

## 2008年業績目録

(2008年1月~2008年12月)

松本歯科大学

生物学

## 論文発表

Kumano T, Konno N, Wakasugi T, Matsuda K, Yoshizawa H and Uchiyama M (2008) Cellular localization of a putative Na<sup>+</sup>/H<sup>+</sup> exchanger 3 during ontogeny in the pronephros and mesonephros of the Japanese black salamander (*Hynobius nigrescens* Stejneger). *Cell Tissue Res* **331** : 675-85.

Aoyagi H, Asami T, Yoshizawa H, Wanichanon C and Iwasaki S (2008) Newly developed technique for dual localization of keratins 13 and 14 by fluorescence immunohistochemistry. *Acta histochemica* **110** : 324-32.

Iwasaki S, Asami T, Wanichanon C, Yoshizawa H and Aoyagi H (2008) Immunohistochemical analysis of type III collagen expression in the lingual mucosa of rats during organogenesis of the tongue. *Odontology* **96** : 12-20.

## 学会発表

日本解剖学会総会・全国学術集会 (第113回)  
ラット舌形成過程での type III, type VI コラーゲンの分布に関する免疫組織化学的解析：岩崎信一，青柳秀一，吉澤英樹，浅見知市郎 (第113回日本解剖学会総会・全国学術集会プログラム・抄録集206)

化学

## 論文発表

Asami A, Nakamura M, Takeuchi M, Nakayama A, Nakamura H, Yoshida T, Nagasawa S, Hiraoka BY, Ito M, Udagawa N and Miyazawa H (2008) Effects of heat treatment of hydroxyapatite on osteoblast differentiation. *J Hard Tissue Biol* **17** : 37-46.

Yamashita T, Kobayashi Y, Mizoguchi T, Yamaki M, Miura T, Tanaka S, Udagawa N and Takahashi N (2008) MKK6-p38 MAPK signaling pathway enhances survival but not bone-resorbing activity of osteoclasts. *Biochem Biophys Res Commun* **365** : 252-7.

## 学会発表

日本分子生物学年会 (第31回)・日本生化学会大会合同大会 (第81回) 2008年12月

*E. coli* Mn-SOD の金属依存活性を部位特異的変異で変換する：大澤雅樹，山倉文幸，三原正志，大久保裕一郎，平岡行博，山田一尋 (講演要旨集 **359**)

## 日本学術振興会科学研究費による研究

山下照仁，高橋直之，二宮 禎，溝口利英：破骨細胞を制御する新規 MAP キナーゼ結合因子の解析 (基盤研究 C)

溝口利英，中道裕子，山下照仁，細矢明宏，二宮 禎，小出雅則：骨代謝を調節するカーボンナノチューブの分子機構の解明 (新学術領域研究 (研究課題提案型))

## 松本歯科大学推進研究費による研究

平岡行博，大澤雅樹，三原正志：*E. coli* Mn-SOD の金属特異性を保存するアミノ酸残基の協奏性

## 物理学

## 著 書

田中忠芳 (共同編集) (2008), 物理チャレンジ 2007, 2008・国際物理オリンピック2007, 2008年度報告書, 物理チャレンジ・オリンピック日本委員会, 東京.

田中忠芳 (分担執筆) (2008), 物理チャレンジ 2007, 2008・国際物理オリンピック2007, 2008年度報告書, 78-85, 物理チャレンジ・オリンピック日本委員会, 東京.

田中忠芳 (分担執筆) (2008), 物理チャレンジ 2007, 2008・国際物理オリンピック2007, 2008年度報告書, 87-92, 物理チャレンジ・オリンピック日本委員会, 東京.

## 学会発表

日本物理学会年次大会 (第63回) 2008年3月  
医科歯科系初年次学生のための物理系教育Ⅱ  
—一斉講義と協調学習のカップリングによる授業  
改善の工夫—: 田中忠芳, 大島和成, 増田裕次,  
新井嘉則, 塩原 潔 (日本物理学会講演概要集  
第63巻 第1号 第2分冊: 403, 2008)

日本歯科医学教育学会総会および学術大会 (第  
27回) 2008年7月

歯学部初年次教育における「言語表現 (日本  
語)」の実践: 瀬村江里子, 岡藤範正, 田中忠芳,  
金銅英二, 森本俊文 (第27回日本歯科医学教育学  
会総会および学術大会プログラム・抄録集: 66,  
2008)

日本リメディアル教育学会全国大会 (第4回)  
2008年8月

医科歯科系学大学入学前教育の実践とそのあり  
方: 田中忠芳, 瀬村江里子, 金銅英二, 森本俊文  
(日本リメディアル教育学会第4回全国大会発表  
予稿集: 91-92, 2008)

日本物理学会2008年秋季大会 2008年9月  
第39回国際物理オリンピック (ベトナム大会)  
報告: 原田 勲, 杉山忠男, 長谷川修司, 田中  
忠芳, 光岡 薫, 並木雅俊, 北原和夫 (日本物理  
学会講演概要集 第63巻 第2号 第2分冊: 340,

2008)

## 言語表現

## 学会発表

日本歯科医学教育学会総会および学術大会 (第  
27回) 2008年7月

歯学部初年次教育における「言語表現 (日本  
語)」の実践: 瀬村江里子, 岡藤範正, 田中忠芳,  
金銅英二, 森本俊文 (プログラム・抄録集 p66)

日本リメディアル教育学会全国大会 (第4回)  
2008年8月

個に応じた基礎英語教育の実践 (習熟度別クラ  
ス編成を導入して): 瀬村江里子, 赤地憲一, 宮本  
祐子, 望月紀子, 岡藤範正, 森本俊文 (発表予稿  
集 p7-8)

1st JADE-PacADE International Joint Con-  
ference, September 2008

Current Situation of Education for Japanese  
Language in Japanese Universities: Semura E  
and Ono H (Abstract p56-7)

## 松本歯科大学推進研究費による研究

瀬村江里子, 岡藤範正, 八上公利, 穂坂一夫,  
古川洋和: 臨床応用に向けた歯科信頼度調査票を  
用いた調査研究~日本語版 DBS-R を作成して~

## 口腔解剖学第1講座

## 論文発表

Tadokoro O, Vandevska-Randunovic V and  
Inoue K (2008) Epithelial cell rests of Malassez  
and OX6-immunopositive cells in the periodon-  
tal ligament of rat molars: a light and trans-  
mission electron microscope study. Anat Rec  
(Hoboken) 291: 242-53.

Kim YJ, Kim JY, Cho JW, Cha DS, Lee MJ,  
Tadokoro O, Kwon HJ, Cho KH, Lee JH, Song  
CW and Jung HS (2008) Implications for tooth

development on ENU-induced ectodermal dysplasia mice. *Birth Defects Res B Dev Reprod Toxicol* **83** : 97-103.

Tadokoro O, Umemura Y, Utsuno H and Inoue K (2008) A case of a divided maxillary artery in the infratemporal fossa. *Okajimas Folia Anat Jpn* **85** : 78-82.

Utsuno H, Kageyama T, Uchida K, Deguchi T, Miyazawa H and Inoue K (2008) Estimation of nasal tip position using lateral cephalometric X-ray images in Japanese male children : Applications in facial reconstruction. *Pediatric Dental Journal* **18** : 43-52.

#### 学会発表

日本解剖学会学術集会・全国学術集会 (第113回) 2008年3月

歯根膜上皮細胞と免疫担当細胞の相互関係 : 田所 治, 川原一郎, 井上勝博 (抄録集82 Suppl P153)

IADR/AADR/CADR 86th General Session and Exhibition Toronto, Canada, July, 2008

2820 Epithelial and ED1 immunopositive cells in rat PDL : Tadokoro O, Kawahara I, Vandevska-Randunovic V and Inoue K

0590 Construction of three-dimensional human tooth models-Abnormal tooth models- : Nagasawa S, Yoshida T, Tamura K, Arai Y, Utsuno H, Tadokoro O, Inoue K and Ito M

The 13<sup>th</sup> Biennial Scientific Meeting of the International Association for Craniofacial Identification, July, 2008

Facial Soft Tissue Thickness in Japanese Children : Utsuno H, Kageyama T, Uchida K, Yoshino M, Miyazawa H and Inoue K

#### 特別講演

第112回宮崎大学農学部獣医学科集談会

「歯の生物学的特性, 特に歯根膜上皮細胞集合体を中心に」田所 治

日本学術振興会科学研究費補助金による研究

田所 治 : 歯根膜上皮細胞-免疫担当細胞間の相互作用と異質性細胞集合体の解析 (若手研究 B)

#### 口腔解剖学第2講座

#### 論文発表

Nakamura H, Hiraga T, Ninomiya T, Hosoya A, Fujisaki N, Yoneda T and Ozawa H (2008) Involvement of cell-cell and cell-matrix interactions in bone destruction induced by the metastatic MDA-MB-231 human breast cancer cells in nude mice. *J Bone Miner Metab* **26** : 642-7.

Ito Y, Seno S, Nakamura H, Fukui A and Asashima M (2008) XHAPLN3 plays a key role in cardiogenesis by maintaining the hyaluronan matrix around heart anlage. *Dev Biol* **319** : 34-45.

Tamura D, Hiraga T, Myoui A, Yoshikawa H and Yoneda T (2008) Cadherin-11-mediated interactions with bone marrow stromal/osteoblastic cells support selective colonization of breast cancer cells in bone. *Int J Oncol* **33** : 17-24.

Hosoya A, Ninomiya T, Hiraga T, Zhao C, Yoshiba K, Yoshiba N, Okabe T, Wakitani S, Yamada H, Kasahara E, Ozawa H and Nakamura H (2008) Alveolar bone regeneration of subcutaneously transplanted rat molar. *Bone* **42** : 350-7.

Hosoya A, Kim JY, Cho SW and Jung HS (2008) BMP4 signaling regulates formation of Hertwig's epithelial root sheath during tooth root development. *Cell Tissue Res* **333** : 503-9.

Hosoya A, Lee JM, Cho SW, Kim JY, Shinozaki N, Shibahara T, Shimono M and Jung HS (2008) Morphological evidence of basal keratinocyte migration during the re-epithelialization process. *Histochem Cell Biol* **130** : 1165-

75.

Jung HS, Hosoya A, Kim JY and Cho SW (2008) The role of BMP4 in HERS during tooth root development. *J Oral Biosci* **50** : 160-6.

Tanibe M, Michiue T, Yukita A, Danno H, Ikuzawa M, Ishiura S and Asashima M (2008) Retinoic acid metabolizing factor xCyp26c is specifically expressed in neuroectoderm and regulates anterior neural patterning in *Xenopus laevis*. *Int J Dev Biol* **52** : 893-901.

Funato Y, Michiue T, Terabayashi T, Yukita A, Danno H, Asashima M and Miki H (2008) Nucleoredoxin regulates the Wnt/planar cell polarity pathway in *Xenopus*. *Genes Cells* **13** : 965-75.

Danno H, Michiue T, Hitachi K, Yukita A, Ishiura S and Asashima M (2008) Molecular links among the causative genes for ocular malformation : *Otx2* and *Sox2* coregulate *Rax* expression. *Proc Natl Acad Sci USA* **105** : 5408-13.

若林弘樹, 平賀 徹, 米田俊之 (2008) 癌の骨転移による骨疼痛と酸感受性受容体. *THE BONE* **22** : 631-5.

#### その他の学術著作物

細矢明宏, 平賀 徹, 中村浩彰, 吉羽邦彦, 吉羽永子, Zhao Chen, 高橋将文, 岡部高弘, 脇谷滋之, 山田博仁, 笠原悦男, 二宮 禎, 小澤英浩 (2008) 歯根膜組織の歯槽骨再生能. *THE BONE* **22** : 3-7.

中村浩彰, 平賀 徹, 細矢明宏, 米田俊之, 二宮 禎, 小澤英浩 (2008) 骨転移による骨破壊現象における細胞間, 細胞基質間作用の重要性. *THE BONE* **22** : 575-9.

#### 学会発表

日本解剖学会学術集会 (第113回) 2008年3月  
マウス顎下腺の終末部腺房分化と分泌タンパク質 mSMG-C と M1 の発現 : 松浦幸子, 菊田彰夫 (*Acta Anatomica Nipponica* **83** : 202, 2008)

日本歯科保存学会・春季学会 (第128回) 2008年6月

再植歯の歯髓腔内における骨様組織形成 : 細矢明宏, Zhao Chen, 吉羽邦彦, 吉羽永子, 山田博仁, 笠原悦夫, 小澤英浩, 中村浩彰 (*日歯保誌* **51** (春期特別号) : 88, 2008)

13th International Congress of Histochemistry and Cytochemistry, ICHC2008. Gdansk, Poland, August, 2008

Changes of p63 expression pattern during morphogenesis of the mouse submandibular gland : Matsuura S and Kikuta A (*Folia Histochemica et Cytobiologica* **46** : S123, 2008)

歯科基礎医学会学術大会 (第50回) 2008年9月  
ビスフォスフォネートの抗腫瘍作用とそのメカニズム : 平賀 徹 (*J Oral Biosci* **50** Suppl : 61, 2008) (シンポジウム)

歯根膜 SP 細胞を用いた歯槽骨再生の試み : 二宮 禎, 平賀 徹, 大沼 清, 細矢明宏, 浅島誠, 中村浩彰, 小澤英浩 (*J Oral Biosci* **50** Suppl : 113, 2008)

Minocycline は破骨細胞の分化を抑制し, 樹状細胞分化を促進する : 衣川さや, 小出雅則, 二宮 禎, 小林泰浩, 中村浩彰, 宇田川信之, 高橋直之 (*J Oral Biosci* **50** Suppl : 119, 2008)

歯根膜細胞の in vivo における骨形成能 : 平賀 徹, 二宮 禎, 細矢明宏, 中村浩彰 (*J Oral Biosci* **50** Suppl : 127, 2008)

Mineral Trioxide Aggregate (MTA) に対するヒト歯髓反応に関する免疫組織化学的研究 : 吉羽邦彦, 吉羽永子, 重谷佳見, 細矢明宏, 中村浩彰, 興地隆史 (*J Oral Biosci* **50** Suppl : 204, 2008)

30th Annual Meeting of the American Society for Bone and Mineral Research, Montreal, Canada, September, 2008

Osteogenic potential of periodontal ligament cells in vivo : Hiraga T, Ninomiya T, Hosoya A and Nakamura H (*J Bone Miner Res* **23** : S255, 2008)

The small G-protein Rap1 promotes osteoblast differentiation : Ueda A, Hiraga T and Yoneda T (*J Bone Miner Res* **23** : S393, 2008)

日本解剖学会中部支部学術集会 (第68回) 2008

年10月

軟骨内骨化における Thy-1 陽性細胞について：中村浩彰，平賀 徹，細矢明宏，雪田 聡，二宮 禎，小澤英浩（プログラム予稿集38，2008）

日本骨代謝学会学術集会（第26回）2008年10月  
低分子量 Gタンパク Rap 1 は MEK-ERK 経路の活性化を介して骨芽細胞分化を促進する：上田 晃己，平賀 徹，米田俊之（プログラム抄録集138，2008）

Minocycline が樹状細胞と破骨細胞の分化に及ぼす影響：衣川さや，小出雅則，二宮 禎，溝口利英，川原一郎，小林泰浩，中村浩彰，保田尚孝，高橋直之，宇田川信之（プログラム抄録集161，2008）

歯根膜細胞による歯周組織形成能：平賀 徹，二宮 禎，細矢明宏，中村浩彰（プログラム抄録集176，2008）

歯根膜 Side Population 細胞を用いた歯槽骨再生の試み：二宮 禎，平賀 徹，大沼 清，細矢明宏，浅島 誠，中村浩彰，小澤英浩（プログラム抄録集243，2008）

日本口腔組織培養学会（第45回）2008年11月  
破骨細胞の分化と骨吸収機能に対するミノサイクリンの影響：衣川さや，小出雅則，二宮 禎，川原一郎，小林泰浩，中村浩彰，高橋直之，宇田川信之（プログラム抄録集37，2008）

日本唾液腺学会（第56回）2008年12月  
マウス顎下腺の形態形成と p63：松浦幸子（日本唾液腺学会誌 49：25，2008）

#### 松本歯科大学推進研究費による研究

平賀 徹，中村浩彰，細矢明宏，二宮 禎，藤崎 昇：Thy-1 陽性骨髄間葉系細胞による骨再生

松浦幸子，田所 治，宇都野 創：顎下腺の器官形成での p63転写因子発現の意義・p63が幹細胞マーカーである可能性の検索

#### 日本学術振興会科学研究費補助金による研究

平賀 徹，細矢明宏，二宮 禎：造血幹細胞ニッチを介した癌の骨転移成立機構の解明（萌芽研究）

細矢明宏：歯髄 SP 細胞を用いた象牙芽細胞分化機構の解明（若手研究 B）

雪田 聡：SUMO 化修飾の調節による歯根膜細胞から骨芽細胞への分化制御（若手研究 B）

二宮 禎，平賀 徹，小出雅則，中村浩彰：硬組織形成における組織幹細胞微小環境の解明（基盤研究 C）

宇田川直之，中村浩彰，溝口利英，二宮 禎，中道裕子，上原俊介：骨破細胞のトランスサイトosisによる骨代謝制御機構の解析（基盤研究 B）

宮沢裕夫，中村美どり，中村浩志，中村浩彰，小出雅則，宇田川信之：歯の萌出不全マウスを用いた異所性骨形成促進機構の解析（基盤研究 B）

溝口利英，中道裕子，山下照仁，細矢明宏，二宮 禎，小出雅則：骨代謝を調節するカーボンナノチューブの分子機構の解明（新学術領域研究（研究課題提案型））

#### その他の研究助成金による研究

中村浩彰，平賀 徹，雪田 聡，二宮 禎：歯槽骨の再生・維持に関する基礎的研究（中富健康科学振興財団・研究助成金）

#### 口腔生理学講座

#### 著 書

浅沼直和，和泉博之，稲永清敏，杉谷博士，外崎肇一，西川泰央，丸井隆之，宗形芳英（分担執筆）（2008）ビジュアル口腔生理学，学建書院，東京。

森本俊文，山田好秋編：富田美穂子，浅沼直和，他（分担執筆）（2008）歯科基礎生理学（第5版），医歯薬出版，東京。

#### 論文発表

中村浩二，富田美穂子，中村弘之，南 武志（2008）アンケート調査から見える歯科医療の特殊性。岐阜医療科学大学紀要 2：59-63。

## その他の学術著作物

小野塚実, 鈴木幸江, 富田美穂子 (2008) よく噛んで脳力アップ&ストレス解消-咀嚼による記憶の獲得, ストレス緩和, 肥満予防-. *DHstyle* **3** : 15-27.

## 学会発表

日本口腔科学会学術集会 (第62回) 2008年4月 アンケート調査から考える日本の歯科医療の特殊性: 中村浩二, 富田美穂子, 中村弘之 (プログラム抄録集: 191, 2008)

The IADR 86<sup>th</sup> General Session & Exhibition, Toronto, Canada, July, 2008

A new gustatory test depending upon spread of taste : Kasahara T, Yamashita S, Numao H, Tomida M and Asanuma N (2008 IADR Abstracts : 2276)

9<sup>th</sup> European Association of Oral Medicine, Salzburg, September, 2008

The factors related with the number of chewing strokes for recognizing taste : Tomida M, Numao H, Yamashita S, Kasahara T, Ando H and Asanuma N (Abstracts : 14)

## 松本歯科大学推進研究費による研究

安藤 宏, 浅沼直和: カエル味覚円盤における味受容細胞と伝達物質の推定

## 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, 山下秀一郎, 小野塚実: 口腔機能による痛みの制御機構-情動の役割- (基盤研究C)

## 口腔生化学講座

## 論文発表

Yamada C, Yamada Y, Tsukiyama K, Yamada K, Udagawa N, Takahashi N, Tanaka K,

Drucker DJ, Seino Y and Inagaki N (2008) The murine glucagon-like peptide-1 receptor is essential for control of bone resorption. *Endocrinology* **149** : 574-9.

Yamashita T, Kobayashi Y, Mizoguchi T, Yamaki M, Miura T, Tanaka S, Udagawa N and Takahashi N (2008) MKK6-p38 MAPK signaling pathway enhances survival but not bone-resorbing activity of osteoclasts. *Biochem Biophys Res Commun* **365** : 252-7.

Takaku H, Miyamoto Y, Asami S, Shimazaki M, Yamada S, Yamamoto K, Udagawa N, DeLuca HF and Shimizu M (2008) Synthesis and structure-activity relationships of 16-ene-22-thia-1 $\alpha$ , 25-dihydroxy-26, 27-dimethyl-19-norvitamin D<sub>3</sub> analogs having side chains of different sizes. *Bioorg Med Chem* **16** : 1796-815.

Asami A, Nakamura M, Takeuchi M, Nakayama A, Nakamura H, Yoshida T, Nagasawa S, Hiraoka BY, Ito M, Udagawa N and Miyazawa H (2008) Effects of heat treatment of hydroxyapatite on osteoblast differentiation. *J Hard Tissue Biol* **17** : 37-46.

Takahashi N, Udagawa N, Kobayashi Y, Takami M, Martin TJ and Suda T (2008) Osteoclast Generation. In: , eds. : Cells of bone. "Principles of Bone Biology, Third Edition, volume 1" : 173-90.

Shimizu M, Miyamoto Y, Takaku H, Matsuo M, Nakabayashi M, Masuno H, Udagawa N, DeLuca HF, Ikura T and Ito N (2008) 2-Substituted-16-ene-22-thia-1 $\alpha$ , 25-dihydroxy-26, 27-dimethyl-19-norvitamin D<sub>3</sub> analogs. : Synthesis, biological evaluation, and crystal structure. *Bioorg Med Chem* **16** : 6949-64.

Kim M-H, Uehara S, Muroyama A, Hille B, Moriyama Y and Koh D-S (2008) Glutamate transporter-mediated glutamate secretion in the mammalian pineal gland. *J Neurosci* **28** : 10852-63.

## その他学術著作物

上原俊介, 森山芳則, 宇田川信之, 小澤英浩 (2008) 破骨細胞のトランスサイトーシス小胞に局在する VGLUT1. *THE BONE* **22**: 113-7.

宇田川信之, 中村美どり, 中村浩志, 中道裕子 (2008) ビタミンDの生化学的知識を整理する「ビタミンDの多面的な作用とその標的器官」. *薬局* **59**: 2482-9.

中道裕子, 小林泰浩, 宇田川信之 (2008) RANKL/RANK/OPG システムをめぐる最近の知見. *内分泌・糖尿病科* **27**: 240-8.

## 学会発表

富士市歯科医師会学術講演会 2008年2月  
歯周病における骨吸収再生メカニズム-再生医療で歯周病が治るか?- : 宇田川信之

独協高校歯学部進学相談会講演会 2008年3月  
求められる歯科医師とは 破骨細胞に魅せられて : 宇田川信之

松本ボーンフォーラム (第7回) 2008年5月  
Wnt5aによる破骨細胞の分化促進効果 : 前田和洋, 小林泰浩, 宇田川信之, 高田伊知郎, 加藤茂明, 西田 満, 南 康博, 丸毛啓史, 高橋直之  
カーボンナノチューブの破骨細胞分化抑制効果 : 成田伸代, 小林泰浩, 前田和洋, 薄井雄企, 青木 薫, 清水政幸, 加藤博之, 宇田川信之, 高橋直之, 小澤英浩, 齊藤直人

2<sup>nd</sup> International Conference on Osteoimmunology, June, 2008

Wnt5a secreted by osteoblasts regulates osteoclast differentiation : Maeda K, Kobayashi Y, Ishihara A, Udagawa N, Takada I, Kato S, Nishita M, Minami Y, Marumo K and Takahashi N

Cell cycle-arrested quiescent osteoclast precursors (QOP) circulate to settle in the osteoclast niche : Muto A, Mizoguchi T, Kobayashi Y, Noguchi T, Penninger JM, Udagawa N and Takahashi N

金属の関与する生体関連反応シンポジウム (第18回) 2008年6月

Halogen ions activate or inhibit the peptidase

activity of aminopeptidase B. : Hirose J, Okazaki N, Morishita H, Iwamoto H and Fukasawa KM (*薬学会雑誌* **128**, Suppl : p 56, 2008)

日本小児歯科学会大会 (第46回) 2008年6月  
噴射切削法の小児歯科への応用-等価騒音レベルについて- : 中村浩志, 中村美どり, 宮沢裕夫 (*日本小児歯科学雑誌* **46**, Suppl : p 172, 2008)

6<sup>th</sup> Pediatric Dentistry Association of Asia (PDAA), July, 2008

Equivalent Sound Level of air-abrasive cutting in pediatric dentistry : Nakamura H, Aoki H, Nakamura M and Miyazawa H (6<sup>th</sup> CONFERENCE OF PEDIATRIC DENTISTRY ASSOCIATION OF ASIA : p 82, 2008)

松本歯科大学学会 (第66回) 2008年7月  
細胞周期の停止した破骨細胞前駆細胞 (QOP) の同定-破骨細胞形成不全マウスを用いた解析- : 荒井 敦, 溝口利英, 武藤昭紀, 小林泰浩, 川原一郎, 中村美どり, 宇田川信之, 山田一尋, 高橋直之

歯科基礎医学会学術大会 (第50回) 2008年9月  
サテライトシンポジウム「硬組織研究の明るい未来を目指して」(コーディネーター) : 宇田川信之 (*J Oral Biosci* **50** Suppl : p60, 2008)

マウス歯髄細胞を用いた硬組織再生の試み : 萩原貴寛, 中道裕子, 中村美どり, 中村浩志, 高橋直之, 宇田川信之 (*J Oral Biosci* **50** Suppl : p 112, 2008)

Minocyclineは破骨細胞の分化を抑制し, 樹状細胞分化を促進する : 衣川さや, 小出雅則, 二宮 禎, 川原一郎, 小林泰浩, 中村浩彰, 宇田川信之, 高橋直之 (*J Oral Biosci* **50** Suppl : p119, 2008)

日本骨代謝学会 (第26回) 2008年10月  
遺伝子変異動物を用いた骨配向性解析 : 中野貴由, 李志旭, 嵐 文隆, 豊澤 悟, 宇田川信之, 中村美どり (第26回日本骨代謝学会プログラム抄録集 : p160)

Minocyclineが樹状細胞と破骨細胞の分化に及ぼす影響 : 衣川さや, 小出雅則, 二宮 禎, 溝口利英, 川原一郎, 小林泰浩, 中村浩彰, 保田尚孝, 高橋直之, 宇田川信之 (第26回日本骨代謝学会プログラム抄録集 : p161)

Wnt5aは生理的および病的破骨細胞形成に必

要である：前田和洋，小林泰浩，石原章弘，宇田川信之，高田伊知郎，加藤茂明，丸毛啓史，高橋直之（第26回日本骨代謝学会プログラム抄録集：p183）

関節リウマチ（RA）滑膜由来の新規ペプチドはヒト破骨細胞（Oc）の分化を抑制する：小竹茂，南家由紀，川本 学，八子 徹，宇田川信之，古谷武文，鎌谷直之（第26回日本骨代謝学会プログラム抄録集：p184）

破骨細胞分化に特化した静止期前駆細胞（QOP）は末梢血に存在し骨組織に遊走する：武藤昭紀，溝口利英，小林泰浩，野口俊英，宇田川信之，高橋直之（第26回日本骨代謝学会プログラム抄録集：p185）

骨と関節の代謝調節を考える基礎の会（第5回）2008年10月

Non-canonical Wnt シグナル伝達の解析-その異常と疾患との関連-：宇田川信之

日本整形外科学会基礎学術集会（第23回）2008年10月

多層カーボンナノチューブはNFATc1の核移行を阻害することにより破骨細胞分化を抑制する：成田伸代，小林泰浩，薄井雄企，青木 薫，清水政幸，荻原伸英，前田和洋，加藤博之，宇田川信之，高橋直之，小澤英浩，齊藤直人

Wnt5aによる破骨細胞分化制御：前田和洋，小林泰浩，石原章弘，成田伸代，宇田川信之，高田伊知郎，加藤茂明，西田 満，南 康博，丸毛啓史，高橋直之

日本口腔組織培養学会（第45回）2008年11月

破骨細胞の分化と骨吸収機能に対するミノサイクリンの影響：衣川さや，小出雅則，二宮 禎，川原一郎，小林泰浩，中村浩彰，高橋直之，宇田川信之（プログラム抄録集37，2008）

国際歯科研究学会日本部会（JADR）総会・学術大会（第56回）2008年11月 「シンポジウム2」

神経活動による骨代謝制御：宇田川信之

日本歯科医学会総会（第21回）2008年11月

噴射切削法の小児歯科領域への応用-騒音・振動の少ない診療を目指して-：中村浩志，中村美どり，宮沢裕夫（プログラム・事前抄録集：p109，2008）

日本分子生物学会年會（第31回）日本生化学会大会合同大会（第81回）2008年12月

Dipeptidyl peptidase III中の亜鉛イオンを銅イオンに置換してもなぜ活性を失わないのか？：廣瀬順造，深澤加與子，北原 卓，池浦知宏，川岡知恵，岩本博行（講演要旨集：p364）

30<sup>th</sup> American Society for Bone and Mineral Research (ASBMR) Annual Meeting, September, 2008

Wnt5a regulates osteoclast differentiation in physiological and pathological conditions : Maeda K, Kobayashi Y, Ishihara A, Udagawa N, Takada I, Kato S, Nishita M, Minami Y, Marumo K and Takahashi N (J Bone Miner Res **23**, Suppl 1 ; S4, 2008)

Cell cycle-arrested quiescent osteoclast precursors (QOP) are cells committed to the osteoclast lineage : Arai A, Mizoguchi T, Muto A, Kobayashi Y, Kawahara I, Yamada K, Udagawa N and Takahashi N (J Bone Miner Res **23**, Suppl 1 ; S266, 2008)

Multi-walled carbon nanotubes inhibit osteoclast differentiation by inhibiting nuclear translocation of NFATc1 : Narita N, Kobayashi Y, Nakamura H, Maeda K, Mizoguchi T, Kato H, Ozawa H, Udagawa N, Endo M, Takahashi N and Saito N (J Bone Miner Res **23**, Suppl 1 ; S401, 2008)

13<sup>th</sup> International Congress of Endocrinology (ICE 2008), November, 2008

Regulation of RANK ligand production and its signaling in osteoclast formation : Udagawa N

松本歯科大学推進研究費による研究

上原俊介：Wnt10a flox マウス作製に必要なターゲティングベクターの構築

深澤加與子：ジペプチジルペプチダーゼIIIの神経伝達への関与と歯髓組織での生理的意義の研究  
小林泰浩，中道裕子，上原俊介：Wnt5a コンディショナルノックアウトマウスの作製

日本学術振興会科学研究費補助金による研究

宇田川信之，中村浩彰，溝口利英，二宮 禎，



中道裕子, 上原俊介: 破骨細胞のトランスサイトosisによる骨代謝制御機構の解明 (基盤研究 B)

宮沢裕夫, 中村美どり, 中村浩志, 中村浩彰, 小出雅則, 宇田川信之: 歯の萌出不全マウスを用いた異所性骨形成促進機構の解析 (基盤研究 B)

中村美どり, 宮沢裕夫, 中村浩志, 二宮 禎, 上原俊介, 宇田川信之: 新規レチノイド X 受容体リガンドによる骨量増加作用の解析 (基盤研究 C)

楊 淑華, 上松隆司, 古澤清文, 高橋直行, 宇田川信之, 中道裕子, 高橋昌宏: 骨吸収を促進する Nod シグナルの解析 (基盤研究 C)

深澤加與子, 中道裕子, 上原俊介, 中村美どり, 宇田川信之: 歯髓細胞を用いた硬組織再生の試み (基盤研究 C)

中村浩志, 宮沢裕夫, 中村美どり, 中道裕子, 上原俊介, 宇田川信之: 骨吸収抑制因子としてのプロスタグランジン E<sub>2</sub>の作用解析 (萌芽研究)

宮沢裕夫, 中村浩志, 中村美どり, 宇田川信之, 山下照仁, 小出雅則: 転写因子 AP-1 や NF-κB と協奏的に働く破骨細胞の分化因子のクローニング (萌芽研究)

宇田川信之, 中道裕子, 小林泰浩, 上原俊介, 山下照仁: 破骨細胞が分泌する新規骨形成誘導因子の同定 (萌芽研究)

#### その他の研究補助金による研究

長野県科学振興会科学研究費助成金

上原俊介: L-グルタミン酸不含培地を用いた in vitro における骨吸収活性評価法の確立

#### 歯科薬理学講座

#### 著 書

王 宝禮, 朝波惣一郎 (2008) 薬08/09-口腔疾患からみる治療薬の処方例, クインテッセンス出版, 東京.

