

## 2002年業績目録

(2002年 1月～2002年12月)

## 松本歯科大学

## 生物学

## 著 書

Uchiyama M and Yoshizawa H (分担執筆)  
(2002) Osmoregulation and Drinking in Vertebrates : Nephron structure and immunohistochemical localization of ion pumps and aquaporins in the kidney of frogs inhabiting differed environments. BIOS Scientific Publishers Limited, United Kingdom.

## 論文発表

Katayama M, Konno N, Kamijo M, Uchiyama M, Yamashita M and Yoshizawa H (2002) Habitats and kidney structures in amphibians-Immunocytochemical localization of  $\text{Na}^+$ ,  $\text{K}^+$ -ATPase and  $\text{H}^+$ -ATPase in the nephron-. Space Utilization Research 18 : 81-4.

## 学会発表

宇宙利用シンポジウム (第18回) 平成14年 1月  
無尾両生類の生息環境と腎臓構造-ネフロンにおける各種イオンポンプの免疫細胞化学的局在- : 吉澤英樹, 川原一祐, 山下雅道, 片山真弓, 今野紀文, 上条 雅, 松田恒平, 内山 実

73 rd Annual Meeting of the Zoological Society of Japan, Kanazawa, September, 2002.

Kidney structure and immunohistochemical localization of  $\text{Na}^+$ ,  $\text{K}^+$ -ATPase and  $\text{H}^+$ -ATPase in larvae and adult of *Hynobius nigrescens* : Furukoori Y, Yoshizawa H, Matsuda K and Uchiyama M (Zool. Sci. 19. 1473. 2002)

Kidney structure and immunohistochemical localization of  $\text{Na}^+$ ,  $\text{K}^+$ -ATPase and  $\text{H}^+$ -ATP

ase in the nephron of arboreal frogs, *Rhacophorus* spp. : Katayama M, Kamijo M, Matsuda K, Yoshizawa H and Uchiyama M (Zool. Sci. 19. 1473. 2002)

Kidney structure and immunohistochemical localization of  $\text{Na}^+$ ,  $\text{K}^+$ -ATPase and  $\text{H}^+$ -ATPase in pronephros and mesonephros of two anuran amphibians : Konno N, Kamijo M, Yoshizawa H, Matsuda K and Uchiyama M (Zool. Sci. 19. 1473. 2002)

## 口腔解剖学第1講座

## 論文発表

金銅英二, 井上勝博 (2002). 口腔痛の末梢機序-歯と歯周組織の痛み-. ペインクリニック 23 : 598-603.

Tadokoro O, Maeda T, Heyeraas KJ, Vandevska-Radunovic V, Kozawa Y and Hals Kvinnsland I (2002). Merkel-like cells in Malassez epithelium in the periodontal ligament of cats : an immunohistochemical, confocal-laser scanning and immuno electron-microscopic investigation. J Periodontal Res 37 : 456-63.

## 学会発表

日本骨代謝学会 (第43回) 平成14年 7月

前破骨細胞における TRACPase 陽性物質の局在 : 川原一郎, 栗原三郎, 井上勝博, 小澤英浩 (日骨代謝誌 20 : 108, 2002)

松本歯科大学学会 (第55回) (例会) 平成14年 12月

カエル味覚受容器における DBH および TH 免疫組織化学的観察 : 安藤 宏, 浅沼直和, 井上勝博. (松本歯学 28(3) : 159, 2002)

4th International Merkel Cell Symposium. July, 2002.

Merkel Cells in Malassez Epithelium : Tadokoro O, Inoue K, Maeda T, Kozawa Y, Kvinnsland I H and Radunovic V V. Abstract P 6.

1st International Symposium on Tooth Structure and Evolution, Odontology September, 2002.

Physiological Significance of the Existence of Merkel cells in Epithelial Rests of Malassez : Tadokoro O and Inoue K. Abstract P 19.

日本法医学会総会（第86回）平成14年4月

自動車のエアバックに印象される顔痕跡の検出と個人識別への応用：山崎一樹，今泉和彦，窪田 聡，厚地 将，野口加寿美，宇都野創，近藤 圭，吉野峰生。

警察歯科医会全国大会（第1回）平成14年8月  
歯から何がわかるのか？-歯型ではわからない  
歯科的個人識別の実際：花岡洋一，丸山 澄，宇都野創，野中 育，野平千鶴，水口清。

#### 科学研究費補助金による研究

田所 治：ネコ歯根膜神経とマラッセの上皮遺残の発生，及び相互関係（若手研究B）

松本歯科大学特別研究補助金による研究

田所 治：マラッセの上皮遺残の形態学的基盤の確立

（財）日本科学協会 海外発表促進助成金

田所 治：Merkel Cells in Malassez Epithelium. The 4<sup>th</sup> International Merkel Cell Symposium in Hamburg 2002. -The Merkel Cell-Structure, Development, Function and Merkel Cell Carcinoma.

#### 口腔解剖学第2講座

#### 総 説

泉 直也，小澤英浩（2002）電子顕微鏡観察のための骨組織迅速脱灰法。細胞 **34**：17-44.

Irie K, Hara F-Irie, Ozawa H and Yajima T (2002) Calcitonin Gene - Related Peptide (CGRP)-Containing Nerve Fibers in Bone Tissue

and Their Involvement in Bone Remodeling. Microsc Res Techniq **58**：85-90.

細矢明宏（2002）ラット臼歯の皮下移植後に形成される歯髄腔内硬組織に関する免疫組織化学的研究。新潟歯学会誌 **32**：97-8.

二宮 禎，小澤英浩，西坂 剛（2002）レーザー光と骨形成。日レ医誌 **23**：249-57.

#### 論文発表

Irie K, Takeishi H, Tsuruga E, Sakakura Y, Nomura S, Ozawa H, Ejiri S and Yajima T (2002) Changes of Osteopontin Distribution and Matrix Mineralization during Remodeling in Experimental Bone formation. Acta Histochem Cytochem **35**：113-8.

Tanaka M, Ejiri S, Toyooka E, Kohno S and Ozawa H (2002) Effects of ovariectomy on trabecular structures of rat alveolar bone. J Periodontal Res **37**：161-5.

Ono K, Akatsu T, Murakami T, Kitamura R, Yamamoto M, Shinomiya N, Rokutanda M, Sasaki T, Amizuka N, Ozawa H, Nagata N and Kugai N (2002) Involvement of cyclooxygenase 2 in osteoclast formation and bone destruction in bone metastasis of mouse breast carcinoma cell lines. J Bone Miner Res **17**：774-81.

Ito M, Amizuka N, Ozawa H and Oda K (2002) Retention at the cis-Golgi and delayed degradation of tissue - non - specific alkaline phosphatase with an Asn 153→Asp substitution, a cause of periodontium. Biochem J **361**：473-780.

Kawamoto S, Ejiri S, Hosh K, Nagaoka E and Ozawa H (2002) Immunolocalization of osteoclast differentiation factor in rat periodontium. Arch Oral Biol **47**：55-8.

Kawamoto S, Ejiri S, Nagaoka E and Ozawa H (2002) Effect of estrogen deficiency on osteoclastogenesis in rat periodontium. Arch Oral Biol **47**：67-73.

Yoshida K, Yoshida N, Ejiri S, Iwaku M and Ozawa H (2002) Odontoblast processes in human dentin revealed by fluorescence labeling

and transmission electron microscopy. *Histochem Cell Biol* **118** : 205-12.

Tanabe K, Yoshiba K, Yoshiba N, Iwaku M and Ozawa H (2002) Immunohistochemical study on pulpal response in rat molars after cavity preparation by Er : YAG laser. *Eur J Oral Sci* **110** : 237-45.

Mishima N, Sahara N, Shirakawa M and Ozawa H (2002) Effect of streptozotocin-induced diabetes mellitus on alveolar bone deposition in the rat. *Arch Oral Biol* **47** : 843-9.

Kawakami T, Kimura A, Yamada M, Matsuura S, Horio T and Hasegawa H (2002) Localization of Matrix Proteins of Hard Tissue in Osteochondromas. *Eur J Med Res* **7** : 335-9.

### そ の 他

伊藤将広, 織田公光, 網塚憲生, 小澤英浩 (2002) アルカリフォスファターゼ遺伝子異常による致死性骨疾患. *The BONE* **16** : 3-7.

佐原紀行, 小澤英浩 (2002) 生理的歯根吸収の開始時に認められる破歯細胞の分化. *The BONE* **16** : 103-7.

星 和人, 江尻貞一, 小澤英浩 (2002) 骨の石灰化結晶の crystal sheath. *The BONE* **16** : 205-8.

佐原紀行, 小澤英浩 (2002) エナメル質を吸収するヒト破骨細胞の微細構造. *The BONE* **16** : 329-33.

細矢明宏, 佐原紀行, 小澤英浩 (2002) 未固定非脱灰凍結切片法-特に骨組織観察の実際と利点について-. *The BONE* **16** : 427-31.

三嶋直之, 白川正順, 細矢明宏, 佐原紀行, 小澤英浩 (2002) 糖尿病が歯槽骨の骨形成に及ぼす影響-ストレプトゾトシン誘発糖尿病ラットにおける観察-. *The BONE* **16** : 519-23.

### 学 会 発 表

The 3rd Asian-Pacific International Congress of Anatomists, Hamamatsu, Japan, March, 2002.

The effect of diabetes on the bone remodeling

of alveolar walls : Mishima N, Sahara N, Shirakawa M and Ozawa H (*Acta Anatomica Nipponica* **77** : 41, 2002)

The 3rd Asian-Pacific International Congress of Anatomists, Hamamatsu, Japan, March, 2002.

Coronal cementogenesis of horse teeth : Sahara N and Ozawa H (*Acta Anatomica Nipponica* **77** : 41, 2002)

The 3rd Asian-Pacific International Congress of Anatomists, Hamamatsu, Japan, March, 2002.

