal motoneurons innervating antagonistic jaw muscles in rats as demonstrated by anterograde and retrograde tract tracing. *J Comp Neurol* 514 : 368-86 .

Shoda E, Kitagawa J, Suzuki I, Nitta-Kubota I, Miyamoto M, Tsuboi Y, Kondo M, Masuda Y, Oi Y, Ren K and Iwata K (2009) Increased phosphorylation of extracellular signal-regulated kinase in trigeminal nociceptive neurons following propofol administration in rats. *J Pain* 10 : 573-85 .

Kumai T (2009) Extraction of the EPP component from the surface EMG. *J Vis Exp* 16:pil: 1653.

増田裕次 (分担執筆) (2009) 動物実験でできること . In **顎運動および筋電図検査法**, 日本顎口腔機能学会 (編) 八木印刷, 徳島, 60-6 .

加藤隆史, 増田裕次, 森本俊文 (2009) 咀嚼: 「味」から「おいしさ」へ . **日本味と匂学会誌** 16 : 43-51 .

安富和子, 足立忠文, 増田裕次 (2009) 小学校での歯科保健指導による咬合力と食嗜好の変化-噛み応えのある食品を毎日食べることで-. **日本咀嚼学会誌** 19 : 77-84 .

小川倫子, 足立忠文, 山崎勝己, 久保田健稔, 濱田 傑 (2009) パノラマ X 線写真を用いた上顎洞底形態に関する研究 . **日本口腔科学会雑誌** 58 : 89-96 .

足立忠文, 山崎勝己, 久保田健稔, 小川倫子, 三木仁美, 松澤恵梨子, 谷 朋代, 辻 洋史, 濱田 傑 (2009) 急性期病院における口腔ケアの必要性に関する検討 . **阪大歯学誌** 53 : 73-81 .

久保田健稔, 足立忠文, 山崎勝己, 小川倫子, 濱田 傑 (2009) 歯性上顎洞炎が原因と考えられた鼻性視神経症の 1 例 . **日本口腔外科学会雑誌** 55 : 236-40 .

小川倫子, 久保田健稔, 足立忠文, 山崎勝己, 濱田 傑 (2009) 歯性上顎洞炎発症における歯科治療の関連について . **近畿大医誌** 34 : 137-42 .

足立忠文, 山崎勝己, 久保田健稔, 小川倫子, 濱田 傑 (2009) OK-432 局所注入療法により緩徐な治癒経過を辿った顎下型ガマ腫の 1 例 . **近畿大医誌** 34 : 143-7 .

山崎勝己, 足立忠文, 久保田健稔, 小川倫子, 岸野万伸, 濱田 傑 (2009) 索状構造物を認めた腺様歯原性腫瘍の 1 例 . **日本口腔外科学会雑誌** 55 : 500-4 .

## 生体調節制御学ユニット

- Hashii K, Tomida M and Yamashita S ( 2009 ) Influence of changing the chewing region on mandibular movement. **Australian Dental Journal** 54 : 38-44 .
- Murayama K, Sonoyama M, Terada T, Yokoyama Y, Nara M, Tomida M and Matsuda S ( 2009 ) Bisphenol A Weakens Calcium Binding Affinity of Sites III and IV in C-Terminal Domain of Bovine Brain Calmodulin. **Chem Lett** 38 : 1062-3 .
- Nakano K, Muraoka R, Tomida M, Matsuura S, Okafuji N, Siar C-H and Kawakami T ( 2009 ) Expression of HSP in Dental Root Pulp Cell due to Experimental Orthodontic Mechanical Stress. **J Hard Tissue Biol** 18 : 127-30 .
- Tadokoro O, Kawahara IH, Vandevska-Radunovic V and Inoue K ( 2009 ) Distribution of epithelial cells and their relationship to immunocompetent cells in rat molars:a confocal and transmission electron microscope study. **J Histochem Cytochem** 57 : 315-25 .
- Tanaka T, Okumura M, Iwata K, Himeno K, Tokizaki T, Yamada K, Okafuji N, Kurihara S, Iwakami T and Kondo E ( 2009 ) Gene expression in trigeminal ganglion neurons in temporo-mandibular joint inflamed rats. -Change in Transient Receptor Potential channels-. **Pain Res** 24 : 147-58 .
- Kawahara I, Koide M, Tadokoro O, Udagawa N, Nakamura H, Takahashi N and Ozawa H ( 2009 ) The relationship between calcium accumulation in osteoclast mitochondrial granules and bone resorption. **Bone** 45 : 980-6 .
- Tadokoro O ( 2009 ) Epithelial and PGP9.5- immunoreactive cells of Malassez epithelium in the periodontal ligament of cats: A transmission electron microscopic study. **Acta Odontol Scand** 67 : 388-92 .
- Taniyama K, Oda H, Okawa K, Himeno K, Shikanai K and Shibutani T ( 2009 ) Psycho sedation with Dexmedetomidine Hydrochloride during minor oral surgery. **Anesth Prog** 56 : 75-80 .
- Yamaoka M, Ono Y, Takahashi Ma, Doto R, Yasuda K, Uematsu T and Furusawa K ( 2009 ) Bone resorption in incompletely impacted mandibular third molars and acute pericoronitis. **Clinical Cosmetic and Investigational Dentistry** 1 : 7-12 .
- Yamaoka M, Ono Y, Takahashi Ma, Ishizuka M, Uchihashi T, Yasuda K, Uematsu T and Furusawa K ( 2009 ) Acute inflammation in horizontal incompletely impacted third molar with radiolucency in the elderly. **Clin Interv Aging** 4 : 337-42 .
- Yamaoka M, Ono Y, Ishizuka M, Hasumi-Nakayama Y, Doto R, Yasuda K, Uematsu T and Furusawa K ( 2009 ) Acute inflammation at a mandibular solitary horizontal incompletely impacted molar. *International Journal of General Medicine* 2 : 67-72 .
- Yamaoka M, Ono Y, Ishizuka M, Yasuda K, Uematsu T and Furusawa K ( 2009 ) Radiolucency below the crown of mandibular horizontal incompletely impacted third molars and acute inflammation in men with diabetes. **Clinical Cosmetic and Investigational Dentistry** 1 : 27-34 .
- 富田美穂子, 林 基弘, 石丸純一, 川上順子 ( 2009 ) 三叉神経痛に対するガンマナイフ治療 . **口科誌** 58 : 1-6 .