王 宝禮 (分担執筆) (2008) KEY WORD 感染症: Biofilm disease (歯性感染症), 第2版, 先端医学社, 東京.

王 宝禮 (編著) 最新歯科衛生士教本. 疾病の成り立ち及び回復過程の促進 3 薬理学, 医歯薬出版, 東京.

王 宝禮 (分担執筆) (2008) Saliva and Oral Health 3<sup>rd</sup>, 医歯薬出版, 東京.

王 宝禮 (分担執筆) (2008) アンチエイジングと歯科との関わり, クイント, クインテッセンス出版, 東京.

王 宝禮 (2008) 小児に対する薬理学的喫煙の影響, 小児保健研究 67: 290-3, 東京.

王 宝禮 (分担執筆) (2008) 喫煙による小児に対する薬理学的影響, 小児科 49: 1-8, 金原出版株式会社, 東京.

#### 論文発表

王 宝禮 (2007) バイオフィルム感染症としての歯周病発症機序試論: マクロライド系抗菌薬による歯周病薬物療法, 松本歯学 33: 157-66.

王 宝禮, 服部敏己 (2008) 薬物性歯肉増殖症に対する漢方研究, 歯薬療法誌 27: 97-102.

王 宝禮 (2008) 歯科医療における禁煙活動の潮流, 日本禁煙科学会誌.

王 宝禮, 荒 敏昭 (2008) in vitro 歯周病モデルにおけるマクロライド系抗生物質の抗炎症作用の検討. Jap J Antibiotics 61: 87-91.

Hattori T and Wang PL (2008) Elevation of cytosolic calcium level triggers calcium antagonist-induced gingival overgrowth. Eur J Pharmacol 583: 37-9.

Imamura Y, Fujigaki Y, Oomori Y, Kuno T, Ota N and Wang, PL (2008) Polymorphism of genes encoding toll-like receptors and inflammatory cytokines in periodontal disease in the Japanese population. J Int Acad Periodontol 10: 95-102.

Ara T, Maeda Y, Fujinami Y, Imamura Y, Hattori T and Wang PL (2008) Preventive effects of a kampo medicine, Shosaikoto, on inflammatory responses in LPS-treated human gingival fibroblasts. Biol Pharm Bull 31: 1141-4.

Ara T, Fujinami Y, Imamura Y and Wang PL (2008) Lipopolysaccharide-treated human gin-

gival fibroblasts continuously produce PGE<sub>2</sub>. *J Hard Tissue Biol* **17**: 121-4.

Tamura A, Ara T, Imamura Y, Fujii T and Wang PL (2008) The effects of antibiotics on in vitro biofilm model of periodontal disease. *Eur J Med Res* **13**: 439-45.

Ouryouji K, Imamura Y, Fujigaki Y, Oomori Y, Yanagisawa S, Miyazawa H and Wang PL (2008) Analysis of mutations in the amelogenin and the enamelin genes in severe caries in Japanese pediatric patients. *Pediatr Dent J* **18**: 79-85.

Kurata K, Ara T, Kurihara S, Yamada K and Wang PL (2008) LPS-stimulated Apert syndrome gingival keratinocytes hardly produce inflammatory cytokines. *J Oral Biosci* **50**: 59-67.

板井丈治, 藤垣佳久, 荒 敏昭, 今村泰弘, 柳沢 茂, 王 宝禮 (2008) 糖尿病性口腔乾燥症モデル動物に対する漢方薬の唾液分泌改善作用の検討. *日本歯科東洋医学会誌* **27**: 9-14.

### そ の 他

王 宝禮 (2008) 歯科医師は「口腔内科医」になれるか: 再生医療における医科と歯科の接点, 歯界展望 **111**: 332-7, 医歯薬出版.

王 宝禮 (2008) 歯科医師は「口腔内科医」になれるか: 有効な薬物療法と保険医療のあり方は, 歯界展望 **111**: 744-9, 医歯薬出版.

王 宝禮 (2008) 歯科医師は「口腔内科医」になれるか: 歯科における「口腔内科」の可能性と未来, 歯界展望 **111**: 1122-31, 医歯薬出版.

王 宝禮 (2008) のぞきたい!あの先生の歯科診療, 第13回 Dreams come true, アポロニア21 **1**: 4-7, 日本歯科新聞社.

王 宝禮 (2008) のぞきたい!あの先生の歯科診療, 第14回 スポーツデンティスト, アポロニア21 **2**: 4-7, 日本歯科新聞社.

王 宝禮 (2008) のぞきたい!あの先生の歯科診療, 第15回 祖父そして父の背中, アポロニア21 **3**: 4-7, 日本歯科新聞社.

王 宝禮 (2008) のぞきたい!あの先生の歯科診療, 第16回 地域医療の原点, アポロニア21 **4**: 4-7, 日本歯科新聞社.

王 宝禮 (2008) のぞきたい!あの先生の歯科診療, 第17回 ふるさとを愛して, アポロニア21 **5**: 16-8, 日本歯科新聞社.

王 宝禮 (2008) のぞきたい!あの先生の歯科診療, 第18回 人気者で行こう!, アポロニア21 **6**: 16-9, 日本歯科新聞社.

王 宝禮 (2008) のぞきたい!あの先生の歯科診療, 第19回 新しい発想での包括的歯科医療, アポロニア21 **7**: 18-21, 日本歯科新聞社.

王 宝禮 (2008) のぞきたい!あの先生の歯科診療, 第20回 有床歯科医療へのロマン, アポロニア21 **8**: 18-21, 日本歯科新聞社.

王 宝禮 (2008) のぞきたい!あの先生の歯科診療, 第21回 Good smiles everybody, アポロニア21 **9**: 18-21, 日本歯科新聞社.

王 宝禮 (2008) のぞきたい!あの先生の歯科診療, 第22回 きらきら輝いて, アポロニア21 **10**: 18-21, 日本歯科新聞社.

王 宝禮 (2008) のぞきたい!あの先生の歯科診療, 第23回 臭いを診る, 人を診る, アポロニア21 **11**: 18-21, 日本歯科新聞社.

王 宝禮 (2008) のぞきたい!あの先生の歯科診療, 第24回 ビューティフルエイジング, アポロニア21 **12**: 18-21, 日本歯科新聞社.

王 宝禮 (2008) 口腔内科の時代③: バイオフィルム感染症としての歯周病薬物療法 **2**: 53-6, くすりが活きる歯周病サイエンス, 月刊保団連.

王 宝禮 (2008) チェアサイドのオーラルサプリメント学①: 歯科医療におけるサプリメントを考える, デンタルダイヤモンド **467**: 72-4, デンタルダイヤモンド社.

王 宝禮 (2008) チェアサイドのオーラルサプリメント学②: サプリメントの情報を集めよう!, デンタルダイヤモンド **468**: 80-1, デンタルダイヤモンド社.

王 宝禮 (2008) チェアサイドのオーラルサプリメント学③: 歯を強くするサプリメント, デンタルダイヤモンド **470**: 80-1, デンタルダイヤモンド社.

王 宝禮 (2008) チェアサイドのオーラルサプリメント学④: 口臭に効果的なサプリメント, デンタルダイヤモンド **471**: 128-9, デンタルダイヤモンド社.

王 宝禮 (2008) チェアサイドのオーラルサプリメント学⑤：きれいな舌にするサプリメント，デンタルダイヤモンド **473**：126-7，デンタルダイヤモンド社。

王 宝禮 (2008) チェアサイドのオーラルサプリメント学⑥：タバコの害を軽くするサプリメント，デンタルダイヤモンド **474**：114-6，デンタルダイヤモンド社。

王 宝禮 (2008) チェアサイドのオーラルサプリメント学⑦：口腔粘膜に効果的なサプリメント，デンタルダイヤモンド **475**：124-5，デンタルダイヤモンド社。

王 宝禮 (2008) チェアサイドのオーラルサプリメント学⑧：味覚を助けるサプリメント，デンタルダイヤモンド **476**：128-9，デンタルダイヤモンド社。

王 宝禮 (2008) チェアサイドのオーラルサプリメント学⑨：口腔乾燥症に有効なサプリメント，デンタルダイヤモンド **478**：114-5，デンタルダイヤモンド社。

王 宝禮 (2008) チェアサイドのオーラルサプリメント学⑩：歯科医療へのプロバイオティクスの可能性，デンタルダイヤモンド **479**：126-7，デンタルダイヤモンド社。

王 宝禮 (2008) チェアサイドのオーラルサプリメント学⑪：サプリメントの臨床応用の実際，デンタルダイヤモンド **481**：118-9，デンタルダイヤモンド社。

王 宝禮 (2008) チェアサイドのオーラルサプリメント学⑫：歯科医師はサイエンティストである，デンタルダイヤモンド **482**：136-8，デンタルダイヤモンド社。

王 宝禮 (2008) 予防歯科医療のなかのオーラルサプリメント学①，デンタルトリビューン **1**：11，メディカルトリビューン。

王 宝禮 (2008) 予防歯科医療のなかのオーラルサプリメント学②：Self-Health-Mapping and Navigation，デンタルトリビューン **2**：14，メディカルトリビューン。

王 宝禮 (2008) 予防歯科医療のなかのオーラルサプリメント学③：漢方サプリメント，デンタルトリビューン **3**：18，メディカルトリビューン。

王 宝禮 (2008) 歯科からみえる全身疾患：口

腔乾燥検査 **52**：393-6，医学書院。

王 宝禮 (2008) 歯周病は癌のリスクファクターか!？，歯界展望 **112**：192-3，医歯薬出版。

王 宝禮 (2008) 薬物性歯肉増殖症への漢方薬の応用，ザ・クインテッセンス **6**：197-203，クインテッセンス出版。

王 宝禮 (2008) 口腔内科的歯科治療を考える④：バイオフィーム感染症としての全身投与によるマクロライド系抗菌薬の歯周病薬物療法，茨城県保険医新聞 **1**：13，茨城県保険医協会。

王 宝禮 (2008) 口腔内科的歯科治療を考える⑤：医師と歯科医師で考えなければならないこと，茨城県保険医新聞 **2**：10，茨城県保険医協会。

王 宝禮 (2008) 歯周病による全身疾患の誘発，徳島県保険医新聞 **5**：3，徳島県保険医協会。

王 宝禮 (2008) バイオフィーム感染症としての歯周病最先端薬物療法，三重県保険医新聞 **1**：15，三重県保険医協会。

王 宝禮 (2008) バイオフィーム感染症としての歯周病による全身疾患の誘発，群馬県保険医新聞 **3**：3，群馬県保険医協会。

王 宝禮 (2008) バイオフィーム感染症としての歯・歯周病薬物療法，佐賀県保険医新聞 **6**：1，群馬県保険医協会。

王 宝禮 (2008) 口腔内科医の時代：バイオフィーム感染症としての歯・歯周病最先端薬物療法，山口県保険医新聞 **6**：10-1，山口県保険医協会。

王 宝禮 (2008) バイオフィーム感染症としての歯・歯周病最先端薬物療法，福島県保険医新聞 **6**：3，福島県保険医協会。

王 宝禮 (2008) 歯周病に対する内服による抗菌薬物療法を考える，鹿児島県保険医新聞 **9**：6-7，鹿児島県保険医協会。

王 宝禮 (2008) 歯周病に対する内服による抗菌薬物療法を考える①，山形県保険医新聞 **10**：5，山形県保険医協会。

王 宝禮 (2008) 歯周病に対する内服による抗菌薬物療法を考える②，山形県保険医新聞 **11**：5，山形県保険医協会。

王 宝禮：歯周病と全身とのかかわり，山陽新聞 **10**：12，岡山市歯科医師会。

王 宝禮 (2008) 野口英世にあこがれて, 大人の作文コンクール 17, 松本市PTA 連合会未来創造委員会.

王 宝禮 (2008) コラム 医局紹介/研究プロジェクトの精鋭たち: 口腔内科学の発展をめざして, ザ・クインテッセンス **27**: 144-5, クインテッセンス出版.

王 宝禮 (2008) 私の道具箱: 禁煙を成功させるアイテム 禁煙治療薬, ザ・クインテッセンス **27**: 200-1, クインテッセンス出版.

王 宝禮 (2008) Trend Watching, Dental Magazine **127**: 32-3, モリタ.

#### 学術に關係する発表

放送大学公開講演会 (長野市生涯学習センター) 2008年7月

口腔の健康に有効なサプリメント・漢方薬:  
王 宝禮

日本歯科東洋医学会2008シンポジウム (第26回) 2008年8月

歯科系大学の東洋医学教育の現状:王 宝禮

秋季日本歯周病学会学術大会特別講演 (第51回) 2008年10月

歯周病に対する内服による抗菌薬療法を考える:王 宝禮

2008年高槻市民歯学講座 2008年10月

歯医者さんがお薬で治す口腔乾燥・口臭・舌痛・味覚障害・歯周病・禁煙の最先端治療 - 西洋医学・東洋医学・サプリメント-:王 宝禮

日本歯科医学会総会テーブルクリニック (第21回) 2008年11月

内科的発想による歯周病治療-アジスロマイシンによる歯周病薬物療法の実際-:王 宝禮

日本禁煙科学会 (第3回) 2008年11月

歯科医療者への禁煙教育:王 宝禮

歯科大学, 歯科衛生士学校の禁煙教育活性化を考える-歯科医師, 歯科衛生士は禁煙支援の適任者-:王 宝禮

歯っぴーながの8020推進県民大会 2008年11月

歯医者さんがお薬で治す口腔乾燥・口臭・舌痛・味覚障害・歯周病・禁煙の最先端治療 - 西洋医学・東洋医学・サプリメント-:王 宝禮

日本歯科東洋医学会総会・学術大会ワーク

シヨップ (第26回) 2008年11月

東洋医学を歯科国民健康保険に導入するためには:王 宝禮

#### 学会発表

日本薬理学会年会 (第81回) 2008年3月

内耳小胞体ストレスによる永続性中程度難聴モデル動物の病態:藤波義明, 王 宝禮, 松永達夫 (J Pharmacol Sci **106**: 157, 2008)

ニフェジピンによるラットの歯肉肥大に対する柴苓湯の治療効果:服部敏己, 中野敬介, 田村集, 川上敏行, 王 宝禮 (J Pharmacol Sci **106**: 155, 2008)

日本歯科薬物療法学会 (第28回) 2008年6月

薬物性歯肉増殖症モデル動物に対する柴苓湯の有効性:王 宝禮 (プログラム・抄録集: 68, 2008)

日本小児歯科学会大会 (第46回) 2008年6月

乳歯列期重度齲蝕症に関連する遺伝子の検索:押領司 謙, 今村泰弘, 藤垣佳久, 岩崎 浩, 宮沢裕夫, 王 宝禮 (小児歯科学雑誌 **46**: 151, 2008)

松本歯科大学学会例会 (第66回) 2008年7月

慢性歯周炎患者におけるインターロイキン 13 遺伝子の一塩基多型解析:駒崎佑介, 今村泰弘, 藤垣佳久, 吉成伸夫, 山田一尋, 王 宝禮 (講演要旨集2, 2008)

日本顎頭蓋機能学会 (第22回) 2008年9月

多薬療法による口腔領域への影響:王 宝禮 (プログラム・抄録集: 20, 2008)

歯科基礎医学会総会 (第50回) 2008年9月

柴苓湯によるニフェジピン誘発性歯肉肥大の治療:服部敏己, 中野敬介, 川上敏行, 王 宝禮 (J Oral Biosci **50**: 199, 2008)

口腔内疾患に対する漢方薬療法開発:荒 敏昭, 服部敏己, 今村泰弘, 王 宝禮 (J Oral Biosci **50**: 60, 2008)

ヒト歯肉線維芽細胞の細胞周期に關与する唾液ヒスタチンの機能:今村泰弘, 藤垣佳久, 押領司 謙, 荒 敏昭, 宮沢裕夫, 王 宝禮 (J Oral Biosci **50**: 192, 2008)

SNPs 解析によるダウン症候群患者の歯周病関連遺伝子探索:藤垣佳久, 今村泰弘, 大森由里子, 押領司 謙, 柳沢 茂, 宮沢裕夫, 王 宝禮 (J

Oral Biosci 50 : 222, 2008)

秋季日本歯周病学会学術大会 (第51回) 2008年10月

ヒト歯肉線維芽細胞を用いた歯周病モデルにおける小柴胡湯の抗炎症作用の解明: 荒 敏昭, 板井文治, 蔵口 潤, 今村泰弘, 王 宝禮 (日本歯周病学会会誌 50 秋季特別号: 134, 2008)

日本耳鼻咽喉科漢方研究会学術集会 (第24回) 2008年10月

*in vitro* 歯周病モデルを用いた小柴胡湯の抗炎症作用の解明: 王 宝禮, 荒 敏昭 (要旨集: 10, 2008)

日本口腔衛生学会・総会 (第57回) 2008年10月  
2 インテグリン遺伝子を対象としたダウン症候群患者の歯周疾患関連遺伝子検索: 藤垣佳久, 今村泰弘, 小口久雄, 定岡 直, 中根 卓, 笠原香, 八上公利, 柳沢 茂, 王 宝禮 (口腔衛生学会雑誌 58 : 450, 2008)

松本歯科大学学会 (第67回) 2008年11月

ヒト歯肉線維芽細胞を用いた *in vitro* 歯周病モデルにおけるマクロライド系抗菌薬の抗炎症作用の検討: 亀本 晃, 荒 敏昭, 今村泰弘, 王 宝禮 (講演要旨集: 3, 2008)

ヒト歯肉線維芽細胞を用いた *in vitro* 歯周病モデルに対する黄連湯の抗炎症作用の検討: 本庄健一, 荒 敏昭, 今村泰弘, 王 宝禮 (講演要旨集: 4, 2008)

日本禁煙科学会 (第3回) 2008年11月

受動喫煙によるラット唾液・唾液腺への影響: 藤波義明, 藤垣佳久, 荒 敏昭, 福井達也, 今村泰弘, 服部敏己, 柳沢 茂, 王 宝禮 (抄録集: 69, 2008)

The American Society for Cell Biology 48th Annual Meeting, San Francisco, December, 2008

Inhibitory effects of a Japanese traditional medicine (Kampo medicine), Shosaikoto, on inflammatory responses in LPS-treated human gingival fibroblasts. : Wang PL, Ara T, Hattori T and Imamura Y

松本歯科大学推進研究費による研究

服部敏己: 薬物性口腔乾燥症に対する治療薬の

探索

荒 敏昭: 口腔疾患に対する漢方薬療法の開発

日本学術振興会科学研究費補助金による研究

王 宝禮: 漢方薬による歯周疾患治療への応用とその作用機序解明 (基盤研究 C)

今村泰弘: 抗炎症薬開発に向けた唾液蛋白質ヒスタチンの機能解明 (基盤研究 C)

藤波義明: 急性内耳小胞体ストレスによる難聴の病態解析と新規治療法開発のための基礎的研究 (若手研究 B)

その他の研究助成金による研究

王 宝禮: バイオフィルム感染症としての歯周病治療 (独立行政法人物質・材料研究機構研究助成金)

#### 口腔細菌学講座

#### 学会発表

9th European Association of Oral Medicine , September, 2008

Comparative studies on hemoglobin-binding proteins of two species of periodontal pathogens : Fujimura S, Shibata Y, Ueda O, Kikuchi Y and Hirai K (Oral Diseases 14, Suppl 1, 19, 2008)

歯科基礎医学会 (第50回) 2008年9月

*Porphyromonas gingivalis* ECF シグマ因子 PG 0162 遺伝子挿入変異株の性状解析: 菊池有一郎, 大原直也, 上田青海, 平井 要, 柴田幸永, 中山浩次, 藤村節夫 (Japan Assoc Oral Biol 50 Suppl 212, 2008)

*Prevotella intermedia* が産生する菌体外タンパク分解酵素の精製とその性状: 柴田幸永, 菊池有一郎, 上田青海, 平井 要, 藤村節夫 (Japan Assoc Oral Biol 50 Suppl 213, 2008)

幼児期における歯周病原細菌の検出: 上田青海, 齋藤珠実, 菊池有一郎, 平井 要, 柴田幸永, 宮沢裕夫, 藤村節夫 (Japan Assoc Oral

Biol 50 Suppl 215, 2008)

日本小児歯科学会中部地方会学術大会(第27回) 2008年10月

母と子の口腔環境について -第1報 None caries 児の細菌学的関連- : 吾妻昭夫, 齋藤珠実, 上田青海, 岩崎 浩, 宮沢裕夫(抄録集 21)

日本歯科医学会総会(第21回) 2008年11月  
ペンスコープを用いたプラーク病原性判定に関する研究 : 横井由紀子, 窪川恵太, 石原磯子, 石原章弘, 横井隆政, 西田英作, 菊池有一郎, 吉成伸夫(日本歯科医学会雑誌プログラム・事前抄録集 61 110, 2008)

#### 松本歯科大学推進研究費による研究

藤村節夫, 菊池有一郎, 宮下みどり, 大石真太郎 : 歯周病原菌のタンパク分解酵素を主とした諸酵素の細胞ロケーションの研究

平井 要 : 黄色ブドウ球菌プロテアーゼによる上皮細胞の反応

菊池有一郎 : 歯周病原菌ポルフィロモナス・ジンジバリス由来 ECF シグマ因子 (PG 0162) の解析

#### 日本学術振興会科学研究費補助金による研究

上田青海 : ポリリン酸の歯周病原細菌に対する抗菌活性とその影響 (若手研究 B)

#### 口腔病理学講座

#### 著 書

Kawakami T, Nagatusuka H, Nakano K, Shimizu T, Tsujigiwa H, Hasegawa H and Nagai N (2008) Chapter 1 : Cell differentiation of neoplastic cells originating in the oral and craniofacial regions. in Ivanova LB Ed : Cell differentiation research developments., Nova Science Publishers, New York, USA.

賀来 亨, 田中昭男, 谷口邦久, 前田初彦, 青葉孝昭, 佐藤かおり, 槻木恵一, 西川哲成, 小宮山一雄, 山本浩嗣, 長谷川博雅, 和唐雅博, 富永

和也, 大内知之 (2008) 簡明 口腔病理アトラス, 永末書店, 東京.

下野正基, 高田 隆, 田中昭男, 谷口邦久, 青葉孝昭, 長谷川博雅, 宮内睦美, 井上 孝, 仙波伊知郎, 朔 敬, 立川哲彦, 山本浩嗣, 坂井英隆, 清島 保, 武田泰典, 豊澤 悟, 山崎 章, 小宮山一雄, 小川郁子, 林 良夫, 斉藤一郎, 美島健二, 橋本貞充, 安彦善裕, 田中陽一, 進藤正信 (2008) 新口腔病理学, 医歯薬出版, 東京.

#### 論文発表

Koyama E, Shibukawa Y, Nagayama M, Sugito H, Young B, Yuasa T, Okabe T, Ochiai T, Kamiya N, Rountree RB, Kingsley DM, Iwamoto M, Enomoto-Iwamoto M and Pacifici (2008) A distinct cohort of progenitor cells participates in synovial joint and articular cartilage formation during mouse limb skeletogenesis. Dev Biol 316 : 62-73.

Shimizu T, Tsujigiwa H, Nagatsuka H, Nakano K, Okafuji N, Kurihara S, Nagai N and Kawakami T (2008) Gene expression of Jagged 2 in mandibular condylar cartilage development. Eur J Med Res 13 : 1-3.

Shimizu T, Okafuji N, Nakano K, Kurihara S and Kawakami T (2008) Jagged1 peptide appearing in mandibular condylar cartilage development. Eur J Med Res 13 : 4-6.

Nakano K, Chelvanayagam P, Born K, Siar CH, Ng KH, Nagatsuka H and Kawakami T (2008) A study of recurrent giant odontogenic myxoma of the mandible with immunohistochemical examination of Notch. Oral Med Pathol 12 : 53-6.

村岡理奈, 渡邊武寛, 中野敬介, 川上敏行 (2008) カンボジア人にみられた巨大な歯原性粘液腫の1症例. 松本歯学 34 : 13-7.

Watanabe T, Nakano N, Muraoka R, Shimizu T, Okafuji N, Kurihara S, Yamada K and Kawakami T (2008) Role of Mx2 as a promoting factor for Runx2 at the periodontal tension sides elicited by mechanical stress. Eur J Med Res 13 : 425-31.

Nakano K, Siar CH, Tsujigiwa H, Nagatsuka H, Nagai N and Kawakami T (2008) Notch signaling in benign and malignant ameloblastic neoplasms. *Eur J Med Res* **13** : 476-80.

Hong Q, Jun T, Koirala R, Lina Y, Shimizu T, Nakano K, Kishimoto E, Takamata T and Okafuji N (2008) A study of Bolton's and Pont's analysis on permanent dentition of Nepalese. *J Hard Tissue Biol* **17** : 55-62.

Sathi GS, Fujii M, Tmamura R, Borkosky SS, Katase N, Kawakami T, Nagatsuka H and Nagai N (2008) Juxta-epithelial hyalinization inhibits tumor growth and invasion in ameloblastoma. *J Hard Tissue Biol* **17** : 63-8.

Hong Q, Jun T, Shrestha S, Enxin Z, Bo T, Shimizu T, Nakano K, Takagi S, Takamata T and Okafuji N (2008) Study and comparison of tooth size and arch length in angle class III malocclusion between Nepalese and Chinese population. *J Hard Tissue Biol* **17** : 69-76.

Nakano K, Nagatsuka H, Tsujigiwa H, Gunduz M, Katase N, Siar CH and Kawakami T (2008) Immunohistochemical characteristics of odontogenic neoplasms and their physiological counterparts. *J Hard Tissue Biol* **17** : 79-90.

Hong Q, Koirala R, Jun T, Lina Y, Takagi S, Kawahara K, Kishimoto E, Shimizu T, Takamata T, Nakano K and Okafuji N (2008) A study about tooth size and arch width measurement. *J Hard Tissue Biol* **17** : 91-8.

#### その他

川上敏行, 中野敬介 (2008) 口腔の病態を診る。う蝕症を診る。デンタルダイヤモンド **33** : 18-21.

長谷川博雅 (2008) 口腔の病態を診る。根尖病巣を診る。デンタルダイヤモンド **33** : 18-21.

中野敬介, 川上敏行 (2008) 口腔の病態を診る。歯髄炎を診る。デンタルダイヤモンド **33** : 14-7.

長谷川博雅 (2008) 口腔の病態を診る。歯根嚢胞を診る。デンタルダイヤモンド **33** : 14-7.

中野敬介, 川上敏行 (2008) 口腔の病態を診

る。歯のフッ素症を診る。デンタルダイヤモンド **33** : 16-9.

長谷川博雅 (2008) 口腔の病態を診る。粘液嚢胞を診る。デンタルダイヤモンド **33** : 18-21.

#### 学会発表

日本病理学会総会 (第97回) 2008年5月

Ameloblastoma と Ameloblastic Carcinoma における Notch の発現 : 中野敬介, 長塚 仁, 永井教之, 川上敏行 (日病会誌 **97** : 75, 2008)

International congress of oral pathology and medicine (International association of oral pathologists 14<sup>th</sup>, American academy of oral & maxillofacial pathology 62<sup>nd</sup>) June, 2008

Recurrent giant odontogenic myxoma of the mandible : Kawakami T, Nakano K, Chelvanayagam P, Born K, Siar CH and Ng KH (Program and abstract : 23, 2008)

Expression of heat shock protein in mouse periodontal ligament after receiving mechanical stress : Nakano K, Watanabe T, Muraoka R and Kawakami T (Program and abstract : 24, 2008)

Role of Jagged-Notch signaling in mouse developing mandibular condylar cartilage : Okafuji N, Shimizu T, Nakano K and Kawakami T (Program and abstract : 31, 2008)

日本臨床口腔病理学会総会 (第19回) 2008年8月

下顎に発生した巨大な歯原性粘液腫の1症例-Notch の免疫組織化学的検討- : 中野敬介, 長塚 仁, 川上敏行 (*Oral Med Pathol* **13** : 34, 2008)

再発をきたした舌の表在性動静脈血管腫の1例 : 相澤聡一, 渡辺隆司, 沈 發智, 木村晃大, 長谷川博雅 (*Oral Med Pathol* **13** : 60, 2008)

硬組織再生生物学会総会 (第17回) 2008年8月  
メカニカルストレスの惹起する矯正学的牽引側歯周組織における骨芽細胞分化因子の役割 : 中野敬介, 渡邊武寛, 村岡理奈, 清水貴子, 岡藤範正, 栗原三郎, 山田一尋, 川上敏行 (プログラム・抄録集34)

歯科矯正力が惹起するマウス歯周組織における Runx 2 と Msx 2 の免疫組織化学的変化 : 渡邊

武寛, 村岡理奈, 清水貴子, 中野敬介, 岡藤範正, 栗原三郎, 山田一尋, 川上敏行 (プログラム・抄録集50)

マウス歯根膜組織におけるメカニカルストレスが引き起こす HSP 発現の免疫組織化学的検討: 村岡理奈, 渡邊武寛, 中野敬介, 岡藤範正, 栗原三郎, 山田一尋, 川上敏行 (プログラム・抄録集51)

歯科基礎医学会総会 (第50回) 2008年9月

メカニカルストレスが引き起こすマウス歯根膜細胞における Runx 2 と Msx 2 の免疫組織化学的变化: 渡邊武寛, 村岡理奈, 清水貴子, 中野敬介, 岡藤範正, 栗原三郎, 山田一尋, 川上敏行 (J Oral Biosci **50**:166, 2008)

メカニカルストレスが引き起こすマウス歯根膜組織における HSP の局在変化: 村岡理奈, 渡邊武寛, 中野敬介, 岡藤範正, 栗原三郎, 山田一尋, 川上敏行 (J Oral Biosci **50**:167, 2008)

実験的矯正力を受けた後のマウス歯髓組織内における HSP の発現変化: 中野敬介, 村岡理奈, 渡邊武弘, 川上敏行 (J Oral Biosci **50**:169, 2008)

日本矯正歯科学会大会 (第67回) 2008年9月

歯科矯正力が引き起こすマウス歯根膜細胞における Runx 2 と Msx 2 の免疫組織化学的研究: 渡邊武寛, 村岡理奈, 清水貴子, 中野敬介, 岡藤範正, 栗原三郎, 山田一尋, 川上敏行 (プログラム・抄録集153)

American Society for Bone and Mineral Research 30<sup>th</sup> Annual Meeting Montreal, September, 2008.