An immunohistochemical study of hard tissue formation in a subcutaneously-transplanted tooth : Hosoya A, Yoshiba K, Yoshiba N, Hoshi K, Matsuura S, Iwaku M and Ozawa H (*Acta Anatomica Nipponica* **77** : 42, 2002)

日本解剖学会 (第107回) 平成14年 3 月

Thanatophoric Dysplasia type II の頸骨における血管侵入の異常について : 網塚憲生, 佐々木朝代, 浅輪幸世, 小澤英浩 (解剖誌抄録 **77** : 34, 2002)

日本解剖学会 (第107回) 平成14年 3 月

軟骨内骨化における血管内皮細胞の軟骨侵入と基質分解 : 佐々木朝代, 網塚憲生, 小澤英浩 (解剖誌抄録 **77** : 34, 2002)

日本解剖学会 (第107回) 平成14年 3 月

マウス顎下腺の形態形成過程での腺腔形成に先がけ観察される終末芽中心での細胞分裂活性の上昇 : 松浦幸子, 小澤英浩 (解剖誌抄録 **77** : 64, 2002)

骨形態計測学会 (第22回) 平成14年 6 月

Mechanical stress が糖尿病に伴う骨減少症 (osteopenia) におよぼす影響 : 三嶋直之, 白川正順, 佐原紀行, 小澤英浩 (*日骨形態誌* **12** : s 55, 2002)

骨形態計測学会 (第22回) 平成14年 6 月

EP 4 agonist によるラット大腿骨の経日的組織変化について : 佐原紀行, 田中雅治, 片山輝昭, 山口康二郎, 細矢明宏, 松浦幸子, 小澤英浩 (*日骨形態誌* **12** : s 68, 2002)

日本骨代謝学会 (第43回) 平成14年 7 月

破骨細胞における骨芽細胞分化誘導因子の発現 : 宇田川信之, 伊藤雅波, 李 小丹, 小澤

英浩, 高橋直之 (日骨代謝誌 20: 29, 2002)

日本骨代謝学会 (第43回) 平成14年 7月

EP 4 agonist 投与ラットの大腿骨における骨組織の経時的变化: 田中雅治, 佐原紀行, 片山輝昭, 山口康二郎, 細矢明宏, 松浦幸子, 小澤英浩 (日骨代謝誌 20: 92, 2002)

日本骨代謝学会 (第43回) 平成14年 7月

歯髄の硬組織誘導能に関する免疫組織化学的研究: 細矢明宏, 星 和人, 松浦幸子, 吉羽邦彦, 笠原悦男, 小澤英浩 (日骨代謝誌 20: 95, 2002)

日本骨代謝学会 (第43回) 平成14年 7月

前破骨細胞における TRACPase 陽性反応の局在: 川原一郎, 栗原三郎, 井上勝博, 小澤英浩 (日骨代謝誌 20: 108, 2002)

日本骨代謝学会 (第43回) 平成14年 7月

糖尿病に伴う骨減少症と mechanical stress: 三嶋直之, 白川正順, 佐原紀行, 細矢明宏, 松浦幸子, 小澤英浩 (日骨代謝誌 20: 140, 2002)

24 nd Annualmeeting of the American Society for Bone and Mineral Research, San Antonio, Texas, USA, October, 2002.

Prostaglandin E EP4 Receptor Agonist Induces the Bone Formation by an Alteration of the Osteoblast and Osteoclast Dynamic State: Tanaka M, Sahara N, Katayama T, Yamaguchi K, Hosoya A, Mishima N, Matsuura S and Ozawa H (J Bone Miner Res 17: M 206, 2002)

24 nd Annualmeeting of the American Society for Bone and Mineral Research, San Antonio, Texas, USA, October, 2002.

Expression of Osteoblast Differentiation Factor in Mature Osteoclasts: Udagawa N, Itoh K, Li X T, Ozawa H and Takahashi N (J Bone Miner Res 17: s 344, 2002)

歯科基礎医学会 (第44回) 平成14年10月

マウス顎下腺の形態形成とソニックヘッジホッグ Shh の発現: 松浦幸子, 小澤英浩 (歯科基礎誌 44: 392, 2002)

歯科基礎医学会 (第44回) 平成14年10月

OPG 遺伝子欠損マウスに対するビスフォスフォネート (BP) の投与実験-骨代謝共役因子 (カップリングファクター) の存在様式に関する研究-: 中村美どり, 平岡行博, 小林康浩, 松浦幸子, 小澤英浩, 宇田川信之, 高橋直之, 宮沢裕夫

(歯科基礎誌 44: 398, 2002)

歯科基礎医学会 (第44回) 平成14年10月

ラット切歯先端部硬組織の免疫組織化学的研究: 細矢明宏, 星 和人, 吉羽邦彦, 吉羽永子, 笠原悦男, 小澤英浩 (歯科基礎誌 44: 417, 2002)

歯科基礎医学会 (第44回) 平成14年10月

mechanical stress が糖尿病ラットの歯槽骨におよぼす影響: 三嶋直之, 白川正順, 細矢明宏, 佐原紀行, 小澤英浩 (歯科基礎誌 44: 434, 2002)

歯科基礎医学会 (第44回) 平成14年10月

PGE<sub>2</sub> の receptor (EP4) agonist による骨形成: 佐原紀行, 細矢明宏, 松浦幸子, 小澤英浩 (歯科基礎誌 44: 436, 2002)

口腔外科学会総会 (第47回) 平成14年10月

糖尿病に伴う骨減少症に mechanical stress がおよぼす影響: 三嶋直之, 白川正順, 細矢明宏, 佐原紀行, 小澤英浩.

松本歯科大学学会 (第55回) 平成14年12月

OPG 遺伝子欠損における骨形成亢進は, ビスフォスフォネート投与による骨吸収抑制を阻害される: 中村美どり, 中村 浩, 平岡行博, 小林泰浩, 松浦幸子, 小澤英浩, 宇田川信之, 高橋直之, 宮沢裕夫.

#### 科学研究費補助金による研究

小澤英浩: 骨の形態形成と再生を調節する分子機構の解析 (基盤研究 A)

佐原紀行: 生理的歯根吸収の吸収開始機序に関する研究 (基盤研究 C)

#### 松本歯科大学特別研究補助金による研究

細矢明宏: 歯髄の硬組織形成に関する免疫組織化学的研究-ラット歯髄移植における異所性硬組織形成モデルでの検討-

#### 口腔生理学講座

#### 論文発表

岡田尚則, 小笠原 正, 川瀬ゆか, 大槻征久, 小島広臣, 笠原 浩, 鈴木 章, 黒岩昭弘, 浅沼

直和 (2002) 著しい開咬を有する患者の健全歯上に装着したオーバードンチャーの効果. 障害者歯科 **23** : 168-74.

浅沼直和 (2002) 匂いの識別機序. 松本歯学 **28** : 122-5.

### 学会発表

松本歯科大学学会例会 (第55回) 平成14年12月  
カエル味覚受容体の DBH および TH 免疫組織  
化学的観察: 安藤 宏, 浅沼直和, 井上勝博 (松  
本歯学 **28** : 165, 2002)

### 口腔生化学講座

### 著書

Takahashi N, Udagawa N, Takami M and Suda T (分担執筆) (2002) Principles of Bone Biology, Second Edition, Volume 1, 「Cells of bone : osteoclast generation」 Academic press, New York.

宇田川信之, 須田幸治, 高橋直之 (分担執筆) (2002) Annual Review 免疫2003, 「サイトカインによる破骨細胞の分化」 中外医学社, 東京.

### 論文発表

Wang X, Wu J, Shidoji Y, Muto Y, Ohishi N, Yagi K, Ikegami S, Shinki T, Udagawa N, Suda T and Ishimi Y (2002) Effects of geranylgeranoic acid in bone : induction of osteoblast differentiation and inhibition of osteoclast formation. J Bone Miner Res **17** : 91-100.

Udagawa N, Kotake S, Kamatani N, Takahashi N and Suda T (2002) The molecular mechanism of osteoclastogenesis in rheumatoid arthritis. Arthritis Res **4** : 281-289.

Li X, Udagawa N, Itoh K, Suda K, Murase Y, Nishihara T, Suda T and Takahashi N (2002) p 38 MAP kinase-mediated signals are required for inducing osteoclast differentiation but not for osteoclast function. Endocrinology **143** :

3105-13.

Udagawa N (2002) Mechanisms involved in bone resorption. Biogerontology **3** : 79-83.

宇田川信之, 高橋直之 (2002) 破骨細胞の分化と機能発現における RANKL (receptor activator of NF- $\kappa$ B ligand) の役割. 日本臨床 **60** : 672-8.

宇田川信之, 小竹 茂, 鎌谷直之, 高橋直之, 須田立雄 (2002) 骨吸収における TNF 関連サイトカインの役割-慢性関節リウマチにおける骨吸収機構の解明を目指して-. リウマチ **42** : 3-12.

宇田川信之, 高橋直之 (2002) 破骨細胞の分化と骨吸収のメカニズム-歯周病における骨吸収機構の解明をめざして-. 炎症と免疫 **10** : 229-38.

小林泰浩, 宇田川信之, 高橋直之 (2002) 破骨細胞の形成と機能を調節する炎症性サイトカインとリポ多糖 (LPS) の作用機構. 実験医学 **20** : 2482-7.

### 学会発表

内毒素・LPS 研究会 (第11回) 平成14年 6 月  
LPS の破骨細胞の分化と機能発現における役割 (招待講演): 宇田川信之

日本骨代謝学会 (第20回) 平成14年 7 月  
破骨細胞の起源と分化機構に関する研究 (第20回日本骨代謝学会学術受賞受賞講演): 宇田川信之 (日本骨代謝学会誌 **20** : 25, 2002)

日本骨代謝学会 (第20回) 平成14年 7 月  
破骨細胞における骨芽細胞分化誘導因子の発現: 宇田川信之, 伊藤雅波, 李 小丹, 小澤英浩, 高橋直之 (日本骨代謝学会誌 **20** : 29, 2002)

日本骨代謝学会 (第20回) 平成14年 7 月  
LPS はプロスタグランジン E<sub>2</sub> を介さず RANKL 発現を上昇させ破骨細胞形成を誘導する: 須田幸治, 宇田川信之, 高見正道, 伊藤雅波, 須澤徹夫, 兎 濟泰, 高橋直之, 永井和夫 (日本骨代謝学会誌 **20** : 29, 2002)

日本骨代謝学会 (第20回) 平成14年 7 月  
抗原性 CpG DNA および二本鎖 RNA は RANKL の発現を促進し破骨細胞形成を誘導する: 須田幸治, 高見正道, 宇田川信之, 伊藤雅波, 須澤徹夫, 兎 濟泰, 高橋直之, 永井和夫

(日本骨代謝学会誌 **20**:105, 2002)

日本骨代謝学会 (第20回) 平成14年 7月

破骨細胞の生存維持における LPS と IL-1 の作用の比較: 須田幸治, 宇田川信之, 高見正道, 伊藤雅波, 須澤徹夫, 兎 濟泰, 高橋直之, 永井和夫 (日本骨代謝学会誌 **20**:105, 2002)

日本骨代謝学会 (第20回) 平成14年 7月

破骨細胞の前駆細胞である骨髄マクロファージにおける p 38 MAP キナーゼの役割: 李 小丹, 宇田川信之, 伊藤雅波, 須田幸治, 佐藤信明, 高橋直之 (日本骨代謝学会誌 **20**:107, 2002)

日本骨代謝学会 (第20回) 平成14年 7月

炎症の急性期反応物質である  $\alpha 1$ -アンチトリプシン ( $\alpha 1$  AT) 及び C-reactive protein (CRP) は破骨細胞の形成を抑制する: 小竹 茂, 宇田川信之, 南家由紀, 市川奈緒美, 小谷武文, 金強中, 桃原茂樹, 斎藤聖二, 高橋直之, 戸松泰介, 鎌谷直之 (日本骨代謝学会誌 **20**:147, 2002)

ビスフォネートフォーラム (第4回) 平成14年 8月

OPG 遺伝子欠損マウスに対するビスフォスフォネートの投与実験-骨代謝共役因子 (カップリングファクター) の存在様式に関する研究-: 宇田川信之, 中村美どり, 高橋直之

Twenty - Fourth Annual Meeting of the American Society for Bone and Mineral Research, September, 2002

Expression of osteoblast differentiation factor in mature osteoclasts : Udagawa N, Itoh K, Li X, Ozawa H and Takahashi N (J Bone Miner Res **17**, Suppl **1**: S 344, 2002)

