

## 研究業績 2009 年

### 硬組織疾患制御再建学講座

: 筆頭著者は大学院生

### 硬組織形態解析学ユニット

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 .

Narita N, Kobayashi Y, Nakamura H, Maeda K, Ishihara A, Mizoguchi T, Usui Y, Aoki K, Simizu  
M, Kato H, Ozawa H, Udagawa N, Endo M, Takahashi N and Saito N ( 2009 ) Multiwalled carbon  
nanotubes specifically inhibit osteoclast differentiation and function. **Nano Lett** 9 : 1406-13 .

Koide M, Kinugawa S, Ninomiya T, Mizoguchi T, Yamashita T, Maeda K, Yasuda H, Kobayashi Y,  
Nakamura H, Takahashi N and Udagawa N ( 2009 ) Diphenylhydantoin inhibits osteoclast  
differentiation and function through suppression of NFATc1 signaling. **J Bone Miner Res** 24 :  
1469-80 .

Mizoguchi T, Muto A, Udagawa N, Arai A, Yamashita T, Hosoya A, Ninomiya T, Nakamura H,  
Yamamoto Y, Kinugawa S, Nakamura M, Nakamichi Y, Kobayashi Y, Nagasawa S, Oda K,  
Tanaka H, Tagaya M, Penninger JM, Ito M and Takahashi N ( 2009 ) Identification of cell  
cycle-arrested quiescent osteoclast precursors in vivo. **J Cell Biol** 184 : 541-54 .

Hiraga T, Ninomiya T, Hosoya A, Takahashi M and Nakamura H ( 2009 ) Formation of bone-like  
mineralized matrix by periodontal ligament cells in vivo: a morphological study in rats. **J Bone  
Miner Metab** 27 : 149-57 .

Tomimori Y, Mori K, Koide M, Nakamichi Y, Ninomiya T, Udagawa N and Yasuda H ( 2009 )  
Evaluation of pharmaceuticals with a novel fifty-hour animal model of bone loss. **J Bone Miner  
Res** 24 : 1194-205 .

Luiz de Freitas PH, Li M, Ninomiya T, Nakamura M, Ubaidus S, Oda K, Udagawa N, Maeda T,  
Takagi R and Amizuka N ( 2009 ) Intermittent PTH administration stimulates pre-osteoblastic  
proliferation without leading to enhanced bone formation in osteoclast-less c-fos<sup>-/-</sup> mice. **J  
Bone Miner Res** 24 : 1586-97 .

Kodama N, Nagata M, Tabata Y, Ozeki M, Ninomiya T and Takagi R ( 2009 ) A local bone anabolic  
effect of rhFGF2-impregnated gelatin hydrogel by promoting cell proliferation and coordinating  
osteoblastic differentiation. **Bone** 44 : 699-707 .

Gonzales C, Hotokezaka H, Arai Y, Ninomiya T, Tominaga J, Jang I, Hotokezaka Y, Tanaka M  
and Yoshida N ( 2009 ) An in vivo 3D micro-CT evaluation of tooth movement after the  
application of different force magnitudes in rat molar. **Angle Orthodontist** 79 : 703-14 .

Moriyama K, Watanabe S, Iida M, Fukui S and Sahara N ( 2009 ) Morphological characteristics  
of upper jaw dentition in a gobiid fish ( *Sicyopterus japonicus* ) : A micro-computed tomography  
study. **J Oral Biosci** 51 : 81-90 .

Nakano K, Muraoka R, Tomida M, Matsuura S, Okafuji N, Siar CH and Kawakami T ( 2009).  
Expression of HSP in dental root pulp cells due to experimental orthodontic mechanical stress.  
**J Hard Tissue Biol** 18 : 127-30 .

須田立雄, 小澤英浩, 高橋榮明, 田中 栄, 中村浩彰, 森 諭史 ( 分担執筆 ) ( 2009 ) **新骨の科学**  
( 一部改訂版 ). 医歯薬出版, 東京 .

### 硬組織機能解析学ユニット

Koide M, Kinugawa S, Ninomiya T, Mizoguchi T, Yamashita T, Maeda K, Yasuda H, Kobayashi Y, Nakamura H, Takahashi N and Udagawa N ( 2009 ) Diphenylhydantoin inhibits osteoclast differentiation and function through suppression of NFATc1 signaling. **J Bone Miner Res** 24 : 1469-80 .