Essential Hox Gene Function in Limb Skeletal and Synovial Joint Formation. : Koyama E, Ochiai T, Wellik D M and Pacifici M (J Bone Mine Res **23**: Abstracts 411, 2008)

日本歯科医学会総会 (第21回) 2008年11月

歯胚およびその新生物における基底膜の構造変化とその意義: 中野敬介, 長塚 仁, 永井教之, 川上敏行 (日歯会誌 **61**:111, 2008)

#### 学会賞受賞

川上敏行: Distinguished Scientist Award in Hard Tissue Regenerative Biology (硬組織再生

生物学会功労賞) 2008年8月

#### 日本学術振興会科学研究費補助金による研究

岡藤範正, 川上敏行, 中野敬介, 栗原三郎: 歯科矯正学的観点からの顎骨・歯周組織の改造現象における細胞分化の分子調節機構 (基盤研究 C)

川上敏行, 長塚 仁, 中野敬介: 骨吸収を惹起する増殖性病変における細胞分化の分子調節機構 (基盤研究 C)

中野敬介, 岡藤範正, 川上敏行: メカニカルストレスが惹起する細胞分化の分子調節機構 (基盤研究 C)

#### 歯科理工学講座

#### 著 書

伊藤充雄 (分担執筆) (2008) コア歯科理工学, 初版, 医歯薬出版, 東京.

伊藤充雄 (分担執筆) (2008) 金属粉末射出形成法による歯科材料の製作について-粉末から生まれた矯正用ブラケット-, DE, 口腔保健協会, 東京.

#### 論文発表

Asami A, Nakamura M, Takeuchi M, Nakayama A, Nakamura H, Yoshida T, Nagasawa S, Hiraoka B. Y, Udagawa N and Ito M (2008) Effects of Heat Treatment of Hydroxyapatite on Osteoblast Differentiation. J Hard Tissue Biol **17**: 37-76.

Nagasawa S, Hayano K, Niuro T, Yamakura K, Yoshida T, Mizoguchi T, Terashima N, Tamura K, Ito M, Yagasaki H, Kubota O and Yoshimura M (2008) Nonlinear Stress Analysis of Titanium Implants By Finite Element Method. Dent Mater J **27**: 633-9.

木村英一郎, 金倉仁実, 岸 祐治, 河上 大, 吉田貴光 (2008) 金属粉末射出形成法により作製した Ti-6Al-4V 合金の焼結体の機械的性質. 日本口腔インプラント誌 **21**: 556-62.



田村 郁 (2008) pH の異なるハイドロキシアパタイトをキトサンで結合させた骨形成用材料について. 松本歯学 **34** : 292-312.

### 学会発表

日本口腔インプラント学会関東甲信越支部学術大会 (第27回) 2008年 2月

チタンと歯科用貴金属合金の組み合わせによる金属イオン溶出に関する研究-固定方法の違いによる影響- : 山添正稔, 安楽照男, 坂井原巖, 吉田貴光, 田村 郁, 永沢 栄, 伊藤充雄 (日本口腔インプラント誌 **21** : 466, 2008)

日本歯科理工学会 (第51回) 2008年 4月

人歯 3次元モデルの作成 第2報 -齲蝕歯モデル- : 永沢 栄, 吉田貴光, 田村 郁, 新井嘉則, 山添正稔, 早野圭吾, 伊藤充雄 (歯材器 **27** : 174, 2008)

Metal Injection Molding 法で作製したチタン材の性質について : 田村 郁, 吉田貴光, 山添正稔, 溝口利英, 森 厚二, 鬼澤 徹, 新納 亨, 河瀬雄治, 永沢 栄, 伊藤充雄 (歯材器 **27** : 198, 2008)

歯科用貴金属合金の分極抵抗と溶出挙動 : 坂井原 巖, 山添正稔, 安楽照男, 吉田貴光, 田村 郁, 永沢 栄, 伊藤充雄 (歯材器 **27** : 204, 2008)

日本歯科産業学会 (第23回) 2008年 7月

歯科用合金の電子ビーム溶接に関する研究 : 吉田貴光, 中村公紀, 緒方利成, 田村 郁, 溝口利英, 山添正稔, 河瀬雄治, 永沢 栄, 伊藤充雄 (歯産学 **22** : 84, 2008)

86<sup>th</sup> General Session & Exhibition of the IADR, July, 2008

Construction of three-dimensional human tooth models -Abnormal tooth models- : Nagasawa S, Yoshida T, Tamura K, Arai Y, Utsuno S, Tadokoro O and Ito M (J Dent Res **87** : Special issue B. CD-ROM, 2008)

日本口腔インプラント学会 (第38回) 2008年 9月

インプラント材としてのチタンの加熱処理温度と疲労破壊について : 白鳥徳彦, 川瀬恵子, 山倉和典, 中島三晴, 新納 亨, 鬼澤 徹, 永沢 栄,

伊藤充雄 (日本口腔インプラント誌 特別号 **21** : 240, 2008)

インプラントの構造と強度について : 早野圭吾, 永沢 栄, 小野擴仁, 平 昇一, 竹内 賢, 山添正稔, 吉田貴光, 伊藤充雄 (日本口腔インプラント誌特別号 **21** : 283, 2008)

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の接着強さに与える効果 : 吉田貴光, 三浦 滋, 藤本茂樹, 大江健史, 江頭有三, 田村 郁, 永沢 栄, 伊藤充雄 (日本口腔インプラント誌特別号 **21** : 284, 2008)

金属粉末射出形成法により作製した Ti-6 Al-4 V 合金の焼結体の機械的性質について : 木村英一郎, 金倉仁実, 河上 大, 岸 祐治, 田村 郁, 溝口利英, 吉田貴光, 伊藤充雄 (日本口腔インプラント誌特別号 **21** : 284, 2008)

日本歯科理工学会 (第52回) 2008年 9月

VR Haptic Device を応用した歯科ハンドスキルシミュレーショントレーニング (第4報) -う蝕歯モデルの領域抽出と3次元歯ポリウムモデルへの組み込み- : 吉田能得, 山口 哲, 永沢 栄, 河本裕介, 登尾啓史, 莊村泰治 (歯材器 **27** : 351, 2008)

キトサンを結合材とする骨形成材料のカーボンナノチューブ添加に関する研究 -その1. 機械的性質について- : 田村 郁, 吉田貴光, 山添正稔, 溝口利英, 鬼澤 徹, 森 厚二, 新納 亨, 永沢 栄, 伊藤充雄 (歯材器 **27** : 439, 2008)

4th International Congress of Dental Technology, 2008

Ion release from dental precious alloys coupled to titanium : Influence by the difference of the micro-structure of metal : Yamazoe M, Anraku T, Yoshida T, Tamura K, Nagasawa S and Ito M (日本歯科技工学会特別号 **29** : 231, 2008)

### 松本歯科大学推進研究費

永沢 栄, 吉田貴光, 山添正稔 : インプラント上部構造物の材質と咬合衝撃力 (有限要素法による検討)

吉田貴光 : マイクロバブルを用いた口腔内清掃に関する研究

田村 郁 : キトサンを結合材とした自己硬化型

骨形成材料にカーボンナノチューブ添加が与える影響

口腔衛生学講座

論文発表

八上公利, 西澤幹雄, 代田達夫, 新谷 悟, 柳沢 茂, 矢ヶ崎 雅 (2008) 炎症性サイトカイン刺激による口腔粘膜細胞における一酸化窒素産生に対する AHCC の効果. 口腔組織培養学会誌 **18**: 3-4.

持田千久紗, 代田達夫, 西村明子, 吉澤泰昌, 八上公利, 羽鳥仁志, 新谷 悟 (2008) BMP-2 の抗癌剤処理こつずい細胞由来間葉系細胞に対する骨芽細胞分化と増殖への効果. 口腔組織培養学会誌 **18**: 17-8.

吉澤泰昌, 代田達夫, 八上公利, 柴田 陽, 羽鳥仁志, 宮崎 隆, 新谷 悟 (2008) 放電加工によるチタン表面処理がイヌ骨髄細胞由来骨芽細胞への分化・増殖に与える影響. 口腔組織培養学会誌 **18**: 31-2.

板井丈治, 藤垣佳久, 荒 敏昭, 今村泰弘, 柳沢 茂, 王 宝禮 (2008) 糖尿病性口腔乾燥症モデル動物に対する漢方薬の唾液分泌改善作用の検討. 日本歯科東洋医学会誌 **27**: 9-14.

Ouryouji K, Imamura Y, Fujigaki Y, Oomori Y, Yanagisawa S, Miyazawa H and Wang Pao-Li (2008) Analysis of mutations in the amelogenin and the enamelin genes in sever caries in Japanese pediatric patients. *Pediatr Dent J* **18**: 79-85.

Imamura Y, Fujigaki Y, Oomori Y, Kuno T, Ota N and Wang P.-L. (2008) Polymorphism of genes encoding toll-like receptors and inflammatory cytokines in periodontal diseases in the Japanese population. *J Int Acad Periodontol* **10**: 95-102.

学会発表

16th International Conference of AHCC Research Meeting, July, 2008

AHCC suppresses the production of nitric oxide on oral mucous epithelial cells stimulated with inflammatory cytokines: Yagami K, Shirota T, Nishizawa M, Shintani S and Yanagisawa S

平成20年度昭和大学共同研究-研究成果発表会- 2008年 3月

自己間葉系幹細胞ハイブリッド型人工骨によるインプラント周囲の骨再生に関する実験的研究: 代田達夫, 八上公利, 吉澤泰昌, 西村明子, 山中隆平, 馬谷原光織, 西澤幹雄, 久保木芳徳, 新谷 悟.

日本口腔科学会 (第62回) 2008年 4月

細胞ハイブリッド型人工骨によるインプラント周囲の骨再生に関する実験的研究: 代田達夫, 八上公利, 西村明子, 山中隆平, 馬谷原光織, 羽鳥仁志, 西澤幹雄, 久保木芳徳, 新谷 悟 (第62回日本口腔科学会抄録集).

16th International Conference of AHCC Research Meeting, Sapporo, July, 2008 (Invited lecture).

AHCC suppresses the production of nitric oxide on oral mucous epithelial cells stimulated with inflammatory cytokines. Yagami K, Shirota T, Nishizawa M, Shintani S and Yanagisawa S

松本歯科大学学会 (第66回) 2008年 7月

自己間葉系幹細胞ハイブリッド型人工骨によるインプラント周囲の骨再生に関する実験的研究: 八上公利, 代田達夫, 吉澤泰昌, 西村明子, 山中隆平, 馬谷原光織, 西澤幹雄, 久保木芳徳, 笠原香, 中根 卓, 藤垣佳久, 柳沢 茂, 矢ヶ崎 雅.

自己間葉系幹細胞ハイブリッド型人工骨によるインプラント周囲の骨再生に関する実験的研究: 八上公利, 代田達夫, 吉澤泰昌, 西村明子, 山中隆平, 馬谷原光織, 西澤幹雄, 久保木芳徳, 笠原香, 中根 卓, 藤垣佳久, 柳沢 茂, 矢ヶ崎 雅.

日本口腔衛生学会甲信越北陸地方会総会 (第19回) 2008年 8月

Oral Chroma™ を用いた呼気中 VSCs 測定の変動要因に関する検討: 中根 卓, 藤垣佳久, 小口久雄, 定岡 直, 八上公利, 笠原 香, 柳沢 茂.

唾液コチニンを用いた受動喫煙状況調査:

定岡 直, 藤垣佳久, 八上公利, 小口久雄, 中根卓, 笠原 香, 柳沢 茂.

日中歯科医学会, 中国・西安市, 古都新世界大酒店, 2008年9月

Bone regeneration around dental implants with artificial bone hybridized with cultured marrow stromal stem cells. Shirota T, Yagami K, Yoshizawa M, Nishimura A, Yamanaka R, Hatori M, Takayama M, Nishizawa M, Kuboki Y and Shintani S

日本口腔衛生学会総会(第57回)2008年10月  
生活習慣および全身の健康状態と歯周病に関する疫学的研究(第2報):中根 卓, 柳沢 茂, 伊那健康センター協力歯科医会, 笠原 香, 八上公利, 藤垣佳久, 小口久雄, 藤島弘道(第57回日本口腔衛生学会総会講演集 p405)

$\beta 2$  インテグリン遺伝子を対象としたダウン症候群患者の歯周疾患関連遺伝子検索:藤垣佳久, 今村泰弘, 小口久雄, 定岡 直, 中根 卓, 笠原 香, 八上公利, 王 宝禮, 柳沢 茂(第57回日本口腔衛生学会総会講演集 p450).

日本骨代謝学会(第26回)2008,年10月

幾何構造とメカノストレスを応用した自己間葉系幹細胞・b-TCPハイブリッド型骨補填技術の開発:八上公利, 代田達夫, 吉澤泰昌, 西村明子, 山中隆平, 馬谷原光織, 西澤幹雄, 矢ヶ崎 雅, 久保木芳徳, 新谷 悟, 柳沢 茂.

日本口腔組織培養学会(第45回)2008年11月  
炎症性サイトカイン刺激による口腔粘膜細胞における一酸化窒素産生に対するAHCCの効果:八上公利, 西澤幹雄, 代田達夫, 新谷 悟, 柳沢 茂, 矢ヶ崎 雅(第45回日本口腔組織培養学会プログラム抄録集 p16).

BMP-2の抗癌剤処理こつずい細胞由来間葉系細胞に対する骨芽細胞分化と増殖への効果:持田千久紗, 代田達夫, 西村明子, 吉澤泰昌, 八上公利, 羽鳥仁志, 新谷 悟(第45回日本口腔組織培養学会プログラム抄録集 p23).

放電加工によるチタン表面処理がイヌ骨髄細胞由来骨芽細胞への分化・増殖に与える影響:吉澤泰昌, 代田達夫, 八上公利, 柴田 陽, 羽鳥仁志, 宮崎 隆, 新谷 悟(第45回日本口腔組織培養学会プログラム抄録集 p30)

松本歯科大学推進研究費による研究

八上公利, 久保木芳徳, 関 康夫, 上松隆司, 中村美どり, 柳沢 茂:幾何構造理論による骨誘導能と永続的維持能を持つチタニウム繊維体を用いたインプラント体の開発

日本学術振興会科学研究費補助金による研究

柳沢 茂, 中根 卓:生活習慣および全身の健康状態と歯周病に関する疫学的研究(基盤研究C)

八上公利, 藤垣佳久, 柳沢 茂:PTHおよびTNF $\alpha$ 抗体徐放性ハニカム構造スキャフォールドによる骨再生の研究(基盤研究C)

その他の研究助成金による研究

藤垣佳久:喫煙本数およびニコチン摂取の量依存的研究調査(財団法人 富徳会研究者助成金)

そ の 他

Yagami K, Shirota T, Nishizawa M, Shintani S and Yanagisawa S (2008) AHCC suppresses the production of nitric oxide on oral mucous epithelial cells stimulated with inflammatory cytokines. AHCC Research Association Proceedings, Hokkaidou Bureau of Economy, Trade and Industry and Amino Up Chemical Co, Ltd, pp53-7.

関東甲信越静学校保健大会(第59回)2008年8月

班別研究協議会「生活習慣病の予防等を目指した歯・口の健康づくり」助言者:柳沢 茂

長野県公立学校事務長研究協議会2008年10月  
「口腔衛生に関する話題について」:柳沢 茂  
上小地域健康のつどい(第26回)2008年11月  
「歯っぴいー人生」:柳沢 茂

## 歯科保存学第1講座

### 著 書

久野智子, 横井隆政, 西田英作, 吉成伸夫 (分担執筆) (2007) 日本口腔ケア学会編集, 口腔ケア基礎知識, 口腔ケア4級5級認定資格基準準拠, 1版, 末永書店, 東京.

### 論文発表

Saito M, Nishida E and Yoneda T (2008) Comprehensive analysis of tissue-specific markers involved in periodontal ligament development J Oral Biosci **50**: 175-82.

Akahori T, Niinomi M, Nakai M, Nishimura H, Takei Y, Fukui H and Ogawa M (2008) Wear and mechanical properties, and cell viability of gas-nitrided beta-type Ti-Nb-Ta-Zr system alloy for biomedical applications. Materials Transactions **49**: 166-74.

Hayashi T, Kawai T, Ishikawa A, Kawai H, Nakano K, Takei Y and Kuroki K (2008) Histological analysis of induced cartilage on the biodegradable or nonbiodegradable membranes from immature muscular tissue in vitro. J Biomed Mater Res A **86**: 1048-54.

吉成伸夫, 横井隆政 (2008) 歯周病と動脈硬化性疾患との関連性. 松本歯学 **34**: 255-77.

### 学会発表

日本循環器学会総会・学術集会 (第72回) 2008年3月

冠動脈性心疾患と歯周病との関連性について: 小山順子, 浅井優子, 野口俊英, 吉成伸夫, 伊藤正満, 匹田雅久

松本ボーンフォーラム (第7回) 2008年5月

Wnt5aによる破骨細胞の分化促進効果: 前田和洋, 小林泰浩, 石原章弘, 宇田川信之, 高田伊知郎, 加藤茂明, 西田満, 南康博, 丸毛哲史, 高橋直之

国際骨免疫学会議 (第2回) 2008年6月

Wnt5a secreted by osteoblasts regulates osteoclast differentiation: Maeda K, Kobayashi Y, Ishihara A, Udagawa N, Takada I, Kato S, Nishita M, Minami Y, Marumo K and Takahashi N

松本歯科大学学会 (第66回) 2008年7月

慢性歯周炎患者におけるインターロイキン13遺伝子の一塩基多型解析: 駒崎祐介, 今村泰弘, 藤垣佳久, 吉成伸夫, 山田一尋, 王宝禮

秋季日本歯周病学会学術大会 (第51回) 2008年10月

松本歯科大学病院来院患者における歯科実態調査-60歳以上の患者のパノラマエックス線写真による検討-佐藤徳志, 内田啓一, 窪川恵太, 阪中孝一郎, 横井隆政, 吉成伸夫, 田口明 (日歯周誌 **50** 秋季特別: 164, 2008)

日本整形外科学会基礎学術集会 (第23回) 2008年10月

Wnt5aによる破骨細胞分化制御: 前田和洋, 小林泰浩, 石原章弘, 成田伸代, 宇田川信之, 高田伊知郎, 加藤茂明, 西田満, 南康博, 丸毛哲史, 高橋直之

日本骨代謝学会 (第26回) 2008年10月

Wnt5aは生理的および病的破骨細胞形成に必要である: 前田和洋, 小林泰浩, 石原章弘, 宇田川信之, 高田伊知郎, 加藤茂明, 西田満, 南康博, 丸毛哲史, 高橋直之 (プログラム: 183, 2008)

日本歯科保存学会秋季学術大会 (第129回) 2008年11月

新規歯小嚢マーカー分子, F-spondinの培養ヒト歯根膜細胞を用いた機能解析: 西田英作, 斎藤正寛, 吉成伸夫 (日歯保存誌 **51**: 25, 2008)

日本歯周病学会中部地区大学・日本臨床歯周病学会中部支部合同研究会 (第3回) 2007年11月

「歯根膜細胞系譜特異的に発現する細胞外マトリックスの網羅的解析」: 西田英作 (プログラム: 教育会講演6, 2008)

歯科用レーザーが植え込み型除細動器へ与える電磁障害について: 横井隆政, 西田英作, 窪川恵太, 阪中孝一郎, 佐藤徳志, 匹田雅久, 吉成伸夫 (プログラム: 215, 2008)

ペンスコープを用いたプラーク病原性判定, 殺菌効果に関する研究: 横井由紀子, 窪川恵太,

石原磯子, 石原章弘, 横井隆政, 西田英作, 菊池有一郎, 吉成伸夫 (プログラム: 27, 2008)

慢性歯周炎患者における音波歯ブラシのプラーク除去効果: 蛭江由季, 宮島結香, 青嶋洋子, 池上奈那, 内山美由希, 中島靖子, 石原章弘, 窪川恵太, 石原磯子, 吉成伸夫 (プログラム: 16, 2008)

日本歯科医学会総会 (第21回) 2008年11月

歯周病患者における音波歯ブラシのプラーク除去効果: 宮島結香, 青嶋洋子, 蛭江由季, 池上那奈, 内山美由希, 中島靖子, 横井隆政, 横井由紀子, 西田英作, 吉成伸夫 (プログラム: 118, 2008)

ペンスコープを用いたプラーク病原性判定に関する研究: 横井由紀子, 窪川恵太, 石原磯子, 石原章弘, 横井隆政, 西田英作, 菊池有一郎, 吉成伸夫 (プログラム: 97, 2008)

日本歯周病学会・九州地区臨床研修会 (第5回) 2008年12月

シンポジウム歯周組織再生療法-GTR法の適応と限界-: 吉成伸夫

#### 研修会・講演会

平成19年度加茂口腔保健協議会指導者研修会  
2008年2月

「メタボ予防とお口の健康」: 吉成伸夫

第53回「信毎健康フォーラム〈大町〉」2008年  
2月

「歯周病治療をめぐる」: 吉成伸夫

Study Group D.S.C 2月勉強会 (豊橋) 2008  
年2月

「全身疾患と歯周病について」: 吉成伸夫

平成20年度名古屋市東区歯科医師会学術講演会  
2008年7月

「歯周組織再生療法について」: 吉成伸夫

愛知学院大学歯学部同窓会石川県支部学術講演会  
2008年7月

「歯周病とメタボリックシンドロームとの関係」: 吉成伸夫

愛知県刈谷市歯科医師会学術講演会 2008年10  
月

「歯周組織再生療法」: 吉成伸夫

日本学術振興会科学研究費補助金による研究

吉成伸夫: Serum amyloid A を介した歯周病による動脈硬化症悪化程度の解明 (基盤研究 C)

横井隆政: 歯周組織における FDC-SP とスタセリン遺伝子およびタンパク発現に関する研究 (若手研究 B)

西田英作: F-spondin を用いた歯周病治療薬開発に関する基礎研究 (若手研究 (スタートアップ))

#### 歯科保存学第2講座

#### 論文発表

Hosoya A, Ninomiya T, Hiraga T, Zhao C, Yoshida K, Yoshida N, Okabe T, Wakitani S, Yamada H, Kasahara E, Ozawa H and Nakamura H (2008) Alveolar bone regeneration of subcutaneously transplanted rat molar. *Bone* 42: 350-7.

鷹股哲也, 山木貴子, 沼尾尚也, 加藤優美子, 橋井公三郎, 安西正明, 正村正仁 (2008) スポーツマウスガードの外傷予防効果に関する基礎的研究 -三次元有限要素解析法の応用-. *スポーツ歯学* 12: 38-49.

#### 学会発表

日本歯科保存学会・春季学会 (第128回) 2008  
年6月

根尖部における歯根と根管の形態 (第6報) 下顎第2小臼歯: 前田美樹, 原洋介, 山田博仁, 安西正明, 山本昭夫, 笠原悦男 (日歯保誌 51 (春期特別号): 139, 2008)

再植歯の歯髓腔内における骨様組織形成: 細矢明宏, Zhao Chen, 吉羽邦彦, 吉羽永子, 山田博仁, 笠原悦男, 小澤英浩, 中村浩彰 (日歯保誌 51 (春期特別号): 88, 2008)

日本スポーツ歯科医学会・学術大会 (第19回)  
2008年7月

市販スポーツマウスガード材料の粘弾性特性からみた振動減衰能について: 鷹股哲也, 沼尾

尚也, 加藤優美子, 橋井公三郎, 山木貴子, 正村正仁, 安西正明, 岡田芳幸

日本歯科保存学会・秋季学会(第129回)2008年11月

根尖部における歯根と根管の形態(第7報)上顎小白歯: 山口祐美, 前田美樹, 内山真紀子, 山田博仁, 安西正明, 山本昭夫, 笠原悦男(日歯保誌 51(秋季特別号):xxi, 2008)

松本歯科大学学会(第67回)2008年11月

市販スポーツマウスガード材料の衝撃吸収緩和に関する実験的検討 -第1報 衝撃力の減衰(厚さ2.0mm)について-: 鷹股哲也, 李 健, 沼尾尚也, 加藤優美子, 橋井公三郎, 山木貴子, 正村正仁, 安西正明

再制作を余儀なくされた上顎無歯顎マウスガードの一例: 百瀬義信, 鷹股哲也, 沼尾尚也, 加藤優美子, 橋井公三郎, 山木貴子, 正村正仁, 安西正明, 李 健

#### そ の 他

細矢明宏, 二宮 禎, 平賀 徹, Zhao Chen, 吉羽邦彦, 吉羽永子, 高橋将文, 岡部高弘, 脇谷滋之, 山田博仁, 笠原悦男, 小澤英浩, 中村浩彰(2008) 歯根膜組織の歯槽骨再生能. The BONE 22: 3-7.

#### 歯科補綴学第1講座

#### 著 書

黒岩昭弘(分担執筆)(2008) 歯科医師臨床研修ハンドブック. 島原政司, 藤田茂之, 河野公一, 花房俊昭, 金銅英二編, 金芳堂, 京都.

#### 論文発表

松山雄喜(2008) 有限要素法を用いたルートキーパー®の破折に関する研究. 松本歯学 34: 137-47.

#### そ の 他

黒岩昭弘, 酒匂充夫, 谷内秀寿, 丸山雄介, 宇田 剛(2008) 上顎排列法による合理的な咬合採得. 歯科医療 23: 23-30.

#### 学会発表

日本顎咬合学会学術大会・総会(第26回)2008年6月

合理的な上顎排列法-各種人工歯とリングライズドオクルージョンを再考する-: 黒岩昭弘(第26回日本顎咬合学会学術大会・総会講演抄録集: 49, 2008)

ルートキーパー®の破折に関する研究-三次元有限要素法を用いた考察-: 松山雄喜, 黒岩昭弘, 丸山雄介, 宇田 剛, 吉田茂生, 渡邊 誠, 黒岩博子, 井上義久, 藤森茂路(第26回日本顎咬合学会学術大会・総会講演抄録集: 183, 2008)

日本補綴歯科学会(第117回)2008年6月

咀嚼側の違いが下顎頭の運動軌跡に及ぼす影響 第2報-年齢層の差違に基づく分析-: 溝上真也, 山下秀一郎, 橋井公三郎, 中塚佑介, 黒岩昭弘(補綴誌 52・117回特別号: 118, 2008)

松本歯科大学学会総会(第67回)2008年11月

新しい接着性レジンセメントを用いた審美修復: 酒匂充夫, 黒岩昭弘, 宇田 剛, 山口正人, 丸山雄介, 吉田茂生, 松山雄喜, 溝上真也, 渡邊 誠, 鈴木雄一郎, 小町谷美帆, 竹田奈央(松本歯学 34: 363-4, 2008)

日本補綴歯科学会東海支部総会・学術大会2008年11月

下顎前歯排列とパウンドラインについて: 谷内秀寿, 黒岩昭弘, 酒匂充夫, 宇田 剛, 高村貴仁, 斎藤鉄平, 山口育子, 林 和永, 緒方 彰(平成20年度日本補綴歯科学会東海支部プログラム・抄録集: 22, 2008)

日本学術振興会科学研究費補助金による研究

丸山雄介: 咬合の診断による短縮歯列の検証(若手研究B)

山口正人: 高齢者における口唇機能の重要性と補綴治療がこの機能に与える影響(若手研究B)

## 歯科補綴学第2講座

## 著 書

山下秀一郎 (2008) クラウンブリッジテクニック, 医歯薬出版, 東京.

山下秀一郎 (2008) 歯科医師臨床研修ハンドブック応急処置 補綴に対する応急処置, 金芳堂, 京都.

## 論文発表

Baba K, Igarashi Y, Nishiyama A, John MT, Akagawa Y, Ikebe K, Ishigami T, Kobayashi H and Yamashita S (2008) Patterns of missing occlusal units and oral health-related quality of life in SDA patients. *J Oral Rehabil* **35** : 621-8.

Baba K, Igarashi Y, Nishiyama A, John MT, Akagawa Y, Ikebe K, Ishigami T, Kobayashi H and Yamashita S (2008) The relationship between missing occlusal units and oral health-related quality of life in patients with shortened dental arches. *Int J Prosthodont* **21** : 72-4.

Yamaoka M, Uematsu T, Shiba T, Matsuura T, Ono Y, Ishizuka M, Naramoto H, Takahashi M, Sugiura-Tomita M, Iguchi K, Yamashita S and Furusawa K (2008) Effect of inorganic polyphosphate in periodontitis in the elderly. *Gerodontology* **25** : 10-7.

佐藤裕二, 北川 昇, 服部佳功, 山下秀一郎, 玉置勝司, 中村隆志 (2008) 歯科医師の熟練度と全部床義歯症例の難易度が治療時間に及ぼす影響. *補綴誌* **52** : 457-64.

藤崎 昇 (2008) Rheumatoid arthritis (RA) モデルラットにおける軟骨破壊の組織学的評価. *松本歯学* **34** : 278-91.

Nakamura H, Hiraga T, Ninomiya, T. Hosoya A, Fujisaki N, Yoneda T and Ozawa H (2008) Involvement of cell-cell and cell-matrix interactions in bone destruction induced by the metastatic MDA-MB-231 human breast cancer cells in nude mice. *J Bone Miner Metab* **26** :

642-7.

## 学会発表

日本補綴歯科学会学術大会 (第117回) 2008年 6月

有床義歯診査用紙の使用状況調査: 北川 昇, 佐藤裕二, 服部佳功, 山下秀一郎, 玉置勝司, 中村隆志

咬合高径を変えた新義歯における咀嚼機能の変化 -咬合挙上に至った2症例での観察- : 笠原隼男, 片瀬志穂, 加藤隆史, 山下秀一郎, 森本俊文  
咀嚼側の違いが下顎頭の運動軌跡に及ぼす影響  
第2報 -年齢層の差違に基づく分析- : 溝上真也, 山下秀一郎, 橋井公三郎, 中塚佑介, 黒岩昭弘

International Association for Dental Research, 86th General Session of the IADR, July, 2008

Relationship between location of main occluding area and occlusal support : Nakatsuka Y, Yamashita S, Mizoue S and Hashii K.

Influence of changing the chewing region on mandibular movement : Hashii K, Yamashita S, Nakatsuka Y and Mizoue S.

A new gustatory test depending upon spread of taste : Kasahara T, Yamashita S, Numao H, Tomida M and Asanuma N.

松本歯科大学学会 (第66回) 2008年7月  
新しい臨床実習プログラムの試み -築造窩洞形成時の穿孔防止対策の立案- : 土屋総一郎, 山下秀一郎

日本顎関節学会学術大会 (第21回) 2008年7月  
管楽器演奏時における顎口腔系の動態 : 千葉由範, 山下秀一郎, 橋井公三郎, 中塚佑介, 笠原隼男, 溝上真也, 三溝恒幸

9th European Association of oral medicine, September, 2008

The factors related with the number of chewing strokes for recognizing taste : Tomida M, Numao H, Yamashita S, Kasahara T, Ando H and Asanuma N.

日本補綴歯科学会東京支部総会・関越支部総会・合同学術大会 (平成20年度) 2008年10月

日本補綴歯科学会の提唱する義歯診察・検査記録用紙の試作：佐藤裕二，北川 昇，服部佳功，山下秀一郎，玉置勝司，中村隆志。

松本歯科大学学会（第67回）2008年11月

睡眠時無呼吸症候群患者の無呼吸イベントに関連する筋活動発現の特徴：片瀬剛士，加藤隆史，谷口充孝，杉田淑子，増田裕次，山下秀一郎，森本俊文。

日本補綴歯科学会東海支部学術大会（平成20年度）2008年11月

新しいマイクロ波重合型義歯床用レジン重合法の開発：後藤東太，中塚佑介，山下秀一郎，伊藤充雄。

### そ の 他

山下秀一郎（2008）学術投稿/チェアサイドのブラキシズム学 第8章 ブラキシズムのマネージメント。松本市歯科医師会会報 **344**：3。

#### 松本歯科大学推進研究費による研究

山下秀一郎：若年者における管楽器演奏が顎関節症発症に及ぼす影響について

滝嶋 博：ジルコニアコーピング使用オールセラミッククラウンとメタルボンドクラウンの前装陶材破折抵抗性の比較

片瀬剛士：睡眠時無呼吸症候群患者における睡眠時の咀嚼筋活動の発生に関わる生理的機構

笠原隼男：全身疾患の病状変化が味覚に及ぼす影響について

中村典正：モルモットにおける睡眠時咀嚼筋の生理的特性とその調節機構に関する研究

#### 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，山下秀一郎，小野塚 実：口腔機能による痛みの制御機構 -情動の役割-（基盤研究C）

新村弘子：ポスト装着破折歯の応力解析と実証実験との比較（若手研究B）

### 口腔顎顔面外科学講座

#### 著 書

田中 晋，大倉正也，石濱孝二，榎本明史，古郷幹彦（分担執筆）（2008）摂食機能発現に関わる「脳」と「器官」解明への戦略的アプローチ（米田俊之編）。生命歯科医学のカッティング・エッジ。大阪大学出版会，大阪。

#### 論文発表

Tanaka S, Yasuda K and Furusawa K (2008) Glutamatergic modulation of slow inward rectification in trigeminal primary sensory neurons. *Matsumoto Shigaku* **34**：1-12.