沼尾尚也, 山下秀一郎, 笠原隼男, 富田美穂子, 浅沼直和 (2009) 味の広がり認識するのに必要な咀嚼回数をもとにした新たな味覚検査法の確立. **日本補綴歯科学会雑誌** 1 : 378-85 .

金銅英二, 音琴淳一, 瀬村江里子 (2009) 「医療人行動学 I・II・III」を展開して -人間性豊かな歯科医師育成に向けての取り組み-. **松本歯科大学紀要** 38 : 215-22 .

田中丈也, 奥村雅代, 岩田幸一, 姫野勝仁, 時崎匡史, 山田一尋, 岡藤範正, 栗原三郎, 岩上朋代, 金銅英二 (2009) 顎関節炎モデルラットにおける三叉神経節細胞の遺伝子発現 (TRPチャンネル群の動態), **日本疼痛学会誌** 24 : 147-58 .

梅村恭伸, 田所 治, 宇都野 創 (2009) ヒト口唇腺の自律神経線維の免疫組織化学的局在について. **松本歯学** 35 : 8-16 .

田所 治 (2009) 重複上大静脈と対性の奇静脈および右心室内の異常筋束が同時にみられた一例. **松本歯学** 35 : 17-22 .

田所 治 (2009) 重複する下顎後静脈および総顔面静脈が同時にみられた一例. **松本歯学** 35 : 23-8 .

三木 学, 内田啓一, 藤木知一, 宇都野 創, 黒岩博子 (2009) 抜歯後に縦隔部にまで及んだ皮下気種の1例 **日本口腔診断学会雑誌** 22 : 317-20 .

宮下みどり, 中山洋子, 梅村哲弘, 山田秀史, 石濱孝二, 安田浩一, 山岡 稔, 古澤清文 (2009) 外科矯正術後の長期的な感覚異常の検討 **口腔顔面神経機能学会誌** 13 : 10-2 .

## 臨床機能評価学ユニット

Hashii K, Tomida M and Yamashita S (2009) Influence of changing the chewing region on mandibular movement. *Australian Dental Journal* 54 : 38-44 .

Katase-Akiyama S, Kato T, Yamashita S, Masuda Y and Morimoto T (2009) Specific increase in non-functional masseter bursts in subjects aware of tooth-clenching during wakefulness. ***Journal of Oral Rehabilitation*** 36 : 93-101 .

Yamaoka M, Takahashi Ma, Ishihama K, Uematsu T and Furusawa K (2009) Age-related disruption of the lamina dura: evidence in the mandibular horizontal incompletely impacted third molar. ***Clin Interv Aging*** 4 : 451-6 .

Yamaoka M, Ono Y, Takahashi Ma, Doto R, Yasuda K, Uematsu T and Furusawa K (2009) Bone resorption in incompletely impacted mandibular third molars and acute pericoronitis. ***Clinical Cosmetic and Investigational Dentistry*** 1 : 7-12 .

Yamaoka M, Ono Y, Takahashi Ma, Ishizuka M, Uchihashi T, Yasuda K, Uematsu T and Furusawa K (2009) Acute inflammation in horizontal incompletely impacted third molar with radiolucency in the elderly. ***Clin Interv Aging*** 4 : 337-42 .