Mizoguchi T, Muto A, Udagawa N, Arai A, Yamashita T, Hosoya A, Ninomiya T, Nakamura H, Yamamoto Y, Kinugawa S, Nakamura M, Nakamichi Y, Kobayashi Y, Nagasawa S, Oda K, Tanaka H, Tagaya M, Penninger JM, Ito M and Takahashi N ( 2009 ) Identification of cell cycle-arrested quiescent osteoclast precursors in vivo. **J Cell Biol** 184 : 541-54 .

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 .

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 .

Narita N, Kobayashi Y, Nakamura H, Maeda K, Ishihara A, Mizoguchi T, Usui Y, Aoki K, Simizu M, Kato H, Ozawa H, Udagawa N, Endo M, Takahashi N and Saito N ( 2009 ) Multiwalled carbon nanotubes specifically inhibit osteoclast differentiation and function. **Nano Lett** 9 : 1406-13 .

Kobayashi Y, Udagawa N and Takahashi N ( 2009 ) Action of RANKL and OPG for osteoclastogenesis. **Crit Rev Eukaryot Gene Expr** 19 : 61-72 .

Uchiyama M, Nakamichi Y, Nakamura M, Kinugawa S, Yamada H, Udagawa N and Miyazawa H ( 2009 ) Dental pulp and periodontal ligament cells support osteoclastic differentiation. **J Dent Res** 88 : 609-14 .

Tomimori Y, Mori K, Koide M, Nakamichi Y, Ninomiya T, Udagawa N and Yasuda H ( 2009 )  
Evaluation of pharmaceuticals with a novel fifty-hour animal model of bone loss. **J Bone Miner Res** 24 : 1194-205 .

Luiz de Freitas PH, Li M, Ninomiya T, Nakamura M, Ubaidus S, Oda K, Udagawa N, Maeda Takagi R and Amizuka N ( 2009 ) Intermittent PTH administration stimulates pre-osteoblastic proliferation without leading to enhanced bone formation in osteoclast-less c-fos<sup>-/-</sup> mice. **J Bone Miner Res** 24 : 1586-97 .

Hanada R, Leibbrandt A, Hanada T, Kitaoka S, Furuyashiki T, Fujihara H, Trichereau J, Paolino M, Qadri F, Plehm R, Klaere S, Komnenovic V, Mimata H, Yoshimatsu H, Takahashi N, von Haeseler A, Bader M, Kilic SS, Ueta Y, Pifl C, Narumiya S and Penninger JM ( 2009 ) Central

control of fever and female body temperature by RANKL/RANK. **Nature** 462 : 505-9 .

Shanmugarajan S, Kawanabe N, Koide M, Tsuruga E, Arroyo JE, Key LL Jr and Reddy SV ( 2009 ) IL-12 stimulates the osteoclast inhibitory peptide-1 ( OIP-1/hSca ) gene expression in CD4 + T cells. **J Cell Biochem** 10 : 104-11 .

## 硬組織発生・再生工学ユニット

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 .

Hiraga T, Ninomiya T, Hosoya A, Takahashi M and Nakamura H ( 2009 ) Formation of bone-like mineralized matrix by periodontal ligament cells in vivo: a morphological study in rats. **J Bone Miner Metab** 27 : 149-57 .

Hiraga T and Nakamura H ( 2009 ) Imatinib mesylate suppresses bone metastases of breast cancer by inhibiting osteoclasts through the blockade of c-Fms signals. **Int J Cancer** 124 : 215-22 .

Mizoguchi T, Muto A, Udagawa N, Arai A, Yamashita T, Hosoya A, Ninomiya T, Nakamura H, Yamamoto Y, Kinugawa S, Nakamura M, Nakamichi Y, Kobayashi Y, Nagasawa S, Oda K, Tanaka H, Tagaya M, Penninger JM, Ito M and Takahashi N ( 2009 ) Identification of cell cycle-arrested quiescent osteoclast precursors in vivo. **J Cell Biol** 184 : 541-54 .

Hirata A, Sugahara T and Nakamura H ( 2009 ) Localization of runx2, osterix and osteopontin in tooth root formation in rat molars. **J Histochem Cytochem** 209 : 397-403 .

Narita N, Kobayashi Y, Nakamura H, Maeda K, Ishihara A, Mizoguchi T, Usui Y, Aoki K, Simizu M, Kato H, Ozawa H, Udagawa N, Endo M, Takahashi N and Saito N ( 2009 ) Multiwalled carbon nanotubes specifically inhibit osteoclast differentiation and function. **Nano Lett** 9 : 1406-13 .