Yamaoka M, Uematsu T, Shiba T, Matsuura T, Ono Y, Ishizuka M, Naramoto H, Takahashi M, Sugiura-Tomita M, Iguchi K, Yamashita S and Furusawa K (2008) Effect of inorganic polyphosphate in periodontitis in the elderly. *Gerodontology* **25**：10-7.

Abe M, Sugiura T, Takahashi Mi, Ishii K, Shimoda M and Shirasuna K (2008) A novel function of CD82/KAI-1 on E-cadherin-mediated homophilic cellular adhesion of cancer cells. *Cancer Lett* **266**：163-70.

Ishihama K, Iida S, Koizumi H, Wada T, Adachi T, Isomura-Tanaka E, Yamanishi T, Enomoto A and Kogo M (2008) High incidence of blood exposure due to imperceptible contaminated splatters during oral surgery. *J Oral Maxillofac Surg* **66**：704-10.

Ishihama K, Yasuda K, Nakayama Y, Ono Y, Umemura T, Miyashita M, Yamada H, Shibutani T, Furusawa K (2008) Patient safety in a dental university hospital. -Review of adverse events and incident reports- *Hosp Dent* **20**：95-8.

Yamanishi T, Koizumi H, Komaki M, Ishihama K, Adachi T, Enomoto A, Takao K, Iida S and Kogo M (2008) Possible involvement of neurons in locus coeruleus in inhibitory effect on glossopharyngeal expiratory activity in a



neonatal rat brainstem-spinal cord preparation in vitro. *Neurosci Res* **60**: 2-9.

Koizumi H, Ishihama K, Enomoto A and Kogo M (2008) Angiomyolipoma of the tongue. *Br J Oral Maxillofac Surg* **46**: 3-4.

竹内由里, 上松隆司 (2008) 口腔外科領域での栄養管理 (顎間固定患者の栄養管理). 栄養-評価と治療 **25**: 313-16.

上松隆司 (2008) ポリリン酸の生物学的役割 -分子化石が骨形成を制御する-. 日本口腔組織培養学会雑誌 **17**: 1-13.

### 学会発表

口腔顔面神経機能学会 (第12回) 2008年3月  
温冷熱刺激が顔面皮膚末梢感覚閾値に及ぼす影響: 正元洋介, 田中 晋, 石濱孝二, 飯田征二, 古郷幹彦

下顎智歯抜歯後の感覚異常に関する臨床検討: 安田浩一, 大石めぐみ, 宮下みどり, 梅村哲弘, 古澤清文

日本口腔科学会学術集会・総会 (第62回) 2008年4月

タキサン系抗癌剤ドセタキセルは骨吸収を抑制する: 高橋昌宏, 上松隆司, 内橋隆行, 高橋美穂, 楊 淑華, 李 憲起, 山岡 稔, 古澤清文

癌細胞における Tetraspanin CD82/KAI-1 の発現と形質変化: 高橋美穂, 上松隆司, 杉浦剛, 丹羽 崇, 高田匡基, 内橋隆行, 白砂兼光, 古澤清文

癌細胞の細胞間接着における CD82/KAI-1 の機能解析: 安部正和, 杉浦 剛, 高橋美穂, 石井広太郎, 下田みゆき, 白砂兼光

神経線維の炎症性障害に関する実験的検討: 梅村哲弘, 安田浩一, 富田真貴, 古澤清文

下顎埋伏智歯抜歯におけるエアロゾルについて: 石濱孝二, 小泉英彦, 和田剛信, 飯田征二, 米満幸司, 田中 晋, 榎本明史, 古郷幹彦

アルツハイマー病モデルマウスを用いた咀嚼が認知症に及ぼす効果の解析: 妹尾日登美, 岸直子, 牛村彩子, 大田之博, 吉村奈津子, 辻本育子, 樋口将隆, 石濱孝二, 相川友直, 古郷幹彦

炭酸ガスレーザーの歯周疾患に対する作用: 内橋隆行, 上松隆司, 中村 哲, 上田青梅, 石塚

正英, 山岡 稔, 古澤清文

日本口腔外科学会中部地方会 (第33回) 2008年5月

口底正中部に生じた比較的大きな類表皮嚢胞の1例: 寺本祐二, 堂東亮輔, 高橋美穂, 内橋隆行, 高橋昌宏, 上松隆司, 古澤清文

86<sup>th</sup> General Session & Exhibition of International Association for Dental Research (IADR), Toronto, July, 2008

Tetraspanin KAI-1/ CD82 affects cancer cell migration and enzyme expression: Takahashi Mi, Uematsu T, Sugiura T, Shirasuna K, Yamaoka M and Furusawa K.

Inorganic polyphosphate accelerates bone mineralization: Uchihashi T, Uematsu T, Takahashi Mi, Usui Y, Uematsu S, Shiba T, Michigami T, Yamaoka M and Furusawa K.

$\alpha$ -N-acetylgalactosaminidase: a potential cellular immunodeficiency factor in cancer patients: Uematsu T, Doto R, Uchihashi T, Takahashi Mi, Yamaoka M and Furusawa K.

日本口腔インプラント学会総会 (第38回) 2008年9月

口腔インプラント治療に対する患者アンケート調査: 寺本祐二, 堂東亮輔, 森 亮太, 上松隆司, 古澤清文

日本癌学会総会 (第67回) 2008年10月

癌細胞における Tetraspanin CD82/KAI-1 の発現と形質変化: 高橋美穂, 上松隆司, 丹羽 崇, 杉浦 剛, 白砂兼光, 古澤清文

日本口腔外科学会総会 (第53回) 2008年10月

三叉神経中脳路ニューロンの生後発達とセロトニンによる神経修飾: 山田秀史, 安田浩一, 梅村哲弘, 宮下みどり, 石濱孝二, 中山洋子, 古澤清文

癌細胞における Tetraspanin CD82/KAI-1 の発現と形質変化: 丹羽 崇, 上松隆司, 高橋美穂, 杉浦 剛, 白砂兼光, 古澤清文

Cell Processing Center を利用した培養自己骨髄間葉系細胞移植による骨再生療法の確立: 寺本祐二, 上松隆司, 堂東亮輔, 内橋隆行, 高橋美穂, 下平滋隆, 宇田川信之, 古澤清文

ポリリン酸の石灰化促進作用: 高田匡基, 上松隆司, 内橋隆行, 高橋昌宏, 高橋美穂, 山岡 稔, 古澤清文

中央手術室の排気ダクトで捕集された血液について：住岡 聡，石濱孝二，田中 晋，和田剛信，樋口将隆，並川麻理，山田智明，飯田征二，小泉英彦，古郷幹彦

口腔悪性腫瘍手術施行症例における術後感染について：樋口将隆，石濱孝二，田中 晋，住岡聡，和田剛信，吉村奈津子，相川友直，大倉正也，古郷幹彦

日本口腔組織培養学会（第45回）2008年11月

ポリリン酸は骨芽細胞前駆細胞と軟骨前駆細胞の分化を誘導し石灰化を促進する：内橋隆行，上松隆司，高田匡基，山岡 稔，古澤清文

日本顎顔面インプラント学会（第12回）2008年12月

培養自己骨髄間葉系細胞を骨再生療法に適應するための基礎的研究：寺本祐二，上松隆司，堂東亮輔，高橋美穂，内橋隆行，高田匡基，丹羽 崇，古澤清文

#### 松本歯科大学推進研究費による研究

石濱孝二：口腔癌術後患者の食物形状弁別機能について

日本学術振興会科学研究費補助金による研究

古澤清文：オトガイ舌筋あるいはオトガイ舌骨筋支配神経切断モデルラットによる呼吸動態の検討（基盤研究 B）

山岡 稔：歯・歯周組織再生促進薬の開発（基盤研究 B）

山岡 稔：口腔癌細胞由来 RNA ヘリカーゼのクローニングと機能解析（萌芽研究）

田中 仁：ポリリン酸による歯・歯周組織再生促進メカニズムの解明（萌芽研究）

中山洋子：顎口腔領域の運動ニューロンへのサブスタンス P 終末の入力様式（若手研究 B）

内橋隆行：骨形成に関わるポリリン酸ホスファターゼの単離同定（若手研究 B）

堂東亮輔：唾液腺癌細胞における治療抵抗性因子の解析（若手研究 B）

石濱孝二：哺乳運動に関わる神経回路網の発達について（基盤研究 C）

楊 淑華：骨吸収を促進する Nod ファミリー

シグナルの解析（基盤研究 C）

寺本祐二：GMP 基準口腔組織再生療法の確立（若手研究 B）

高橋美穂：癌転移抑制因子 CD82 による口腔癌の細胞間接着制御機構の解析と臨床応用（若手研究 B）

#### 歯科矯正学講座

#### 著 書

山田一尋（2008）パワーポイントを使う「歯学スタディ・スキルズ」，新潟大学歯学部，新潟。

山田一尋（2008）歯科の検査装置「機械工学便覧 応用システム編 γ9 「医療・福祉・バイオ機器」，日本機械学会，東京。

#### 論文発表

Murakami Y, Deguchi T, Kageyama T, Miyazawa H and Foong KW (2008) Assessment of the Esthetic smile in Young Japanese Women. *Orthod Waves* **67** : 104-12.

Tanaka T, Deguchi T, Kageyama T, Kanomi R, Inoue M and Foong KW (2008) Autotransplantation of 28 Premolar Donors in 24 Orthodontic Patients. *Angle Orthod* **78** : 12-9.

Kurata K, Ara T, Kurihara S, Yamada K and Wang PL (2008) LPS-stimulated Apert syndrome gingival keratinocytes show markedly suppressed inflammatory cytokine production. *J Oral Biosci* **50** : 59-67.

Watanabe T, Nakano K, Muraoka R, Shimizu T, Okafuji N, Kurihara S, Yamada K and Kawakami T (2008) Role of Msx2 as a promoting factor for Runx2 at the eriodontal tension sides elicited by mechanical stress. *Eur J Med Res* **13** : 425-31.

Al-Gunaid T, Yamada K, Yamaki M and Saito I (2008) Soft-Tissue cephalometric norms in Yemeni men, *Am J Orthod Dentofacial Orthop* **132** : 576. e7-e14.

Al-Gunaid T, Yamada K, Takagi R, Saito C

and Saito I (2008) Postoperative stability of bi-maxillary surgery in Class III patients with mandibular protrusion and mandibular deviation : a frontal cephalometric study. *Int J Oral Maxillofac Surg* **37** : 992-8.

Estomaguio GA, Yamada K and Saito I (2008) Unilateral condylar bone change, inclination of the posterior slope of the articular eminence and craniofacial morphology. *Orthod Wave* **67** : 113-9.

Hosogai A, Hayashi T, Kohno S, Yamada K, Maruyama T and Itoh A (2008) A precise and useful method for coordinating computed tomography and jaw movement frames of reference. *Nihon Hotetsu Shika Gakkai Zasshi* **52** : 529-36.

外園泰久, 新沢真弓, 山田一尋 (2008) 歯根彎曲した上顎両側犬歯の埋伏を伴う片側性アングルⅡ級症例 甲北信越矯歯誌 **16** : 37-9.

村岡理奈, 渡邊武寛, 中野敬介, 川上敏行 (2008) カンボジア人にみられた巨大な歯原性粘液腫の1症例. 松本歯学 **34** : 13-7.

清水-山木貴子, 岡藤範正, 中塚久美子, 柳澤宗光, 山田一尋, 栗原三郎 (2008) ムーシールドが低年齢口唇裂・口蓋裂矯正患者にあたる影響. 日本口蓋裂学会雑誌 **33** : 12-24.

川原一郎, 小林泰浩, 赤羽佳子, 小山茂樹, 川原良美, 山田一尋 (2008) 下顎第二小白歯先天欠如部に, 上顎第一小白歯を移植した上顎前突症例. 甲北信越矯正歯科学会雑誌 **16** : 23-9.

金銅英二, 田中文也, 時崎匡史, 山田一尋, 姫野勝仁, 奥村雅代 (2008) ラット顎関節炎モデル動物における三叉神経細胞のTRPチャンネル群遺伝子動態. 解剖誌 **83** : 160.

#### そ の 他

荒井 敦, 高橋直之 (2008) 骨疽粗鬆症治療, Klotho は通常の FGF 受容体を FGF 23 特異的な受容体へ転換する : vol 6 no 2, 80, 先端医学社, 東京.

大澤雅樹, 高橋直之 (2008) 骨疽粗鬆症治療, Src ファミリーキナーゼの基質である p130Cas は機械的伸展を認識するメカノセンサーである :

vol 7 no 15, 9, 先端医学社, 東京.

#### 学 会 発 表

VitaminK and Aging 研究会 (第11回) 2008年 2月

骨代謝研究における加圧急速凍結置換法の応用 : 川原一郎, 二宮 禎, 小澤英浩 (第11回 Vitamin K and Aging 研究会記録集 : 79-84, 2008)

In vivo micro CT を用いた薬効評価 : 二宮 禎, 川原一郎, 新井嘉則, 小澤英浩 (第11回 Vitamin K and Aging 研究会記録集 : 85-9, 2008)

日本解剖学会 (第113回) 2008年 3月

歯根膜上皮細胞と免疫担当細胞の相互関係 : 田所 治, 川原一郎, 井上勝博

日本口蓋裂学会総会・学術集会 (第32回) 2008年 5月

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・口蓋裂患者における実態調査 : 倉田和之, 村岡理奈, 杠 俊介, 近藤昭二, 山岡 稔, 山田一尋 (日本口蓋裂学会誌抄録集 **33** : 177, 2008)

混合歯列期片側性唇顎口蓋裂患者の咬合力 : 富永憲俊, 白井暁昭, 駒崎佑介, 金山隼人, 山田一尋 (日本口蓋裂学会誌抄録集 **33** : 257, 2008)

甲北信越矯正歯科学会大会 (第23回) 甲北信越矯正歯科学会シンポジウム 2008年 6月

「松本歯科大学病院の矯正臨床の現状」 : 山田一尋 (プログラム抄録集 : 25, 2008)

Pendulum appliance による上顎大白歯の遠心移動についての検討 : 駒崎佑介, 薄井陽平, 影山 徹, 影山康子, 山田一尋 (甲北信越矯正歯科学会雑誌 **16** : 44, 2008)

前歯部切端咬合症例 : 大澤雅樹 (甲北信越矯正歯科学会雑誌 **16** : 53, 2008)

著しい叢生を伴う上顎前突症例 : 田中弘子 (甲北信越矯正歯科学会雑誌 **16** : 52, 2008)

日本顎変形症学会 (第18回) 2008年 6月

骨格性下顎前突者の口唇閉鎖力に関する研究 : 杉本俊之, 堂東正輔, 山田一尋 (日本顎変形症学会雑誌プログラム抄録集 **18** : 160, 2008)

松本歯科大学病院矯正歯科における顎変形症患者の臨床統計的検討 : 岸本英子, 薄井陽平, 駒崎佑介, 上松隆司, 古澤清文, 山田一尋 (日本顎変

形症学会雑誌プログラム抄録集 **18** : 176, 2008)

骨格性下顎前突症患者の矯正治療前後における側面頭部エックス線規格写真と最大咬合力の縦断的比較検討 : 外園泰久, 臼井暁昭, 薄井陽平, 安田浩一, 古澤清文, 山田一尋 (日本顎変形症学会雑誌プログラム抄録集 **18** : 189, 2008)

14<sup>th</sup> International Congress, International Association of Oral Pathologists, June, 2008

Expression of Heat Shock Protein (HSP) In Mouse Periodontal Ligament After Receiving Mechanical Stress. : Nakano K, Watanabe T, Muraoka R and Kawakami T (Program book : 24, 2008)

86<sup>th</sup> International Association of Dental Research, July, 2008

Influence of lip sensation on lip-closing force in humans. : Nakatsuka K, Shibukawa Y, Kato T, Morimoto T and Masuda Y (Program book : 137, 2008)

Epithelial and ED1 immunopositive cells in rat PDL. : Tadokoro O, Kawahara I, V. Vandeveska - Radunovic and Inoue K (Program book : 155, 2008)

松本歯科大学学会例会 (第66回) 2008年7月  
細胞周期の停止した破骨細胞前駆細胞 (QOP) の同定-破骨細胞形成不全マウスを用いた解析 - : 荒井 敦, 溝口利英, 武藤昭紀, 小林泰浩, 川原一郎, 中村美どり, 宇田川信之, 山田一尋, 高橋直之 (松本歯学 **34** : 243, 2008)

慢性歯周炎患者におけるインターロイキン 13 遺伝子の一塩基多型解析 : 駒崎佑介, 今村泰弘, 藤垣佳久, 吉成伸夫, 山田一尋, 王 宝禮 (松本歯学 **34** : 243-4, 2008)

日本顎関節学会総会・学術大会 (第21回) 2008年7月

成長期マウス下顎頭に対するbFGF局所投与の効果 : 青山祐紀, 山田一尋 (プログラム抄録集 : 142, 2008)

硬組織再生生物学会学術大会・総会 (第17回) 2008年8月

Immunohistochemical examination of HSP expression in mouse periodontal ligament cells due to mechanical stress. : Muraoka R, Watanabe T, Nakano K, Okafuji N, Kurihara S,

Yamada K and Kawakami T (プログラム抄録集 : 51, 2008)

歯科矯正力が惹起するマウス歯周組織におけるRunx 2とMsx 2の免疫組織化学的变化 : 渡邊武寛, 村岡理奈, 清水貴子, 中野敬介, 岡藤範正, 栗原三郎, 山田一尋, 川上敏行 (プログラム抄録集 : 50, 2008)

メカニカルストレスの惹起する矯正学的牽引側歯周組織における骨芽細胞分化因子の役割 : 中野敬介, 渡邊武寛, 村岡理奈, 清水貴子, 岡藤範正, 栗原三郎, 山田一尋, 川上敏行 (プログラム抄録集 : 34, 2008)

12<sup>th</sup> International Association for the Study of Pain, August, 2008

Gene express in rat trigeminal ganglion neurons after inferior alveolar nerve injury. : Okumura M, Tanaka T, Tokizaki T and Kondo E (Program book : 25, 2008)

日本咀嚼学会 (第19回) 2008年9月

口唇感覚の変化と多方位口唇閉鎖力との関係 : 中塚久美子, 渋川義幸, 加藤隆史, 森本俊文, 増田裕次 (日本咀嚼学会プログラム集 : 30, 2008)

日本矯正歯科学会大会 (第67回) 2008年9月

下顎偏位を伴う骨格性下顎前突症における下顎枝矢状分割骨切術施行後の顎関節形態の変化 : 影山 徹, 駒崎佑介, 山田一尋 (第67回日本矯正歯科学会大会プログラム抄録集 : 215, 2008)

歯科矯正学講義における形成的評価 : 金山隼人, 山田一尋 (第67回日本矯正歯科学会大会プログラム抄録集 : 190, 2008)

口唇閉鎖力と顎顔面形態の関連性について : 堂東正輔, 杉本俊之, 山田一尋 (第67回日本矯正歯科学会大会プログラム抄録集 : 139, 2008)

歯科矯正力が引き起こすマウス歯根膜細胞におけるRunx 2とMsx 2の免疫組織化学的变化 : 渡邊武寛, 村岡理奈, 清水貴子, 中野敬介, 岡藤範正, 栗原三郎, 山田一尋, 川上敏行 (第67回日本矯正歯科学会大会プログラム抄録集 : 153, 2008)

口唇感覚の変化が多方位口唇閉鎖力におよぼす影響 : 中塚久美子, 増田裕次, 山田一尋 (第67回日本矯正歯科学会大会プログラム抄録集 : 137, 2008)

歯科基礎医学会 (第50回) 2008年9月

メカニカルストレスが引き起こすマウス歯根膜組織における HSP の局在変化：村岡理奈，渡邊武寛，中野敬介，岡藤範正，栗原三郎，山田一尋，川上敏行（プログラム抄録集：167，2008）

メカニカルストレスが引き起こすマウス歯根膜細胞における Runx 2 と Msx 2 の免疫組織化学的变化：渡邊武寛，村岡理奈，清水貴子，中野敬介，岡藤範正，栗原三郎，山田一尋，川上敏行（プログラム抄録集：166，2008）

実験的矯正力を受けた後のマウス歯髓組織内における HSP の発現変化：中野敬介，村岡理奈，渡邊武寛，川上敏行（プログラム抄録集：169，2008）

Minocycline は破骨細胞の分化を抑制し，樹状細胞分化を促進する：衣川さや，小出雅則，二宮 禎，川原一郎，小林泰浩，中村浩彰，宇田川信之，高橋直之（プログラム抄録集：119，2008）

ORIGIN 神経科学研究会（第10回）2008年9月

神経損傷モデルラットによるアロディニアの解析：奥村雅代，時崎匡史，金銅英二（プログラム抄録集：7，2008）

骨代謝学会 2008年9月

Minocycline が樹状細胞と破骨細胞の分化に及ぼす影響：衣川さや，小出雅則，二宮 禎，溝口利英，川原一郎，小林泰浩，中村浩彰，保田尚孝，高橋直之，宇田川信之（プログラム抄録集：161，2008）

30<sup>th</sup> American Society for Bone and Mineral Research (ASBMR) Annual Meeting, September, 2008

Cell cycle-arrested quiescent osteoclast precursors (QOP) are cells committed to the osteoclast lineage : Arai A, Mizoguchi T, Muto A, Kobayashi Y, Kawahara I, Nakamura M, Udagawa N, Yamada K and Takawashi N (Journal of Bone and Mineral Research 23 : S 226, 2008)

先端歯学スクール 2008年10月

細胞周期の停止した破骨細胞前駆細胞 (QOP) の同定：荒井 敦

日本歯科医学会総会（第21回）2008年11月

矯正治療による咬合力の変化に関する縦断的研究：白井暁昭，外園泰久，山田一尋（日本歯科医

師会雑誌 61 : 520, 2008)

松本歯科大学学会例会（第67回）2008年11月

TRAP 染色を用いた破骨細胞の極性化検出法：高橋直之，山下照仁，川原一郎，栗原三郎，小澤英浩

三叉神経領域の感覚-運動統合機構研究会（第2回）2008年12月

モルモット大脳皮質顎顔面運動関連領野への刺激による下顎位の変化：石原磯子，藤本正一郎，磯貝文彦，金山隼人，加藤隆史，森本俊文，増田裕次

日本分子生物学会年会（第31回），日本生化学会大会合同大会（第81回）2008年12月

E.coli Mn-SOD の金属依存活性を部位特異的変異で変換する：大澤雅樹，山倉文幸，三原正志，大久保祐一郎，平岡行博，山田一尋（講演要旨集：359，2008）

## 講演会

長野県矯正研究会講演会 2008年4月

「スタンダードエッジワイズ治療」：山田一尋

「綾の会」講演会 2008年6月

「顎関節症と矯正治療」：山田一尋

歯科医療管理学会講演会 2008年8月

「顎関節症と矯正治療，インプラントアンカー」：山田一尋

新潟大学近畿支部同窓会講演会 2008年9月

「顎関節症と矯正治療」：山田一尋

## 松本歯科大学推進研究費による研究

山田一尋：CT を併用した解剖学的下顎頭の運動と筋活動の協調性に関する研究

影山 徹：下顎側方偏位を伴う骨格性下顎前突症における下顎枝矢状分割骨切術施行後の顎関節形態の変化

白井暁昭：不正咬合者における咀嚼能力の評価

影山康子：加齢に伴う歯根膜組織の変化と矯正的歯の移動の関連性について

倉田和之：in vitro 歯周病モデルを用いた歯周病修飾因子の探索

中塚久美子：多方位口唇閉鎖力に顎顔面形態が及ぼす影響とその臨床応用

大澤雅樹：成人矯正患者における細菌学的評価 (PCR 法) による歯周組織の検討

日本学術振興会科学研究費補助金による研究

金山隼人：咬合高径低下モデル動物の開発と生体変化の解明 (若手研究 B)

## 歯科放射線学講座

### 著 書

田口 明 (分担執筆) (2008) 高齢者歯科医療-歯科医療につながる医学知識, 足立了平, 河合峰雄, 小谷順一郎, 田中義弘, 佐久間泰司, 民田浩一 (編著) パノラマ写真からの骨粗鬆症の見つけ方, 末永書店, 東京

田口 明, 東 幸仁, 吉柄正生 (分担執筆) (2008) 老年医学の基礎と臨床 I, 大内尉義, 浦上克哉 (編著) 口腔ケア, 口腔疾患と老年病-歯周病と老年疾患, ワールドプランニング, 東京.

### 論文発表

Taguchi A, Asano A, Ohtsuka M, Nakamoto T, Suei Y, Tsuda M, Kudo Y, Inagaki K, Noguchi T, Tanimoto K, Jacobs R, Klemetti E, White SC and Horner K ; OSPD International Collaborative Group (2008) Observer Performance in Diagnosing Osteoporosis by Dental Panoramic Radiographs : Results from the Osteoporosis Screening Project in Dentistry (OSPD). *Bone* **43** : 209-13.

Taguchi A, Ohtsuka M, Nakamoto T, Suei Y, Kudo Y, Tanimoto K, Bollen A-M (2008) Detection of postmenopausal women with low bone mineral density and elevated biochemical markers of bone turnover by panoramic radiographs. *Dentomaxillofac Radiol* **37** : 433-7.

Nakamoto T, Taguchi A, Ohtsuka M, Suei Y, Fujita M, Tsuda M, Sanada M, Kudo Y, Asano A and Tanimoto K (2008) A computer-aided diagnosis system to screen for osteoporosis using

dental panoramic radiographs. *Dentomaxillofac Radiol* **37** : 274-81.

Uejima S, Okada K, Kagami H, Taguchi A and Ueda M (2008) Bone marrow stromal cell therapy improves femoral bone mineral density and mechanical strength in ovariectomized rats. *Cytotherapy* **10** : 479-89.

Higashi Y, Goto C, Jitsuiki D, Umemura T, Nishioka K, Hidaka T, Takemoto H, Nakamura S, Soga J, Chayama K, Yoshizumi M and Taguchi A (2008) Periodontal infection is associated with endothelial dysfunction in healthy subjects and hypertensive patients. *Hypertension* **51** : 446-53.

Okabe S, Ansai T, Yoshioka I, Tanaka T, Taguchi A, Awano S, Kito S, Wakasugi N, Takata Y, Takehara T, Ohba T, Oda M, Kuroiwa H and Morimoto Y (2008) Assessment of the relationship between the mandibular cortex on panoramic radiographs and the risk of bone fracture and vascular disease in 80-year-olds. *Oral Surg Oral Med Oral Pathol Oral Radiol Endod* **106** : 433-42.

Arifin AZ, Adni ND, Yuniarti A, Nurul KW, Razak A, Asano A and Taguchi A (2008) Mandibular width measurement on dental panoramic radiographs using multistage adaptive thresholding and genetic algorithm. *Proc. 6th Kumamoto University Forum*, 22-3.

Taguchi A (2008) Long-term risk of incident vertebral fractures. *JAMA-Journal of the American Medical Association* **299** : 1666.

Utsuno H, Kageyama T, Uchida K, Deguchi T, Miyazawa H and Inoue K (2008) Estimation of nasal tip position using lateral cephalometric X-ray images in Japanese male children : Application in facial reconstruction. *Pediatric Dental Journal* **18** : 43-52.

田口 明, 大塚昌彦, 中元 崇, 谷本啓二 (2008) 歯科医師ができるパノラマ X線写真による骨粗鬆症スクリーニング (総説) デンタルダイヤモンド **33** ; 479 : 21-41.

内田啓一, 黒岩博子, 宇都野 創, 塩島 勝 (2008) 鼻腔底部に認められた過剰歯の 1 例. *日*

口診誌 21: 227-30.

内田啓一, 黒岩博子, 山田博仁, 宇都野 創, 杉野紀幸, 塩島 勝 (2008) 歯科用小照射野 X線 CT (3DX) 画像診断: 上顎左側大白歯部の根管観察に 3DX が有用であった 1 例. 松本歯学 34: 77-8.

#### 学会発表

日本歯科放射線学会総会 (第49回) 2008年 5月  
パノラマ X線写真は閉経後骨粗鬆症スクリーニングにおいて骨質の診断に有効か? 田口 明, 大塚昌彦, 中元 崇, 末井良和, 谷本啓二  
パノラマ X線写真による閉経後骨粗鬆症スクリーニングにおける観察者の能力: 国際共同研究 Osteoporosis Screening Project in Dentistry (OSPD): 田口 明, 大塚昌彦, 中元 崇, 末井良和, 谷本啓二

秋季日本歯周病学会 (第51回) 2008年10月

松本歯科大学病院来院患者における歯科実態調査-60歳以上の患者のパノラマエックス線写真による検討-: 佐藤徳志, 内田啓一, 窪川恵太, 阪中孝一郎, 横井隆政, 吉成伸夫, 田口 明

The 7<sup>th</sup> Asian Congress of Oral and Maxillo-Facial Radiology. November, 2008

Osteoporosis and Radiographs: Taguchi A. (Invited Lecture).

The 13<sup>th</sup> Biennial Scientific Meeting of the International Association for Craniofacial Identification. August, 2008

Facial Soft tissue Thickness in Japanese Children: Utsuno H, Kageyama T, Uchida K, Yoshino M and Miyazawa H

#### 招待講演

愛知県歯科医師会 (名古屋) 2008年 5月

田口 明 (招待講演) パノラマエックス線写真による閉経後骨粗鬆症スクリーニング

日本有病者歯科研究会 (大阪歯科大学) 2008年 7月

田口 明 (招待講演) パノラマエックス線写真による骨粗鬆症スクリーニング

愛媛県歯科医師会 (松山) 2008年 8月

田口 明 (招待講演) パノラマエックス線写真による骨粗鬆症スクリーニング

第31回日本口腔外科学会教育研修会 (2009年口腔四学会合同研修会) (東京) 2009年 2月

田口 明 (招待講演) 「顎骨壊死・骨髄炎の画像診断」

#### 松本歯科大学推進研究費による研究

田口 明: 若年者における骨粗鬆症予備軍の早期スクリーニング法の開発

内田啓一: 歯科放射線学における問題解決型自己学習支援システムの構築と開発の研究

#### その他の研究助成金による研究

田口 明: 骨粗鬆症スクリーニングシステムの開発 (朝日レントゲン株式会社)

#### 小児歯科学講座

#### 著 書

宮沢裕夫, 大東道治, 前田隆秀, 土屋友幸 (2008) 小児歯科学基礎・臨床実習, 医歯薬出版 東京.

朝波惣一郎, 王 宝禮, 宮沢裕夫 (2008) 薬'08/'09 歯科 疾患名から治療薬と処方例がすぐわかる本, 第1版, クインテッセンス出版株式会社 東京.

