

2006年業績目録

(2006年1月～2006年12月)

松本歯科大学

生物学

論文発表

Iwasaki S, Yoshizawa H and Aoyagi H (2006) Immunohistochemical expression of keratins 13 and 14 in the lingual epithelium of rats during the morphogenesis of filiform papillae. Arch Oral Biol **51** : 416–26.

Komatsu M, O'Loughlin PM, Bruce B, Yoshizawa H, Tanaka K and Murakami C (2006) A gastric-brooding asteroid, *Smilasterias multi-para*. Zool Sci **23** : 699–705.

学会発表

第8回両生類自然史フォーラム 2006年7月 (富山)

クロサンショウウオの腎臓と外鰓におけるイオン輸送体局在の個体発生にともなう変遷：熊野智子, 吉澤英樹, 内山 実

77th Annual Meeting of the Zoological Society of Japan, Matsue, September, 2006.

Cellular localization of ion-transporters (ENAC and NHE) during ontogeny in the external gills and kidney of the black salamander, *Hynobius nigrescens* : Kumano T, Yoshizawa H, Wakasugi T, Matsuda K and Uchiyama M (Zool Sci **23** : 1196, 2006)

Cloning and functional analysis of a urea transporter of the red-eared slider turtle, *Trachemys scripta elegans* : Kikuchi R, Wakasugi T, Konno N, Yoshizawa H, Matsuda K and Uchiyama M (Zool Sci **23** : 1196, 2006)

化学

論文発表

Tabares LC, Cortez N, Hiraoka BY, Yamakura F and Un S (2006) Effects of Substrate Analogues and pH on Manganese Superoxide Dismutases. Biochemistry **45**(6) : 1919–29.

平岡行博 (2006) 歯周病原菌の酸化ストレスに対するサバイバル戦略. 松本歯学 **32** : 117–27.

Boyce BF, Xing L, Yao Z, Yamashita T, Shakespeare WC, Wang Y, Metcalf CA 3rd, Sundaramoorthi R, Dalgarno DC, Iulucci JD and Sawyer TK (2006) SRC inhibitors in metastatic bone disease. Clin Cancer Res **15** : 6291 s–5 s.

山下照仁, 高橋直之, 楊 淑華, 佐藤信明, 宇田川信之 (2006) 破骨細胞による骨破壊のメカニズム. クリニカルカルシウム **16** : 10–6.

学会発表

20th IUBMB International Congress of Biochemistry and Molecular Biology and 11th FAOBMB Congress, June, 2006

Ikeda k, Hiraoka BY, Iwai H, Matsumoto T, Mineki R, Taka H, Shida N, Takamori K, Ohmori D and Yamakura F : Identification of immunoreactive proteins in ONOO⁻-treated PC 12 cells by using affinity-purified anti-6-nitro-tryptophan antibody.

Yamashita T, Mizoguchi T, Kobayashi Y, Tanaka S, Udagawa N and Takahashi N : Osteoclast survival is enhanced by p 38 MAPK signaling. (Abstract : p 662)

日本骨代謝学会 (第24回) 2006年7月

In vivo では細胞周期の停止した破骨細胞前駆細胞 (pOCP) のプールが存在する：溝口利英, 武藤昭紀, 細矢明宏, 中道裕子, 山下照仁, 小林泰浩, 宇田川信之, 伊藤充雄, 高橋直之 (第24回日本骨代謝学会プログラム抄録集 : p 208)

骨吸収刺激因子による M-CSF 非依存的な破骨細胞形成：中道裕子, 宇田川信之, 林 眞一,

中村浩彰, 二宮 禎, 佐藤将洋, 中村美どり, 小林泰浩, 山下照仁, 高橋直之 (第24回日本骨代謝学会プログラム抄録集: p 251)

日本学術振興会科学研究費補助金による研究

山下照仁, 宇田川信之, 二宮 禎, 中道裕子, 溝口利英: 破骨細胞における p 38 MAP キナーゼカスケードの役割の解明 (基盤研究 (C))

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- κ 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)

口腔解剖学第1講座

著 書

井上勝博 (分担執筆) (2006) 口腔組織・発生学, 医歯薬出版, 東京.

論文発表

梅村恭伸, 加納 隆, 宇都野 創, 田所 治, 井上勝博 (2006) 頬横動脈の一例. 松本歯学 **32**: 37-9.

Asami Y, Kawai K, Kanoh T, Koizumi M, Honma S, Tokiyoshi A and Kodama K (2006) Double innervation of anterior belly of the digastric muscle. Anat Sci Int **81**: 130-3.

Utsuno H, Kageyama T, Uchida K, Umemura Y and Inoue K (2006) Sex determination of the juvenile skull using cephalometric radiography in Japanese children. 松本歯学 **32**: 128-32.

日本学術振興会科学研究費補助金による研究

田所 治: 歯根膜の発生と再生過程におけるマラッセ上皮遺残の動態 若手研究 (B)

口腔解剖学第2講座

論文発表

Nagae M, Hiraga T, Wakabayashi H, Wang L, Iwata K and Yoneda T (2006) Osteoclasts play a part in pain due to the inflammation adjacent to bone. Bone **39**: 1107-15.

Hirata A and Nakamura H (2006) Localization of perlecan and heparanase in Hertig's epithelial root sheath during root formation in mouse molars. J Histochem Cytochem **54**: 1105-13.

Hosoya A, Nakamura H, Ninomiya T, Yoshida K, Yoshida N, Nakaya H, Wakitani S, Yamada H, Kasahara E and Ozawa H (2006) Immunohistochemical localization of alpha-smooth muscle actin during rat molar tooth development. J Histochem Cytochem **54**: 1371-8.

Hiraga T, Myoui A, Choi ME, Yoshikawa H and Yoneda T (2006) Stimulation of cyclooxygenase-2 expression by bone-derived transforming growth factor β enhances bone metastases in breast cancer. Cancer Res **66**: 2067-73.

Nagae M, Hiraga T and Yoneda T (2006) Acidic microenvironment created by osteoclasts causes bone pain associated with tumor colonization. J Bone Miner Metab (in press).

Yoshida N, Yoshida K, Stoetzel C, Perrin-Schmitt F, Cam Y, Ruch JV, Hosoya A, Ozawa H and Lesot H (2006) Differential regulation of TIMP-1, -2, and -3 mRNA and protein expressions in mouse incisor development. Cell Tissue Res **324**: 97-104.

Hosoya A, Nakamura H, Akahane S, Yoshida K, Yoshida N, Ninomiya T, Hoshi K, Sahara N, Kasahara E and Ozawa H (2006) Immunohistochemical study of osteodentin in the unerupted rat incisor. J Oral Biosci **48**: 132-7.

Moriyama K, Sahara N, Kageyama T, Misawa Y, Hosoya A and Ozawa H (2006) Scanning electron microscopy of the three different

types of cementum in the molar teeth of the guinea pig. *Arch Oral Biol* **51** : 439-48.

Yamamoto Y, Udagawa N, Matsuura S, Nakamichi Y, Horiuchi H, Hosoya A, Nakamura M, Ozawa H, Takaoka K, Penninger JM, Noguchi T and Takahashi N (2006) Osteoblasts provide a suitable microenvironment for the action of receptor activator of NF- κ B ligand. *Endocrinology* **147** : 3366-74.

平賀 徹 (2006) 悪性腫瘍の骨転移 -COX-2 阻害薬の臨床応用への可能性. *CLINICAL CALCIUM* **16** : 159-65.

若林弘樹, 平賀 徹, 米田俊之 (2006) 悪性腫瘍の骨病変に伴う疼痛とその発生機序. *CLINICAL CALCIUM* **16** : 605-11.

そ の 他

八巻真理子, 中村浩彰, 高橋直之, 宇田川信之, 小澤英浩 (2006) klotho 遺伝子欠損が骨の細胞および骨基質に及ぼす影響. *The BONE* **20** : 395-9.

平賀 徹, 小澤英浩, 米田俊之 (2006) 乳癌の骨転移におけるシオクロオキナーゼ-2 の役割. *The BONE* **20** : 563-6.

学 会 発 表

日本解剖学会学術集会 (第111回) 2006年 3月
マウス顎下腺上皮細胞の発生・分化に伴うグリコーゲン貯蔵の消長: 松浦幸子 (解剖学雑誌 **81** (S) : 173, 2006)

日本歯科保存学会・春季学会 (第124回) 2006年 5月

マウス歯の発生過程における TIMP-2 と Periostin の発現: 吉羽永子, 吉羽邦彦, 興地隆史, 斎藤正寛, 横井隆政, 細矢明宏, 小澤英浩 (日歯保誌 **49** : 98, 2006)

第5回松本ボーンフォーラム (長野) 2006年 5月

低酸素および HIF-1 α の活性化は乳癌の溶骨性骨転移を促進する: 平賀 徹, 近藤科江, 広田喜一, 米田俊之

IADR 84th General Session, June, 2006

Immunohistochemical localization of alpha-SMA during rat molar tooth development : Hosoya A, Nakamura H, Ninomiya T, Yoshiba K, Yoshiba N, Yamada H, Kasahara E and Ozawa H (J Dent Res. (Spec Iss B) : 2006)

Temporospatial expression of TIMPs during mouse incisor development : Yoshiba N, Yoshiba K, Cam Y, Hosoya A, Okiji T, Ozawa H and Lesot H (J Dent Res. (Spec Iss B) : 2006)

日本骨代謝学会 (第24回) 2006年 7月

骨芽細胞は RANKL 発現以外に破骨細胞形成のための微少環境を提供する: 山本洋平, 中道裕子, 堀内博志, 中村美どり, 細矢明宏, 小澤英浩, 伊藤孝訓, 高岡邦夫, 野口俊英, 宇田川信之, 高橋直之 (プログラム・抄録集: 206, 2006)

In vivo では細胞周期の停止した破骨細胞前駆細胞 (pOCP) のプールが存在する: 溝口利英, 武藤昭紀, 細矢明宏, 中道裕子, 山下照仁, 小林泰浩, 宇田川信之, 伊藤充雄, 高橋直之 (プログラム・抄録集: 208, 2006)

リセドロンートによる卵巣摘出後の骨量低下抑制 -in vivo micro CT を用いた経時的観察- : 二宮 禎, 新井嘉則, 中村浩彰, 細矢明宏, 関あずさ, 高橋直之, 小澤英浩 (プログラム・抄録集: 239, 2006)

alpha-平滑筋アクチンの歯周組織発生過程における局在と歯槽骨形成との関連: 細矢明宏, 中村浩彰, 二宮 禎, 吉羽邦彦, 笠原悦男, 小澤英浩 (プログラム・抄録集: 262, 2006)

低酸素による転写因子 HIF-1 α の活性化は乳癌の溶骨性骨転移を促進する: 平賀 徹, 米田俊之 (プログラム・抄録集: 173, 2006)

破骨細胞の分化と生存における低分子量 G タンパク Rap 1 の役割: 上田晃己, 平賀 徹, 米田俊之 (プログラム・抄録集: 204, 2006)

Ca シグナルは破骨細胞の分化のみならず機能発現でも重要な役割を担う: 小出雅則, 溝口利英, 二宮 禎, 中村浩彰, 小林泰浩, 野口俊英, 高橋直之, 宇田川信之 (プログラム・抄録集: 224, 2006)

PTH-rP による骨吸収促進は骨痛を誘発する: 王 麗楊, 若林弘樹, 平賀 徹, 米田俊之 (プログラム・抄録集: 253, 2006)

日本骨形態計測学会（第26回）2006年7月
in vivo micro CT によるリセドロネートの骨吸収抑制効果の検討：二宮 禎，新井嘉則，中村浩彰，細矢明宏，関 あずさ，佐原紀行，高橋直之，小澤英浩（日本形態誌 **16**：S 104，2006）

松本歯科大学学会（第62回）2006年7月

電位依存性 Ca^{2+} チャンネルは破骨細胞分化に関与する：小出雅則，溝口利英，二宮 禎，中村浩彰，小林泰浩，高橋直之，宇田川信之（松本歯学：2006）

日本組織工学会（第9回）2006年9月

ラット臼歯皮下移植実験モデルにおける歯槽骨再生に関する免疫組織化学的研究：細矢明宏，吉羽邦彦，岡部高弘，脇谷滋之，小澤英浩（プログラム・抄録集：159，2006）

日本歯科基礎医学会学術大会（第48回）2006年9月

歯根膜組織の歯槽骨再生能：細矢明宏，中村浩彰，二宮 禎，平賀 徹，Zhao Chen，吉羽邦彦，吉羽永子，笠原悦男，小澤英浩（J Oral Biosci **48**：117，2006）

歯の再植後の歯髄腔内に形成される骨様組織に関する免疫組織化学的研究：Zhao Chen，細矢明宏，栗田 浩，小澤英浩，中村浩彰（J Oral Biosci **48**：129，2006）

マウス歯の発生過程における TIMP-2 と Periostin は類似の時間的空間的発現パターンを示す：吉羽永子，吉羽邦彦，興地隆史，斎藤正寛，横井隆政，細矢明宏，網塚憲生，小澤英浩（J Oral Biosci **48**：153，2006）

28th Annual Meeting of the American Society for Bone and Mineral Research，September，2006

The small G-protein Rap 1 inhibits the differentiation and promotes the survival of osteoclasts. Philadelphia，Pennsylvania：Ueda A，Hiraga T and Yoneda T（J Bone Miner Res **21** Suppl 1：S 67，2006）

日本解剖学会総会・中部支部学術集会（第66回）2006年10月

ラット臼歯発生過程における α -平滑筋アクチンの局在：細矢明宏，中村浩彰，二宮 禎，小澤英浩（プログラム・予稿集：15，2006）

乳癌の溶骨性骨転移に対する低酸素および転写

因子 HIF-1 の役割：平賀 徹，近藤科江，広田喜一，中村浩彰，米田俊之（プログラム・予稿集：3，2006）

日本歯科保存学会・秋季学会（第125回）2006年11月

ラット臼歯皮下移植後の歯槽骨再生：細矢明宏，中村浩彰，吉羽邦彦，吉羽永子，山田博仁，笠原悦男，小澤英浩（日歯保誌 **49**：42，2006）

3rd International Symposium on Salivary Gland in honor of Niels Stensen，October，2006

Temporary accumulation of glycogen in the epithelial cells during developmental differentiation of the mouse submandibular gland revealed by the high-pressure freezing/freeze substitution-TEM：Matsuura S and Kikuta A

松本歯科大学学会（第63回）2006年11月

破骨細胞前駆細胞はどのようにして骨組織に出現するか？：中道裕子，溝口利英，武藤昭紀，宇田川信之，小林泰浩，細矢明宏，中村美どり，小澤英浩，高橋直之（松本歯学：2006）

第4回がんハイボキシア研究会（京都）2006年11月

低酸素および HIF-1 の活性化は乳癌の溶骨性骨転移形成に促進的に働く：平賀 徹，近藤科江，広田喜一，中村浩彰，米田俊之

日本学術振興会科学研究費補助金による研究

中村浩彰：BMP antagonist 調節による歯および骨の再生（萌芽研究）

平賀 徹：乳癌骨転移の成立・進展における低酸素および転写因子 HIF-1 α の役割（基盤研究 C）

細矢明宏：摘出歯髄を用いた硬組織形成機構の解明（若手研究 B）

その他の研究補助金による研究

平賀 徹：乳癌骨転移の成立・進展過程における低酸素および転写因子 HIF-1 α の役割（佐川がん研究助成）

口腔生理学講座

著 書

渡邊和子, 富田美穂子, 小野塚実 (2006) 歯界展望, 認知と口の役割, 医歯薬出版, 東京.

総 説

富田美穂子, 林 基弘 (2006) ガンマナイフによる組織変化と臨床応用. 松本歯学 **32**(3): 188-93.

論文発表

Murayama K, Tomida M, Hayashi M and Kawakami Y (2006) Abnormal Crystal Growth of Rat Teeth by Excessive Gamma Knife Irradiation of Brain : Microscope ATR/ FT-IR Spectroscopy Study. ITE Letters **7**: 84-6.

中村浩二, 富田美穂子, 中村弘之, 中村こず枝 (2006) 歯の資産価値に対する意識調査. 岐阜医療技術短期大学紀要 **21**: 17-23.

Hirano Y, Fujita M, Watanabe K, Niwa M, Takahashi T, Kanematsu M, Ido Y, Tomida M and Onozuka M (2006) Effect of unpleasant loud noise on hippocampal activities during picture encoding. An fMRI study. Brain Cogn **61**: 280-5.

Murayama M, Tomida M, Ootake Y, Mizuno T and Ishimaru J (2006) Principal discriminant Variate Analysis for diagnosis of temporomandibular joint disorders using capillary near-infrared spectroscopy of one drop of human temporomandibular joint synovial fluid. ITE Letters **7**: 49-52.

Tomida M, Hayashi M, Kawakami Y, Katayama Y, Kouyama N, Murayama K, Ando H and Asanuma N (2006) The Sensitivity of the Rat Sciatic Nerve after Gamma Knife Irradiation. ITE Letters **7**: 87-91.

Kobayashi A, Tomida M, Ishimaru J, Negawa T, Murayama K, Era S and Shibata T (2006)

Correlation between the oxidative state of the synovial fluid and the radiological morphology of the temporomandibular joint in patients with temporomandibular joint disorder. Asian J Oral Maxillofac Surg **18**: 185-90.

Yamashita S, Ai M, Hashii K, Akiyama S, Koike H and Numao H (2006) Relationship between tooth contacts in the retruded contact position and mandibular positioning during retrusion. J Oral Rehabil. 2006 **33**: 800-6.

小池秀行, 加藤優美子, 山下秀一郎, 汲田 健 (2006) ポストコアの除去に自家製アタッチメントを製作した1症例. 補綴誌 **50**: 527-33.

安藤 宏, 富田美穂子, 浅沼直和 (2006) カエル味覚円盤細胞と舌咽神経の DiI による染色. 日本味と匂学会誌 **13**: 305-8.

沼尾尚也, 山下秀一郎, 富田美穂子, 浅沼直和 (2006) 咀嚼が味覚に及ぼす影響について-咀嚼回数を口腔内での味の広がり方 (新しい方法による検討)-. 日本味と匂学会誌 **13**: 447-50.

学会発表

日本味と匂学会 (第40回) 2006年 7 月

カエル味覚円盤細胞と舌咽神経の DiI による染色: 安藤 宏, 富田美穂子, 浅沼直和 (日本味と匂学会第40回大会 プログラム・予稿集: 82)

岐阜顎関節症セミナー (第9回) 2006年 7 月

近赤外分光法の基礎とその顎関節症診断への応用: 村山幸市, 富田美穂子, 石丸純一 (第9回岐阜顎関節症セミナー・抄録集: 9-10)

The 84th IADR General Session of the IADR, Brisbane, Australia, July, 2006

Influence of Condylar Guidance Inclination to Condylar Displacement during Clenching : Koike H, Yamashita S, Hashii K and Kiriara T (2006 IADR Program Book : 74)

Relationship between Tooth Contacts in the Retruded Contact Position and Mandibular Displacement during Retrusion : Hashii K, Yamashita S, Ai M and Koike H (2006 IADR Program Book : 74)

日本補綴歯科学会 (第115回) 2006年 7 月

咬みしめ時の下顎頭変位に対する矢状顎路角の

影響：小池秀行，桐原孝尚，橋井公三郎，山下秀一郎（補綴誌 50（115回特別号）：244，2006）

歯科基礎医学会 学術大会ならびに総会（第48回）2006年9月

カエル味覚円盤における舌咽神経と味受容器様細胞の蛍光色素 DiI による染色：安藤 宏，富田美穂子，浅沼直和（第48回歯科基礎医学会 学術大会ならびに総会・抄録集：183）

日本補綴歯科学会東海支部 2006年11月

咀嚼部位の違いが咀嚼運動経路に及ぼす影響：橋井公三郎，溝上真也，山下秀一郎，中塚佑介，小池秀行，鷹股哲也（平成18年度日本補綴歯科学会東海支部 プログラム・抄録集：22）

日本学術振興会科学研究費補助金による研究

基盤研究（C）三叉神経痛の原因解明と治療法の確立-新治療法ガンマナイフの効果-：富田美穂子，林 基弘

口腔生化学講座

著 書

中村美どり，中村浩志，宮沢裕夫，宇田川信之（分担執筆）（2006）「歯の移動の臨床バイオメカニクス-骨と歯根膜のダイナミズム」医歯薬出版

中村美どり，中村浩志，宮沢裕夫，宇田川信之（分担執筆）（2006）「歯科におけるくすりの使い方 2007-10」デンタルダイヤモンド社

論文発表

Tsukiyama K, Yamada Y, Yamada C, Harada N, Kawasaki Y, Ogura M, Bessho K, Li M, Amizuka N, Sato M, Udagawa N, Takahashi N, Tanaka K, Oiso Y and Seino Y (2006) Gastric inhibitory polypeptide as an endogenous factor promoting new bone formation following food ingestion. *Mol Endocrinol* 20 : 1644-51.

Shimazaki M, Miyamoto Y, Yamamoto K, Yamada S, Takami M, Shinki T, Udagawa N and Shimizu M (2006) Analogs of $1\alpha, 25$ -dihy-

droxyvitamin D₃ with high potency in induction of osteoclastogenesis and prevention of dendritic cell differentiation : synthesis and biological evaluation of 2-substituted 19-norvitamin D analogs. *Bioorg Med Chem* 14 : 4645-56.

Yamamoto Y, Udagawa N, Matsuura S, Nakamichi Y, Horiuchi H, Hosoya A, Nakamura M, Ozawa H, Takaoka K, Penninger JM, Noguchi T and Takahashi N (2006) Osteoblasts provide a suitable microenvironment for the action of receptor activator of nuclear factor- κ B ligand. *Endocrinology* 147 : 3366-74.

Tsuboi H, Udagawa N, Hashimoto J, Yoshikawa H, Takahashi N and Ochi T (2006) Nurse-like cells from patients with rheumatoid arthritis support the survival of osteoclast precursors via macrophage colony-stimulating factor production. *Arthritis Rheum* 52 : 3819-28.

Onodera S, Sasaki S, Ohshima S, Amizuka N, Li M, Udagawa N, Irie K, Nishihira J, Koyama Y, Shiraishi A, Tohyama H and Yasuda K (2006) Transgenic mice overexpressing macrophage migration inhibitory factor (MIF) exhibit high-turnover osteoporosis. *J Bone Miner Res* 21 : 876-85.

Itoh S, Udagawa N, Takahashi N, Yoshitake F, Narita H, Ebisu S and Ishihara K (2006) A critical role for interleukin-6 family-mediated Stat 3 activation in osteoblast differentiation and bone formation. *Bone* 39 : 505-12.

Okumura S, Mizoguchi T, Sato N, Yamaki M, Kobayashi Y, Yamauchi H, Ozawa H, Udagawa N and Takahashi N (2006) Coordination of microtubules and the actin cytoskeleton is important in osteoclast function, but calcitonin disrupts sealing zones without affecting microtubule networks. *Bone* 39 : 684-93.

Morimoto R, Uehara S, Yatsushiro S, Juge N, Hua Z, Senoh S, Echigo N, Hayashi M, Mizoguchi T, Ninomiya T, Udagawa N, Omote H, Yamamoto A, Edwards RH and Moriyama Y (2006) Secretion of L-glutamate from osteoclasts through transcytosis. *EMBO J* 25 : 4175

-86.

Yamamoto Y, Udagawa N, Okumura S, Mizoguchi T, Take I, Yamauchi H, Noguchi T and Takahashi N (2006) Effects of calcitonin on the function of human osteoclast-like cells formed from CD 14-positive monocytes. *Cell Mol Biol* **52** : 25-31.

Mazzocco C, Gillibert-Duplantier J, Neaud V, Fukasawa KM, Claverol S, Bonneau M and Puroux J (2006) Identification and characterization of two dipeptidyl-peptidase III isoforms in *drosophila melanogaster*. *FEBS J* **273** : 1056-64.

Fukasawa KM, Hirose J, Hata T and Ono Y (2006) Aspartic acid 405 contribute the substrate specificity of aminopeptidase B. *Biochemistry* **45** : 11425-31.

Hirase J, Ohsaki T, Nishimoto N, Matsuoka S, Hiromoto T, Yoshida T, Minoura T, Iwamoto H and Fukasawa KM (2006) Characterization of the metal-binding site in aminopeptidase B. *Biol Pharm Bull* **29** : 2378-82.

Udagawa N, Nakamura M, Sato N and Takahashi N (2006) The mechanism of coupling between bone resorption and bone formation. *J Oral Biosci* **48** : 185-97.

山下照仁, 高橋直之, 楊淑華, 佐藤信明, 宇田川信之 (2006) 破骨細胞による骨破壊のメカニズム. *CLINICAL CALCIUM* **16** : 10-6.

深澤加與子 (2006) 金属プロテアーゼの活性部位の構造: 新奇な酵素活性部位を持つジペプチルペプチダーゼⅢを中心に. *松本歯学* **32** : 11-20.

中村美どり, 中村浩志, 宇田川信之 (2006) 骨カルシウム代謝 骨リモデリング研究-最近の進歩-. *CLINICAL CALCIUM* **16** : 46-53.

中村美どり, 山本洋平, 中村浩志, 宇田川信之 (2006) BMPと破骨細胞分化. *CLINICAL CALCIUM* **16** : 89-95.

中道裕子, 前田和洋, 宇田川信之 (2006) RANKL-RANK システムによる骨吸収の調節. ホルモンと臨床 **54** : 743-9.

中道裕子, 宇田川信之 (2006) OPG による骨リモデリングの調整. *CLINICAL CALCIUM*

16 : 1463-8.

そ の 他

八巻真理子, 中村浩彰, 高橋直之, 宇田川信之, 小澤英浩 (2006) 破骨細胞内に取り込まれた Ca^{2+} の動的観察. *THE BONE* **20** : 124-7.

中村美どり, 宇田川信之, 山本洋平, 中村浩志 (2006) OPG による骨代謝制御 (OPG 遺伝子欠損マウスを用いたカップリング制御の研究について). *THE BONE* **20** : 327-34.

坂上直子, 網塚憲生, 宇田川信之, 小澤英浩 (2006) 骨芽細胞の活性化に対する破骨細胞の関与-op/op マウスにおける骨芽細胞と骨基質石灰化. *THE BONE* **20** : 263-7.

高橋直之, 宇田川信之 (2006) ODF/RANKL の発現が齎したもの. *THE BONE* **20** : 613-9.

山本洋平, 伊藤孝訓, 宇田川信之, 小澤英浩 (2006) 破骨細胞の出現部位決定因子について. *THE BONE* **20** : 745-8.

学会発表

日本農芸化学会中四国支部講演会 (第14回)
2006年1月

Aminopeptidase B 中の活性部位の性質:
廣瀬順造, 深澤加與子, 岩本博行, 松岡昭治, 西本直代 (講演会要旨集: p 22)

日本歯周病学会「若手研究者の集い」(第34回) 2006年4月

破骨細胞による歯槽骨吸収の分子メカニズムと骨形成との関連: 宇田川信之

日本小児歯科学会大会 (第44回) 2006年5月

球状ヒドロキシアパタイトの加熱処理による骨芽細胞の分化促進: 浅見彩路, 中村美どり, 宇田川信之, 宮沢裕夫 (第44回日本小児歯科学会抄録集: p 284)

愛知県カルシウム代謝研究会 (第30回) 2006年6月

骨芽細胞と破骨細胞の相互作用: 宇田川信之
日本骨代謝学会 (第24回) 2006年7月

消化管ホルモン GIP は骨芽細胞への間欠的な作用を介してアナボリックに骨を調節する: 山田千積, 山田祐一郎, 月山克史, 原田範雄, 李

敏啓, 網憲範生, 高橋直之, 宇田川信之, 田中清, 稲垣暢也, 清野 裕 (第24回日本骨代謝学会プログラム抄録集: p 155)

日本骨代謝学会 (第24回) 2006年 7月

骨粗鬆症マウスに対するレチノイドX受容体 (RXR) リガンド投与による骨量増加作用: 中村美どり, 影近弘之, 二宮 禎, 高橋直之, 宇田川信之 (第24回日本骨代謝学会プログラム抄録集: p 200)

日本骨代謝学会 (第24回) 2006年 7月

骨芽細胞は RANKL 発現以外に破骨細胞形成のための微小環境を提供する: 山本洋平, 中道裕子, 堀内博志, 中村美どり, 細矢明宏, 小澤英浩, 伊藤孝訓, 高岡邦夫, 野口俊英, 宇田川信之, 高橋直之 (第24回日本骨代謝学会プログラム抄録集: p 206)

日本骨代謝学会 (第24回) 2006年 7月

In vivo では細胞周期の停止した破骨細胞前駆細胞 (pOCP) のプールが存在する: 溝口利英, 武藤昭紀, 細矢明宏, 中道裕子, 山下照仁, 小林泰浩, 宇田川信之, 伊藤充雄, 高橋直之 (第24回日本骨代謝学会プログラム抄録集: p 208)

日本骨代謝学会 (第24回) 2006年 7月

Ca シグナルは破骨細胞の分化のみならず機能発現でも重要な役割を担う: 小出雅則, 溝口利英, 二宮 禎, 中村浩彰, 小林泰浩, 野口俊英, 高橋直之, 宇田川信之 (第23回日本骨代謝学会プログラム抄録集: p 224)

日本骨代謝学会 (第24回) 2006年 7月

破骨細胞による骨吸収機能におけるグルタミン酸分泌の重要性: 上原俊介, 溝口利英, 二宮 禎, 宇田川信之, 森山芳則 (第24回日本骨代謝学会プログラム抄録集: p 247)

日本骨代謝学会 (第24回) 2006年 7月

骨吸収刺激因子による M-CSF 非依存的な破骨細胞形成: 中道裕子, 宇田川信之, 林 眞一, 中村浩彰, 二宮 禎, 佐藤将洋, 中村美どり, 小林泰浩, 山下照仁, 高橋直之 (第24回日本骨代謝学会プログラム抄録集: p 251)

日本骨代謝学会 (第24回) 2006年 7月

GST が融合することにより RANKL の活性は増強される: 岸本由紀子, 中道裕子, 小出雅則, 宇田川信之, 保田尚孝 (第24回日本骨代謝学会プログラム抄録集: p 252)

松本歯科大学学会 (第62回) 2006年 7月

破骨細胞によるトランスサイトosisを介したグルタミン酸分泌とその生理的意義: 上原俊介, 森本理代, 八代聖基, 樹下成信, 林 美都子, 妹尾繁範, 溝口利英, 二宮 禎, 宇田川信之, Zhaolin Hua, 表 弘志, 山本章嗣, Robert H Edwards, 森山芳則 (第62回松本歯科大学学会プログラム)

松本歯科大学学会 (第62回) 2006年 7月

電位依存性 Ca^{2+} チャンネルは破骨細胞分化に関与する: 小出雅則, 溝口利英, 二宮 禎, 中村浩彰, 小林泰浩, 高橋直之, 宇田川信之 (第62回松本歯科大学学会プログラム)

日本大学歯学部大学院セミナー 2006年 7月

骨吸収と骨形成のクロストーク: 宇田川信之
松本歯科大学校友会東京都支部総会 2006年 7月

松本歯科大学と骨の研究25年の歩み: 宇田川信之

歯科基礎医学会 (第48回) 2006年 9月

レチノイドX受容体 (RXR) 関連化合物 In vivo 投与による骨量増加作用: 中村美どり, 二宮 禎, 高橋直之, 宇田川信之 (第48回歯科基礎医学会抄録集: p 112)

歯科基礎医学会 (第48回) 2006年 9月

Ca^{2+} チャンネル阻害により破骨細胞の分化は抑制される: 小出雅則, 二宮 禎, 中村浩彰, 小林泰浩, 高橋直之, 宇田川信之 (第48回歯科基礎医学会抄録集: p 118)

群馬リウマチ関節外科研究会 (第30回) 2006年 11月

関節リウマチにおける破骨細胞分化の分化メカニズムと骨形成との関連: 宇田川信之 (第30回群馬リウマチ関節外科研究会抄録集: p 2)

新潟大学大学院セミナー 2006年11月

破骨細胞の分化と骨吸収のメカニズム-骨形成との関連: 宇田川信之

20th IUBMB International Congress of Biochemistry and Molecular Biology and 11th FAOBMB Congress, June, 2006

Osteoclast survival is enhanced by p38 MAPK signaling : Yamashita T, Mizoguchi T, Kobayashi Y, Tanaka S, Udagawa N and Takahashi N (Abstract : p 662)

3rd IOF Asia-Pacific Regional Conference on

Osteoporosis and 16th Annual Scientific Meeting ANZBMS, October, 2006

Mesenchymal/haemopoietic interactions in osteoclastogenesis : Udagawa N (3rd International Osteoporosis Foundation Asia-Pacific Regional Conference on Osteoporosis & 16th Annual Meeting of the Australian and New Zealand Bone and Mineral Society Proceeding : 51)

3rd IOF Asia-Pacific Regional Conference on Osteoporosis and 16th Annual Scientific Meeting ANZBMS, October, 2006

Effects of several kinds of retinoid X receptor (RXR) ligands on osteoporotic model mice : Nakamura M (3rd International Osteoporosis Foundation Asia-Pacific Regional Conference on Osteoporosis & 16th Annual Meeting of the Australian and New Zealand Bone and Mineral Society Proceeding : 137)

Twenty - Eighth Annual Meeting of the American Society for Bone and Mineral Research, September, 2006

Osteoblasts prepare the osteoclast niche which determines the site of osteoclast generation : Nakamichi Y, Mizoguchi T, Yamamoto Y, Udagawa N, Kobayashi Y, Hosoya A, Nakamura M, Ozawa H, Penninger JM and Takahashi N (J Bone Miner Res **21**, Suppl 1 : S 101, 2006)

Twenty - Eighth Annual Meeting of the American Society for Bone and Mineral Research, September, 2006

Administration of retinoid X receptor (RXR) ligands increased trabecular bone volume in OPG-deficient mice and OVX mice by inhibiting bone resorption : Nakamura M, Kagechika H, Ninomiya T, Takahashi N and Udagawa N (J Bone Miner Res **21**, Suppl 1 : S 304, 2006)

Twenty - Eighth Annual Meeting of the American Society for Bone and Mineral Research, September, 2006

Ca²⁺ channel blocker, diphenylhydantoin DPH inhibits both osteoclasts differentiation and function : Koide M, Udagawa N, Mizoguchi

T, Ninomiya T, Nakamura H and Takahashi N (J Bone Miner Res **21**, Suppl 1 : S 397, 2006)

Twenty - Eighth Annual Meeting of the American Society for Bone and Mineral Research, September, 2006

L-Glutamate Signaling Regulates Transcytotic Vesicle Function in Osteoclasts : Uehara S, Morimoto R, Yatsushiro S, Juge N, Hayashi M, Senoh S, Mizoguchi T, Ninomiya T, Udagawa N, Hua Z, Omote H, Yamamoto A, Edwards RH and Moriyama Y (J Bone Miner Res **21**, Suppl 1 : S 401, 2006)

日本学術振興会科学研究費補助金による研究

基盤研究 (B) RANK と Toll-like レセプターシグナルの阻害による歯周病治療の確立 : 宇田川信之, 中村浩彰, 山下照仁, 中村美どり, 中道裕子, 溝口利英

基盤研究 (B) 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 : 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

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

基盤研究 (C) 破骨細胞における p 38 MAP キナーゼカスケードの役割の解明 : 山下照仁, 宇田川信之, 二宮 禎, 中道裕子, 溝口利英

基盤研究 (C) 矯正力負荷における歯槽骨吸収の誘導と抑制 (歯槽骨改造) を導く分子機構の解明 : 栗原三郎, 岡藤範正, 上松節子, 高橋直之, 宇田川信之, 中村浩彰

基盤研究 (C) タキサン系抗癌剤による腫瘍随伴性骨吸収の抑制機構の解明 : 高橋昌宏, 上松隆司, 宇田川信之, 山下照仁

萌芽研究 転写因子 AP-1 や NF- κ B と協奏的に働く破骨細胞の分化因子のクローニング : 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

若手研究 (B) 骨吸収と骨形成のカップリングを利用した骨の再生プロジェクト : 中村美どり

若手研究 (スタートアップ) 破骨細胞によるトランスサイトーシスを介したグルタミン酸分泌の

そ の 他

- 宇田川信之 (2006) 骨の科学 最近の進歩 (1)
松本市歯科医師会会報 No. 310 : 3-4.
- 宇田川信之 (2006) 骨の科学 最近の進歩 (2)
松本市歯科医師会会報 No. 311 : 3.
- 宇田川信之 (2006) 骨の科学 最近の進歩 (3)
松本市歯科医師会会報 No. 312 : 3.
- 宇田川信之 (2006) 骨の科学 最近の進歩 (4)
松本市歯科医師会会報 No. 313 : 3.

海外文献紹介

上原俊介 (2006) RANKL は分化過程の破骨細胞における誘導型一酸化窒素合成酵素の発現と一酸化窒素産生を刺激する. *THE BONE* **20** : 728-9.

歯科薬理学講座

著 書

- 王 宝禮 (全国国試分析研究会) (2006) 直前禁忌・必修問題集, 学建書院, 東京.
- 王 宝禮 (2006) CBT ナビゲーター 第2版, 学建書院, 東京.
- 王 宝禮, 王 龍三 (2006) 今日からあなたも口腔漢方医-チェアサイドの漢方診療ハンドブック-, 医歯薬出版, 東京.
- 王 宝禮 (分担執筆) (2006) 口腔の生理から? (どうして) を解く-口の不思議-, どうして目薬を差すと苦味を感じるのだろうか?, 20-3, デンタルダイヤモンド社, 東京.
- 王 宝禮 (分担執筆) (2006) 口腔の生理から? (どうして) を解く-口の不思議-, どうして野生動物は歯を磨かなくてもむし歯にならないのだろうか?, 28-31, デンタルダイヤモンド社, 東京.
- 王 宝禮 (分担執筆) (2006) 歯科におけるくすりの使い方 2007-2010, 口腔バイオファイル, 44-45, デンタルダイヤモンド社, 東京.

Hattori T and Wang PL (2006) Calcium antagonist isradipine - induced calcium influx through nonselective cation channels in human gingival fibroblasts. *Eur J Med Res* **11** : 93-6.

Hattori T, Tanaka J, Kikuchi M, Suetsugu Y, Matsunaga S, Nakazono Y and Wang PL (2006) Inhibition of nifedipine-induced proliferation of cultured human gingival fibroblasts by Saireito, a Chinese herbal medicine. *J Oral Biosci* **48** : 126-31.

Hattori T, Matsunaga S, Nakazono Y and Wang PL (2006) Inhibition of nifedipine-induced proliferation of cultured human gingival fibroblasts by Saiko, a Chinese herbal medicine. *Phytother Res* **20** : 704-7.

Hattori T and Wang PL (2006) Involvement of $\text{Na}^+ - \text{K}^+ - 2\text{Cl}^-$ cotransporters in hypertonicity-induced rise in intracellular calcium concentration. *Intern J Neurosci* **116** : 1501-7.

Yoshida K, Hirai K, Ara T, Ito M, Wang PL and Igarashi Y (2006) Feasibility of using collagen as the base of the anti-fungal drug, miconazole. *J Oral Rehabil* **33** : 363-7.

Yurugi-Kobayashi T, Itoh H, Schroeder T, Nakano A, Narazaki G, Kita F, Yanagi K, Hiraoka-Kanie M, Inoue E, Ara T, Nagasawa T, Just U, Nakao K, Nishikawa SI and Yamashita JK (2006) Adrenomedullin/cyclic AMP pathway induces Notch activation and differentiation of arterial endothelial cells from vascular progenitors. *Arterioscler Thromb Vasc Biol* **26** : 1977-84.

Imamura Y, Wang P, Kuno T, Otagoto J, Fujii T and Ota N (2006) A simple method of obtaining lingual mucosal cells with a toothbrush for DNA extraction. *Oral Therap Pharmacol* **25** : 17-21.

Katahira T, Imamura Y and Kitamura D (2006) The BASH/BLNK/SLP-65-associated protein BNAS1 regulates antigen-receptor or signal transmission in B cells. *Int Immunol* **18** : 545-53.

王 宝禮 (分担執筆) (2006) 漢方と最新治療-特集 歯科と漢方-, 口腔乾燥症に対する応用例 15(4): 267-271, 世論時報社, 東京.

そ の 他

王 宝禮 (2006) 2006年歯科医療保険改革の渦のなかで, デンタルトリビューン1月号, 28, メディカルトリビューン.

王 宝禮 (2006) チェアサイドの疾患別最新歯科薬物療法, 第1回 齲蝕治療薬, デンタルトリビューン2月号, 10-1, メディカルトリビューン.

王 宝禮 (2006) チェアサイドの疾患別最新歯科薬物療法, 第2回 歯周病治療薬, デンタルトリビューン3月号, 12-5, メディカルトリビューン.

王 宝禮 (2006) チェアサイドの疾患別最新歯科薬物療法, 第3回 歯周組織再生療法治療薬, デンタルトリビューン4月号, 22-3, メディカルトリビューン.

王 宝禮 (2006) 各種歯科用レーザーを使用した治療方法と歯科用レーザー治療の世界的潮流を考える, デンタルトリビューン5月号, 18-9, メディカルトリビューン.

王 宝禮 (2006) チェアサイドの疾患別最新歯科薬物療法, 第4回 口臭測定検査, デンタルトリビューン6月号, 14-5, メディカルトリビューン.

王 宝禮 (2006) チェアサイドの疾患別最新歯科薬物療法, 第5回 口腔乾燥症治療薬, デンタルトリビューン7月号, 20-1, メディカルトリビューン.

王 宝禮 (2006) チェアサイドの疾患別最新歯科薬物療法, 第6回 抜歯後に投与する薬剤, デンタルトリビューン8月号, 12-5, メディカルトリビューン.

王 宝禮 (2006) チェアサイドの疾患別最新歯科薬物療法, 第7回 ホワイトニング治療薬, デンタルトリビューン9月号, 22-3, メディカルトリビューン.

王 宝禮 (2006) チェアサイドの疾患別最新歯科薬物療法, 第8回 禁煙補助剤, デンタルトリビューン10月号, 18-9, メディカルトリビューン.

ン.

王 宝禮 (2006) チェアサイドの疾患別最新歯科薬物療法, 第9回 口腔疾患に対する漢方・薬物療法, デンタルトリビューン11月号, 22-3, メディカルトリビューン.

王 宝禮 (2006) チェアサイドの疾患別最新歯科薬物療法, 第10回 齲蝕・歯周病に対する唾液検査, デンタルトリビューン12月号, 22-3, メディカルトリビューン.