Koide M, Kinugawa S, Ninomiya T, Mizoguchi T, Yamashita T, Maeda K, Yasuda H, Kobayashi Y, Nakamura H, Takahashi N and Udagawa N ( 2009 ) Diphenylhydantoin inhibits osteoclast differentiation and function through suppression of NFATc1 signaling. **J Bone Miner Res** 24 : 1469-80 .

Nagase Y, Iwasawa M, Akiyama T, Kadono Y, Nakamura M, Oshima Y, Yasui T, Matsumoto T, Hirose J, Nakamura H, Miyamoto T, Bouillet P, Nakamura K and Tanaka S ( 2009 ) The anti-apoptotic molecule Bcl-2 regulates the differentiation, activation and survival of both osteoblasts and osteoclasts. **J Biol Chem** 284 : 36659-69 .

Hosoya A, Lee JM, Kim JY, Jung HS and Cho SW ( 2009 ) Expression of p63 during early craniofacial development of the mouse embryo. **Dev Reprod** 13 : 89-95 .

Cai J, Cho SW, Ishiyama M, Mikami M, Hosoya A, Kozawa Y, Ohshima H and Jung HS ( 2009 ) Chick tooth induction revisited. **J Exp Zool B Mol Dev Evol** 312 : 465-72 .

Cho KW, Cai J, Kim HY, Hosoya A, Ohshima H, Choi KY and Jung HS. ERK activation is involved in tooth development via FGF10 signaling ( 2009 ) **J Exp Zool B Mol Dev Evol** 312 : 901-11 .

## 遺伝子工学・分子創薬学ユニット

Hattori T, Nakano K, Kawakami T, Tamura A, Ara T and Wang PL ( 2009 ) Therapy for nifedipine-induced gingival overgrowth by saireito in rats. ***Eur J Med Res*** 14 : 497-501 .

Imamura Y, Fujigaki Y, Oomori Y, Ouryouji K, Yanagisawa S, Miyazawa H and Wang PL ( 2009 ) Transcriptional regulation of the salivary histatin gene: Finding of a strong positive regulatory element and its binding protein. ***J Biochem*** 145 : 279-88 .

Imamura Y, Oda A, Katahira T, Bundo K, Pike KA, Ratcliffe MJH and Kitamura D ( 2009 ) BLNK binds active H-RAS to promote B cell receptor-mediated capping and ERK activation. ***J Biol Chem*** 284 : 9804-13 .

Imamura Y, Fujigaki Y, Oomori Y, Usui S and Wang PL ( 2009 ) Cooperation of salivary protein histatin 3 with heat shock cognate protein 70 relative to the G1/S transition in human gingival fibroblasts. ***J Biol Chem*** 284 : 14316-25 .

Ara T, Kurata K, Hirai K, Uchihashi T, Uematsu T, Imamura Y, Furusawa K, Kurihara S and Wang PL ( 2009 ) Human gingival fibroblasts are critical in sustaining inflammation in periodontal disease. ***J Periodontol Res*** 44 : 21-7 .

Fujinami Y, Fukui T, Nakano K, Ara T, Fujigaki Y, Imamura Y, Hattori T, Yanagisawa S, Kawakami T and Wang PL ( 2009 ) The effects of cigarette exposure on rat salivary proteins and salivary glands. ***Oral Dis*** 15 : 466-71 .

Fujigaki Y, Imamura Y, Oomori Y, Ouryouji K, Miyazawa H and Wang PL ( 2009 ) Polymorphism of salivary histatin gene and periodontal disease in the Japanese population. ***J Int Acad Periodontol*** 11 : 220-5 .

Kamemoto A, Ara T, Hattori T, Fujinami Y, Imamura Y and Wang PL ( 2009 ) Macrolide antibiotics like azithromycin increase lipopolysaccharide-induced IL-8 production by human gingival fibroblasts. ***Eur J Med Res*** 14 : 309-14 .

## 硬組織疾患病態解析学ユニット

Kawakami T and Nagatsuka H ( 2009 ) Cell differentiation of neoplastic cells originating in the oral and craniofacial regions, Nova Science Publishers, New York, USA.