#### 論文発表

Ouryouji K, Imamura Y, Fujigaki Y, Oomori Y, Yanagisawa S, Miyazawa H and Pao-Li Wang (2008) Analysis of mutations in the amelogenin and the enamelin genes in severe caries in Japanese pediatric patients. Pediatric Dental Journal 18: 79-85.

Asami A, Nakamura M, Takeuchi M, Nakayama A, Nakamura H, Yoshida T, Nagasawa S, Hiraoka Y, Ito M, Udagawa N and Miyazawa H (2008) Effects of Heat Treatment of Hydroxya-

patitie on Osteoblast Differentiation. *J Hard Tissue Biol* **17** : 37-46.

Maruyama S, Teramoto S and Miyazawa H (2008) Epidemiological study of dental disease factors among young Japanese children. *Pediatric Dental Journal* **18** : 156-66.

鷹股哲也, 山木貴子, 沼尾尚也, 加藤優美子, 橋井公三郎, 安西正明, 正村正仁: スポーツマウスガードの外傷予防効果に関する基礎的研究 三次元有限要素解析法の応用. *スポーツ歯学* **12** : 38-49.

### そ の 他

中山 聡, 宮沢裕夫 (2008) 特集歯内療法  
1) 歯髄保護法-鎮痛消炎療法・間接覆髄法・直接覆髄法-. *小児歯科臨床* **13** : 12-6. 東京臨床出版.

岩崎 浩, 宮沢裕夫 (2008) 特集歯内療法  
2) 乳歯・幼若永久歯の歯内療法. *小児歯科臨床* **13** : 17-26. 東京臨床出版.

正村正仁, 中山 聡 (2008) サーモフォーミングテクニックを応用した保険装置. *DENTAL DIAMOND* **482** : 113-6. デンタルダイヤモンド社.

伴野好子, 中山 聡, 齋藤珠実, 正村正仁, 押領司 謙, 日垣星河, 水谷智宏, 岩崎 浩, 宮沢裕夫 (2007) 松本歯科大学病院小児歯科における, 日本語・ポルトガル語併記問診票の作成について. *松本歯学* **33** : 313-21.

岩崎 浩 (2008) ベルゲン大学歯学部の研究留学を終えて. *松本歯学* **34** : 174-82.

岩崎 浩, 宮沢裕夫 (2008) 乳歯の幼若永久歯の歯内療法. *小児歯科臨床* **13** : 17-26.

### 学会発表

6<sup>th</sup> Conference of Pediatric Dentistry Association of Asia (PDAA), July, 2008

Equivalent Sound Level of air-abrasive cutting in pediatric dentistry : Nakamura H, Aoki H, Nakamura M and Miyazawa H

Environmental factors for primary tooth caries of Kindergarteners in Shijiazhuang, China :

Mizutani T, Ouryouji K, Syoumura M, Nakayama A, Jing Yang, Xianqi Li, Iwasaki H and Miyazawa H

Result of Oral Health Examination in Children of Shijiazhuang, China. -Comparison with 1991 and 2007- : Ouryouji K, Mizutani T, Syoumura M, Nakayama A, JingYang, Xianqi Li, Iwasaki H and Miyazawa H

日本小児歯科学会 (第46回) 2008年6月  
*in vivo* Micro-CTを用いたラット断髄法の研究-連続的画像と病理組織学的観察- : 紀田晃生, 大須賀直人, 原 昌伸, 高梨 登, 楊 静, 張 楠, 宮沢裕夫

育児環境とおしゃぶりの関連性 : 寺本幸代, 松原範宜, 青木伯永, 中山 聡, 小口久雄, 宮沢裕夫

思春期小児の歯周病原性細菌と口腔環境 : 青木伯永, 寺本幸代, 日垣星河, 福地輝代, 小口久雄, 河村勝美, 宮沢裕夫

低年齢児歯科疾患要因の統計学的分析 : 丸山聡, 寺本幸代, 宮沢裕夫

噴射切削法の小児歯科への応用 -等価騒音レベルについて- : 中村浩志, 中村美どり, 宮沢裕夫

サーモフォーミングテクニックによる新しい保険装置 : 正村正仁, 中山 聡, 宮沢裕夫

乳歯列期重度齲蝕症に関する遺伝子の検索 : 押領司 謙, 今村泰弘, 藤垣佳久, 岩崎 浩, 宮沢裕夫, 王 宝禮

中国人小児の乳歯齲蝕要因 : 水谷智宏, 押領司 謙, 正村正仁, 中山 聡, 楊 静, 李 憲起, 岩崎 浩, 宮沢裕夫

歯科基礎医学会学術大会総会 (第50回) 2008年9月

マウス歯髄細胞を用いた硬組織再生の試み : 荻原貴寛, 中道裕子, 中村美どり, 中村浩志, 高橋直之, 宇田川信之 (*J Oral Biosci* **50** Supplement : p112, 2008)

SNPs解析によるダウン症候群患者の歯周病関連遺伝子検索 : 藤垣佳久, 今村泰弘, 押領司 謙, 柳沢 茂, 宮沢裕夫, 王 宝禮

ヒト歯肉線維芽細胞の細胞周期に關与する唾液ヒスタチンの機能 : 今村泰弘, 藤垣佳久, 押領司 謙, 柳沢 茂, 宮沢裕夫, 王 宝禮



日本小児歯科学会中部地方会 (第27回) 2008年10月

母と子の口腔環境について -第1報 None caries 児の細菌学的関連- : 吾妻昭夫, 齋藤珠実, 上田青海, 岩崎 浩, 宮沢裕夫

歯の異常の発現について-当院における21年間の実態調査- : 田澤澄枝, 田澤寛康, 小口久雄, 田澤代志江, 岩崎 浩, 宮沢裕夫

日本小児歯科学会中部地方会 (第27回) 2008年10月

生後11か月児の乳歯外傷に対して保存を試みた一例 : 高田里絵, 副島之彦, 古川智代, 中嶋美由貴, 岩川美智子, 光田御幸, 幸明 沢, 岩崎 浩, 宮沢裕夫

日本小児歯科学会九州地方会大会 (第26回) 2008年11月

乳歯癒合歯ならびに先天性欠如歯と後継永久歯との関係について : 立岩 朗, 田中丈也, 乗原康生, 副島之彦, 金沢真亨, 岩崎 浩, 宮沢裕夫

日本歯科医学会総会 (第21回) 2008年11月

噴射切削法の小児歯科領域への応用-騒音・振動の少ない診療を目指して- : 中村浩志, 中村美どり, 宮沢裕夫 (プログラム・事前抄録集 : p 109, 2008)

## 講 演

長野県小児保健研究会 (第20回) 2008年 6月  
小児の口腔領域の事故 (歯の外傷) : 岩崎 浩

日本学術振興会科学研究費補助金による研究

宮沢裕夫, 中村美どり, 中村浩志, 中村浩彰, 小出雅則, 宇田川信之 : 歯の萌出不全マウスを用いた異所性骨形成促進機構の解析 (基盤研究B)

中村美どり, 宮沢裕夫, 中村浩志, 二宮 禎, 上原俊介, 宇田川信之 : 新規レチノイドX受容体リガンドによる骨量増加作用の解析 (基盤研究C)

中村浩志, 宮沢裕夫, 中村美どり, 中道裕子, 上原俊介, 宇田川信之 : 骨吸収抑制因子としてのプロスタグランジン E<sub>2</sub> の作用解析 (萌芽研究)

宮沢裕夫, 中村浩志, 中村美どり, 宇田川信之, 山下照仁, 小出雅則 : 転写因子 AP-1 や NF-κB

と協奏的に働く破骨細胞の分化因子のクローニング (萌芽研究)

水谷智宏 : PLLA ポリ-L-乳酸を用いた歯科修復材料の検討 (若手研究B)

## その他の研究助成金による研究

岩崎 浩 : ベルゲン大学歯学部にてノルウェー小児口腔疾患予防プログラムに関する共同研究 (2007年度スカンジナビア・ニッポン ササカワ財団研究者助成)

## 特許申請 (M-2187)

水谷智宏, 宮沢裕夫, 岩崎 浩, 中山 聡 : 国際特許分類 A61L 27/00, B29C 43/02 : 2008年 8月26日

## 日本障害者歯科学会優秀論文賞受賞

河瀬聡一郎, 平井 要, 山田朱美, 小島広臣, 河瀬瑞穂, 岡田尚則, 小笠原 正, 宮沢裕夫 (2008年10月10日) 摂食・嚥下障害を有する重症心身障害者における介助磨き前後の唾液中細菌数の推移. 障害者歯科 28(4) : 583-8.

## 障害者歯科学講座

## 著 書

安細敏弘, 小笠原 正 (分担執筆) (2008) 今日からはじめる! 口腔乾燥症の臨床 -この主訴にこのアプローチ-, 医歯薬出版社, 東京

Palmer JB and Matsuo K (2008) Dysphagia : Essentials of Physical Medicine and Rehabilitation : Musculoskeletal Disorders, Pain, and Rehabilitation. by W Frontera, J Silver and T Rizzo, Elsevier, Philadelphia.

Gonzalez-Fernandez G, Monahan D, Matsuo K and Palmer JB (2008) Dysphagia : Stroke Recovery and Rehabilitation. by Stein J, Harvey R, Macko R, Winstein C and Zorowitz R, New York Demos Medical Publishing, New York.

松尾浩一郎 (2008) 摂食・嚥下機能に対する加齢の影響: 摂食・嚥下障害リハビリテーション. 馬場 尊, 才藤栄一, 新興医学出版社, 東京.

松尾浩一郎, Monahan DM and Palmer JB (2008) 米国の摂食・嚥下リハビリテーション: 摂食・嚥下障害リハビリテーション. 馬場 尊, 才藤栄一, 新興医学出版社, 東京.

### 論文発表

Ogasawara T, Andou N, Kawase S, Kawase Y, Matsuo K, Ozaki Y and Kakinoki Y (2008) Potential factors responsible for dryness of the dorsum of the tongue in elderly requiring care. *Gerodontology* **25**: 217-21.

Matsuo K, Hiiemae KM, Gonzalez-Fernandez M and Palmer JB (2008) Respiration during Feeding on Solid Food: Alterations in Breathing during Mastication, Pharyngeal Bolus Aggregation and Swallowing. *J Appl Physiol* **104**: 674-81.

German RZ, Matsuo K and Stuart DN (2008) Swallowing in Animal Models: Airway Protection. *日摂食嚥下リハ会誌* **12**: 3-10.

松尾浩一郎, 目谷浩通, Mays KA, Palmer JB (2008) 摂食中における軟口蓋の動きと下顎運動の連動性の検討. *日摂食嚥下リハ会誌* **12**: 20-30. (日本摂食・嚥下リハビリテーション学会論文賞受賞)

Matsuo K and Palmer JB (2008) Anatomy and physiology of feeding and swallowing: normal and abnormal. *Phys Med Rehabil Clin N Am* **19**: 691-707.

脇本仁奈, 岡田尚則, 清水直人, 岡田芳幸, 正田行穂, 松尾浩一郎, 小笠原 正 (2008) 精神遅滞者における歯間ブラシ使用のレディネス. *障歯誌* **29**: 1-6.

岡本卓真, 柳瀬 博, 平岡俊章, 坪井信二, 山田和代, 福田 理, 荒木章純, 小笠原 正, 中垣晴男, 土屋友幸 (2008) 知的障害児・者の歯みがき圧について 健常児・者との比較. *障歯誌* **29**: 7-13.

河瀬瑞穂, 新倉久美子, 河瀬聡一郎, 塩沢理世, 井上泰朗 (2008) 気管切開術後, 突然に換気が困

難となった重症心身障害児の1症例. *麻酔* **57**: 352-4.

柿木保明, 眞木吉信, 小笠原 正, 小関健由, 西原達次, 菊谷 武, 植田耕一郎, 渡部 茂, 岸本悦央 (2008) 障害者・要介護者における口腔乾燥症の診断評価ガイドライン. *日歯医学会誌* **27**: 30-4.

織田秀樹, 姫野勝仁, 谷山貴一, 隅田佐知, 小笠原 正, 渋谷 徹 (2008) Duchenne型筋ジストロフィー患児の歯科治療時の全身麻酔経験. *日歯麻誌* **37**: 42-3.

### 学会発表

16th annual meeting of the DRS, Charleston, NC, March, 2008.

The effect of initial bite size and consistency on bolus position in feeding. : Inamoto Y, Metani H, Matsuo K, Gonzalez-Fernandez M and Palmer JB

日本老年歯科医学会総会・学術大会 (第19回) 2008年6月

頸部回旋位の角度と解剖学的変化: 脇本仁奈, 植松紳一郎, 安東信行, 戸井尚子, 松尾浩一郎, 藤井 航, 馬場 尊, 小笠原 正 (老年歯学 **23**: 210, 2008)

唾液浸潤度検査法キソウエット®の口腔乾燥度評価の検討: 戸井尚子, 安東信行, 植松紳一郎, 脇本仁奈, 隅田佐知, 高井経之, 穂坂一夫, 柿木保明, 小笠原 正 (老年歯学 **23**: 223, 2008)

各種口腔保湿剤の比較検討: 植松紳一郎, 脇本仁奈, 戸井尚子, 松村康平, 河瀬瑞穂, 河瀬聡一郎, 岡田尚則, 小笠原 正, 尾崎由衛, 柿木保明 (老年歯学 **23**: 224, 2008)

ゲル状保湿剤の物性に関する検討: 柿木保明, 尾崎由衛, 榊原葉子, 上森尚子, 唐木純一, 木村貴之, 安細敏弘, 小笠原 正 (老年歯学 **23**: 152, 2008)

86th International Association for Dental Research, July 2008

Triazolam Reversal by a Single Intraoral Fixed - Dose of Submucosal Flumazenil : Hosaka K, Jackson DL, Pickrell JE, Heima M and Milgrom P

日本摂食・嚥下リハビリテーション学会学術大会 (第14回) 2008年9月

Stage II transport と呼吸の関係: 松尾浩一郎, Jeffery Palmer (日摂食嚥下リハ会誌 **12**: 419, 2008)

頸部回旋位の角度と有効性についての検討—第2報 内視鏡によるメカニズムの検討—: 脇本仁奈, 小笠原 正, 河瀬聡一郎, 竹内由里, 植松紳一郎, 川瀬ゆか, 松尾浩一郎, 藤井 航, 馬場 尊 (日摂食嚥下リハ会誌 **12**: 337, 2008)

全介助者への器具別の口腔ケア効果—5日間の使用による—: 田代和久, 加藤多美子, 安東信行, 脇本仁奈, 岡田尚則, 松尾浩一郎, 小笠原 正 (日摂食嚥下リハ会誌 **12**: 452, 2008)

日本障害者歯科学会総会学術大会 (第25回) 2008年10月

トリアゾラム追加投与の鎮静効果: 穂坂一夫 (障歯誌 **29**: 481, 2008)

咀嚼中の食塊送り込みと呼吸調節の関係: 松尾浩一郎 (障歯誌 **29**: 422, 2008)

歯磨きは唾液量を増加させるか?: 岡田尚則, 河瀬聡一郎, 正田行穂, 大槻征久, 小島広臣, 穂坂一夫, 小笠原 正, 笠原 浩 (障歯誌 **29**: 375, 2008)

歯科恐怖症の原因・経過・改善に関する研究: 河瀬聡一郎, 牧井覚万, 正田行穂, 大槻真理子, 涓東淳行, 川島信也, 伊沢正彦, 松尾浩一郎, 小笠原 正 (障歯誌 **29**: 533, 2008)

自閉症者と精神遅滞者の歯科器材に対する適応性の違い: 隅田佐知, 河瀬瑞穂, 脇本仁奈, 大村泰一, 小柴慶一, 松尾浩一郎, 穂坂一夫, 小笠原 正, 緒方克也 (障歯誌 **29**: 528, 2008)

重症心身障害者への笑気吸入鎮静法の研究 第4報 至適鎮静までの吸入時間: 河瀬瑞穂, 河瀬聡一郎, 隅田佐知, 岡田尚則, 野原 智, 榊原雅弘, 松尾浩一郎, 小笠原 正 (障歯誌 **29**: 458, 2008)

バイトブロックによる呼吸抑制の原因: 安東信行, 戸井尚子, 薦田 智, 川瀬ゆか, 平出吉範, 岡田芳幸, 松尾浩一郎, 小笠原 正 (障歯誌 **29**: 427, 2008)

障害者における口腔の加齢的特徴: 薦田 智, 小笠原 正, 緒方克也, 坪井信二, 福田 理, 上地智博, 江草正彦, 大塚義顕, 長田 豊, 柿木保明,

加納美穂子, 玄 景華, 重枝昭広, 服部 清, 藤本 誠, 三浦 誠, 妻鹿純一, 森崎市治郎 (障歯誌 **29**: 564, 2008)

歯科診療台における心マッサージの有効性: 戸井尚子, 薦田 智, 牧井覚万, 安東信行, 福澤雄司, 松尾浩一郎, 穂坂一夫, 小笠原 正 (障歯誌 **29**: 542, 2008)

軽度発達障害児・者の歯科環境における実態: 牧井覚万, 河瀬聡一郎, 植松紳一郎, 安東信行, 三井貴信, 岡田尚則, 穂坂一夫, 小笠原 正, 緒方克也 (障歯誌 **29**: 525, 2008)

総合病院に対する緊急歯科往診についての検討: 小柴慶一, 相田俊孝, 関塚永一, 水野久美子, 木賀雄太, 小笠原 正 (障歯誌 **29**: 403, 2008)

病院歯科におけるスペシャルニーズのある新規患者の臨床統計的検討: 福澤雄司, 副島之彦, 岡田尚則, 穂坂一夫, 小笠原 正, 笠原 浩 (障歯誌 **29**: 551, 2008)

要介護高齢者における咽頭の肺炎起因菌の検出—剥離上皮膜の影響—: 川瀬ゆか, 宮下展子, 河瀬聡一郎, 高井経之, 塚田久美子, 尾崎由衛, 柿木保明, 小笠原 正 (障歯誌 **29**: 558, 2008)

精神遅滞者において歯磨き剤はブラッシング時間に影響するか?: 新井麻衣子, 三井理恵子, 山村清美, 水澤 愛, 三井貴信, 榊原雅弘, 岡田尚則, 松尾浩一郎, 小笠原 正, 笠原 浩 (障歯誌 **29**: 354, 2008)

乳歯交換時の感染性心内膜炎の発症症例: 定岡 直, 松村康平, 大東史奈, 長内 秀, 望月慎恭, 岩谷和大, 河瀬聡一郎, 副島之彦, 小笠原 正 (障歯誌 **29**: 471, 2008)

歯科衛生業務内で起こった誤飲症例: 上田亜耶, 横田 誠, 藤崎美穂, 大西めぐみ, 岩崎香代, 小笠原 正 (障歯誌 **29**: 316, 2008)

2008年スペシャルオリンピックス日本冬季ナショナルゲーム山形 第2報 スペシャルスマイルズプログラム参加ボランティアの意識調査: 坪井信二, 永田秀昭, 五十嵐雄一, 秋山茂久, 小笠原 正, 中垣晴男, 森崎市治郎, 高橋久雄 (障歯誌 **29**: 339, 2008)

日本歯科医学会総会 (第21回) 2008年11月

自閉症者の特性と歯科的支援プログラムについて: 隅田佐知, 穂坂一夫, 河瀬聡一郎, 脇本仁奈, 戸井尚子, 小笠原 正

重症心身障害者への笑気吸入鎮静法 —効果的な実施方法—：河瀬瑞穂，脇本仁奈，河瀬聡一郎，岡田尚則，穂坂一夫，小笠原 正

#### 松本歯科大学推進研究費による研究

松尾浩一郎：呼吸訓練による摂食・嚥下時の呼吸パターンの改善効果の検討

河瀬聡一郎：新しいスタンスの訪問診療用機器の検討

戸井尚子：摂食嚥下障害に対する中枢神経ネットワークの関与

#### その他の研究補助金による研究

松尾浩一郎：Co-investigator, National Institute of Health Grant. NIDCD 002123 : Tongue-Jaw linkages in Feeding (Principal Investigator, Jeffrey B. Palmer)

#### 歯科麻酔学講座

#### 論文発表

姫野勝仁，谷山貴一，織田秀樹，大河和子，鹿内恒樹，澁谷 徹 (2008) VACTER 連合患者の全身麻酔経験. 日歯麻誌 **36** : 302-3.

Ishihama K, Yasuda K, Nakayama Y, Ono Y, Umemura T, Miyashita M, Yamada H, Shibutani T, and Furusawa K (2008) Patient safety in a dental university hospital. -Review of adverse events and incident reports- Hosp Dent. **20** in press.

#### 学会発表

日本歯科麻酔学会中部地方会 (第39回) 2008年6月

マルチプルスルファクターゼ欠損症患者に対する歯科集中治療のための全身麻酔経験：谷山貴一，大河和子，織田秀樹，姫野勝仁，鹿内恒樹，澁谷 徹

日本歯科麻酔学会総会・学術集会 (第36回)

2008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：谷山貴一，鹿内恒樹，織田秀樹，大河和子，姫野勝仁，澁谷 徹

ロピバカインのラット眼窩下孔伝達麻酔後の効果：鹿内恒樹，織田秀樹，中島 萌，澁谷 徹

Duchenne 型筋ジストロフィー患児の全身麻酔経験：織田秀樹，姫野勝仁，谷山貴一，隅田佐知，小笠原 正，澁谷 徹

日本歯科麻酔学会中部地方会 (第40回) 2008年11月

歯科外来患者の精神鎮静法についての臨床統計：鹿内恒樹，谷山貴一，織田秀樹，大河和子，姫野勝仁，中島 萌，澁谷 徹

#### 社会歯科学

#### 論文発表

八上公利，西澤幹雄，代田達夫，新谷 悟，柳沢 茂，矢ヶ崎 雅 (2008) 炎症性サイトカイン刺激による口腔粘膜細胞における一酸化窒素産生に対する AHCC の効果. 口腔組織培養学会誌 **18** : 3-4.

持田千久紗，代田達夫，西村明子，吉澤泰昌，八上公利，羽鳥仁志，新谷 悟 (2008) BMP-2 の抗癌剤処理骨髄細胞由来間葉系細胞に対する骨芽細胞分化と増殖への効果. 口腔組織培養学会誌 **18** : 17-8.

吉澤泰昌，代田達夫，八上公利，柴田 陽，羽鳥仁志，宮崎 隆，新谷 悟 (2008) 放電加工によるチタン表面処理がイヌ骨髄細胞由来骨芽細胞への分化・増殖に与える影響. 口腔組織培養学会誌 **18** : 31-2.

#### 学会発表

平成20年度昭和大学共同研究-研究成果発表会- 2009年3月

自己間葉系幹細胞ハイブリッド型人工骨によるインプラント周囲の骨再生に関する実験的研究：代田達夫，八上公利，吉澤泰昌，西村明子，山中隆平，馬谷原光織，西澤幹雄，久保木芳徳，新谷

悟

日本口腔科学会 (第62回) 2008年 4月

細胞ハイブリッド型人口骨によるインプラント周囲の骨再生に関する実験的研究. 代田達夫, 八上公利, 西村明子, 山中隆平, 馬谷原光織, 羽鳥仁志, 西澤幹雄, 久保木芳徳, 新谷 悟 (第62回日本口腔科学会抄録集)

松本歯科大学学会 (第66回) 2008年 7月

自己間葉系幹細胞ハイブリッド型人工骨によるインプラント周囲の骨再生に関する実験的研究. 八上公利, 代田達夫, 吉澤泰昌, 西村明子, 山中隆平, 馬谷原光織, 西澤幹雄, 久保木芳徳, 笠原香, 中根 卓, 藤垣佳久, 柳沢 茂, 矢ヶ崎 雅

16<sup>th</sup> International Conference of AHCC Research Meeting, Sapporo, July, 2008 (Invited lecture)

AHCC suppresses the production of nitric oxide on oral mucous epithelial cells stimulated with inflammatory cytokines : Yagami K, Shirota T, Nishizawa M, Shintani S and Yanagisawa S

日本口腔衛生学会甲信越北陸地方会 (第19回) 2008年 8月

Oral Chroma 用いた呼気中 VSCs 測定の変動要因に関する検討. 中根 卓, 藤垣佳久, 小口久雄, 定岡 直, 八上公利, 笠原 香, 柳沢 茂  
唾液コチニンを用いた受動喫煙状況調査. 定岡 直, 藤垣佳久, 八上公利, 小口久雄, 中根卓, 笠原 香, 柳沢 茂

日中歯科医学会, 中国・西安市, 古都新世界大酒店, 2008年 9月

Bone regeneration around dental implants with artificial bone hybridized with cultured marrow stromal stem cells : Shirota, T, Yagami K, Yoshizawa M, Nishimura A, Yamanaka R, Hatori, M, Takayama M, Nishizawa M, Kuboki Y and Shintani S

日本口腔衛生学会総会 (第57回) 2008年10月

生活習慣および全身の健康状態と歯周病に関する疫学的研究 : 中根 卓, 柳沢 茂, 伊那健康センター協力歯科医会, 笠原 香, 八上公利, 藤垣佳久, 小口久雄, 定岡 直 (第57回日本口腔衛生学会総会講演集 p 405)

$\beta 2$  インテグリン遺伝子を対象としたダウン症

候群患者の歯周疾患関連遺伝子の検索. 藤垣佳久, 小口久雄, 定岡 直, 中根 卓, 笠原 香, 八上公利, 王 宝禮, 柳沢 茂 (第57回日本口腔衛生学会総会講演集 p 450)

日本骨代謝学会 (第26回) 2008年10月

幾何構造とメカノストレスを応用した自己間葉系幹細胞・ $\beta$ -TCP ハイブリッド型骨補填技術の開発. 八上公利, 代田達夫, 吉澤泰昌, 西村明子, 山中隆平, 馬谷原光織, 西澤幹雄, 矢ヶ崎 雅, 久保木芳徳, 新谷 悟, 柳沢 茂 (第26回日本骨代謝学会抄録集)

日本口腔組織培養学会 (第45回) 2008年11月

炎症性サイトカイン刺激による口腔粘膜細胞における一酸化窒素産生に対する AHCC の効果 : 八上公利, 西澤幹雄, 代田達夫, 新谷 悟, 柳沢 茂, 矢ヶ崎 雅 (第45回日本口腔組織培養学会プログラム抄録集 p16)

BMP-2 の抗癌剤処理こつずい細胞由来間葉系細胞に対する骨芽細胞分化と増殖への効果 : 持田千久紗, 代田達夫, 西村明子, 吉澤泰昌, 八上公利, 羽鳥仁志, 新谷 悟 (第45回日本口腔組織培養学会プログラム抄録集 p23)

放電加工によるチタン表面処理がイヌ骨髄細胞由来骨芽細胞への分化・増殖に与える影響. 吉澤泰昌, 代田達夫, 八上公利, 柴田 陽, 羽鳥仁志, 宮崎 隆, 新谷 悟 (第45回日本口腔組織培養学会プログラム抄録集 p30)

## そ の 他

Yagami K, Shirota T, Nishizawa M, Shintani S and Yanagisawa S (2008) AHCC suppresses the production of nitric oxide on oral mucous epithelial cells stimulated with inflammatory cytokines. Proceedings AHCC Research Association, Hokkaidou Bureau of Economy, Trade and Industry and Amino Up Chemical Co, Ltd, pp53-7.

## 松本歯科大学推進研究費による研究

八上公利, 久保木芳徳, 関 康夫, 上松隆司, 中村美どり, 柳沢 茂 : 幾何構造理論による骨誘導能と永続的維持能を持つチタニウム繊維体を用

## いたインプラント体の開発

日本学術振興会科学研究費補助金による研究

八上公利, 藤垣佳久, 柳沢 茂: PTH および TNF $\alpha$  抗体徐放性ハニカム構造スキャフォールドによる骨再生の研究 (基盤研究 C)

## 口腔診断科

## 著 書

鷹股哲也 (2008) デンタルミラーを覗いてみたら, 東京図書出版, 東京.

## 論文発表

鷹股哲也, 山木貴子, 沼尾尚也, 加藤優美子, 橋井公三郎, 安西正明, 正村正仁 (2008) スポーツマウスガードの外傷予防効果に関する基礎的研究-三次元有限要素解析法の応用-. スポーツ歯学 **12**: 38-49.

Shimizu T, Tsujigiwa H, Nagatsuka H, Nakano K, Okafuji N, Kurihara S, Nagai N and Kawakami T (2008) Gene expression of Jagged2 in mandibular condylar cartilage development. Eur J Med Res **13**: 1-3.

Shimizu T, Okafuji N, Nakano K, Kurihara S and Kawakami T (2008) Jagged1 peptide appearing in mandibular condylar cartilage development. Eur J Med Res **13**: 4-6.

Hong Q, Jun T, Koirala R, Lina Y, Shimizu T, Nakano K, Kishimoto E, Takamata T and Okafuji N (2008) A Study of Bolton's and Point's Analysis on Permanent Dentition of Nepalese. J Hard Tissue Bio **17**: 55-62.

Hong Q, Jun T, Shrestha S, Enxin Z, bo T, Shimizu T, Nakano K, Takagi S, Takamata T and Okafuji N (2008) Study and Comparison of Tooth Size and Arch Length in Angle Class III Malocclusion Between Nepalese and Chinese Population. J Hard Tissue Bio **17**: 69-76.

Hong Q, Koirala R, Jun T, Lina Y, Takagi S, Kawahara K, Kishimoto E, Shimizu T, Takamata T, Nakano K and Okafuji N (2008) A Study about Tooth Size and Arch Width Measurement. J Hard Tissue Biol **17**: 91-8.

Watanabe T, Nakano N, Muraoka R, Shimizu T, Okafuji N, Kurihara S, Yamada K and Kawakami T (2008) Role of Msx2 as a promoting factor for Runx2 at the periodontal tension sides elicited by mechanical stress. Eur J Med Res **13**: 425-31.