Yamaoka M, Ono Y, Ishizuka M, Hasumi-Nakayama Y, Doto R, Yasuda K, Uematsu T and Furusawa K (2009) Acute inflammation at a mandibular solitary horizontal incompletely impacted molar. ***International Journal of General Medicine*** 2 : 67-72 .

Yamaoka M, Ono Y, Ishizuka M, Yasuda K, Uematsu T and Furusawa K (2009) Radiolucency

below the crown of mandibular horizontal incompletely impacted third molars and acute inflammation in men with diabetes. **Clinical Cosmetic and Investigational Dentistry** 1 : 27-34 .

Takahashi M, Mizoguchi T, Uehara S, Nakamichi Y, Yang S, Naramoto H, Yamashita T, Kobayashi Y, Yamaoka M, Furusawa K, Udagawa N, Uematsu T and Takahashi N ( 2009 ) Docetaxel inhibits bone resorption through suppression of osteoclast formation and function in different manners. **J Bone Miner Metab** 27 : 24-35 .

Koizumi H, Nomura K, Yokota Y, Enomoto A, Yamanishi T, Iida S, Ishihama K and Kogo M ( 2009 ) Regulation of trigeminal respiratory motor activity in the brainstem. **J Dent Res** 88 : 1048-53 .

Ishihama K, Koizumi H, Wada T, Iida S, Tanaka S, Yamanishi T, Enomoto A and Kogo M ( 2009 ) Evidence of aerosolised floating blood mist during oral surgery. **J Hosp Infect** 71 : 359-64 .

Idoji Y, Ishihama K, Iida S, Yamanishi H and Kogo M ( 2009 ) Mandibular fractures in severely developmentally disabled persons. **J Trauma** 66 : 46-9 .

Takamata T, Hashii K, Yamaki T, Numao H, Kato Y, Anzai M, Shoumura M and Okada Y ( 2009 ) Shock Absorption Characteristics of Commercial Custom-made Sports Mouthguard Materials. **Int J Sports Dent** 2 : 62-71 .

Takahashi M, Mizoguchi T, Uehara S, Nakamichi Y, Yang S, Naramoto H, Yamashita T, Kobayashi Y, Yamaoka M, Furusawa K, Udagawa N, Uematsu T and Takahashi N ( 2009 ) Docetaxel inhibits bone resorption through suppression of osteoclast formation and function in different manners. **J Bone Miner Metab** 27 : 24-35 .

山下秀一郎 ( 分担執筆 ) ( 2009 ) **クラウンブリッジ補綴学 第4版**, 石橋寛二, 川添堯彬, 川和忠治, 福島俊士, 三浦宏之, 矢谷博文 ( 編著 ) インフォームドコンセント, 医歯薬出版, 東京

黒岩昭弘 ( 2009 ) **全部床義歯学サイドリーダー 第4版**. 学建書院, 東京 .

志賀 博, 細川隆司, 小川 匠, 小野高裕, 倉澤郁文ほか ( 2009 ) 統計の基本概念, 歯科臨床研究の統計ガイド, 1-47, 医歯薬出版, 東京 .

佐藤裕二, 北川 昇, 服部佳功, 山下秀一郎, 玉置勝司, 中村隆志 ( 2009 ) 日本の各大学における有床義歯検査用紙に関する研究. **日本補綴歯科学会誌** 1 : 55-63 .

沼尾尚也, 山下秀一郎, 笠原隼男, 富田美穂子, 浅沼直和 ( 2009 ) 味の広がり認識するのに必要な咀嚼回数をもとにした新たな味覚検査法の確立. **日本補綴歯科学会誌** 1 : 378-85 .

新村弘子, 土屋総一郎, 滝嶋 博, 大島和成, 山下秀一郎 ( 2009 ) 三次元有限要素応力解析による下顎小白歯歯槽骨吸収に関する研究. **松本歯学** 35 : 144-9 .

溝上真也, 山下秀一郎, 橋井公三郎, 中塚佑介 ( 2009 ) 咀嚼側の違いが下顎の咀嚼運動経路に及ぼす影響. **日本補綴歯科学会誌** ( in press )

宮下みどり, 中山洋子, 梅村哲弘, 山田秀史, 石濱孝二, 安田浩一, 山岡 稔, 古澤清文 ( 2009 ) 外科矯正術後の長期的な感覚異常の検討 **口腔顔面神経機能学会誌** 13 : 10-2 .

内橋隆行, 上松隆司, 高田匡基, 秋田大輔, 丸川和也, 中澤高志, 山岡 稔, 古澤清文 ( 2009 ) In vitro 内軟骨性骨化モデルにおけるポリリン酸の石灰化促進作用. **口腔組織培養学会誌** 18 : 29-36 .