Nagatsuka H, Katase N, Han PP, Tsujigiwa H, Siar CH, Nakajima M, Naomoto Y, Tamamura R, Kawakami T and Gunduz M ( 2009 ) Heparanase and its related molecules in odontogenic tumors. ***Oral Med Pathol*** 13 : 81-9 .

Nakano K, Hayashi T, Kawai H, Takei Y, Sato Y, Ando K, Ono Y, Jinno S, Kawakami T, Maeda H and Kawai T ( 2009 ) Cell culture in vivo by means of diffusion chamber system. ***Dent Mater J*** 28 : 382-7 .

Siar CH, Oo VPA, Nagatsuka H, Nakano K, Ng KH and Kawakami T ( 2009 ) Angiogenic squamous dysplasia-like phenomenon in oral epithelial precursor lesions. ***Eur J Med Res*** 14 : 315-9 .

Fujinami Y, Fukui T, Nakano K, Ara T, Fujigaki Y, Imamura Y, Hattori T, Yanagisawa S, Kawakami

- T and Wang PL (2009) The effects of cigarette exposure on rat salivary proteins and salivary glands. *Oral Dis* 15 : 446-71 .
- Chuah KS, Siar CH, Nakano K, Nagatsuka H, Khoo SP, Ng KH and Kawakami T (2009) Wingless-type protein-1 ( Wnt-1 ) expression in primary conventional and unicystic ameloblastomas and their recurrent tumors. *J Hard Tissue Biol* 18 : 63-70 .
- Hattori T, Nakano K, Kawakami T, Tamura A, Ara T and Wang PL (2009) Therapy for nifedipine-induced gingival overgrowth by Saireito in rat. *Eur J Med Res* 14 : 497-501 .
- Nakano K, Muraoka R, Tomida M, Matsuura S, Okafuji N, Siar CH and Kawakami T (2009) Expression of HSP in dental root pulp cells due to experimental orthodontic mechanical stress. *J Hard Tissue Biol* 18 : 127-30 .
- Kawakami T, Nakano K, Shimizu T, Kimura A, Okafuji N, Tsujigiwa H, Hasegawa H and Nagatsuka H (2009) Hsistopathological and immunohistochemical background of orthodontic treatment. *Int J Med Biol Front* 15 ( 7/8 ) : 591-616 .
- Ochiai T, Nagayama M, Nakamura T, Morrison T, Pilchak D, Kondo N, Hasegawa H, Song B, Serra R, Pacifici M and Koyama E (2009) Roles of the primary cilium component Polaris in synchondrosis development. *J Dent Res* 88 : 545-50 .
- Hiraga T, Ninomiya T, Hosoya A, Takahashi M and Nakamura H (2009) Formation of bone-like mineralized matrix by periodontal ligament cells in vivo: a morphological study in rats. *J Bone Miner Metab* 27 : 149-57 .
- Hiraga T and Nakamura H (2009) Imatinib mesylate suppresses bone metastases of breast cancer by inhibiting osteoclasts through the blockade of c-Fms signals. *Int J Cancer* 124 : 215-22 .
- Jimi E, Takami M, Hiraga T, Nakamura I, Urade M and Miyamoto Y(2009)The light and dark side of bisphosphonates. *J Oral Biosci* 51 : 177-87 .
- 長谷川博雅, 川上敏行, 中野敬介, 横井隆政, 吉成伸夫, 木村晃大, 片瀬直樹, 長塚 仁, 永山元彦, 前田初彦, 小山英樹, 斉藤一郎 (2009) 長谷川博雅 監修 **口腔の病態を診る, デンタルダイヤモンド社, 東京** .
- 賀来 亨, 槻木恵一 編, 青葉孝昭, 宇都宮忠彦, 岡田裕之, 川上敏行, 窪田展久, 佐藤かおり, 猿田樹理, 田谷雄二, 長谷川博雅, 前田初彦, 三田村次郎, 山本浩嗣 (2009) **スタンダード口腔病態病理学**, 学建書院, 東京
- 亀山洋一郎, 川上敏行, 久保勝俊, 佐藤恵美子, 佐藤一芳, 杉田好彦, 谷口邦久, 槻木恵一, 中野敬介, 長谷川博雅, 前田初彦 (2009) 病理学概論, 永末書店, 京都
- 川上敏行 (分担執筆)(2009) 伊藤正男, 井村裕夫, 高久史磨 **総編集 医学書院 医学大辞典** 第2版, 医学書院, 東京 .
- 小林隆夫, 長谷川博雅 (2009) 肺血栓塞栓症と羊水塞栓症 (産科的塞栓). *産婦人科治療* 99 : 247-54 .
- 小林隆夫, 長谷川博雅 (2009) 羊水塞栓症. *呼吸* 28 : 393-8 .
- 渡邊武寛, 中野敬介, 村岡理奈, 清水貴子, 岡藤範正, 栗原三郎, 山田一尋, 川上敏行 (2009)

歯科矯正学的牽引側における歯根膜線維芽細胞の免疫組織化学 . *J Hard Tissue Biol* 18 : 175-80 .