王 宝禮 (2006) 木をみて, 森をみず, ①う蝕も歯周病も生活習慣病, 医療タイムス.

王 宝禮 (2006) 木をみて, 森をみず, ②たばこと歯周病, 医療タイムス.

王 宝禮 (2006) 木をみて, 森をみず, ③歯磨きはう蝕の予防に有効か?, 医療タイムス.

王 宝禮 (2006) 木をみて, 森をみず, ④メタボリックシンドロームと口腔ケア, 医療タイムス.

王 宝禮 (2006) 木をみて, 森をみず, ⑤口腔疾患と漢方薬, 医療タイムス.

王 宝禮 (2006) 木をみて, 森をみず, ⑥日本沈没-歯科混合診療への考察-, 医療タイムス.

王 宝禮 (2006) 木をみて, 森をみず, ⑦健康長寿長野県-口腔内科の時代-, 医療タイムス.

王 宝禮 (2006) 最新唾液学とヘルスプロモーションへの展望, 第1章 唾液研究とノーベル賞, 松本市歯科医師会会報, 6月号, 5-6, 松本市歯科医師会.

王 宝禮 (2006) 最新唾液学とヘルスプロモーションへの展望, 第2章 神秘的液体 唾液, 松本市歯科医師会会報, 7月号, 3, 松本市歯科医師会.

王 宝禮 (2006) 最新唾液学とヘルスプロモーションへの展望, 第3章 唾液分泌のメカニズム, 松本市歯科医師会会報, 8月号, 3, 松本市歯科医師会.

王 宝禮 (2006) バイオフィルム感染症としてのう蝕・歯周病治療, 第1回 口腔内科学の時代, 長崎県保険医新聞, 9月号, 長崎県保険医協会.

王 宝禮 (2006) バイオフィルム感染症としてのう蝕・歯周病治療, 第2回 患者さんに説明できるバイオフィルム学, 長崎県保険医新聞, 10月号, 長崎県保険医協会.

王 宝禮 (2006) バイオフィルム感染症としてのう蝕・歯周病治療, 第3回 バイオフィルム感染症としてのう蝕治療, 長崎県保険医新聞, 11月号, 長崎県保険医協会.

王 宝禮 (2006) バイオフィルム感染症としてのう蝕・歯周病治療, 第4回 バイオフィルム感染症としての歯周病治療, 長崎県保険医新聞, 12月号, 長崎県保険医協会.

学術に関係する発表

明海大学歯科診療に関する講習会 平成18年1月26日

バイオフィルム感染としての歯周病治療 (特別講演): 王 宝禮

メディア西日本ユーザーセミナー (第2回) 平成18年4月16日

新しい時代の新しい歯科医院経営 バイオフィルム感染としてのう蝕・歯周病治療～チェアサイドでできる3DSと抗菌剤全身投与による最先端薬物療法～ (特別講演): 王 宝禮

国際歯周病内科学研究会-大阪総会 (第4回) 平成18年4月23日

バイオフィルム感染としての歯周病最先端治療 (特別講演): 王 宝禮

日本小児歯科学会 (第44回) 平成18年5月26日

バイオフィルム感染としての歯周病最先端治療 (特別講演): 王 宝禮

歯科混合診療を考えるシンポジウム (第2回) 平成18年6月18日

保険外併用療養費制度に対する歯科医学会の動向-臨床薬理学者の一考察 (特別講演): 王 宝禮

クリニカルサマーミーティング2006 平成18年6月25日

チェアサイドでできるバイオフィルム感染症としてのう蝕・歯周病最先端治療 (特別講演): 王 宝禮

ヨーロッパ歯周病学会 (第5回) 平成18年6月29日

早期発症型歯周炎に対するアジスロマイシンの併用療法による影響 (特別講演): 王 宝禮

地域歯科保健研究会 (第1回) 平成18年7月2日

口腔乾燥症の患者さんに出合ったら (特別講

演): 王 宝禮

マクロライド新作用研究会 (第13回) 平成18年7月14日

歯周病に対するマクロライド薬物治療 (特別講演): 王 宝禮

ポストグラジュエートセミナー (第1回) 平成18年9月3日

歯科医師・歯科衛生士に知ってほしいチャアサイドの最新薬物療法バイオフィルム感染症としてのう蝕・歯周病治療-3DSによるう蝕治療から全身投与による歯周病抗生物質治療- (特別講演): 王 宝禮

歯科学術講演会 (北海道保険医会) 平成18年9月9日

チェアサイドでできるバイオフィルム感染症としてのう蝕・歯周病最先端治療 (特別講演): 王 宝禮

松本歯科大学病院公開講座 (第7回) 平成18年10月28日

あなたがドライマウスになったら-口腔乾燥症の原因・治療法・家庭での対処法- (特別講演): 王 宝禮

歯科医療技術研究会 (第8回) 平成18年11月7日

歯周病への抗生物質薬物治療の開発 (特別講演): 王 宝禮

御茶の水学会緊急開催シンポジウム 平成18年11月26日

内科的歯周治療」はこれからの歯周治療を変えられるか (特別講演): 王 宝禮

学会発表

日本薬理学会年会 (第79回) 平成18年3月

Tranilastはnifedipineによるヒト歯肉線維芽細胞の増殖を抑制する: 服部敏己, 王 宝禮 (J Pharmacol Sci 100 (Suppl. I): 267, 2006)

歯科基礎医学会総会 (第48回) 平成18年9月
歯肉線維芽細胞におけるカルシウム拮抗薬による細胞内カルシウム濃度の上昇: 服部敏己, 王 宝禮 (J Oral Biosci 48 (Suppl.): 174, 2006)

歯科基礎医学会総会 (第48回) 平成18年9月
柴苓湯はニフェジピンによるヒト歯肉線維芽細胞の増殖を抑制する: 松永省三, 服部敏己, 荒

敏昭, 田村 集, 王 宝禮 (J Oral Biosci 48 (Suppl.): 174, 2006)

歯科基礎医学会 (第48回) 平成18年 9 月

歯周病病態解明のためのヒト歯肉線維芽細胞における LPS トレランス現象の解析: 荒 敏昭, 今村泰弘, 王 宝禮 (J Oral Biosci 48: 140)

第48回歯科基礎医学会学術大会ならびに総会
2006年 9 月

唾液ヒスタチンと HSC 70の相互作用と機能解析: 藤垣佳久, 今村泰弘, 大森由里子, 王 宝禮 (J Oral Biosci 48 (Suppl.): 180)

第48回歯科基礎医学会学術大会ならびに総会
2006年 9 月

唾液蛋白質ヒスタチン 3 遺伝子の転写制御: 今村泰弘, 藤垣佳久, 大森由里子, 王 宝禮 (J Oral Biosci 48 (Suppl.): 180)

第48回歯科基礎医学会学術大会ならびに総会
2006年 9 月

ダウン症候群患者における歯周疾患発症関連遺伝子の検索: 大森由里子, 今村泰弘, 藤垣佳久, 王 宝禮 (J Oral Biosci 48 (Suppl.): 205)

第22回日本耳鼻咽喉科漢方研究会 2006年10月
柴苓湯による *in vitro* 歯肉増殖症モデルへの影響: 王 宝禮, 服部敏己 (要旨集 8)

第55回日本口腔衛生学会・総会 2006年10月
成人性歯周炎における Toll 様受容体及びインターロイキン 1 の一塩基多型解析: 藤垣佳久, 今村泰弘, 大森由里子, 中根 卓, 笠原 香, 王 宝禮 (口腔衛生学会雑誌 56: 623)

松本歯科大学学会例会 (第63回) 平成18年11月
ヒト歯肉線維芽細胞による歯周病の病態メカニズムの解析: 荒 敏昭, 亀本 晃, 本庄健一, 今村泰弘, 王 宝禮 (松本歯学第32巻)

第63回松本歯科大学学会例会 2006年11月
慢性歯周炎における抗菌タンパク質の SNPs 解析とその相関性: 藤垣佳久, 今村泰弘, 大森由里子, 押領司謙, 柳沢 茂, 王 宝禮 (松本歯学第32巻)

日本学術振興会科学研究費補助金による研究

王 宝禮: 唾液蛋白質ヒスタチン遺伝子の組織・細胞特異的発現制御と自然免疫に関する研究 (基盤研究 C)

今村泰弘: 口腔内細胞の生存・再生に関わる唾液ヒスタチンと Toll 様受容体シグナルの解明 (基盤研究 C)

荒 敏昭: 歯周病の原因解明としての歯肉線維芽細胞の LPS トレランス機構解明 (若手研究 B)

その他 (独立行政法人物質・材料研究機構
研究助成金)

王 宝禮: バイオフィルム感染症としての歯周病治療

口腔細菌学講座

著 書

藤村節夫, 平井 要 (分担執筆) (2006) 口腔微生物学 -感染と免疫-, 学建書院, 東京

論文発表

Pumbwe L, Ueda O, Yoshimura F, Chang A, Smith RL and Wexler HM (2006) *Bacteroides fragilis* BmeABC efflux systems additively confer intrinsic Antimicrobial Resistance. J Antimicrob Chemother 58: 37-46.

Ohara N, Kikuchi Y, Shoji M, Naito M and Nakayama K (2006) Superoxide dismutase-encoding gene of the obligate anaerobe *Porphyromonas gingivalis* is regulated by the redox-sensing transcription activator OxyR. Microbiology 152: 955-66.

Yosida K, Hirai K, Ara T, Ito M, Wang P and Igarashi Y (2006) Feasibility of using collagen as the base of the antifungal drug, miconazole. J Oral Rehabil 33: 363-7.

学会発表

日本細菌学会 (第79回) 2005年 3 月

Prevotella intermedia のカゼイン分解酵素の大腸菌内発現と組換え酵素の性状: 柴田幸永, 平井 要, 上田青海, 菊池有一郎, 藤村節夫 (日

細菌誌 **61**:140, 2006)

歯科基礎医学会 (第48回) 2006年9月

Porphyromonas gingivalis の新規低分子蛋白 (UstA) と環境ストレスとの関係について: 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 **48** Suppl 202, 2006)

Porphyromonas gingivalis における薬剤耐性遺伝子のクローニング: 上田青海, 齋藤珠実, 菊池有一郎, 平井 要, 柴田幸永, 宮沢裕夫, 吉村 文信, 藤村節夫 (Japan Assoc Oral Biol **48** Suppl 202, 2006)

日本障害者歯科学会 (第23回) 2006年10月

簡便な義歯清掃法としての「口中清掃ティッシュ “ふきふきタイム®”」の効果: 清水直人, 隅田左知, 戸井尚子, 平井 要, 脇本仁奈, 河瀬 聡一郎, 笠原 浩, 小笠原 正 (障害誌 **27**: 517, 2006)

日本アロマセラピー学会 (第9回) 2006年11月

歯科医療におけるアロマセラピーの有用性の検討-口腔内細菌に対する精油の抗菌効果について-: 金子仁子, 三溝真紀, 松村康平, 平井 要, 前島信也 (日本アロマセラピー学会誌 **5**: 071, 2006)

日本アロマセラピー学会 (第9回) 2006年11月

歯科医療におけるアロマセラピーの有用性の検討-第四報 歯科診療室散布の効果について-: 松村康平, 金子仁子, 三溝真紀, 平井 要, 前島 信也 (日本アロマセラピー学会誌 **5**: 074, 2006)

日本学術振興会科学研究費補助金による研究

藤村節夫: 歯周病原菌のタンパク分解系と鉄獲得機構の相互関係の研究 (基盤研究 C)

上田青海: 歯周病原性細菌における薬剤耐性機構の解明 (若手研究 B)

菊池有一郎: プロテオーム解析による歯周疾患関連細菌の環境ストレス回避機構の解明 (若手研究 B)

口腔病理学講座

著 書

長谷川博雅, 川上敏行 (分担執筆) (2006)
高木 實編集 口腔病理アトラス, 文光堂, 東京

論文発表

Takagi K, Takayama T, Higaki T, Watanabe Y and Hasegawa H (2006) Synchronous hepatocellular and cholangiocellular carcinoma: A case report. Nihon Univ J Med **47**: 203-7.

植本浩子, 安田浩一, 富田郁雄, 落合隆永, 長谷川博雅, 古澤清文 (2006) 著しい歯根吸収を伴った上顎単純性骨嚢胞の1例. 松本歯学 **32**: 28-32.

Kimura A, Watanabe T, Shimizu T, Okafuji N, Mori R, Furusawa H, Kawai T, Hasegawa H and Kawakami T (2006) Bone repair of rabbit mandibular transsection using rhBMP-2 and atelocollagen gel. Eur J Med Res **11**: 355-8.

Okafuji N, Shimizu T, Kurihara S, Arai Y, Furusawa H, Hasegawa H and Kawakami T (2006) Three-dimensional observation of reconstruction of rabbit experimental mandibular defect with rhBMP-2 and atelocollagen gel. Eur J Med Res **11**: 351-4.

Okafuji N, Shimizu T, Watanabe T, Kimura A, Kurihara S, Furusawa H, Hasegawa H and Kawakami T (2006) Tissue reaction to poly (lactic-co-glycolic) copolymer membrane in rhBMP used rabbit experimental mandibular reconstruction. Eur J Med Res **11**: 394-6.

学会発表

International Association of Oral Pathologists. 13th International Congress on Oral Pathology and Medicine. (13th) Brisbane, Australia. Jun. 2006.

Retiform haemangioendothelioma arising from tongue: Hasegawa H, Ochiai T, Shen FC

and Kimura A (J Oral Pathol Med **35**: 455-6, 2006)

日本口腔病理学会総会 (第17回) 2006年 8 月
歯肉の異型上皮における cytokeratin 発現の免疫組織学的評価: 落合隆永, 沈 發智, 木村晃大, 川上敏行, 長谷川博雅 (抄録集 p 61, 2006)

歯科基礎医学会学術大会総会 (第48回) 2006年 9 月

ウサギ顎骨離断後の rhBMP-2・アテロコラーゲンによる再建: 木村晃大, 渡邊武寛, 岡藤範正, 清水貴子, 長谷川博雅, 川上敏行 (J Oral Biosci **48**(S): 159, 2006)

歯科基礎医学会学術大会総会 (第48回) 2006年 9 月

ウサギの顎骨欠損再建における実験動物用 μ CT を用いた三次元構築: 岡藤範正, 清水貴子, 渡邊武寛, 木村晃大, 栗原三郎, 新井嘉則, 古澤清文, 長谷川博雅, 川上敏行 (J Oral Biosci **48**(S): 159, 2006)

歯科理工学講座

著 書

伊藤充雄 (2006) 歯科用埋没材と鋳造, 改訂版, MDU 出版会, 長野.

論文発表

永沢 栄, 吉田貴光, 寺島伸佳, 溝口利英, 新納 亨, 早野圭吾, 竹内 賢, 矢ヶ崎 裕, 伊藤充雄 (2006) 歯科用金属材料の凝固区間における組織に関する研究. 歯科材料・器械 **25**: 205-13.

洞澤功子, 鬼沢 徹, 山倉和典, 中島三晴, 森厚二, 新納 亨, 小野擴仁, 小暮亮雅, 溝口利英, 伊藤充雄 (2006) Fibrinogen の純金とチタンへの吸着. 歯科材料・器械 **25**: 229-35.

吉田貴光, 田村 郁, 出口雄之, 白鳥徳彦, 溝口利英, 寺島伸佳, 永沢 栄, 矢ヶ崎 裕, 伊藤充雄 (2006) サンドブラスト処理を施したチタンと金銀パラジウム合金の表面性状の変化. 歯科材料・器械 **25**: 236-45.

そ の 他

平成18年度日本歯科理工学会中部支部夏期セミナー特別講演 2006年 8 月

ミネラル補給と天然素材: 伊藤充雄

学会発表

日本歯科理工学会 (第47回) 2006年 4 月

有限要素法によるレーザー溶接のシミュレーション 第2報 -異種金属の溶接-: 永沢 栄, 吉田貴光, 寺島伸佳, 田村 郁, 平 晃一, 新納 亨, 伊藤充雄 (歯材器 **25**: 159, 2006)

日本歯科理工学会 (第47回) 2006年 4 月

魚皮由来ミネラルおよびコラーゲンの摂取は骨粗鬆症モデルラットの骨代謝を改善する (第2報): 溝口利英, 又平芳春, 久保村大樹, 伊藤充雄

84th General Session & Exhibition of the IADR, June, 2006

Three-dimensional Non-linear Finite Element Analysis of Titanium Implants: Nagasawa S, Hayano K, Niuro T, Yoshida T, Mizoguchi T, Terashima N, Tamura K, Ito M, Yagasaki H, Kubota O and Yoshimura M (J Dent Res. 2006 (Special issue. CD-ROM))

Laser weld's joining of dental alloys -Effects of surface condition- : Yoshida T, Nagasawa S, Tamura K, Mizoguchi T, Terashima N, Deguchi Y, Taira K, Takeuchi K, Yagasaki H and Ito M (J Dent Res. 2006 (Special issue. CD-ROM))

日本骨代謝学会学術集会 (第24回) 2006年 7 月

ラット卵巣摘出骨粗鬆症モデルラットに対する魚皮由来コラーゲンの作用: 溝口利英, 田村 郁, 吉田貴光, 永沢 栄, 寺島伸佳, 洞澤功子, 矢ヶ崎 裕, 又平芳春, 伊藤充雄 (プログラム・抄録集: 247, 2006)

松本歯科大学学会 (第62回) 2006年 7 月

酸化膜を付与したインプラント用チタンの研究 ~チタンイオンの溶出と電気化学特性について~: 寺島伸佳, 洞澤功子, 溝口利英, 田村 郁, 吉田貴光, 永沢 栄, 伊藤充雄 (松本歯学 **32**: 169, 2006)

日本口腔インプラント学会 (第36回) 2006年 9 月

インプラントの疲労破壊に関する研究 -その
1. 衝撃荷重と植立方向の関係-:新納 亨,
吉田貴光, 田村 郁, 早野圭吾, 白鳥徳彦, 寺島
伸佳, 溝口利英, 永沢 栄, 矢ヶ崎 裕, 伊藤充雄
(第36回日本口腔インプラント学会プログラム・
抄録集: 211, 2006)

日本歯科理工学会 (第48回) 2006年10月

Fibrinogen と Fibronectin の純金とチタンへ
の吸着: 洞澤功子, 寺島伸佳, 溝口利英, 竹内
賢, 平 晃一, 出口雄之, 小暮亮雅, 伊藤充雄 (歯
材器 25: 320, 2006)

松本歯科大学学会総会 (第63回) 2006年11月

仮想人歯を用いた, 歯冠修復シミュレーション
システムの検討: 永沢 栄, 吉田貴光, 田村
郁, 小幡明彦, 新井嘉則, 伊藤充雄 (松本歯学
32(3): 261, 2006)

日本学術振興会科学研究費補助金による研究

吉田貴光: チタン製インプラントに対して絶縁
効果を獲得する表面処理方法 (若手研究 B)

口腔衛生学講座

論文発表

Imamura Y, Fujigaki Y, Oomori Y, Kuno T,
Ota N and Wang PL Polymorphism of genes en-
coding toll-like receptors and inflammatory cy-
tokines in periodontal disease in the Japanese
population. Journal of the International Acad-
emy of Periodontology (in press)

Oomori Y, Imamura Y, Fujigaki Y, Hosaka K,
Miyazawa H, Kashahara H and Wang PL
Analysis of mutations of inflammatory cytokine
and Toll-like receptor genes in periodontitis on
Down's syndrome. Pediatric Dental J (in
press)

学会発表

日本口腔衛生学会甲信越北陸地方会総会 (第17
回) 2006年 7 月

検知管を用いた喫煙者の呼気中一酸化炭素濃度
測定: 笠原 香, 藤垣佳久, 中根 卓 (口腔衛生
会誌 57: 56, 2007)

日本口腔衛生学会 (第55回) 2006年10月

高温灰化装置による食品分析の一考: 中根
卓, 藤垣佳久, 笠原 香 (口腔衛生会誌 56: 551,
2006)

日本口腔衛生学会 (第55回) 2006年10月

成人性歯周炎における Toll 様受容体及びイン
ターロイキン 1 の一塩基多型解析: 藤垣佳久,
今村泰弘, 大森由里子, 中根 卓, 笠原 香, 王
宝禮 (口腔衛生会誌 56: 623, 2006)

日本口腔衛生学会 (第55回) 2006年10月

前歯部写真撮影における照明装置の改良~光源
拡散フードの検討~: 笠原 香, 藤垣佳久,
中根 卓 (口腔衛生会誌 56: 639, 2006)

松本歯科大学学会 (63回) 2006年11月

慢性歯周炎における抗菌タンパク質の SNPs
解析とその相関性: 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

日本学術振興会科学研究費補助金による研究

藤垣佳久: 歯周病に伴う骨粗鬆症発症・進行に
関わる遺伝的要因の探索 (若手研究 B)

歯科保存学第1講座

著書

吉成伸夫, 亀井英彦, 野口俊英 (分担執筆)
(2006) 日本歯科評論別冊「これで大丈夫! 患
者さんへの情報発信 歯周病と全身疾患」, 野口
俊英編, 第4章2 歯周病と心臓病は関係があ
るって本当ですか? 株式会社ヒョーロン・パプ
リッシュャーズ, 東京

忽ト響子, 吉成伸夫, 野口俊英 (分担執筆)
(2006) 日本歯科評論別冊「これで大丈夫! 患
者さんへの情報発信 歯周病と全身疾患」, 野口
俊英編, 第5章3 ストレスがどうして歯周病と
関係があるのですか? 株式会社ヒョーロン・パ
ブリッシュャーズ, 東京

稲垣幸司, 黒須康成, 夫馬大介, 坂野雅洋, 杉石 泰, 山本弦太, 吉成伸夫, 野口俊英, 矢野博康, 井澤浩之, 蜂谷佑道 (分担執筆) (2006) 日本歯科評論別冊「これで大丈夫! 患者さんへの情報発信 歯周病と全身疾患」, 野口俊英編, 第4章5-1 高齢なんてコワくない-骨粗鬆症を予防するためのとっておき!? 株式会社ヒョーロン・パブリッシャーズ, 東京

太田紀雄, 音琴淳一, 土田祥央他 (分担執筆) (2006) 歯科臨床ハンドブック-臨床ヒント集ダイジェスト版-, 165-222, クインテッセンス出版, 東京

Yokoyama M, Kimura T, Tsuchida S, Kaku H, Takatsu K, Hirabayashi Y and Yanagishita M (共著) (2006) Sphingolipid Biology-Roles of membrane domains in the signaling pathway for B cell survival-. Springer Verlag : 245-52.

論文発表

杉石 泰, 稲垣幸司, 黒須康成, 夫馬大介, 坂野雅洋, 山本弦太, 吉成伸夫, 野口俊英, 森田一三, 中垣晴男 (2006) 閉経後女性の歯周病所見と骨粗鬆症所見の関係. 日歯周誌 48 : 10-6.

Suzuki S, Mitani A, Koyasu K, Oda S, Yoshinari N, Fukuda M, Hanamura H, Nakagaki H and Noguchi T (2006) A model of spontaneous periodontitis in miniature goat. J Periodont 77 : 847-55.

柳下正樹, 土田祥央, 横山三紀, Inoue P, Katarzyna A (2006) ラット卵巣顆粒膜細胞におけるプロテオグリカンの生合成に与える p-nitrophenyl-xyoside の影響 -Golgi 装置の糖合成機能に関する解析-. 口病誌 73 : 20-5.

吉成伸夫, 川瀬仁史, 野口俊英 (2006) 動物実験における歯周病と骨粗鬆症の関係. Clinical Calcium 16 : 55-62.

稲垣幸司, 黒須康成, 夫馬大介, 坂野雅洋, 杉石 泰, 山本弦太, 川瀬仁史, 浅井昭博, 吉成伸夫, 野口俊英, 矢野博康, 井澤浩之, 蜂谷佑道 (2006) 女性のライフステージと歯周病 4 歯周病と骨量減少・骨粗鬆症. デンタルハイジーン 26 : 249-52.

野口俊英, 忽ト響子, 三谷章雄, 吉成伸夫

(2006) 歯周病が全身疾患に及ぼす影響. 日本薬剤師会雑誌 58 : 79(1307)-82(1310).

学会発表

平成17年度愛知学院大学大学院歯学研究科ハイテク・リサーチ・センター第3回研究成果報告会 2006年3月

歯周組織より注入した Interleukin-6 によるマウス肝臓での遺伝子発現の解析: 尾藤 睦, 吉成伸夫, 忽ト響子, 三谷章雄, 伊藤正満, 松岡成範, 平賀 慎, 池田大輔, 辻野香苗, 近藤敏生, 野口俊英 (プログラム: 26, 2006)

日本歯科骨粗鬆症研究会 第4回学術大会・総会 2006年3月

下顎骨海綿骨領域骨密度は, 腰椎骨密度を予測するか?: 黒須康成, 稲垣幸司, 坂野雅洋, 杉石 泰, 山本弦太, 夫馬大介, 吉成伸夫, 野口俊英, 内藤宗孝, 有地榮一郎, 田口 明, 矢野博康, 井澤浩之, 蜂谷佑道 (プログラム: 41-2, 2006)

閉経後女性の歯周病メンテナンスにおけるカルシウム・イソフラボン・ビタミンD3 補充の効果: 武村あかね, 稲垣幸司, 古川美貴子, 黒須康成, 吉成伸夫, 石原裕一, 伊藤正満, 三谷章雄, 川瀬仁史, 林 潤一郎, 福田光男, 野口俊英 (プログラム: 48, 2006)

非喫煙閉経後女性の歯周病所見と骨粗鬆症の関係: 杉石 泰, 稲垣幸司, 黒須康成, 夫馬大介, 坂野雅洋, 山本弦太, 吉成伸夫, 野口俊英, 森田一三, 中垣晴男, 矢野博康, 井澤浩之, 蜂谷佑道 (プログラム: 53-4, 2006)

Ca チャンネル阻害剤は LPS 誘導性骨吸収を抑制する: 小出雅則, 藤田幸子, 鈴木万里代, 山本洋平, 武藤昭紀, 祖父江尊範, 石原裕一, 吉成伸夫, 稲垣幸司, 溝口利英, 高橋直之, 宇田川信之, 野口俊英 (プログラム: 57, 2006)

閉経が歯肉溝滲出液中のインターロイキン-1 濃度に及ぼす影響: 夫馬大介, 稲垣幸司, 石原裕一, 小出雅則, 林 潤一郎, 田中繁寿, 祖父江尊範, 岩田武久, 鈴木万里代, 黒須康成, 佐藤連造, 坂野雅洋, 杉石 泰, 吉成伸夫, 野口俊英 (プログラム: 55, 2006)

日本歯科骨粗鬆症研究会 第4回学術大会・総

会 2006年 3 月

歯科検診における骨密度測定の有用性：坂野雅洋，稲垣幸司，黒須康成，山本弦太，杉石 泰，佐藤連造，夫馬大介，吉成伸夫，野口俊英，森田一三，中垣晴男，徳田隆一，長谷川良広，村田寛泰，安藤正憲，野田和裕，墨 宏（プログラム：52，2006）

春季日本歯周病学会学術大会（第49回）2006年 4 月

歯周組織より注入した Interleukin-6 によるマウス肝臓での遺伝子発現の解析：尾藤 睦，吉成伸夫，忽ト響子，三谷章雄，伊藤正満，松岡成範，平賀 慎，池田大輔，辻野香苗，近藤敏生，野口俊英（日歯周誌 48 春季特別：193，2006）

日本歯科保存学会春季学会（第124回）2006年 6 月

加濃式社会的ニコチン依存度調査票による歯科衛生専門学校学生の喫煙に対する意識の評価：稲垣幸司，黒須康成，川瀬仁史，浅井昭博，吉成伸夫，野口俊英（日歯保存誌 49 春季特別：49，2006）

The 92nd Annual Meeting of the American Academy of Periodontology held in Collaboration with the Japanese Society of Periodontology Focused Continuing Education, San Diego, USA, September, 2006

Retrospective analysis of factors related to clinical outcome of guided tissue regeneration in intrabony defects : Yoshinari N

The 92nd Annual Meeting of the American Academy of Periodontology held in Collaboration with the Japanese Society of Periodontology Focused Continuing Education, San Diego, USA, September, 2006

Examination of mass spectrometry for periodontal disease proteomics : Tsuchida S, Katarzyna A, Inoue P, Kuno T, Yanagishita M and Ota N

第 8 回日本骨粗鬆症学会 2006年10月

閉経後骨粗鬆症患者の口腔内所見と骨粗鬆症治療に伴う口腔への影響 第 2 報：稲垣幸司，坂野雅洋，山本弦太，吉成伸夫，野口俊英，森田一三，中垣晴男，三木隆己，中 弘志，田口 明，谷本啓二（Osteoporosis Jpn 14 : 152, 2006）

第17回婦人科骨粗鬆症研究会 2006年11月

閉経後骨粗鬆症患者の口腔内所見と骨粗鬆症治療に伴う口腔への影響：稲垣幸司，坂野雅洋，山本弦太，吉成伸夫，野口俊英，森田一三，中垣晴男，三木隆己，中 弘志，田口 明，谷本啓二

第 1 回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 2006年11月

拘束ストレスが歯周炎に与える影響 -ラット実験モデルを用いたマイクロアレイによる検討-：忽ト響子，吉成伸夫，杉石 泰，尾藤 睦，近藤敏生，三谷章雄，伊藤正満，松岡成範，辻野香苗，野口俊英（プログラム：21，2006）

第 1 回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 2006年11月

閉経後女性における歯肉溝滲出液中の炎症性サイトカインプロファイル：山本弦太，夫馬大介，坂野雅洋，黒須康成，真岡淳之，鈴木万里代，神谷洋介，石原裕一，吉成伸夫，稲垣幸司，野口俊英（プログラム：16，2006）

第69回愛院大歯学会 2006年12月

歯周病を伴う開咬症例に対する矯正歯科治療：岩田敏男，竹内幸子，吉成伸夫，野口俊英，後藤滋己（愛院大歯誌 44，2006）

日本歯科保存学会春季学会（第124回）2006年 6 月

KTP レーザーを用いた歯周ポケット搔爬の効果：音琴淳一，日垣孝一，久野知子，中嶋宏樹，松崎辰男，神保裕紀，土田祥央，伊藤茂樹（日歯保存誌 49 春季特別：50，2006）

第18回日本レーザー歯学会総会・学術大会 2006年10月

各種レーザーによる知覚過敏処置の効果：音琴淳一，石原章弘，松崎辰男，日垣孝一，小林崇之，久野知子，中嶋宏樹，伊藤茂樹（日歯保存誌 49 秋季特別：115，2006）

日本歯科保存学会秋季学会（第125回）2006年 11月

レーザー照射が歯肉溝滲出液中のアルカリホスファターゼ活性に与える影響：伊藤茂樹，土田祥央，中嶋宏樹，日垣孝一，音琴淳一（日歯保存誌 49 秋季特別：124，2006）

日本歯周組織再生療法における低侵襲性外科手術の評価：久野知子，小林崇之，野平泰彦，土田祥央，窪川恵太，石原章弘，小坂井智弘，伊藤

茂樹, 音琴淳一, 太田紀雄 (日歯保存誌 49 秋季特別: 137, 2006)

歯科保存学第2講座

研修会・講演会

愛知県豊橋市歯科医師会 歯周病対策ネットワーク事業 2006年1月26日

平成17年度歯周病対策シンポジウム「全身疾患と歯周病」: 吉成伸夫

愛知県師勝保健所 歯周病対策ネットワーク推進事業研修会 2006年2月1日

「全身疾患と歯周病」: 吉成伸夫

愛知県師勝保健所 歯周病対策ネットワーク推進事業研修会 2006年2月9日

「歯周病と糖尿病の対策を考える」: 吉成伸夫

歯周治療ルートプレーニングセミナー 2006年7月9日

「GC スケーリングセミナー」: 野口俊英, 吉成伸夫

平成18年度実りの会第3回例会 2006年10月5日

「再生療法 -GTRを中心に-」: 吉成伸夫

平成18年度実りの会第4回例会 2006年10月26日

「歯周病と全身疾患の関連 -新たな Disinfections therapy の可能性-」: 吉成伸夫

文部科学省ハイテク・リサーチ・センター
整備事業

口腔・顎顔面関連病変に対する先端医療およびカスタムメイド医療を目指した包括的研究 プロジェクト2: 歯・歯周組織, 顎骨, インプラント周囲骨などの誘導, 再生を目指した先進的研究歯周組織形成に関する分子機序の解明: 吉成伸夫 (分担)

日本学術振興会科学研究費補助金による研究

吉成伸夫: マイクロアレイを使用したストレス刺激下における歯周組織の遺伝子発現の検討 (基盤研究 C)

論文発表

Hosoya A, Nakamura H, Akahane S, Yoshida K, Yoshida N, Ninomiya T, Hoshi K, Sahara N, Kasahara E and Ozawa H (2006) Immunohistochemical study of osteodentin in the unerupted rat incisor: J Oral Biosci 48: 132-7.

Hosoya A, Nakamura H, Ninomiya T, Yoshida K, Yoshida N, Nakaya H, Wakitani S, Yamada H, Kasahara E and Ozawa H (2006) Immunohistochemical localization of alpha-smooth muscle actin during rat molar tooth development: J Histochem Cytochem 54: 1371-8.

学会発表

IADR 84th General Session 2006年6月
Brisbane, Australia

Adaptation of ceramic restorations fabricated from new optical impression system: Hara Y, Kazama R, Kato K, Ogata M, Kasahara E, Fukushima M and Okiji T

Resin lining and spacer setting: Effects on CAD/CAM inlay adaptation: Ogata M, Kazama R, Kato K, Hara Y, Kasahara E, Fukushima M, Takenaka S and Okiji T

Immunohistochemical localization of alpha-SMA during rat molar tooth development: Hosoya A, Nakamura H, Ninomiya T, Yoshida K, Yoshida N, Yamada H, Kasahara E and Ozawa H

第24回日本骨代謝学会 2006年7月

alpha-平滑筋アクチンの歯周組織発生過程における局在と歯槽骨形成との関連: 細矢明宏, 中村浩彰, 二宮 禎, 吉羽邦彦, 脇谷滋之, 山田博仁, 笠原悦男, 小澤英浩 (プログラム抄録集: 262, 2006)

第48回日本歯科基礎医学会学術大会 2006年9月

歯根膜組織の歯槽骨再生能: 細矢明宏, 中村

浩彰, 二宮 禎, 平賀 徹, Zhao Chen, 吉羽邦彦, 吉羽永子, 笠原悦男, 小澤英浩 (J Oral Biosci 48: 117, 2006)

日本歯科保存学会 (第125回) 秋季学会 2006年11月

ラット臼歯皮下移植後の歯槽骨再生: 細矢明宏, 中村浩彰, 吉羽邦彦, 吉羽永子, 山田博仁, 笠原悦男, 小澤英浩 (日歯保存誌 49 (秋季特別号): 42, 2006)

歯根分岐部用洗浄針の開発: 音琴淳一, 石原章弘, 山本昭夫, 黒岩昭弘 (日歯保存誌 49 (秋季特別号): 48, 2006)

歯科用 CT による歯根・根管形態の把握性について: 前田美樹, 山田博仁, 内山真紀子, 山本昭夫, 笠原悦男 (日歯保存誌 49 (秋季特別号): 146, 2006)

ヒト歯髓細胞および歯根膜細胞はヒト破骨細胞の分化を促進する: 内山真紀子, 中道裕子, 山田博仁, 中村美どり, 宇田川信之, 宮沢裕夫, 笠原悦男 (日歯保存誌 49 (秋季特別号): 172, 2006)

根尖部における歯根と根管の形態 (第3報) 上顎犬歯: 岩崎友見, 山口祐美, 山田博仁, 安西正明, 山本昭夫, 笠原悦男 (日歯保存誌 49 (秋季特別号): 202, 2006)

松本歯科大学特別研究補助金による研究

安西正明: チタン製インレーの適合に関する研究

歯科補綴学第1講座

著 書

山縣健佑・黒岩昭弘 (2006) 図説無歯顎補綴学理論から装着後の問題解決まで (第2版) 学建書院, 東京.

細井紀雄・早川 巖・平井敏博・長岡英一・赤川安正・黒岩昭弘 (2006) コンプリートデンチャーテクニク (第5版) 医歯薬出版, 東京.

野首孝祠・井上 宏・細井紀雄・五十嵐順正・黒岩昭弘 (2006) パーシャルデンチャーテクニク (第4版) 医歯薬出版, 東京.

学会発表

日本顎咬合学会学術大会・総会 (第24回) 平成18年6月

多用途歯科用洗浄針の開発と洗浄効果の基礎的検討: 黒岩昭弘, 音琴淳一, 山本昭夫, 黒岩博子 (0歳から無歯顎までの咬合を考える P236)

日本顎咬合学会学術大会・総会 (第24回) 平成18年6月

3DXCTの歯周治療における有効性: 黒岩博子, 音琴淳一, 神保裕紀, 中嶋宏樹, 渡邊 誠, 宇田 剛, 海田健彦, 黒岩昭弘, 塩島 勝 (0歳から無歯顎までの咬合を考える P235)

日本歯科医学教育学会総会 (第25回) 平成18年6月

OSCEを用いた臨床実習教育の評価: 音琴淳一, 黒岩昭弘, 山本昭夫, 上松隆司, 倉澤郁文, 澁谷 徹, 岡藤範正, 山下秀一郎, 藤木和一, 中山 聡, 宮沢裕夫, 塩島 勝 (日本歯医教誌 P13)

松本歯科大学学会 (第62回) 平成18年7月

パノラマ撮影における下顎骨前歯部形態の分析-被写体の位置付けに関する検討-: 黒岩博子, 杉野紀幸, 内田啓一, 藤木知一, 黒岩昭弘, 塩島 勝 (松本歯学 32: 2, 2006)

松本歯科大学学会 (第62回) 平成18年7月

傾斜歯に応用したルートキーパーの力学的解析-有限要素法による解析-: 松山雄喜, 黒岩昭弘, 酒匂充夫, 海田健彦, 丸山雄介, 宇田 剛, 大島知成, 永沢 栄 (松本歯学 32: 2, 2006)

日本補綴歯科学会 (第115回) 平成18年7月

石膏系埋没材に再利用に関する研究: 宇田 剛, 黒岩昭弘, 海田健彦, 酒匂充夫, 峯村崇史, 吉田茂生, 溝上真也, 渡邊 誠, 鈴木雄一郎, 伊藤充雄 (補綴誌 50・115回特別号: 198, 2006.)

日本補綴歯科学会 (第115回) 平成18年7月

ルートキーパーの機械的強さ-有限要素法による解析-: 松山雄喜, 黒岩昭弘, 溝上真也, 丸山雄介, 藤牧伸成, 竹田奈央, 永沢 栄, 中尾勝彦 (補綴誌 50・115回特別号: 197, 2006.)

大学教育・情報戦略大会 平成18年9月

歯科大学におけるIT化への全学的取り組み-学生教育を中心に-: 黒岩昭弘, 金銅英二 (私立大学情報教育誌 P237)

日本歯科保存学会（第125回）平成18年11月
 歯根分岐部用洗浄針の開発：音琴淳一，石原章弘，山本昭夫，黒岩昭弘（日本歯科保存学雑誌 49 秋季特別号：48，2006）

日本補綴歯科学会 東海支部総会ならびに学術大会 平成18年11月

急速加熱型石膏系埋没材の再利用について：宇田 剛，黒岩昭弘，海田健彦，渡邊 誠，鈴木雄一郎，長島里美，中島祐介，伊藤充雄（平成18年度日本補綴歯科学会東海支部 プログラム・抄録集：21）

日本補綴歯科学会 東海支部総会ならびに学術大会 平成18年11月

二酸化チタンを添加した床用レジンに関する研究：酒匂充夫，吉田茂生，海田健彦，峯村崇史，溝上真也，小町谷美帆，黒岩昭弘，伊藤充雄，緒方 彰（平成18年度日本補綴歯科学会東海支部 プログラム・抄録集：21）

日本補綴歯科学会 東海支部総会ならびに学術大会 平成18年11月

咬合支持数の減少に伴う主咀嚼部位の変化：中塚佑介，溝上真也，山下秀一郎，橋井公三郎，黒岩昭弘（平成18年度日本補綴歯科学会東海支部 プログラム・抄録集：23）

日本補綴歯科学会 東海支部総会ならびに学術大会 平成18年11月

様々な支台歯の条件におけるルートキーパーおよび歯根象牙質の有限要素解析：松山雄喜，黒岩昭弘，丸山雄介，藤牧伸成，山口正人，竹田奈央，大島和成，永沢 栄（平成18年度日本補綴歯科学会東海支部 プログラム・抄録集：23）

日本学術振興会科学研究費補助金による研究

丸山雄介：追跡調査による短縮歯列症例に対する多角的評価の検証（若手研究 B）

歯科補綴学第2講座

論文発表

石上恵一，倉澤郁文，山口泰彦（2006）ファイバーポスト併用レジン築造の問題点と可能性—議

論の端緒にあたって—。補綴誌 50：145-64.

三澤弘子（2006）ポストを応用した下顎小白歯支台歯の歯根破折と歯槽骨吸収に関する研究。補綴誌 50：414-20.

学会発表

日本補綴歯科学会（115回）2006年7月

失活歯前歯の歯根破折と下顎前方位模型臼歯接触の関係—前歯部歯根破折機序の仮説—：高山淳一，土屋総一郎，藤崎 昇，桐原俊史，長野桂子，倉澤郁文，甘利光治，大島和成（補綴誌 49：第115回特別号：274）

日本口腔インプラント学会（第36回）2006年9月

インプラント補綴による水平ガイドの必要性—臼歯歯根破折の発生機序の仮説—：宇和山 猛，土屋総一郎，尾口英太郎，倉澤郁文，甘利光治（第36回日本口腔インプラント学会抄録集：233）

日本補綴歯科学会東海支部学術大会（平成18年度）2006年11月

慢性痛モデルラットにおける副腎皮質組織学的観察：矢ヶ崎利衣子，倉澤郁文，土屋総一郎，三澤弘子，青山貴廣，宇和山 猛，尾口英太郎，内藤 淳，野々田 太，甘利光治，新海 正（平成18年度日本補綴歯科学会東海支部学術大会抄録集：19，2006）

日本補綴歯科学会東海支部学術大会（平成18年度）2006年11月

エックス線写真において咬合性外傷がうかがえる臼歯歯根破折症例：桐原俊史，土屋総一郎，片瀬剛士，関根浩二，長野桂子，滝嶋 博，藤崎 昇，内藤 淳，倉澤郁文，甘利光治，大島和成（平成18年度日本補綴歯科学会東海支部学術大会抄録集：25，2006）

日本学術振興会科学研究費補助金による研究

倉澤郁文：顔面領域慢性痛モデルラットにおける行動学的解析（萌芽研究）

青山貴廣：気導音および骨導音が食感評価に与える影響に関する研究（若手研究 B）

口腔顎顔面外科学講座

論文発表

Nakamura M, Yasuda K, Hasumi-Nakayama Y, Sugiura M, Tomita I, Mori R, Tanaka S and Furusawa K (2006) Colocalization of serotonin and substance P in the postnatal rat trigeminal motor nucleus and its surroundings. *Int J Devl Neuroscience* **24** : 61-4.