## 学会発表

The 86<sup>th</sup> IADR General Session of the IADR, Toronto, Canada, July, 2008

Influence of changing the chewing region on mandibular movement: Hashii K, Yamashita S, Nakatsuka Y and Mizoue S

A new gustatory test depending upon spread of taste: Takao K, Numao H, Yamashita S, Tomida M and Asanuma N

Relationship between location of main occluding area and occlusal support: Nakatsuka Y, Yamashita S, Mizoue S and Hashii K

The 9<sup>th</sup> General Session & Exhibition of the European Association of oral medicine, Salzburg Austria, September, 2008

The factors related with the Number of chewing strokes for recognizing taste: Tomida M, Numao H, Yamashita S, Takao K, Ando H and Asanuma N

International congress of oral pathology and medicine (International association of oral pathologists 14<sup>th</sup>, American academy of oral & maxillofacial pathology 62<sup>nd</sup>), June, 2008

Role of Jagged-Notch signaling in mouse developing mandibular condylar cartilage: Okafuji N, Shimizu T, Nakano K and Kawakami T (Program and abstract p31)

日本補綴歯科学会学術大会 (第116回) 2008年 5月

咀嚼側の違いが下顎頭の運動軌跡に及ぼす影響 第2報-年齢層の差異に基づく分析-: 溝上

真也, 山下秀一郎, 橋井公三郎, 中塚佑介, 黒岩昭弘 (プログラム・抄録集 p118)

日本スポーツ歯科医学会・学術大会 (第19回)  
2008年7月

市販スポーツマウスガード材料の粘弾性特性からみた振動減衰能について: 鷹股哲也, 沼尾尚也, 加藤優美子, 橋井公三郎, 山木貴子, 正村正仁, 安西正明, 岡田芳幸

日本顎関節学会総会・学術大会 (第21回) 2008年7月

管楽器演奏時における顎口腔系の動態: 千葉由範, 山下秀一郎, 橋井公三郎, 中塚佑介, 笠原隼男, 溝上真也, 三溝恒幸 (プログラム・抄録集 p136)

硬組織再生生物学会総会 (第17回) 2008年8月  
メカニカルストレスの惹起する矯正学的牽引側歯周組織における骨芽細胞分化因子の役割: 中野敬介, 渡邊武寛, 村岡理奈, 清水貴子, 岡藤範正, 栗原三郎, 山田一尋, 川上敏行 (プログラム・抄録集 p34)

歯科矯正力が惹起するマウス歯周組織における Runx2 と Msx2 の免疫組織化学的変化: 渡邊武寛, 村岡理奈, 清水貴子, 中野敬介, 岡藤範正, 栗原三郎, 山田一尋, 川上敏行 (プログラム・抄録集 p50)

歯科基礎医学会総会 (第50回) 2008年9月  
メカニカルストレスが引き起こすマウス歯根膜細胞における Runx2 と Msx2 の免疫組織化学的変化: 渡邊武寛, 村岡理奈, 清水貴子, 中野敬介, 岡藤範正, 栗原三郎, 山田一尋, 川上敏行 (J Oral Biosci 50:166, 2008)

日本矯正歯科学会大会 (第67回) 2008年9月  
歯科矯正力が引き起こすマウス歯根膜細胞における Runx2 と Msx2 の免疫組織化学的研究: 渡邊武寛, 村岡理奈, 清水貴子, 中野敬介, 岡藤範正, 栗原三郎, 山田一尋, 川上敏行 (プログラム・抄録集 p153)

松本歯科大学学会 (第67回) 2008年11月  
市販スポーツマウスガード材料の衝撃吸収緩和に関する実験的検討-第1報 衝撃力の減衰 (厚さ2.0mm) について-: 鷹股哲也, 李 健, 沼尾尚也, 加藤優美子, 橋井公三郎, 山木貴子, 正村正仁, 安西正明, 岡田芳幸

再製作を余儀なくされた上顎無歯顎マウスガー

ドの一例: 百瀬義信, 鷹股哲也, 沼尾尚也, 橋井公三郎, 山木貴子, 加藤優美子, 李 健, 安西正明, 岡田芳幸, 正村正仁

全国歯科大学・歯学部におけるスポーツ歯科医学教育の現状-日本スポーツ歯科医学会普及委員会2008年調査から-: 鷹股哲也, 石上恵一, 山木貴子, 沼尾尚也, 橋井公三郎, 加藤優美子, 正村正仁, 岡田芳幸

#### 学術講演会

鷹股哲也「美容歯科-補綴的アプローチ-」市民フォーラム in 松本

2008年1月26日 松本勤労福祉会館 日本歯科保存学会主催

鷹股哲也「歯周病-原因と予防-」第53回信毎健康フォーラム

2008年2月23日 大田市文化会館 信濃毎日新聞社主催

鷹股哲也「ゴシックアーチとチェックバイト」大北歯科医師会学術講演会

2008年11月7日 大田市総合福祉センター 大北歯科医師会主催

#### その他

鷹股哲也「第11章 スポーツ時の噛みしめ」松本歯科医師会会報 348巻3項6月号, 2008年

#### 教育学習支援センター

#### 論文発表

Shimizu T, Tsujigiwa H, Nagatsuka H, Nakano K, Okafuji N, Kurihara S, Nagai N and Kawakami T (2008) Gene expression of Jagged2 in mandibular condylar cartilage development. Eur J Med Res 13:1-3.

Shimizu T, Okafuji N, Nakano K, Kurihara S and Kawakami T (2008) Jagged1 peptide appearing in mandibular condylar cartilage development. Eur J Med Res 13:4-6.

Watanabe T, Nakano N, Muraoka R, Shimizu

T, Okafuji N, Kurihara S, Yamada K and Kawakami T (2008) Role of Msx2 as a promoting factor for Runx2 at the periodontal tension sides elicited by mechanical stress. Eur J Med Res **13** : 425-31.

Hong Q, Jun T, Koirala R, Lina Y, Shimizu T, Nakano K, Kishimoto E, Takamata T and Okafuji N (2008) A study of Bolton's and Pont's analysis on permanent dentition of Nepalese. J Hard Tissue Biol **17** : 55-62.

Hong Q, Jun T, Shrestha S, Enxin Z, bo T, Shimizu T, Nakano K, Takagi S, Takamata T and Okafuji N (2008) Study and comparison of tooth size and arch length in angle class III malocclusion between Nepalese and Chinese population. J Hard Tissue Biol **17** : 69-76.

Hong Q, Koirala R, Jun T, Li-na Y, Takagi S, Kawahara K, Kishimoto E, Shimizu T, Takamata T, Nakano K and Okafuji N (2008) A study about tooth size and arch width measurement. J Hard Tissue Biol **17** : 91-8.

Kurasawa I. Research projects on materials and devices published in 2007 by members of the Japan Prosthodontic Society. Prosthodontic Research & Practice **7** : 1-4.

松岡紘史, 樋町美華, 古川洋和, 庄木晴美, 小林志保, 本谷 亮, 安彦善裕, 坂野雄二 (2008) 歯科領域における認知行動療法の活用と今後の課題. 歯界展望 **111** : 778-84.

古川洋和, 坂野雄二 (2008) 自律訓練法によって生じる不安反応と自律神経機能の変化との関連. 自律訓練研究 **28** : 7-14.

古川洋和, 坂野雄二 (2008) 不安感受性の緩和が自律訓練法によるリラクゼーション効果に及ぼす影響. 心身医学 **48** : 889-95.

古川洋和・坂野雄二 (2008) 社会不安者に対する集団自律訓練法のリラクゼーション効果に関する研究. 自律訓練研究 **28** : 33-9.

#### 学会発表

平成20年度日本補綴歯科学会東海支部学術大会 特別講演 2008年11月

ストレスと歯科-慢性疼痛を中心として-

倉澤郁文 (プログラム・抄録集 p14)

International congress of oral pathology and medicine (International association of oral pathologists 14<sup>th</sup>, American academy of oral & maxillofacial pathology 62<sup>nd</sup>) June, 2008

Role of Jagged-Notch signaling in mouse developing mandibular condylar cartilage : Okafuji N, Shimizu T, Nakano K and Kawakami T (Program and abstract p31)

日本心身医学会総会ならびに学術講演会 (第49回) 2008年6月

歯科治療恐怖に対する認知行動療法の有効性-メタ分析による検討- : 古川洋和, 松岡紘史, 樋町美華, 庄木晴美, 小林志保, 本谷 亮, 齋藤正人, 安彦善裕, 坂野雄二 (抄録集 p155)

日本歯科医学教育学会総会, 学術大会 (第27回) 2008年7月

松本歯科大学における Weekly test の実施と効果 : 音琴淳一, 金銅英二, 倉澤郁文, 岡藤範正, 古川洋和, 王 宝禮, 長谷川博雅, 中田 稔, 森本俊文 (プログラム・抄録集 p58)

歯学部初年次教育における「言語表現 (日本語)」の実践 : 瀬村江里子, 赤地憲一, 宮本祐子, 望月紀子, 岡藤範正, 森本俊文 (プログラム・抄録集 p66)

日本歯科心身医学会総会・学術大会 (第23回) 2008年7月

舌痛症患者の痛みの重症度および口腔関連 QOL と破局的思考との関係性 : 松岡紘史, 樋町美華, 古川洋和, 庄木晴美, 小林志保, 本谷 亮, 齋藤正人, 安彦善裕, 坂野雄二 (プログラム・抄録集 p73)

日本リメディアル教育学会全国大会 (第4回) 2008年8月

個に応じた基礎英語教育の実践 (習熟度クラス編成を導入して) : 瀬村江里子, 岡藤範正, 田中忠芳, 金銅英二, 森本俊文 (発表予稿集 p7-8)

硬組織再生生物学会総会 (第17回) 2008年8月  
メカニカルストレスの惹起する矯正学的牽引側歯周組織における骨芽細胞分化因子の役割 : 中野敬介, 渡邊武寛, 村岡理奈, 清水貴子, 岡藤範正, 栗原三郎, 山田一尋, 川上敏行 (プログラム・抄録集 p34)

歯科矯正力が惹起するマウス歯周組織における



Runx2とMsx2の免疫組織化学的变化：渡邊武寛，村岡理奈，清水貴子，中野敬介，岡藤範正，栗原三郎，山田一尋，川上敏行（プログラム・抄録集 p50）

マウス歯根膜組織におけるメカニカルストレスが引き起こすHSP発現の免疫組織化学的検討：村岡理奈，渡邊武寛，中野敬介，岡藤範正，栗原三郎，山田一尋，川上敏行（プログラム・抄録集 p51）

10th International Congress of Behavioral Medicine, August, 2008

The effect of cognitive behavior therapy for pathological gambling: A meta-analysis: Furukawa H and Sakano Y (Abstract p189)

歯科基礎医学会総会（第50回）2008年9月

メカニカルストレスが引き起こすマウス歯根膜細胞におけるRunx2とMsx2の免疫組織化学的变化：渡邊武寛，村岡理奈，清水貴子，中野敬介，岡藤範正，栗原三郎，山田一尋，川上敏行（J Oral Biosci 50:166, 2008）

メカニカルストレスが引き起こすマウス歯根膜組織におけるHSPの局在変化：村岡理奈，渡邊武寛，中野敬介，岡藤範正，栗原三郎，山田一尋，川上敏行（J Oral Biosci 50:167, 2008）

日本矯正歯科学会大会（第67回）2008年9月

歯科矯正力が引き起こすマウス歯根膜細胞におけるRunx2とMsx2の免疫組織化学的研究：渡邊武寛，村岡理奈，清水貴子，中野敬介，岡藤範正，栗原三郎，山田一尋，川上敏行（プログラム・抄録集 p153）

日本行動療法学会（第34回）2008年11月

うつ病患者の服薬アドヒアランスと関連する要因の検討1-デモグラフィック・データ，副作用，処方された薬剤との関連-：中島 俊，吉岡拓也，古川洋和，岡島 義，坂野雄二（発表論文集 p278-9）

うつ病患者の服薬アドヒアランスと関連する要因の検討2-心理学的要因との関連-吉岡拓也，中島 俊，古川洋和，岡島 義，坂野雄二（発表論文集 p280-1）

過敏性腸症候群におけるストレス対処行動と認知的評価の特徴の検討：西郷達雄，本谷 亮，古川洋和，坂野雄二（発表論文集 p304-5）

歯科治療恐怖に対する1セッションの認知行動

療法-無作為化比較試験を対象としたメタ分析による有効性の検討-：古川洋和，坂野雄二（発表論文集 p366-7）

自己に向ける注意と侵入思考が不安に与える影響：安藤孟梓，古川洋和，高橋憲男，坂野雄二（発表論文集 p498-9）

Association for Behavioral and Cognitive Therapies 42nd Annual Convention, November, 2008

Effects of one-session cognitive behavior therapy for dental phobia: A meta-analysis: Furukawa H and Sakano Y (Abstract p320)

#### 松本歯科大学研究費による研究

瀬村江里子，岡藤範正，八上公利，穂坂一夫，古川洋和：臨床応用に向けた歯科信頼度調査票を用いた調査研究～日本語版DBS-Rを作成して～

古川洋和，穂坂一夫：歯科治療恐怖患者に対する有効なアプローチの検討-Modified Dental Anxiety Scale (MDAS) 日本語版の作成-

#### 日本学術振興会科学研究費補助金による研究

岡藤範正，川上敏行，中野敬介，栗原三郎：歯科矯正学的観点からの顎骨・歯周組織の改造現象における細胞分化の分子調節機構（基盤研究C）

中野敬介，岡藤範正，川上敏行：メカニカルストレスが惹起する細胞分化の分子調節機構（基盤研究C）

倉澤郁文：慢性疼痛モデルラットにおける内分泌調節機能における実験条件による影響について（萌芽研究）

古川洋和：歯科治療恐怖に対する認知行動療法プログラムの開発とその効果に関する実証的検討（若手研究スタートアップ）

## 総合歯科医学研究所

硬組織疾患制御再建学部門  
硬組織形態解析学ユニット

## 論文発表

Ozawa H, Hoshi K and Amizuka N (2008) Current Concepts of Bone Biomineralization. *J Oral Biosci* **50** : 1-14.

Nakamura H, Hiraga T, Ninomiya T, Hosoya A, Fujisaki N, Yoneda T and Ozawa H (2008) Involvement of cell-cell and cell-matrix interactions in bone destruction induced by the metastatic MDA-MB-231 human breast cancer cells in nude mice. *J Bone Miner Metab* **26** : 642-7.

Hosoya A, Ninomiya T, Hiraga T, Zhao C, Yoshida K, Yoshida N, Takahashi M, Okabe T, Wakitani S, Yamada H, Kasahara E, Ozawa H and Nakamura H (2008) Alveolar bone regeneration of subcutaneously transplanted rat molar. *Bone* **42** : 350-7.

Amizuka N, Li M, Kobayashi M, Hara K, Akahane S, Takeuchi K, Freitas P, Ozawa H, Maeda T and Akiyama Y (2008) Vitamin K<sub>2</sub>,  $\gamma$ -carboxylating factor of  $\text{gr}\alpha$ -proteins normalizes the bone crystal nucleation impaired by Mg- $\alpha$ -insufficiency. *Histol Histopathol* **23** : 1353-66.

## その他学術著作物

二宮 禎, 高橋直之 (2008) 石灰化機構. 骨粗鬆症治療 **7**(3) : 172-5.

小澤英浩 (2008) 医想 極微の美に魅せられて-形態科学研究者のひとりごと-. *Pharma Medica* **26**(1) : 5-7.

細矢明宏, 平賀 徹, 中村浩彰, 吉羽邦彦, 吉羽永子, Zhao Chen, 高橋将文, 岡部高弘, 脇谷滋之, 山田博仁, 笠原悦男, 二宮 禎, 小澤英浩 (2008) 歯根膜組織の歯槽骨再生能. *The Bone* **22**

(1) : 3-7.

上原俊介, 森山芳則, 宇田川信之, 小澤英浩 (2008) 破骨細胞のトランスサイトーシス小胞に局在する VGLUT1. *The Bone* **22**(2) : 113-7.

Paulo HL Freitas, 小島 拓, Sobhan Ubaidus, 李 敏啓, 高木律男, 前田健康, 小田公光, 小澤英浩, 網塚憲生 (2008) 力学負荷モデル実験における軟骨細胞の組織学的変化. *The Bone* **22**(3) : 247-51.

李 敏啓, Sobhan Ubaidus, Paulo HL Freitas, 小澤英浩, 網塚憲生 (2008) 骨リモデリングと骨細胞骨細管系の構築に関する組織学的検索. *The Bone* **22**(4) : 451-5.

中村浩彰, 平賀 徹, 細矢明宏, 米田俊之, 二宮 禎, 小澤英浩 (2008) 骨転移による骨破壊現象における細胞間, 細胞基質間作用の重要性. *The Bone* **22**(5) : 575-9.

網塚憲生, 李 敏啓, Paulo HL Freitas, Sobhan Ubaidus, 小林正敏, 原久仁子, 秋山康博, 赤羽章司, 小澤英浩, 前田健康 (2008) ビタミン K<sub>2</sub> は骨基質石灰化の微細構造学的プロセスを正常化する. *The Bone* **22**(6) : 687-92.

## 特別講演

日本生体電気・物理刺激研究会 (第35回) 2008年3月

レーザーによる骨形成 : 二宮 禎 (プログラム抄録集 : p20)

日本骨形態計測学会 (第28回) 2008年7月  
骨の形態科学-方法論の進歩とその研究応用 : 小澤英浩 (プログラム抄録集 : s32)

## 学会発表

Vitamin K & Aging 研究会 (第11回) 2008年2月

In vivo micro CT を用いた薬効評価 : 二宮 禎, 川原一郎, 新井嘉則, 小澤英浩 (Vitamin K & Aging 研究会記録集 : p85-9, 2008)

骨代謝研究における加圧急速凍結置換法の応用 : 川原一郎, 二宮 禎, 小澤英浩 (Vitamin K & Aging 研究会記録集 : p79-84, 2008)

九州矯正歯科学会 (第3回) 2008年3月

矯正力を加えた歯の歯根膜腔の圧迫と歯根吸収との関係：ゴンザレス カルメン，佛坂齊社，新井嘉則，二宮 禎，富永淳也，吉田教明

松本ポーンフォーラム（第7回）2008年5月  
カーボンナノチューブの破骨細胞分化抑制効果：成田伸代，小林泰浩，前田和洋，薄井雄企，青木 薫，清水政幸，加藤博之，宇田川信之，高橋直之，小澤英浩，斉藤直人

日本矯正歯科学会大会（第67回）2008年9月  
ラット臼歯の矯正的近心移動のマイクロCTによる解析と有限要素モデルによる考察：ゴンザレスカルメン，佛坂齊社，新井嘉則，二宮 禎，富永淳也，張 仁山，田中基大，吉田教明

歯科基礎医学会学術大会（第50回）2008年9月  
歯根膜 SP 細胞を用いた歯槽骨再生の試み：二宮 禎，平賀 徹，大沼 清，細矢明宏，浅島 誠，中村浩彰，小澤英浩（J Oral Biosci 50 Suppl : 113, 2008）

歯根膜細胞の in vivo における骨形成能：平賀 徹，二宮 禎，細矢明宏（J Oral Biosci 50 Suppl : 127, 2008）

Minocycline は破骨細胞の分化を抑制し，樹状細胞分化を促進する：衣川さや，小出雅則，二宮 禎，川原一郎，小林泰浩，中村浩彰，宇田川信之，高橋直之（J Oral Biosci 50 Suppl : 119, 2008）

30<sup>th</sup> American Society for Bone and Mineral Research (ASBMR) Annual Meeting, September, 2008

Osteogenic potential of periodontal ligament cells in vivo : Hiraga T, Ninomiya T, Hosoya A and Nakamura H (J Bone Miner Res 23 : S 255, 2008)

Multi-Walled carbon nanotubes inhibit osteoclast differentiation by inhibiting nuclear translocation of NFATc : Narita S, Kobayashi Y, Nakamura H, Maeda K, Mizoguchi T, Kato H, Ozawa H, Udagawa N, Endo M, Takahashi N and Saito N (J Bone Miner Res 23 Suppl : S 401, 2008)

日本解剖学会中部支部学術集会（第68回）2008年10月

軟骨内骨化における Thy-1 陽性細胞について：中村浩彰，平賀 徹，細矢明宏，雪田 聡，

二宮 禎，小澤英浩（プログラム予稿集38，2008）

日本口腔組織培養学会（第45回）2008年11月  
破骨細胞の分化と骨吸収機能に対するミノサイクリンの影響：衣川さや，小出雅則，二宮 禎，川原一郎，小林泰浩，中村浩彰，高橋直之，宇田川信之（プログラム抄録集37，2008）

松本歯科大学学会（第67回）2008年11月  
TRAP 染色を用いた破骨細胞の極性化検出法：高橋直之，山下照仁，川原一郎，栗原三郎，小澤英浩

#### 松本歯科大学推進研究費による研究

平賀 徹，中村浩彰，細矢明宏，二宮 禎，藤崎 昇：Thy-1 陽性骨髄間葉系細胞による骨再生

#### 日本学術振興会科学研究費補助金による研究

二宮 禎，平賀 徹，小出雅則，中村浩彰：硬組織形成における組織幹細胞微小環境の解明（基盤研究 C）

平賀 徹，細矢明宏，二宮 禎：造血幹細胞ニッチを介した癌の骨転移成立機構の解明（萌芽研究）

山下照仁，高橋直之，二宮 禎，溝口利英：骨細胞を制御する新規 MAP キナーゼ結合因子の解析（基盤研究 C）

溝口利英，中道裕子，山下照仁，細矢明宏，二宮 禎，小出雅則：骨代謝を調節するカーボンナノチューブの分子機構の解明（新学術領域研究：研究課題提案型）

硬組織疾患制御再建学部門

硬組織機能解析学ユニット

#### 論文発表

Yamashita T，Kobayashi Y，Mizoguchi T，Yamaki M，Miura T，Tanaka S，Udagawa N and Takahashi N (2008) MKK6-p38 MARK signaling pathway enhances survival but not bone-resorbing activity of osteoclasts. Biochem Bio-

phys Res Commun **365** : 252-7.

Yamada C, Yamada Y, Tsukiyama K, Yamada K, Udagawa N, Takahashi N, Tanaka K, Drucker DJ, Seino Y and Inagaki N (2008) The murine Gp1r is essential for control of bone resorption. *Endocrinology* **149** : 574-9.

Suda T, Takahashi N (2008) Contributions to Osteoclast Biology from Japan. *Proc Jpn Acad Ser B Phys Biol Sci* **84** : 419-38.

Takaku H, Miyamoto Y, Asami S, Shimazaki M, Yamada S, Yamamoto K, Udagawa N, DeLuca HF and Shimizu M (2008) Synthesis and structure-activity relationships of 16-ene-22-thia-1 $\alpha$ , 25-dihydroxy-26, 27-dimethyl-19-norvitamin D<sub>3</sub> analogs having side chains of different sizes. *Bioorg Med Chem* **16** : 1796-815.

Asami A, Nakamura M, Takeuchi M, Nakayama A, Nakamura H, Yoshida T, Nagasawa S, Hiraoka BY, Ito M, Udagawa N and Miyazawa H (2008) Effects of heat treatment of hydroxyapatite on osteoblast differentiation. *J Hard Tissue Biol* **17** : 37-46.

Takahashi N, Udagawa N, Kobayashi Y, Takami M, Martin TJ and Suda T (2008) Osteoclast generation, In *Principles of Bone Biology Third edition*, eds by Raisz LG, Martin TJ, Bilezikian JP, San Diego, Volume **1** : 173-90, Academic Press.

Shimizu M, Miyamoto Y, Takaku H, Matsuo M, Nakabayashi M, Masuno H, Udagawa N, DeLuca HF, Ikura T and Ito N (2008) 2-Substituted-16-ene-22-thia-1 $\alpha$ , 25-dihydroxy-26, 27-dimethyl-19-norvitamin D<sub>3</sub> analogs. : Synthesis, biological evaluation, and crystal structure. *Bioorg Med Chem* **16** : 6949-64.

Kobayashi Y, Maeda K and Takahashi N (2008) Roles of Wnt in bone formation and resorption. *Japanese Dental Science Review* **44** : 76-82.

Fujita S, Kikuchi T, Sobue T, Suzuki M, Koide M and Noguchi T (2008) Lipopolysaccharide mediated enhancement of bone metabolism in estrogen deficient mice. *J Periodontol* **79** :

2173-81.

Suzuki M, Ishihara Y, Kamiya Y, Koide M, Fuma D, Fujita S, Matsumura Y, Suga T, Kamei H and Noguchi T (2008) Soluble Interleukin-1 receptor type II levels in gingival crevicular fluid in aggressive and chronic periodontitis. *J Periodontol* **79** : 495-500.

Yukata K, Matsui Y, Shukunami C, Takimoto A, Goto T, Nishizaki Y, Nakamichi Y, Kubo T, Sano T, Kato S, Hiraki Y and Yasui N (2008) Altered fracture callus formation in chondromodulin-I deficient mice. *Bone* **43** : 1047-56.

#### その他学術著作物

二宮 禎, 高橋直之 (2008) 石灰化機構. 骨粗鬆症治療 **7**(3) : 172-5.

溝口利英, 高橋直之 (2008) 骨芽細胞/ストロマ細胞が支持する破骨細胞ニッチ. 腎と骨代謝 **21**(1) : 13-9.

上原俊介, 森山芳則, 宇田川信之, 小澤英浩 (2008) 破骨細胞のトランスサイトシス小胞に局在する VGLUT 1. *The Bone* **22**(2) : 113-7.

井上哲郎, 須田立雄, 中村俊孝, 松本俊夫, 高橋直之, 松岡光明 (2008) 「The Bone」創刊100号記念座談会. *The Bone* **22**(3) : 407-22.

高橋直之 (2008) 破骨細胞研究の20年. *The Bone* **22**(3) : 293-9.

高橋直之 (2008) 骨吸収を調節する骨芽細胞の新しい役割. *日本整形外科学会雑誌* **82**(11) : 999-1007.

中道裕子 (2008) *Bone Journal Club* 「エストロゲンは破骨細胞内でエストロゲン受容体 ER $\alpha$  に作用し, Fas リガンド発現を誘導することで, 破骨細胞のアポトーシスを促進し, 骨量低下を防ぐ」. *骨粗鬆症治療* **7** : 167.

中道裕子, 小林泰浩, 宇田川信之 (2008) RANKL/RANK/OPG システムをめぐる最近の見解. *内分泌・糖尿病科* **27** : 240-8.

宇田川信之, 中村美どり, 中村浩志, 中道裕子 (2008) ビタミン D の多面的な作用とその標的器官. *薬局* **59** : 2482-9.

## 特別講演

富士市歯科医師会学術講演会 2008年2月  
 歯周病における骨吸収再生メカニズム-再生医療で歯周病が治るか?- : 宇田川信之

Bone Research Seminar (第2回) 2008年2月  
 Wnt5aはRANKLによる破骨細胞分化を促進する : 小林泰浩

独協高校歯学部進学相談会講演会 2008年3月  
 求められる歯科医師とは 破骨細胞に魅せられて : 宇田川信之

2<sup>nd</sup> International Conference on Osteoimmunology, June, 2008

Identification of cell cycle-arrested osteoclast precursors in vivo : Takahashi N

Bone Biology Forum (第5回) 2008年8月  
 An M-CSF-independent mechanism for osteoclastogenesis : 中道裕子

## 学会発表

松本ボーンフォーラム (第7回) 2008年5月  
 Wnt5aによる破骨細胞の分化促進効果 : 前田和洋, 小林泰浩, 宇田川信之, 高田伊知郎, 加藤茂明, 西田 満, 南 康博, 丸毛啓史, 高橋直之  
 カーボンナノチューブの破骨細胞分化抑制効果 : 成田伸代, 小林泰浩, 前田和洋, 薄井雄企, 青木 薫, 清水政幸, 加藤博之, 宇田川信之, 高橋直之, 小澤英浩, 齊藤直人

国際骨免疫学会議 (第2回) 2008年6月  
 Wnt5a secreted by osteoblasts regulates osteoclast differentiation : Maeda K, Kobayashi Y, Ishihara A, Udagawa N, Takada I, Kato S, Nishita M, Minami Y, Marumo K and Takahashi N

2<sup>nd</sup> International Conference on Osteoimmunology, June, 2008

Cell cycle-arrested quiescent osteoclast precursors (QOP) circulate to settle in the osteoclast niche : Muto A, Mizoguchi T, Kobayashi Y, Noguchi T, Penninger JM, Udagawa N and Takahashi N (Aegean Conferences Series **35** : 95, 2008)

松本歯科大学学会 (第66回) 2008年7月

細胞周期の停止した破骨細胞前駆細胞 (QOP) の同定-破骨細胞形成不全マウスを用いた解析- : 荒井 敦, 溝口利英, 武藤昭紀, 小林泰浩, 川原一郎, 中村美どり, 宇田川信之, 山田一尋, 高橋直之

歯科基礎医学会 (第50回) 2008年9月  
 Minocyclineは破骨細胞の分化を抑制し, 樹状細胞分化を促進する : 衣川さや, 小出雅則, 二宮 禎, 川原一郎, 小林泰浩, 中村浩彰, 宇田川信之, 高橋直之 (J Oral Biosci **50** Suppl : 119, 2008)

マウス歯髄細胞を用いた硬組織再生の試み : 萩原貴寛, 中道裕子, 中村美どり, 中村浩志, 高橋直之, 宇田川信之 (J Oral Biosci **50** Suppl : 112, 2008)

サテライトシンポジウム「硬組織研究の明るい未来を目指して」 : 宇田川信之 (J Oral Biosci **50** Suppl : 60, 2008)

30<sup>th</sup> American Society for Bone and Mineral Research (ASBMR) Annual Meeting, September, 2008

Wnt5a regulates osteoclast differentiation in physiological and pathological conditions : Maeda K, Kobayashi Y, Ishihara A, Udagawa N, Takada I, Kato S, Nishita M, Minami Y, Marumo K and Takahashi N (J Bone Miner Res **23**, Suppl 1 : S 4, 2008)

Multi-walled carbon nanotubes inhibit osteoclast differentiation by inhibiting nuclear translocation of NFATc1 : Narita S, Kobayashi Y, Nakamura H, Maeda K, Mizoguchi T, Kato H, Ozawa H, Udagawa N, Endo M, Takahashi N and Saito N (J Bone Miner Res **23**, suppl 1 : S401, 2008)

Cell cycle-arrested quiescent osteoclast precursors (QOP) are cells committed to the osteoclast lineage : Arai A, Mizoguchi T, Muto A, Kobayashi Y, Kawahara I, Yamada K, Udagawa N and Takahashi N (J Bone Miner Res **23**, suppl 1 : SU 098, 2008)

日本骨代謝学会 (第26回) 2008年10月  
 遺伝子変異動物を用いた骨配向性解析 : 中野貴由, 李 志旭, 嵐 文隆, 豊澤 悟, 宇田川信之, 中村美どり (プログラム抄録集 : p160)

Minocyclineが樹状細胞と破骨細胞の分化に及

ぼす影響：衣川さや，小出雅則，二宮 禎，溝口利英，川原一郎，小林泰浩，中村浩彰，保田尚孝，高橋直之，宇田川信之（プログラム抄録集：p161）

Wnt5a は生理的および病的破骨細胞形成に必要である：前田和洋，小林泰浩，石原章弘，宇田川信之，高田伊知郎，加藤茂明，丸毛啓史，高橋直之（プログラム抄録集：p183）

関節リウマチ（RA）滑膜由来の新規ペプチドはヒト破骨細胞（Oc）の分化を抑制する：小竹茂，南家由紀，川本 学，八子 徹，宇田川信之，古谷武文，鎌谷直之（プログラム抄録集：p184）

破骨細胞分化に特化した静止期前駆細胞（QOP）は末梢血に存在し骨組織に遊走する：武藤昭紀，溝口利英，小林泰浩，野口俊英，宇田川信之，高橋直之（プログラム抄録集：p185）

骨と関節の代謝調節を考える基礎の会（第5回）2008年10月

Non-canonical Wnt シグナル伝達の解析-その異常と疾患との関連-：宇田川信之

日本整形外科学会基礎学術集会（第23回）2008年10月

多層カーボンナノチューブはNFATc1の核移行を阻害することにより破骨細胞分化を抑制する：成田伸代，小林泰浩，薄井雄企，青木 薫，清水政幸，荻原伸英，前田和洋，加藤博之，宇田川信之，高橋直之，小澤英浩，斉藤直人

Wnt5a による破骨細胞分化制御：前田和洋，小林泰浩，石原章弘，成田伸代，宇田川信之，高田伊知郎，加藤茂明，西田 満，南 康博，丸毛啓史，高橋直之

松本歯科大学学会（第67回）2008年11月

TRAP 染色を用いた破骨細胞の極性化検出法：高橋直之，山下照仁，川原一郎，栗原三郎，小澤英浩

日本口腔組織培養学会（第45回）2008年11月

破骨細胞の分化と骨吸収機能に対するミノサイクリンの影響：衣川さや，小出雅則，二宮 禎，川原一郎，小林泰浩，中村浩彰，高橋直之，宇田川信之（プログラム抄録集37，2008）

国際歯科研究学会日本部会（JADR）総会・学術大会（第56回）2008年11月

「シンポジウム2」神経活動による骨代謝制御：宇田川信之

13<sup>th</sup> International Congress of Endocrinology (ICE 2008) November, 2008

Regulation of RANK ligand production and its signaling in osteoclast formation : Udagawa N

松本歯科大学推進研究費による研究

高橋直之，小林泰浩，小出雅則，溝口利英，石原章弘：歯周病モデルにおける破骨細胞前駆細胞QOPの動態解析。

小林泰浩，中道裕子，上原俊介：Wnt5a コンディショナルノックアウトマウスの作製。

日本学術振興会科学研究費補助金による研究

宇田川信之，中村浩彰，溝口利英，二宮 禎，中道裕子，上原俊介：破骨細胞のトランスサイトosisによる骨代謝制御機構の解明（基盤研究B）

宮沢裕夫，中村美どり，中村浩志，中村浩彰，小出雅則，宇田川信之：歯の萌出不全マウスを用いた異所性骨形成促進機構の解析（基盤研究B）

山下照仁，高橋直之，二宮 禎，溝口利英：骨細胞を制御する新規MAPキナーゼ結合因子の解析（基盤研究C）

中村美どり，宮沢裕夫，中村浩志，二宮 禎，上原俊介，宇田川信之：新規レチノイドX受容体リガンドによる骨増加作用の解析（基盤研究C）

楊 淑華，上松隆司，古澤清文，高橋直之，宇田川信之，中道裕子，高橋昌宏：骨吸収を促進するNodシグナルの解析（基盤研究C）

深澤加與子，中道裕子，上原俊介，中村美どり，宇田川信之：歯髓細胞を用いた硬組織再生の試み（基盤研究C）

二宮 禎，平賀 徹，小出雅則，中村浩彰：硬組織形成における組織幹細胞微小環境の解明（基盤研究C）

中村浩志，宮沢裕夫，中村美どり，中道裕子，上原俊介，宇田川信之：骨吸収抑制因子としてのプロスタグランジンE<sub>2</sub>の作用解析（萌芽研究）

宮沢裕夫，中村浩志，中村美どり，宇田川信之，山下照仁，小出雅則：転写因子AP-1やNF-κB

と協奏的に働く破骨細胞の分化因子のクローニング (萌芽研究)

宇田川信之, 中道裕子, 小林泰浩, 上原俊介, 山下照仁: 破骨細胞が分泌する新規骨形成誘導因子の同定 (萌芽研究)

溝口利英, 中道裕子, 山下照仁, 細矢明宏, 二宮 禎, 小出雅則: 骨代謝を調節するカーボンナノチューブの分子機構の解明 (新学術領域研究: 研究課題提案型)

小出雅則: 骨吸収関連遺伝子改変マウスを用いた歯周炎モデルの解析及び治療の開発 (若手研究 B)

溝口利英: 造血ニッチが維持する破骨細胞前駆細胞の性質 (若手研究 B)

中道裕子: RANKL および M-CSF 欠損マウスを用いた破骨細胞ニッチの解明 (若手研究 B)

硬組織疾患制御再建学部門  
遺伝子・再生工学ユニット

#### 論文発表

Asami A, Nakamura M, Takeuchi M, Nakayama A, Nakamura H, Yoshida T, Nagasawa S, Hiraoka BY, Ito M, Udagawa N and Miyazawa H (2008) Effects of heat treatment of hydroxyapatite on osteoblast differentiation J Hard Tissue Biol 17: 37-46.