村岡理奈, 中野敬介, 松田浩和, 共田真紀, 岡藤範正, 栗原三郎, 山田一尋, 川上敏行 (2009) 歯科矯正学的メカニカルストレスによりマウス歯根膜組織に発現する熱ショックタンパクの免疫組織化学的観察 . *J Hard Tissue Biol* 18 : 193-8 .

松田浩和, 村岡理奈, 共田真紀, 中野敬介, 岡藤範正, 山田一尋, 川上敏行 (2009) マウスの矯正学的牽引側歯根膜における BMP 組織化学的観察 . *J Hard Tissue Biol* 18 : 181-4 .

行待美咲, 宮城圭子, 長谷川博雅 (2009) 上顎臼歯部に発生し不完全に埋伏した癒合歯の 1 症例 . *松本歯学* 35 : 243-8 .

## 生体材料学ユニット

Mizoguchi T, Muto A, Udagawa N, Arai A, Yamashita T, Hosoya A, Ninomiya T, Yamamoto Y, Kinugawa S, Nakamura M, Nakamichi Y, Kobayashi Y, Nagasawa S, Oda K, Tanaka H, Tagaya M, Penninger JM, Ito M, and Takahashi N (2009) Identification of cell cycle-arrested quiescent osteoclast precursors in vivo. *J Cell Biol* 184 : 541-54 .

Koide M, Kinugawa S, Ninomiya T, Mizoguchi T, Yamashita T, Maeda K, Yasuda H, Kobayashi Y, Nakamura H, Takahashi N and Udagawa N (2009) Diphenylhydantoin inhibits osteoclast differentiation and function through suppression of NFATc1 signaling. *J Bone Miner Res* 24 : 1469-80 .

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 .

Narita N, Kobayashi Y, Nakamura H, Maeda K, Ishihara A, Mizoguchi T, Usui Y, Aoki K, Simizu M, Kato H, Ozawa H, Udagawa N, Endo M, Takahashi N and Saito N (2009) Multiwalled carbon nanotubes specifically inhibit osteoclast differentiation and function. *Nano Lett* 9 : 1406-13 .

永沢 栄, 小幡明彦, 新井嘉則, 吉田貴光, 黒岩昭弘, 伊藤充雄 (2009) 人歯 3 次元モデルの作成-ボクセルモデル- . *松本歯学* 35 : 1-7 .

寺島伸佳 (2009) 酸化膜を付与した歯科用インプラント材としてのチタンの研究 . *松本歯学* 35 : 35-50.

白鳥徳彦 (2009) チタンインプラント材の焼鈍温度が機械的性質に及ぼす影響 . *松本歯学* 35 : 51-60.

吉田貴光, 田村 郁, 河瀬雄治, 永沢 栄, 伊藤充雄 (2009) コバルトクロム合金と金合金タイプ 4 のレーザー溶接に関する研究 . *日本口腔インプラント誌* 22 : 36-44 .

三浦 滋, 藤本茂樹, 大江健史, 江頭有三, 永沢 栄 (2009) 接着材でコーティングしたアルミナ粉末によるサンドブラスト処理が接着強さに与える効果 . *日本口腔インプラント誌* 22 : 106-14 .

早野圭吾 ( 2009 ) インプラント体の構造と強度に関する研究 . *松本歯学* 35 : 249-60.

### 臨床病態評価学ユニット

Taguchi A ( 2009 ) Panoramic radiographs for identifying individuals with undetected osteoporosis: *The Japanese Dental Science Review* 45 : 109-20 .

Higashi Y, Goto C, Hidaka T, Soga J, Nakamura S, Fujii Y, Hata T, Idei N, Fujimura N, Kihara Y and Taguchi A ( 2009 ) Oral infection-inflammatory pathway, periodontitis, is a risk factor for endothelial dysfunction in patients with coronary artery disease. *Atherosclerosis* 206:604-10 .