Sugiura-Tomita M, Yasuda K, Mori R, Hasumi-Nakayama Y, Tomita I, Nakamura M, Tanaka S and Furusawa K (2006) NK1 receptor activation by geniohyoid primary afferents modulates parasympathetic postganglionic neuronal excitability in the rat. *Brain Res* **1112** : 106-13.

Kimura A, Watanabe T, Shimizu T, Okafuji N, Mori R, Furusawa K, Kawai T, Hasegawa H and Kawakami T (2006) Bone repair of rabbit mandibular transection using rhBMP-2 and atelocollagen gel. *Eur J Med Res* **11** : 355-8.

Okafuji N, Shimizu T, Watanabe T, Kimura A, Kurihara S, Arai Y, Furusawa K, Hasegawa H and Kawakami T (2006) Three-dimensional observation of reconstruction of rabbit experimental mandibular defect with rhBMP-2 and atelocollagen gel. *Eur J Med Res* **11** : 351-4.

Okafuji N, Shimizu T, Watanabe T, Kimura A, Kurihara S, Furusawa K, Hasegawa H and Kawakami T (2006) Tissue reaction to poly (lactic-co-glycolic acid) copolymer membrane in rhBMP used rabbit experimental mandibular reconstruction. *Eur J Med Res* **11** : 394-6.

Yamaoka M, Nakamura M, Okafuji N, Yasuda K, Naramoto H, Shiba T, Uematsu T, Kurihara S and Furusawa K (2006) Bone mineral density in hemifacial microsomia. *Oral Sci Int* **3** : 28-34.

Uematsu T, Naramoto H, Doto R, Uchihashi T, Matsuura T, Usui Y, Uematsu S, Li X, Takahashi M, Yamaoka M and Furusawa K (2006) Refractory factors in head and neck cancer :

ATP binding cassette transporters expressed in head and neck cancer cell lines. *Oral Sci Int* **3** : 72-83.

Yamashita T, Takahashi N, Yang S, Sato N and Udagawa N (2006) Bone destruction caused by osteoclasts *Clin Calcium* **16** : 234-40.

富田真貴, 中山洋子, 木村晃大, 安田浩一, 古澤清文 (2006) 高年齢者に認められたセメント質骨形成線維腫の1例. *松本歯学* **32** : 33-6.

榎本浩子, 安田浩一, 富田郁雄, 落合隆永, 長谷川博雅, 古澤清文 (2006) 著しい歯根吸収を伴った上顎単純性骨嚢胞の1例. *松本歯学* **32** : 28-32.

堂東亮輔 (2006) 唾液腺癌における抗癌剤多剤耐性機構の解析. *阪大歯学誌* **50** : 1-14.

学会発表

ポリリン酸研究会 (第4回) 2006年2月

ビーグル犬を用いたポリリン酸製剤による歯周組織再生促進作用の検討：薄井陽平，柴 肇一，大井一浩，松浦 隆，高橋昌宏，田中 仁，上松隆司 (第4回ポリリン酸研究会抄録集：3)

PP-CMCを用いた臨床試験の概要：山口正人，石塚正英，松浦 隆，田中 仁，井口光世，上松隆司，柴 肇一，山岡 稔 (第4回ポリリン酸研究会抄録集：3)

日本口腔顔面神経機能学会 (第10回) 2006年3月

当科における口腔癌症例の術後機能評価について-摂食・嚥下障害に関わる要因の検討-：内橋隆行，田中 晋，榎本浩子，高橋昌宏，安田浩一，古澤清文

日本口腔科学会総会 (第60回) 2006年5月

唾液腺癌における治療抵抗性因子-ATP binding cassette transporter superfamily の発現と多剤耐性獲得機構の解析-：内橋隆行，上松隆司，堂東亮輔，榎本浩子，松浦 隆，山岡 稔，古澤清文 (第60回日本口腔科学会総会抄録集：218)

頭頸部癌細胞と骨関連細胞における ATP binding cassette transporter の発現：榎本浩子，上松隆司，堂東亮輔，内橋隆行，山岡 稔，古澤清文 (第60回日本口腔科学会総会抄録集：218)

当科における口腔扁平苔癬患者の臨床的検討：
中村雅明, 森 亮太, 中山洋子, 安田浩一, 古澤清文 (第60回日本口腔科学会総会抄録集：244)

日本口腔外科学会中部地方会 (第31回) 2006年
6月

オトガイ部軟組織に発生した巨細胞腫の一例：
内橋隆行, 田中 晋, 富田郁雄, 古澤清文 (第30
回日本口腔外科学会中部地方会抄録集：30)

IADR/AADR 84th General Session, #1387,
Seq #114-Oral and Maxillofacial Surgery-Oral
Maxillofacial Surgery 3 (J Dent Res) June, 2006

MRP7 expression is a refractory factor in sali-
vary gland adenocarcinoma : Uchihashi T, Doto
R, Uematsu T, Naramoto H, Matsuura T, Li X,
Yamaoka M and Furusawa K.

IADR/AADR 84 th General Session, #1392,
Seq #114-Oral Diseases and Oral Cancer (J
Dent Res) June, 2006

Head and neck cancer cell-derived alpha-N-
acetylgalactosaminidase deglycosylates O-linked
glycoproteins : Uematsu T, Matsuura T, Doto R,
Naramoto H, Yamaoka M and Furusawa K.

IADR/AADR 84th General Session, #1894,
Seq #153-Periodontal Research-Pathogenesis
(J Dent Res) June, 2006

Effect of inorganic polyphosphate on os-
teoblastic and periodontal ligament cells : Ue-
matsu S, Usui Y, Nakayama H, Uematsu T,
Furusawa K, Yamaoka M and Kurihara S.

IADR/AADR 84 th General Session, #0857,
Seq #73-Microbiology/Immunology and Infec-
tion Control-Immunity and Immune Responses
(J Dent Res) June, 2006

Antitumor Immunity by OK-432-conjugated
Tumor Vaccine in Mice Cancer Model : Li X, Ue-
matsu T, Doto R, Uchihashi T, Naramoto H,
Uchihashi T, Matsuura T, Yamaoka M, Furu-
sawa F and Ozawa H.

IADR/AADR 84th General Session, #1388,
Seq #114-Oral and Maxillofacial Surgery-Oral
Maxillofacial Surgery 3 (J Dent Res) June, 2006

ATP-binding cassette transporters in sali-
vary gland adenocarcinoma : Doto R, Uematsu
T, Naramoto H, Uchihashi T, Matsuura T,

Yamaoka M and Furusawa K.

IADR/AADR 84th General Session, #1389,
Seq #114-Oral and Maxillofacial Surgery-Oral
Maxillofacial Surgery 3 (J Dent Res) June, 2006

Expression of drug transporters in cancer
cells and bone-related cells : Naramoto H, Ue-
matsu T, Uchihashi T, Doto R, Matsuura T,
Yamaoka M and Furusawa K.

日本骨代謝学会学術集会 (第24回) 2006年7月
骨関連細胞に対するポリリン酸の作用に関する
検討：内橋隆行, 上松隆司, 高橋昌宏, 八丁
裕次, 山岡 稔, 古澤清文, 柴 肇一 (第24回日
本骨代謝学会学術集会抄録集：237)

日本口腔インプラント学会総会 (第36回) 2006
年9月

下顎臼歯部にインプラント治療を行った1症
例：松浦 隆 (第36回日本口腔インプラント学会
抄録集：314)

下顎遊離端欠損にインプラントを用い咬合機能
回復を行った1症例：堂東亮輔 (第36回日本口腔
インプラント学会抄録集：313)

交通外傷による上顎前歯部欠損に対してインプ
ラント治療を行った1症例：榎本浩子 (第36回日
本口腔インプラント学会抄録集：313)

インプラントを用い審美的および機能的回復を
行った1症例：富田郁雄 (第36回日本口腔インプ
ラント学会抄録集：314)

日本矯正歯科学会 (第65回) 2006年9月

ビーグル犬を用いたポリリン酸製剤による歯周
組織再生促進作用の検討：薄井陽平, 上松節子,
大澤雅樹, 上松隆司, 柴 肇一, 栗原 三郎

日本口腔外科学会総会 (第51回) 2006年10月

頭頸部癌細胞と骨関連細胞における ATP bind-
ing cassette transporter 発現の比較：榎本浩子,
上松隆司, 堂東亮輔, 内橋隆行, 山岡 稔, 古澤
清文 (第51回日本口腔外科学会総会抄録集：88)

口腔乾燥に対する漢方薬の臨床効果：The
Clinical Effect of Chinese Medicine on Dryness
of Mouth : 小野裕輔, 上松隆司, 松浦 隆, 堂東
亮輔, 山岡 稔, 古澤清文 (第51回日本口腔外科
学会総会抄録集：43)

三叉神経中脳路核ニューロンhチャンネル活性
の5-HT依存性神経修飾作用に関する検討：
Analysis of 5-HT-dependent neuromodulation

of h-channel activities in trigeminal mesencephalic neurons. : 富田 郁雄, 田中 晋, 中村 雅明, 安田浩一, 古澤清文 (第51回日本口腔外科学会総会抄録集: 42)

頭頸部癌における薬剤排泄機構の解析: A study on the mechanisms of drug resistance in the salivary gland adenocarcinomas : 内橋隆行, 上松隆司, 堂東亮輔, 榎本浩子, 松浦 隆, 山岡 稔, 古澤清文 (第51回日本口腔外科学会抄録集: 84)

日本口腔科学会中部地方部会 (第49回) 2006年10月

舌・口唇・頬粘膜にアミロイドーシスを併発した再発多発性骨髄腫の1例: 堂東亮輔, 上松隆司, 松浦 隆, 古澤清文, 沈 發智, 長谷川 博雅 (第49回日本口腔科学会中部地方部会抄録集: 43)

長野県口腔外科談話会 (第7回) 2006年11月

当科における口腔癌症例の術後機能評価について-摂食・嚥下障害に関わる要因の検討- : 内橋隆行, 田中 晋, 安田浩一, 古澤清文 (第7回長野県口腔外科談話会抄録集: 2)

口腔乾燥に対する漢方薬の臨床効果: 小野裕輔, 上松隆司, 松浦 隆, 堂東亮輔, 山岡 稔, 古澤清文 (第7回長野県口腔外科談話会抄録集: 2)

日本口腔組織培養学会 (第43回) 2006年11月

唾液腺癌細胞における抗癌剤多剤耐性の獲得-MRP 7はドセタキセル耐性に関与する- : 榎本浩子, 上松隆司, 堂東亮輔, 内橋隆行, 李 憲起, 山岡 稔, 古澤清文 (第43回口腔組織培養学会抄録集: 32)

科学技術振興機構助成金による研究

山岡 稔: ポリリン酸を主成分とした新しい歯・歯周組織修復・再生促進薬の開発 [大学発ベンチャー創出推進事業]

日本学術振興会科学研究費補助金による研究

山岡 稔: 歯・歯周組織再生促進薬の開発 (基盤研究 B)

山岡 稔: 頭頸部癌細胞由来 RNA ヘリカーゼ

のクローニングと機能解析 (萌芽研究)

上松隆司: 唾液腺癌由来 α -N-アセチルガラクトサミニダーゼの遺伝子クローニングと機能解析 (基盤研究 B)

上松隆司: シェーグレン症候群患者の自己抗体を用いた組織障害蛋白遺伝子のクローニング (萌芽研究)

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

松浦 隆: 頭頸部癌患者の宿主免疫抑制機構の解析 (若手研究 B)

堂東亮輔: 唾液腺癌細胞における治抵抗性因子の解析-薬剤排泄トランスポーターのシグナル伝達機構の解明 (若手研究 B)

高橋昌宏: タキサン系抗癌剤による腫瘍随伴性骨吸収の抑制機構の解明 (基盤研究 C)

楊 淑華: 骨吸収を促進する Nod シグナルの解析 (基盤研究 C)

内橋隆行: 骨形成機構におけるポリリン酸の作用および作用機構 (若手研究 B)

榎本浩子: 溶骨性転移癌に対する癌化学療法の確立 (若手研究 B)

松本歯科大学特別研究補助金による研究

榎本浩子: 溶骨性転移癌に対する癌化学療法の確立-頭頸部癌細胞と骨関連細胞の抗癌剤感受性と薬物トランスポーターの発現-

小野裕輔: Sjögren 症候群の自己抗原応答機構の解明-唾液腺細胞に対する自己抗体の発現と抗原蛋白の解析-

高橋昌宏: 抗癌剤ドセタキセルの骨関連細胞 (骨芽細胞と破骨細胞) に対する影響

その他

安田浩一, 古澤清文 (分担執筆) (2006) 口腔の生理からどうしてを解く-どうして食べ物や水を飲み込んでも肺には入らないのだろうか? Dental Diamond, デンタルダイヤモンド社, 東京.

田中 晋, 古澤清文 (分担執筆) (2006) 口腔の生理からどうしてを解く-どうして言葉をはっきりと発音できるのだろうか? Dental Dia-

mond, デンタルダイヤモンド社, 東京.

歯科矯正学講座

著 書

栗原三郎 (2006) イラストで覚える歯科矯正学. 初版, MDU 出版会, 塩尻

栗原三郎 (分担執筆) (2006) 歯の移動の臨床バイオメカニクス. 初版, 医歯薬出版, 東京

論文発表

Okafuji N, Liu ZJ, King GJ (2006) Assessment of cell proliferation during mandibular distraction osteogenesis in the maturing rat. *Am J Orthod Dentofacial Orthop* **130** : 612-21.

Okafuji N, Shimizu T, Kurihara S, Arai Y, Furusawa H, Hasegawa H, Kawakami T (2006) Three-dimensional observation of reconstruction of rabbit experimental mandibular defect with rhBMP-2 and atelocollagen gel. *Eur J Med Res* **11** : 351-4.

Kimura A, Watanabe T, Shimizu T, Okafuji N, Mori R, Furusawa H, Kawai T, Hasegawa H, Kawakami T (2006) Bone repair of rabbit mandibular trans section using rhBMP-2 and atelocollagen gel. *Eur J Med Res* **11** : 355-8

Okafuji N, Shimizu T, Watanabe T, Kimura A, Kurihara S, Furusawa H, Hasegawa H, Kawakami T (2006) Tissue reaction to poly (lactic-co-glycolic acid) copolymer membrane in rhBMP used rabbit experimental mandibular reconstruction. *Eur J Med Res* **11** : 394-6

Yamaoka M, Nakamura M, Okafuji N, Yasuda K, Naramoto H, Shiba T, Uematsu T, Kurihara S, Furusawa K (2006) Bone mineral density in hemifacial microsomia. *Oral Science International* **3** : 28-34

大塚尚美, 松浦 健, 岡藤範正, 栗原三郎 (2006) 両側第二大臼歯缺状咬合を伴う過蓋咬合症例-非接触型三次元計測装置を用いて検討を行った一例-. 松本歯学 **32** : 212-9.

太田珠里, 吉川仁育, 大塚尚美, 岡藤範正, 栗原三郎 (2006) 顎変形症の非対称改善のため上顎急速拡大に片側 Le Fort I 型コルチコトミーを併用した 2 症例. 松本歯学 **32** : 227-37.

室伏道仁, 岡藤範正, 倉田和之, 近藤昭二, 杠俊介, 栗原三郎 (2006) 上顎骨延長術 (RED システム) を行った両側性口唇口蓋裂患者における骨移動様相-骨内マーカーを用いて-. 日本口蓋裂学会雑誌 **31** : 293-301.

倉田和之, 岡藤範正, 山口哲也, 野口昌彦, 栗原三郎 (2006) Apert 症候群に対する骨延長術後における延長方向および延長量の検討. 日本顎変形症学会雑誌 **16** : 196-204.

渡邊武寛, 清水貴子, 康 祐國, 岡藤範正, 栗原三郎, 川上敏行 (2006) 骨組織形成を伴う多形性腺腫の 1 症例. 松本歯学 **32** : 133-7.

金山隼人, 大嶋嘉久, 岡藤範正, 新井嘉則, 塩島 勝, 栗原三郎 (2006) 下顎側切歯先天欠如を伴う上顎側切歯抜去症例. -根尖移動量により抜歯部位を決定した一例-. 松本歯学 **32** : 144-51.

清澤早百合, 倉田和之, 上松節子, 半田絵里子, 中島靖子, 栗原三郎 (2006) 松本歯科大学病院矯正歯科における歯科衛生士の活動事例-口腔衛生指導と口腔筋機能療法指導について-. 松本歯学 **32** : 238-44.

青山祐紀, 岡藤範正, 臼井暁昭, 栗原三郎 (2006) セルフライゲーティングブラケットを用いて治療を行なった I 級叢生症例. 松本歯学 **32** : 220-6.

学会発表

The 5th Conference of Pediatric Dentistry Association of Asia, Kaohsiung, Taipei, June, 2006

Runx2 expression in mandibular condylar cartilage development : Shimizu T, Nagatsuka H, Tusujigiwa H, Watanabe T, Okafuji N, Kurihara S, Nagai N and Kawakami T

The 1st International and the 19th Annual Meeting of the Japanese Society for the Temporomandibular Joint, Nagoya, Japan July, 2006

Runx2 regulates mandibular condylar carti-

lage development : Shimizu T, Nagatsuka H, Tusujigiwa H, Watanabe T, Okafuji N, Nagai N, Kurihara S and Kawakami T

硬組織再生生物学会 (第15回) 2006年 9 月

下顎頭軟骨の発生における Runx 2 の出現 : 清水貴子, 長塚 仁, 辻極秀次, 渡邊武寛, 岡藤範正, 栗原三郎, 永井教之, 川上敏行

歯科基礎医学会総会 (第48回) 2006年 9 月

ウサギの顎骨再建における実験動物用・CT を用いた三次元構築 : 岡藤範正, 清水貴子, 渡邊武寛, 木村晃大, 栗原三郎, 新井嘉則, 古澤清文, 長谷川博雅, 川上敏行

歯科基礎医学会総会 (第48回) 2006年 9 月

咬合挙上モルモットにおける咀嚼中の顎運動および咀嚼筋活動 : 金山隼人, 増田祐次, 加藤隆史, 新井嘉則, 栗原三郎, 山田好秋, 森本俊文

日本矯正歯科学会総会 (第65回) 2006年 9 月

rhBMP- 2 を用いたウサギの顎骨再建過程の・CT による経時的観察 : 岡藤範正, 清水貴子, 渡邊武寛, 新井嘉則, 川上敏行, 栗原三郎

日本矯正歯科学会総会 (第65回) 2006年 9 月

反対咬合用筋訓練装置の混合歯列期反対咬合症例への応用 : 時崎匡史, 清水貴子, 岡藤範正, 柳澤宗光, 吉住 肇, 栗原三郎

日本口蓋裂学会総会 (第30回) 2006年 5 月

Pierre Robin Sequence の矯正歯科治療による顎態変化 : 臼井暁昭, 室伏道仁, 栗原三郎

日本口蓋裂学会総会 (第30回) 2006年 5 月

片側性唇顎口蓋裂患者における最大咬合力の検討 : 臼井暁昭, 荒井 敦, 栗原三郎

松本歯科大学学会 (第63回) 2006年11月

CR セファロににおける照射時間と計測精度の検討 : 小原美美, 浅輪貴行, 深沢常克, 臼井暁昭, 岡藤範正, 栗原三郎, 塩島 勝

日本矯正歯科学会総会 (第65回) 2006年 9 月

咬合挙上動物における咀嚼運動の解析 : 金山隼人, 増田裕次, 新井嘉則, 森本俊文, 栗原三郎

日本矯正歯科学会総会 (第65回) 2006年 9 月

加齢と歯の移動の関連性について 1) 加齢に伴う歯根周囲歯槽骨の骨改造変化 : 影山康子, 影山 徹, 森山敬太, 栗原三郎, 出口敏雄, 佐原紀之, 小澤英浩

日本矯正歯科学会総会 (第65回) 2006年 9 月

加齢と歯の移動の関連性について 2) 実験的

歯の移動に伴う歯根周囲歯槽骨の骨改造変化と歯の移動量の関連性 : 影山 徹, 影山康子, 森山敬太, 栗原三郎, 出口敏雄, 佐原紀之, 小澤英浩

日本矯正歯科学会総会 (第65回) 2006年 9 月

ビーグル犬を用いたポリリン酸製剤による歯周組織再生促進作用の検討 : 薄井陽平, 上松節子, 大澤雅樹, 上松隆司, 柴 肇一, 栗原三郎

日本矯正歯科学会総会 (第65回) 2006年 9 月

超極細ワイヤーの開発の関する研究 : 室伏道仁, 杉本俊之, 臼井暁昭, 栗原三郎

日本矯正歯科学会総会 (第65回) 2006年 9 月

ステンレススチール角型ワイヤーに組み込まれた水平ループの機械的性質に関する研究 : 杉本俊之, 臼井暁昭, 栗原三郎

日本矯正歯科学会総会 (第65回) 2006年 9 月

成長予測を反映した上弓調節簡易型咬合器によるセットアップモデルの作成 : 緒方貴美子, 影山康子, 岡藤範正, 栗原三郎

日本矯正歯科学会総会 (第65回) 2006年 9 月

ブラケットの滑りに関する研究-(1)ブラケットの形態とその結紮法- : 大澤雅樹, 臼井暁昭, 三浦不二男, 栗原三郎

日本矯正歯科学会総会 (第65回) 2006年 9 月

コンピューター支援 CLASS 法の出力精度の検討 : 薄井陽平, 臼井暁昭, 栗原三郎

日本矯正歯科学会総会 (第65回) 2006年 9 月

Accuracy and repeatability of the GM 10 occlusal Force-Meter : Nakatsuka K, Usui T, Masuda Y, Rugh J and Kurihara S

日本矯正歯科学会総会 (第65回) 2006年 9 月

The relation ship among the lip and tongue pressure and the incisor angle : Arai A, Usui T and Kurihara S

日本矯正歯科学会総会 (第65回) 2006年 9 月

The localization of osteopontin and Runx 2 on adhesive type of collagen in mouse periodontal membrane. : Kurihara S, Watanabe T and Kawakami.

日本顎変形症学会 (第16回)

骨延長術後の顎間ゴム牽引に SMAP システムを用いた症例の検討 : 倉田和之, 山口哲也, 野口昌彦, 岡藤範正, 栗原三郎

日本顎変形症学会 (第16回)

インプラントアンカレッジと下顎枝矢状分割術

を併用した著しい骨格性2級治験症例：青山祐紀，松浦 健，岡藤範正，栗原三郎，森 亮太，古澤清文

日本顎変形症学会（第16回）

上弓調節簡易型咬合器の紹介：緒方貴美子，三澤康子，岡藤範正，栗原三郎

甲北信越矯正歯科学会（第21回）

本学矯正歯科にて用いられているマウスガードについて：杉本俊之，室伏道仁，薄井陽平，岡藤範正，栗原三郎

甲北信越矯正歯科学会（第21回）

松本歯科大学病院矯正歯科における歯科衛生士の役割：清沢早百合，上松節子，半田絵里子，倉田和之，栗原三郎

日本学術振興会科学研究費補助金による研究

上松節子，平岡行博，上松隆司，薄井陽平：基盤（B）ヒト歯根膜細胞におけるメカニカルストレス誘導性 MMP-1 遺伝子の発現

影山康子：若手（B）加齢に伴う歯根周囲歯槽骨の改造変化と矯正の歯の移動の関連性について

薄井陽平：若手（B）歯髄体性幹細胞の可塑性と分化転換機構の解析

歯科放射線学講座

論文発表

Utsuno H, Kageyama T, Uchida K, Umemure Y and Inoue K (2006) Sex determination of juvenile skull using cephalometric radiography in Japanese children. Matsumoto Shigaku 32 : 128-32.

杉野紀幸，村木英司，清水貴子，塩島 勝，川上敏行（2006）下顎に発生したエナメル上皮腫の1症例。松本歯学 32 : 138-43.

金山隼人，大嶋嘉久，岡藤範正，新井嘉則，塩島 勝，栗原三郎（2006）下顎側切歯先天欠如を伴う上顎側切歯抜去症例-根尖移動量による抜歯部位を決定した一例-。松本歯学 32 : 144-51.

その他

永山哲聖，新井嘉則（2006）第1世代と第2世代の比較。松本歯科医師会会報 319 : 9.

内田啓一，塩島 勝（2006）頸部リンパ節転移の1例。松本歯科医師会会報 320 : 3.

学会発表

春季日本歯周病学会学術大会（第49回）2006年4月

実験動物用マイクロCT（R_mCT）によるラットの歯周組織再生過程の評価：日垣孝一，中嶋宏樹，土田祥央，伊藤茂樹，音琴淳一，大田紀雄，内田啓一，新井嘉則

日本歯科放射線学会学術大会（第47回）2006年5月

歯科放射線実習帳のCD-ROM化について：内田啓一，黒岩博子，杉野紀幸，塩島 勝

日本顎咬合学会学術大会・総会（第24回）2006年6月

3DXCTの歯周治療における有効性：黒岩博子，音琴淳一，神保裕紀，中嶋宏樹，渡邊 誠，宇田 剛，海田健彦，黒岩昭弘，塩島 勝

日本顎咬合学会学術大会・総会（第24回）2006年6月

多用途歯科用洗浄用針の開発と洗浄効果の基礎的検討：黒岩昭弘，音琴淳一，山本昭夫，黒岩博子

松本歯科大学学会総会（62回）2006年7月

パノラマ撮影における下顎骨前歯部形態の分析-被写体の位置付けに関する検討-：黒岩博子，杉野紀幸，内田啓一，藤木知一，黒岩昭弘，塩島 勝

日本歯科放射線学会（第203回関東地方会・第26回北日本地方会・第14回合同地方会）2006年7月

食道憩室に停滞した異物の1例：内田啓一，黒岩博子，杉野紀幸，塩島 勝

歯科基礎医学会学術大会ならびに総会（第48回）2006年9月

エナメル上皮腫の腫瘍細胞におけるRunx2の発現：杉野紀幸，清水貴子，川上敏行

小児歯科学講座

著 書

中村美どり, 中村浩志, 宮沢裕夫, 宇田川信之 (分担執筆) (2006) 「歯の移動の臨床バイオメカニクス-骨と歯根膜のダイナミズム」医歯薬出版

中村美どり, 中村浩志, 宮沢裕夫, 宇田川信之 (分担執筆) (2006) 「歯科におけるくすりの使い方 2007-10」デンタルダイヤモンド社

論文発表

Nakamura H, Nakamura M, Osuga N and Miyazawa H (2006) Application of an air-abrassive cutting apparatus in the pediatric dental field: Cutting using chitin-chitosan grains. *Ped Dent J* **16**: 57-66.

Osuga N, Yang J, Ninomiya T, Arai Y, Wang R, Xu Q, Iwasaki H and Miyazawa H (2006) Micro-CT observation of rat dental pulp healing after pulpotomy in in vivo study. *Ped Dent J* **16**: 132-7.

中村美どり, 中村浩志, 宇田川信之 (2006) 骨カルシウム代謝 骨リモデリング研究-最近の進歩-. *CLINICAL CALCIUM* **16**: 46-53.

中村美どり, 山本洋平, 中村浩志, 宇田川信之 (2006) BMPと破骨細胞分化. *Clin Calcium* **16**: 89-95.

齋藤珠実 (2006) 乳歯列期における glucosyl-transferase 遺伝子発現と環境要因について. *小児歯誌* **44**: 55-66.

大東希好, 下岡正八, 朝田芳信, 土屋友幸, 前田隆秀, 渡部 茂, 宮沢裕夫, 大東美穂, 原 直仁, 園本美恵, 入見さよ子, 平尾彰規, 本山正治, 白数慎也, 中野智子, 渡邊京子, 竹安正治, 永田幸子, 小林三恵, 原 麻紀子, 西村貴子, 嘉藤幹夫, 大東道治 (2006) 小児歯科学会専門医制度に関する会員の意識調査. *小児歯誌* **44**: 493-504.

高梨 登, 寺本幸代, 水谷智宏, 坂井俊弘, 望月兵衛 (2006) 学童期の生活習慣と歯・口の健康-齲蝕発生要因およびカリオスタットとの関連-. *小児歯誌* **44**: 581-90.

村上由見子, 影山 徹, 大須賀直人, 水島秀元, 岩崎 浩, 宮沢裕夫 (2006) 小照射野エックス線CT (3 DX™) 画像診断による上顎右側逆性埋伏中切歯の治療経験. *小児歯誌* **44**: 720-30.

北村武嗣, 外村 誠, 水谷智宏 (2006) 患者さんから学ぼう う蝕予防-低う蝕罹患・高う蝕罹患と考えられた患児の環境要因-. *小児歯科臨床* **12**: 69-73.

学会発表

日本小児歯科学会総会 (第44回) 2006年 5月
in vivo Micro-CTを用いたラット歯髄切断法の観察-CO₂レーザーの応用-: 大須賀直人, 楊 静, 二宮 禎, 新井嘉則, 汪 饒饒, 許 強, 岩崎 浩, 宮沢裕夫

日本小児歯科学会総会 (第44回) 2006年 5月
in vivo Micro-CTを用いたラット歯髄切断法の観察: 楊 静, 大須賀直人, 二宮 禎, 新井嘉則, 汪 饒饒, 許 強, 岩崎 浩, 宮沢裕夫

日本小児歯科学会総会 (第44回) 2006年 5月
マウスガードの歯および歯周組織への効果-第2報 マウスガード材の違いが及ぼす影響-: 正村正仁, 武田友孝, 中島一憲, 石上恵一, 中山 聡, 岩崎 浩, 宮沢裕夫

日本小児歯科学会総会 (第44回) 2006年 5月
歯周組織の耐衝撃性にマウスガードおよび歯根長比が及ぼす影響: 須田 鎮, 武田友孝, 中島一憲, 若野新八, 正村正仁, 石上恵一

日本小児歯科学会大会 (第44回) 2006年 5月
逆生埋伏歯であった上顎右側中切歯に開窓・牽引術をおこなった症例: 村上由見子, 影山 徹, 大須賀直人, 岩崎 浩, 宮沢裕夫

日本小児歯科学会大会 (44回) 2006年 5月
小学生の歯・口腔の関心度 -長野市内の小学校の4年間の比較-: 原山周一郎, 金児晴夫, 水谷智宏, 宮沢裕夫

日本小児歯科学会大会 (第44回) 2006年 5月
球状ヒドロキシアパタイトの加熱処理による骨芽細胞の分化促進: 浅見彩路, 中村美どり, 宇田川信之, 宮沢裕夫

日本歯科医学教育学会 (第25回) 2006年 6月
OSCEを用いた臨床実習教育の評価: 音琴 淳一, 黒岩昭弘, 山本昭夫, 上松隆司, 倉澤郁文,

澁谷 徹, 岡藤範正, 山下秀一郎, 藤木知一,
中山 聡, 宮沢裕夫, 塩島 勝

Conference of Pediatric Dentistry Association
of Asia (5th) Observation of rat dental pulp after
pulpotomy using a in vivo Micro-CT appa-
ratus for experimental animals : Osuga N, Yang
J, Ninomiya T, Arai Y, Wang R, Xu Q, Iwasaki
H and Miyazawa H, 2006年 6 月

International Association for Dental Research
(84th) Observation of pulpotomy in rat using a
in vivo Micro-CT : Yang J, Osuga N, Yng J, Ni-
nomiya T, Wang R, Xu Q Arai Y and Miyazawa
H, 2006年 6 月

成育歯科医療研究会大会 (第11回) 2006年 7 月
小照射野エックス線 CT 画像診断による上顎右
側逆生理伏歯の治療経過 : 村上由見子, 影山
徹, 大須賀直人, 岩崎 浩, 宮沢裕夫

歯科基礎医学会 (第48回) 2006年 9 月

Porphyromonas gingivalis における薬剤耐性
遺伝子のクローニング : 上田青海, 齋藤珠実,
菊池有一郎, 平井 要, 柴田幸永, 宮沢裕夫, 吉村
文信, 藤村節夫 (J Oral Biosci 48 Suppl 202,
2006)

日本小児保健学会 (第53回) 2006年10月

山村小学校での学校歯科保健活動の試み-同郡
内における他校との比較を通して- : 丸山 聡,
寺本幸代, 宮沢裕夫

日本歯科保存学会 (第125回) 秋季学会 2006
年11月

ヒト歯髓細胞および歯根膜細胞はヒト破骨細胞
の分化を促進する : 内山真紀子, 中道裕子, 山田
博仁, 中村美どり, 宇田川信之, 宮沢裕夫, 笠原
悦男

日本小児歯科学会 近畿地方会 (25回) 2006年
11月

患者さんから学ぼう う蝕予防 -低う蝕罹
患・高う蝕罹患と考えられた患児の環境要因- :
北村武嗣, 外村 誠, 水谷智宏

松本歯科大学学会 (第63回) 2006年11月

共用試験 OSCE トライアルから本格実施まで
の経過報告と問題点 : 音琴淳一, 山本昭夫, 倉澤
郁文, 上松隆司, 岡藤範正, 内田啓一, 澁谷 徹,
中山 聡, 山下秀一郎, 黒岩昭弘, 塩島 勝, 宮沢
裕夫

松本歯科大学学会 (第63回) 2006年11月

3次元有限要素解析によるスポーツマウスガー
ドの外傷予防に関する研究 : 鷹股哲也, 秋山
志穂, 沼尾尚也, 加藤優美子, 橋井公三郎, 深澤
常克, 塩島 勝, 安西正明, 正村正仁

松本歯科大学学会 (第63回) 2006年11月

慢性歯周炎における抗菌タンパク質の SNPs
解析とその相関性 : 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

日本小児歯科学会中部地方会 (第25回) 2006年
11月

in vivo Micro-CT を用いたラット歯髓切断法
の観察 -切断方法の違いによる影響- : 青山
春奈, 大須賀直人, 楊 静, 山田和昭, 新井嘉則,
岩崎 浩, 宮沢裕夫

日本学術振興会科学研究費補助金による研究

基盤研究 (B) 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 : 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

萌芽研究 転写因子 AP-1 や NF- κ B と協奏
的に働く破骨細胞の分化因子のクローニング :
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

財団法人富徳会研究者助成金による研究

中山 聡 : 抗菌性モノマー配合接着システムの
予防填塞材への応用

障害者歯科学講座

著 書

緒方克也, 小笠原 正 (分担執筆) (2006) 歯科
衛生士のための障害者歯科 第3版, 医歯薬出
版, 東京

論文発表

小笠原 正, 安東信行, 岡田尚則, 金銅英二, 森本俊文, 緒方克也 (2006) 障害者歯科を題材とした早期臨床体験に対する学生の受け止め方と対応 —テキスト・マイニングによる探索的分析—, 障歯誌 27: 9-15.

岡田尚則, 小笠原 正, 三井貴信, 正田行穂, 澁谷 徹, 廣瀬伊佐夫, 笠原 浩 (2006) 発達障害者における笑気吸入鎮静法の研究 —第2報 歯科治療中の鼻呼吸のレディネス—. 障歯誌 27: 134-41.

松村康平, 小笠原 正, 福井瑞穂, 河瀬聡一郎, 脇本仁奈, 隅田佐知, 穂坂一夫, 笠原 浩, 福澤雄司 (2006) 障害者歯科医療におけるアロマセラピーの有用性の検討 第1報 健康成人におけるリラクゼーション効果. 障歯誌 27: 142-8.

学会発表

日本小児歯科学会大会 (第44回) 2006年5月
脳深部刺激装置を埋め込まれた全身性ジストニア患者の一例: 正田行穂, 岡田尚則, 穂坂一夫, 小笠原 正, 笠原 浩 (小児歯誌 44: 295, 2006)

日本老年歯科医学会総会・学術大会 (第17回) 2006年6月

1年生に対する介護施設におけるコミュニケーション実習の試み (テキストマイニングによる探索的分析): 安東信行, 小笠原 正, 岡田尚則, 穂坂一夫, 柳沢 茂, 岩崎 浩, 宮沢裕夫 (プログラム・抄録集 145, 2006)

日本老年歯科医学会総会・学術大会 (第17回) 2006年6月

認知症患者へのブラッシング指導は効果があるか? —学習理論に基づくブラッシング指導の応用—: 齋藤理恵子, 山村清美, 安東信行, 三井貴信, 岡田尚則, 穂坂一夫, 小笠原 正, 笠原 浩 (プログラム・抄録集 93, 2006)

日本歯科麻酔学会中部地方会 (第24回) 2006年6月

不協力的な障害者への笑気吸入鎮静法: 小笠原 正, 岡田尚則, 戸井尚子, 安東信行, 笠原 浩

日本歯科麻酔学会中部地方会 (第24回) 2006年6月

口呼吸患者における呼気中の笑気濃度: 岡田尚則, 安東信行, 戸井尚子, 佐藤 健, 小笠原 正, 笠原 浩

International Association for Disability and Oral Health, 18 th Congress, Aug, 2006

Oral health status of special athletes in 2005 Special Olympics World Games: Kasahara H, Ogasawara T, Steven Perlman and Mark LW

International Association for Disability and Oral Health, 18 th Congress, Aug, 2006

The Factor of dry mouth only for dorsum of tongue in elderly people with requiring care: Ogasawara T, Kakinoki Y, Hosaka K, Okada H and Kasahara H

日本摂食・嚥下リハビリテーション学会学術大会 (第12回) 2006年9月

頸部回旋位の角度と有効性についての検討: 脇本仁奈, 小笠原 正, 岡田尚則, 河瀬聡一郎, 竹内由里, 三串伸哉, 藤井 航, 植松 宏, 馬場 尊 (プログラム・抄録集 304, 2006)

日本摂食・嚥下リハビリテーション学会学術大会 (第12回) 2006年9月

う蝕多発者の丸呑み要因: 竹内由里, 岡田尚則, 脇本仁奈, 小笠原 正 (プログラム・抄録集 300, 2006)

国立病院総合医学会 (第60回) 2006年9月

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一例: 福井瑞穂, 井上泰朗, 河瀬聡一郎, 荒倉久美子

11 th International Federation of Dental Anesthesiology Societies' Conference, 7th Oct, 2006

The effectiveness of 40% N₂O inhalation sedation in severely disabled persons: Ogasawara T, Okada H, Kawase S, Hosaka K and Kasahara H

11 th International Federation of Dental Anesthesiology Societies' Conference, 7th Oct, 2006

Examination of an optimal sedative level of an intravenous sedative method in the developmental disease person who cannot cooperate with dental treatment: Kawase S, Ogasawara T, Okada H, Hosaka K and Kasahara H

日本障害者歯科学会総会学術大会 (第23回) 2006年10月

重症心身障害者への笑気吸入鎮静法の研究 第2報 40%笑気の効果：小笠原 正，福井瑞穂，河瀬聡一郎，榊原雅弘，薦田 智，岡田尚則，笠原 浩（障歯誌 27：474，2006）

日本障害者歯科学会総会学術大会（第23回）
2006年10月

2005年スペシャルオリンピックス冬季世界大会 第6報 ボランティアの活動：中村太平，小林 譲，松本信久，岡田尚則，小笠原 正，坪井信二，荒木章純，福田 理，一志忠廣，高橋久雄，笠原 浩（障歯誌 27：393，2006）

日本障害者歯科学会総会学術大会（第23回）
2006年10月

2005年スペシャルオリンピックス冬季世界大会 第7報 ボランティア活動前後の障害者へのイメージ：楠田 穰，中村太平，小林 譲，小笠原 正，筒井 睦，名和弘幸，妻鹿純一，福田 理，一志忠廣，笠原 浩（障歯誌 27：458，2006）

日本障害者歯科学会総会学術大会（第23回）
2006年10月

歯学部における障害者歯科学教育の現状 —アンケート結果—：田中陽子，後藤田宏也，田口千恵子，小林清吾，江草正彦，玄 景華，篠塚修，福田 理，小笠原 正，妻鹿純一（障歯誌 27：531，2006）

日本障害者歯科学会総会学術大会（第23回）
2006年10月

障害児（者）の歯みがき力について —健常児（者）との比較—：岡本卓真，坪井信二，岡善郎，柳瀬 博，名和弘幸，荒木章純，小笠原 正，中垣晴男，福田 理，土屋友幸（障歯誌 27：370，2006）

日本障害者歯科学会総会学術大会（第23回）
2006年10月

発達障害者における笑気吸入鎮静法の研究 第4報 鼻マスクへの匂いづけは鼻呼吸の維持に効果があるか？：岡田尚則，松村康平，大槻真理子，安東信行，脇本仁奈，小笠原 正，笠原 浩（障歯誌 27：399，2006）

日本障害者歯科学会総会学術大会（第23回）
2006年10月

自閉症者における視覚支援の必要性についての検討：三井貴信，隅田佐知，安東信行，高井

経之，川瀬ゆか，小笠原 正，笠原 浩，緒方克也（障歯誌 27：261，2006）

日本障害者歯科学会総会学術大会（第23回）
2006年10月

静脈確保に非協力な発達障害者における拒否要因の検討：河瀬聡一郎，正田行穂，福井瑞穂，渭東淳行，大槻征久，小笠原 正，笠原 浩（障歯誌 27：470，2006）

日本障害者歯科学会総会学術大会（第23回）
2006年10月

広汎性発達障害者の保護者からみた歯科医療の課題：隅田佐知，饗場 健，安東信行，伊沢正彦，河瀬聡一郎，小笠原 正，笠原 浩，緒方克也（障歯誌 27：303，2006）

日本障害者歯科学会総会学術大会（第23回）
2006年10月

重症心身障害者への笑気吸入鎮静法の研究 第1報 30%笑気の効果：福井瑞穂，小笠原 正，河瀬聡一郎，小島広臣，小柴慶一，正田行穂，松村康平，笠原 浩（障歯誌 27：473，2006）

日本障害者歯科学会総会学術大会（第23回）
2006年10月

発達障害者における歯間ブラシのレディネス 第2報 白歯部への使用の可否：脇本仁奈，清水直人，安東信行，黒田秀典，副島之彦，穂坂一夫，小笠原 正，笠原 浩（障歯誌 27：368，2006）

日本障害者歯科学会総会学術大会（第23回）
2006年10月

広汎性発達障害者の保護者が歯科医療機関を選択する要因 —テキスト・マイニングによる探索的分析—：安東信行，隅田佐知，牧井寛万，川島信也，岡田尚則，小笠原 正，笠原 浩，緒方克也（障歯誌 27：524，2006）

日本障害者歯科学会総会学術大会（第23回）
2006年10月

重症心身障害者における口腔内の加齢変化：薦田 智，正田行穂，三井貴信，岡田尚則，清水直人，小笠原 正，笠原 浩（障歯誌 27：325，2006）

日本障害者歯科学会総会学術大会（第23回）
2006年10月

簡便な義歯清掃法としての「口中清掃ティッシュ “ふきふきタイム®”」の効果：清水直人，隅田佐知，戸井尚子，平井 要，脇本仁奈，河瀬

聡一朗, 笠原 浩, 小笠原 正 (障歯誌 27: 517, 2006)

日本障害者歯科学会総会学術大会 (第23回)
2006年10月

障害者歯科におけるアロマセラピーの有用性の検討 第4報 診療室散布の効果について～製油の抗菌効果～: 松村康平, 戸井尚子, 平井 要, 野原 智, 福澤雄司, 穂坂一夫, 小笠原 正, 笠原 浩 (障歯誌 27: 465, 2006)

日本障害者歯科学会総会学術大会 (第23回)
2006年10月

重症心身障害者に対する各種開口法の有効性: 戸井尚子, 清水直人, 岡田尚則, 塚田久美子, 坂本信樹, 三井貴信, 小笠原 正, 笠原 浩 (障歯誌 27: 330, 2006)

日本障害者歯科学会総会学術大会 (第23回)
2006年10月

多数歯う蝕を有する障害者と保護者に対する口腔衛生指導の結果と問題点: 山村清美, 齋藤理恵子, 安東信行, 清水直人, 松村康平, 正田行穂, 小笠原 正, 笠原 浩 (障歯誌 27: 513, 2006)

歯科麻酔学講座

論文発表

岡田尚則, 小笠原 正, 三井貴信, 正田行穂, 澁谷 徹, 廣瀬伊佐夫, 笠原 浩 (2006) 発達障害者における笑気吸入鎮静法の研究 -第2報 歯科治療中の鼻呼吸のレディネス-. 障歯誌 27: 134-41.