#### 学会発表

日本分子生物学会 (第31回)・日本生化学会大会合同大会 (第81回) 2008年12月

*E. coli* Mn-SOD の金属依存活性を部位特異的変異で変換する: 大澤雅樹, 山倉文幸, 三原正志, 大久保裕一郎, 平岡行博, 山田一尋 (講演要旨集 359)

金属の関与する生体関連反応シンポジウム (第18回) 2008年6月

Halogen Ions Activate or Inhibit the Peptidase Activity of Aminopeptidase B.: Hirose J, Okazaki Y, Morishita N, Iwamoto H and Fukasawa KM (薬学雑誌 128, Suppl. 1: p56)

日本分子生物学会 (第31回)・日本生化学会大会合同大会 (第81回) 2008年12月

Dipeptidyl Peptidase III 中の亜鉛イオンを銅イオンに置換してもなぜ活性を失わないのか?: 廣瀬順造, 深澤加與子, 北原 卓, 池浦知宏, 川岡知恵, 岩本博行 (講演要旨集: p364)

松本歯科大学推進研究費による研究

平岡行博, 大澤雅樹, 三原正志: *E. coli* Mn-SOD の金属特異性を保存するアミノ酸残基の協奏性

硬組織疾患制御再建学部門  
硬組織疾患病理解析学ユニット

#### 著書

Kawakami T, Nagatsuka H, Nakano K, Shimizu T, Tsujigiwa H, Hasegawa H and Nagai N (2008) Chapter 1: Cell differentiation of neoplastic cells originating in the oral and craniofacial regions. in Ivanova LB Ed: Cell differentiation research developments. p1-30, Nova Science Publishers, New York, USA

#### 論文発表

Shimizu T, Tsujigiwa H, Nagatsuka H, Nakano K, Okafuji N, Kurihara S, Nagai N and Kawakami T (2008) Gene expression of Jagged2 in mandibular condylar cartilage development. Eur J Med Res 13: 1-3.

Shimizu T, Okafuji N, Nakano K, Kurihara S and Kawakami T (2008) Jagged1 peptide appearing in mandibular condylar cartilage development. Eur J Med Res 13: 4-6.

Nakano K, Chelvanayagam P, Born K, Siar CH, Ng KH, Nagatsuka H and Kawakami T (2008) A study of recurrent giant odontogenic myxoma of the mandible with immunohistochemical examination of Notch. Oral Med Pathol 12: 53-6.

村岡理奈, 渡邊武寛, 中野敬介, 川上敏行 (2008) カンボジア人にみられた巨大な歯原性粘液腫の1症例. 松本歯学 **34**: 13-7.

Watanabe T, Nakano N, Muraoka R, Shimizu T, Okafuji N, Kurihara S, Yamada K and Kawakami T (2008) Role of Msx2 as a promoting factor for Runx2 at the periodontal tension sides elicited by mechanical stress. Eur J Med Res **13**: 425-31.

Nakano K, Siar CH, Tsujigiwa H, Nagatsuka H, Nagai N and Kawakami T (2008) Notch signaling in benign and malignant ameloblastic neoplasms. Eur J Med Res **13**: 476-80.

Hong Q, Jun T, Koirala R, Lina Y, Shimizu T, Nakano K, Kishimoto E, Takamata T and Okafuji N (2008) A study of Bolton's and Pont's analysis on permanent dentition of Nepalese. J Hard Tissue Biol **17**: 55-62.

Sathi GS, Fujii M, Tamamura R, Borkosky SS, Katase N, Kawakami T, Nagatsuka H and Nagai N (2008) Juxta-epithelial hyalinization inhibits tumor growth and invasion in ameloblastoma. J Hard Tissue Biol **17**: 63-8.

Hong Q, Jun T, Shrestha S, Enxin Z, Bo T, Shimizu T, Nakano K, Takagi S, Takamata T and Okafuji N (2008) Study and comparison of tooth size and arch length in angle class III malocclusion between Nepalese and Chinese population. J Hard Tissue Biol **17**: 69-76.

Nakano K, Nagatsuka H, Tsujigiwa H, Gunduz M, Katase N, Siar CH and Kawakami T (2008) Immunohistochemical characteristics of odontogenic neoplasms and their physiological counterparts. J Hard Tissue Biol **17**: 79-90.

Hong Q, Koirala R, Jun T, Lina Y, Takagi S, Kawahara K, Kishimoto E, Shimizu T, Takamata T, Nakano K and Okafuji N (2008) A study about tooth size and arch width measurement. J Hard Tissue Biol **17**: 91-8.

#### そ の 他

川上敏行, 中野敬介 (2008) 口腔の病態を診る. う蝕症を診る. デンタルダイヤモンド **33**:

18-21.

中野敬介, 川上敏行 (2008) 口腔の病態を診る. 歯髄炎を診る. デンタルダイヤモンド **33**: 14-7.

中野敬介, 川上敏行 (2008) 口腔の病態を診る. 歯のフッ素症を診る. デンタルダイヤモンド **33**: 16-9.

#### 学 会 発 表

日本解剖学会総会 (第113回) 2008年3月  
ボウズハゼにおける三尖頭歯冠エナメロイドの形成と石灰化: 森山敬太, 飯田 碧, 渡辺 俊, 福井正二郎, 佐原紀行 (解剖誌 **83**: 161, 2008)

日本病理学会総会 (第97回) 2008年5月  
Ameloblastoma と ameloblastic carcinoma における Notch の発現: 中野敬介, 長塚 仁, 永井教之, 川上敏行 (日病会誌 **97**: 75, 2008)

International congress of oral pathology and medicine (International association of oral pathologists 14<sup>th</sup>, American academy of oral & maxillofacial pathology 62<sup>nd</sup>) June, 2008

Recurrent giant odontogenic myxoma of the mandible: Kawakami T, Nakano K, Chelvanayagam P, Born K, Siar CH and Ng KH (Program and abstract p23)

Expression of heat shock protein in mouse periodontal ligament after receiving mechanical stress: Nakano K, Watanabe T, Muraoka R and Kawakami T (Program and abstract p24)

Role of Jagged-Notch signaling in mouse developing mandibular condylar cartilage: Okafuji N, Shimizu T, Nakano K and Kawakami T (Program and abstract p31)

日本臨床口腔病理学会総会 (第19回) 2008年8月

下顎に発生した巨大な歯原性粘液腫の1症例-Notchの免疫組織化学的検討-: 中野敬介, 長塚 仁, 川上敏行 (プログラム・抄録集 p56, Oral Med Pathol **13**: 34, 2008)

硬組織再生生物学会総会 (第17回) 2008年8月  
メカニカルストレスの惹起する矯正学的牽引側歯周組織における骨芽細胞分化因子の役割: 中野敬介, 渡邊武寛, 村岡理奈, 清水貴子, 岡藤範正,



栗原三郎, 山田一尋, 川上敏行 (プログラム・抄録集 p34)

歯科矯正力が惹起するマウス歯周組織における Runx2 と Msx2 の免疫組織化学的变化: 渡邊武寛, 村岡理奈, 清水貴子, 中野敬介, 岡藤範正, 栗原三郎, 山田一尋, 川上敏行 (プログラム・抄録集 p50)

マウス歯根膜組織におけるメカニカルストレスが引き起こす HSP 発現の免疫組織化学的検討: 村岡理奈, 渡邊武寛, 中野敬介, 岡藤範正, 栗原三郎, 山田一尋, 川上敏行 (プログラム・抄録集 p51)

歯科基礎医学会総会 (第50回) 2008年9月

ボウズハゼ (*Sicyopterus japonicus*) の上顎歯: 特に歯の付着構造とその形成過程について: 森山敬太, 渡辺 俊, 飯田 碧, 福井正二郎, 佐原紀行 (*J Oral Biosci* **50**(S): 127, 2008)

メカニカルストレスが引き起こすマウス歯根膜細胞における Runx2 と Msx2 の免疫組織化学的变化: 渡邊武寛, 村岡理奈, 清水貴子, 中野敬介, 岡藤範正, 栗原三郎, 山田一尋, 川上敏行 (*J Oral Biosci* **50**(S): 166, 2008)

メカニカルストレスが引き起こすマウス歯根膜組織における HSP の局在変化: 村岡理奈, 渡邊武寛, 中野敬介, 岡藤範正, 栗原三郎, 山田一尋, 川上敏行 (*J Oral Biosci* **50**(S): 167, 2008)

実験的矯正力を受けた後のマウス歯髓組織内における HSP の発現変化: 中野敬介, 村岡理奈, 渡邊武弘, 川上敏行 (*J Oral Biosci* **50**(S): 169, 2008)

日本矯正歯科学会大会 (第67回) 2008年9月

歯科矯正力が引き起こすマウス歯根膜細胞における Runx2 と Msx2 の免疫組織化学的研究: 渡邊武寛, 村岡理奈, 清水貴子, 中野敬介, 岡藤範正, 栗原三郎, 山田一尋, 川上敏行 (プログラム・抄録集 p153)

日本歯科医学会総会 (第21回) 2008年11月

歯胚およびその新生物における基底膜の構造変化とその意義: 中野敬介, 長塚 仁, 永井教之, 川上敏行 (*日歯会誌* **61**: 111, 2008)

#### 学会賞受賞

川上敏行: Distinguished Scientist Award in

Hard Tissue Regenerative Biology (硬組織再生生物学会功労賞) 2008年8月

日本学術振興会科学研究費補助金による研究

岡藤範正, 川上敏行, 中野敬介, 栗原三郎: 歯科矯正学的観点からの顎骨・歯周組織の改造現象における細胞分化の分子調節機構 (基盤研究 C)

川上敏行, 長塚 仁, 中野敬介: 骨吸収を惹起する増殖性病変における細胞分化の分子調節機構 (基盤研究 C)

中野敬介, 岡藤範正, 川上敏行: メカニカルストレスが惹起する細胞分化の分子調節機構 (基盤研究 C)

硬組織疾患制御再建学部門

生体材料学ユニット

#### 著 書

伊藤充雄 (分担執筆) (2008) コア歯科理工学, 初版, 12-6. 医歯薬出版, 東京.

伊藤充雄 (分担執筆) (2008) 金属粉末射出形成法による歯科材料の製作について-粉末から生まれた矯正用ブラケット-, *DE*, **65**: 29-31. 口腔保健協会, 東京.

#### 論文発表

Asami A, Nakamura M, Takeuchi M, Nakayama A, Nakamura H, Yoshida T, Nagasawa S, Hiraoka B.Y, Udagawa N and Ito M (2008) Effects of Heat Treatment of Hydroxyapatite on Osteoblast Differentiation. *J Hard Tissue Biol* **17**: 37-76.

Nagasawa S, Hayano K, Niuro T, Yamakura K, Yoshida T, Mizoguchi T, Terashima N, Tamura K, Ito M, Yagasaki H, Kubota O and Yoshimura M (2008) Nonlinear Stress Analysis of Titanium Implants By Finite Element Method. *Dent Mater J* **27**: 633-9.

木村英一郎, 金倉仁実, 岸 祐治, 河上 大, 吉田貴光 (2008) 金属粉末射出形成法により作製

した Ti-6Al-4V 合金の焼結体の機械的性質. 日本口腔インプラント誌 **21** : 556-62.

平 晃一 (2008) チタン製インプラントに絶縁効果を獲得する表面処理方法. 松本歯学 **34** : 64-76.

出口雄之 (2008) 酸化イットリウム安定化ジルコニアの人工歯根用材料としての可能性. 松本歯学 **34** : 148-58.

竹内 賢 (2008) 真空練和機の練和条件と鑄造体の適合精度に関する研究. 松本歯学 **34** : 159-69.

### 学会発表

日本口腔インプラント学会関東甲信越支部学術大会 (第27回) 2008年2月

チタンと歯科用貴金属合金の組み合わせによる金属イオン溶出に関する研究-固定方法の違いによる影響- : 山添正稔, 安楽照男, 坂井原巖, 吉田貴光, 田村 郁, 永沢 栄, 伊藤充雄 (日本口腔インプラント誌 **21** : 466, 2008)

日本歯科理工学会 (第51回) 2008年4月

人歯3次元モデルの作成 第2報 -齶蝕歯モデル- : 永沢 栄, 吉田貴光, 田村 郁, 新井嘉則, 山添正稔, 早野圭吾, 伊藤充雄 (歯材器 **27** : 174, 2008)

Metal Injection Molding 法で作製したチタン材の性質について : 田村 郁, 吉田貴光, 山添正稔, 溝口利英, 森 厚二, 鬼澤 徹, 新納 亨, 河瀬雄治, 永沢 栄, 伊藤充雄 (歯材器 **27** : 198, 2008)

歯科用貴金属合金の分極抵抗と溶出挙動 : 坂井原巖, 山添正稔, 安楽照男, 吉田貴光, 田村 郁, 永沢 栄, 伊藤充雄 (歯材器 **27** : 204, 2008)

日本歯科産業学会 (第23回) 2008年7月

歯科用合金の電子ビーム溶接に関する研究 : 吉田貴光, 中村公紀, 緒方利成, 田村 郁, 溝口利英, 山添正稔, 河瀬雄治, 永沢 栄, 伊藤充雄 (歯産学 **22** : 84, 2008)

86<sup>th</sup> General Session & Exhibition of the IADR, July, 2008

Construction of three-dimensional human tooth models -Abnormal tooth models- : Nagasawa S, Yoshida T, Tamura K, Arai Y, Utsuno

S, Tadokoro O and Ito M (J Dent Res **87** : Special issue B. CD-ROM, 2008)

日本口腔インプラント学会 (第38回) 2008年9月

インプラント材としてのチタンの加熱処理温度と疲労破壊について : 白鳥徳彦, 川瀬恵子, 山倉和典, 中島三晴, 新納 亨, 鬼澤 徹, 永沢 栄, 伊藤充雄 (日本口腔インプラント誌特別号 **21** : 240, 2008)

インプラントの構造と強度について : 早野圭吾, 永沢 栄, 小野擴仁, 平 昇一, 竹内 賢, 山添正稔, 吉田貴光, 伊藤充雄 (日本口腔インプラント誌特別号 **21** : 283, 2008)

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の接着強さに与える効果 : 吉田貴光, 三浦 滋, 藤本茂樹, 大江健史, 江頭有三, 田村 郁, 永沢 栄, 伊藤充雄 (日本口腔インプラント誌特別号 **21** : 284, 2008)

金属粉末射出形成法により作製した Ti-6Al-4V 合金の焼結体の機械的性質について : 木村英一郎, 金倉仁実, 河上 大, 岸 祐治, 田村 郁, 溝口利英, 吉田貴光, 伊藤充雄 (日本口腔インプラント誌特別号 **21** : 284, 2008)

日本歯科理工学会 (第52回) 2008年9月

VR Haptic Device を応用した歯科ハンドスキルシミュレーショントレーニング (第4報) -う蝕歯モデルの領域抽出と3次元歯ボリュームモデルへの組み込み- : 吉田能得, 山口 哲, 永沢 栄, 河本裕介, 登尾啓史, 莊村泰治 (歯材器 **27** : 351, 2008)

キトサンを結合材とする骨形成材料のカーボンナノチューブ添加に関する研究 -その1. 機械的性質について- : 田村 郁, 吉田貴光, 山添正稔, 溝口利英, 鬼澤 徹, 森 厚二, 新納 亨, 永沢 栄, 伊藤充雄 (歯材器 **27** : 439, 2008)

4th International Congress of Dental Technology, 2008

I on release from dental precious alloys coupled to titanium : Influence by the difference of the micro-structure of metal : Yamazoe M, Anraku T, Yoshida T, Tamura K, Nagasawa S and Ito M

## 松本歯科大学推進研究費による研究

## 学会発表

永沢 栄, 吉田貴光, 山添正稔: インプラント上部構造物の材質と咬合衝撃力 (有限要素法による検討)

吉田貴光: マイクロバブルを用いた口腔内清掃に関する研究

日本学術振興会科学研究費補助金による研究

溝口利英: 造血ニッチが維持する破骨細胞前駆細胞の性質 (若手研究 B)

硬組織疾患制御再建学部門  
臨床病態評価学ユニット

## 論文発表

Yamaoka M, Uematsu T, Shiba T, Matsuura T, Ono Y, Ishizuka M, Naramoto H, Takahashi M, Sugiura-Tomita M, Iguchi K, Yamashita S and Furusawa K (2008) Effect of inorganic polyphosphate in periodontitis in the elderly. *Gerodontology* **25**: 10-7.

Tadokoro O, Kawahara I, Vaska Vandevska Radunovic and Inoue K (2008) Distribution of epithelial cells and their relationship to immunocompetent cells in rat periodontium: a confocal and transmission electron microscope study. *Journal of Histochemistry & Cytochemistry*. Accepted for publication on November 13 in press.

竹内由里, 上松隆司 (2008) 口腔外科領域での栄養管理 (顎間固定患者の栄養管理). *栄養 - 評価と治療* **25**: 313-6.

上松隆司 (2008) ポリリン酸の生物学的役割 - 分子化石が骨形成を制御する -. *日本口腔組織培養学会雑誌* **17**: 1-13.

川原一郎, 小林泰浩, 赤羽佳子, 小山茂樹, 川原良美, 山田一尋 (2008) 下顎第二小白歯先天欠如部に上顎第一小白歯を移植した上顎前突症例. *甲北信越矯正歯誌* **16**: 23-9.

Vitamin K & Aging 研究会 (第11回) 2008年 2月

In vivo micro CT を用いた薬効評価: 二宮 禎, 川原一郎, 新井嘉則, 小澤英浩 (Vitamin K & Aging 研究会記録集: p85-9, 2008)

骨代謝研究における加圧急速凍結置換法の応用: 川原一郎, 二宮 禎, 小澤英浩 (Vitamin K & Aging 研究会記録集: p79-84, 2008)

日本解剖学会 (第113回) 2008年 3月

歯根膜上皮細胞と免疫担当細胞の相互関係: 田所 治, 川原一郎, 井上勝博

日本口腔科学会学術集会・総会 (第62回) 2008年 4月

タキサン系抗癌剤ドセタキセルは骨吸収を抑制する: 高橋昌宏, 上松隆司, 内橋隆行, 高橋美穂, 楊 淑華, 李 憲起, 山岡 稔, 古澤清文

癌細胞における Tetraspanin CD82/KAI-1 の発現と形質変化: 高橋美穂, 上松隆司, 杉浦 剛, 丹波 崇, 高田匡基, 内橋隆行, 白砂兼光, 古澤清文

炭酸ガスレーザーの歯周疾患に対する作用: 内橋隆行, 上松隆司, 中村 哲, 上田青海, 石塚正英, 山岡 稔, 古澤清文

日本口腔外科学会中部地方会 (第33回) 2008年 5月

口底正中部に生じた比較的大きな類表皮嚢胞の1例: 寺本祐二, 堂東亮輔, 高橋美穂, 内橋隆行, 高橋昌宏, 上松隆司, 古澤清文

松本歯科大学学会 (第66回) 2008年 7月

細胞周期の停止した破骨細胞前駆細胞 (QOP) の同定-破骨細胞形成不全マウスを用いた解析-: 荒井 敦, 溝口利英, 武藤昭紀, 小林泰浩, 川原一郎, 中村美どり, 宇田川信之, 山田一尋, 高橋直之

86<sup>th</sup> General Session & Exhibition of International Association for Dental Research (IADR) July 2008

Tetraspanin KAI-1/CD82 affects cancer cell migration and enzyme expression: Takahashi Mi, Uematsu T, Sugiura T, Shirasuna K, Yamaoka M and Furusawa K

Inorganic polyphosphate accelerates bone

mineralization: Uchihashi T, Uematsu T, Takahashi Mi, Usui Y, Uematsu S, Shiba T, Michigami T, Yamaoka M and Furusawa K

$\alpha$ -N-acetylgalactosaminidase : a potential cellular immunodeficiency factor in cancer patients : Uematsu T, Doto R, Uchihashi T, Takahashi Mi, Yamaoka M and Furusawa K

KAI-1/CD82 affects cancer cell migration and enzyme expression : Takahashi Mi, Uematsu T, Sugiura T, Shirasuna K, Yamaoka M and Furusawa K

Epithelial and ED1 immunopositive cells in rat PDL : Tadokoro O, Kawahara I, Vandevska Radunovic and Inoue K

6<sup>th</sup> Conference of Pediatric Dentistry Association of Asia (PDAA), July, 2008

Result of Oral Health Examination in Children of Shijiazhuang, China. -Comparison with 1991 and 2007- : Ouryouji K, Mizutani T, Syoumura M, Nakayama A, JingYang, Xianqi Li, Iwasaki H and Miyazawa H

Environmental factors for primary tooth caries of Kindergarteners in Shijiazhuang, China : Mizutani T, Ouryouji K, Syoumura M, Nakayama A, Jing Yang, Xianqi Li, Iwasaki H and Miyazawa H

30<sup>th</sup> American Society for Bone and Mineral Research (ASBMR) Annual Meeting, September, 2008

Cell cycle-Arrested quiescent osteoclast precursors (QOP) are cells committed to the osteoclast Lineage : Arai A, Mizoguchi T, Muto A, Kobayashi Y, Kawahara I, Yamada K, Udagawa N and Takahashi N (J Bone Miner Res **23**, suppl 1 : SU 098, 2008)

日本口腔インプラント学会総会 (第38回) 2008年9月

口腔インプラント治療に対する患者アンケート調査 : 寺本祐二, 堂東亮輔, 森 亮太, 上松隆司, 古澤清文

歯科基礎医学会 (第50回) 2008年9月

Minocycline は破骨細胞の分化を抑制し, 樹状細胞分化を促進する : 衣川さや, 小出雅則, 二宮 禎, 川原一郎, 小林泰浩, 中村浩彰, 宇田川

信之, 高橋直之 (J Oral Biosci **50** Suppl : 119, 2008)

日本骨代謝学会 (第26回) 2008年10月

Minocycline が樹状細胞と破骨細胞の分化に及ぼす影響 : 衣川さや, 小出雅則, 二宮 禎, 溝口利英, 川原一郎, 小林泰浩, 中村浩彰, 保田尚孝, 高橋直之, 宇田川信之 (プログラム抄録集 : p 161)

日本癌学会総会 (第67回) 2008年10月

癌細胞における Tetraspanin CD82/KAI-1 の発現と形質変化 : 高橋美穂, 上松隆司, 丹羽崇, 杉浦 剛, 白砂兼光, 古澤清文

日本口腔外科学会総会 (第53回) 2008年10月

癌細胞における Tetraspanin CD82/KAI-1 の発現と形質変化 : 丹羽 崇, 上松隆司, 高橋美穂, 杉浦 剛, 白砂兼光, 古澤清文

Cell Processing Center を利用した培養自己骨髄間葉系細胞移植による骨再生療法の確立 : 寺本祐二, 上松隆司, 堂東亮輔, 内橋隆行, 高橋美穂, 下平滋隆, 宇田川信之, 古澤清文

ポリリン酸の石灰化促進作用 : 高田匡基, 上松隆司, 内橋隆行, 高橋昌宏, 高橋美穂, 山岡 稔, 古澤清文

日本口腔組織培養学会 (第45回) 2008年11月

ポリリン酸は骨芽細胞前駆細胞と軟骨前駆細胞の分化を誘導し石灰化を促進する : 内橋隆行, 上松隆司, 高田匡基, 山岡 稔, 古澤清文

松本歯科大学学会 (第67回) 2008年11月

TRAP 染色を用いた破骨細胞の極性化検出法 : 高橋直之, 山下照仁, 川原一郎, 栗原三郎, 小澤英浩

日本顎顔面インプラント学会 (第12回) 2008年12月

培養自己骨髄間葉系細胞を骨再生療法に適應するための基礎的研究 : 寺本祐二, 上松隆司, 堂東亮輔, 高橋美穂, 内橋隆行, 高田匡基, 丹羽 崇, 古澤清文

日本学術振興会科学研究費補助金による研究

李 憲起, 上松隆司, 楊 淑華, 高橋美穂, 丹波 崇 : 口腔癌に対する腫瘍免疫療法の確立 - OK432重合腫瘍ワクチンによる抗腫瘍効果 - (基盤研究 C)

楊 淑華, 上松隆司, 李 憲起, 高橋美穂: 骨吸収を促進する Nod ファミリーシグナルの解析 (基盤研究 C)

田中 仁, 上松隆司, 薄井陽平, 高橋昌宏, 内橋隆行: ポリリン酸による歯・歯周組織再生促進メカニズムの解明 (萌芽研究)

山岡 稔, 上松隆司, 高橋昌宏, 堂東亮輔, 内橋隆行, 上松節子, 薄井陽平, 寺本祐二, 高橋美穂: 歯・歯周組織再生促進薬の開発 (基盤研究 B)

山岡 稔, 上松隆司, 堂東亮輔, 内橋隆行, 石塚正英, 高田匡基: 口腔痛細胞由来 RNA ヘリカーゼのクローニングと機能解析 (萌芽研究)

### 顎口腔機能制御学部門

### 咀嚼機能解析学ユニット

### 著 書

加藤隆史, 森本俊文, 増田裕次 (2008) 睡眠, 口腔生理学総論, 顎・口腔・顔面の体性感覚, 顎運動, 舌運動, 口唇・顔面(頬)運動. In 歯科基礎生理学, 第5版, 森本俊文, 山田好秋(編) p 249-52, p271-8, p288-99, p333-47, p348-52, p353-5, 医歯薬出版, 東京.

増田裕次 (2008) 動物実験でできること. In 顎運動および筋電図検査法 (第1版) 日本顎口腔機能学会, 八木印刷, 東京.

Kumai T and Shibukawa Y (2008) Another View of the Brain System : Nova. Biomedical, New York.

### 論文発表

Saito K, Hitomi S, Suzuki I, Masuda Y, Kitagawa J, Tsuboi Y, Kondo M, Sessle BJ and Iwata K (2008) Modulation of trigeminal spinal subnucleus caudalis neuronal activity following regeneration of transected inferior alveolar nerve in rats. *J Neurophysiol* **99**: 2251-63.

Kamo H, Honda K, Kitagawa J, Tsuboi Y, Kondo M, Taira M, Yamashita A, Katsuyama N, Masuda Y, Kato T and Iwata K (2008) Topical capsaicin application causes cold hypersen-

sitivity in awake monkeys. *J Oral Sci* **50**: 175-9.

Katase-Akiyama S, Kato T, Yamashita S, Masuda Y and Morimoto T (2008) Specific increase in non-functional masseter bursts in subjects aware of tooth-clenching during wakefulness. *J Oral Rehabil*, in press.

渋川義之, 石川達也, 加藤 隆, Zhang Ahen-Kang, Jiang Ting, 新谷益朗, 下野正基, 熊井敏文, 鈴木 隆, 田崎雅和, 加藤元一朗, 中村嘉男 (2008) 口腔内感覚の脳内認知機構の解明とその臨床医学的展開 顎顔面領域視覚-運動統合機能障害と顎関節症. *歯科学報* **108**: 13-4.