Twenty - Fourth Annual Meeting of the American Society for Bone and Mineral Research, September, 2002

Lipopolysaccharide stimulates osteoclast formation via RANKL expression independent of PGE 2 production : Suda K, Udagawa N, Takami M, Itoh K, Woo J, Takahashi N and Nagai K (J Bone Miner Res **17**, Suppl **1**: S 346, 2002)

Twenty - Fourth Annual Meeting of the American Society for Bone and Mineral Research, September, 2002

Bacterial CpG - DNA and viral double -

standed RNA stimulate osteoclast formation through the induction of RANKL in osteoblasts : Suda K, Takami M, Udagawa N, Itoh K, Suzawa T, Woo J, Nagai K and Takahashi N (J Bone Miner Res **17**, Suppl **1**: S 346, 2002)

Twenty - Fourth Annual Meeting of the American Society for Bone and Mineral Research, September, 2002

Signals mediated by p 38 MAP kinase are involved in differentiation but not function of osteoclast precursors : Li X, Udagawa N, Itoh K, Suda K, Sato N and Takahashi N (J Bone Miner Res **17**, Suppl **1**: S 346, 2002)

サイトカイン制御療法研究会 (第1回) 平成14年10月

骨吸収における TNF 関連サイトカインの役割 (特別講演): 宇田川信之

歯科基礎医学会 (第44回) 平成14年10月

OPG 遺伝子欠損マウスに対するビスフォスフォネート (BP) の投与実験-骨代謝共役因子 (カップリングファクター) の存在様式に関する研究: 中村美どり, 平岡行博, 小林泰浩, 松浦幸子, 小澤英浩, 宇田川信之, 高橋直之, 宮沢裕夫 (歯基礎誌 **44**: 86, 2002)

歯科基礎医学会 (第44回) 平成14年10月

RANKL 誘導性破骨細胞形成に及ぼす PGE 2 の効果: 武 郁子, 小林泰浩, 上松節子, 栗原三郎, 宇田川信之, 高橋直之 (歯基礎誌 **44**: 121, 2002)

生化学会大会 (第75回) 平成14年10月

新奇な亜鉛結合モチーフを持つ亜鉛酵素 Dipeptidyl peptidase III 中の金属イオンは活性発現に直接関与しているか?: 廣瀬順造, 上垣内宏司, 岩本博行, 深沢加与子 (生化学 **74**: 979, 2002)

日本矯正歯科学会大会 (第61回) 平成14年10月

破骨細胞形成における PGE 2 の増強作用: 武 郁子, 小林泰浩, 橋本文生, 宇田川信之, 高橋直之, 栗原三郎

長野県口腔外科談話会 (第3回) 平成14年11月

破骨細胞の分化・機能におけるドセタキセルの影響: 高橋昌宏, 上松隆司, 宇田川信之, 古澤清文, 高橋直之

松本歯科大学学会 (第55回) 平成15年12月

OPG 遺伝子欠損マウスにおける骨形成亢進は、ビスフォスフォネート投与による骨吸収抑制と共に阻害される：中村美どり，中村浩志，平岡行博，小林泰浩，松浦幸子，小澤英浩，宇田川信之，高橋直之，宮沢裕夫

#### 科学研究費補助金による研究

基盤研究 (A) 骨の形態形成と再生を調節する分子機構の解析：小澤英浩，川上敏行，高橋直之，宇田川信之，川口 浩，網塚憲生，細矢明宏

特定領域研究 (B) 破骨細胞を調節するシグナル伝達系と骨・歯周疾患における骨破壊機序の解明：高橋直之，小林泰浩，宇田川信之，平岡行博，小澤英浩

基盤研究 (B) 歯槽骨吸収の機序解明を目指した破骨細胞分化因子の信号伝達経路の解析：宇田川信之，高橋直之，平岡行博，小林泰浩，奥村茂樹，溝口利英，中道裕子

基盤研究 (B) 炎症性骨吸収に関与する造血系細胞の役割とシグナル伝達系の解析：高橋直之，小澤英浩，宇田川信之，川上敏行，高橋昌宏，溝口利英

基盤研究 (B) 骨吸収と骨形成の共役機構を解析できる実験系の解析：高橋直之，宇田川信之，平岡行博，溝口利英，佐々木崇寿

#### 松本歯科大学特別研究費補助金による研究

奥村茂樹：破骨細胞のアクチンリング形成に及ぼす微小管の影響

#### その他の補助金による研究

(財)日本宇宙フォーラム 平成14年度宇宙環境利用に関する地上研究「骨吸収と骨形成に及ぼす重力の生理作用とその共役機構の解明」：高橋直之，宇田川信之，片桐岳信，佐々木崇寿，保田尚孝，東尾侃二，島 伸行

(財)加藤記念バイオサイエンス研究振興財団 第13回研究助成「新規骨吸収阻害の開発を目指した破骨細胞分化因子の信号伝達経路の解析：宇田川信之

#### そ の 他

学術映画製作協力

破骨細胞の一生：(監修) 高橋直之，(学術指導) 宇田川信之

#### 歯科薬理学講座

#### 著 書

服部敏己 (分担執筆) (2002) 歯科治療薬チェック&チェック，砂書房，東京。

#### 論文発表

Daito K, Azuma Y, Wang P, Shirasu S, Kato M, Shinohara M, Daito M and Ohura K (2002) Expression and nuclear localization of p 65 in brain and retina of streptozotocin-induced diabetic rats with hyperglycemia. *Jpn J Oral Biol* **44** : 274-281.

Wang P and Ohura K (2002) *Porphyromonas gingivalis* lipopolysaccharide signaling in gingival fibroblasts-CD 14 and toll-like receptors. *Crit Rev Oral Biol Med* **13** : 132-42.

Wang P, Oido-Mori M, Fujii T, Kowashi Y, Kikuchi M, Suetsugu Y, Tanaka J, Azuma Y, Shinohara M and Ohura K (2002) Effect of anti-CD 14 antibody on experimental periodontitis induced by *Porphyromonas gingivalis* lipopolysaccharide. *Jpn J Pharmacol* **89** : 176-83.

Kagami H, Ochi M, Hirose Y, Sakaguchi K and Wang P (2002) Combined effect of capacitively coupled electric field and prostaglandin E on the promotion of bone formation around dental implants. *J Hard Tissue Biol* **11** : 42-7.

Hattori T and Miyazawa T (2002) Rise in intracellular calcium concentration by propylene glycol-induced hypertonicity in PC 12 cells. *Neurosci Res Commun* **31** : 39-44.

## そ の 他

王 宝禮 (2002) ザ・クインテッセンス「歯周自然免疫の扉～歯周病の新しい視点～」, 9月号, 3-10, クインテッセンス出版, 東京.

王 宝禮 (2002) チェアサイドのお薬のお話「第1章:A. Flemingの発見から21世紀の創薬」, 10月号, 260, 長野保険医新聞, 長野.

王 宝禮 (2002) チェアサイドのお薬のお話「第2章:バイオフィルム感染症治療薬」, 11月号, 261, 長野保険医新聞, 長野.

王 宝禮 (2002) チェアサイドのお薬のお話「第3章:感染性心内膜症の抗菌薬予防投与方法」, 12月号, 262, 長野保険医新聞, 長野.

王 宝禮 (2002) 今, なぜバイオフィルムの時代なのか, 第7号, 5-10, 福岡歯科大学同窓会大阪府支部会誌, 大阪.

## 学 会 発 表

日本薬理学会年会 (第75回) 平成14年3月

PC 12細胞における塩化第一スズによるカルシウム流入の促進: 服部敏己, 宮澤淑子, 前橋 浩 (Jpn J Pharmacol 88(S): 232)

7th Conference of the International Endotoxin Society 平成14年7月

Regulation of TLR 4 on human gingival fibroblasts: Wang P and Ohura K (J Endotoxin Res: 8.169.2002)

秋季日本歯周学会学術大会 (第45回) 平成14年10月

*Porphyromonas gingivalis* gingipain-R の ヒト歯肉線維芽細胞のケモカイン誘導に対する protease activated receptor の影響: 王 宝禮, 山崎 厚, 森 真理, 望月研司, 森 修二, 河合治, 小鷲悠典 (日歯周誌 44: 秋季特別153, 2002)

歯科基礎医学会総会 (第44回) 平成14年10月

DNA マイクロアレイを用いた歯周疾患病態解析: 王 宝禮, 大浦 清 (歯基礎誌 44: 抄録集 114)

歯科基礎医学会総会 (第44回) 平成14年10月

ヒト正常歯肉線維芽細胞 (Gin-1) における isradipine による細胞内カルシウム濃度の上昇:

服部敏己, 宮澤淑子 (歯基礎誌 44: 抄録集168)

組織再生材料研究会 (第16回) 平成14年6月24日

歯周自然免疫から遺伝子診断・治療への道:

王 宝禮

21矯正研究会 (第5回) 平成14年9月8日

バイオフィルムから齲蝕・歯周病を考える:

王 宝禮

松本ボーンフォーラム (第2回) 平成14年10月26日

歯周自然免疫と骨吸収: 王 宝禮

## 科学研究費補助金による研究

王 宝禮: 歯肉細胞の歯周病原菌由来レセプターの多様分析 (基礎研究 C)

## 松本歯科大学特別研究補助金による研究

内藤 真: 歯周組織の LPS レセプター個体解析に関する研究

宮澤淑子: 唾液タンパク質ヒスタチンによる歯周組織再生への基礎的研究

## 口腔細菌学講座

## 論 文 発 表

Fujimura S, Hirai K and Shibata Y (2002) Dipeptidyl peptidase with strict substrate specificity of an anaerobic periodontopathogen *Porphyromonas gingivalis*. FEMS Microbiol Lett 209: 127-31.

藤村節夫 (2002) 歯周病菌 *Porphyromonas gingivalis* と関連菌のタンパク分解酵素と鉄獲得機構. 松本歯学 28: 61-9.

池田 健, 宮前 真, 上田青海, 吉村文信 (2002) 嫌気性菌の多剤排出ポンプ. 日本細菌学雑誌 57: 607-17.

上田青海, 吉村文信 (2002) *Bacteroides thetaiotaomicron* のノルフロキサシン感受性株の分離と解析. 日本嫌気性菌感染症研究 32: 57-63.



## 学会発表

日本嫌気性菌感染症研究会（第32回）平成14年3月

*Bacteroides thetaiotaomicron* のノルフロキサシン感受性株の分離と解析：上田青海，吉村文信（第32回日本嫌気性菌感染症研究会抄録集：33，2002）

愛知学院大学歯学会学術大会（第60回）平成14年6月

*Bacteroides fragilis* 群の薬剤耐性遺伝子に関する研究-トランスポゾンを用いた感受性株の分離と解析-：上田青海，吉村文信（愛知学院大学歯学会誌 40：354，2002）

FDI World Dental Congress, Wien, Oct., 2002  
Dipeptidyl peptidase of a periodontopathogen *Porphyromonas gingivalis* : Fujimura S, Hirai K and Shibata Y.