Morita I, Nakagaki H, Taguchi A, Kato K, Murakami T, Tsuboi S, Hayashizaki J, Inagaki K and Noguchi T ( 2009 ) Relationships between mandibular cortical bone measures and biochemical markers of bone turnover in elderly Japanese men and women. *Oral Surg Oral Med Oral Pathol Oral Radiol Endod* 108 : 777-83 .

Samopa F, Asano A and Taguchi A ( 2009 ) Automatic molar extraction from dental panoramic radiographs for forensic personal identification. *IEICE Trans. Information and Systems* 11 : 2287-90 .

Shinjo K, Muneyasu M, Hasegawa K, Asano A and Taguchi A ( 2009 ) A Detection method for carotid artery calcification in dental panoramic radiographs. *Proc. 2009 International Workshop on Smart Info-Media Systems in Asia (SISA2009)* , 102-5 .

Shinjo K, Muneyasu M, Fujita K, Asano A and Taguchi A ( 2009 ) Improvement of the detection method for carotid artery calcification in dental panoramic radiographs. *Proc. 2009 International Symposium on Intelligent Signal Processing and Communication Systems (ISPACS2009)* 119-22 .

Taguchi A ( 2009 ) Can predicting risk tool for osteoporotic fracture actually reduce the fractures? *Brit Med J : Electoric letter*

Utsuno H, Kageyama T, Uchida K, Yoshino M, Oohigashi S, Miyazawa H and Inoue K ( 2009 ) Pilotstudy of facial soft tissue thickness differences among three skeletal classes in Japanese females. *Forensic Sci Int* 195 : 165. e1-e5 .

Torisu T, Yamada K, Fukui T, Yamaki M, Nakamura J and Saito K ( 2009 ) A cross-sectional study on the relationship between craniofacial morphology and the coronoid process. *Eur J Orthod* 31 : 613-9 .

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 temporomandibular joint inflamed rats -Changes in transient receptor potential channels-. *Pain Research* 24 : 147-58 .

Yahata M, Yamada K, Hayashi T and Saito I ( 2009 ) Unilateral condylar bone deformity and slope of articular eminence related to mandibular asymmetry. *Cranio* 27 : 261-7 .

Kawahara I, Koide M, Tadokoro O, Udagawa N, Nakamura H, Takahashi N and Ozawa H ( 2009 ) The Relationship between Calcium Accumulation in the osteoclast mitochondrial Granules and Bone Resorption. *Bone* 45 : 980-6 .



Tadokoro O, Kawahara I, Radunovic VV and Inoue K ( 2009 ) Distribution of epithelial cells and their relationship to immunocompetent cells in rat periodontium:a confocal and transmission electron microscope study. **J Histochem Cytochem** 57 : 315-25 .

Ara T, Kurata K, Hirai K, Uchihashi T, Uematsu T, Imamura Y, Furusawa K, Kurihara S and Wang PL ( 2009 ) Human gingival fibroblasts are critical in sustaining inflammation in periodontal disease. **J Periodontal Res** 44 : 21-7 .

Nakano K, Muraoka R, Tomida M, Matsuura S, Okafuji N, Siar C H and Kawakami T ( 2009 ) Expression of HSP in Dental Root Pulp Cells due to Experimental Orthodontic Mechanical Stress. **J Hard Tissue Biol** 18 : 127-30 .

Kawakami T, Nakano K, Shimizu T, Kimura A, Okafuji N, Tsujigiwa H, Hasegawa H and Nagatsuka H ( 2009 ) Histopathological and immunohistochemical background of orthodontic treatment. **Int J Med Biol Front** 15 : 591-616 .

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, 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 .

Ara T, Kurata K, Hirai K, Uchihashi T, Uematsu T, Imamura Y, Furusawa K, Kurihara S and Wang PL ( 2009 ) Human gingival fibroblasts are critical in sustaining inflammation in periodontal disease. **J Periodontal Res** 44 : 21-7 .

Wang R, Li X, Yang J, Xu Q and Yang Q ( 2009 ) Stress distribution of different metal framework for metal-ceramic crown by three-dimensional finite element analysis. **Journal of Modern Stomatology** 23 : 398-401 .

三木 学 ,内田啓一 ,浅輪貴行 ,上原大輔 ,深澤常克 ,吉成伸夫 ,田口 明( 2009 )MR sialography の有用性 . **松本歯学** 35 : 33-4 .