学会発表

日本歯科麻酔学会中部地方会 (第35回) 2006年6月

局所麻酔相互実習中に過換気と迷走神経反射を来した模擬患者の自律神経機能の変化: 大河和子, 谷山貴一, 織田秀樹, 姫野勝仁, 鹿内恒樹, 澁谷 徹, 廣瀬伊佐夫

日本歯科医学教育学会総会および記念大会 (第25回) 2006年6月

OSCEを用いた臨床実習教育の評価: 音琴淳一, 黒岩昭弘, 山本昭夫, 上松隆司, 倉澤郁文, 澁谷 徹, 岡藤範正, 山下秀一郎, 藤木知一, 中山 聡, 宮沢裕夫, 塩島 勝

歯科基礎医学会学術大会・総会 (第48回) 2006年9月

神経損傷による遺伝子発現の変化と転写因子STAT3の活性: 奥村雅代, 時崎匡史, 姫野勝仁, 田中丈也, 金銅英二

11 th International Dental Congress on Modern Pain Control, Oct, 2006

Local Anesthetic Efficacy of Levobupivacaine with Epinephrine -Evaluation with Somatosensory Evoked Potentials in Rats - : Oda H, Shibutani T, Taniyama K, Okawa K, Himeno K, Shikanai K and Hirose I

Intravenous Conscious Sedation with Dexmedetomidine for Minor Oral Surgery : Taniyama K, Shibutani T, Oda H, Okawa K, Himeno K, Shikanai K and Hirose I

Influence of Hypotensive Anesthesia on Autonomic Function : Analysis of Intraoperative Autonomic Nerve Activity using Wavelet's Procedures : Okawa K, Hirose I, Shibutani T, Taniyama K, Oda H and Himeno K

Post Auricular Muscle Response (PAMR) in Conscious Sedation : Okawa K, Hirose I, Shibutani T, Taniyama K, Oda H and Himeno K

Co-Expression of Neuropeptides and ATF3 in Injured Trigeminal Ganglion : Okumura M, Himeno K, Shibutani T and Kondo E

日本歯科麻酔学会総会・学術集会 (第34回)
2006年10月

炎症・発痛関連遺伝子の三叉神経細胞における発現動態-カルモジュリンキナーゼとK⁺イオンチャネルの解析-: 姫野勝仁, 奥村雅代, 國分暁子, 田中丈也, 澁谷 徹, 廣瀬伊佐夫, 金銅英二

日本歯科麻酔学会総会・学術集会 (第34回)
2006年10月

松本歯科大学病院歯科麻酔科における全身麻酔下集中歯科治療に関する過去10年間の臨床統計: 谷山貴一, 織田秀樹, 大河和子, 姫野勝仁, 鹿内恒樹, 鹿内理香, 澁谷 徹, 廣瀬伊佐夫

日本歯科麻酔学会総会・学術集会 (第34回)

2006年10月

異常絞扼反射を有する患者の全身管理に関する臨床統計：織田秀樹，谷山貴一，大河和子，姫野勝仁，鹿内恒樹，澁谷 徹，廣瀬伊佐夫

日本歯科麻酔学会中部地方会（第36回）2006年11月

下垂体機能低下を伴う3番染色体短腕部分欠失(3p-)症候群患児の麻酔経験：鹿内恒樹，織田秀樹，正田行穂，小笠原 正，澁谷 徹

日本学術振興会科学研究費補助金による研究

姫野勝仁：顎顔面領域における炎症，発痛関連遺伝子の経時的発現変化（若手研究（B））

口腔診断科

論文発表

Kalachandra S, Takamata T, Lin DM, Snyder EA and Webster-Cyriaque J (2006) Stability and release of antiviral drugs from ethylene vinyl acetate (EVA) copolymer. *J Mater Sci Mater Med* 17 : 1227-36.

Kato K, Akiyama S, Kato Y, Yamashita S, Masuda Y and Morimoto T (2006) The occurrence of spontaneous functional and nonfunctional orofacial activities in subjects without pain under laboratory conditions : a descriptive study. *J Orofac Pain* 20 : 317-24.

Yamashita S, Ai M, Hashii K, Akiyama S, Koike H and Numao H (2006) Relationship between tooth contacts in the retruded contact position and mandibular positioning during retrusion. *J Oral Rehabil* 33 : 800-6.

沼尾尚也，山下秀一郎，富田美穂子，浅沼直和（2006）咀嚼が味覚に及ぼす影響について-咀嚼回数と口腔内での味の広がり（新しい方法による検討）-。日本味と匂い学会雑誌 13(3) : 447-50.

学会発表

84th General Session & Exhibition of the

IADR, June, 2006

Study on the release rate of drugs from copolymer matrix : Takamata T, Tallury P, Randall MK, Kalachandra S and Offenbacher S

Relationship between tooth contacts in the retruded contact position and mandibular displacement during retrusion : Hashii K, Yamashita S, Ai M and Koike H.

日本スポーツ歯科医学会総会・学術大会（第17回）2006年7月

学生マウスガード製作実習を終えて：中島一憲，半田 潤，奈良和彦，宮島至郎，秋場岳史，正村正仁，保科早苗，武田友孝，額賀康之，片山幸太郎，鷹股哲也，石上恵一

日本補綴歯科学会（第115回）2006年7月

日中の噛みしめに関する臨床神経生理学的研究 I. 咬筋筋活動の特性について：秋山志穂，加藤隆史，加藤優美子，山下秀一郎，増田祐次，森本俊文

日中の噛みしめに関する臨床神経生理学的研究 II. 質問表に基づいた臨床的症状との関連：加藤隆史，秋山志穂，加藤優美子，片瀬剛士，山下秀一郎，増田祐次，森本俊文

日本味と匂い学会（第40回）2006年7月

咀嚼が味覚に及ぼす影響について-咀嚼回数と口腔内での味の広がり方（新しい方法による検討）：沼尾尚也，山下秀一郎，富田美穂子，浅沼直和

松本歯科大学学会（第63回）2006年11月

3次元有限要素解析によるスポーツマウスガードの外傷予防効果に関する研究：鷹股哲也，片瀬志穂，沼尾尚也，加藤優美子，橋井公三郎，深澤常克，塩島 勝，安西正明，正村正仁

平成18年度 社団法人 日本補綴歯科学会東海支部総会ならびに学術大会 2006年11月

スポーツマウスガードの外傷予防効果に関する研究-第1報 3次元動的応答解析の試み：鷹股哲也，片瀬志穂，沼尾尚也，加藤優美子，橋井公三郎

臨床神経生理学会（第36回）2006年10月

覚醒時に生じる自発的な咀嚼活動の発生様式 習慣性噛みしめの自覚と有無による比較，咀嚼部位の違いが咀嚼運動経路に及ぼす影響：加藤隆史，秋山志穂，加藤優美子，山下秀一郎，増田

祐次, 森本俊文

平成18年度 社団法人 日本補綴歯科学会東海支部総会ならびに学術大会 2006年11月

咀嚼部位の違いが咀嚼運動経路に及ぼす影響：
橋井公三郎, 溝上真也, 山下秀一郎, 中塚祐介,
小池秀行, 鷹股哲也

そ の 他

鷹股哲也

長野県歯科技工士会学術講演会 601教室
2006年6月18日

「予防歯科医療における歯科技工士の役割-
オーラルヘルスプロモーションへの積極的参加を
目指して-」

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

Okumura S, Mizoguchi T, Sato N, Yamaki M, Kobayashi Y, Yamauchi H, Ozawa H, Udagawa N and Takahashi N (2006) Coordination of microtubules and the actin cytoskeleton is important in osteoclast function, but calcitonin disrupts sealing zones without affecting microtubule Networks. *Bone* **39** : 684-93.

Sato M, Nakamichi Y, Nakamura M, Sato N, Ninomiya T, Muto A, Nakamura H, Ozawa H, Iwasaki Y, Kobayashi E, Shimizu, Deluca H.F, Takahashi N and Udagawa N (2006) New 19-nor-(20S)-1 α , 25-dihydroxyvitamin D₃ analogs strongly stimulate osteoclast formation both in vivo and in vitro. *Bone* **40** : 293-304.

Hosoya A, Nakamura H, Ninomiya T, Yoshiba K, Yoshiba N, Nakaya H, Wakitani S, Yamada H, Kasahara E and Ozawa H (2006) Immunohistochemical localization of alpha-smooth muscle actin during rat molar tooth develop-

ment. *J Histochem Cytochem* **54** : 1371-8.

Yoshiba N, Yoshiba K, Stoetzel C, Perrin-Schmitt F, Cam Y, Ruch JV, Hosoya A, Ozawa H and Lesot H (2006) Differential regulation of TIMP-1, -2, and -3 mRNA and protein expressions in mouse incisor development. *Cell Tissue Res* **324** : 97-104.

Hosoya A, Nakamura H, Akahane S, Yoshiba K, Yoshiba N, Ninomiya T, Hoshi K, Sahara N, Kasahara E and Ozawa H (2006) Immunohistochemical study of osteodentin in the unerupted rat incisor. *J Oral Biosci* **48** : 132-7.

Moriyama K, Sahara N, Kageyama T, Misawa Y, Hosoya A and Ozawa H (2006) Scanning electron microscopy of the three different types of cementum in the molar teeth of the guinea pig. *Arch Oral Biol* **51** : 439-48.

Yamamoto Y, Udagawa N, Matsuura S, Nakamichi Y, Horiuchi H, Hosoya A, Nakamura M, Ozawa H, Takaoka K, Penninger JM, Noguchi T and Takahashi N (2006) Osteoblasts provide a suitable microenvironment for the action of receptor activator of NF- κ B ligand. *Endocrinology* **147** : 3366-74.

Morimoto R, Uehara S, Yatsushiro S, Juge N, Hua Z, Senoh S, Echigo N, Hayashi M, Mizoguchi T, Ninomiya T, Udagawa N, Omote H, Yamamoto A, Edwards RH and Moriyama Y (2006) Secretion of L-glutamate from osteoclasts through transcytosis. *EMBO J* **25** : 4175-86.

Osuga N, Jing Yang, Yamakawa Y, Ninomiya T, Arai Y, Wang Raorao, Iwasaki H and Miyazawa H (2006) Micro-CT observation of rat dental pulp healing after pulotomy in vivo study. *Ped Dent J* **16** : 132-7.

そ の 他

李 敏啓, 網塚憲生, 前田健康, 島村拓也, 小澤英浩 (2006) 癌の骨転移巣における血管新生と基質分解における微細環境. *The Bone* **20** : 3-7.

八巻真理子, 中村浩彰, 高橋直之, 宇田川信之, 小澤英浩 (2006) 破骨細胞内に取り込まれた Ca²⁺

の動的観察. *The Bone* **20**: 123-7.

坂上直子, 李 敏啓, 網塚憲生, 宇田川信之, 小澤英浩 (2006) 骨芽細胞の活性化に対する破骨細胞の関与-op/op マウスにおける骨芽細胞と骨基石灰化. *The Bone* **20**: 263-7.

鈴木啓展, 大島勇人, 織田公光, 李 敏啓, 網塚憲生, 吉江弘正, 野田政樹, 前田健康, 小澤英浩 (2006) Klotho 遺伝子欠損が骨の細胞および骨基質に及ぼす影響. *The Bone* **20**: 395-9.

平賀 徹, 小澤英浩 (2006) 乳癌の骨転移におけるシオクロオキナーゼ2の役割. *The Bone* **20** (5): 563-6.

山本洋平, 伊藤孝訓, 宇田川信之, 小澤英浩 (2006) 破骨細胞の出現部位決定因子について. *The Bone* **20**: 745-8.

学会発表

日本歯科保存学会・春季学会 (第124回) 2006年5月

マウス歯の発生過程における TIMP-2 と Periostin の発現: 吉羽永子, 吉羽邦彦, 興地隆史, 斎藤正寛, 横井隆政, 細矢明宏, 小澤英浩 (日歯保誌 **49**: 98, 2006)

小児歯科学会 (第44回) 2006年5月

In vivo micro-CT を用いたラットラット歯髓切断法の観察: 大須賀直人, 楊 静, 二宮 禎, 新井嘉則, 汪 饒饒, 許 強, 岩崎 浩, 宮沢裕夫

IADR 84th General Session, June, 2006

Immunohistochemical localization of alpha-SMA during rat molar tooth development: Hosoya A, Nakamura H, Ninomiya T, Yoshida K, Yoshida N, Yamada H, Kasahara E and Ozawa H (J Dent Res (Spec Iss B): 2006)

Temporospatial expression of TIMPs during mouse incisor development: Yoshida N, Yoshida K, Cam Y, Hosoya A, Okiji T, Ozawa H and Lesot H (J Dent Res (Spec Iss B): 2006)

Observations of Pulpotomy in Rats Using in vivo Micro-CT: Yang J, Osuga N, Ninomiya T, Wang R, Xu Q, Arai Y and Miyazawa H (J Dent Res (Spec Iss B): 2006)

日本骨代謝学会 (第24回) 2006年7月

骨粗鬆症マウスに対するレチノイドX受容体

(RXR) リガンド投与による骨量増加用: 中村美どり, 影近弘之, 二宮 禎, 高橋直之, 宇田川信之 (プログラム・抄録集: 200, 2006)

骨芽細胞は RANKL 発現以外に破骨細胞形成のための微少環境を提供する: 山本洋平, 中道裕子, 堀内博志, 中村美どり, 細矢明宏, 小澤英浩, 伊藤孝訓, 高岡邦夫, 野口俊英, 宇田川信之, 高橋直之 (プログラム・抄録集: 206, 2006)

Ca シグナルは破骨細胞の分化のみならず機能発現でも重要な役割を担う: 小出雅則, 溝口利英, 二宮 禎, 中村浩彰, 小林泰浩, 野口俊英, 高橋直之, 宇田川信之 (プログラム・抄録集: 224, 2006)

リセドロネートによる卵巣摘出後の骨量低下抑制 -in vivo micro CT を用いた経時的観察-: 二宮 禎, 新井嘉則, 中村浩彰, 細矢明宏, 関あずさ, 高橋直之, 小澤英浩 (プログラム・抄録集: 239, 2006)

破骨細胞による骨吸収機能におけるグルタミン酸分泌の重要性: 上原俊介, 溝口利英, 二宮 禎, 宇田川信之, 森山芳則 (プログラム・抄録集: 247)

骨吸収刺激因子による M-CSF 非依存的な破骨細胞形態: 中道裕子, 宇田川信之, 林 眞一, 中村浩彰, 二宮 禎, 佐藤将洋, 中村美どり, 小林泰浩, 山下照仁, 高橋直之 (プログラム・抄録集: 251, 2006)

alpha-平滑筋アクチンの歯周組織発生過程における局在と歯槽骨形成との関連: 細矢明宏, 中村浩彰, 二宮 禎, 吉羽邦彦, 笠原悦男, 小澤英浩 (プログラム・抄録集: 262, 2006)

日本骨形態計測学会 (第26回) 2006年7月

in vivo micro CT によるリセドロネートの骨吸収抑制効果の検討: 二宮 禎, 新井嘉則, 中村浩彰, 細矢明宏, 関あずさ, 佐原紀行, 高橋直之, 小澤英浩 (日本形態誌 **16**: S 104, 2006)

松本歯科大学学会 (第62回) 2006年7月

破骨細胞によるトランスサイトーシスを介したグルタミン酸分泌とその生理的意義: 上原俊介, 森本理代, 八代聖基, 樹下成信, 林 美都子, 妹尾繁範, 溝口利英, 二宮 禎, 宇田川信之, Zhaolin Hua, 表 弘志, 山本章嗣, Robert H Edwards, 森山芳則 (第62回松本歯科大学学会プログラ

ム, 2006)

破骨細胞によるトランスサイトシスを介したグルタミン酸分泌とその生理的意義：上原俊介, 森本理代, 八代聖基, 樹下成信, 林 美都子, 妹尾繁範, 溝口利英, 二宮 禎, 宇田川信之, Zhaolin Hua, 表 弘志, 山本章嗣, Robert H. Edwards, 森山芳則 (松本歯学：2006)

電位依存性 Ca^{2+} チャンネルは破骨細胞分化に関与する：小出雅則, 溝口利英, 二宮 禎, 中村浩彰, 小林泰浩, 高橋直之, 宇田川信之 (松本歯学：2006)

日本組織工学会 (第9回) 2006年9月

ラット臼歯皮下移植実験モデルにおける歯槽骨再生に関する免疫組織化学的研究：細矢明宏, 吉羽邦彦, 岡部高弘, 脇谷滋之, 小澤英浩 (プログラム・抄録集：159, 2006)

日本歯科基礎医学会学術大会 (第48回) 2006年9月

歯根膜組織の歯槽骨再生能：細矢明宏, 中村浩彰, 二宮 禎, 平賀 徹, Zhao Chen, 吉羽邦彦, 吉羽永子, 笠原悦男, 小澤英浩 (J Oral Biosci 48 : 117, 2006)

歯の再植後の歯髄腔内に形成される骨様組織に関する免疫組織化学的研究：Zhao Chen, 細矢明宏, 栗田 浩, 小澤英浩, 中村浩彰 (J Oral Biosci 48 : 129, 2006)

マウス歯の発生過程における TIMP-2 と Periostin は類似の時間的空間的発現パターンを示す：吉羽永子, 吉羽邦彦, 興地隆史, 斎藤正寛, 横井隆政, 細矢明宏, 網塚憲生, 小澤英浩 (J Oral Biosci 48 : 153, 2006)

Ca^{2+} チャンネル阻害により破骨細胞の分化は抑制される：小出雅則, 二宮 禎, 中村浩彰, 小林泰浩, 高橋直之, 宇田川信之 (J Oral Biosci 48 : 118, 2006)

骨粗鬆症マウスに対するレチノイド X 受容体 (RXR) リガンド投与による骨量増加作用：中村美どり, 影近弘之, 二宮 禎, 高橋直之, 宇田川信之 (J Oral Biosci 48 : 2006)

28th Annual meeting ASBMR. September, 2006

Ca^{2+} channel blocker, diphenylhydantoin (DPH) inhibits both osteoclast differentiation and function : Koide M, Udagawa N, Mizoguchi

T, Ninomiya T, Nakamura H, Kobayashi Y and Takahashi N (J Bone Miner Res : S 397, 2006)

L-glutamate signaling regulates transcytotic vesicle function in osteoclasts : Uehara S, Morimoto R, Yatsushiro S, Juge N, Hayashi M, Senoh S, Mizoguchi, Ninomiya T, Udagawa N, Hua Z, Omote H, Yamamoto A, R.H. Edwards and Morimoto Y (J Bone Miner Res : S 401, 2006)

Administration of retinoid X receptor (RXR) ligands increased trabecular bone volume in OPG-Deficient mice and OVX mice by inhibiting bone resorption : Nakamura M, Kagechika H, Ninomiya T, Takahashi T and Udagawa N (J Bone Miner Res : S 304, 2006)

日本解剖学会総会・中部支部学術集会 (第66回) 2006年10月

ラット臼歯発生過程における α -平滑筋アクチンの局在：細矢明宏, 中村浩彰, 二宮 禎, 小澤英浩 (プログラム・予稿集：15, 2006)

日本歯科保存学会・秋季学会 (第125回) 2006年11月

ラット臼歯皮下移植後の歯槽骨再生：細矢明宏, 中村浩彰, 吉羽邦彦, 吉羽永子, 山田博仁, 笠原悦男, 小澤英浩 (日歯保誌 49 : 42, 2006)

松本歯科大学学会 (第63回) 2006年11月

破骨細胞前駆細胞はどのようにして骨組織に出現するか? : 中道裕子, 溝口利英, 武藤昭紀, 宇田川信之, 小林泰浩, 細矢明宏, 中村美どり, 小澤英浩, 高橋直之 (松本歯学：2006)

ICORP (International Cooperative Research Project), Organ Regeneration Project International Symposium. November 13, 2006.

Toward teratoma-free ES cell based regenerative therapy, Suppression of teratoma by the use of 3D collagen scaffold : Yamaki M, Ebina S, Eggan K, Ozawa H and Asashima M (PROGRAM : Paper III)

日本学術振興会科学研究費補助金による研究

八巻真理子, 中村浩彰, 小澤英浩, 小林泰浩 : 幹細胞と神経堤由来の歯胚間葉系細胞を用いた歯胚形成の試み (基盤研究 (C) (2))

二宮 禎: Wnt による硬組織形成制御メカニ
ズムの解明 (若手研究 B)

硬組織疾患制御再建学部門

硬組織機能解析学ユニット

著 書

中村美どり, 中村浩志, 宮沢裕夫, 宇田川信之
(分担執筆) (2006) 「歯の移動の臨床バイオメカ
ニクス-骨と歯根膜のダイナミズム」 医歯薬出版

中村美どり, 中村浩志, 宮沢裕夫, 宇田川信之
(分担執筆) (2006) 「歯科におけるくすりの使い
方 2007-10」 デンタルダイヤモンド社

論文発表

Tsukiyama K, Yamada Y, Yamada C, Harada
N, Kawasaki Y, Ogura M, Bessho K, Li M, Ami-
zuka N, Sato M, Udagawa N, Takahashi N,
Tanaka K, Oiso Y and Seino Y (2006) Gastric
inhibitory polypeptide as an endogenous factor
promoting new bone formation following food
ingestion. *Mol Endocrinol* **20** : 1644-51.

Shimazaki M, Miyamoto Y, Yamamoto K,
Yamada S, Takami M, Shinki T, Udagawa N
and Shimizu M (2006) Analogs of $1\alpha, 25$ -dihy-
droxyvitamin D_3 with high potency in induction
of osteoclastogenesis and prevention of den-
dritic cell differentiation : synthesis and biologi-
cal evalution of 2-substituted 19-norvitamin D
analogs. *Bioorg Med Chem* **14** : 4645-56.

Yamamoto Y, Udagawa N, Matsuura S,
Nakamichi Y, Horiuchi H, Hosoya A, Naka-
mura M, Ozawa H, Takaoka K, Penninger J M,
Noguchi T and Takahashi N (2006) Osteoblasts
provide a suitable microenvironment for the ac-
tion of receptor activator of nuclear factor- κ B
ligand. *Endocrinology* **147** : 3366-74.

Tsuboi H, Udagawa N, Hashimoto J, Yoshi-
kawa H, Takahashi N and Ochi T (2006) Nurse
-like cells from patients with rheumatoid ar-
thritis support the survival of osteoclast precur-

sors via macrophage colony-stimulating factor
production. *Arthritis Rheum* **52** : 3819-28.

Onodera S, Sasaki S, Ohshima S, Amizuka N,
Li M, Udagawa N, Irie K, Nishihira J, Koyama
Y, Shiraishi A, Tohyama H and Yasuda K
(2006) Transgenic mice overexpressing macro-
phage migration inhibitory factor (MIF) exhibit
high-turnover osteoporosis. *J Bone Miner Res*
21 : 876-85.

Itoh S, Udagawa N, Takahashi N, Yoshitake
F, Narita H, Ebisu S and Ishihara K (2006) A
critical role for interleukin-6 family-mediated
Stat3 activation in osteoblast differentiation
and bone formation. *Bone* **39** : 505-12.

Okumura S, Mizoguchi T, Sato N, Yamaki M,
Kobayashi Y, Yamauchi H, Ozawa H, Udagawa
N and Takahashi N (2006) Coordination of mi-
crotubules and the actin cytoskeleton is impor-
tant in osteoclast function, but calcitonin dis-
rupts sealing zones without affecting microtu-
bule networks. *Bone* **39** : 684-93.

Morimoto R, Uehara S, Yatsushiro S, Juge N,
Hua Z, Senoh S, Echigo N, Hayashi M, Mizo-
guchi T, Ninomiya T, Udagawa N, Omote H,
Yamamoto A, Edwards RH and Moriyama Y
(2006) Secretion of L-glutamate from osteo-
clasts through transcytosis. *EMBO J* **25** : 4175
-86.

Yamamoto Y, Udagawa N, Okumura S, Mizo-
guchi T, Take I, Yamauchi H, Noguchi T and
Takahashi N (2006) Effects of calcitonin on the
function of human osteoclast-like cells formed
from CD 14-positive monocytes. *Cell Mol Biol*
52 : 25-31.

Boyce BF, Xing L, Yao Z, Yamashita T,
Shakespeare WC, Wang Y, Metcalf CA 3rd,
Sundaramoorthi R, Dalgarno DC, Iuliucci JD
and Sawyer TK (2006) SRC inhibitors in metas-
tatic bone disease. *Clin Cancer Res* **15** : 6291 s-
5 s.

Suzawa T, Itoh N, Takahashi N, Katagiri T,
Morimura N, Kobayashi Y, Yamamoto T and
Kamijyo R (2006) Establishment of primary
cultures for mouse ameloblasts as a model of

the life time. *Biochem Biophys Res Commun* **345** : 1247-53.

Udagawa N, Nakamura M, Sato N and Takahashi N (2006) The mechanism of coupling between bone resorption and bone formation. *J Oral Biosci* **48** : 185-97.

Takahashi N, Udagawa N, Kobayashi Y and Suda T (2006) Generation of osteoclasts in vitro, and assay of osteoclast activity. In "Arthritis Research, Methods and Protocols Volume 1" ed by Cop A, Humana Press, Totowa, New Jersey, pp. 285-301.

山下照仁, 高橋直之, 楊淑華, 佐藤信明, 宇田川信之 (2006) 破骨細胞による骨破壊のメカニズム. *Clinical Calcium* **16** : 10-6.

中村美どり, 中村浩志, 宇田川信之 (2006) 骨カルシウム代謝 骨リモデリング研究-最近の進歩-. *Clinical Calcium* **16** : 46-53.

中村美どり, 山本洋平, 中村浩志, 宇田川信之 (2006) BMPと破骨細胞分化. *Clinical Calcium* **16** : 89-95.

中道裕子, 前田和洋, 宇田川信之 (2006) RANKL-RANK システムによる骨吸収の調節. *ホルモンと臨床* **54** : 743-9.

高橋直之 (2006) 骨代謝と破骨細胞形成: 破骨細胞の形成と機能の調節機構. *Clinical Calcium* **16** : 940-6.

中道裕子, 宇田川信之 (2006) OPG による骨リモデリングの調整. *Clinical Calcium* **16** : 1463-8.

八巻真理子, 中村浩彰, 高橋直之, 宇田川信之, 小澤英浩 (2006) 破骨細胞内に取り込まれた Ca^{2+} の動的観察. *THE BONE* **20** : 124-7.

中村美どり, 宇田川信之, 山本洋平, 中村浩志 (2006) OPG による骨代謝制御 (OPG 遺伝子欠損マウスを用いたカップリング制御の研究について) *THE BONE* **20** : 327-34.

坂上直子, 網塚憲生, 宇田川信之, 小澤英浩 (2006) 骨芽細胞の活性化に対する破骨細胞の関与-op/op マウスにおける骨芽細胞と骨基質石灰化 *THE BONE* **20** : 263-7.

高橋直之, 宇田川信之 (2006) ODF/RANKL の発現が齎したもの *THE BONE* **20** : 613-9.

山本洋平, 伊藤孝訓, 宇田川信之, 小澤英浩

(2006) 破骨細胞の出現部位決定因子について *THE BONE* **20** : 745-8.

小林泰浩, 高橋直之 (2006) 目で見る Bone Biology 「LRP/Wnt と骨代謝」骨粗鬆症治療 **5** : 186-9.

二宮 禎, 高橋直之 (2006) 目で見る Bone Biology 「骨形態計測」骨粗鬆症治療 **5** : 265-9.

学会発表

日本歯周病学会「若手研究者の集い」(第34回) 2006年4月

破骨細胞による歯槽骨吸収の分子メカニズムと骨形成との関連: 宇田川信之

日本小児歯科学会大会(第44回) 2006年5月
球状ヒドロキシアパタイトの加熱処理による骨芽細胞の分化促進: 浅見彩路, 中村美どり, 宇田川信之, 宮沢裕夫 (第44回日本小児歯科学会抄録集: p 284)

愛知県カルシウム代謝研究会(第30回) 2006年6月

骨芽細胞と破骨細胞の相互作用: 宇田川信之
骨代謝セミナー(第11回) 2006年6月

破骨細胞の出現部位を決める破骨細胞ニッチ: 高橋直之

日本骨代謝学会(第24回) 2006年7月

エストロゲンの骨代謝制御メカニズム: 中村貴, 松本高広, 今井祐記, 吉村公宏, 東 由明, Andree Krust, 中道裕子, 福田 亨, 佐藤裕子, 落合 鋭士, Daniel Metzger, Pierre Chambon, 加藤茂明 (第24回日本骨代謝学会プログラム抄録集: p 117)

日本骨代謝学会(第24回) 2006年7月

消化管ホルモン GIP は骨芽細胞への間欠的な作用を介してアナボリックに骨を調節する: 山田千積, 山田祐一郎, 月山克史, 原田範雄, 李敏啓, 網憲範生, 高橋直之, 宇田川信之, 田中清, 稲垣暢也, 清野 裕 (第24回日本骨代謝学会プログラム抄録集: p 155)

日本骨代謝学会(第24回) 2006年7月

骨粗鬆症マウスに対するレチノイドX受容体(RXR) リガンド投与による骨量増加作用: 中村美どり, 影近弘之, 二宮 禎, 高橋直之, 宇田川信之 (第24回日本骨代謝学会プログラム抄録集:

p 200)

日本骨代謝学会 (第24回) 2006年 7 月

骨芽細胞は RANKL 発現以外に破骨細胞形成のための微小環境を提供する: 山本洋平, 中道裕子, 堀内博志, 中村美どり, 細矢明宏, 小澤英浩, 伊藤孝訓, 高岡邦夫, 野口俊英, 宇田川信之, 高橋直之 (第24回日本骨代謝学会プログラム抄録集: p 206)

日本骨代謝学会 (第24回) 2006年 7 月

In vivo では細胞周期の停止した破骨細胞前駆細胞 (pOCP) のプールが存在する: 溝口利英, 武藤昭紀, 細矢明宏, 中道裕子, 山下照仁, 小林泰浩, 宇田川信之, 伊藤充雄, 高橋直之 (第24回日本骨代謝学会プログラム抄録集: p 208)

日本骨代謝学会 (第24回) 2006年 7 月

Ca シグナルは破骨細胞の分化のみならず機能発現でも重要な役割を担う: 小出雅則, 溝口利英, 二宮 禎, 中村浩彰, 小林泰浩, 野口俊英, 高橋直之, 宇田川信之 (第23回日本骨代謝学会プログラム抄録集: p 224)

日本骨代謝学会 (第24回) 2006年 7 月

破骨細胞による骨吸収機能におけるグルタミン酸分泌の重要性: 上原俊介, 溝口利英, 二宮 禎, 宇田川信之, 森山芳則 (第24回日本骨代謝学会プログラム抄録集: p 247)

日本骨代謝学会 (第24回) 2006年 7 月

骨吸収刺激因子による M-CSF 非依存的な破骨細胞形成: 中道裕子, 宇田川信之, 林 眞一, 中村浩彰, 二宮 禎, 佐藤将洋, 中村美どり, 小林泰浩, 山下照仁, 高橋直之 (第24回日本骨代謝学会プログラム抄録集: p 251)

日本骨代謝学会 (第24回) 2006年 7 月

GST が融合することにより RANKL の活性は増強される: 岸本由紀子, 中道裕子, 小出雅則, 宇田川信之, 保田尚孝 (第24回日本骨代謝学会プログラム抄録集: p 252)

松本歯科大学学会 (第62回) 2006年 7 月

破骨細胞によるトランスサイトーシスを介したグルタミン酸分泌とその生理的意義: 上原俊介, 森本理代, 八代聖基, 樹下成信, 林 美都子, 妹尾繁範, 溝口利英, 二宮 禎, 宇田川信之, Zhaolin Hua, 表 弘志, 山本章嗣, Robert H Edwards, 森山芳則 (第62回松本歯科大学学会プログラム)

松本歯科大学学会 (第62回) 2006年 7 月

電位依存性 Ca^{2+} チャンネルは破骨細胞分化に関与する: 小出雅則, 溝口利英, 二宮 禎, 中村浩彰, 小林泰浩, 高橋直之, 宇田川信之 (第62回松本歯科大学学会プログラム)

日本大学歯学部大学院セミナー 2006年 7 月

骨吸収と骨形成のクロストーク: 宇田川信之

松本歯科大学校友会東京都支部総会 2006年 7 月

松本歯科大学と骨の研究25年の歩み: 宇田川信之

歯科基礎医学会 (第48回) 2006年 9 月

レチノイド X 受容体 (RXR) 関連化合物 In vivo 投与による骨量増加作用: 中村美どり, 二宮 禎, 高橋直之, 宇田川信之 (第48回歯科基礎医学会抄録集: p 112)

歯科基礎医学会 (第48回) 2006年 9 月

Ca^{2+} チャンネル阻害により破骨細胞の分化は抑制される: 小出雅則, 二宮 禎, 中村浩彰, 小林泰浩, 高橋直之, 宇田川信之 (第48回歯科基礎医学会抄録集: p 118)

日本歯科大学エキスパートセミナー 2006年10 月

破骨細胞の分化を調節する RANK-RANKL 相互作用: 高橋直之

群馬リウマチ関節外科研究会 (第30回) 2006年11 月

関節リウマチにおける破骨細胞分化の分化メカニズムと骨形成との関連: 宇田川信之 (第30回群馬リウマチ関節外科研究会抄録集: p 2)

新潟大学大学院セミナー 2006年11 月

破骨細胞の分化と骨吸収のメカニズム-骨形成との関連: 宇田川信之

20th IUBMB International Congress of Biochemistry and Molecular Biology and 11th FAOBMB Congress, June, 2006

Osteoclast survival is enhanced by p38 MAPK signaling : Yamashita T, Mizoguchi T, Kobayashi Y, Tanaka S, Udagawa N and Takahashi N (Abstract: p 662)

3rd Meeting of Bone Biology Forum, August, 2006

Osteoblasts prepare the osteoclast niche which determines the site of osteoclast generation : Takahashi N

Mesenchymal/haemopoietic interactions in osteoclastogenesis : Udagawa N (3rd International Osteoporosis Foundation Asia-Pacific Regional Conference on Osteoporosis & 16th Annual Meeting of the Australian and New Zealand Bone and Mineral Society Proceeding : 51)

Twenty - Eighth Annual Meeting of the American Society for Bone and Mineral Research, September, 2006

Osteoblasts prepare the osteoclast niche which determines the site of osteoclast generation : Nakamichi Y, Mizoguchi T, Yamamoto Y, Udagawa N, Kobayashi Y, Hosoya A, Nakamura M, Ozawa H, Penninger JM and Takahashi N (J Bone Miner Res **21**, Suppl 1 : S 101, 2006)

Twenty - Eighth Annual Meeting of the American Society for Bone and Mineral Research, September, 2006

Administration of retinoid X receptor (RXR) ligands increased trabecular bone volume in OPG-deficient mice and OVX mice by inhibiting bone resorption : Nakamura M, Kagechika H, Ninomiya T, Takahashi N and Udagawa N (J Bone Miner Res **21**, Suppl 1 : S 304, 2006)

Twenty - Eighth Annual Meeting of the American Society for Bone and Mineral Research, September, 2006

Ca²⁺ channel blocker, diphenylhydantoin DPH inhibits both osteoclasts differentiation and function : Koide M, Udagawa N, Mizoguchi T, Ninomiya T, Nakamura H and Takahashi N (J Bone Miner Res **21**, Suppl 1 : S 397, 2006)

Twenty - Eighth Annual Meeting of the American Society for Bone and Mineral Research, September, 2006

L-Glutamate Signaling Regulates Transcytotic Vesicle Function in Osteoclasts : Uehara S, Morimoto R, Yatsushiro S, Juge N, Hayashi M, Senoh S, Mizoguchi T, Ninomiya T, Udagawa N, Hua Z, Omote H, Yamamoto A, Edwards RH and Moriyama Y (J Bone Miner Res **21**, Suppl 1 : S 401, 2006)

3rd IOF Asia-Pacific Regional Conference on

Osteoporosis and 16th Annual Scientific Meeting ANZBMS, October, 2006

日本学術研究会科学研究費補助金による研究

基盤研究 (B) 破骨細胞の分化を調節する細胞周期シグナルの解析 : 高橋直之, 溝口利英, 小出雅則, 中村浩彰, 細矢明宏

基盤研究 (B) RANK と Toll-like レセプターシグナルの阻害による歯周病治療の確立 : 宇田川信之, 中村浩彰, 山下照仁, 中村美どり, 中道裕子, 溝口利英

基盤研究 (B) Cre-LoxP システムを用いた矯正力受容機構と歯槽骨リモデリング機構の解明 : 小林泰浩, 高橋直之, 山下照仁, 中道裕子, 溝口利英, 二宮 禎

基盤研究 (B) 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 : 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

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

基盤研究 (C) 破骨細胞における p 38 MAP キナーゼカスケードの役割の解明 : 山下照仁, 宇田川信之, 二宮 禎, 中道裕子, 溝口利英

基盤研究 (C) 矯正力負荷における歯槽骨吸収の誘導と抑制 (歯槽骨改造) を導く分子機構の解明 : 栗原三郎, 岡藤範正, 上松節子, 高橋直之, 宇田川信之, 中村浩彰

基盤研究 (C) タキサン系抗癌剤による腫瘍随伴性骨吸収の抑制機構の解明 : 高橋昌宏, 上松隆司, 宇田川信之, 山下照仁

基盤研究 (C) 幹細胞と神経由来の歯胚間葉系細胞を用いた歯胚形成の試み : 八巻真理子, 小澤英浩, 中村浩彰, 小林泰浩

萌芽研究 ヒト造血系細胞再構成マウスを用いた歯槽骨リモデリング機構の解析 : 小林泰浩, 高橋直之, 山下照仁, 中道裕子, 溝口利英, 二宮 禎

萌芽研究 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 : 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

若手研究 (B) RANKL と TNF の細胞膜からの遊離調節機構の解明：中道裕子

若手研究 (B) 歯周組織再生を目指した Ca チャネル阻害剤の骨吸収と骨形成作用の解析：小出雅則

そ の 他

宇田川信之 (2006) 骨の科学 最近の進歩 (1)
松本市歯科医師会会報 No. 310 : 3-4.

宇田川信之 (2006) 骨の科学 最近の進歩 (2)
松本市歯科医師会会報 No. 311 : 3.

宇田川信之 (2006) 骨の科学 最近の進歩 (3)
松本市歯科医師会会報 No. 312 : 3.

宇田川信之 (2006) 骨の科学 最近の進歩 (4)
松本市歯科医師会会報 No. 313 : 3.

硬組織疾患制御再建学部門

遺伝子・再生工学ユニット

著 書

王 宝禮 (全国国試分析研究会) (2006) 直前禁忌・必修問題集, 学建書院, 東京.

王 宝禮 (2006) CBT ナビゲーター第2版, 学建書院, 東京.

王 宝禮, 王 龍三 (2006) 今日からあなたも口腔漢方医-チェアサイドの漢方診療ハンドブック-, 医歯薬出版, 東京.

王 宝禮 (分担執筆) (2006) 口腔の生理から? (どうして) を解く-口の不思議-, どうして目薬を差すと苦味を感じるのだろうか?, 20-3, デンタルダイヤモンド社, 東京.

王 宝禮 (分担執筆) (2006) 口腔の生理から? (どうして) を解く-口の不思議-, どうして野生動物は歯を磨かなくてもむし歯にならないのだろうか?, 28-31, デンタルダイヤモンド社, 東京.

王 宝禮 (分担執筆) (2006) 歯科におけるくすりの使い方 2007-2010, 口腔バイオフィルム, 44-5, デンタルダイヤモンド社, 東京.

論文発表

Tabares LC, Cortez N, Hiraoka BY, Yama-kura F and Un S (2006) Effects of Substrate Analogues and pH on Manganese Superoxide Dismutases. *Biochemistry* **45** : 1919-29.

平岡行博 (2006) 歯周病原菌の酸化ストレスに対するサバイバル戦略 松本歯学 **32** : 117-270.

Mazzocco C, Gillibert-Duplantier J, Neaud V, Fukasawa KM, Claverol S, Bonneau M and Puroux J (2006) Identification and characterization of two dipeptidyl-peptidase III isoforms in *Drosophila melanogaster*. *FEBS J* **273** : 1056-64.