松本歯科大学歯学会例会（第55回）平成14年12月  
偏性嫌気性菌 *Bacteroides fragilis* における Mex B 型薬剤排出系について：上田青海，平井要，柴田幸永，藤村節夫，吉村文信（松本歯学 29：164-5，2002）

松本歯科大学特別研究補助金による研究

上田青海：偏性嫌気性菌 *Bacteroides fragilis* 群の薬剤耐性機構の解析

## 口腔病理学講座

## 論文発表

山田治樹，飯野 弥，藤井秀樹，江口英雄，長谷川博雅，松本由朗（2002）大腸側方発育型腫瘍の臨床病理学的特徴と発癌過程に関する検討。日消外会誌 35：135-43.

Yamada H, Hasegawa H, Iino H, Eguchi H, Fujii H and Matsumoto Y (2002) Clinicopathological characteristics in large, non-polypoid colorectal adenomas with granule-aggregating appearance. J Int Med Res 30：126-30.

Kawakami T, Kimura A, Yamada M, Mat-

suura S, Horio T, Hasegawa H and Kanda H (2002) Localization of matrix proteins of hard tissue in osteochondromas. Eur J Med Res 7：335-9.

堀尾哲郎，木村晃大，沈 發智，長谷川博雅（2002）口蓋に生じた貯留型粘液嚢胞の稀な1例。松本歯学 28：75-8.

## 学会発表

日本病理学会総会（第91回）平成14年3月

大腸の顆粒集簇型腫瘍（GAT）のアポトーシスの発現と細胞増殖活性：長谷川博雅，山田治樹，堀尾哲郎，木村晃大（日病会誌 91：280）

日本病理学会総会（第91回）平成14年3月

上顎の骨外性に発生した calcifying epithelial odontogenic tumor の一例：藤原美恵子，濱田智美，鈴木高祐，長谷川博雅（日病会誌 91：304）

松本歯科大学歯学会総会（第54回）平成14年7月  
頭頸部癌における頸部リンパ節の評価-Ultrasoundography の有用性について：高橋昌宏，田中三貴子，上松隆司，守屋久見子，平瀬雄一，木村晃大，長谷川博雅，古澤清文，山岡 稔（松本歯学 28：99）

International association of oral pathologists  
The 11 th biennial meeting of the IAOP

International congress on oral pathology and medicine

Chondroid bone appearing in osteochondromas : An immunohistochemical examination : Kawakami T, Yamada M, Kimura A, Horio T and Hasegawa H (J Oral Pathol Med 31：297)

日本口腔病理学会総会・学術大会（第13回）平成14年8月

特異な臨床経過を呈した歯源性石灰化上皮腫の1例：長谷川博雅，木村晃大，沈 發智，堀尾哲郎，山田真英，川上敏行（Oral Med Pathol 7：92）

FDI annual world dental congress (90 th)  
Austria, Vienna, October, 2002.

Detection of HCV antibody and RNA in hemostatic gauze used for dentistry : Hasegawa H, Horio T, Kimura A and Esumi M (Final Pro-

gramme, pp 100)

日本口腔外科学会総会（第47回）平成14年11月  
顎骨内に生じた脂肪腫の1例：木村晃大，  
佐藤 健，北村 豊，長谷川博雅（抄録，328）  
松本歯科大学学会例会（第55回）平成14年12月  
マウス皮下組織におけるポリ乳酸グリコール  
（PLGA）膜の組織学的変化-初期例における検討  
-：山田真英，川上敏行，木村晃大，堀尾哲郎，  
沈 發智，長谷川博雅

松本歯科大学学会例会（第55回）平成14年12月  
舌に生じた異所性軟骨様組織の組織化学的検討：  
沈 發智，木村晃大，堀尾哲郎，長谷川  
博雅，山田真英，川上敏行

#### 科学研究費補助金による研究

長谷川博雅：歯科治療におけるC型肝炎ウィ  
ルス感染の分子医学的解析（基盤研究C）

#### 松本歯科大学特別研究補助金による研究

堀尾哲郎：慢性辺縁性歯周炎の進展と細胞傷害  
性T-NK細胞の関与についての研究

#### 歯科理工学講座

#### 著 書

編者 西山 寛，根本君也，長山克也，分担執  
筆 伊藤充雄（2002）スタンダード歯科理工学（歯  
科用金属材料／人工歯根・骨補填材料）共著．学  
健書院 第2版3刷（一部改訂）

#### 論文発表

Ito M, Kuroiwa A, Nagasawa S, Yoshida T,  
Yagasaki H and Oshida Y (2002) Effects of wax  
melting range and investment liquid concentra-  
tion on the accuracy of a three-quarter crown.  
Journal of Prosthetic Dentistry 87 : 57-61.

伊藤充雄 単著（2002）鑄造体の適合性におよ  
ぼす諸因子について．松本歯学 28 : 1-6.

三浦 滋，村田 功，船橋賢市，青野茂樹，伊藤

充雄（2002）上部構造物に関する研究-試作ワッ  
クスの材質について-．日本口腔インプラント学  
会誌 15 : 16-330.

高橋恭久，油谷一裕，塩浜康良，福里英彦，伊藤  
充雄（2002）上部構造物に関する研究-肉厚と鑄  
造精度について-．日本口腔インプラント学会誌  
15 : 21-335.

山倉和典，鬼澤 徹，白鳥徳彦，森 厚二，伊藤  
充雄（2002）<sup>60</sup>Co-γ線を照射したキトサンフィル  
ムの材質変化．日本口腔インプラント学会誌  
15 : 27-341.

永沢 栄，伊藤充雄（2002）クインテッセンス  
焼成陶材中の着色粒子を見る．クインテッセ  
ンス出版株式会社

永沢 栄，伊藤充雄（2002）焼成陶材中の着色  
粒子に関する研究．歯科の色彩 8 : 36-40.

#### 学会発表

80<sup>th</sup> General Session of the IADR, San Diego,  
CA, USA, Mar., 2002

High temperature properties and solidifica-  
tion structure of Au-Ag-Pd alloy : Nagasawa S,  
Yoshida T, Mizoguchi T, Ito M and Oshida Y (J  
Dent Res. (San Diego Abstracts) : 81, 170,  
2002)

80<sup>th</sup> General Session of the IADR, San Diego,  
CA, USA, Mar., 2002

Reaction of Dolomite to rat-extracted ovary  
osteo porosis model : Mizoguchi T, Yoshida T,  
Horasawa N, Nagasawa S, Ito M and Oshida Y  
(J Dent Res. (San Diego Abstracts) : 81, 106,  
2002)

日本歯科理工学会（第39回）2002年4月

チタン表面への過酸化水素処理に対する光照射  
の影響-レジン系セメントの接着について-：  
吉田貴光，上條 都，溝口利英，永沢 栄，伊藤  
充雄（歯材器 21 特 39 : 42, 2002）

日本歯科理工学会（第39回）2002年4月

歯科用金属材料の高温物性と凝固組織に関する  
研究（第2報）-タイプⅢ合金について-：  
永沢 栄，吉田貴光，溝口利英，矢ヶ崎 裕，伊藤  
充雄（歯材器 21 特39 : 50, 2002）

日本歯科理工学会（第39回）2002年4月

ラット卵巣摘出骨粗鬆症モデルに対する Dolomite の作用：溝口利英，永沢 栄，洞沢功子，吉田貴光，伊藤充雄（歯材器 21 特39：74，2002）

日本歯科理工学会（第39回）2002年4月

過酸化水素処理したチタン表面へのレジンセメントの接着：上條 都，吉田貴光，溝口利英，永沢 栄，伊藤充雄（歯材器 21 特39：121，2002）

日本歯科理工学会（第40回）2002年9月

石膏系埋没材の再利用に関する研究-その2- 再利用埋没材の添加量増加に伴う物性の変化：宇田 剛，黒岩昭弘，峯村崇史，松山雄喜，関口祐司，鈴木 章，五十嵐順正，伊藤充雄（歯材器 21 特40：118，2002）

日本歯科理工学会（第40回）2002年9月

試作光重合型コンポジットレジンの機械的性質と重合特性：吉田貴光，永沢 栄，寺島伸佳，洞沢功子，溝口利英，伊藤充雄（歯材器 21 特40：135，2002）

松本歯科大学学会（第54回）2002年7月

歯科用セメントの曲げ強さにおけるサーマルサイクルの影響：楊 冬茹，張 志勇，師 偉策，吉田貴光，永沢 栄，寺島伸佳，洞沢功子，伊藤充雄，溝口利英，李 憲起，矢ヶ崎 裕（松本歯学 28：103）

松本歯科大学学会（第54回）2002年7月

コンポジットレジンの曲げ強さにおけるサーマルサイクルの影響：張 志勇，楊 冬茹，師 偉策，吉田貴光，永沢 栄，寺島伸佳，洞沢功子，伊藤充雄，溝口利英，李 憲起，矢ヶ崎 裕（松本歯学 28：103-4）

松本歯科大学学会（第54回）2002年7月

陶材焼付け強度に及ぼす金属材料の前処理の影響：師 偉策，楊 冬茹，張 志勇，永沢 栄，吉田貴光，寺島伸佳，伊藤充雄，溝口利英，李 憲起，矢ヶ崎 裕（松本歯学 28：104-5）

日本口腔インプラント学会（第32回）総会・学術大会 2002年9月

上部構造物に関する研究 試作インレーワックスの材質について：三浦 滋，村田 功，船橋賢市，青野茂樹，吉田貴光，永沢 栄，伊藤充雄

日本口腔インプラント学会（第32回）総会・学術大会 2002年9月

上部構造物に関する研究 肉厚と鑄造精度について：高橋恭久，油谷一裕，塩浜康良，福里英彦，矢ヶ崎 裕，上條 都，伊藤充雄

Transactions of Fourth International Congress on Dental materials 2002. 11. 1

Mechanical Properties and Polymerization Characteristics of Trial Type Light Curing Composite Resins. : Yoshida T, Nagasawa S, Ito M and Oshida Y (ADM and JSDMD (Transactions Volume 16) 2002)

Japanese Association for Dental Research (IADR 日本部会) 50<sup>th</sup> Annual Meeting

November 30-December 1, 2002 Sendai City Information&Industry Plaza. The Effect of Recasting on Corrosion of a Silver-Palladium Alloy. : Horasawa N and Marek M

松本歯科大学学会（第55回）2002年12月

各種填塞・充填材の pH，およびフッ素徐放性の経時的変化：竹内瑞穂，大須賀直人，岩崎浩，宮沢裕夫，伊藤充雄

松本歯科大学学会（第55回）2002年12月

石膏系再利用埋没材の基礎的研究-その1 再利用の概要と初期特性-：黒岩昭弘，宇田 剛，峯村崇史，酒匂充夫，五十嵐順正，伊藤充雄

松本歯科大学学会（第55回）2002年12月

チタン製インレーの適合に関する研究-その2 各種レーザー変位計の測定精度について-：安西正明，黒岩昭弘，宇田 剛，峯村崇史，前田美樹，山本昭夫，笠原悦男，五十嵐順正，伊藤充雄

#### 文部省科学研究費補助金による研究

伊藤充雄：骨補填材用キットサンフィルムへの<sup>60</sup>Coγ線照射による材質変化及び生体反応について（基盤研究 C）

永沢 栄：陶材焼付け用合金の凝固収縮率と高温物性に関する研究（基盤研究 C）

#### 口腔衛生学講座

#### 学会発表

日本口腔衛生学会（第13回）甲信越北陸地方会

総会 平成14年7月

口腔内写真撮影用一般向けデジタルスチルカメラの比較検討-学生実習への導入を考慮して-

笠原 香, 近藤 武

日本口腔衛生学会 (第13回) 甲信越北陸地方会  
総会 平成14年7月

長野県健康づくり計画「健康グレードアップなのが21」における歯の健康対策:近藤 武

日本口腔衛生学会総会 (第51回) 平成14年9月

宝塚市水道水フッ素濃度の推移と斑状歯・むし歯所有率の関係:近藤 武, 笠原 香, 中根

卓, 樋口壽英 (口腔衛生会誌 **52**: 302-3, 2002)

日本口腔衛生学会総会 (第51回) 平成14年9月

茶漬けとスープのフッ素含有量に関する研究:  
樋口壽英, 中根 卓, 近藤 武 (口腔衛生会誌 **52**: 596-7, 2002)

## 社会歯科学

### 論文発表

岩崎 浩, 齋藤珠実, 韓 娟, 内山盛嗣, 中山 聡, 園田尚弘, 村上由見子, 寺本幸代, 小口久雄, 高梨 登, 宮沢裕夫, 矢ヶ崎 雅, 楊 連舉 (2002) 中国天津市小児における乳歯の形態的考察-乳臼歯の歯冠について-. 小児歯誌 **40**: 715-31.