### 学会発表

The 85<sup>th</sup> Annual Meeting of the Physiological Society of Japan, Osaka, March, 2008

Functional role of intracortical neural connection from cortical masticatory area in guinea pig: Toi S, Fujimoto M, Isogai F, Kato T, Kanayama H, Morimoto T and Masuda Y (Abstract, p189, 3P-F-089)

日本物理学会年次大会 (第63回) 2008年3月  
医科歯科系初年次学生のための物理系教育Ⅱ -一斉講義と協調学習のカップリングによる授業改善の工夫- : 田中忠芳, 大島和成, 増田裕次, 新井嘉則, 塩原 潔 (日本物理学会講演概要集 第63巻 第1号 第2分冊: 403, 2008)

東北矯正歯科学会 (第24回) 2008年5月 (特別講演)

咀嚼運動からみた咬合高径の生理学: 森本俊文 (東北矯正歯科学会誌 **16**)

日本補綴歯科学会学術大会 (第117回) 2008年6月

咬合高径を変えた新義歯における咀嚼機能の変化 -咬合挙上に至った2症例での観察- : 笠原隼男, 片瀬志穂, 加藤隆史, 山下秀一郎, 森本俊文  
日本歯科医学教育学会総会および学術大会 (第27回) 2008年7月

歯学部初年次教育における「言語表現 (日本語)」の実践: 瀬村江里子, 岡藤範正, 田中忠芳, 金銅英二, 森本俊文 (第27回日本歯科医学教育学会総会および学術大会プログラム抄録集: 66,

2008)

The 86<sup>th</sup> general session & exhibition of the IADR, Toronto, Canada, July, 2008

Influence of lip sensation on lip-closing force in humans : Nakatsuka K, Shibukawa Y, Kato T, Morimoto T and Masuda Y (Abstract, p139, 2215)

Orofacial Sensory Complaints in Patients with Obstructive Sleep Apnea (OSA) : Kato T, Taniguchi M, Okura M, Sugita H, Muraki H, and Oi M (Abstract, p139, 2751)

日本リメディアル教育学会 (第4回) 2008年8月

医科歯科系大学入学前教育の実践とそのあり方 : 田中忠芳, 瀬村江里子, 金銅英二, 森本俊文 (抄録集 M-801)

日本咀嚼学会学術大会 (第19回) 2008年9月  
肥満児童における食育の一事例 : 安富和子, 増田裕次 (抄録集, p40, OP-13)

口唇感覚の変化と多方位口唇閉鎖力との関係 : 中塚久美子, 渋川義幸, 加藤隆史, 森本俊文, 増田裕次 (抄録集 p30, OP-3)

歯科基礎医学会 (第50回) 2008年9月

モルモット大脳皮質において学顔面領域に単収縮を誘発する領域 : 藤本正一郎, 戸井尚子, 磯貝文彦, 加藤隆史, 森本俊文, 吉田 篤, 増田裕次 (Journal of Oral Bioscience 50 (suppl) p123, 2008)

モルモット睡眠中の咀嚼筋活動レベルと脳波・心拍の関連 : 加藤隆史, 増田裕次, 森本俊文 (Journal of Oral Bioscience 50 (suppl) p164, 2008)

日本味と匂学会 (第42回) 2008年9月

咀嚼・リズム性咀嚼筋活動と嚥下 : 覚醒と睡眠での観察 : 加藤隆史 (抄録集, S1-2)

日本顎口腔機能学会 (第41回) 2008年11月

学童期における全身や口腔状態の評価法としての多方位口唇閉鎖力 : 大石めぐみ, 山口正人, 中塚久美子, 増田裕次 (抄録集, p16, 3)

三叉神経領域の感覚-運動統合機構研究会 (第2回) 2008年12月

モルモット大脳皮質顎顔面口腔運動関連領域-視床間の神経連絡様式 : 磯貝文彦, 藤本正一郎, 戸井尚子, 加藤隆史, 滝 育郎, 吉田 篤, 森本

俊文, 増田裕次 (抄録集, 6)

モルモット大脳皮質顎顔面運動関連領域への刺激による下顎位の変化 : 石原磯子, 藤本正一郎, 磯貝文彦, 金山隼人, 加藤隆史, 森本俊文, 増田裕次 (抄録集, 7)

大脳皮質から閉口筋運動前ニューロンならびに開口筋運動前ニューロンへの投射 : 滝 育郎, 磯貝文彦, 関伸一郎, 飯田千絵, 富田章子, 佐藤文彦, 加藤隆史, 増田裕次, 吉田 篤 (抄録集, 8)

日本学術振興会科学研究費補助金による研究

増田裕次, 吉田 篤 : 大脳皮質による複合的な咀嚼運動制御に関わる皮質-皮質間連絡の解明 (基盤研究 C)

加藤隆史 : 睡眠時ブラキシズム動物モデルの開発と自然睡眠時の生理学的特性の解析 (若手研究 B)

## 顎口腔機能制御学部門

### 生体調節制御学ユニット

## 著 書

金銅英二 (分担執筆) (2008) 歯科医師のための口腔顔面痛ハンドブックその痛みはこの処方, 監修 : 仲西修. 永末書店, 京都.

金銅英二 (編集・執筆) (2008) 歯科医師臨床研究ハンドブック, 金芳堂, 京都.

## 学会発表

日本解剖学会総会全国学術集会 (第113回) 2008年3月

ラット顎関節炎モデル動物における三叉神経節細胞の TRP チャンネル群遺伝子動態 : 金銅英二, 田中文也, 山田一尋, 時崎匡史, 姫野勝仁, 奥村雅代 (解剖学雑誌 83 : 160)

日本歯科医学教育学会総会および学術大会 (第27回) 2008年7月

歯学部初年次教育における「言語表現 (日本語)」の実践 : 瀬村江里子, 岡藤範正, 田中忠芳,

金銅英二, 森本俊文 (第27回日本歯科医学教育学会総会および学術大会プログラム・抄録集: 66, 2008)

12<sup>th</sup> International Association for the Study of Pain, Glasgow, Scotland, UK, August, 2008

Change of TRP channel mRNAs in the rat trigeminal ganglion neuron under

Temporomandibular joint inflammation : Kondo E and Okumura M

Gene express in rat trigeminal ganglion neurons after inferior alveolar nerve injury : Okumura M, Tanaka T, Tokizaki T and Kondo E

ORIGIN 神経科学研究会 (第10回夏のワークショップ) 2008年9月

神経損傷モデルラットによるアロディニアの解析: 奥村雅代, 金銅英二 (抄録集, p 7-11)

日本リメディアル教育学会 (第4回) 2008年8月

医科歯科系大学入学前教育の実践とそのあり方: 田中忠芳, 瀬村江里子, 金銅英二, 森本俊文 (抄録集 M-801)

日本解剖学会中部支部総会 (第68回) 2008年10月

下歯槽神経損傷に対する Gabapentin の影響: 奥村雅代, 金銅英二 (抄録集 p11)

### そ の 他

松山麻酔科医会総会講演会 (平成20年度) 2008年10月 (特別講演)

口腔顔面痛の諸問題~医科・歯科連携を目指して~: 金銅英二 (松山市医師会報, p49-50)

日本学術振興会科学研究費による研究

奥村雅代: 下歯槽神経切断モデルラットにおける感覚異常発生と治癒のメカニズムの解析 (若手研究 B)

顎口腔機能制御学部門

臨床機能評価学ユニット

### 著 書

山下秀一郎 (2008) クラウンブリッジテクニク, 医歯薬出版, 東京.

山下秀一郎 (2008) 歯科医師臨床研修ハンドブック応急処置 補綴に対する応急処置, 金芳堂, 京都.

### 論文発表

Baba K, Igarashi Y, Nishiyama A, John MT, Akagawa Y, Ikebe K, Ishigami T, Kobayashi H and Yamashita S (2008) Patterns of missing occlusal units and oral health-related quality of life in SDA patients. *J Oral Rehabil* **35** : 621-8.

Baba K, Igarashi Y, Nishiyama A, John MT, Akagawa Y, Ikebe K, Ishigami T, Kobayashi H and Yamashita S (2008) The relationship between missing occlusal units and oral health-related quality of life in patients with shortened dental arches. *Int J Prosthodont* **21** : 72-4.

Yamaoka M, Uematsu T, Shiba T, Matsuura T, Ono Y, Ishizuka M, Naramoto H, Takahashi M, Sugiura-Tomita M, Iguchi K, Yamashita S and Furusawa K (2008) Effect of inorganic polyphosphate in periodontitis in the elderly. *Gerodontology* **25** : 10-7.

Watanabe T, Nakano N, Muraoka R, Shimizu T, Okafuji N, Kurihara S, Yamada K and Kawakami T (2008) Role of Msx2 as a promoting factor for Runx2 at the periodontal tension sides elicited by mechanical stress. *Eur J Med Res*. 2008 Sep 22 ; 13 : 425-31.

Shimizu T, Okafuji N, Nakano K, Kurihara S and Kawakami T (2008) Jagged1 peptide appearing in mandibular condylar cartilage development. *Eur J Med Res*. 2008 Jan 23 ; 13 : 4-6.

Shimizu T, Tsujigiwa H, Nagatsuka H, Nakano K, Okafuji N, Kurihara S, Nagai N and

Kawakami T (2008) Gene expression of Jagged2 in mandibular condylar cartilage development. Eur J Med Res. 2008 Jan 23 ; 13 : 1-3.

佐藤裕二, 北川 昇, 服部佳功, 山下秀一郎, 玉置勝司, 中村隆志 (2008) 歯科医師の熟練度と全部床義歯症例の難易度が治療時間に及ぼす影響. 補綴誌 52 : 457-64.

#### その他学術に関する発表

山下秀一郎 (2008) 学術投稿/チェアサイドのブラキシズム学 第8章 ブラキシズムのマネージメント. 松本市歯科医師会会報 2 344 : 3.

栗原三郎 (2008) 最新臨床報告/デンツプライ三金 “最適矯正力について”

#### 学会発表

大阪歯科大学 歯科矯正学講座同門会 2008年4月 (特別講演)

“あなたは自然派ですか?それとも器械派ですか?” : 栗原三郎

第117回日本補綴歯科学会学術大会 2008年6月

有床義歯診査用紙の使用状況調査 : 北川 昇, 佐藤裕二, 服部佳功, 山下秀一郎, 玉置勝司, 中村隆志

咬合高径を変えた新義歯における咀嚼機能の変化 -咬合挙上に至った2症例での観察- : 笠原隼男, 片瀬志穂, 加藤隆史, 山下秀一郎, 森本俊文

咀嚼側の違いが下顎頭の運動軌跡に及ぼす影響 第2報 -年齢層の差違に基づく分析- : 溝上真也, 山下秀一郎, 橋井公三郎, 中塚佑介, 黒岩昭弘

International Association for Dental Research, 86th General Session of the IADR, July, 2008

Relationship between location of main occluding area and occlusal support : Nakatsuka Y, Yamashita S, Mizoue S and Hashii K.

Influence of changing the chewing region on mandibular movement : Hashii K, Yamashita S, Nakatsuka Y and Mizoue S.

A new gustatory test depending upon spread of taste : Kasahara T, Yamashita S, Numao H, Tomida M and Asanuma N.

松本歯科大学学会 (第66回) 2008年7月  
新しい臨床実習プログラムの試み -築造窩洞形成時の穿孔防止対策の立案- : 土屋総一郎, 山下秀一郎

日本顎関節学会学術大会 (第21回) 2008年7月  
管楽器演奏時における顎口腔系の動態 : 千葉由範, 山下秀一郎, 橋井公三郎, 中塚佑介, 笠原隼男, 溝上真也, 三溝恒幸

デンツプライ三金セミナー 2008年7月  
歯根吸収, 最適矯正力 そしてローフリクション : 栗原三郎

9th European Association of oral medicine, September, 2008

The factors related with the number of chewing strokes for recognizing taste : Tomida M, Numao H, Yamashita S, Kasahara T, Ando H and Asanuma N.

日本歯科矯正学会 (第67回) 2008年9月  
歯科矯正力が引き起こすマウス歯根膜細胞における Runx2 と Msx2 の免疫組織化学的变化 : 渡邊武寛, 村岡理奈, 清水貴子, 中野敬介, 岡藤範正, 栗原三郎, 山田一尋, 川上敏行.

最適矯正力とフリクション・フリー (デンツプライ三金特別セミナー) : 栗原三郎

歯科基礎医学会 (第50回) 2008年9月  
歯科矯正力が引き起こすマウス歯根膜細胞における Runx2 と Msx2 の免疫組織化学的变化 : 渡邊武寛, 村岡理奈, 清水貴子, 中野敬介, 岡藤範正, 栗原三郎, 山田一尋, 川上敏行

メカニカルストレスが引き起こすマウス歯根膜細胞における Runx2 と Msx2 の免疫組織化学的变化 : 渡邊武寛, 村岡理奈, 清水貴子, 中野敬介, 岡藤範正, 栗原三郎, 山田一尋, 川上敏行

日本補綴歯科学会東京支部総会・関越支部総会・合同学術大会 (平成20年度) 2008年10月

日本補綴歯科学会の提唱する義歯診察・検査記録用紙の試作 : 佐藤裕二, 北川 昇, 服部佳功, 山下秀一郎, 玉置勝司, 中村隆志

松本歯科大学学会 (第67回) 2008年11月  
睡眠時無呼吸症候群患者の無呼吸イベントに関連する筋活動発現の特徴 : 片瀬剛士, 加藤隆史,



谷口充孝, 杉田淑子, 増田裕次, 山下秀一郎, 森本俊文

日本補綴歯科学会東海支部学術大会 (平成20年度) 2008年11月

新しいマイクロ波重合型義歯床用レジン重合法の開発: 後藤東太, 中塚佑介, 山下秀一郎, 伊藤充雄

MEAW 矯正研究会 2008年11月 (特別講義)

“MEAW と最適矯正力”: 栗原三郎

デンツプライ三金セミナー 2008年11月 (特別講演)

最適矯正力とローフリクション: 栗原三郎

#### 松本歯科大学推進研究費による研究

山下秀一郎: 若年者における管楽器演奏が顎関節症発症に及ぼす影響について

#### 日本学術振興会科学研究費補助金による研究

中塚佑介: 咬合支持数の減少に伴う主咀嚼部位の変化 (若手研究 B)

富田美穂子, 山下秀一郎, 小野塚 実: 口腔機能による痛みの制御機構 -情動の役割- (基盤研究 C)

健康増進口腔科学部門

口腔健康分析学ユニット

#### 著 書

宮沢裕夫, 大東道治, 前田隆秀, 土屋友幸 (2008) 小児歯科学基礎・臨床実習, 医歯薬出版, 東京.

朝波惣一郎, 王 宝禮, 宮沢裕夫 (2008) 薬'08/'09 歯科 疾患名から治療薬と処方例がすぐわかる本 第1版, クインテッセンス出版株式会社, 東京.

#### 論文発表

坂井丈治, 藤垣佳久, 荒 敏昭, 今村泰弘, 柳沢 茂, 王 宝禮 (2008) 糖尿病性口腔乾燥症

モデル動物に対する漢方薬の唾液分泌改善作用の検討. 日歯東洋医誌 27: 9-14.

八上公利, 西澤幹雄, 代田達夫, 新谷 悟, 柳沢 茂, 矢ヶ崎 雅 (2008) 炎症性サイトカイン刺激による口腔粘膜細胞における一酸化窒素産生に対する AHCC の効果. 口腔組織培養学会誌 18: 3-4.

Ouryouji K, Imamura Y, Fujigaki Y, Oomori Y, Yanagisawa S, Miyazawa H and Pao-Li Wang (2008) Analysis of mutations in the amelogenin and the enamelin genes in severe caries in Japanese pediatric patients. Pediatric Dental Journal 18: 79-85.

Asami A, Nakamura M, Takeuchi M, Nakayama A, Nakamura H, Yoshida T, Nagasawa S, Hiraoka Y, Ito M, Udagawa N and Miyazawa H (2008) Effects of Heat Treatment of Hydroxyapatite on Osteoblast Differentiation. J Hard Tissue Biol 17: 37-46.

Maruyama S, Teramoto S and Miyazawa H (2008) Epidemiological study of dental disease factors among young Japanese children. Pediatric Dental Journal 18: 156-66.

宇田川信之, 中村美どり, 中村浩志, 中道裕子 (2008) ビタミン D の生化学的知識を整理する「ビタミン D の多面的な作用とその標的器官」. 薬局 59: 2482-9.

伴野好子, 中山 聡, 齋藤珠実, 正村正仁, 押領司 謙, 日垣星河, 水谷智宏, 岩崎 浩, 宮沢裕夫 (2007) 松本歯科大学病院小児歯科における, 日本語・ポルトガル語併記問診票の作成について, 松本歯学 33: 313-21.

#### そ の 他

Yagami K, Shirota T, Nishizawa M, Shintani S and Yanagisawa S (2008) AHCC suppresses the production of nitric oxide on oral mucous epithelial cells stimulated with inflammatory cytokines. AHCC Research Association Proceedings, Hokkaidou Bureau of Economy, Trade and Industry and Amino Up Chemical Co., Ltd., pp53-7.

中山 聡, 宮沢裕夫 (2008) 特集歯内療法

1) 歯髄保護法-鎮痛消炎療法・間接覆髄法・直接覆髄法-, 小児歯科臨床 **13**: 12-6. 東京臨床出版.

岩崎 浩, 宮沢裕夫 (2008) 特集歯内療法

2) 乳歯・幼若永久歯の歯内療法, 小児歯科臨床 **13**: 17-26.

岩崎 浩, 宮沢裕夫 (2008) 乳歯・幼若永久歯の歯内療法, 小児歯科臨床 **13**: 17-26. 東京臨床出版.

岩崎 浩 (2008) ヘルゲン大学歯学部の研究留学を終えて, 松本歯学 **34**: 174-82.

### 学会発表

日本小児歯科学会 (第46回) 2008年6月

*in vivo* Micro-CTを用いたラット断髄法の研究-連続的画像と病理組織学的観察-: 紀田晃生, 大須賀直人, 原 昌伸, 高梨 登, 楊 静, 張 楠, 宮沢裕夫

育児環境とおしゃぶりの関連性: 寺本幸代, 松原範宜, 青木伯永, 中山 聡, 小口久雄, 宮沢裕夫

思春期小児の歯周病原性細菌と口腔環境: 青木伯永, 寺本幸代, 日垣星河, 福地輝代, 小口久雄, 河村勝美, 宮沢裕夫

低年齢児歯科疾患要因の統計学的分析: 丸山聡, 寺本幸代, 宮沢裕夫

噴射切削法の小児歯科への応用-等価騒音レベルについて-: 中村浩志, 中村美どり, 宮沢裕夫

サーモフォーミングテクニックによる新しい保険装置: 正村正仁, 中山 聡, 宮沢裕夫

乳歯列期重度齲蝕症に関する遺伝子の検索: 押領司 謙, 今村泰弘, 藤垣佳久, 岩崎 浩, 宮沢裕夫, 王 宝禮

中国人小児の乳歯齲蝕要因: 水谷智宏, 押領司 謙, 正村正仁, 中山 聡, 楊 静, 李 憲起, 岩崎 浩, 宮沢裕夫

6<sup>th</sup> Conference of Pediatric Dentistry Association of Asia (PDAA) July, 2008

Equivalent Sound Level of air-abrasive cutting in pediatric dentistry: Nakamura H, Aoki H, Nakamura M and Miyazawa H

Environmental factors for primary tooth caries of Kindergarteners in Shijiazhuang, China:

Mizutani T, Ouryouji K, Syoumura M, Nakayama A, Jing Yang, Xianqi Li, Iwasaki H and Miyazawa H

Result of Oral Health Examination in Children of Shijiazhuang, China. -Comparison with 1991 and 2007-: Ouryouji K, Mizutani T, Syoumura M, Nakayama A, JingYang, Xianqi Li, Iwasaki H and Miyazawa H

16<sup>th</sup> International Conference of AHCC Research Meeting, July, 2008

AHCC suppresses the production of nitric oxide on oral mucous epithelial cells stimulated with inflammatory cytokines. Yagami K, Shirota T, Nishizawa M, Shintani S and Yanagisawa S.

松本歯科大学学会 (第66回) 2008年7月

自己間葉系幹細胞ハイブリッド型人工骨によるインプラント周囲の骨再生に関する実験的研究: 八上公利, 代田達夫, 吉澤泰昌, 西村明子, 山中隆平, 馬谷原光織, 西澤幹雄, 久保木芳徳, 笠原香, 中根 卓, 藤垣 佳久, 柳沢 茂, 矢ヶ崎雅

日本口腔衛生学会甲信越北陸地方会総会 (第19回) 2008年8月

Oral Chroma™を用いた呼気中VSCs測定の変動要因に関する検討: 中根 卓, 藤垣佳久, 小口久雄, 定岡 直, 八上公利, 笠原 香, 柳沢 茂

唾液コチニンを用いた受動喫煙状況調査: 定岡 直, 藤垣佳久, 八上公利, 小口久雄, 中根 卓, 笠原 香, 柳沢 茂

9<sup>th</sup> European Association of Oral Medicine, September, 2008

Comparative studies on hemoglobin-binding proteins of two species of periodontal pathogens: Fujimura S, Shibata Y, Ueda O, Kikuchi Y and Hirai K (Oral Diseases **14**, Suppl 1, 19, 2008)

歯科基礎医学会学術大会総会 (第50回) 2008年9月

SNPs解析によるダウン症候群患者の歯周病関連遺伝子検索: 藤垣佳久, 今村泰弘, 押領司 謙, 柳沢 茂, 宮沢裕夫, 王 宝禮

ヒト歯肉線維芽細胞の細胞周期に関する唾液

ヒスタチンの機能：今村泰弘，藤垣佳久，押領司謙，柳沢 茂，宮沢裕夫，王 宝禮

歯科基礎医学会（第50回）2008年9月

*Porphyromonas gingivalis* ECFシグマ因子PG 0162遺伝子挿入変異株の性状解析：菊池有一郎，大原直也，上田青海，平井 要，柴田幸永，中山浩次，藤村節夫（Japan Assoc Oral Biol 50 Suppl 212, 2008）

*Prevotella intermedia* が産生する菌体外タンパク分解酵素の精製とその性状：柴田幸永，菊池有一郎，上田青海，平井 要，藤村節夫（Japan Assoc Oral Biol 50 Suppl 213, 2008）

幼児期における歯周病原細菌の検出：上田青海，齋藤珠実，菊池有一郎，平井 要，柴田幸永，宮沢裕夫，藤村節夫（Japan Assoc Oral Biol 50 Suppl 215, 2008）

歯科基礎医学会学術大会（第50回）2008年9月  
マウス歯髓細胞を用いた硬組織再生の試み：萩原貴寛，中道裕子，中村美どり，中村浩志，高橋直之，宇田川信之（J Oral Biosci 50 Supplement: p112, 2008）

日本小児歯科学会中部地方会（第27回）2008年10月

母と子の口腔環境について -第1報 None caries 児の細菌学的関連-：吾妻昭夫，齋藤珠実，上田青海，岩崎 浩，宮沢裕夫

歯の異常の発現について-当院における21年間の実態調査-：田澤澄枝，田澤寛康，小口久雄，田澤代志江，岩崎 浩，宮沢裕夫

生後11か月児の乳歯外傷に対して保存を試みた一例：高田里絵，副島之彦，古川智代，中嶋美由貴，岩川美智子，光田御幸，幸明 沢，岩崎 浩，宮沢裕夫

日本口腔衛生学会総会（第57回）2008年10月  
生活習慣および全身の健康状態と歯周病に関する疫学的研究（第2報）：中根 卓，柳沢 茂，伊那健康センター協力歯科医会，笠原 香，八上公利，藤垣佳久，小口久雄，藤島弘道

$\beta 2$  インテグリン遺伝子を対象としたダウン症候群患者の歯周疾患関連遺伝子検索：藤垣佳久，今村泰弘，小口久雄，定岡 直，中根 卓，笠原香，八上公利，王 宝禮，柳沢 茂

日本骨代謝学会（第26回）2008年10月

幾何構造とメカノストレスを応用した自己間葉

系幹細胞・b-TCP ハイブリッド型骨補填技術の開発：八上公利，代田達夫，吉澤泰昌，西村明子，山中隆平，馬谷原光織，西澤幹雄，矢ヶ崎雅，久保木芳徳，新谷 悟，柳沢 茂

日本口腔組織培養学会（第45回）2008年11月  
炎症性サイトカイン刺激による口腔粘膜細胞における一酸化窒素産生に対する AHCC の効果。八上公利，西澤幹雄，代田達夫，新谷 悟，柳沢 茂，矢ヶ崎 雅（第45回日本口腔組織培養学会プログラム抄録集 p 16）

日本小児歯科学会九州地方会大会（第26回）2008年11月

乳歯癒合歯ならびに先天性欠如歯と後継永久歯との関係について：立岩 朗，田中丈也，榎原康生，副島之彦，金沢真亨，岩崎 浩，宮沢裕夫

日本歯科医学会総会（第21回）2008年11月  
噴射切削法の小児歯科領域への応用-騒音・振動の少ない診療を目指して-：中村浩志，中村美どり，宮沢裕夫（プログラム・事前抄録集：p 109, 2008）

#### 講 演

岩崎 浩：第20回長野県小児保健研究会2008年6月28日

小児の口腔領域の事故（歯の外傷）

柳沢 茂：第59回関東甲信越静学校保健大会2008年8月21日

班別研究協議会「生活習慣病の予防等を目指した歯・口の健康づくり」助言者

柳沢 茂：長野県公立学校事務長研究協議会2008年10月31日

「口腔衛生に関する話題について」（特別講演）

柳沢 茂：上小地域健康のつどい（第26回）2008年11月12日

「歯っぴー人生」（特別講演）

#### 松本歯科大学推進研究費による研究

八上公利，久保木芳徳，関 康夫，上松隆司，中村美どり，柳沢 茂：幾何構造理論による骨誘導能と永続的維持能を持つチタニウム繊維体を用いたインプラント体の開発

柴田幸永：*Prevotella intermedia* の菌対外タ

## ンパク分解酵素の性状と精製

## 日本学術振興会科学研究費補助金による研究

柳沢 茂, 中根 卓: 生活習慣および全身の健康状態と歯周病に関する疫学的研究 (基盤研究 C)

八上公利, 藤垣佳久, 柳沢 茂: PTHおよびTNF $\alpha$ 抗体徐放性ハニカム構造スキャフォールドによる骨再生の研究 (基盤研究 C)

宮沢裕夫, 中村美どり, 中村浩志, 中村浩彰, 小出雅則, 宇田川信之: 歯の萌出不全マウスを用いた異所性骨形成促進機構の解析 (基盤研究 B)

中村美どり, 宮沢裕夫, 中村浩志, 二宮 禎, 上原俊介, 宇田川信之: 新規レチノイドX受容体リガンドによる骨量増加作用の解析 (基盤研究 C)

中村浩志, 宮沢裕夫, 中村美どり, 中道裕子, 上原俊介, 宇田川信之: 骨吸収抑制因子としてのプロスタグランジン E<sub>2</sub> の作用解析 (萌芽研究)

宮沢裕夫, 中村浩志, 中村美どり, 宇田川信之, 山下照仁, 小出雅則: 転写因子 AP-1 や NF- $\kappa$ B と協奏的に働く破骨細胞の分化因子のクローニング (萌芽研究)

## その他の研究助成金による研究

岩崎 浩: ベルゲン大学歯学部にてノルウェー小児口腔疾患予防プログラムに関する共同研究 (2007年度スカンジナビア・ニッポン ササカワ財団研究者助成)

## 特許申請 (M-2187)

水谷智宏, 宮沢裕夫, 岩崎 浩, 中山 聡: 国際特許分類 A61L 27/00, B29C 43/02: 2008年8月26日

## 日本障害者歯科学会優秀論文賞受賞

河瀬聡一郎, 平井 要, 山田朱美, 小島広臣, 河瀬瑞穂, 岡田尚則, 小笠原 正, 宮沢裕夫 (2008年10月10日) 摂食・嚥下障害を有する重症心身障害者における介助磨き前後の唾液中細菌数の推

移. 障害者歯科 **28**(4): 583-8.

## 健康増進口腔科学部門

## 口腔健康政策学ユニット

## 学会発表

日本老年歯科医学会総会・学術大会 (第19回)  
2008年6月

唾液浸潤度検査法キソウエット®の口腔乾燥度評価の検討: 戸井尚子, 安東信行, 植松紳一郎, 脇本仁奈, 隅田佐知, 高井経之, 穂坂一夫, 柿木保明, 小笠原 正 (老年歯学 **23**: 223, 2008)

86<sup>th</sup> International Association for Dental Research, July 2008

Triazolam Reversal by a Single Intraoral Fixed - Dose of Submucosal Flumazenil : Hosaka K, Jackson DL, Pickrell JE, Heima M and Milgrom P

日本障害者歯科学会総会学術大会 (第25回)  
2008年10月

トリアゾラム追加投与の鎮静効果: 穂坂一夫 (障歯誌 **29**: 481, 2008)

歯磨きは唾液量を増加させるか?: 岡田尚則, 河瀬聡一郎, 正田行穂, 大槻征久, 小島広臣, 穂坂一夫, 小笠原 正, 笠原 浩 (障歯誌 **29**: 375, 2008)

自閉症者と精神遅滞者の歯科器材に対する適性の違い: 隅田佐知, 河瀬瑞穂, 脇本仁奈, 大村泰一, 小柴慶一, 松尾浩一郎, 穂坂一夫, 小笠原 正, 緒方克也 (障歯誌 **29**: 528, 2008)

歯科診療台における心マッサージの有効性: 戸井尚子, 薦田 智, 牧井覚万, 安東信行, 福澤雄司, 松尾浩一郎, 穂坂一夫, 小笠原 正 (障歯誌 **29**: 542, 2008)

軽度発達障害児・者の歯科環境における実態: 牧井覚万, 河瀬聡一郎, 植松紳一郎, 安東信行, 三井貴信, 岡田尚則, 穂坂一夫, 小笠原 正, 緒方克也 (障歯誌 **29**: 525, 2008)

病院歯科におけるスペシャルニーズのある新規患者の臨床統計的検討: 福澤雄司, 副島之彦, 岡田尚則, 穂坂一夫, 小笠原 正, 笠原 浩 (障歯誌 **29**: 551, 2008)

日本歯科医学会総会 (第21回) 2008年11月  
 自閉症者の特性と歯科的支援プログラムについて：隅田佐知，穂坂一夫，河瀬聡一朗，脇本仁奈，戸井尚子，小笠原 正

重症心身障害者への笑気吸入鎮静法 —効果的な実施方法—：河瀬瑞穂，脇本仁奈，河瀬聡一朗，岡田尚則，穂坂一夫，小笠原 正

### 個人学会員

(あいうえお順)

### 大谷 進

#### 論文発表

Ohtani S, Yamamoto T, Iimura A, Takahashi T and Kinoshita Y (2008) Regional differences in D/L aspartic acid ratios in the human mandible as a possible indicator of the bone remodeling rate. *Growth, Dev & Aging* **71** : 17-22.

#### その他の学術著作物

大谷 進 (2008) アミノ酸のラセミ化反応を用いたヒトの歯からの年齢推定. 生物の科学 遺伝 **62** : 106-14.

#### 学会発表

高次口腔科学研究所年次総会 (第6回) 2008年3月

アミノ酸ラセミ化法による歯からの年齢推定-各種分析条件の誤差について-：大谷 進，角田健司，松島芳文，覚張隆史，Kirsty Spalding

日本法医学会総会 (第92次) 2008年4月

アミノ酸ラセミ化法による象牙質からの年齢推定-TA および SP 中の Asp, Ala, Glu の比較-：大谷 進，小笠原章夫，丸茂忠英，杉本治雄

硬部組織遺留物におけるアミノ酸のラセミ化率と DNA 残存量の相関に関する検討：覚張隆史，太田博樹，大谷 進，米田 穰

D-アミノ酸研究会学術講演会 (第4回) 2008

年9月

日本酸性土壌における遺体および考古試料のラセミ化率と DNA 保存性：覚張隆史，太田博樹，米田 穰，大谷 進

歯科基礎医学会総会 (第50回) 2008年9月

アミノ酸ラセミ化法による歯からの年齢推定：象牙質の測色値とアスパラギン酸のラセミ化率について：大谷 進，小笠原章夫，丸茂忠英，宇都野 創

9<sup>th</sup> International Conference on Ancient DNA and Associated Biomolecules, October, 2008

Revaluation of amino acid racemization as an indicator of ancient DNA : a case study in Japan. Gakuhari T, Oota H, Ohtani S and Yoneda M

神奈川歯科大学学会総会 (第43回) 2008年12月  
 2007~2008年法医学鑑定概要：山田良広，山本伊佐夫，大平 寛，北川有華，山室好生，中川貴美子，大谷 進

#### その他

大谷 進：アミノ酸ラセミ化法による歯からの年齢鑑定：10件 (カロリンスカ研究所)，2件 (東京大学)

大谷 進：アミノ酸のラセミ化率の測定：45件 (東京大学)

#### 日本学術振興会科学研究費による研究

大谷 進：硬組織におけるアミノ酸のラセミ化率に関する研究 (基盤研究 C)

大谷 進：アミノ酸ラセミ化法による象牙質からの年齢推定に関する研究 平成16年~19年度 (基盤研究 C) 成果報告書

#### その他の研究助成金による研究

覚張隆史，太田博樹，大谷 進：日本土壌中の遺体及び考古試料における DNA の保存性に関する研究 (日本科学協会・笹川科学研究助成金)