深澤加與子 (2006) 金属プロテアーゼの活性部位の構造：新奇な酵素活性部位を持つジペプチルペプチダーゼIIIを中心に. 松本歯学 **32** : 11-20.

Fukasawa KM, Hirose J, Hata T and Ono Y (2006) Aspartic acid 405 contribute the specificity of aminopeptidase B. *Biochemistry* **45** : 11425-31.

Hirase J, Ohsaki T, Nishimoto N, Matsuoka S, Hiromoto T, Yoshida T, Minoura T, Iwamoto H, and Fukasawa KM (2006) Characterization of the metal-binding site in aminopeptidase B. *Biol Pharm Bull* **29** : 2378-82.

Hattori T, and Wang PL (2006) Calcium antagonist isradipine - induced calcium influx through nonselective cation channels in human gingival fibroblasts. *Eur J Med Res* **11** : 93-6.

Hattori T, Tanaka J, Kikuchi M, Suetsugu Y, Matsunaga S, Nakazono Y, and Wang PL (2006) Inhibition of nifedipine-induced proliferation of cultured human gingival fibroblasts by Saireito, a Chinese herbal medicine. *J Oral Biosci* **48** : 126-31.

Hattori T, Matsunaga S, Nakazono Y, and Wang PL (2006) Inhibition of nifedipine-induced proliferation of cultured human gingival fibroblasts by Saiko, a Chinese herbal medicine. *Phytother Res* **20** : 704-7.

Hattori T, and Wang PL (2006) Involvement of Na⁺-K⁺-2Cl⁻ cotransporters in hypertonic-

ity-induced rise in intracellular calcium concentration. Intern J Neurosci **116** : 1501-7.

Yoshida K, Hirai K, Ara T, Ito M, Wang PL and Igarashi Y (2006) Feasibility of using collagen as the base of the anti-fungal drug, miconazole. J Oral Rehabil **33** : 363-7.

Imamura Y, Wang P, Kuno T, Otogoto J, Fujii T and Ota N (2006) A simple method of obtaining lingual mucosal cells with a toothbrush for DNA extraction. Oral Therap Pharmacol **25** : 17-21.

王 宝禮 (分担執筆) (2006) 漢方と最新治療-特集 歯科と漢方-, 口腔乾燥症に対する応用例 **15**(4) : 267-71, 世論時報社, 東京.

そ の 他

王 宝禮 (2006) 2006年歯科医療保険改革の渦のなかで, デンタルトリビューン1月号, 28, メディカルトリビューン.

王 宝禮 (2006) チェアサイドの疾患別最新歯科薬物療法, 第1回 齲蝕治療薬, デンタルトリビューン2月号, 10-11, メディカルトリビューン.

王 宝禮 (2006) チェアサイドの疾患別最新歯科薬物療法, 第2回 歯周病治療薬, デンタルトリビューン3月号, 12-15, メディカルトリビューン.

王 宝禮 (2006) チェアサイドの疾患別最新歯科薬物療法, 第3回 歯周組織再生療法治療薬, デンタルトリビューン4月号, 22-23, メディカルトリビューン.

王 宝禮 (2006) 各種歯科用レーザーを使用した治療方法と歯科用レーザー治療の世界的潮流を考える, デンタルトリビューン5月号, 18-19, メディカルトリビューン.

王 宝禮 (2006) チェアサイドの疾患別最新歯科薬物療法, 第4回 口臭測定検査, デンタルトリビューン6月号, 14-15, メディカルトリビューン.

王 宝禮 (2006) チェアサイドの疾患別最新歯科薬物療法, 第5回 口腔乾燥症治療薬, デンタルトリビューン7月号, 20-21, メディカルトリビューン.

王 宝禮 (2006) チェアサイドの疾患別最新歯科薬物療法, 第6回 抜歯後に投与する薬剤, デンタルトリビューン8月号, 12-15, メディカルトリビューン.

王 宝禮 (2006) チェアサイドの疾患別最新歯科薬物療法, 第7回 ホワイトニング治療薬, デンタルトリビューン9月号, 22-23, メディカルトリビューン.

王 宝禮 (2006) チェアサイドの疾患別最新歯科薬物療法, 第8回 禁煙補助剤, デンタルトリビューン10月号, 18-19, メディカルトリビューン.

王 宝禮 (2006) チェアサイドの疾患別最新歯科薬物療法, 第9回 口腔疾患に対する漢方・薬物療法, デンタルトリビューン11月号, 22-23, メディカルトリビューン.

王 宝禮 (2006) チェアサイドの疾患別最新歯科薬物療法, 第10回 齲蝕・歯周病に対する唾液検査, デンタルトリビューン12月号, 22-23, メディカルトリビューン.

王 宝禮 (2006) 木をみて, 森をみず, ①う蝕も歯周病も生活習慣病, 医療タイムス.

王 宝禮 (2006) 木をみて, 森をみず, ②たばこと歯周病, 医療タイムス.

王 宝禮 (2006) 木をみて, 森をみず, ③歯磨きはう蝕の予防に有効か?, 医療タイムス.

王 宝禮 (2006) 木をみて, 森をみず, ④メタボリックシンドロームと口腔ケア, 医療タイムス.

王 宝禮 (2006) 木をみて, 森をみず, ⑤口腔疾患と漢方薬, 医療タイムス.

王 宝禮 (2006) 木をみて, 森をみず, ⑥日本沈没-歯科混合診療への考察-, 医療タイムス.

王 宝禮 (2006) 木をみて, 森をみず, ⑦健康長寿長野県-口腔内科の時代-, 医療タイムス.

王 宝禮 (2006) 最新唾液学とヘルスプロモーションへの展望, 第1章 唾液研究とノーベル賞, 松本市歯科医師会会報, 6月号, 5-6, 松本市歯科医師会.

王 宝禮 (2006) 最新唾液学とヘルスプロモーションへの展望, 第2章 神秘の液体 唾液, 松本市歯科医師会会報, 7月号, 3, 松本市歯科医師会.

王 宝禮 (2006) 最新唾液学とヘルスプロモ-

ションへの展望, 第3章 唾液分泌のメカニズム, 松本市歯科医師会会報, 8月号, 3, 松本市歯科医師会.

王 宝禮 (2006) バイオフィルム感染症としてのう蝕・歯周病治療, 第1回 口腔内科学の時代, 長崎県保険医新聞, 9月号, 長崎県保険医協会.

王 宝禮 (2006) バイオフィルム感染症としてのう蝕・歯周病治療, 第2回 患者さんに説明できるバイオフィルム学, 長崎県保険医新聞, 10月号, 長崎県保険医協会.

王 宝禮 (2006) バイオフィルム感染症としてのう蝕・歯周病治療, 第3回 バイオフィルム感染症としてのう蝕治療, 長崎県保険医新聞, 11月号, 長崎県保険医協会.

王 宝禮 (2006) バイオフィルム感染症としてのう蝕・歯周病治療, 第4回 バイオフィルム感染症としての歯周病治療, 長崎県保険医新聞, 12月号, 長崎県保険医協会.

学術に関係する発表

明海大学歯科診療に関する講習会 平成18年1月26日

バイオフィルム感染としての歯周病治療 (特別講演): 王 宝禮

メディア西日本ユーザーセミナー (第2回) 平成18年4月16日

新しい時代の新しい歯科医院経営

バイオフィルム感染としてのう蝕・歯周病治療～チェアサイドでできる3DSと抗菌剤全身投与による最先端薬物療法～ (特別講演): 王 宝禮

国際歯周病内科学研究会-大阪総会 (第4回) 平成18年4月23日

バイオフィルム感染としての歯周病最先端治療 (特別講演): 王 宝禮

日本小児歯科学会 (第44回) 平成18年5月26日

バイオフィルム感染としての歯周病最先端治療 (特別講演): 王 宝禮

歯科混合診療を考えるシンポジウム (第2回) 平成18年6月18日

保険外併用療養費制度に対する歯科医学会の動向-臨床薬理学者の一考察 (特別講演): 王 宝禮

クリニカルサマーミーティング2006 平成18年

6月25日

チェアサイドでできるバイオフィルム感染症としてのう蝕・歯周病最先端治療 (特別講演):

王 宝禮

ヨーロッパ歯周病学会 (第5回) 平成18年6月29日

早期発症型歯周炎に対するアジスロマイシンの併用療法による影響 (特別講演): 王 宝禮

地域歯科保健研究会 (第1回) 平成18年7月2日

口腔乾燥症の患者さんに出会ったら (特別講演): 王 宝禮

マクロライド新作用研究会 (第13回) 平成18年7月14日

歯周病に対するマクロライド薬物治療 (特別講演): 王 宝禮

ポストグラジュエートセミナー (第1回) 平成18年9月3日

歯科医師・歯科衛生士に知ってほしいチェアサイドの最新薬物療法

バイオフィルム感染症としてのう蝕・歯周病治療-3DSによるう蝕治療から全身投与による歯周病抗生物質治療- (特別講演): 王 宝禮

歯科学術講演会 (北海道保険医会) 平成18年9月9日

チェアサイドでできるバイオフィルム感染症としてのう蝕・歯周病最先端治療 (特別講演):

王 宝禮

松本歯科大学病院公開講座 (第7回) 平成18年10月28日

あなたがドライマウスになったら-口腔乾燥症の原因・治療法・家庭での対処法- (特別講演):

王 宝禮

歯科医療技術研究会 (第8回) 平成18年11月7日

歯周病への抗生物質薬物治療の開発 (特別講演): 王 宝禮

御茶の水学会緊急開催シンポジウム 平成18年11月26日

内科的歯周治療」はこれからの歯周治療を変えられるか (特別講演): 王 宝禮

学会発表

20th IUBMB International Congress of Biochemistry and Molecular Biology and 11th FAOBMB Congress.

Identification of immunoreactive proteins in ONOO--treated PC12 cells by using affinity-purified anti-6-nitrotryptophan antibody: Ikeda K, Hiraoka BY, Iwai H, Matsumoto T, Mineki R, Taka H, Shida N, Takamori K, Ohmori D and Yamakura F.

日本農芸化学会中四国支部講演会 (第14回) 平成18年1月

Aminopeptidase B 中の活性部位の性質: 廣瀬順造, 深澤加與子, 岩本博行, 松岡昭治, 西本直代 (講演会要旨集 p 22)

日本薬理学会年会 (第79回) 平成18年3月

Tranilast は nifedipine によるヒト歯肉線維芽細胞の増殖を抑制する: 服部敏己, 王宝禮 (J Pharmacol Sci 100 (Suppl. I): 267, 2006)

歯科基礎医学会総会 (第48回) 平成18年9月

歯肉線維芽細胞におけるカルシウム拮抗薬による細胞内カルシウム濃度の上昇: 服部敏己, 王宝禮 (J Oral Biosci 48 (Suppl.): 174, 2006)

柴苓湯はニフェジピンによるヒト歯肉線維芽細胞の増殖を抑制する: 松永省三, 服部敏己, 荒敏昭, 田村集, 王宝禮 (J Oral Biosci 48 (Suppl.): 174, 2006)

歯周病病態解明のためのヒト歯肉線維芽細胞における LPS トレランス現象の解析: 荒敏昭, 今村泰弘, 王宝禮 (J Oral Biosci 48: 140)

唾液ヒスタチンと HSC 70 の相互作用と機能解析: 藤垣佳久, 今村泰弘, 大森由里子, 王宝禮 (J Oral Biosci 48 (Suppl): 180)

唾液蛋白質ヒスタチン3遺伝子の転写制御: 今村泰弘, 藤垣佳久, 大森由里子, 王宝禮 (J Oral Biosci 48 (Suppl): 180)

ダウン症候群患者における歯周疾患発症関連遺伝子の検索: 大森由里子, 今村泰弘, 藤垣佳久, 王宝禮 (J Oral Biosci 48 (Suppl): 205)

第22回日本耳鼻咽喉科漢方研究会 2006年10月
柴苓湯による in vitro 歯肉増殖症モデルへの影響: 王宝禮, 服部敏己 (要旨集 8)

第55回日本口腔衛生学会・総会 2006年10月

成人性歯周炎における Toll 様受容体及びインターロイキン1の一塩基多型解析: 藤垣佳久, 今村泰弘, 大森由里子, 中根卓, 笠原香, 王宝禮 (口腔衛生学会雑誌 56: 623)

松本歯科大学学会例会 (第63回) 平成18年11月
ヒト歯肉線維芽細胞による歯周病の病態メカニズムの解析: 荒敏昭, 亀本晃, 本庄健一, 今村泰弘, 王宝禮 (松本歯学第32巻)

慢性歯周炎における抗菌タンパク質の SNPs 解析とその相関性: 藤垣佳久, 今村泰弘, 大森由里子, 押領司謙, 柳沢茂, 王宝禮 (松本歯学第32巻)

日本学術振興会科学研究費補助金による研究

王宝禮: 唾液蛋白質ヒスタチン遺伝子の組織・細胞特異的発現制御と自然免疫に関する研究 (基盤研究 C)

その他 (独立行政法人物質・材料研究機構 研究助成金)

王宝禮: バイオフィルム感染症としての歯周病治療

硬組織疾患制御再建学部門

硬組織疾患病態解析学ユニット

著書

川上敏行 (分担執筆) (2006) 高木實 (監): 口腔病理アトラス 第2版, 文光堂, 東京

論文発表

Shimizu T, Motegi E, Nomura M, Kaneko Y, Takeuchi F, Yamaguchi T, Miyazaki H, Hara-zaki M, Hirai M, Kurihara S and Yamaguchi H (2006) Cephalometric study of elderly with nearly intact dental arch. Gerodontology 23: 60-3.

Shimizu T (2006) Participation of Runx2 in mandibular condylar cartilage development.

Eur J Med Res 11 : 455-61.

Okafuji N, Shimizu T, Kurihara S, Arai Y, Furusawa H, Hasegawa H and Kawakami T (2006) Three-dimensional observation of reconstruction of rabbit experimental mandibular defect with rhBMP-2 and atelocollagen gel. Eur J Med Res 11 : 351-4.

Kimura A, Watanabe T, Shimizu T, Okafuji N, Mori R, Furusawa K, Kawai T, Hasegawa H and Kawakami T (2006) Bone repair of rabbit mandibular transection using rhBMP-2 and atelocollagen gel. Eur J Med Res 11 : 355-8.

Okafuji N, Shimizu T, Watanabe T, Kimura A, Kurihara S, Furusawa H, Hasegawa H and Kawakami T (2006) Tissue reaction to poly (lactic-co-glycolic acid) copolymer membrane in rhBMP used rabbit experimental mandibular reconstruction. Eur J Med Res 11 : 394-6.

Siar CH, Ng KH, Ariff Z, Muraki E, Shimizu T, Tusujigiwa H, Nagatsuka H, Nagai N and Kawakami T (2006) A case report of ameloblastoma of the mandible with examination of Notch signaling. Oral Med Pathol 11 : 35-9.

Zhao B, Yi Z, Tian W, Cui F, Feng H, Hu H, Kawakami T, Takagi T and Nagai N (2006) Improvement of adhesion and spreading of human gingival fibroblasts to RGD-grated titanium surface. J Hard Tissue Biol 15 : 65-8.

Zhang Y, Zang D, Feng C, Peng P, Hu H, Kawakami T, Takagi T and Nagai N (2006) A three-dimensional finite element analysis for the biomechanical characteristics of orthodontic anchorage m-implant. J Hard Tissue Biol 15 : 69-72.

渡邊武寛, 清水貴子, 康 國祐, 岡藤範正, 栗原三郎, 川上敏行 (2006) 骨組織形成を伴う多形性腺腫の1症例. 松本歯学 32 : 133-7.

杉野紀幸, 村木英司, 清水貴子, 塩島 勝, 川上敏行 (2006) 下顎に発生したエナメル上皮腫の1症例 -Runx 2 の免疫組織化学的検討-. 松本歯学 32 : 138-43.

Hosoya A, Nakamura H, Akahane S, Yoshida K, Yoshida N, Nimoniya T, Hoshi K, Sahara N, Kasahara E and Ozawa H (2006) Immunohisto-

chemical study of osteodentin in the unerupted rat incisor. J Oral Biosci 48 : 132-7.

Moriyama K, Sahara N, Kageyama T, Misawa Y, Hosoya A and Ozawa H (2006) Scanning electron microscopy of three different types of cementum in the molar teeth of the guinea pig. Arch Oral Biol 51 : 439-48.

学会発表

日本病理学会総会 (第95回) 2006年4月

Ameloblastoma の腫瘍細胞における Notch 1 と Jagged 1 の発現: 川上敏行, 長塚 仁, 永井教之 (日病会誌 95 : 289, 2006)

日本口腔科学会総会 (第60回) 2006年5月

Ameloblastoma の腫瘍細胞分化における Notch 1 シグナリングの関与: 川上敏行, 清水貴子, 長塚 仁, 永井教之 (プログラム・抄録集 : 214, 2006)

GORI 研究会 2006年5月

歯科医学から見たボウズハゼ上顎歯: 森山敬太, 渡邊 俊, 飯田 碧, 福井正二郎, 佐原紀行 (プログラム : 1, 2006)

International Congress on Oral Pathology and Medicine (13th), Brisbane, Australia, June 2006

Expression of Notch1 and Jagged1 in ameloblastoma : Kawakami T, Siar CH, Shimizu T, Ng KH, Nagatsuka H and Nagai N (Program p 53, 2006 ; J Oral Pathol Med 35 : 420, 2006)

The 5th Conference of Pediatric Dentistry Association of Asia, Kaohsiung, Taipei, June 2006

Runx2 expression in mandibular condylar cartilage development : Shimizu T, Nagatsuka H, Tusujigiwa H, Watanabe T, Okafuji N, Kurihara S, Nagai N and Kawakami T (Program p 85, 2006)

The 1st International and the 19th Annual Meeting of the Japanese Society for the Temporomandibular Joint, Nagoya, Japan, July 2006

Runx2 regulates mandibular condylar cartilage development : Shimizu T, Nagatsuka H,

Tusujigiwa H, Watanabe T, Okafuji N, Nagai N, Kurihara S and Kawakami T (Program p 119, 2006)

日本口腔病理学会総会 (第17回) 2006年 8 月
歯肉異型上皮における cytokeratin 発現の免疫組織学的評価：落合隆永，沈 發智，木村晃大，川上敏行，長谷川博雅 (プログラム・抄録集：61, 2006)

硬組織再生生物学会 (第15回) 2006年 9 月

下顎頭軟骨の発生における Runx 2 の出現：清水貴子，長塚 仁，辻極秀次，渡邊武寛，岡藤範正，栗原三郎，永井教之，川上敏行 (プログラム・抄録集：30, 2006)

歯科基礎医学会総会 (第48回) 2006年 9 月

Runx 2 による下顎頭軟骨発生の調節：清水貴子 (J Oral Biosci 48(S)：127, 2006)

歯科基礎医学会総会 (第48回) 2006年 9 月

ウサギの顎骨再建における実験動物用 μ CT を用いた三次元構築：岡藤範正，清水貴子，渡邊武寛，木村晃大，栗原三郎，新井嘉則，古澤清文，長谷川博雅，川上敏行 (J Oral Biosci 48(S)：159, 2006)

歯科基礎医学会総会 (第48回) 2006年 9 月

ウサギ顎骨離断の rhBMP-2・アテロコラーゲンゲルによる再建：木村晃大，渡邊武寛，岡藤範正，清水貴子，長谷川博雅，川上敏行 (J Oral Biosci 48(S)：159, 2006)

歯科基礎医学会総会 (第48回) 2006年 9 月

エナメル上皮腫の腫瘍細胞における Runx 2 の発現：杉野紀幸，清水貴子，川上敏行 (J Oral Biosci 48(S)：192, 2006)

歯科基礎医学会総会 (第48回) 2006年 9 月

多形性腺腫内に形成された改造機転を伴った骨組織：渡邊武寛，清水貴子，岡藤範正，栗原三郎，川上敏行 (J Oral Biosci 48(S)：194, 2006)

歯科基礎医学会総会 (第48回) 2006年 9 月

ボウズハゼ (Sicyopterus japonicus) の上顎歯：特に脱落歯の再利用について：森山敬太，渡邊 俊，飯田 碧，福井正二郎，佐原紀行 (J Oral Biosci 48：110, 2006)

日本矯正歯科学会総会 (第65回) 2006年 9 月

加齢と歯の移動の関連性について 1) 加齢に伴う歯根周囲歯槽骨の骨改造変化：影山康子，影山 徹，森山敬太，栗原三郎，出口敏雄，佐原

紀行，小澤英浩 (プログラム・抄録集：207, 2006)

日本矯正歯科学会総会 (第65回) 2006年 9 月
加齢と歯の移動の関連性について 2) 実験的歯の移動に伴う歯根周囲歯槽骨の骨改造変化と歯の移動量の関連性について：影山康子，影山 徹，森山敬太，栗原三郎，出口敏雄，佐原紀行，小澤英浩 (プログラム・抄録集：208, 2006)

日本矯正歯科学会総会 (第65回) 2006年 9 月
rhBMP-2 を用いたウサギの顎骨再建過程の μ CT による経時的観察：岡藤範正，清水貴子，渡邊武寛，新井嘉則，川上敏行，栗原三郎 (プログラム・抄録集：211, 2006)

日本矯正歯科学会総会 (第65回) 2006年 9 月
反対咬合用筋訓練装置の混合歯列期反対咬合症例への応用：時崎 匡，清水貴子，岡藤範正，柳澤宗光，吉住 肇，栗原三郎 (プログラム・抄録集：266, 2006)

The 1st Joint Meeting of the Japanese Orthodontic Society and the Korean Association of Orthodontists, 日本矯正歯科学会総会 (第65回) 2006年 9 月

The localization of osteopontin and Runx2 on adhesive type of collagen in mouse periodontal membrane：Kurihara S, Watanabe T and Kawakami T (Program p 347, 2006)

日本魚類学会 (第39回) 2006年10月

ボウズハゼ仔稚魚に認められた上顎歯の構造変化：森山敬太，渡邊 俊，飯田 碧，福井正二郎，塚本勝巳，佐原紀行 (講演要旨：24, 2006)

日本学術振興会科学研究費補助金による研究

清水貴子：下顎骨の形態形成と再生を調節する分子機構の解明 (若手研究 B)

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 (2006) 歯科用埋没材と鑄造，改訂版，MDU 出版会，長野。

論文発表

永沢 栄, 吉田貴光, 寺島伸佳, 溝口利英, 新納 亨, 早野圭吾, 竹内 賢, 矢ヶ崎 裕, 伊藤充雄 (2006) 歯科用金属材料の凝固区間における組織に関する研究. 歯科材料・器械 **25**: 205-13.

洞澤功子, 鬼沢 徹, 山倉和典, 中島三晴, 森厚二, 新納 亨, 小野擴仁, 小暮亮雅, 溝口利英, 伊藤充雄 (2006) Fibrinogen の純金とチタンへの吸着. 歯科材料・器械 **25**: 229-35.

吉田貴光, 田村 郁, 出口雄之, 白鳥徳彦, 溝口利英, 寺島伸佳, 永沢 栄, 矢ヶ崎 裕, 伊藤充雄 (2006) サンドブラスト処理を施したチタンと金銀パラジウム合金の表面性状の変化. 歯科材料・器械 **25**: 236-45.

その他

平成18年度日本歯科理工学会中部支部夏期セミナー特別講演 2006年 8月

ミネラル補給と天然素材: 伊藤充雄

ものづくり産学公連携のタペ in 塩尻 2006年 3月

天然由来の素材と骨形成: 溝口利英

学会発表

日本歯科理工学会 (第47回) 2006年 4月

有限要素法によるレーザー溶接のシミュレーション 第2報 -異種金属の溶接-: 永沢 栄, 吉田貴光, 寺島伸佳, 田村 郁, 平晃一, 新納亨, 伊藤充雄 (歯材器 **25**: 159, 2006)

日本歯科理工学会 (第47回) 2006年 4月

魚皮由来ミネラルおよびコラーゲンの摂取は骨粗鬆症モデルラットの骨代謝を改善する (第2報): 溝口利英, 又平芳春, 久保村大樹, 伊藤充雄

84th General Session & Exhibition of the IADR, June, 2006

Three-dimensional Non-linear Finite Element Analysis of Titanium Implants: Nagasawa S, Hayano K, Niirō T, Yoshida T, Mizoguchi T, Terashima N, Tamura K, Ito M, Yagasaki H, Kubota O and Yoshimura M (J Dent Res. 2006 (Special issue. CD-ROM))

Laser weld's joining of dental alloys-Effects of surface condition: Yoshida T, Nagasawa S, Tamura K, Mizoguchi T, Terashima N, Deguchi Y, Taira K, Takeuchi K, Yagasaki H and Ito M (J Dent Res. 2006 (Special issue. CD-ROM))

松本歯科大学学会 (第62回) 2006年 7月

酸化膜を付与したインプラント用チタンの研究 ~チタンイオンの溶出と電気化学特性について~: 寺島伸佳, 洞澤功子, 溝口利英, 田村 郁, 吉田貴光, 永沢 栄, 伊藤充雄 (松本歯学 **32**: 169, 2006)

日本骨代謝学会学術集会 (第24回) 2006年 7月

ラット卵巣摘出骨粗鬆症モデルラットに対する魚皮由来コラーゲンの作用: 溝口利英, 田村 郁, 吉田貴光, 永沢 栄, 寺島伸佳, 洞澤功子, 矢ヶ崎 裕, 又平芳春, 伊藤充雄 (プログラム・抄録集 247, 2006)

日本口腔インプラント学会 (第36回) 2006年 9月

インプラントの疲労破壊に関する研究 -その1. 衝撃荷重と植立方向の関係-: 新納 亨, 吉田貴光, 田村 郁, 早野圭吾, 白鳥徳彦, 寺島伸佳, 溝口利英, 永沢 栄, 矢ヶ崎 裕, 伊藤充雄 (第36回日本口腔インプラント学会プログラム・抄録集: 211, 2006)

日本歯科理工学会 (第48回) 2006年10月

Fibrinogen と Fibronectin の純金とチタンへの吸着: 洞澤功子, 寺島伸佳, 溝口利英, 竹内賢, 平 晃一, 出口雄之, 小暮亮雅, 伊藤充雄 (歯材器 **25**: 320, 2006)

松本歯科大学学会総会 (第63回) 2006年11月

仮想人歯を用いた, 歯冠修復シミュレーションシステムの検討: 永沢 栄, 吉田貴光, 田村 郁, 小幡明彦, 新井嘉則, 伊藤充雄 (松本歯学 **32**: 261, 2006)

日本学術振興会科学研究費による研究

吉田貴光: チタン製インプラントに対して絶縁効果を獲得する表面処理方法 (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

Kageyama T, Dominguez – Rodriguez GC, Vigorito JW and Deguchi T (2006) A morphological study on the relationship between arch dimensions and craniofacial structures with different facial types in adolescent Class II, division 1 malocclusion. *Am J Orthod Dentofacial Orthop* **129**: 368–75.

Kuroda T, Deguchi T, Kageyama T and Kawahara I (2006) Application of chin cup for young female adult with anterior displacement and obtuse angle of the mandible in Class I malocclusion. *Am J Orthod Dentofacial Orthop* **129**: 562–70.

Moriyama K, Sahara N, Kageyama T, Misawa Y, Hosoya A, and Ozawa H (2006) Scanning electron microscopy of the three different types of cementum in the molar teeth of the guinea pig. *Arch Oral Biol* **51**: 439–48.

Katashiba S, Deguchi T, Kageyama T, Mino-shima Y, Kuroda T and Roberts WE (2006) The aggressive chin cup protocol (14 hours/day for two years with excellent compliance) depends on commitment to overcorrection of the skeletal Class III malocclusion. *Orthodontic Waves* **65**: 57–63, 2006.

Utsuno H, Kageyama T, Uchida K, Umemura Y and Inoue K (2006) Sex determination of the juvenile skull using cephalometric radiography in Japanese children. *松本歯学* **32**: 128–32, 2006.

村上由見子, 影山 徹, 大須賀直人, 水島秀元, 岩崎 浩, 宮沢裕夫 (2006) 小照射野エックス線 CT (3DXTM) 画像診断による上顎右側逆生埋伏中切歯の治療経過. *小児歯科学雑誌* **44**: 719–29, 2006.

学会発表

日本小児歯科学会 (第44回) 2006年 5月25–26日 松本

逆生埋伏歯であった上顎右側中切歯に開窓・牽引術をおこなった症例: 村上由見子, 影山 徹, 大須賀直人, 岩崎 浩, 宮沢裕夫

成育歯科医療研究会大会 (第11回) 2006年 6月 松本

小照射野エックス線 CT 画像診断による上顎右側逆生埋伏中切歯の治療経過: 村上由見子, 影山 徹, 大須賀直人, 岩崎 浩, 宮沢裕夫

日本矯正歯科学会 (第65回) 2006年 9月13–15日 札幌

加齢と歯の移動の関連性について 1) 加齢に伴う歯根周囲歯槽骨の骨改造変化: 影山 徹, 森山敬太, 栗原三郎, 出口敏雄, 佐原紀行, 小澤英浩

日本矯正歯科学会 (第65回) 2006年 9月13–15日 札幌

加齢と歯の移動の関連性について 2) 実験的歯の移動に伴う歯根周囲歯槽骨の骨改造変化と歯の移動量の関連性について: 影山 徹, 影山 康子, 森山敬太, 栗原三郎, 出口敏雄, 佐原紀行, 小澤英浩

日本矯正歯科学会 (第65回) 2006年 9月13–15日 札幌

矯正治療患者での小臼歯自家移植の効果: 田中 匡, 出口敏雄, 影山 徹, 嘉ノ海龍三, 井上雅裕

日本矯正歯科学会 (第65回) 2006年 9月13–15日 札幌

日本人若年女子成人における正面顔貌の審美に関する客観的な評価: 水本恭史, 影山 徹, 出口敏雄

日本矯正歯科学会 (第65回) 2006年 9月13–15日 札幌

日本人若年成人女子における魅力的なスマイルの審美要素の客観的評価正面顔貌の審美に関する客観的な評価: 村上由見子, 影山 徹, 出口敏雄

顎口腔機能制御学部門

咀嚼機能解析学ユニット

著 書

森本俊文, 増田裕次, 加藤隆史 (分担執筆)
(2006) 口腔の生理からどうして? を解く, 監修:
森本俊文. デンタルダイヤモンド, p 8-11, p 60-3, p 80-3, p 136-9 (計 4 節)

論文発表

Kato T, Akiyama S, Kato Y, Yamashita S, Masuda Y and Morimoto T (2006) The occurrence of spontaneous functional and nonfunctional orofacial activities in subjects without pain under laboratory conditions: a descriptive study. *J Orofac Pain* **20**: 317-24.

Huynh N, Kato T, Rompre PH, Okura K, Saber M, Lanfranchi PA, Montplaisir JY and Lavigne GJ (2006) Sleep bruxism is associated to micro-arousals and an increase in cardiac sympathetic activity. *J Sleep Res* **15**: 339-45.

Okura K, Kato T, Montplaisir JY, Sessle BJ and Lavigne GJ (2006) Quantitative of surface EMG activity of cranial and muscles across sleep stages in human. *Clin Neurophysiol* **117**: 269-78.

Kato T, Masuda Y and Morimoto T (2006) Patterns of masseter muscle activities during sleep in guinea pigs. *Arch Oral Biol*. Oct 12 Epub ahead of print

Kubota I, Tsuboi Y, Shoda E, Kondo M, Masuda Y, Kitagawa J, Oi Y and Iwata K (2006) Modulation of neuronal activity in CNS pain pathways following propofol administration in rats: Fos and EEG analysis. *Exp Brain Res*. Nov 30 Epub ahead of print

加藤隆史 (2006) 睡眠中に生じる一過性の覚醒と自律神経活動. *自律神経* **43**: 187-93.

そ の 他

森本俊文 (2006) 口腔機能学の夜明け 口の役割を科学する 咀嚼の生理的役割. 歯界展望 **107**: 802-5.

小笠原 正, 安東信行, 岡田尚則, 金銅英二, 森本俊文, 緒方克也 (2006) 障害者歯科を題材とした早期臨床体験に対する学生の受け止め方と対応. テキスト・マイニングによる探索的分析. 障害者歯科 **27**: 9-15.

加藤隆史, 増田裕次, 森本俊文 (2006) 睡眠時ブラキシズムの病態生理からみたスプリントの臨床的役割. *日歯評論* **66**: 186-8.

大倉一夫, 加藤隆史 (2006) 痛みと睡眠の関連. *日歯評論* **66**: 182-4.

加藤隆史, 三上章良 (2006) 閉塞性睡眠時無呼吸症候群: AHI の陥穽. *日歯評論* **66**: 174-6.

学会発表

The 82nd Annual Meeting of the Physiological Society of Japan, Gunma, March (2006)

Masticatory muscle EMG activity during wakefulness and sleep: Kato T, Masuda Y, Kanayama H and Morimoto T (*Journal of Physiological Sciences* **56** (Suppl): S 1-S 258-P 383)

日本学校歯科医会 (第69回) 2006年 3 月 (岡山)
歯と口の健康を守る意義: 森本俊文 (日本学校歯科医会会誌 **95**: 82, 2006)

日本口腔機能学会 (第36回) 2006年 4 月 (鹿児島)

睡眠時の咀嚼筋活動: 睡眠時ブラキシズム動物モデルの可能性: 加藤隆史, 増田裕次, 森本俊文 (日本顎口腔機能学会雑誌 **13**: 44-5, 2006)

日本口腔機能学会 (第36回) 2006年 4 月 (鹿児島)

ウサギ被殻へのドーパミン入力の摂食行動に対する役割: 増田裕次, 加藤隆史, 森本俊文 (日本顎口腔機能学会雑誌 **13**: 50-1, 2006)

International Mastication Symposium, Brisbane, Australia. June, 2006.

Patterns of masseter muscle activities during sleep in animals: a challenge in developing ani-

mal model of sleep bruxism : Kato T, Masuda Y and Morimoto T (Abstract pp 40)

International Mastication Symposium, Brisbane, Australia, June, 2006

Jaw movement patterns induced from the cortical masticatory area in the unanesthetized guinea pig : Masuda Y, Fujimoto M, Kanayama H, Kato T and Morimoto T (Abstract pp 44)

International Mastication Symposium, Brisbane, Australia, June, 2006.

Genesis of sleep bruxism : motor and autonomic-cardiac interactions : Lavigne GJ, Kato T, Huyuh N, Okura K, Adachi K, Yao D and Sessle BJ (Abstract pp 29)

The 84th general session & exhibition of the IADR, Brisbane, Australia, July, 2006.

Characteristics of multidirectional lip-closing force measured by a new apparatus : Masuda Y, Kato T, Sabashi K, Nakatsuka K, Kanayama H, Fujimoto M and Morimoto T (J Dent Res **85**, Special Issue B, #0392)

The 84th general session & exhibition of the IADR, Brisbane, Australia, July, 2006.

Modulation in neck and masseter muscle tone in sleeping animals : Kato T, Masuda Y and Morimoto T (J Dent Res **85**, Special Issue B, # 2498)

日本補綴歯科学会 (第115回) 2006年 7月 (北海道)

日中の噛みしめに関する臨床神経生理学的研究 I. 咬筋筋活動の特性について : 秋山志穂, 加藤隆史, 加藤優美子, 山下秀一郎, 増田裕次, 森本俊文 (補綴誌 **50** : 115th special issue 224, p 41, 2006)

日本補綴歯科学会 (第115回) 平成18年 7月 (北海道)

日中の噛みしめに関する臨床神経生理学的研究 II. 質問表に基づいた臨床的症状との関連 : 加藤隆史, 秋山志穂, 加藤優美子, 片瀬剛士, 山下秀一郎, 増田裕次, 森本俊文 (補綴誌 **50** : 115th special issue 253, p 45, 2006)

成育歯科医療研究会 (第11回) 2006年 7月 (長野)

咬合高径と筋感覚 : 森本俊文 (特別講演) (抄

録集, p 15)

ORIGIN 神経科学研究会 (第8回) 平成18年 9月 (愛媛)

睡眠中の実験動物に観察される咀嚼筋活動の特徴 : 加藤隆史, 増田裕次, 森本俊文 (抄録集, 2-3)

ORIGIN 神経科学研究会 (第8回) 平成18年 9月 (愛媛)

神経損傷による遺伝子発現の変化と転写因子 STAT 3 の活性 : 奥村雅代, 森本俊文, 金銅英二 (抄録集, 2-4)

日本矯正歯科学会 (第65回) 2006年 9月 (北海道)

咬合高径の生理学的意義 : 森本俊文 (招待講演) (抄録集, p 154)

日本矯正歯科学会 (第65回) 2006年 9月 (北海道)

咬合拳上動物における咀嚼運動の解析 : 金山隼人, 増田裕次, 新井嘉則, 森本俊文, 栗原三郎 (抄録集, p 193, 学展-031)

The 65th Annual Meeting of the Japanese Orthodontic Society of Japan, hokkaido, September (2006)

Accuracy and repeatability of the GM 10 occlusal Force-Meter : Nakatsuka K, Usui T, Masuda Y, Rugh J and Kurihara S (Abstract, p 336, AE-024)

歯科基礎医学会 (第48回) 2006年 9月 (神奈川)

咬合拳上モルモットにおける咀嚼中の顎運動および咀嚼筋活動 : 金山隼人, 増田裕次, 加藤隆史, 新井嘉則, 山村健介, 栗原三郎, 山田好秋, 森本俊文 (J Oral Biosci **48** (Suppl) : 18, 2006)

歯科基礎医学会 (第48回) 2006年 9月 (神奈川)

モルモットの大脳皮質咀嚼野における刺激部位と誘発顎運動の関係 : 藤本正一郎, 磯貝文彦, 金山隼人, 加藤隆史, 森本俊文, 森谷正之, 吉田篤, 増田裕次 (J Oral Biosci **48** (Suppl) : 146, 2006)

歯科基礎医学会 (第48回) 2006年 9月 (神奈川)

モルモットの睡眠中に発生した咬筋の活動様式 : 加藤隆史, 増田裕次, 金山隼人, 藤本正一郎, 磯貝文彦, 山田良秋, 森本俊文 (J Oral Biosci **48** (Suppl) : 361, 2006)

The 8th World Congress on Sleep Apnea,

Montreal, Canada, September, 2006.

The sounds of sleep bruxism : Kato T (シンポジウム講演) (Sleep Medicine 17 (suppl. 2) : S 4-112, 2006)

口腔顔面痛学会 (第7回) 2006年10月 (神奈川)

腔顔面痛を主訴に来院した患者の男女差 : 正司喜信, 加藤隆史 (抄録集, p 49 : p-1)

日本咀嚼学会学術大会 (第17回) 2006年10月 (神奈川)

口唇運動に異常を訴えた2症例について-多方位口唇閉鎖力測定装置による評価 : 佐橋喜志夫, 中塚久美子, 金山隼人, 加藤隆史, 森本俊文, 増田裕次 (抄録集, p 42 : OP-19)

日本顎口腔機能学会学術大会 (第37回) 2006年11月 (東京)

モルモットのノンレム睡眠およびレム睡眠の咬筋活動様式 : 加藤隆史, 増田裕次, 森本俊文 (抄録集, p 8-9)

日本臨床神経生理学会 (第36回) 2006年11月 (神奈川)

覚醒時に生じる自発的な咀嚼筋活動の発生様式 習慣性かみしめの自覚の有無による比較 : 加藤隆史, 秋山志穂, 加藤優美子, 山下秀一郎, 増田裕次, 森本俊文 (臨床神経生理学 34(5) : p 446, 2006)

松本歯科大学学会 (第63回) 2006年11月 (長野)

新しい装置を用いた他方位口唇閉鎖力の測定 : 中塚久美子, 金山隼人, 加藤隆史, 佐橋喜志夫, 森本俊文, 増田裕次 (抄録集, p 1, 演題 2)

日本学術振興会科学研究費による研究

森本俊文, 池邊一典, 山下秀一郎, 加藤一誠, 加藤隆史, 増田裕次 : 下顎の位置感覚と運動機能に基づいた咬合高径の臨床的評価法の開発 (基盤研究 (B) 18390526)

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) (2006) 口腔の生理から

どうして?を解く, 監修 : 森本俊文. デンタルダイヤモンド, p 38-41

金銅英二 (分担執筆) (2006) 痛み研究のアプローチ, 編集 : 河谷正仁. 真興交易 (株) 医書出版部, p 79-87

論文発表

小笠原 正, 安東信行, 岡田尚則, 金銅英二, 森本俊文, 緒方克也 (2006) 障害者歯科を題材とした早期臨床体験に対する学生の受け止め方と対応 テキスト・マイニングによる探索的分析. (障害者歯科 27 : 9-15)

金銅英二, 井川雅子, 正司喜信 (2006) 口腔・顔面痛の診断と治療 口腔歯科領域の痛みの鑑別と治療 非定型顔面痛と非定型歯痛を中心に. (痛みと臨床 6 : 375-81)

学会発表

日本疼痛学会 (第28回 学術大会) 2006年7月 (兵庫)

神経損傷による遺伝子発現の変化と転写因子 STAT 3 の活性 : 奥村雅代, 時崎匡史, 姫野勝仁, 田中丈也, 金銅英二 (Pain Research 21 : 82)

日本神経科学会 (第29回 学術大会) 2006年7月 (京都)

神経損傷による遺伝子発現の変化と転写因子 STAT 3 の活性 : 奥村雅代, 金銅英二 (抄録集, 171. PS 2 A-G 115)

ORIGIN 神経科学研究会 (第8回夏のワークショップ) 平成18年9月 (愛媛)

神経損傷による遺伝子発現の変化と転写因子 STAT 3 の活性 : 奥村雅代, 森本俊文, 金銅英二 (抄録集, 2-4)

歯科基礎医学会 (第48回 学術大会) 2006年9月 (神奈川)

神経損傷による遺伝子発現の変化と転写因子 STAT 3 の活性 : 奥村雅代, 時崎匡史, 姫野勝仁, 田中丈也, 金銅英二 (J Oral Biosci 48 : Suppl, 189)

日本歯科麻酔学会 (第34回 学術集会) 2006年10月 (神奈川)

炎症・発痛関連遺伝子の三叉神経節細胞におけ

る発現動態 カルモジュリンキナーゼとK⁺イオンチャネルの解析：姫野勝仁，奥村雅代，國分暁子，田中丈也，澁谷 徹，廣瀬伊佐夫，金銅英二（日歯麻会誌 **34**：395）

口腔顔面痛学会（第7回 学術大会）2006年10月（神奈川）

三叉神経節神経細胞の遺伝子発現変化-炎症と神経損傷による比較-：奥村雅代，島 麻子，岩田幸一，金銅英二（会抄録集，49，p-2）

International Dental Congress on Modern Pain Control (11th Meeting) Oct. 2006 (Kanagawa)

Co-Expression of Neuropeptides and ATF3 in injured Trigeminal Ganglion : Okumura M, Hime-no K, Shibutani T and Kondo E (Program and Abstracts, P. 190. PG-03)

その他 学術に関する発表

金銅英二（2006）どうして歯が原因でない歯痛が起こるのだろうか？（デンタルダイヤモンド **31**(436)：66-9）

顎口腔機能制御学部門

臨床機能評価学ユニット

論文発表

Yamashita S, Ai M, Hashii K, Akiyama S, Koike H and Numao H (2006) Relationship between tooth contacts in the retruded contact position and mandibular positioning during retrusion. *J Oral Rehabil* **33**：800-6, 2006

小池秀行，加藤優美子，山下秀一郎，汲田 健（2006）ポストコアの除去に自家製アタッチメントを製作した1症例. 補綴誌 **50**：527-33, 2006

Kato T, Akiyama S, Kato Y, Yamashita S, Masuda Y and Morimoto T (2006) The occurrence of spontaneous functional and nonfunctional orofacial activities in subjects without pain under laboratory conditions : A descriptive study. *J Orofac Pain* **20**：317-24, 2006

沼尾尚也，山下秀一郎，富田美穂子，浅沼直和（2006）咀嚼が味覚に及ぼす影響について -

咀嚼回数と口腔内での味の広がり方（新しい方法による検討）-。日本味と匂学会誌 **13**(3)：447-50, 2006

内田啓一，黒岩博子，山下秀一郎，石塚正英，杉野紀幸，塩島 勝（2006）食道憩室に停滞した異物の1例. 松本歯学 **32**：245-7.