三木 学,内田啓一,浅輪貴行,上原大輔,深澤常克,吉成伸夫,田口 明(2009) Signa HDxt 1.5T (tesla) による MRI 診断:復位を伴う顎関節円板前方転位の1例. **松本歯学** 35:29-32

三木 学,内田啓一,藤木知一,宇都野 創,黒岩博子(2009) 抜歯後に縦隔部まで及んだ皮下気腫の1例. **日口診誌** 22:317-20.

山田一尋(2009) 矯正臨床における顎関節症に対する対応. **近畿東海矯正歯科学会雑誌** 44:1-6.

影山 徹(2009) 松本歯科大学矯正歯科におけるインプラントアンカーを用いた矯正治療の現状. **甲北信越矯正歯科学会誌** 17:25-30.

渡邊武寛,中野敬介,清水貴子,岡藤範正,栗原三郎,山田一尋,川上敏行(2009) 歯科矯正学的牽引側における歯根膜線維芽細胞の免疫組織化学. **J Hard Tissue Biol** 18:175-80.

松田浩和,村岡理奈,共田真紀,中野敬介,岡藤範正,山田一尋,川上敏行(2009) マウスの矯正学的牽引側歯根膜における BMP 組織化学的観察. **J Hard Tissue Biol** 18:181-4.

村岡理奈,中野敬介,松田浩和,共田真紀,岡藤範正,栗原三郎,山田一尋,川上敏行(2009) 歯科矯正学的メカニカルストレスによりマウス歯根膜組織に発現する熱ショックタンパクの免疫組織化学的観察. **J Hard Tissue Biol** 18:193-8.

金山隼人,荒井 敦,大澤雅樹,山田一尋(2009) 歯科矯正学講義における形成的評価. **松本歯学** 35:139-43.

倉田和之,村岡理奈,富永憲俊,杠 俊介,近藤昭二,山岡 稔,山田一尋(2009) 松本歯科大学病院矯正歯科における過去10年間の口唇裂・口蓋裂患者に関する実態調査. **日本口蓋裂学会雑誌** 34:261-72.

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.

中村美どり,宇田川信之,上松隆司(2009) ヒト自己培養骨髄間葉系細胞移植を用いた歯槽骨再生の可能性. **The BONE** 23:303-9.

## 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 を認識するの 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 .

## 研究業績 2009 年

### 健康増進口腔科学講座

: 筆頭著者は大学院生

#### 口腔健康分析学ユニット

Kikuchi U, Ohara N, Ueda O, Hirai K, Shibata Y, Nakayama K and Fujimura S (2009) *Porphyromonas gingivalis* mutant defective in a putative extracytoplasmic function sigma factor shows a mutator phenotype. **Oral Microbiol Immunol** 24 : 377-83 .

Champagne C, Yoshinari N, Oetjen J, Riche E, Beck J and Offenbacher S (2009) Gender Differences in Systemic Inflammation and Atheroma Formation Following *Porphyromonas gingivalis* Infection in Heterozygous Apolipoprotein E-Deficient Mice. **J Periodont Res** 44 : 569-77 .

Uchiyama M, Nakamichi Y, Nakamura M, Kinugawa S, Yamada H, Udagawa N and Miyazawa H (2009) Dental pulp and periodontal ligament cells support osteoclastic differentiation. **J Dent Res** 88 : 609-14 .

Otogoto J, Mogi M, Drop in transforming growth factor-alpha and osteoprotegerin level in gingival crevicular fluid from patients with gingivitis(2009) **J Immunoassay Immunochem** 30 : 305-12 .

横井隆政, 吉成伸夫 (分担執筆) (2009) **ザ・ペリオドントロジー, 第1版**, 280-283 永末書店, 東京 .

吉成伸夫 (分担執筆) (2009) **糖尿病患者に対する歯周病治療ガイドライン**, 日本歯周病学会, 東京 .

吉成伸夫, 西田英作 (分担執筆) (2009) **歯周病予防のストラテジー-8 つのチャレンジと36 のアンサー, 第1版**, 111-4, 医歯薬出版, 東京 .

伊藤公一, 音琴淳一, 村井正大 (2009) **歯周ポケットの除去法**, **ザ・ペリオドントロジー, 1版**, 148-55, 永末書店, 京都 .