Han J, Iwasaki H, Saito T, Nakayama A, Uchiyama M, Sonoda N, Murakami Y, Oguchi H, Takanashi N, Miyazawa H, Yagasaki T and Yang L J (2003) Morphology of deciduous dentition in Chinese (Tianjin) children-Investigation of deciduous tooth crown diameters, deciduous dental arch size, and occlusal conditions-. Ped Dent J **13**: 53-63.

矢ヶ崎 雅 (2002) 小児に関する医療保険制度. 松本歯科大学紀要 **31**: 133-41.

## 歯科保存学第1講座

### 論文発表

音琴淳一, 椎名直樹, 日垣孝一, 佐藤哲夫, 温慶雄, 伊藤茂樹, 太田紀雄 (2002) 木曽郡上松町における CPITN を用いた成人歯周疾患実態調査報告. 日歯周誌 **44**: 178-87.

内田啓一, 新井嘉則, 塩島 勝, 永山哲聖, 音琴淳一, 太田紀雄 (2002) 歯科用小照射野 X 線 CT (3 DX) 画像診断: 歯周病による骨吸収像の観察に有用であった1症例. 松本歯学 **28**: 87-9.

### 学会発表

春季日本歯周病学会学術大会 (第45回) 平成14年4月

CPITN を用いた木曽地区における歯周疾患調査-平成12年~13年における調査結果の比較検討-:椎名直樹, 日垣孝一, 佐藤哲夫, 福田浩平, 大野美知昭, 伊豫田比南, 河谷和彦, 坂本 浩, 伊藤茂樹, 音琴淳一, 太田紀雄 (日歯周誌 **44** 春季特別: 167, 2002)

春季日本歯周病学会学術大会 (第45回) 平成14年4月

糖尿病を有する患者の治療症例:音琴淳一, 太田紀雄 (日歯周誌 **44** 春季特別: 181, 2002)

春季日本歯周病学会学術大会 (第45回) 平成14年4月

歯科衛生実地指導の効果: 宮島結香, 竹澤智美, 堀内鈴子, 清沢早百合, 大久保光子, 音琴淳一 (日歯周誌 **44** 春季特別: 206, 2002)

The 8<sup>th</sup> International Congress on Lasers in Dentistry in conjunction with The 14<sup>th</sup> Annual Meeting of the Japanese Society for Laser Dentistry, Yokohama, Japan, July 31-August 2, 2002

The effect of enhanced fiber Nd: YAG laser tip for periodontal treatment: Otogoto J, Sato T and Ota N (ICLD and JSLD Abstracts, Poster Presentations P-51)

China-Japan Medical Conference 2002, Beijing, China, November 3-6, 2002

The effect of Hipp Nd : YAG laser Irradiation for periodontal treatment : Otogoto J, Kuno T and Ota N (Program and Abstracts Book Stomatology : 34, 2002)

秋季日本歯周病学会学術大会 (第45回) 平成14年10月

歯根表面に対するハイピーク Nd : YAG レーザ照射の影響 : 佐藤哲夫, 小林淳次, 多々隈智則, 澤 幸祐, 伊藤茂樹, 音琴淳一, 太田紀雄 (日歯周誌 44 秋季特別 : 78, 2002)

日本歯科保存学会2002年度秋季学会 (第117回) 平成14年11月

歯科用小型X線CT (3 DX) 装置の概要と歯科保存領域での有用性 : 永山哲聖, 新井嘉則, 内田啓一, 塩島 勝, 音琴淳一, 太田紀雄 (日歯保存誌 44 秋季特別 : 114, 2002)

日本歯科保存学会2002年度秋季学会 (第117回) 平成14年11月

硬組織の発育形成に関する研究 第4報 低Ca食飼育ラット切歯のEPMA分析 : 伊藤茂樹, 佐藤哲夫, 椎名直樹, 日垣孝一, 音琴淳一, 太田紀雄 (日歯保存誌 44 秋季特別 : 115, 2002)

日本歯周病学会近畿地区臨床研修会 (第1回) 平成14年11月

歯科用小型X線CT (3 DX) 運用1年における統計と臨床症例 : 永山哲聖, 新井嘉則, 内田啓一, 塩島 勝, 音琴淳一, 太田紀雄

日本歯周病学会近畿地区臨床研修会 (第1回) 平成14年11月

歯科用小型X線CT (3 DX) 画像と口内法X線画像・パノラマX線画像との比較 : 内田啓一, 新井嘉則, 永山哲聖, 塩島 勝, 音琴淳一, 太田紀雄

松本歯科大学学会例会 (第55回) 平成14年12月  
歯周疾患の診断・治療における歯科用小視野X線CTの有効性 : 音琴淳一, 太田紀雄, 内田啓一, 新井嘉則, 塩島 勝 (松本歯学 28 : 170, 2002)

松本歯科大学学会例会 (第55回) 平成14年12月  
Nd : YAG レーザを用いた歯周治療 第1報 使用時の安全性 : 音琴淳一, 佐藤哲夫, 太田紀雄 (松本歯学 28 : 172, 2002)

## 歯科保存学第2講座

### 著 書

笠原悦男 他 (分担執筆) (2002) 歯科治療薬  
チェック&チェック, 砂書房

### 論文発表

笠原悦男, 日高 修, 石川喜一, 井下三代子,  
澤宮雄一郎, 小林敏郷, 佐藤森太郎, 山田博仁,  
安西正明, 山本昭夫 (2002) 根管洗浄液としての  
弱酸性水の消毒効果. 日歯保存誌 45 : 497-502.

### 学会発表

松本歯科大学学会総会 (第54回) 平成14年7月  
アルゴンガスレーザーを用いた生活歯漂白法に  
ついて-症例報告- : 山本昭夫, 小林敏郷, 山田  
博仁, 安西正明, 笠原悦男 (松本歯学 28 : 100,  
2002)

弱酸性水による根管の超音波洗浄効果につい  
て : 小林敏郷, 山田博仁, 関澤俊郎, 井下  
三代子, 石川喜一, 澤宮雄一郎, 佐藤森太郎, 安西  
正明, 山本昭夫, 笠原悦男, 伊藤充雄 (松本歯学  
28 : 101, 2002)

トライオートZXによる根管拡大・形成につい  
て : 澤宮雄一郎, 山田博仁, 小林敏郷, 井下  
三代子, 石川喜一, 佐藤森太郎, 安西正明, 山本  
昭夫, 笠原悦男 (松本歯学 28 : 101-2)

チタン製インレーの適合に関する研究-その1,  
試作金型について- : 安西正明, 黒岩昭弘,  
宇田 剛, 峯村崇史, 佐藤森太郎, 山本昭夫, 笠原  
悦男, 五十嵐順正, 伊藤充雄 (松本歯学 28 :  
106, 2002)

日本骨代謝学会 (第20回) 平成14年7月  
歯髓の硬組織の誘導能に関する免疫組織化学的  
研究 : 細矢明宏, 星 和人, 松浦幸子, 吉羽  
邦彦, 笠原悦男, 小澤英浩 (日本骨代謝学会プロ  
グラム抄録集 : 95, 2002)

日本歯科理工学会学術講演会 (第40回) 平成14  
年8月

チタン製修復物の適合に関する研究-その1-

レーザー変位計を用いた計測：安西正明，黒岩昭弘，宇田 剛，峯村崇史，山本昭夫，笠原悦男，五十嵐順正，伊藤充雄（歯材器 21 特別号40，2002）

歯科基礎医学会（第44回）平成14年10月

ラット切歯先端部硬組織の免疫組織化学的研究：細矢明宏，星 和人，吉羽邦彦，吉羽永子，笠原悦男，小澤英浩（歯基礎誌 44：417，2002）

日本歯科保存学会秋季学会（第117回）平成14年11月

弱酸性水による根管の超音波洗浄効果について：小林敏郷，山田博仁，関澤俊郎，井下三代子，石川喜一，澤宮雄一郎，佐藤森太郎，安西正明，山本昭夫，笠原悦男（日歯保存誌 45（秋季特別号）：27，2002）

根尖部における歯根と根管の形態（第1報）上顎中切歯：澤宮雄一郎，井下三代子，石川喜一，岩崎友見，内山真紀子，佐久間 玄，前田美樹，佐藤森太郎，小林敏郷，山田博仁，安西正明，山本昭夫，笠原悦男（日歯保存誌 45（秋季特別号）：181，2002）

松本歯科大学学会例会（第55回）平成14年12月  
チタン製インレーの適合に関する研究-その2 各種レーザー変位計の測定精度について-：安西正明，黒岩昭弘，宇田 剛，峯村崇史，前田美樹，山本昭夫，笠原悦男，五十嵐順正，伊藤充雄  
彎曲根管の拡大・形成について 第5報  
Light Speed の評価：佐藤森太郎，原 洋介，前田美樹，石川喜一，小林敏郷，山田博仁，山本昭夫，笠原悦男

#### 歯科補綴学第1講座

#### 著 書

五十嵐順正，黒岩昭弘（分担執筆）（2002）  
QDT 別冊 チタンの歯科技工 Part 2 チタン臨床応用の拡大2002，クインテッセンス出版，東京。

#### 論文発表

Ito M, Kuroiwa A, Nagasawa S, Yoshida T, Yagasaki H and Oshida Y (2002) Effect of wax

melting range and investment liquid concentration on the accuracy of a three-quarter crown casting. J Prosthet Dent 87：57-61.

酒匂充夫，海田健彦，黒岩昭弘，関口祐司，小澤武史，鈴木 章，高井智之，宇田 剛，峯村崇史，五十嵐順正，伊藤充雄，日比野 靖（2002）硬質レジンならびにガラス繊維強化材のテレスコープ義歯外冠への応用。補綴誌 46：385-93.

岡田尚則，小笠原 正，川瀬ゆか，大槻征久，小島広臣，笠原 浩，鈴木 章，黒岩昭弘，浅沼直和（2002）著しい開咬を有する患者の健全歯上に装着したオーバードンチャーの効果。障害者歯科 23：168-74.