学会発表

International Association for Dental Research, 84th General Session of the IADR Brisbane, Australia. June, 2006.

Relationship between Tooth Contacts and Mandibular Displacement during Retrusive Excursion : Hashii K, Koike H, Yamashita S, Akiyama S, Numao H and Ai M.

International Association for Dental Research, 84th General Session of the IADR Brisbane, Australia. June, 2006

Influence of Condylar Guidance Inclination to Condylar Displacement during Clenching : Koike H, Yamashita S, Hashii K and Kiri-hara T.

日本補綴歯科学会学術大会（第115回）2006年7月（北海道）

日中の噛みしめに関する臨床神経生理学的研究 I. 咬筋筋活動の特性について：秋山志穂，加藤隆史，加藤優美子，山下秀一郎，増田裕次，森本俊文（補綴誌 **50**：115回特別号 p 224, 2006）

日本補綴歯科学会学術大会（第115回）2006年7月（北海道）

噛みしめ時の下顎頭変位に対する矢状顎路角の影響：小池秀行，桐原孝尚，橋井公三郎，山下秀一郎（補綴誌 **50**：115回特別号，2006）

日本補綴歯科学会学術大会（第115回）2006年7月（北海道）

日中の噛みしめに関する臨床神経生理学的研究 II. 質問票に基づいた臨床症状との関連：加藤隆史，秋山志穂，加藤優美子，片瀬剛史，山下秀一郎，増田裕次，森本俊文（補綴誌 **50**：115回特別号 p 253, 2006）

日本味と匂学会（第40回）2006年7月（九州）
咀嚼が味覚に及ぼす影響について -咀嚼回数と口腔内での味の広がり方（新しい方法による検

討)-: 沼尾尚也, 山下秀一郎, 富田美穂子, 浅沼直和

日本国際歯科大会 (第5回) 2006年10月 (神奈川県)

21世紀の戦略的補綴-機能的な部分床義歯を求める: 山下秀一郎

松本歯科大学学会例会 (第63回) 2006年11月 (長野)

共用試験 OSCE トライアルから本格実施までの取り組み: 音琴淳一, 山本昭夫, 倉澤郁文, 上松隆司, 岡藤範正, 内田啓一, 澁谷 徹, 中山聡, 山下秀一郎, 黒岩昭弘, 塩島 勝, 宮沢裕夫

日本補綴歯科学会東海支部学術大会 (平成18年度) 2006年11月 (愛知)

咀嚼部位の違いが咀嚼運動経路に及ぼす影響: 橋井公三郎, 溝上真也, 山下秀一郎, 中塚佑介, 小池秀行, 鷹股哲也

日本補綴歯科学会東海支部学術大会 (平成18年度) 2006年11月 (愛知)

咬合支持の減少に伴う主咀嚼部位の変化: 中塚佑介, 溝上真也, 山下秀一郎, 橋井公三郎, 黒岩昭弘

日本学術振興会科学研究費補助金による研究

五十嵐順正, 野首孝嗣, 河野正司, 大山喬史, 赤川安正, 石上友彦, 山下秀一郎: 欠損歯列における補綴介入および「短縮歯列」処置に関するマルチセンター・リサーチ (基盤研究 (A) 16209058)

山下秀一郎, 浅沼直和: 咀嚼が味覚に及ぼす影響について (基盤研究 (C) 18592152)

健康増進口腔科学部門

口腔健康分析学ユニット

著 書

藤村節夫, 平井 要 (分担執筆) (2006) 口腔微生物学 -感染と免疫-. 学健書院, 東京

Kato K, Kazama R, Asai T, Fukushima M and Okiji T (分担執筆) (2006) CEREC veneers adaptation and marginal sealing, In: Mörmann

W H eds. State of the Art of CAD/CAM Restorations: 20 Years of CEREC. Quintessence Publishing, London, CD-ROM p 4.

Kazama R, Kato K, Fukushima M and Okiji T (分担執筆) (2006) Adaptation of YZ CUBES crown copings fabricated with CEREC inEOS scanner, In: Mörmann W H eds. State of the Art of CAD/CAM Restorations: 20 Years of CEREC. Quintessence Publishing, London, CD-ROM p 4.

Kazama R, Kato K, Fukushima M and Okiji T (分担執筆) (2006) Effect of luting agents on marginal leakage of In-Ceram Zirconia crowns, In: Mörmann W H eds. State of the Art of CAD/CAM Restorations: 20 Years of CEREC, Quintessence Publishing, London, CD-ROM p 4.

論文発表

Maruyama T, Nakamura Y, Hayashi T and Kato K (2006) Computer-Aided Determination of Occlusal Contact Points using the Amount of Disclusion during Tooth Excursions for Dental 3-D CAD. Med Bio Eng Comput 44: 445-50.

Osuga N, Yang J, Ninomiya T, Arai Y, Wang R, Xu Q, Iwasaki H and Miyazawa H (2006) Micro-CT observation of rat dental pulp healing after pulpotomy in in vivo study. Ped Dent J 16: 132-7.

Nakamura H, Nakamura M, Osuga N and Miyazawa H (2006) Application of an air-abrassive cutting apparatus in the pediatric dental field: Cutting using chitin-chitosan grains. Ped Dent J 16: 57-66.

高梨 登, 寺本幸代, 水谷智宏, 坂井俊弘, 望月兵衛 (2006) 学童期の生活習慣と歯・口の健康-齲蝕発生要因およびカリオスタットとの関連-. 小児歯誌 44: 581-90.

柳沢 茂, 山岸光男, 横山猛嗣, 井口光世, 村上順彦, 安齋理江, 加藤 進, 宮沢裕夫, 矢ヶ崎雅 (2006) 長野県の歯科医療機関におけるフッ化物応用の実施状況について. 松本歯学 32: 21-7.

村上由見子, 影山 徹, 大須賀直人, 水島秀元,

岩崎 浩, 宮沢裕夫 (2006) 小照射野エックス線 CT (3DX) 画像診断による上顎右側逆生埋伏中切歯の治療経過. 小児歯誌 44: 720-30.

そ の 他

柳沢 茂 (2006) 巻頭言「研究者としての自戒」. 口腔衛生学会誌 56: 125.

(社) 日本補綴歯科学会関越支部学術大会生涯学習研修セミナー (平成17年度) 2006年1月

加藤一誠: 全部床義歯の難症例を考える-解決の Key はこれだ-

口腔病学会例会講演会 (平成18年度第1回) 2006年5月

加藤一誠: 歯科の技術教育について

新潟大学歯学部同窓会長野県支部会総会・学術大会 (平成18年度) 2006年6月

加藤一誠: 新しい概念による全部床義歯印象採得

(社) 日本補綴歯科学会, 臨床スキルアップセミナー I (第115回) 2006年7月

加藤一誠: 部分床義歯の治療を成功させるために-部分床義歯の印象採得-

新潟大学歯学部同窓会新潟支部総会・セミナー (平成18年度) 2006年7月

加藤一誠: バイオメトリックトレーによる全部床義歯の印象採得

東京医科歯科大学大学院特別講演 (平成18年度) 2006年10月

加藤一誠: MI の概念による顎補綴治療

新潟大学歯学部同窓会近畿支部会総会・学術大会 (平成18年度) 2006年10月

加藤一誠: バイオメトリックトレーによる全部床義歯の印象採得

学 会 発 表

20Year CEREC Anniversary Symposium, Berlin, Germany, March, 2006

CEREC laminate veneers, adaptation and marginal sealing with different incisal edge preparation: Kato K, Kazama R, Asai T, Fukushima M and Okiji T (URL <http://www.sirona.com>)

日本細菌学会 (第79回) 2006年3月

Prevotella intermedia のカゼイン分解酵素の大腸菌内発現と組換え酵素の性状: 柴田幸永, 平井 要, 上田青海, 菊池有一郎, 藤村節夫 (日細菌誌 61: 140, 2006)

日本小児歯科学会総会 (第44回) 2006年5月
in vivo Micro-CT を用いたラット歯髓切断法の観察-CO₂レーザーの応用-: 大須賀直人, 楊 静, 二宮 禎, 新井嘉則, 汪 饒饒, 許 強, 岩崎 浩, 宮沢裕夫

日本小児歯科学会総会 (第44回) 2006年5月
in vivo Micro-CT を用いたラット歯髓切断法の観察: 楊 静, 大須賀直人, 二宮 禎, 新井嘉則, 汪 饒饒, 許 強, 岩崎 浩, 宮沢裕夫

日本小児歯科学会総会 (第44回) 2006年5月
マウスガードの歯および歯周組織への効果-第2報 マウスガード材の違いが及ぼす影響-: 正村正仁, 武田友孝, 中島一憲, 石上恵一, 中山 聡, 岩崎 浩, 宮沢裕夫

日本小児歯科学会大会 (44回) 2006年5月
小学生の歯・口腔の関心度 ~長野市内の小学校の4年間の比較~: 原山周一郎, 金児晴夫, 水谷智宏, 宮沢裕夫

日本小児歯科学会大会 (第44回) 2006年5月
球状ヒドロキシアパタイトの加熱処理による骨芽細胞の分化促進: 浅見彩路, 中村美どり, 宇田川信之, 宮沢裕夫

日本歯科医学教育学会 (第25回) 2006年6月
OSCE を用いた臨床実習教育の評価: 音琴 淳一, 黒岩昭弘, 山本昭夫, 上松隆司, 倉澤郁文, 澁谷 徹, 岡藤範正, 山下秀一郎, 藤木知一, 中山 聡, 宮沢裕夫, 塩島 勝

Conference of Pediatric Dentistry Association of Asia (5th), June, 2006,

Observation of rat dental pulp after pulpotomy using a *in vivo* Micro-CT apparatus for experimental animals: Osuga N, Yang J, Ninomiya T, Arai Y, Wang R, Xu Q, Iwasaki H and Miyazawa H

International Association for Dental Research (84th), June, 2006,

Observation of pulpotomy in rat using a *in vivo* Micro-CT: Yang J, Osuga N, Ninomiya T, Wang R, Xu Q, Arai Y and Miyazawa H

第17回日本老年歯科医学会大会 2006年 6月

1年生に対する介護施設におけるコミュニケーション実習の試み -テキスト・マイニングによる探索的分析- : 安東信行, 小笠原 正, 岡田尚則, 穂坂一夫, 柳沢 茂, 岩崎 浩, 宮沢裕夫

日本老年歯科医学会総会・学術大会 (第17回)
2006年 6月

1年生に対する介護施設におけるコミュニケーション実習の試み (テキストマイニングによる探索的分析) : 安東信行, 小笠原 正, 岡田尚則, 穂坂一夫, 柳沢 茂, 岩崎 浩, 宮沢裕夫 (プログラム・抄録集 145, 2006)

84th General Session & Exhibition of the IADR, Brisbane, Australia, June, 2006

Resin lining and spacer setting, Effects on CAD/CAM inlay adaptation : Ogata M, Kazama R, Kato K, Hara Y, Kasahara E, Fukushima M and Okiji T (Abstract #2099).

84th General Session & Exhibition of the IADR, Brisbane, Australia, June, 2006

CEREC3 veneers : Influence of incisal edge preparation on adaptation/microleakage : Asai T, Kazama R, Kato K, Ogata M, Hara Y, Kasahara E, Fukushima M and Okiji T (Abstract # 2100).

84th General Session & Exhibition of the IADR, Brisbane, Australia, June, 2006

Effect of luting agents on microleakage of Zirconia crown copings : Kazama R, Kato K, Kasahara E, Fukushima M, Takenaka S and Okiji T (Abstract #2101).

World Congress of Biomechanics (5th), July, 2006

CAD-Based Optimum Design of Functional Occlusal Surface in Accordance with Patient's Tooth Excursions : Maruyama T, Nakamura Y, Hayashi T, Terada K, Kazama R and Kato K (Abstract : J Biomech 39, Supplement 1, S 568, 2006)

日本口腔衛生学会甲信越北陸地方会総会 (第17回) 2006年 7月

「健康グレードアップながの21」の歯の健康の推移について : 柳沢 茂, 藤原由直, 宮島典子

成育歯科医療研究会大会 (第11回) 2006年 8月

小照射野エックス線 CT 画像診断による上顎右侧逆生理伏中切歯の治療経過 : 村上由見子, 影山 徹, 大須賀直人, 岩崎 浩, 宮沢裕夫

日本生体医工学会シンポジウム (2006年度)
2006年 9月

Dental 3-D CAD with a Virtual Articulator Assisting Interference-Free Design of Occlusal Surface : 丸山智章, 中村康雄, 林 豊彦, 加藤一誠 (生体医工学シンポジウムプログラム : 11-3, 2006)

歯科基礎医学会 (第48回) 2006年 9月

Porphyromonas gingivalis における薬剤耐性遺伝子のクローニング : 上田青海, 齋藤珠美, 菊池有一郎, 平井 要, 柴田幸永, 宮沢裕夫, 吉村文信, 藤村節夫 (Japan Assoc Oral Biol 48 Suppl 202, 2006)

歯科基礎医学会 (第48回) 2006年 9月

Porphyromonas gingivalis の新規低分子蛋白 (UstA) と環境ストレスとの関係 : 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 48 Suppl 202, 2006)

日本小児歯科学会中部地方会 (第25回) 2006年 10月

in vivo Micro-CT を用いたラット歯髓切断法の観察 -切断方法の違いによる影響- : 青山春奈, 大須賀直人, 楊 静, 山田和昭, 新井嘉則, 岩崎 浩, 宮沢裕夫

日本小児保健学会 (第53回) 2006年10月

山村小学校での学校歯科保健活動の試み -同郡内における他校との比較を通して- : 丸山聡, 寺本幸代, 宮沢裕夫

日本歯科保存学会 (第125回) 秋季学会 2006年11月

ヒト歯髓細胞および歯根膜細胞はヒト破骨細胞の分化を促進する : 内山真紀子, 中道裕子, 山田博仁, 中村美どり, 宇田川信之, 宮沢裕夫, 笠原悦男

松本歯科大学学会 (第63回) 2006年11月

共用試験 OSCE トライアルから本格実施までの経過報告と問題点 : 音琴淳一, 山本昭夫, 倉澤郁文, 上松隆司, 岡藤範正, 内田啓一, 澁谷 徹, 中山 聡, 山下秀一郎, 黒岩昭弘, 塩島 勝, 宮沢裕夫

松本歯科大学学会（第63回）2006年11月
慢性歯周炎における抗菌タンパク質のSNPs
解析とその相関性：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

松本歯科大学特別研究補助金による研究

柳沢 茂：歯周疾患に対する全身的因子の関与
に関する疫学的研究

日本学術振興会科学研究費による研究

藤村節夫：歯周病原菌のタンパク分解系と鉄獲
得機構の相互関係の研究（基盤研究C）

健康増進口腔科学部門

口腔健康政策学ユニット

論文発表

岡田尚則，小笠原 正，三井貴信，正田行穂，
澁谷 徹，廣瀬伊佐夫，笠原 浩（2006）発達障
害者における笑気吸入鎮静法の研究 —第2報
歯科治療中の鼻呼吸のレディネス—. 障歯誌
27：134-41.

松村康平，小笠原 正，福井瑞穂，河瀬聡一朗，
脇本仁奈，隅田佐知，穂坂一夫，笠原 浩，福澤
雄司（2006）障害者歯科医療におけるアロマセラ
ピーの有用性の検討 第1報 健康成人における
リラクゼーション効果. 障歯誌 27：142-8.

学会発表

日本小児歯科学会大会（第44回）2006年5月
脳深部刺激装置を埋め込まれた全身性ジストニ
ア患者の一例：正田行穂，岡田尚則，穂坂一夫，
小笠原 正，笠原 浩（小児歯誌 44：295，2006）

日本老年歯科医学会総会・学術大会（第17回）
2006年6月

1年生に対する介護施設におけるコミュニケー
ション実習の試み（テキストマイニングによる探
索的分析）：安東信行，小笠原 正，岡田尚則，

穂坂一夫，柳沢 茂，岩崎 浩，宮沢裕夫（プロ
グラム・抄録集 145，2006）

日本老年歯科医学会総会・学術大会（第17回）
2006年6月

認知症患者へのブラッシング指導は効果がある
か？ —学習理論に基づくブラッシング指導の応
用—：齋藤理恵子，山村清美，安東信行，三井
貴信，岡田尚則，穂坂一夫，小笠原 正，笠原
浩（プログラム・抄録集 93，2006）

日本歯科麻酔学会中部地方会（第24回）2006年
6月

不協力的な障害者への笑気吸入鎮静法：小笠原
正，岡田尚則，戸井尚子，安東信行，笠原 浩

日本歯科麻酔学会中部地方会（第24回）2006年
6月

口呼吸患者における呼気中の笑気濃度：岡田
尚則，安東信行，戸井尚子，佐藤 健，小笠原
正，笠原 浩

18th Congress of International Association
for Disability and Oral Health, Aug, 2006

Oral health status of special athletes in
2005 Special Olympics World Games, Nagano,
Japan : Kasahara H, Ogasawara T, Perlman S
and Wagner M L

18th Congress of International Association
for Disability and Oral Health, Aug, 2006

The Factor of dry mouth only for dorsum of
tongue in elderly people with requiring care :
Ogasawara T, Kakinoki Y, Hosaka K, Okada H
and Kasahara H

11th International Federation of Dental Anes-
thesiology Societies' Conference, 7th Oct. 2006

The effectiveness of 40% N₂O inhalation seda-
tion in severely disabled persons : Ogasawara
T, Okada H, Kawase S, Hosaka K and Kasa-
hara H

11th International Federation of Dental Anes-
thesiology Societies' Conference, 7th Oct. 2006

Examination of an optimal sedative level of
an intravenous sedative method in the develop-
mental disease person who cannot cooperate
with dental treatment : Kawase S, Ogasawara
T, Okada H, Hosaka K and Kasahara H

日本障害者歯科学会総会学術大会（第23回）

2006年10月

重症心身障害者への笑気吸入鎮静法の研究 第2報 40%笑気の効果：小笠原 正，福井瑞穂，河瀬聡一郎，榊原雅弘，薦田 智，岡田尚則，笠原 浩（障歯誌 27：474，2006）

日本障害者歯科学会総会学術大会（第23回）
2006年10月

2005年スペシャルオリンピックス冬季世界大会
第6報 ボランティアの活動：中村 太平，小林 譲，松本信久，岡田尚則，小笠原 正，坪井信二，荒木章純，福田 理，一志忠廣，高橋久雄，笠原 浩（障歯誌 27：393，2006）

日本障害者歯科学会総会学術大会（第23回）
2006年10月

2005年スペシャルオリンピックス冬季世界大会
第7報 ボランティア活動前後の障害者へのイメージ：楠田 穰，中村 太平，小林 譲，小笠原 正，筒井 睦，名和弘幸，妻鹿純一，福田 理，一志忠廣，笠原 浩（障歯誌 27：458，2006）

日本障害者歯科学会総会学術大会（第23回）
2006年10月

発達障害者における笑気吸入鎮静法の研究 第4報 鼻マスクへの匂いづけは鼻呼吸の維持に効果があるか？：岡田尚則，松村康平，大槻真理子，安東信行，脇本仁奈，小笠原 正，笠原 浩（障歯誌 27：399，2006）

日本障害者歯科学会総会学術大会（第23回）
2006年10月

自閉症者における視覚支援の必要性についての検討：三井貴信，隅田佐知，安東信行，高井経之，川瀬ゆか，小笠原 正，笠原 浩，緒方克也（障歯誌 27：261，2006）

日本障害者歯科学会総会学術大会（第23回）
2006年10月

静脈確保に非協力的な発達障害者における拒否要因の検討：河瀬聡一郎，正田行穂，福井瑞穂，渭東淳行，大槻征久，小笠原 正，笠原 浩（障歯誌 27：470，2006）

日本障害者歯科学会総会学術大会（第23回）
2006年10月

広汎性発達障害者の保護者からみた歯科医療の課題：隅田佐知，饗場 健，安東信行，伊沢正彦，河瀬聡一郎，小笠原 正，笠原 浩，緒方克也（障歯誌 27：303，2006）

日本障害者歯科学会総会学術大会（第23回）
2006年10月

重症心身障害者への笑気吸入鎮静法の研究 第1報 30%笑気の効果：福井瑞穂，小笠原 正，河瀬聡一郎，小島広臣，小柴慶一，正田行穂，松村康平，笠原 浩（障歯誌 27：473，2006）

日本障害者歯科学会総会学術大会（第23回）
2006年10月

発達障害者における歯間ブラシのレディネス
第2報 白歯部への使用の可否：脇本仁奈，清水直人，安東信行，黒田秀典，副島之彦，穂坂一夫，小笠原 正，笠原 浩（障歯誌 27：368，2006）

日本障害者歯科学会総会学術大会（第23回）
2006年10月

広汎性発達障害者の保護者が歯科医療機関を選択する要因 —テキスト・マイニングによる探索的分析—：安東信行，隅田佐知，牧井寛万，川島信也，岡田尚則，小笠原 正，笠原 浩，緒方克也（障歯誌 27：524，2006）

日本障害者歯科学会総会学術大会（第23回）
2006年10月

重症心身障害者における口腔内の加齢変化：薦田 智，正田行穂，三井貴信，岡田尚則，清水直人，小笠原 正，笠原 浩（障歯誌 27：325，2006）

日本障害者歯科学会総会学術大会（第23回）
2006年10月

簡便な義歯清掃法としての「口中清掃ティッシュ “ふきふきタイム®”」の効果：清水直人，隅田佐知，戸井尚子，平井 要，脇本仁奈，河瀬聡一郎，笠原 浩，小笠原 正（障歯誌 27：517，2006）

日本障害者歯科学会総会学術大会（第23回）
2006年10月

障害者歯科におけるアロマセラピーの有用性の検討 第4報 診療室散布の効果について～製油の抗菌効果～：松村康平，戸井尚子，平井 要，野原 智，福澤雄司，穂坂一夫，小笠原 正，笠原 浩（障歯誌 27：465，2006）

日本障害者歯科学会総会学術大会（第23回）
2006年10月

重症心身障害者に対する各種開口法の有効性：戸井尚子，清水直人，岡田尚則，塚田久美子，坂本信樹，三井貴信，小笠原 正，笠原 浩（障歯誌

27 : 330, 2006)

日本障害者歯科学会総会学術大会 (第23回)
2006年10月

多数歯う蝕を有する障害者と保護者に対する口腔衛生指導の結果と問題点：山村清美，齋藤理恵子，安東信行，清水直人，松村康平，正田行穂，小笠原 正，笠原 浩 (障歯誌 27 : 513, 2006)

大学院

硬組織疾患制御再建学講座

硬組織形態解析学

論文発表

Okumura S, Mizoguchi N, Sato N, Yamaki M, Kobayashi Y, Yamauchi H, Ozawa H, Udagawa N and Takahashi N (2006) Coordination of microtubules and the actin cytoskeleton is important in osteoclast function, but Calcitonin disrupts sealing zones without affecting microtubule Networks. *Bone* 39 : 684-93.

Sato M, Nakamichi Y, Nakamura M, Sato N, Ninomiya T, Muto A, Nakamura H, Ozawa H, Iwasaki Y, Kobayashi E, Shimizu, Deluca H.F, Takahashi N and Udagawa N (2006) New 19-nor-(20 S)-1 α , 25-dihydroxyvitamin D₃ analogs strongly stimulate osteoclast formation both in vivo and in vitro. *Bone* 40 : 293-304.

Hirata A and Nakamura H (2006) Localization of perlecan and heparanase in Hertig's epithelial root sheath during root formation in mouse molars. *J Histochem Cytochem* 54 (10) : 1105-13.

Hosoya A, Nakamura H, Ninomiya T, Yoshida K, Yoshida N, Nakaya H, Wakitani S, Yamada H, Kasahara E and Ozawa H (2006) Immunohistochemical localization of alpha-smooth muscle actin during rat molar tooth development. *J Histochem Cytochem* 54 : 1371-8.

Yoshida N, Yoshida K, Stoetzel C, Perrin-Schmitt F, Cam Y, Ruch JV, Hosoya A, Ozawa H and Lesot H (2006) Differential regulation of TIMP-1, -2, and -3 mRNA and protein expressions in mouse incisor development. *Cell Tissue Res* 324 : 97-104.

Hosoya A, Nakamura H, Akahane S, Yoshida K, Yoshida N, Ninomiya T, Hoshi K, Sahara N, Kasahara E and Ozawa H (2006) Immunohistochemical study of osteodentin in the unerupted rat incisor. *J Oral Biosci* 48 : 132-7.

Moriyama K, Sahara N, Kageyama T, Misawa Y, Hosoya A and Ozawa H (2006) Scanning electron microscopy of the three different types of cementum in the molar teeth of the guinea pig. *Arch Oral Biol* 51 : 439-48.

Yamamoto Y, Udagawa N, Matsuura S, Nakamichi Y, Horiuchi H, Hosoya A, Nakamura M, Ozawa H, Takaoka K, Penninger JM, Noguchi T and Takahashi N (2006) Osteoblasts provide a suitable microenvironment for the action of receptor activator of NF- κ B ligand. *Endocrinology* 147 : 3366-74.

その他

李 敏啓, 網塚憲生, 前田健康, 島村拓也, 小澤英浩 (2006) 癌の骨転移巣における血管新生と基質分解における微細環境. *The Bone* 20 : 3-7.

八巻真理子, 中村浩彰, 高橋直之, 宇田川信之, 小澤英浩 (2006) 破骨細胞内に取り込まれた Ca²⁺の動的観察. *The Bone* 20 : 123-7.

坂上直子, 李 敏啓, 網塚憲生, 宇田川信之, 小澤英浩 (2006) 骨芽細胞の活性化に対する破骨細胞の関与-op/op マウスにおける骨芽細胞と骨基石灰化. *The Bone* 20 : 263-7.

鈴木啓展, 大島勇人, 織田公光, 李 敏啓, 網塚憲生, 吉江弘正, 野田政樹, 前田健康, 小澤英浩 (2006) Klotho 遺伝子欠損が骨の細胞および骨基質に及ぼす影響. *The Bone* 20 : 395-9.

平賀 徹, 小澤英浩 (2006) 乳癌の骨転移におけるシオクロオキナーゼ2の役割. *The Bone* 20 : 563-6.

山本洋平, 伊藤孝訓, 宇田川信之, 小澤英浩 (2006) 破骨細胞の出現部位決定因子について. *The Bone* **20**: 745-8.

学会発表

日本歯科保存学会・春季学会 (第124回) 2006年5月

マウス歯の発生過程における TIMP-2 と Periostin の発現: 吉羽永子, 吉羽邦彦, 興地隆史, 斎藤正寛, 横井隆政, 細矢明宏, 小澤英浩 (日歯保存誌 **49**: 98, 2006)

IADR 84th General Session, June, 2006

Immunohistochemical localization of alpha-SMA during rat molar tooth development: Hosoya A, Nakamura H, Ninomiya T, Yoshida K, Yoshida N, Yamada H, Kasahara E and Ozawa H (J Dent Res (Spec Iss B): 2006)

Temporospatial expression of TIMPs during mouse incisor development: Yoshida N, Yoshida K, Cam Y, Hosoya A, Okiji T, Ozawa H and Lesot H (J Dent Res (Spec Iss B): 2006)

日本骨代謝学会 (第24回) 2006年7月

骨芽細胞は RANKL 発現以外に破骨細胞形成のための微少環境を提供する: 山本洋平, 中道裕子, 堀内博志, 中村美どり, 細矢明宏, 小澤英浩, 伊藤孝訓, 高岡邦夫, 野口俊英, 宇田川信之, 高橋直之 (プログラム・抄録集: 206, 2006)

Ca シグナルは破骨細胞の分化のみならず機能発現でも重要な役割を担う: 小出雅則, 溝口利英, 二宮 禎, 中村浩彰, 小林泰浩, 野口俊英, 高橋直之, 宇田川信之 (プログラム・抄録集: 224, 2006)

リセドロネートによる卵巣摘出後の骨量低下抑制 -in vivo micro CT を用いた経時的観察-: 二宮 禎, 新井嘉則, 中村浩彰, 細矢明宏, 関あずさ, 高橋直之, 小澤英浩 (プログラム・抄録集: 239, 2006)

alpha-平滑筋アクチンの歯周組織発生過程における局在と歯槽骨形成との関連: 細矢明宏, 中村浩彰, 二宮 禎, 吉羽邦彦, 笠原悦男, 小澤英浩 (プログラム・抄録集: 262, 2006)

日本骨形態計測学会 (第26回) 2006年7月

in vivo micro CT によるリセドロネートの骨吸収抑制効果の検討: 二宮 禎, 新井嘉則, 中村浩彰, 細矢明宏, 関あずさ, 佐原紀行, 高橋直之, 小澤英浩 (日本形態誌 **16**: S104, 2006)

電位依存性 Ca^{2+} チャネルは破骨細胞分化に関与する: 小出雅則, 溝口利英, 二宮 禎, 中村浩彰, 小林泰浩, 高橋直之, 宇田川信之 (松本歯学: 2006)

松本歯科大学学会 (第62回) 2006年7月

電位依存性 Ca^{2+} チャネルは破骨細胞分化に関与する: 小出雅則, 溝口利英, 二宮 禎, 中村浩彰, 小林泰浩, 高橋直之, 宇田川信之 (松本歯学: 2006)

日本組織工学会 (第9回) 2006年9月

ラット臼歯皮下移植実験モデルにおける歯槽骨再生に関する免疫組織化学的研究: 細矢明宏, 吉羽邦彦, 岡部高弘, 脇谷滋之, 小澤英浩 (プログラム・抄録集: 159, 2006)

日本歯科基礎医学会学術大会 (第48回) 2006年9月

歯根膜組織の歯槽骨再生能: 細矢明宏, 中村浩彰, 二宮 禎, 平賀 徹, Zhao Chen, 吉羽邦彦, 吉羽永子, 笠原悦男, 小澤英浩 (J Oral Biosci **48**: 117, 2006)

歯の再植後の歯髄腔内に形成される骨様組織に関する免疫組織化学的研究: Zhao Chen, 細矢明宏, 栗田 浩, 小澤英浩, 中村浩彰 (J Oral Biosci **48**: 129, 2006)

マウス歯の発生過程における TIMP-2 と Periostin は類似の時間的空間的発現パターンを示す: 吉羽永子, 吉羽邦彦, 興地隆史, 斎藤正寛, 横井隆政, 細矢明宏, 網塚憲生, 小澤英浩 (J Oral Biosci **48**: 153, 2006)

日本解剖学会総会・中部支部学術集会 (第66回) 2006年10月

ラット臼歯発生過程における alpha-平滑筋アクチンの局在: 細矢明宏, 中村浩彰, 二宮 禎, 小澤英浩 (プログラム・予稿集: 15, 2006)

乳癌の溶骨性骨転移に対する低酸素および転写因子 HIF-1 の役割: 平賀 徹, 近藤科江, 広田喜一, 中村浩彰, 米田俊之 (プログラム・予稿集: 15, 2006)

日本歯科保存学会・秋季学会 (第125回) 2006年11月

ラット臼歯皮下移植後の歯槽骨再生：細矢明宏，中村浩彰，吉羽邦彦，吉羽永子，山田博仁，笠原悦男，小澤英浩（日歯保誌 **49**：42，2006）

松本歯科大学学会（第63回）2006年11月

破骨細胞前駆細胞はどのようにして骨組織に出現するか？：中道裕子，溝口利英，武藤昭紀，宇田川信之，小林泰浩，細矢明宏，中村美どり，小澤英浩，高橋直之（松本歯学：2006）

ICORP（International Cooperative Research Project），Organ Regeneration Project International Symposium. November 13, 2006.

Toward teratoma-free ES cell based regenerative therapy, Suppression of teratoma by the use of 3D collagen scaffold：Yamaki M, Ebina S, Eggan K, Ozawa H and Asashima M（PROGRAM：PaperⅢ）

日本学術振興会科学研究費補助金による研究

中村浩彰：BMP antagonist 調節による歯および骨の再生（萌芽研究）

硬組織疾患制御再建学講座

硬組織機能解析学

著 書

中村美どり，中村浩志，宮沢裕夫，宇田川信之（分担執筆）（2006）「歯の移動の臨床バイオメカニクス-骨と歯根膜のダイナミズム」医歯薬出版

中村美どり，中村浩志，宮沢裕夫，宇田川信之（分担執筆）（2006）「歯科におけるくすりの使い方 2007-10」デンタルダイヤモンド社

論文発表

Tsukiyama K, Yamada Y, Yamada C, Harada N, Kawasaki Y, Ogura M, Bessho K, Li M, Amizuka N, Sato M, Udagawa N, Takahashi N, Tanaka K, Oiso Y and Seino Y（2006）Gastric inhibitory polypeptide as an endogenous factor promoting new bone formation following food ingestion. *Mol Endocrinol* **20**：1644-51.

Shimazaki M, Miyamoto Y, Yamamoto K, Yamada S, Takami M, Shinki T, Udagawa N and Shimizu M（2006）Analogues of $1\alpha, 25$ -dihydroxyvitamin D_3 with high potency in induction of osteoclastogenesis and prevention of dendritic cell differentiation：synthesis and biological evaluation of 2-substituted 19-norvitamin D analogues. *Bioorg Med Chem* **14**：4645-56.

Yamamoto Y, Udagawa N, Matsuura S, Nakamichi Y, Horiuchi H, Hosoya A, Nakamura M, Ozawa H, Takaoka K, Penninger J M, Noguchi T and Takahashi N（2006）Osteoblasts provide a suitable microenvironment for the action of receptor activator of nuclear factor- κ B ligand. *Endocrinology* **147**：3366-74.

Tsuboi H, Udagawa N, Hashimoto J, Yoshikawa H, Takahashi N and Ochi T（2006）Nurse-like cells from patients with rheumatoid arthritis support the survival of osteoclast precursors via macrophage colony-stimulating factor production. *Arthritis Rheum* **52**：3819-28.

Onodera S, Sasaki S, Ohshima S, Amizuka N, Li M, Udagawa N, Irie K, Nishihira J, Koyama Y, Shiraishi A, Tohyama H and Yasuda K（2006）Transgenic mice overexpressing macrophage migration inhibitory factor（MIF）exhibit high-turnover osteoporosis. *J Bone Miner Res* **21**：876-85.

Itoh S, Udagawa N, Takahashi N, Yoshitake F, Narita H, Ebisu S and Ishihara K（2006）A critical role for interleukin-6 family-mediated Stat3 activation in osteoblast differentiation and bone formation. *Bone* **39**：505-12.

Okumura S, Mizoguchi T, Sato N, Yamaki M, Kobayashi Y, Yamauchi H, Ozawa H, Udagawa N and Takahashi N（2006）Coordination of microtubules and the actin cytoskeleton is important in osteoclast function, but calcitonin disrupts sealing zones without affecting microtubule networks. *Bone* **39**：684-93.

Morimoto R, Uehara S, Yatsushiro S, Juge N, Hua Z, Senoh S, Echigo N, Hayashi M, Mizoguchi T, Ninomiya T, Udagawa N, Omote H, Yamamoto A, Edwards RH and Moriyama Y

(2006) Secretion of L-glutamate from osteoclasts through transcytosis. *EMBO J* **25** : 4175-86.

Yamamoto Y, Udagawa N, Okumura S, Mizoguchi T, Take I, Yamauchi H, Noguchi T and Takahashi N (2006) Effects of calcitonin on the function of human osteoclast-like cells formed from CD 14-positive monocytes. *Cell Mol Biol* **52** : 25-31.

Suzawa T, Itoh N, Takahashi N, Katagiri T, Morimura N, Kobayashi Y, Yamamoto T and Kamijo R : Establishment of primary cultures for mouse ameloblasts as a model of the life time. *Biochem Biophys Res Commun* **345** : 1247-53, 2006.

Udagawa N, Nakamura M, Sato N and Takahashi N : The mechanism of coupling between bone resorption and bone formation. *J Oral Biosci* **48** : 185-97, 2006.

Takahashi N, Udagawa N, Kobayashi Y and Suda T : Generation of osteoclasts in vitro, and assay of osteoclast activity. In "Arthritis Research, Methods and Protocols Volume 1" ed by Cop A, Humana Press, Totowa, New Jersey, pp. 285-301, 2006.

Suzawa T, Itoh N, Takahashi N, Katagiri T, Morimura N, Kobayashi Y, Yamamoto T and Kamijyo R (2006) Establishment of primary cultures for mouse ameloblasts as a model of the life time. *Biochem Biophys Res Commun* **345** : 1247-53.

Udagawa N, Nakamura M, Sato N, Takahashi N (2006) The mechanism of coupling between bone resorption and bone formation. *J Oral Biosci* **48** : 185-97.

Takahashi N, Udagawa N, Kobayashi Y and Suda T (2006) Generation of osteoclasts in vitro, and assay of osteoclast activity. In "Arthritis Research, Methods and Protocols Volume 1" ed by Cop A, Humana Press, Totowa, New Jersey, pp. 285-301.

山下照仁, 高橋直之, 楊淑華, 佐藤信明, 宇田川信之 (2006) 破骨細胞による骨破壊のメカニズム. *Clinical Calcium* **16** : 10-6.

中村美どり, 中村浩志, 宇田川信之 (2006) 骨カルシウム代謝 骨リモデリング研究-最近の進歩-. *Clinical Calcium* **16** : 46-53.

中村美どり, 山本洋平, 中村浩志, 宇田川信之 (2006) BMPと破骨細胞分化. *Clinical Calcium* **16** : 89-95.

中道裕子, 前田和洋, 宇田川信之 (2006) RANKL-RANK システムによる骨吸収の調節. ホルモンと臨床 **54** : 743-9.

中道裕子, 宇田川信之 (2006) OPG による骨リモデリングの調整. *Clinical Calcium* **16** : 1463-8.

八巻真理子, 中村浩彰, 高橋直之, 宇田川信之, 小澤英浩 (2006) 破骨細胞に取り込まれた Ca^{2+} の動的観察. *The Bone* **20** (2) : 123-7.

山下照仁, 高橋直之 (2006) 目で見る Bone Biology 「オステオイムノロジー」. 骨粗鬆症治療 **5** : 2-5.

山下武美, 高橋直之 (2006) 目で見る Bone Biology 「FGF 23と血清リンの調節機構」. 骨粗鬆症治療 **5** : 98-101.

高橋直之 (2006) 骨代謝と破骨細胞形成: 破骨細胞の形成と機能の調節機構. *Clinical Calcium* **16** : 940-6.

小林泰浩, 高橋直之 (2006) 目で見る Bone Biology 「LRP/Wnt と骨代謝」. 骨粗鬆症治療 **5** : 186-9.

高橋直之, 宇田川信之 (2006) ODF/RANKL の発見が齎したもの. *The Bone* **20** : 613-9.

二宮 禎, 高橋直之 (2006) 目で見る Bone Biology 「骨形態計測」. 骨粗鬆症治療 **5** : 265-9.

八巻真理子, 中村浩彰, 高橋直之, 宇田川信之, 小澤英浩 (2006) 破骨細胞内に取り込まれた Ca^{2+} の動的観察. *THE BONE* **20** : 124-7.

中村美どり, 宇田川信之, 山本洋平, 中村浩志 (2006) OPG による骨代謝制御 (OPG 遺伝子欠損マウスを用いたカップリング制御の研究について) *THE BONE* **20** : 327-34.

坂上直子, 網塚憲生, 宇田川信之, 小澤英浩 (2006) 骨芽細胞の活性化に対する破骨細胞の関与-op/op マウスにおける骨芽細胞と骨基質石灰化 *THE BONE* **20** : 263-7.

山本洋平, 伊藤孝訓, 宇田川信之, 小澤英浩 (2006) 破骨細胞の出現部位決定因子について

THE BONE 20 : 745-8.