豊田哲郎, 村上 弘, 伊藤正樹, 吉成伸夫, 服部正巳 (2009) インプラントと天然歯を支台とした上顎コーヌス義歯症例. **心身科学** 1 : 9-14 .

西田英作, 横井隆政, 窪川恵太, 阪中孝一郎, 匹田雅久, 吉成伸夫 (2009) 植込型除細動器に対する歯科用レーザーの安全性に関する研究. **日本レーザー歯学会誌** 20 : 54-61 .

金銅英二, 音琴淳一, 瀬村江里子 (2009) 「医療人行動学 . . . 」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 : 215-8 .

#### 口腔健康政策学ユニット

Matsuo K and Palmer JB (2009) Coordination of mastication, swallowing and breathing. *Jpn Dent Sci Rev* 45 : 31-40 .

Hosaka K, Jackson D, Pickrell JE, Heima M and Milgrom P (2009) Flumazenil reversal of sublingual triazolam A randomized controlled clinical trial. *JADA* 140 : 559-66 .

Fujinami Y, Fukui T, Nakano K, Fujigaki Y, Imamura Y, Hattori T, Yanagisawa S, Kawakami T and Wang PL (2009) The effects of cigarette exposure on rat salivary proteins and salivary glands. *Oral Diseases* 15 : 466-71 .

Wang R, Li X, Yang J, Xu Q and Yang Q (2009) Stress distribution of different metal framework for metal-ceramic crown by three-dimensional finite element analysis. *Journal of Modern Stomatology* 23 : 398-401 .

穂坂一夫, 小笠原 正 (分担執筆) (2009) 発達と発達遅滞, In: 日本障害者歯科学会編: **スペシャルニーズデンティストリー障害者歯科**, 34-41, 医歯薬出版, 東京 .

松尾浩一郎: アメリカにおける摂食・嚥下リハビリテーション, 嚥下食の考え方と現状. In: 藤島一郎編: **摂食・嚥下リハビリテーションと栄養管理**, 全日本病院出版会, 2009 .9 ,pp.167-72 .

松尾浩一郎, 小笠原 正 (2009) 内分泌, 栄養および代謝疾患. In: 日本障害者歯科学会編: **スペシャルニーズデンティストリー障害者歯科**, 156-9, 医歯薬出版, 東京 .

森 貴幸, 小笠原 正 (分担執筆) (2009) 悪性新生物, In: 日本障害者歯科学会編: **スペシャルニーズデンティストリー障害者歯科**, 159-162, 医歯薬出版, 東京 .

小笠原 正 (分担執筆) (2009) 行動療法, In: 日本障害者歯科学会編: **スペシャルニーズデンティストリー障害者歯科**, 238-45, 医歯薬出版, 東京 .

小笠原 正 (分担執筆) (2009) スペシャルニーズのある人の健康支援, 概要, セルフケア, In: 日本障害者歯科学会編: **スペシャルニーズデンティストリー障害者歯科**, 260-5, 医歯薬出版, 東京 .

小松知子, 小笠原 正 (分担執筆) (2009) 知的障害のある人への歯科的支援, In: 日本障害者歯科学会編: **スペシャルニーズデンティストリー障害者歯科**, 281-2, 医歯薬出版, 東京 .

柳沢 茂 (分担執筆) (2009) **新口腔保健学, 1版**, 66-72, 225-34, 医歯薬出版, 東京 .

小笠原 正 (2009) 「被虐待児と発達障害」歯科から. **日本歯科医療福祉学会誌** 14 : 13-8 .

河瀬聡一郎, 隅田佐知, 岡田尚則, 松尾浩一郎, 穂坂一夫, 小笠原 正 (2009) 非協力患者に対するプロポフォルによる行動調整法における至適鎮静度の指標に関する研究-閉眼, 睫毛反射の消失, スムーズなバイトブロックの挿入, を比較検討して-. **日歯麻誌** 37 : 554-9 .

水澤 愛, 三井理恵子, 山村清美, 岡田尚則, 河瀬聡一郎, 松尾浩一郎, 小笠原 正 (2009) 介助磨きには小さめの歯ブラシが効果的か. **障歯誌** 30 : 39-44 .

隅田佐知, 小笠原 正, 脇本仁奈, 河瀬瑞穂, 穂坂一夫, 松尾浩一郎, 緒方克也 (2009) 発達と特性からみた自閉症児者の歯科適応. **障歯誌** 30 : 550-5 .