山下秀一郎，小澤武史，円谷多喜男，五十嵐順正（2002）歯学部第3学年学生に対する全部床義歯外来見学実習の教育効果について。日歯教誌 18：80-3.

#### 学会発表

歯科チタン学会（第15回）平成14年3月

チタンとチタン合金の補綴臨床への期待：黒岩昭弘（第15回歯科チタン学会学術大会講演抄録集：14-6，2002）

日本歯科理工学会（第39回）平成14年4月

石膏系埋没材の再利用に関する研究-その1-再利用埋没材の機械的性質：宇田 剛，黒岩昭弘，峯村崇史，関口祐司，鈴木 章，五十嵐順正，伊藤充雄（歯材器 21（特別号39）：61，2002）

日本補綴歯科学会（第107回）平成14年5月

下顎後方運動時における下顎の変位：山下秀一郎，桐原孝尚，丸山雄介，小澤武史，五十嵐順正，藍 稔（補綴誌 46（107回特別号）：141，2002）

日本補綴歯科学会（第107回）平成14年5月

Newly Devised Jaw Tracking System with Six-degree of Freedom：Kiriha T, Kozawa T, Yamashita S, Fujii H and Igarashi Y（補綴誌 46（107回特別号）：193，2002）

松本歯科大学学会総会（第54回）平成14年7月

下顎後方運動時における下顎の変位：山下秀一郎，桐原孝尚，丸山雄介，小澤武史，五十嵐順正，藍 稔（松本歯学 28：95-6，2002）

松本歯科大学学会総会（第54回）平成14年7月  
チタン合金鑄造冠の適合性に関する研究-その  
1, 各種鑄造用合金との比較-: 峯村崇史, 黒岩昭弘, 宇田 剛, 松山雄喜, 鈴木 章, 関口祐司, 五十嵐順正, 伊藤充雄 (松本歯学 **28**: 105-6, 2002)

松本歯科大学学会総会（第54回）平成14年7月  
チタン製インレーの適合に関する研究-その  
1, 試作金型について-: 安西正明, 黒岩昭弘, 宇田 剛, 峯村崇史, 佐藤森太郎, 山本昭夫, 笠原悦男, 五十嵐順正, 伊藤充雄 (松本歯学 **28**: 106, 2002)

日本歯科医療管理学会総会・学術大会（第43回）平成14年7月

かかりつけ歯科医患者管理システムの統合と効率化: 席田克臣, 高橋 宏, 黒岩昭弘, 吉河靖, 竹中 仁, 田倉良幸, 箱崎喜盛 (日歯医療管理誌 **37**: 26, 2002)

日本歯科理工学会（第40回）平成14年9月

チタン製修復物の適合に関する研究-その1-  
レーザー変位計を用いた計測: 安西正明, 黒岩昭弘, 宇田 剛, 峯村崇史, 山本昭夫, 笠原悦男, 五十嵐順正, 伊藤充雄 (歯材器 **21** (特別号40): 112, 2002)

日本歯科理工学会（第40回）平成14年9月

石膏系埋没材の再利用に関する研究-その2-  
再利用埋没材の添加量増加に伴う物性の変化: 宇田 剛, 黒岩昭弘, 峯村崇史, 松山雄喜, 関口祐司, 鈴木 章, 五十嵐順正, 伊藤充雄 (歯材器 **21** (特別号40): 118, 2002)

日本補綴歯科学会（第108回）平成14年10月

臨床シンポジウム

オーバーレイデンチャーの昨日・今日・明日: 五十嵐順正, 長澤 亨, 長岡英一, 真鍋 顕, 松元 誠 (補綴誌 **46** (108回特別号): 54-5, 2002)

日本補綴歯科学会（第108回）平成14年10月

欠損補綴における短縮歯列の考え方 SDA 放置症例に対する形態的・機能的評価: 丸山雄介, 山下秀一郎, 五十嵐順正, 桐原孝尚, 半谷一臣, 藤牧伸成, 新井嘉則, 円谷多喜男 (補綴誌 **46** (108回特別号): 106, 2002)

日本補綴歯科学会（第108回）平成14年10月

チタンと歯冠用硬質レジンとの接着について-

Cp チタンと前装用硬質レジンの接着-: 海田健彦, 酒匂充夫, 吉田茂生, 黒岩昭弘, 関口祐司, 鈴木 章, 宇田 剛, 吉田敬子, 峯村崇史, 五十嵐順正, 八川昌人 (補綴誌 **46** (108回特別号): 177, 2002)

日本補綴歯科学会（第108回）平成14年10月

歯周疾患治療後可撤ブリッジにより全顎補綴した症例: 小澤武史 (補綴誌 **46** (108回特別号): 233, 2002)

国際歯科理工学会（第4回）平成14年11月

Studies of cast-on technique with Cp titanium-Effect of different gaps between outer and inner crowns on the retentive force-: Kuroiwa A, Sekiguchi Y, Suzuki A, Uda G, Minemura T and Igarashi Y (Transactions of the Fourth International Congress on Dental Materials: 351, 2002)

日本磁気歯科学会（第12回）平成14年11月

磁気位相空間位置検出装置を応用した6自由度顎運動測定装置: 桐原孝尚, 山下秀一郎, 小澤武史, 五十嵐順正 (日磁歯誌第12回学術大会講演抄録集: 17, 2002)

日本磁気歯科学会（第12回）平成14年11月

松本歯科大学歯科病院補綴科における磁性アタッチメントの使用状況について: 酒匂充夫, 黒岩昭弘, 五十嵐順正, 小澤武史, 鈴木 章, 関口祐司, 海田健彦, 宇田 剛, 吉田敬子 (日磁歯誌第12回学術大会講演抄録集: 22, 2002)

日本補綴歯科学会東海支部会（平成14年度）平成14年11月

再利用された石膏系埋没材の適合に関する研究

その1 鑄造体の厚さが適合に及ぼす影響:

宇田 剛, 黒岩昭弘, 峯村崇史, 松山雄喜, 鈴木章, 関口祐司, 五十嵐順正, 伊藤充雄 (補綴誌 **47**: 190, 2003)

日本補綴歯科学会東海支部会（平成14年度）平成14年11月

チタンと歯冠用硬質レジンとの接着について-Cp チタンとハイブリッド型硬質レジンの接着-: 吉田茂生, 海田健彦, 酒匂充夫, 黒岩昭弘, 関口祐司, 鈴木 章, 宇田 剛, 吉田敬子, 峯村崇史, 五十嵐順正, 伊藤充雄 (補綴誌 **47**: 191, 2003)

松本歯科大学学会例会（第55回）平成14年12月

石膏系再利用埋没材の基礎的研究-その1 再利用の概要と初期特性-: 黒岩昭弘, 宇田 剛, 峯村崇史, 酒匂充夫, 五十嵐順正, 伊藤充雄 (松本歯学 **28**: 168, 2002)

松本歯科大学学会例会 (第55回) 平成14年12月  
チタン製インレーの適合に関する研究-その2  
各種レーザー変位計の測定精度について-:  
安西正明, 黒岩昭弘, 宇田 剛, 峯村崇史, 前田美樹, 山本昭夫, 笠原悦男, 五十嵐順正, 伊藤充雄  
(松本歯学 **28**: 168-9, 2002)

#### 文部省科学研究費補助金による研究

五十嵐順正: 欠損歯列者における短縮歯列・修復処置の適応性 (基盤研究 C)

黒岩昭弘: チタン専用リン酸塩系埋没材の再利用に関する研究 (奨励研究 A)

#### 松本歯科大学特別研究補助金による研究

黒岩昭弘: リン酸塩系埋没材の表面性状の改善に関する研究

丸山雄介: 短縮歯列に対する患者の主観的・客観的評価について

吉田敬子: ミコナゾール含有義歯塗布用ラッカーの開発に関する研究

#### 歯科補綴学第2講座

#### 論文発表

倉沢郁文, 土屋総一郎, 甘利光治, 柳田史城 (2002) 閉口筋に持続的な自発放電活動を伴う咀嚼筋障害患者の筋電図学的検討-運動ニューロンの 'bistability' の検討-. 日本顎関節学会雑誌 **14**(3), 18-22.

#### 学会発表

日本補綴歯科学会 (107回) 平成14年5月  
オールセラミッククラウンの辺縁適合性に関する研究-埋没材専用液濃度について-:  
三之宮洋平, 杉田 茂, 西村準也, 土屋総一郎, 青山

貴廣, 宇和山 猛, 倉澤郁文, 甘利光治, 長田淳 (補綴誌 **46** 第107回特別号: 161, 2002)

日本補綴歯科学会 (108回) 平成14年10月  
咬合力調節機能に及ぼすクレンジング後効果について:  
倉澤郁文, 土屋総一郎, 杉田 茂, 青山貴廣, 宇和山 猛, 甘利光治, 橘高又八郎 (補綴誌 **46** 第108回特別号: 75, 2002)

日本補綴歯科学会東海支部学術大会 (平成14年度) 平成14年11月

閉口筋に持続的な自発放電活動を伴う咀嚼筋障害患者の筋電図学的検討:  
倉沢郁文, 土屋総一郎, 佐々木紀知加, 三之宮洋平, 萩原貴寛, 藤岡陽平, 山田聖平, 甘利光治, 大島和成 (補綴誌 **47**: 193, 2002)

#### 口腔顎顔面外科学講座

#### 著 書

古澤清文, 上松隆司, (分担執筆) (2002) イラストレイテッド・クリニカルデンティストリー (4) 小児歯科・口腔病変・不正咬合 よくみられる顎骨の良性腫瘍Ⅳ. 医歯薬出版, 東京

#### 論文発表

Yasuda K, Nakayama Y, Tanaka M, Tanaka M, Mori R and Furusawa K (2002) The distribution of respiration-related and swallowing-related motoneurons innervating the rat genio-glossus muscle. Somatosens. Mot. Res **19**: 30-5.