学会発表

日本歯周病学会「若手研究者の集い」(第34回)
2006年4月

破骨細胞による歯槽骨吸収の分子メカニズムと
骨形成との関連：宇田川信之

日本小児歯科学会大会(第44回)2006年5月
球状ヒドロキシアパタイトの加熱処理による骨
芽細胞の分化促進：浅見彩路，中村美どり，
宇田川信之，宮沢裕夫(第44回日本小児歯科学会
抄録集：p 284)

愛知県カルシウム代謝研究会(第30回)2006年
6月

骨芽細胞と破骨細胞の相互作用：宇田川信之
骨代謝セミナー(第11回)2006年6月
破骨細胞の出現部位を決める破骨細胞ニッ
チェ：高橋直之

日本骨代謝学会(第24回)2006年7月
消化管ホルモン GIP は骨芽細胞への間欠的な
作用を介してアナボリックに骨を調節する：山田
千積，山田祐一郎，月山克史，原田範雄，李
敏啓，網憲範生，高橋直之，宇田川信之，田中
清，稲垣暢也，清野 裕(第24回日本骨代謝学会
プログラム抄録集：p 155)

日本骨代謝学会(第24回)2006年7月
骨粗鬆症マウスに対するレチノイドX受容体
(RXR) リガンド投与による骨量増加作用：中村
美どり，影近弘之，二宮 禎，高橋直之，宇田川
信之(第24回日本骨代謝学会プログラム抄録集：
p 200)

日本骨代謝学会(第24回)2006年7月
骨芽細胞は RANKL 発現以外に破骨細胞形成
のための微小環境を提供する：山本洋平，中道
裕子，堀内博志，中村美どり，細矢明宏，小澤
英浩，伊藤孝訓，高岡邦夫，野口俊英，宇田川
信之，高橋直之(第24回日本骨代謝学会プログラ
ム抄録集：p 206)

日本骨代謝学会(第24回)2006年7月
In vivo では細胞周期の停止した破骨細胞前駆
細胞(pOCP)のプールが存在する：溝口利英，
武藤昭紀，細矢明宏，中道裕子，山下照仁，小林
泰浩，宇田川信之，伊藤充雄，高橋直之(第24回

日本骨代謝学会プログラム抄録集：p 208)

日本骨代謝学会(第24回)2006年7月

Ca シグナルは破骨細胞の分化のみならず機能
発現でも重要な役割を担う：小出雅則，溝口
利英，二宮 禎，中村浩彰，小林泰浩，野口俊英，
高橋直之，宇田川信之(第23回日本骨代謝学会プ
ログラム抄録集：p 224)

日本骨代謝学会(第24回)2006年7月
破骨細胞による骨吸収機能におけるグルタミン
酸分泌の重要性：上原俊介，溝口利英，二宮
禎，宇田川信之，森山芳則(第24回日本骨代謝学
会プログラム抄録集：p 247)

日本骨代謝学会(第24回)2006年7月
骨吸収刺激因子による M-CSF 非依存的な破
骨細胞形成：中道裕子，宇田川信之，林 眞一，
中村浩彰，二宮 禎，佐藤将洋，中村美どり，小林
泰浩，山下照仁，高橋直之(第24回日本骨代謝学
会プログラム抄録集：p 251)

日本骨代謝学会(第24回)2006年7月
GST が融合することにより RANKL の活性は
増強される：岸本由紀子，中道裕子，小出雅則，
宇田川信之，保田尚孝(第24回日本骨代謝学会プ
ログラム抄録集：p 252)

松本歯科大学学会(第62回)2006年7月
破骨細胞によるトランスサイトosisを介した
グルタミン酸分泌とその生理的意義：上原俊介，
森本理代，八代聖基，樹下成信，林 美都子，妹尾
繁範，溝口利英，二宮 禎，宇田川信之，Zhaolin
Hua，表 弘志，山本章嗣，Robert H Edwards，
森山芳則(第62回松本歯科大学学会プログラム)

松本歯科大学学会(第62回)2006年7月
電位依存性 Ca^{2+} チャンネルは破骨細胞分化に
関与する：小出雅則，溝口利英，二宮 禎，中村
浩彰，小林泰浩，高橋直之，宇田川信之(第62回
松本歯科大学学会プログラム)

日本大学歯学部大学院セミナー 2006年7月
骨吸収と骨形成のクロストーク：宇田川信之
松本歯科大学校友会東京都支部総会 2006年7
月

松本歯科大学と骨の研究25年の歩み：宇田川
信之

歯科基礎医学会(第48回)2006年9月
レチノイドX受容体(RXR)関連化合物 In
vivo 投与による骨量増加作用：中村美どり，

二宮 禎, 高橋直之, 宇田川信之 (第48回歯科基礎医学会抄録集: p 112)

歯科基礎医学会 (第48回) 2006年 9 月

Ca²⁺チャンネル阻害により破骨細胞の分化は抑制される: 小出雅則, 二宮 禎, 中村浩彰, 小林泰浩, 高橋直之, 宇田川信之 (第48回歯科基礎医学会抄録集: p 118)

日本歯科大学エキスパートセミナー 2006年10月

破骨細胞の分化と機能を調節する RANK-RANKL 相互作用: 高橋直之

群馬リウマチ関節外科研究会 (第30回) 2006年11月

関節リウマチにおける破骨細胞分化の分化メカニズムと骨形成との関連: 宇田川信之 (第30回群馬リウマチ関節外科研究会抄録集: p 2)

新潟大学大学院セミナー 2006年11月

破骨細胞の分化と骨吸収のメカニズム-骨形成との関連: 宇田川信之

20th IUBMB International Congress of Biochemistry and Molecular Biology and 11th FAOBMB Congress, June, 2006

Osteoclast survival is enhanced by p38 MAPK signaling: Yamashita T, Mizoguchi T, Kobayashi Y, Tanaka S, Udagawa N and Takahashi N (Abstract: p 662)

3rd Meeting of one Biology Forum, August, 2006

Osteoblasts prepare the osteoclast niche which determines the site of osteoclast generation: Takahashi N.

Twenty - Eighth Annual Meeting of the American Society for Bone and Mineral Research, September, 2006

Osteoblasts prepare the osteoclast niche which determines the site of osteoclast generation: Nakamichi Y, Mizoguchi T, Yamamoto Y, Udagawa N, Kobayashi Y, Hosoya A, Nakamura M, Ozawa H, Penninger JM and Takahashi N (J Bone Miner Res 21, Suppl 1: S 101, 2006)

Twenty - Eighth Annual Meeting of the American Society for Bone and Mineral Research, September, 2006

Administration of retinoid X receptor (RXR) ligands increased trabecular bone volume in OPG-deficient mice and OVX mice by inhibiting bone resorption: Nakamura M, Kagechika H, Ninomiya T, Takahashi N and Udagawa N (J Bone Miner Res 21, Suppl 1: S 304, 2006)

Twenty - Eighth Annual Meeting of the American Society for Bone and Mineral Research, September, 2006

Ca²⁺ channel blocker, diphenylhydantoin DPH inhibits both osteoclasts differentiation and function: Koide M, Udagawa N, Mizoguchi T, Ninomiya T, Nakamura H and Takahashi N (J Bone Miner Res 21, Suppl 1: S 397, 2006)

Twenty - Eighth Annual Meeting of the American Society for Bone and Mineral Research, September, 2006

L-Glutamate Signaling Regulates Transcytotic Vesicle Function in Osteoclasts: Uehara S, Morimoro R, Yatsushiro S, Juge N, Hayashi M, Senoh S, Mizoguchi T, Ninomiya T, Udagawa N, Hua Z, Omote H, Yamamoto A, Edwards RH and Moriyama Y (J Bone Miner Res 21, Suppl 1: S 401, 2006)

3rd IOF Asia-Pacific Regional Conference on Osteoporosis and 16th Annual Scientific Meeting ANZBMS, October, 2006

Mesenchymal/haemopoietic interactions in osteoclastogenesis: Udagawa N (3rd International Osteoporosis Foundation Asia-Pacific Regional Conference on Osteoporosis & 16th Annual Meeting of the Australian and New Zealand Bone and Mineral Society Proceeding: 51)

日本学術振興会科学研究費補助金による研究

基盤研究 (B) 破骨細胞の分化を調節する細胞周期シグナルの解析: 高橋直之, 溝口利英, 小出雅則, 中村浩彰, 細矢明宏

基盤研究 (B) RANK と Toll-like レセプターシグナルの阻害による歯周病治療の確立: 宇田川信之, 中村浩彰, 山下照仁, 中村美どり, 中道裕子, 溝口利英

基盤研究 (B) Cre-LoxP システムを用いた矯正力受容機構と歯槽骨リモデリング機構の解析：小林泰浩，高橋直之，山下照仁，中道裕子，溝口利英，二宮 禎

基盤研究 (B) 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：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

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

基盤研究 (C) 破骨細胞における p 38 MAP キナーゼカスケードの役割の解析：山下照仁，宇田川信之，二宮 禎，中道裕子，溝口利英

基盤研究 (C) 矯正力負荷における歯槽骨吸収の誘導と抑制（歯槽骨改造）を導く分子機構の解析：栗原三郎，岡藤範正，上松節子，高橋直之，宇田川信之，中村浩彰

基盤研究 (C) タキサン系抗癌剤による腫瘍随伴性骨吸収の抑制機構の解析：高橋昌宏，上松隆司，宇田川信之，山下照仁

基盤研究 (C) 幹細胞と神経由来の歯胚間葉系細胞を用いた歯胚形成の試み：八巻真理子，小澤英浩，中村浩彰，小林泰浩

萌芽研究 ヒト造血系細胞再構成マウスを用いた歯槽骨リモデリング機構の解析：小林泰浩，高橋直之，山下照仁，中道裕子，溝口利英，二宮 禎

萌芽研究 転写因子 AP-1 や NF- κ B と協奏的に働く破骨細胞の分化因子のクローニング：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

そ の 他

宇田川信之 (2006) 骨の科学 最近の進歩(1) 松本市歯科医師会会報 No. 310 : 3-4.

宇田川信之 (2006) 骨の科学 最近の進歩(2) 松本市歯科医師会会報 No. 311 : 3.

宇田川信之 (2006) 骨の科学 最近の進歩(3) 松本市歯科医師会会報 No. 312 : 3.

宇田川信之 (2006) 骨の科学 最近の進歩(4) 松本市歯科医師会会報 No. 313 : 3.

海外文献紹介

前田和洋 (2006) 早期 B 細胞因子 2 (early B cell factor 2 : EBF2) は骨芽細胞依存性に破骨細胞の分化を強調する THE BONE 20 : 372-3.

前田和洋 (2006) ジンクフィンガーアダプター蛋白 Schnurri-3 による成人骨量の制御 THE BONE 20 : 894-5.

硬組織疾患制御再建学講座

遺伝子・再生工学

著 書

王 宝禮 (全国国試分析研究会) (2006) 直前禁忌・必修問題集，学建書院，東京.

王 宝禮 (2006) CBT ナビゲーター第2版，学建書院，東京.

王 宝禮，王 龍三 (2006) 今日からあなたも口腔漢方医-チェアサイドの漢方診療ハンドブック-，医歯薬出版，東京.

王 宝禮 (分担執筆) (2006) 口腔の生理から？ (どうして) を解く-口の不思議-，どうして目薬を差すと苦味を感じるのだろうか？，20-3，デンタルダイヤモンド社，東京.

王 宝禮 (分担執筆) (2006) 口腔の生理から？ (どうして) を解く-口の不思議-，どうして野生動物は歯を磨かなくてもむし歯にならないのだろうか？，28-31，デンタルダイヤモンド社，東京.

王 宝禮 (分担執筆) (2006) 歯科におけるくすりの使い方 2007-2010，口腔バイオフィルム，44-5，デンタルダイヤモンド社，東京.

論文発表

Tabares LC, Cortez N, Hiraoka BY, Yamakura F and Un S (2006) Effects of Substrate Analogues and pH on Manganese Superoxide Dismutases. Biochemistry 45 : 1919-29.

平岡行博 (2006) 歯周病原菌の酸化ストレスに対するサバイバル戦略 松本歯学 32 : 117-27.

Mazzocco C, Gillibert-Duplantier J, Neaud

V, Fukasawa KM, Claverol S, Bonneau M and Puroux J (2006) Identification and characterization of two dipeptidyl-peptidase III isoforms in *Drosophila melanogaster*. *FEBS J* **273** : 1056-64.

深澤加與子 (2006) 金属プロテアーゼの活性部位の構造：新奇的な酵素活性部位を持つジペプチルペプチダーゼIIIを中心に. 松本歯学 **32** : 11-20.

Fukasawa KM, Hirose J, Hata T and Ono Y (2006) Aspartic acid 405 contribute the specificity of aminopeptidase B. *Biochemistry* **45** : 11425-31.

Hirase J, Ohsaki T, Nishimoto N, Matsuoka S, Hiromoto T, Yoshida T, Minoura T, Iwamoto H and Fukasawa KM (2006) Characterization of the metal-binding site in aminopeptidase B. *Biol Pharm Bull* **29** : 2378-82.

Hattori T, and Wang PL (2006) Calcium antagonist isradipine - induced calcium influx through nonselective cation channels in human gingival fibroblasts. *Eur J Med Res* **11** : 93-6.

Hattori T, Tanaka J, Kikuchi M, Suetsugu Y, Matsunaga S, Nakazono Y, and Wang PL (2006) Inhibition of nifedipine-induced proliferation of cultured human gingival fibroblasts by Saireito, a Chinese herbal medicine. *J Oral Biosci* **48** : 126-31.

Hattori T, Matsunaga S, Nakazono Y, and Wang PL (2006) Inhibition of nifedipine-induced proliferation of cultured human gingival fibroblasts by Saiko, a Chinese herbal medicine. *Phytother Res* **20** : 704-7.

Hattori T, and Wang PL (2006) Involvement of $\text{Na}^+ - \text{K}^+ - 2 \text{Cl}^-$ cotransporters in hypertonicity-induced rise in intracellular calcium concentration. *Intern J Neurosci* **116** : 1501-7.

Yoshida K, Hirai K, Ara T, Ito M, Wang PL and Igarashi Y (2006) Feasibility of using collagen as the base of the anti-fungal drug, miconazole. *J Oral Rehabil* **33** : 363-7.

Imamura Y, Wang P, Kuno T, Otagoto J, Fujii T and Ota N (2006) A simple method of obtaining lingual mucosal cells with a toothbrush for

DNA extraction. *Oral Therap Pharmacol* **25** : 17-21.

王 宝禮 (分担執筆) (2006) 漢方と最新治療-特集 歯科と漢方-, 口腔乾燥症に対する応用例 **15**(4) : 267-71, 世論時報社, 東京.

そ の 他

王 宝禮 (2006) 2006年歯科医療保険改革の渦のなかで, デンタルトリビューン 1月号, 28, メディカルトリビューン.

王 宝禮 (2006) チェアサイドの疾患別最新歯科薬物療法, 第1回 齲蝕治療薬, デンタルトリビューン 2月号, 10-1, メディカルトリビューン.

王 宝禮 (2006) チェアサイドの疾患別最新歯科薬物療法, 第2回 歯周病治療薬, デンタルトリビューン 3月号, 12-5, メディカルトリビューン.

王 宝禮 (2006) チェアサイドの疾患別最新歯科薬物療法, 第3回 歯周組織再生療法治療薬, デンタルトリビューン 4月号, 22-3, メディカルトリビューン.

王 宝禮 (2006) 各種歯科用レーザーを使用した治療方法と歯科用レーザー治療の世界的潮流を考える, デンタルトリビューン 5月号, 18-9, メディカルトリビューン.

王 宝禮 (2006) チェアサイドの疾患別最新歯科薬物療法, 第4回 口臭測定検査, デンタルトリビューン 6月号, 14-5, メディカルトリビューン.

王 宝禮 (2006) チェアサイドの疾患別最新歯科薬物療法, 第5回 口腔乾燥症治療薬, デンタルトリビューン 7月号, 20-1, メディカルトリビューン.

王 宝禮 (2006) チェアサイドの疾患別最新歯科薬物療法, 第6回 抜歯後に投与する薬剤, デンタルトリビューン 8月号, 12-5, メディカルトリビューン.

王 宝禮 (2006) チェアサイドの疾患別最新歯科薬物療法, 第7回 ホワイトニング治療薬, デンタルトリビューン 9月号, 22-3, メディカルトリビューン.

王 宝禮 (2006) チェアサイドの疾患別最新歯

科薬物療法, 第8回 禁煙補助剤, デンタルトリビューン10月号, 18-9, メディカルトリビューン.

王 宝禮 (2006) チェアサイドの疾患別最新歯科薬物療法, 第9回 口腔疾患に対する漢方・薬物療法, デンタルトリビューン11月号, 22-3, メディカルトリビューン.

王 宝禮 (2006) チェアサイドの疾患別最新歯科薬物療法, 第10回 齲蝕・歯周病に対する唾液検査, デンタルトリビューン12月号, 22-3, メディカルトリビューン.

王 宝禮 (2006) 木をみて, 森をみず, ①う蝕も歯周病も生活習慣病, 医療タイムス.

王 宝禮 (2006) 木をみて, 森をみず, ②たばこと歯周病, 医療タイムス.

王 宝禮 (2006) 木をみて, 森をみず, ③歯磨きはう蝕の予防に有効か?, 医療タイムス.

王 宝禮 (2006) 木をみて, 森をみず, ④メタボリックシンドロームと口腔ケア, 医療タイムス.

王 宝禮 (2006) 木をみて, 森をみず, ⑤口腔疾患と漢方薬, 医療タイムス.

王 宝禮 (2006) 木をみて, 森をみず, ⑥日本沈没-歯科混合診療への考察-, 医療タイムス.

王 宝禮 (2006) 木をみて, 森をみず, ⑦健康長寿長野県-口腔内科の時代-, 医療タイムス.

王 宝禮 (2006) 最新唾液学とヘルスプロモーションへの展望, 第1章 唾液研究とノーベル賞, 松本市歯科医師会会報, 6月号, 5-6, 松本市歯科医師会.

王 宝禮 (2006) 最新唾液学とヘルスプロモーションへの展望, 第2章 神秘の液体 唾液, 松本市歯科医師会会報, 7月号, 3, 松本市歯科医師会.

王 宝禮 (2006) 最新唾液学とヘルスプロモーションへの展望, 第3章 唾液分泌のメカニズム, 松本市歯科医師会会報, 8月号, 3, 松本市歯科医師会.

王 宝禮 (2006) バイオフィルム感染症としてのう蝕・歯周病治療, 第1回 口腔内科学の時代, 長崎県保険医新聞, 9月号, 長崎県保険医協会.

王 宝禮 (2006) バイオフィルム感染症としてのう蝕・歯周病治療, 第2回 患者さんに説明で

きるバイオフィルム学, 長崎県保険医新聞, 10月号, 長崎県保険医協会.

王 宝禮 (2006) バイオフィルム感染症としてのう蝕・歯周病治療, 第3回 バイオフィルム感染症としてのう蝕治療, 長崎県保険医新聞, 11月号, 長崎県保険医協会.

王 宝禮 (2006) バイオフィルム感染症としてのう蝕・歯周病治療, 第4回 バイオフィルム感染症としての歯周病治療, 長崎県保険医新聞, 12月号, 長崎県保険医協会.

学術に関係する発表

明海大学歯科診療に関する講習会 平成18年1月26日

バイオフィルム感染としての歯周病治療 (特別講演): 王 宝禮

メディア西日本ユーザーセミナー (第2回) 平成18年4月16日

新しい時代の新しい歯科医院経営

バイオフィルム感染としてのう蝕・歯周病治療～チェアサイドでできる3DSと抗菌剤全身投与による最先端薬物療法～ (特別講演): 王 宝禮

国際歯周病内科学研究会-大阪総会 (第4回) 平成18年4月23日

バイオフィルム感染としての歯周病最先端治療 (特別講演): 王 宝禮

日本小児歯科学会 (第44回) 平成18年5月26日
バイオフィルム感染としての歯周病最先端治療 (特別講演): 王 宝禮

歯科混合診療を考えるシンポジウム (第2回) 平成18年6月18日

保険外併用療養費制度に対する歯科医学会の動向-臨床薬理学者の一考察 (特別講演): 王 宝禮
クリニカルサマーミーティング2006 平成18年6月25日

チェアサイドでできるバイオフィルム感染症としてのう蝕・歯周病最先端治療 (特別講演): 王 宝禮

ヨーロッパ歯周病学会 (第5回) 平成18年6月29日

早期発症型歯周炎に対するアジスロマイシンの併用療法による影響 (特別講演): 王 宝禮

地域歯科保健研究会 (第1回) 平成18年7月2

日

口腔乾燥症の患者さんに出会ったら (特別講演): 王 宝禮

マクロライド新作用研究会 (第13回) 平成18年7月14日

歯周病に対するマクロライド薬物治療 (特別講演): 王 宝禮

ポストグラジュエートセミナー (第1回) 平成18年9月3日

歯科医師・歯科衛生士に知ってほしいチャアサイドの最新薬物療法

バイオフィーム感染症としてのう蝕・歯周病治療-3DSによるう蝕治療から全身投与による歯周病抗生物質治療- (特別講演): 王 宝禮

歯科学術講演会 (北海道保険医会) 平成18年9月9日

チャアサイドでできるバイオフィーム感染症としてのう蝕・歯周病最先端治療 (特別講演): 王 宝禮

松本歯科大学病院公開講座 (第7回) 平成18年10月28日

あなたがドライマウスになったら-口腔乾燥症の原因・治療法・家庭での対処法- (特別講演): 王 宝禮

歯科医療技術研究会 (第8回) 平成18年11月7日

歯周病への抗生物質薬物治療の開発 (特別講演): 王 宝禮

御茶の水学会緊急開催シンポジウム 平成18年11月26日

内科的歯周治療」はこれからの歯周治療を変えられるか (特別講演): 王 宝禮

学会発表

20th IUBMB International Congress of Biochemistry and Molecular Biology and 11th FAOBMB Congress.

Identification of immunoreactive proteins in ONOO⁻-treated PC12 cells by using affinity-purified anti-6-nitrotryptophan antibody: Ikeda K, Hiraoka BY, Iwai H, Matsumoto T, Mineki R, Taka H, Shida N, Takamori K, Ohmori D and Yamakura F.

日本農芸化学会中四国支部講演会 (第14回) 平成18年1月

Aminopeptidase B 中の活性部位の性質: 廣瀬順造, 深澤加與子, 岩本博行, 松岡昭治, 西本直代 (講演会要旨集 p 22)

日本薬理学会年会 (第79回) 平成18年3月

Tranilast は nifedipine によるヒト歯肉線維芽細胞の増殖を抑制する: 服部敏己, 王 宝禮 (J Pharmacol Sci 100 (Suppl.I): 267, 2006)

歯科基礎医学会総会 (第48回) 平成18年9月
歯肉線維芽細胞におけるカルシウム拮抗薬による細胞内カルシウム濃度の上昇: 服部敏己, 王 宝禮 (J Oral Biosci 48 (Suppl.): 174, 2006)

柴苓湯はニフェジピンによるヒト歯肉線維芽細胞の増殖を抑制する: 松永省三, 服部敏己, 荒敏昭, 田村 集, 王 宝禮 (J Oral Biosci 48 (Suppl.): 174, 2006)

歯周病病態解明のためのヒト歯肉線維芽細胞における LPS トレランス現象の解析: 荒敏昭, 今村泰弘, 王 宝禮 (J Oral Biosci 48: 140)

唾液ヒスタチンと HSC 70 の相互作用と機能解析: 藤垣佳久, 今村泰弘, 大森由里子, 王 宝禮 (J Oral Biosci 48 (Suppl): 180)

唾液蛋白質ヒスタチン3遺伝子の転写制御: 今村泰弘, 藤垣佳久, 大森由里子, 王 宝禮 (J Oral Biosci 48 (Suppl): 180)

ダウン症候群患者における歯周疾患発症関連遺伝子の検索: 大森由里子, 今村泰弘, 藤垣佳久, 王 宝禮 (J Oral Biosci 48 (Suppl): 205)

第22回日本耳鼻咽喉科漢方研究会 2006年10月
柴苓湯による in vitro 歯肉増殖症モデルへの影響: 王 宝禮, 服部敏己 (要旨集 8)

第55回日本口腔衛生学会・総会 2006年10月
成人性歯周炎における Toll 様受容体及びインターロイキン1の一塩基多型解析: 藤垣佳久, 今村泰弘, 大森由里子, 中根 卓, 笠原 香, 王 宝禮 (口腔衛生学会雑誌 56: 623)

松本歯科大学学会例会 (第63回) 平成18年11月
ヒト歯肉線維芽細胞による歯周病の病態メカニズムの解析: 荒敏昭, 亀本 晃, 本庄健一, 今村泰弘, 王 宝禮 (松本歯学第32巻)

慢性歯周炎における抗菌タンパク質の SNPs 解析とその相関性: 藤垣佳久, 今村泰弘, 大森由里子, 押領司謙, 柳沢 茂, 王 宝禮 (松本歯

学第32巻)

日本学術振興会科学研究費補助金による研究

王 宝禮：唾液蛋白質ヒスタチン遺伝子の組織・細胞特異的発現制御と自然免疫に関する研究 (基盤研究 C)

その他 (独立行政法人物質・材料研究機構 研究助成金)

王 宝禮：バイオフィルム感染症としての歯周病治療

硬組織疾患制御再建学講座

硬組織疾患病態解析学

著 書

長谷川博雅, 川上敏行 (分担執筆) (2006)
高木 實 (監)：口腔病理アトラス 第2版, 文光堂, 東京

論文発表

Shimizu T, Motegi E, Nomura M, Kaneko Y, Takeuchi F, Yamaguchi T, Miyazaki H, Hara-zaki M, Hirai M, Kurihara S and Yamaguchi H (2006) Cephalometric study of elderly with nearly intact dental arch. *Gerodontology* **23** : 60-3.

Shimizu T (2006) Participation of Runx 2 in mandibular condylar cartilage development. *Eur J Med Res* **11** : 455-61.

Okafuji N, Shimizu T, Kurihara S, Arai Y, Furusawa H, Hasegawa H and Kawakami T (2006) Three-dimensional observation of reconstruction of rabbit experimental mandibular defect with rhBMP-2 and atelocollagen gel. *Eur J Med Res* **11** : 351-4.

Kimura A, Watanabe T, Shimizu T, Okafuji N, Mori R, Furusawa K, Kawai T, Hasegawa H and Kawakami T (2006) Bone repair of rabbit

mandibular transection using rhBMP-2 and atelocollagen gel. *Eur J Med Res* **11** : 355-8.

Okafuji N, Shimizu T, Watanabe T, Kimura A, Kurihara S, Furusawa H, Hasegawa H and Kawakami T (2006) Tissue reaction to poly (lactic-co-glycolic acid) copolymer membrane in rhBMP used rabbit experimental mandibular reconstruction. *Eur J Med Res* **11** : 394-6.

Siar CH, Ng KH, Ariff Z, Muraki E, Shimizu T, Tusujigiwa H, Nagatsuka H, Nagai N and Kawakami T (2006) A case report of ameloblastoma of the mandible with examination of Notch signaling. *Oral Med Pathol* **11** : 35-9.

Zhao B, Yi Z, Tian W, Cui F, Feng H, Hu H, Kawakami T, Takagi T and Nagai N (2006) Improvement of adhesion and spreading of human gingival fibroblasts to RGD-grated titanium surface. *J Hard Tissue Biol* **15** : 65-8.

Zhang Y, Zang D, Feng C, Peng P, Hu H, Kawakami T, Takagi T and Nagai N (2006) A three-dimensional finite element analysis for the biomechanical characteristics of orthodontic anchorage m-implant. *J Hard Tissue Biol* **15** : 69-72.

渡邊武寛, 清水貴子, 康 國祐, 岡藤範正, 栗原三郎, 川上敏行 (2006) 骨組織形成を伴う多形性腺腫の1症例. *松本歯学* **32** : 133-7.

杉野紀幸, 村木英司, 清水貴子, 塩島 勝, 川上敏行 (2006) 下顎に発生したエナメル上皮腫の1症例 -Runx 2の免疫組織化学的検討-. *松本歯学* **32** : 138-43.

Hosoya A, Nakamura H, Akahane S, Yoshiba K, Yoshiba N, Nimoniya T, Hoshi K, Sahara N, Kasahara E and Ozawa H (2006) Immunohistochemical study of osteodentin in the unerupted rat incisor. *J Oral Biosci* **48** : 132-7.

Moriyama K, Sahara N, Kageyama T, Misawa Y, Hosoya A and Ozawa H (2006) Scanning electron microscopy of three different types of cementum in the molar teeth of the guinea pig. *Arch Oral Biol* **51** : 439-48.

Takagi K, Takayama T, Higaki T, Watanabe Y and Hasegawa H (2006) Synchronous hepatocellular and cholangiocellular carcinoma : A

case report. *Nihon Univ J Med* **47**: 203-7.

榎本浩子, 安田浩一, 富田郁雄, 落合隆永, 長谷川博雅, 古澤清文 (2006) 著しい歯根吸収を伴った上顎単純性骨嚢胞の1例. *松本歯学* **32**: 28-32.

学会発表

日本病理学会総会 (第95回) 2006年4月

Ameloblastoma の腫瘍細胞における Notch 1 と Jagged 1 の発現: 川上敏行, 長塚 仁, 永井教之 (日病会誌 **95**: 289, 2006)

日本口腔科学会総会 (第60回) 2006年5月

Ameloblastoma の腫瘍細胞分化における Notch 1 シグナリングの関与: 川上敏行, 清水貴子, 長塚 仁, 永井教之 (プログラム・抄録集: 214, 2006)

GORI 研究会 2006年5月

歯科医学から見たボウズハゼ上顎歯: 森山敬太, 渡邊 俊, 飯田 碧, 福井正二郎, 佐原紀行 (プログラム: 1, 2006)

Intenational Congress on Oral Pathology and Medicine (13th), Brisban, Australia, June 2006

Expression of Notch1 and Jagged1 in ameloblastoma: Kawakami T, Siar CH, Shimizu T, Ng KH, Nagatsuka H and Nagai N (Program p 53, 2006; *J Oral Pathol Med* **35**: 420, 2006)

The 5th Conference of Pediatric Dentistry Association of Asia, Kaohsiung, Taipei, June 2006

Runx2 expression in mandibular condylar cartilage development: Shimizu T, Nagatsuka H, Tusujigiwa H, Watanabe T, Okafuji N, Kurihara S, Nagai N and Kawakami T (Program p 85, 2006)

The 1st Intenational and the 19th Annual Meeting of the Japanese Society for the Temporomandibular Joint, Nagoya, Japan, July 2006

Runx2 regulates mandibular condylar cartilage development: Shimizu T, Nagatsuka H, Tusujigiwa H, Watanabe T, Okafuji N, Nagai N, Kurihara S and Kawakami T (Program p 119, 2006)

日本口腔病理学会総会 (第17回) 2006年8月

歯肉異型上皮における cytokeratin 発現の免疫組織学的評価: 落合隆永, 沈 發智, 木村晃大, 川上敏行, 長谷川博雅 (プログラム・抄録集: 61, 2006)

硬組織再生生物学会総会 (第15回) 2006年9月

下顎頭軟骨の発生における Runx 2 の出現: 清水貴子, 長塚 仁, 辻極秀次, 渡邊武寛, 岡藤範正, 栗原三郎, 永井教之, 川上敏行 (プログラム・抄録集: 30, 2006)

歯科基礎医学会総会 (第48回) 2006年9月

ボウズハゼ (*Sicyopterus japonicus*) の上顎歯: 特に脱落歯の再利用について: 森山敬太, 渡邊 俊, 飯田 碧, 福井正二郎, 佐原紀行 (*J Oral Biosci* **48**: 110, 2006)

歯科基礎医学会総会 (第48回) 2006年9月

Runx 2 による下顎頭軟骨発生の調節: 清水貴子 (*J Oral Biosci* **48**(S): 127, 2006)

歯科基礎医学会総会 (第48回) 2006年9月

ウサギの顎骨再建における実験動物用 μ CT を用いた三次元構築: 岡藤範正, 清水貴子, 渡邊武寛, 木村晃大, 栗原三郎, 新井嘉則, 古澤清文, 長谷川博雅, 川上敏行 (*J Oral Biosci* **48**(S): 159, 2006)

歯科基礎医学会総会 (第48回) 2006年9月

ウサギ顎骨離断の rhBMP-2・アテロコラーゲンゲルによる再建: 木村晃大, 渡邊武寛, 岡藤範正, 清水貴子, 長谷川博雅, 川上敏行 (*J Oral Biosci* **48**(S): 159, 2006)

歯科基礎医学会総会 (第48回) 2006年9月

エナメル上皮腫の腫瘍細胞における Runx 2 の発現: 杉野紀幸, 清水貴子, 川上敏行 (*J Oral Biosci* **48**(S): 192, 2006)

歯科基礎医学会総会 (第48回) 2006年9月

多形性腺腫内に形成された改造機転を伴った骨組織: 渡邊武寛, 清水貴子, 岡藤範正, 栗原三郎, 川上敏行 (*J Oral Biosci* **48**(S): 194, 2006)

日本矯正歯科学会総会 (第65回) 2006年9月

加齢と歯の移動の関連性について 1) 加齢に伴う歯根周囲歯槽骨の骨改造変化: 影山康子, 影山 徹, 森山敬太, 栗原三郎, 出口敏雄, 佐原紀行, 小澤英浩 (プログラム・抄録集: 207, 2006)

日本矯正歯科学会総会 (第65回) 2006年9月

加齢と歯の移動の関連性について 2) 実験的歯の移動に伴う歯根周囲歯槽骨の骨改造変化と歯の移動量の関連性について: 影山康子, 影山徹, 森山敬太, 栗原三郎, 出口敏雄, 佐原紀行, 小澤英浩 (プログラム・抄録集: 208, 2006) 日本矯正歯科学会総会 (第65回)

日本矯正歯科学会総会 (第65回) 2006年9月
反対咬合用筋訓練装置の混合歯列期反対咬合症例への応用: 時崎 匡, 清水貴子, 岡藤範正, 柳澤宗光, 吉住 肇, 栗原三郎 (プログラム・抄録集: 266, 2006)

The 1st Joint Meeting of the Japanese Orthodontic Society and the Korean Association of Orthodontists, 日本矯正歯科学会総会 (第65回) 2006年9月

The localization of osteopontin and Runx2 on adhesive type of collagen in mouse periodontal membrane: Kurihara S, Watanabe T and Kawakami T (Program p 347, 2006) 2006年9月

rhBMP-2を用いたウサギの顎骨再建過程のμCTによる経時的観察: 岡藤範正, 清水貴子, 渡邊武寛, 新井嘉則, 川上敏行, 栗原三郎 (プログラム・抄録集: 211, 2006, J Hard Tissue Biol 15: 109)

日本魚類学会 (第39回) 2006年10月
ボウズハゼ仔稚魚に認められた上顎歯の構造変化: 森山敬太, 渡邊 俊, 飯田 碧, 福井正二郎, 塚本勝巳, 佐原紀行 (講演要旨: 24, 2006)

International Association of Oral Pathologists. 13th International Congress on Oral Pathology and Medicine. (13th) Brisbane, Australia, June 2006.

Retiform haemangioma arising from tongue: Hasegawa H, Ochiai T, Shen F and Kimura A. (抄録集 p 176, 2006)

日本口腔病理学会総会 (第17回) 2006年8月
歯肉の異型上皮における cytokeratin 発現の免疫組織学的評価: 落合隆永, 沈 發智, 木村晃大, 川上敏行, 長谷川博雅 (抄録集 p 61, 2006)

日本学術振興会科学研究費補助金による研究

清水貴子: 下顎骨の形態形成と再生を調節する

分子機構の解明 (若手研究 B)

硬組織疾患制御再建学講座

生体材料学

著 書

伊藤充雄 (2006) 歯科用埋没材と鑄造, 改訂版, MDU 出版会, 長野.

論文発表

永沢 栄, 吉田貴光, 寺島伸佳, 溝口利英, 新納 亨, 早野圭吾, 竹内 賢, 矢ヶ崎 裕, 伊藤充雄 (2006) 歯科用金属材料の凝固区間における組織に関する研究. 歯科材料・器械 25: 205-13.

洞澤功子, 鬼沢 徹, 山倉和典, 中島三晴, 森厚二, 新納 亨, 小野擴仁, 小暮亮雅, 溝口利英, 伊藤充雄 (2006) Fibrinogen の純金とチタンへの吸着. 歯科材料・器械 25: 229-35.

吉田貴光, 田村 郁, 出口雄之, 白鳥徳彦, 溝口利英, 寺島伸佳, 永沢 栄, 矢ヶ崎 裕, 伊藤充雄 (2006) サンドブラスト処理を施したチタンと金銀パラジウム合金の表面性状の変化. 歯科材料・器械 25: 236-45

そ の 他

平成18年度日本歯科理工学会中部支部夏期セミナー特別講演 2006年8月

ミネラル補給と天然素材: 伊藤充雄

平成18年度日本歯科理工学会中部支部夏期セミナー 2006年8月

キトサンを結合材とした自己硬化型骨形成材料: 田村 郁

学会発表

日本歯科理工学会 (第47回) 2006年4月
有限要素法によるレーザー溶接のシミュレーション 第2報 -異種金属の溶接-: 永沢 栄, 吉田貴光, 寺島伸佳, 田村 郁, 平 晃一, 新納 亨, 伊藤充雄 (歯材器 25: 159, 2006)

日本歯科理工学会 (第47回) 2006年4月
魚皮由来ミネラルおよびコラーゲンの摂取は骨粗鬆症モデルラットの骨代謝を改善する (第2報) : 溝口利英, 又平芳春, 久保村大樹, 伊藤充雄

84th General Session & Exhibition of the IADR, June, 2006

Three-dimensional Non-linear Finite Element Analysis of Titanium Implants : Nagasawa S, Hayano K, Niuro T, Yoshida T, Mizoguchi T, Terashima N, Tamura K, Ito M, Yagasaki H, Kubota O and Yoshimura M (J Dent Res. 2006 (Special issue. CD-ROM))

Laser weld's joining of dental alloys - Effects of surface condition : Yoshida T, Nagasawa S, Tamura K, T. Mizoguchi, Terashima N, Deguchi Y, Taira K, Takeuchi K, Yagasaki H and Ito M (J Dent Res. 2006 (Special issue. CD-ROM))

松本歯科大学学会 (第62回) 2006年7月

酸化膜を付与したインプラント用チタンの研究 - チタンイオンの溶出と電気化学特性について - : 寺島伸佳, 洞澤功子, 溝口利英, 田村郁, 吉田貴光, 永沢 栄, 伊藤充雄 (松本歯学 **32** : 169, 2006)

日本骨代謝学会学術集会 (第24回) 2006年7月

ラット卵巣摘出骨粗鬆症モデルラットに対する魚皮由来コラーゲンの作用 : 溝口利英, 田村郁, 吉田貴光, 永沢 栄, 寺島伸佳, 洞澤功子, 矢ヶ崎 裕, 又平芳春, 伊藤充雄 (プログラム・抄録集 247, 2006)

日本口腔インプラント学会 (第36回) 2006年9月

インプラントの疲労破壊に関する研究 - その1. 衝撃荷重と植立方向の関係 - : 新納 亨, 吉田貴光, 田村 郁, 早野圭吾, 白鳥徳彦, 寺島伸佳, 溝口利英, 永沢 栄, 矢ヶ崎 裕, 伊藤充雄 (第36回日本口腔インプラント学会プログラム・抄録集 : 211, 2006)

日本歯科理工学会 (第48回) 2006年10月

Fibrinogen と Fibronectin の純金とチタンへの吸着 : 洞澤功子, 寺島伸佳, 溝口利英, 竹内 賢, 平 晃一, 出口雄之, 小暮亮雅, 伊藤充雄 (歯材器 **25** : 320, 2006)

松本歯科大学学会総会 (第63回) 2006年11月

仮想人歯を用いた, 歯冠修復シミュレーションシステムの検討 : 永沢 栄, 吉田貴光, 田村 郁, 小幡明彦, 新井嘉則, 伊藤充雄 (松本歯学 **32**(3) : 261, 2006)

硬組織疾患制御再建学講座

臨床病態評価学

論文発表

Kageyama T, Dominguez - Rodriguez GC, Vigorito JW and Deguchi T (2006) A morphological study on the relationship between arch dimensions and craniofacial structures with different facial types in adolescent Class II, division 1 malocclusion. Am J Orthod Dentofacial Orthop **129** : 368-75, 2006

Kuroda T, Deguchi T, Kageyama T and Kawahara I (2006) Application of chin cup for young female adult with anterior displacement and obtuse angle of the mandible in Class I malocclusion. Am J Orthod Dentofacial Orthop **129** : 562-70.

Moriyama K, Sahara N, Kageyama T, Misawa Y, Hosoya A and Ozawa H (2006) Scanning electron microscopy of the three different types of cementum in the molar teeth of the guinea pig. Arch Oral Biol 2006 **51** : 439-48.

Katashiba S, Deguchi T, Kageyama T, Minoshima Y, Kuroda T and Roberts WE (2006) The aggressive chin cup protocol (14 hours/day for two years with excellent compliance) depends on commitment to overcorrection of the skeletal Class III malocclusion. Orthodontic Waves **65** : 57-63, 2006.

Utsuno H, Kageyama T, Uchida K, Umemura Y, and Inoue K (2006) Sex determination of the juvenile skull using cephalometric radiography in Japanese children. 松本歯学 **32** : 128-32, 2006.

村上由見子, 影山 徹, 大須賀直人, 水島秀元, 岩崎 浩, 宮沢裕夫 (2006) 小照射野エックス線 CT (3DXTM) 画像診断による上顎右側逆生理埋伏

中切歯の治療経過. 小児歯誌 44 : 719-29, 2006.

学会発表

日本小児歯科学会 (第44回) 2006年 5月25-26日 松本

逆生埋伏歯であった上顎右側中切歯に開窓・牽引術をおこなった症例: 村上由見子, 影山 徹, 大須賀直人, 岩崎 浩, 宮沢裕夫

成育歯科医療研究会大会 (第11回) 2006年 6月 松本

小照射野エックス線 CT 画像診断による上顎右側逆生埋伏中切歯の治療経過: 村上由見子, 影山 徹, 大須賀直人, 岩崎 浩, 宮沢裕夫

日本矯正歯科学会 (第65回) 2006年 9月13-15日 札幌

加齢と歯の移動の関連性について 1) 加齢に伴う歯根周囲歯槽骨の骨改造変化: 影山康子, 影山 徹, 森山敬太, 栗原三郎, 出口敏雄, 佐原紀行, 小澤英浩

日本矯正歯科学会 (第65回) 2006年 9月13-15日 札幌

加齢と歯の移動の関連性について 2) 実験的歯の移動に伴う歯根周囲歯槽骨の骨改造変化と歯の移動量の関連性について: 影山 徹, 影山康子, 森山敬太, 栗原三郎, 出口敏雄, 佐原紀行, 小澤英浩

日本矯正歯科学会 (第65回) 2006年 9月13-15日 札幌

矯正治療患者での小白歯自家移植の効果: 田中 匡, 出口敏雄, 影山 徹, 嘉ノ海龍三, 井上雅裕

日本矯正歯科学会 (第65回) 2006年 9月13-15日 札幌

日本人若年女子成人における正面顔貌の審美に関する客観的な評価: 水本恭史, 影山 徹, 出口敏雄

日本矯正歯科学会 (第65回) 2006年 9月13-15日 札幌

日本人若年成人女子における魅力的なスマイルの審美要素の客観的評価正面顔貌の審美に関する客観的な評価: 村上由見子, 影山 徹, 出口敏雄

顎口腔機能制御学講座

咀嚼機能解析学

著 書

森本俊文, 増田裕次, 加藤隆史 (分担執筆) (2006) 口腔の生理からどうして? を解く, 監修: 森本俊文. デンタルダイヤモンド, p 8-11, p 60-3, p 80-3, p 136-9 (計4節)

論文発表

Kato T, Akiyama S, Kato Y, Yamashita S, Masuda Y and Morimoto T (2006) The occurrence of spontaneous functional and nonfunctional orofacial activities in subjects without pain under laboratory conditions: a descriptive study. J Orofac Pain 20 : 317-24.

Kato T, Masuda Y and Morimoto T (2006) Patterns of masseter muscle activities during sleep in guinea pigs. Arch Oral Biol. Oct 12 Epub ahead of print

Kubota I, Tsuboi Y, Shoda E, Kondo M, Masuda Y, Kitagawa J, Oi Y and Iwata K (2006) Modulation of neuronal activity in CNS pain pathways following propofol administration in rats: Fos and EEG analysis. Exp Brain Res Nov 30 Epub ahead of print

その他 学術に関係する発表

森本俊文 (2006) 口腔機能学の夜明け 口の役割を科学する 咀嚼の生理的役割. 歯界展望 107 : 802-5.

小笠原 正, 安東信行, 岡田尚則, 金銅英二, 森本俊文, 緒方克也 (2006) 障害者歯科を題材とした早期臨床体験に対する学生の受け止め方と対応 テキスト・マイニングによる探索的分析. 障害者歯科 27 : 9-15.

加藤隆史, 増田裕次, 森本俊文 (2006) 睡眠時ブラキシズムの病態生理からみたスプリントの臨床的役割. 日本歯科評論 66 : 186-8.

学会発表

The 82nd Annual Meeting of the Physiological Society of Japan, Gunma, March (2006)

Masticatory muscle EMG activity during wakefulness and sleep : Kato T, Masuda Y, Kanayama H and Morimoto T. Journal of Physiological Science **56** (Suppl) : S 1-S 258-P 383

日本学校歯科医会 (第69回) 2006年 3 月 (岡山)

歯と口の健康を守る意義 : 森本俊文 (日本学校歯科医会会誌 **95** : 82, 2006)

The 35th Annual Meeting & Exhibition of the AADR, Orland, Florida, March (2006)

Accuracy and repeatability of the GM 10 occlusal Force-Meter : Nakatsuka K, Usui T, Masuda Y, Rugh J and Kurihara S (Abstract, # 2199)

日本口腔機能学会 (第36回) 2006年 4 月 (鹿児島)

睡眠時の咀嚼筋活動 : 睡眠時ブラキシズム動物モデルの可能性 : 加藤隆史, 増田裕次, 森本俊文 (日本顎口腔機能学会雑誌 **13**(1) : 44-5, 2006)

日本口腔機能学会 (第36回) 2006年 4 月 (鹿児島)

ウサギ被殻へのドーパミン入力摂食行動に対する役割 : 増田裕次, 加藤隆史, 森本俊文 (日本顎口腔機能学会雑誌 **13** : 50-1, 2006)

International Mastication Symposium, Brisbane, Australia. June, 2006.

Patterns of masseter muscle activities during sleep in animals : a challenge in developing animal model of sleep bruxism : Kato T, Masuda Y and Morimoto T (Abstract pp 40)

International Mastication Symposium, Brisbane, Australia, June, 2006

Jaw movement patterns induced from the cortical masticatory area in the unanesthetized guinea pig : Masuda Y, Fujimoto M, Kanayama H, Kato T and Morimoto T (Abstract pp 44)

The 84th general session & exhibition of the IADR, Brisbane, Australia, July, 2006.

Characteristics of multidirectional lip-clos-

ing force measured by a new apparatus : Masuda Y, Kato T, Sabashi K, Nakatsuka K, Kanayama H, Fujimoto M and Morimoto T (J Dent Res **85**, Special Issue B, #0392)

The 84th general session & exhibition of the IADR, Brisbane, Australia, July, 2006

Modulation in neck and masseter muscle tone in sleeping animals : Kato T, Masuda Y and Morimoto T (J Dent Res **85**, Special Issue B, # 2498)

日本補綴歯科学会 (第115回) 2006年 7 月 (北海道)

日中の噛みしめに関する臨床神経生理学的研究 I. 咬筋活動の特性について : 秋山志穂, 加藤隆史, 加藤優美子, 山下秀一郎, 増田裕次, 森本俊文 (補綴誌 **50** : 115th special issue 224, p 41, 2006)

日本補綴歯科学会 (第115回) 平成18年 7 月 (北海道)

日中の噛みしめに関する臨床神経生理学的研究 II. 質問表に基づいた臨床的症状との関連 : 加藤隆史, 秋山志穂, 加藤優美子, 片瀬剛士, 山下秀一郎, 増田裕次, 森本俊文 (補綴誌 **50** : 115th special issue 253, p 45, 2006)

成育歯科医療研究会 (第11回) 2006年 7 月 (長野)

咬合高径と筋感覚 : 森本俊文 (特別講演) (抄録集, p 15)

ORIGIN 神経科学研究会 (第 8 回) 平成18年 9 月 (愛媛)

睡眠中の実験動物に観察される咀嚼筋活動の特徴 : 加藤隆史, 増田裕次, 森本俊文 (抄録集, 2-3)

ORIGIN 神経科学研究会 (第 8 回) 平成18年 9 月 (愛媛)

神経損傷による遺伝子発現の変化と転写因子 STAT 3 の活性 : 奥村雅代, 森本俊文. 金銅英二 (抄録集, 2-4)

日本矯正歯科学会 (第65回) 2006年 9 月 (北海道)

咬合高径の生理学的意義 : 森本俊文 (招待講演) (抄録集, 154)

日本矯正歯科学会 (第65回) 2006年 9 月 (北海道)

咬合拳上動物における咀嚼運動の解析：金山隼人，増田裕次，新井嘉則，森本俊文，栗原三郎（抄録集，p 193，学展-031）

The 65th Annual Meeting of the Japanese Orthodontic Society of Japan, hokkaido, September (2006)

Accuracy and repeatability of the GM 10 occlusal Force-Meter : Nakatsuka K, Usui T, Masuda Y, Rugh J and Kurihara S (Abstract, p 336, AE-024)

歯科基礎医学会（第48回）2006年9月（神奈川）

咬合拳上モルモットにおける咀嚼中の顎運動および咀嚼筋活動：金山隼人，増田裕次，加藤隆史，新井嘉則，山村健介，栗原三郎，山田好秋，森本俊文（J Oral Biosci 48 (suppl) : 18, 2006）

歯科基礎医学会（第48回）2006年9月（神奈川）

モルモットの大脳皮質咀嚼野における刺激部位と誘発顎運動の関係：藤本正一郎，磯貝文彦，金山隼人，加藤隆史，森本俊文，森谷正之，吉田篤，増田裕次（J Oral Biosci 48 (suppl) : 146, 2006）

歯科基礎医学会（第48回）2006年9月（神奈川）

モルモットの睡眠中に発生した咬筋の活動様式：加藤隆史，増田裕次，金山隼人，藤本正一郎，磯貝文彦，山田良秋，森本俊文（J Oral Biosci 48 (suppl) : 361, 2006）

日本咀嚼学会学術大会（第17回）2006年10月（神奈川）

口唇運動に異常を訴えた2症例について-多方位口唇閉鎖力測定装置による評価：佐橋喜志夫，中塚久美子，金山隼人，加藤隆史，森本俊文，増田裕次（抄録集，p 42 : OP-19）

日本顎口腔機能学会学術大会（第37回）2006年11月（東京）

モルモットのノンレム睡眠およびレム睡眠の咬筋活動様式：加藤隆史，増田裕次，森本俊文（抄録集，p 8-9）

日本臨床神経生理学学会（第36回）2006年11月（神奈川）

覚醒時に生じる自発的な咀嚼筋活動の発生様式 習慣性かみしめの自覚の有無による比較：加藤隆史，秋山志穂，加藤優美子，山下秀一郎，増田裕次，森本俊文（臨床神経生理学 34(5) : 2006, p 446, 2006）

松本歯科大学学会（第63回）2006年11月（長野）
新しい装置を用いた他方位口唇閉鎖力の測定：中塚久美子，金山隼人，加藤隆史，佐橋喜志夫，森本俊文，増田裕次（抄録集，p 1, 演題2）

日本学術振興会科学研究費による研究

森本俊文，池邊一典，山下秀一郎，加藤一誠，加藤隆史，増田裕次：下顎の位置感覚と運動機能に基づいた咬合高径の臨床的評価法の開発（基盤研究（B），18390526）

顎口腔機能制御学講座

生体調節制御学

著 書

金銅英二（分担執筆）（2006）口腔の生理からどうして？を解く，監修：森本俊文，デンタルダイヤモンド，p 38-41

金銅英二（分担執筆）（2006）痛み研究のアプローチ，編集：河谷正仁，真興交易（株）医書出版部，p 79-87

論 文

小笠原 正，安東信行，岡田尚則，金銅英二，森本俊文，緒方克也（2006）障害者歯科を題材とした早期臨床体験に対する学生の受け止め方と対応 テキスト・マイニングによる探索的分析，障害者歯科 27 : 9-15

金銅英二，井川雅子，正司喜信（2006）口腔・顔面痛の診断と治療 口腔歯科領域の痛みの鑑別と治療 非定型顔面痛と非定型歯痛を中心に，痛みと臨床 6 : 375-81

学 会 発 表

日本疼痛学会（第28回 学術大会）2006年7月（兵庫）

神経損傷による遺伝子発現の変化と転写因子STAT3の活性：奥村雅代，時崎匡史，姫野勝仁，田中文也，金銅英二（Pain Research 21 : 82）

日本神経科学会 (第29回 学術大会) 2006年7月 (京都)

神経損傷による遺伝子発現の変化と転写因子STAT3の活性: 奥村雅代, 金銅英二 (抄録集, 171. PS 2 A-G 115)

ORIGIN 神経科学研究会 (第8回夏のワークショップ) 平成18年9月 (愛媛)

神経損傷による遺伝子発現の変化と転写因子STAT3の活性: 奥村雅代, 森本俊文, 金銅英二 (抄録集, 2-4)

歯科基礎医学会 (第48回 学術大会) 2006年9月 (神奈川)

神経損傷による遺伝子発現の変化と転写因子STAT3の活性: 奥村雅代, 時崎匡史, 姫野勝仁, 田中文也, 金銅英二 (J Oral Biosci 48: Suppl, 189)

日本歯科麻酔学会 (第34回 学術集会) 2006年10月 (神奈川)

炎症・発痛関連遺伝子の三叉神経節細胞における発現動態 カルモジュリンキナーゼとK⁺イオンチャネルの解析: 姫野勝仁, 奥村雅代, 國分暁子, 田中文也, 澁谷 徹, 廣瀬伊佐夫, 金銅英二 (日本歯科麻酔学会雑誌 34(4): 395)

口腔顔面痛学会 (第7回 学術大会) 2006年10月 (神奈川)

三叉神経節神経細胞の遺伝子発現変化-炎症と神経損傷による比較: 奥村雅代, 島 麻子, 岩田幸一, 金銅英二 (抄録集, 49, p-2)

International Dental Congress on Modern Pain Control (11th Meeting) Oct. 2006 (Kanagawa)

Co-Expression of Neuropeptides and ATF3 in injured Trigeminal Ganglion: Okumura M, Hime-no K, Shibutani T and Kondo E (Program and Abstracts, P. 190. PG-03)

そ の 他

金銅英二 (2006) どうして歯が原因でない歯痛が起こるのだろうか? (デンタルダイヤモンド 31(436): 66-9)

日本学術振興会科学研究費による研究

姫野勝仁: 顎顔面領域における炎症, 発痛関連

遺伝子の経時的発現変化 (若手研究 B)

顎口腔機能制御学講座

臨床機能評価学

論文発表

Yamashita S, Ai M, Hashii K, Akiyama S, Koike H and Numao H (2006) Relationship between tooth contacts in the retruded contact position and mandibular positioning during retrusion. J Oral Rehabil 33: 800-6, 2006

小池秀行, 加藤優美子, 山下秀一郎, 汲田 健 (2006) ポストコアの除去に自家製アタッチメントを製作した1症例. 日本補綴歯科学会雑誌 50(4): 527-33, 2006

Kato T, Akiyama S, Kato Y, Yamashita S, Masuda Y and Morimoto T (2006) The occurrence of spontaneous functional and nonfunctional orofacial activities in subjects without pain under laboratory conditions: A descriptive study. J Orofac Pain 20: 317-24, 2006

沼尾尚也, 山下秀一郎, 富田美穂子, 浅沼直和 (2006) 咀嚼が味覚に及ぼす影響について -咀嚼回数と口腔内での味の広がり方 (新しい方法による検討)-. 日本味と匂学会誌 13: 447-50, 2006

内田啓一, 黒岩博子, 山下秀一郎, 石塚正英, 杉野紀幸, 塩島 勝 (2006) 食道憩室に停滞した異物の1例. 松本歯学 32: 245-7.

学会発表

International Association for Dental Research, 84th General Session of the IADR Brisbane, Australia. June, 2006.

Relationship between Tooth Contacts and Mandibular Displacement during Retrusive Excursion: Hashii K, Koike H, Yamashita S, Akiyama S, Numao H and Ai M.

International Association for Dental Research, 84th General Session of the IADR Brisbane, Australia. June, 2006

Influence of Condylar Guidance Inclination to Condylar Displacement during Clenching : Koike H, Yamashita S, Hashii K and Kiri-hara T.

日本補綴歯科学会学術大会（第115回）2006年7月（北海道）

日中の噛みしめに関する臨床神経生理学的研究 I. 咬筋活動の特性について：秋山志穂，加藤隆史，加藤優美子，山下秀一郎，増田裕次，森本俊文（補綴誌 50：115回特別号 p 224, 2006）

日本補綴歯科学会学術大会（第115回）2006年7月（北海道）

咬みしめ時の下顎頭変位に対する矢状顎路角の影響：小池秀行，桐原孝尚，橋井公三郎，山下秀一郎（補綴誌 50：115回特別号 p 214, 2006）

日本補綴歯科学会学術大会（第115回）2006年7月（北海道）

日中の噛みしめに関する臨床神経生理学的研究 II. 質問票に基づいた臨床症状との関連：加藤隆史，秋山志穂，加藤優美子，片瀬剛史，山下秀一郎，増田裕次，森本俊文（補綴学会誌 50：115回特別号 p 253, 2006）

日本味と匂学会（第40回）2006年7月（九州）

咀嚼が味覚に及ぼす影響について-咀嚼回数と口腔内での味の広がり方（新しい方法による検討）-：沼尾尚也，山下秀一郎，富田美穂子，浅沼直和

日本国際歯科大会（第5回）2006年10月（神奈川）

21世紀の戦略的補綴-機能的な部分床義歯を求める：山下秀一郎

松本歯科大学学会例会（第63回）2006年11月（長野）

共用試験 OSCE トライアルから本格実施までの取り組み：音琴淳一，山本昭夫，倉澤郁文，上松隆司，岡藤範正，内田啓一，澁谷 徹，中山聡，山下秀一郎，黒岩昭弘，塩島 勝，宮沢裕夫

日本補綴歯科学会東海支部学術大会（平成18年度）2006年11月（愛知）

咀嚼部位の違いが咀嚼運動経路に及ぼす影響：橋井公三郎，溝上真也，山下秀一郎，中塚佑介，小池秀行，鷹股哲也

日本補綴歯科学会東海支部学術大会（平成18年度）2006年11月（愛知）

咬合支持の減少に伴う主咀嚼部位の変化：中塚佑介，溝上真也，山下秀一郎，橋井公三郎，黒岩昭弘

日本学術振興会科学研究費補助金による研究

五十嵐順正，野首孝嗣，河野正司，大山喬史，赤川安正，石上友彦，山下秀一郎：欠損歯列における補綴介入および「短縮歯列」処置に関するマルチセンター・リサーチ（基盤研究（A）16209058）

山下秀一郎，浅沼直和：咀嚼が味覚に及ぼす影響について（基盤研究（C）18592152）

健康増進口腔科学講座

口腔健康分析学

著 書

藤村節夫，平井 要（分担執筆）（2006）口腔微生物学-感染と免疫-，学健書院，東京

Kato K，Kazama R，Asai T，Fukushima M and Okiji T（分担執筆）（2006）CEREC veneers adaptation and marginal sealing, In : Mörmann W H eds. State of the Art of CAD/CAM Restorations : 20 Years of CEREC. Quintessence Publishing, London, CD-ROM p 4.

Kazama R，Kato K，Fukushima M and Okiji T（分担執筆）（2006）Adaptation of YZ CUBES crown copings fabricated with CEREC inEOS scanner, In : Mörmann W H eds. State of the Art of CAD/CAM Restorations : 20 Years of CEREC. Quintessence Publishing, London, CD-ROM p 4.

Kazama R，Kato K，Fukushima M and Okiji T（分担執筆）（2006）Effect of luting agents on marginal leakage of In-Ceram Zirconia crowns, In : Mörmann W H eds. State of the Art of CAD/CAM Restorations : 20 Years of CEREC, Quintessence Publishing, London, CD-ROM p 4.

太田紀雄，音琴淳一，土田祥央（分担執筆）（2006）歯科臨床ハンドブック-臨床ヒント集ダイジェスト版-，165-222，クインテッセンス出

版株式会社, 東京

論文発表

Maruyama T, Nakamura Y, Hayashi T and Kato K (2006) Computer-Aided Determination of Occlusal Contact Points using the Amount of Disclusion during Tooth Excursions for Dental 3-D CAD. *Med Bio Eng Comput* 44: 445-50.

Osuga N, Yang J, Ninomiya T, Arai Y, Wang R, Xu Q, Iwasaki H and Miyazawa H (2006) Micro-CT observation of rat dental pulp healing after pulpotomy in in vivo study. *Ped Dent J* 16: 132-7.

Nakamura H, Nakamura M, Osuga N and Miyazawa H (2006) Application of an air-abrassive cutting apparatus in the pediatric dental field: Cutting using chitin-chitosan grains. *Ped Dent J* 16: 57-66.

高梨 登, 寺本幸代, 水谷智宏, 坂井俊弘, 望月兵衛 (2006) 学童期の生活習慣と歯・口の健康-齲蝕発生要因およびカリオスタットとの関連-. *小児歯誌* 44: 581-90.

柳沢 茂, 山岸光男, 横山猛嗣, 井口光世, 村上順彦, 安齋理江, 加藤 進, 宮沢裕夫, 矢ヶ崎雅 (2006) 長野県の歯科医療機関におけるフッ化物応用の実施状況について. *松本歯学* 32: 21-7.

北村武嗣, 外村 誠, 水谷智宏 (2006) 患者さんから学ぼう う蝕予防 -低う蝕罹患・高う蝕罹患と考えられた患児の環境要因-. *小児歯科臨床* 12: 69-73.

村上由見子, 影山 徹, 大須賀直人, 水島秀元, 岩崎 浩, 宮沢裕夫 (2006) 小照射野エックス線CT (3DX) 画像診断による上顎右側逆生理埋伏中切歯の治療経過. *小児歯誌* 44: 720-30.

その他

(社) 日本補綴歯科学会関越支部学術大会生涯学習研修セミナー (平成17年度) 2006年1月

加藤一誠: 全部床義歯の難症例を考える-解決のKeyはこれだ-

口腔病学会例会講演会 (平成18年度第1回)

2006年5月

加藤一誠: 歯科の技術教育について

新潟大学歯学部同窓会長野県支部会総会・学術大会 (平成18年度) 2006年6月

加藤一誠: 新しい概念による全部床義歯印象採得

(社) 日本補綴歯科学会, 臨床スキルアップセミナー I (第115回) 2006年7月

加藤一誠: 部分床義歯の治療を成功させるために-部分床義歯の印象採得-

新潟大学歯学部同窓会新潟支部総会・セミナー (平成18年度) 2006年7月

加藤一誠: バイオメトリックトレーによる全部床義歯の印象採得

東京医科歯科大学大学院特別講演 (平成18年度) 2006年10月

加藤一誠: MIの概念による顎補綴治療

新潟大学歯学部同窓会近畿支部会総会・学術大会 (平成18年度) 2006年10月

加藤一誠: バイオメトリックトレーによる全部床義歯の印象採得

学会発表

20 Year CEREC Anniversary Symposium, Berlin, Germany, March, 2006

CEREC laminate veneers, adaptation and marginal sealing with different incisal edge preparation: Kato K, Kazama R, Asai T, Fukushima M and Okiji T (URL <http://www.sirona.com>)

日本細菌学会 (第79回) 2006年3月

Prevotella intermedia のカゼイン分解酵素の大腸菌内発現と組換え酵素の性状: 柴田幸永, 平井 要, 上田青海, 菊池有一郎, 藤村節夫 (*日細菌誌* 61: 140, 2006)

日本小児歯科学会総会 (第44回) 2006年5月
in vivo Micro-CTを用いたラット歯髓切断法の観察-CO₂レーザーの応用-: 大須賀直人, 楊 静, 二宮 禎, 新井嘉則, 汪 饒饒, 許 強, 岩崎 浩, 宮沢裕夫

日本小児歯科学会総会 (第44回) 2006年5月
in vivo Micro-CTを用いたラット歯髓切断法の観察: 楊 静, 大須賀直人, 二宮 禎, 新井

嘉則, 汪 饒饒, 許 強, 岩崎 浩, 宮沢裕夫
日本小児歯科学会総会 (第44回) 2006年 5 月
マウスガードの歯および歯周組織への効果-第
2報 マウスガード材の違いが及ぼす影響-:
正村正仁, 武田友孝, 中島一憲, 石上恵一, 中山
聡, 岩崎 浩, 宮沢裕夫

日本小児歯科学会総会 (第44回) 2006年 5 月
歯周組織の耐衝撃性にマウスガードおよび歯根
長比が及ぼす影響: 須田 鎮, 武田友孝, 中島一
憲, 若野新八, 正村正仁, 石上恵一

日本小児歯科学会大会 (44回) 2006年 5 月
小学生の歯・口腔の関心度 ~長野市内の小学
校の4年間の比較~: 原山周一郎, 金児晴夫,
水谷智宏, 宮沢裕夫

日本小児歯科学会大会 (第44回) 2006年 5 月
球状ヒドロキシアパタイトの加熱処理による
骨芽細胞の分化促進: 浅見彩路, 中村美どり,
宇田川信之, 宮沢裕夫

日本歯科医学教育学会 (第25回) 2006年 6 月
OSCEを用いた臨床実習教育の評価: 音琴
淳一, 黒岩昭弘, 山本昭夫, 上松隆司, 倉澤郁文,
澁谷 徹, 岡藤範正, 山下秀一郎, 藤木知一,
中山 聡, 宮沢裕夫, 塩島 勝

Conference of Pediatric Dentistry Association
of Asia (5th), June, 2006

Observation of rat dental pulp after pul-
potomy using a in vivo Micro-CT apparatus for
experimental animals: Osuga N, Yang J, Ni-
nomiya T, Arai Y, Wang R, Xu Q, Iwasaki H
and Miyazawa H

International Association for Dental Research
(84th), June, 2006

Observation of pulpotomy in rat using a in
vivo Micro-CT: Yang J, Osuga N, Ninomiya T,
Wang R, Xu Q, Arai Y and Miyazawa H

第17回日本老年歯科医学会大会 2006年 6 月
1年生に対する介護施設におけるコミュニケー-
ション実習の試み -テキスト・マイニングによる
探索的分析-: 安東信行, 小笠原 正, 岡田
尚則, 穂坂一夫, 柳沢 茂, 岩崎 浩, 宮沢裕夫
日本老年歯科医学会総会・学術大会 (第17回)
2006年 6 月

1年生に対する介護施設におけるコミュニケー-
ション実習の試み (テキストマイニングによる探

索的分析): 安東信行, 小笠原 正, 岡田尚則,
穂坂一夫, 柳沢 茂, 岩崎 浩, 宮沢裕夫 (プロ
グラム・抄録集 145, 2006)

日本歯科保存学会春季学会 (第124回) 2006年
6 月

KTP レーザーを用いた歯周ポケット搔爬の効
果: 音琴淳一, 日垣孝一, 久野知子, 中嶋宏樹,
松崎辰男, 神保裕紀, 土田祥央, 伊藤茂樹 (日歯
保存誌 49 春季特別: 50, 2006)

84th General Session & Exhibition of the
IADR, Brisbane, Australia, June, 2006

Resin lining and spacer setting, Effects on
CAD/CAM inlay adaptation: Ogata M, Kazama
R, Kato K, Hara Y, Kasahara E, Fukushima M
and Okiji T (Abstract #2099).

84th General Session & Exhibition of the
IADR, Brisbane, Australia, June, 2006

CEREC 3 veneers: Influence of incisal edge
preparation on adaptation/microleakage: Asai
T, Kazama R, Kato K, Ogata M, Hara Y, Kasa-
hara E, Fukushima M and Okiji T (Abstract #
2100).

84 th General Session & Exhibition of the
IADR, Brisbane, Australia, June, 2006

Effect of luting agents on microleakage of Zir-
conia crown copings: Kazama R, Kato K, Kasa-
hara E, Fukushima M, Takenaka S and Okiji T
(Abstract #2101).

World Congress of Biomechanics (5th), July,
2006

CAD-Based Optimum Design of Functional
Occlusal Surface in Accordance with Patient's
Tooth Excursions: Maruyama T, Nakamura Y,
Hayashi T, Terada K, Kazama R and Kato K
(Abstract: J Biomech 39, Supplement 1, S 568,
2006)

日本スポーツ歯科医学会総会・学術大会 (第17
回) 2006年 7 月

学生マウスガード製作実習を終えて: 中島
一憲, 半田 潤, 奈良和彦, 宮島至郎, 秋葉岳史,
正村正仁, 保科早苗, 武田友孝, 額賀康之, 片山
幸太郎, 鷹股哲也, 石上恵一

成育歯科医療研究会大会 (第11回) 2006年 8 月
小照射野エックス線 CT 画像診断による上顎右

側逆生理伏中切歯の治療経過：村上由見子，影山 徹，大須賀直人，岩崎 浩，宮沢裕夫

The 92nd Annual Meeting of the American Academy of Periodontology held in Collaboration with the Japanese Society of Periodontology Focused Continuing Education, San Diego, USA, September, 2006

Examination of mass spectrometry for periodontal disease proteomics : Tsuchida S, Katarzyna A, Inoue P, Kuno T, Yanagishita M and Ota N

日本生体医工学会シンポジウム (2006年度) 2006年 9 月

Dental 3-D CAD with a Virtual Articulator Assisting Interference-Free Design of Occlusal Surface : 丸山智章，中村康雄，林 豊彦，加藤一誠 (生体医工学シンポジウムプログラム : 11-3, 2006)

歯科基礎医学会 (第48回) 2006年 9 月

Porphyromonas gingivalis における薬剤耐性遺伝子のクローニング : 上田青海，齋藤珠美，菊池有一郎，平井 要，柴田幸永，宮沢裕夫，吉村文信，藤村節夫 (J Oral Biosci 48 Suppl 202, 2006)

歯科基礎医学会 (第48回) 2006年 9 月

Porphyromonas gingivalis の新規低分子蛋白 (UstA) と環境ストレスとの関係 : 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 (J Oral Biosci 48 Suppl 202, 2006)

日本小児歯科学会中部地方会 (第25回) 2006年 10月

in vivo Micro-CT を用いたラット歯髓切断法の観察 -切断方法の違いによる影響- : 青山春奈，大須賀直人，楊 静，山田和昭，新井嘉則，岩崎 浩，宮沢裕夫

日本小児保健学会 (第53回) 2006年10月

山村小学校での学校歯科保健活動の試み -同郡内における他校との比較を通して- : 丸山 聡，寺本幸代，宮沢裕夫

日本レーザー歯学会総会・学術大会 (第18回) 2006年10月

各種レーザーによる知覚過敏処置の効果 : 音琴淳一，石原章弘，松崎辰男，日垣孝一，小林崇之，

久野知子，中嶋宏樹，伊藤茂樹 (日歯保存誌 49 秋季特別 : 115, 2006)

日本歯科保存学会 (第125回) 秋季学会 2006年11月

ヒト歯髓細胞および歯根膜細胞はヒト破骨細胞の分化を促進する : 内山真紀子，中道裕子，山田博仁，中村美どり，宇田川信之，宮沢裕夫，笠原悦男

松本歯科大学学会 (第63回) 2006年11月

共用試験 OSCE トライアルから本格実施までの経過報告と問題点 : 音琴淳一，山本昭夫，倉澤郁文，上松隆司，岡藤範正，内田啓一，澁谷 徹，中山 聡，山下秀一郎，黒岩昭弘，塩島 勝，宮沢裕夫

松本歯科大学学会 (第63回) 2006年11月

慢性歯周炎における抗菌タンパク質の SNPs 解析とその相関性 : 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

日本小児歯科学会 近畿地方会 (25回) 2006年 11月

患者さんから学ぼう う蝕予防-低う蝕罹患・高う蝕罹患と考えられた患児の環境要因- : 北村武嗣，外村 誠，水谷智宏

松本歯科大学学会 (第63回) 2006年11月

3次元有限要素解析によるスポーツマウスガードの外傷予防に関する研究 : 鷹股哲也，秋山志穂，沼尾尚也，加藤優美子，橋井公三郎，深澤常克，塩島 勝，安西正明，正村正仁

日本歯科保存学会秋季学会 (第125回) 2006年 11月

レーザー照射が歯肉溝滲出液中のアルカリホスファターゼ活性に与える影響 : 伊藤茂樹，土田祥央，中嶋宏樹，日垣孝一，音琴淳一 (日歯保存誌 49 秋季特別 : 124, 2006)

日本歯科保存学会秋季学会 (第125回) 2006年 11月

歯周組織再生療法における低侵襲性外科手術の評価 : 久野知子，小林崇之，野平泰彦，土田祥央，窪川恵太，石原章弘，小坂井智弘，伊藤茂樹，音琴淳一，太田紀雄 (日歯保存誌 49 秋季特別 : 137, 2006)

日本学術振興会科学研究費補助金による研究

藤村節夫：歯周病原菌のタンパク分解系と鉄獲得機構の相互関係の研究（基盤研究 C）

健康増進口腔科学講座

口腔健康政策学

著 書

緒方克也，小笠原 正他（分担執筆）（2006）
歯科衛生士のための障害者歯科 第3版，医歯薬出版，東京

論文発表

小笠原 正，安東信行，岡田尚則，金銅英二，森本俊文，緒方克也（2006）障害者歯科を題材とした早期臨床体験に対する学生の受け止め方と対応 —テキスト・マイニングによる探索的分析—。障歯誌 27：9-15.

岡田尚則，小笠原 正，三井貴信，正田行穂，澁谷 徹，廣瀬伊佐夫，笠原 浩（2006）発達障害者における笑気吸入鎮静法の研究 —第2報 歯科治療中の鼻呼吸のレディネス—. 障歯誌 27：134-41.

松村康平，小笠原 正，福井瑞穂，河瀬聡一郎，脇本仁奈，隅田佐知，穂坂一夫，笠原 浩，福澤雄司（2006）障害者歯科医療におけるアロマセラピーの有用性の検討 第1報 健康成人におけるリラクゼーション効果。障歯誌 27：142-8.

中田 稔（2006）成育歯科医療への想い。成育歯科医療研究会誌 8：5-19.

中田 稔（2006）健康寿命の延伸に寄与する咀嚼機能。松本歯学 32：1-10.

学会発表

日本小児歯科学会大会（第44回）2006年5月
脳深部刺激装置を埋め込まれた全身性ジストニア患者の一例：正田行穂，岡田尚則，穂坂一夫，小笠原 正，笠原 浩（小児歯誌 44：295, 2006）

日本老年歯科医学会総会・学術大会（第17回）2006年6月

1年生に対する介護施設におけるコミュニケーション実習の試み（テキストマイニングによる探索的分析）：安東信行，小笠原 正，岡田尚則，穂坂一夫，柳沢 茂，岩崎 浩，宮沢裕夫（プログラム・抄録集 145, 2006）

日本老年歯科医学会総会・学術大会（第17回）2006年6月

認知症患者へのブラッシング指導は効果があるか？ —学習理論に基づくブラッシング指導の応用—：齋藤理恵子，山村清美，安東信行，三井貴信，岡田尚則，穂坂一夫，小笠原 正，笠原 浩（プログラム・抄録集 93, 2006）

日本歯科麻酔学会中部地方会（第24回）2006年6月

不協力的な障害者への笑気吸入鎮静法：小笠原 正，岡田尚則，戸井尚子，安東信行，笠原 浩

日本歯科麻酔学会中部地方会（第24回）2006年6月

口呼吸患者における呼気中の笑気濃度：岡田尚則，安東信行，戸井尚子，佐藤 健，小笠原 正，笠原 浩

International Association for Disability and Oral Health, 18th Congress, Aug. 2006

Oral health status of special athletes in 2005 special Olympics world games, nagano, Japan : Kasahara H, Ogasawara T, Perlman S and Wagner ML

International Association for Disability and Oral Health, 18th Congress, Aug. 2006

The Factor of dry mouth only for dorsum of tongue in elderly people requiring care : Ogasawara T, Kakinoki Y, Hosaka K, Okada H and Kasahara H

日本摂食・嚥下リハビリテーション学会学術大会（第12回）2006年9月

頸部回旋位の角度と有効性についての検討：脇本仁奈，小笠原 正，岡田尚則，河瀬聡一郎，竹内由里，三串伸哉，藤井 航，植松 宏，馬場 尊（プログラム・抄録集 304, 2006）

日本摂食・嚥下リハビリテーション学会学術大会（第12回）2006年9月

う蝕多発者の丸呑み要因：竹内由里，岡田尚則，脇本仁奈，小笠原 正（プログラム・抄録集 300, 2006）

International Federation of Dental Anaesthesiology Societies' Conference, Oct. 2006

The effectiveness of 40% N₂O inhalation sedation in severely disabled persons : Ogasawara T, Okada H, Kawase S, Hosaka K and Kasahara H

International Federation of Dental Anaesthesiology Societies' Conference, Oct. 2006

Examination of an optimal sedative level of an intravenous sedative method in the developmental disease person who cannot cooperate with dental treatment : Kawase S, Ogasawara T, Okada H, Hosaka K and Kasahara H

日本障害者歯科学会総会学術大会 (第23回)
2006年10月

重症心身障害者への笑気吸入鎮静法の研究 第2報 40%笑気の効果 : 小笠原 正, 福井瑞穂, 河瀬聡一朗, 榊原雅弘, 薦田 智, 岡田尚則, 笠原 浩 (障歯誌 27 : 474, 2006)

日本障害者歯科学会総会学術大会 (第23回)
2006年10月

2005年スペシャルオリンピックス冬季世界大会 第6報 ボランティアの活動 : 中村 太平, 小林 譲, 松本信久, 岡田尚則, 小笠原 正, 坪井信二, 荒木章純, 福田 理, 一志忠廣, 高橋久雄, 笠原 浩 (障歯誌 27 : 393, 2006)

日本障害者歯科学会総会学術大会 (第23回)
2006年10月

2005年スペシャルオリンピックス冬季世界大会 第7報 ボランティア活動前後の障害者へのイメージ : 楠田 穰, 中村 太平, 小林 譲, 小笠原 正, 筒井 睦, 名和弘幸, 妻鹿純一, 福田 理, 一志忠廣, 笠原 浩 (障歯誌 27 : 458, 2006)

日本障害者歯科学会総会学術大会 (第23回)
2006年10月

歯学部における障害者歯科学教育の現状 ―アンケート結果― : 田中陽子, 後藤田宏也, 田口千恵子, 小林清吾, 江草正彦, 玄 景華, 篠塚修, 福田 理, 小笠原 正, 妻鹿純一 (障歯誌 27 : 531, 2006)

日本障害者歯科学会総会学術大会 (第23回)
2006年10月

障害児 (者) の歯みがき力について ―健常児

(者) との比較― : 岡本卓真, 坪井信二, 岡善郎, 柳瀬 博, 名和弘幸, 荒木章純, 小笠原 正, 中垣晴男, 福田 理, 土屋友幸 (障歯誌 27 : 370, 2006)

日本障害者歯科学会総会学術大会 (第23回)
2006年10月

発達障害者における笑気吸入鎮静法の研究 第4報 鼻マスクへの匂いづけは鼻呼吸の維持に効果があるか? : 岡田尚則, 松村康平, 大槻真理子, 安東信行, 脇本仁奈, 小笠原 正, 笠原 浩 (障歯誌 27 : 399, 2006)

日本障害者歯科学会総会学術大会 (第23回)
2006年10月

自閉症者における視覚支援の必要性についての検討 : 三井貴信, 隅田佐知, 安東信行, 高井経之, 川瀬ゆか, 小笠原 正, 笠原 浩, 緒方克也 (障歯誌 27 : 261, 2006)

日本障害者歯科学会総会学術大会 (第23回)
2006年10月

静脈確保に非協力的な発達障害者における拒否要因の検討 : 河瀬聡一朗, 正田行穂, 福井瑞穂, 渭東淳行, 大槻征久, 小笠原 正, 笠原 浩 (障歯誌 27 : 470, 2006)

日本障害者歯科学会総会学術大会 (第23回)
2006年10月

広汎性発達障害者の保護者からみた歯科医療の課題 : 隅田佐知, 饗場 健, 安東信行, 伊沢正彦, 河瀬聡一朗, 小笠原 正, 笠原 浩, 緒方克也 (障歯誌 27 : 303, 2006)

日本障害者歯科学会総会学術大会 (第23回)
2006年10月

重症心身障害者への笑気吸入鎮静法の研究 第1報 30%笑気の効果 : 福井瑞穂, 小笠原 正, 河瀬聡一朗, 小島広臣, 小柴慶一, 正田行穂, 松村康平, 笠原 浩 (障歯誌 27 : 473, 2006)

日本障害者歯科学会総会学術大会 (第23回)
2006年10月

発達障害者における歯間ブラシのレディネス 第2報 臼歯部への使用の可否 : 脇本仁奈, 清水直人, 安東信行, 黒田秀典, 副島之彦, 穂坂一夫, 小笠原 正, 笠原 浩 (障歯誌 27 : 368, 2006)

日本障害者歯科学会総会学術大会 (第23回)
2006年10月

広汎性発達障害者の保護者が歯科医療機関を選

択する要因 — テキスト・マイニングによる探索的分析 — : 安東信行, 隅田佐知, 牧井覚万, 川島信也, 岡田尚則, 小笠原 正, 笠原 浩, 緒方克也 (障歯誌 27: 524, 2006)

日本障害者歯科学会総会学術大会 (第23回)
2006年10月

重症心身障害者における口腔内の加齢変化: 薦田 智, 正田行穂, 三井貴信, 岡田尚則, 清水直人, 小笠原 正, 笠原 浩 (障歯誌 27: 325, 2006)

日本障害者歯科学会総会学術大会 (第23回)
2006年10月

簡便な義歯清掃法としての「口中清掃ティッシュ “ふきふきタイム®”」の効果: 清水直人, 隅田佐知, 戸井尚子, 平井 要, 脇本仁奈, 河瀬聡一朗, 笠原 浩, 小笠原 正 (障歯誌 27: 517, 2006)

日本障害者歯科学会総会学術大会 (第23回)
2006年10月

障害者歯科におけるアロマセラピーの有用性の検討 第4報 診療室散布の効果について〜製油の抗菌効果〜: 松村康平, 戸井尚子, 平井 要, 野原 智, 福澤雄司, 穂坂一夫, 小笠原 正, 笠原 浩 (障歯誌 27: 465, 2006)

日本障害者歯科学会総会学術大会 (第23回)
2006年10月

重症心身障害者に対する各種開口法の有効性: 戸井尚子, 清水直人, 岡田尚則, 塚田久美子, 坂本信樹, 三井貴信, 小笠原 正, 笠原 浩 (障歯誌 27: 330, 2006)

日本障害者歯科学会総会学術大会 (第23回)
2006年10月

多数歯う蝕を有する障害者と保護者に対する口腔衛生指導の結果と問題点: 山村清美, 齋藤理恵子, 安東信行, 清水直人, 松村康平, 正田行穂, 小笠原 正, 笠原 浩 (障歯誌 27: 513, 2006)

記念講演

全国学校歯科医協議会 (第56回) 2006年11月
育てよう! 生きる力と噛む力: 中田 稔

個人学会員
(あいうえお順)

大谷 進

著 書

Ohtani S (2006) Estimation of chronological age using the aspartic acid racemization method on dentin, In: Konno, et. al. (eds) D-Amino Acids: A new frontier in amino acid and protein research: Practical methods and protocols. New York, Nova Biomedical Publishers.

論文発表

Abe I and Ohtani S (2006) Novel chiral selectors anchored on polydimethylsiloxane as stationary phases for separation of derivatized amino acid enantiomers by capillary gas chromatography. *Journal of Separation Science* 29: 319-24, 2006.

学会発表

神奈川歯科大学高次口腔科学研究所年次総会 (4回) 2006年3月

ヒトの骨からのD-アスパラギン酸の各種分析条件下における差について: 大谷 進, 松島芳文, 安部 徹, 木下鞠彦

日本法医学総会 (90回) 2006年4月

アスパラギン酸のラセミ化率を指標とするヒト歯槽骨からの年齢推定: 大谷 進, 小笠原章夫, 丸茂忠英, 菅野 均, 杉本治雄, 山岸光男

D-アミノ酸研究会 (第2回) 2006年9月

アミノ酸セラミ化法による焼死体の歯からの年齢推定: 大谷 進, Szilvia A

歯科基礎医学会総会 (第48回) 2006年9月

ヒト歯槽骨におけるアスパラギン酸のラセミ化率の加齢変化: 大谷 進, 小笠原章夫, 丸茂忠英, 木下鞠彦

神奈川歯科大学学会 (第41回) 2006年12月

2005-2006年法医鑑定概要：山田良広，山本伊佐夫，大平 寛，北川有華，山室好生，大谷 進

神奈川歯科大学学会（第41回）2006年12月

下顎骨における D-アスパラギン酸について：
大谷 進，飯村 彰，高橋常男，木下 勲彦

そ の 他

大谷 進：歯の年齢鑑定4件（カロリンスカ研究所）ストックホルム 2006年12月

日本学術振興会科学研究費補助金による研究

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 基盤研究（C）