#### 学会発表

口腔顎顔面神経機能学会 (第6回) 平成14年3月  
オトガイ舌骨筋の活動に關与する自律神経様の神経機構について:  
森 亮太, 安田浩一, 田中三貴子, 田中瑞穂, 小松 史, 中山洋子, 古澤清文  
平成14年度大北歯科医師会, 安曇技工士会共催  
夏期学術セミナー 平成14年4月

大学病院におけるインプラント治療について:  
植田章夫



日本口腔科学会総会（第56回）平成14年5月  
 オトガイ舌筋およびオトガイ舌骨筋の運動調節  
 に関わる中枢制御の加齢変化：田中瑞穂，安田  
浩一，中山洋子，田中三貴子，森 亮太，古澤清文

日本口腔科学会総会（第56回）平成14年5月  
 ラットオトガイ舌骨筋の活動における副交感様  
 神経系の機能と形態：森 亮太，安田浩一，田中  
三貴子，田中瑞穂，中山洋子，古澤清文

日本口腔科学会総会（第56回）平成14年5月  
 癌細胞に由来する putative RNA helicase  
 cDNA fragment の検討：倉 雄宏，上松隆司，  
田中 仁，古澤清文，山岡 稔

日本口腔科学会総会（第56回）平成14年5月  
 O-グリカン型糖蛋白に対する頭頸部癌細胞由  
 来  $\alpha$ -N-acetylgalactosaminidase の作用：松浦  
隆，上松隆司，田中 仁，栢本大祐，堂東亮輔，  
古澤清文，山岡 稔

日本口腔科学会総会（第56回）平成14年5月  
 唾液腺癌細胞における ATP-binding cassette  
 (ABC) transporter の発現：堂東亮輔，上松  
隆司，田中 仁，松浦 隆，栢本大祐，古澤清文，  
山岡 稔

日本口腔外科学会中部地方会（第27回）平成14  
 年7月

ポリリン酸の骨再生に対する作用について：  
高橋悦治，上松隆司，田中 仁，川添祐美，堤  
香織，古澤清文，山岡 稔，柴 肇一

日本口腔科学会中部地方部会（45回）平成14年  
 9月

超音波断層法による口腔扁平上皮癌患者の頸部  
 リンパ節評価：田中三貴子，上松隆司，高橋  
昌宏，倉 雄宏，古澤清文，木村晃大，長谷川  
博雅，守屋久見子，平瀬雄一

日本口腔科学会中部地方部会（第45回）平成14  
 年9月

頭頸部癌細胞由来  $\alpha$ -N-acetylgalactosaminidase  
 の O-グリカン型糖蛋白に対する影響：松浦  
隆，上松隆司，田中 仁，堂東亮輔，古澤清文，  
山岡 稔

日本口腔外科学会総会（第47回）平成14年11月  
 ポリリン酸を用いた歯周組織再生療法の試み：

高橋悦治，上松隆司，田中 仁，川添祐美，堤  
香織，古澤清文，山岡 稔，柴 肇一

日本口腔外科学会総会（第47回）平成14年11月

頭頸部癌細胞由来  $\alpha$ -N-acetylgalactosamini-  
 dase の解析-O-グリカン型糖蛋白に対する作用  
 -：松浦 隆，上松隆司，田中 仁，堂東亮輔，  
古澤清文

日本口腔外科学会総会（第47回）平成14年11月  
 唾液腺癌細胞における抗癌剤耐性獲得機構-  
 multidrug resistance-associated protein (MRP)  
 1 による耐性獲得-：堂東亮輔，上松隆司，  
田中 仁，松浦 隆，古澤清文，山岡 稔

日本口腔外科学会総会（第47回）平成14年11月  
 舌下神経運動細胞における NK-1 receptor お  
 よび 5-HT receptor の生後変化：安田浩一，中  
山洋子，田中瑞穂，田中三貴子，森 亮太，古澤  
清文

日本口腔外科学会総会（第47回）平成14年11月  
 ラットオトガイ舌骨筋に与える副交感神経の  
 in vitro における活動様相：森 亮太，安田  
浩一，田中三貴子，田中瑞穂，中山洋子，古澤清文  
 日中医学大会2002 平成14年11月

Efficacy of OK-432-Conjugated Tumor Vac-  
 cine in Oral Cancer Using the Murine Tangle  
 Cancer Model : Xiangi L，Takashi U and Kiyo-  
fumi F

日本口腔組織培養学会（第39回）平成14年11月  
 唾液腺癌における多剤耐性獲得機構-MDR-  
 1. MRP-1 および GST の発現について-：堂東  
亮輔，上松隆司，倉 雄宏，田中 仁，松浦 隆，  
那須一徳，古澤清文，山岡 稔

長野県口腔外科談話会（第3回）平成14年11月  
 RED system を用いた上顎骨延長術の術後検  
 討：田中 仁，上松隆司，那須一徳，山口哲也，  
酒徳明彦，岡藤範正，栗原三郎，古澤清文

長野県口腔外科談話会（第3回）平成14年11月  
 破骨細胞の分化・機能におけるドセタキセルの  
 影響：高橋昌宏，上松隆司，宇田川信之，古澤  
清文，高橋直文

長野県口腔外科談話会（第3回）平成14年11月  
 松本歯科大学病院におけるデンタルインプラ  
 ント治療：植田章夫

各施設におけるデンタルインプラントの応用状  
 況：植田章夫

長野県口腔外科談話会（第3回）平成14年11月  
 ダイヤモンドバーの破折片が翼状突起内側に迷  
 入した1例：丁 裕次，田中三貴子，堂東亮輔，

安田浩一, 古澤清文

#### 科学研究補助金による研究

上松隆司：頭頸部癌細胞由来  $\alpha$ -N-アセチルガラクトサミニダーゼのクローニングと機能解析 (基盤研究 B)

高橋悦治：ポリリン酸を用いた歯周病治療用人工歯根膜の開発 (基盤研究 B)

松浦 隆：頭頸部癌における抗癌剤多剤耐性の克服-P 糖蛋白の発現と抗癌剤排出機能について (若手研究 B)

堂東亮輔：唾液腺導管上皮における ABC トランスポーターの発現と機能解析 (若手研究 B)

田中 仁：新しい担癌マーカーとしてのジペプチジルペプチターゼ (DPP) IV (若手研究 B)

#### 松本歯科大学特別研究補助金による研究

安田浩一：Upper air way patency の保持に関わる舌運動の中枢制御について-口腔環境の加齢変化が呼吸動態に与える影響-

田中三貴子：呼吸に同期して活動する舌筋運動神経細胞の NK1 receptor および 5-HT receptor の生後変化

森 亮太：悪性腫瘍切除後の機能的口底再建手術に必要なオトガイ舌骨筋の神経解剖学的研究

中山洋子：出生直後の呼吸と嚥下運動に関わる中枢制御の加齢変化-Substance P および Serotonin による神経修飾-

倉 雄宏：唾液腺における膜輸送蛋白の生理的役割と形質転換による抗癌剤多剤耐性獲得機構の解析

高橋昌宏：タキソールの細胞内シグナル伝達機構の機構

李 憲起：OK-432重合腫瘍ワクチンの抗腫瘍効果-マウス舌癌モデルによる解析-

#### 歯科矯正学講座

#### 論文発表

臼井暁昭, 佐藤陽一, 上松節子, 栗原三郎

(2001) 簡易型咬合力計の臨床への応用. 甲北信越矯歯誌 9: 67-74.

大嶋嘉久, 上松節子, 平岡行博, 栗原三郎 (2002) ヒト歯根膜線維芽細胞におけるメカニカルストレスによる IL-1 $\beta$ , MMP-1 (collagenase), collagen type-I の mRNA の発現について. 松本歯学 28: 7-12.

臼井暁昭, 川原一郎, 岡藤範正, 栗原三郎 (2002) ラット臼歯移動後における酒石酸耐性酸性フォスファターゼ陽性細胞の出現様相-フルカラー画像処理による検討-. 日骨形態誌 12: 35-42.

宮崎顕道, 山口哲也, 岡藤範正, 杠 俊介, 近藤昭二, 松尾 清, 栗原三郎 (2002) 上顎骨の發育不全を伴う両側性口唇口蓋裂患者への上顎骨延長術の経験-RED システムを応用して-. 日口蓋誌 27(3): 350-65.

内田啓一, 新井嘉則, 塩島 勝, 永山哲聖, 新澤真弓, 上松節子, 栗原三郎 (2002) 歯科用小照射野 X 線 CT (3 DX) 画像診断: 異所性埋伏歯による歯根吸収確認に有用であった 1 例. 松本歯学 28: 81-3.

永山哲聖, 内田啓一, 新井嘉則, 塩島 勝, 田中文也, 栗原三郎 (2002) 小型照射野 X 線 CT (3 DX) による画像診断: 埋伏過剰歯の 1 症例. 松本歯学 28: 84-6.

#### 学会発表

甲北信越矯正歯科学会大会 (第17回) 2002年 6 月

2 種リングブラケットの歯根排列精度の比較: 松浦 健, 臼井暁昭, 岡藤範正, 栗原三郎

甲北信越矯正歯科学会大会 (第17回) 平成14年 6 月

日本人にあったマルチブラケットシステム: 栗原三郎

甲北信越矯正歯科学会大会 (第17回) 平成14年 6 月

片側性口唇口蓋裂患者の上下顎骨の成長変化について: 新澤真弓, 山口哲也, 岡藤範正, 栗原三郎

甲北信越矯正歯科学会大会 (第17回) 平成14年 6 月

良好な下顎骨の成長が認められたアングルⅡ級  
1類症例：山口哲也

甲北信越矯正歯科学会大会（第17回）平成14年  
6月

変則的拔牙症例：大嶋嘉久

甲北信越矯正歯科学会大会（第17回）平成14年  
6月

非拔牙にて治療を行った High angle 症例：  
新澤真弓

甲北信越矯正歯科学会大会（第17回）平成14年  
6月

臼歯部Ⅱ級仕上げて治療を行った叢生症例：  
松浦 健

長野県口蓋裂言語治療研究会（第5回）2002年  
6月

口蓋裂患者の音声波形の分析：栗原三郎

日本形成外科学会中部支部信州地方会（第44回  
例会）平成14年6月

コンピューターセットアップを用いたスプリン  
グリテーナーの作製について：薄井陽平，松浦  
健，岡藤範正，栗原三郎，近藤昭二，松尾 清

日本顎変形症学会総会（第12回）2002年7月

顔面非対称治療におけるレーザー光応用三次元  
解析法の適用：松浦 健，岡藤範正，上松隆司，  
古澤清文，栗原三郎

松本歯科大学学会（第54回）平成14年7月

コンピュータセットアップを用いたスプリン  
グリテーナーの試作：薄井陽平，松浦 健，岡藤  
範正，栗原三郎

日本 MEAW 研究大会（第12回）2002年9月

顔面非対称治療におけるレーザー光応用三次元  
解析法の適用：松浦 健，岡藤範正，栗原三郎

日本 MEAW 研究大会（第12回）2002年9月

コンピューターセットアップを用いたスプリン  
グリテーナーの作製について：薄井陽平，松浦  
健，岡藤範正，栗原三郎

歯科基礎医学会学術大会（第44回）2002年10月

RANKL 誘導性破骨細胞形成に及ぼす PGE 2  
の効果：武 郁子，小林泰造，上松節子，栗原  
三郎，宇田川信之，高橋直之

日本矯正歯科学会（第61回）平成14年10月

固定源として用いたインプラントの安定性に関  
する組織学的検討：三澤康子，小川秀海，田中  
丈也，上松節子，栗原三郎

日本矯正歯科学会（第61回）平成14年10月

破骨細胞形成における PGE 2 の増強作用：  
武 郁子，小林泰浩，橋本文生，宇田川信之，高橋  
直之，栗原三郎

日本矯正歯科学会（第61回）平成14年10月

ディボンディング後のエナメル質表面の性状に  
ついて：杉本俊之，臼井暁昭，栗原三郎

日本矯正歯科学会（第61回）平成14年10月

舌側矯正ブラケットを用いたインダイレクトボ  
ンディング法の検討-TARG 法と CLASS 法との  
比較-：松浦 健，臼井暁昭，岡藤範正，栗原  
三郎，江花照夫

日本矯正歯科学会（第61回）平成14年10月

コンピューターセットアップを用いたスプリン  
グリテーナーの作製について：薄井陽平，松浦  
健，岡藤範正，近藤昭二，松尾 清，栗原三郎

日本矯正歯科学会（第61回）平成14年10月

動的保定装置としてスプリングリテーナーを用  
いた際の矯正力について：大嶋嘉久，薄井陽平，  
宮代悟志，岡藤範正，栗原三郎

日本矯正歯科学会（第61回）平成14年10月

Apert 症候群に対する骨延長前後の上顎複合体  
の移動様相：山口哲也，谷本英之，岡藤範正，  
栗原三郎，野口昌彦

日本矯正歯科学会（第61回）平成14年10月

変形性顎関節症を伴う歯科矯正患者の顎関節断  
層 X 線規格写真像：酒徳明彦，岡藤範正，栗原  
三郎

日本矯正歯科学会（第61回）平成14年10月

顎内装置と顎外装置を併用した下顎第一大臼歯の  
遠心移動を計ったⅢ級治験例：新澤真弓，岡藤  
範正，栗原三郎

日本矯正歯科学会（第61回）平成14年10月

非拔牙治療により正中を補正した成人症例：  
臼井暁昭，栗原三郎

日本矯正歯科学会（第61回）平成14年10月

顔貌の3Dステレオ観察について：栗原  
三郎，岡藤範正，松浦 健，黒田敬之

日本形成外科学会中部支部信州地方会（第45回  
例会）平成14年11月

Apert 症候群二症例に対する骨延長術前後の上  
顎複合体移動様相の検討：山口哲也，谷本英之，  
岡藤範正，栗原三郎，野口昌彦

松本歯科大学学会（第55回）平成14年12月

舌側矯正治療におけるインダイレクトボンディング法の検討-TARG法とCLASS法との比較  
-:松浦 健, 臼井暁昭, 岡藤範正, 栗原三郎

松本歯科大学学会 (第55回) 平成14年12月

矯正用固定源として用いた金属インプラントの安定性に関する組織学的検討:三澤康子, 小川秀海, 田中丈也, 上松節子, 栗原三郎

#### 科学研究費補助金による研究

上松節子:ヒト線維芽細胞における collagenase (MMP-1) 遺伝子の発現 (若手研究 B)

#### 松本歯科大学特別研究補助金による研究

大嶋嘉久:ヒト歯根膜線維芽細胞における圧迫刺激による IL-1 $\beta$ , MMP-1, collagen type-1 mRNA の発現

新澤真弓: T. M. J. sectograph による下顎骨形態と顔面骨格との関係について

#### 歯科放射線学講座

#### 著 書

岡野友宏, 勝又明敏, 古跡孝和, 笹野高嗣, 塩島 勝, 橋本光二, 藤下昌巳 (分担執筆) (2001) 改訂 臨床医のための口腔画像診断 臨床イメージノート. 永末書店, 東京

#### 論文発表

Befu S, Tsunashima H and Arai Y (2001) A study on three-dimensional image processing method for 3 DX multi image micro CT. Car '01 Computer assisted 665-70.

Arai Y, Honda K, Iwai K and Shinoda K (2001) Practical Model "3 DX" of limited cone-beam X-ray CT for Dental use. Car '01 Computer assisted 671-5.

内田啓一, 塩島 勝, 新井嘉則, 永山哲聖 (2002) 歯根尖切除術後に広範囲に気腫が認められた1例. 日本口腔診断学会雑誌 15: 299-302.

内田啓一, 塩島 勝, 新井嘉則, 永山哲聖 (2002) MPR (multiplanar reformation) が診断に有用であった鎖骨頭蓋異骨症1例. 日本口腔診断学会雑誌 15: 303-6.

音琴淳一, 太田紀雄, 新井嘉則, 内田啓一, 塩島 勝 (2002) 歯科用小照射野 X線 CT 撮影を利用した急性歯周膿瘍における歯槽骨欠損の診断. 松本歯学 28: 15-7.

内田啓一, 新井嘉則, 塩島 勝, 永山哲聖, 新澤真弓, 上松節子, 栗原三郎 (2002) 歯科用小照射野 X線 CT (3 DX) 画像診断: 異所性埋伏歯による歯根吸収確認に有用であった1例. 松本歯学 28: 81-3.

永山哲聖, 内田啓一, 新井嘉則, 塩島 勝, 田中丈也, 栗原三郎 (2002) 小型照射野 X線 CT (3 DX) による画像診断: 埋伏過剰歯の1症例. 松本歯学 28: 84-6.

内田啓一, 新井嘉則, 塩島 勝, 永山哲聖, 音琴淳一, 太田紀雄 (2002) 歯科用小照射野 X線 CT (3 DX) 画像診断: 歯周病による骨吸収像の観察に有用であった1例. 松本歯学 28: 87-9.

内田啓一, 新井嘉則, 塩島 勝, 永山哲聖 (2002) 歯科用小照射野 X線 CT (3 DX) 画像診断: 下顎頭の骨変形を明瞭に観察できた変形性顎関節症. 松本歯学 28: 90-1.

新井嘉則 (2002) 矯正歯科医療に应用される歯科用小 X線 CT. 日本臨床矯正歯科医会雑誌 14: 37-40.

大山哲夫, 村上 学, 新井嘉則, 滝本博至, 沓岐俊之, 大山あかね, 高木有哉, 森田栄一, 岡田信夫, 西山 實, 篠田宏司, 石神友彦 (2002) Ortho-CTを用いた3次元モデル構築に関する研究 第1報 モデル構築の自動化とその寸法精度. 日大歯学 76: 587-92.

菅野亜里早, 清水邦彦, 新井嘉則, 篠田宏司, 前田隆秀 (2002) 根尖性歯周炎を惹起した陷入歯に3 DXを利用し, 歯内療法を行った1例. 小児歯科学雑誌 40: 171-6.

#### 学会発表

朝日大学歯学部歯学研究科発表会 (第2回) 平成14年5月

デジタル画像診断における液晶ディスプレイシ

ステムの機能的役割に関する評価：内田啓一

日本歯科放射線学会関東地方会・北日本地方会  
(第191回・第22回) 平成14年6月

イントラネットを活用した院内実習の試み：  
新井嘉則，内田啓一，永山哲聖，藤木知一，塩島勝

日本歯科放射線学会関東地方会・北日本地方会  
(第191回・第22回) 平成14年6月

セファロメトリーを用いたパノラマX線撮影時の前歯部断層幅の検討 第1報：山本勝之，小林 馨，山本 昭，塩島 勝

松本歯科大学学会総会（第54回）平成14年7月  
歯科用小型X線CT（3 DX）運用1年における150症例の統計的分析：永山哲聖，新井嘉則，内田啓一，塩島 勝，深澤常克，児玉健三

松本歯科大学学会総会（第54回）平成14年7月  
広範囲に気腫を認めた1例：内田啓一，塩島勝，新井嘉則，永山哲聖

松本歯科大学学会総会（第54回）平成14年7月  
コンピュータネットワークを活用した学生教育：新井嘉則，内田啓一，永山哲聖，塩島 勝，藤木知一

日本外傷歯学会2002年大会および総会 平成14年10月

歯科用小型X線CT（3 DX）画像診断：下顎骨骨折において骨折線を明瞭に描出できた1例：永山哲聖，新井嘉則，内田啓一，塩島 勝

日本歯科補綴学会学術大会（第108回）平成14年10月

欠損補綴における短縮歯列の考え方 SDA 放置症例に対する形態的、機能的評価：丸山雄介，山下秀一郎，五十嵐順正，桐原孝尚，半谷一臣，藤牧伸成，新井嘉則，円谷多喜男

日本歯科放射線学会総会・学術大会（第43回）平成14年10月

イントラネットを利用したOSCE教育の試み：永山哲聖，新井嘉則，内田啓一，塩島 勝

日本歯科放射線学会総会・学術大会（第43回）平成14年10月

歯科用小型CT（Ortho-CT）：新井嘉則

日本歯科放射線学会総会・学術大会（第43回）平成14年10月

デジタル・パノラマ撮影時の患者の被曝線量の測定：岩井一男，新井嘉則，西澤かな枝，丸山

隆司，橋本光二，篠田宏司

日本歯科放射線学会総会・学術大会（第43回）平成14年10月

3 DX Multi Micro CTを用いた歯科医療用立体モデルの構築：山田鮎太，綱島 均，新井嘉則，金成穂積

日本歯科放射線学会総会・学術大会（第43回）平成14年10月

歯科用小照射X線CT（3 DX）を用いた顎関節腔穿刺に関する基礎的研究 第2報：簡易型計測法の確立とその精度について：加島正浩，本田和也，澤田久仁彦，新井嘉則，松本邦史，荒木正夫，岩井一男，橋本光二，篠田宏司

日本歯周病学会近畿地区臨床研修会（第1回）平成14年11月

歯科用小型X線CT（3 DX）運用1年における統計と臨床症例：永山哲聖，新井嘉則，内田啓一，塩島 勝，音琴淳一，太田紀雄

日本歯周病学会近畿地区臨床研修会（第1回）平成14年11月

歯周病における歯科用小型X線CT（3 DX）画像と口内法X線画像・パノラマX線画像との比較：内田啓一，新井嘉則，永山哲聖，塩島勝，音琴淳一，太田紀雄

日本歯科保存学会2002年度秋季学会（117回）平成14年11月

歯科用小型X線CT（3 DX）装置の概要と歯科保存領域での有用性：永山哲聖，新井嘉則，内田啓一，塩島 勝，音琴淳一，太田紀雄

松本歯科大学学会例会（第55回）平成14年12月  
本学臨床研修区における口内法撮影法技術評価：安河内知美，内田啓一，永山哲聖，新井嘉則，塩島 勝

松本歯科大学学会例会（第55回）平成14年12月  
無線LANを活用した歯科用小型X線CTの有効性：新井嘉則，内田啓一，永山哲聖，塩島 勝

松本歯科大学学会例会（第55回）平成14年12月  
歯周疾患の診断・治療における歯科用小視野（小型）エックス線CTの有効性：音琴淳一，太田紀雄，新井嘉則，内田啓一，塩島 勝

松本歯科大学特別研究補助金による研究

内田啓一：無線LAN構築によるデジタルX線

画像のネットワーク配信システム

新井嘉則：飼育小動物専用 X 線 CT の開発

## 小児歯科学講座

### 著 書

宮沢裕夫 他 (2002) イラストレイテッド・クリニカルデンティストリー. 医歯薬出版：62-7.

宮沢裕夫, 岩崎 浩 他 (2003) 小児歯科臨床叢書 2 難治疾患患児の歯科的対応. 東京臨床出版：Apert 症候群の歯科的所見187-93, Tetra-X 症候群の歯科的所見204-9.

### 論文発表

宮沢裕夫 (2003) 幼児期の歯と口腔の健康. 日本学校歯科医会誌：51-4.

岩崎 浩, 齋藤珠実, 韓 娟, 内山盛嗣, 中山 聡, 園田尚弘, 村上由見子, 寺本幸代, 小口久雄, 高梨 登, 宮沢裕夫, 矢ヶ崎 雅, 楊 連舉 (2002) 中国天津市小児における乳歯の形態的考察-乳白歯の歯冠について-. 小児歯誌 40：715-31.

大須賀直人, 紀田晃生, 岩堀秀基, 鬼澤良子, 岩崎 浩, 宮沢裕夫, 谷山貴一, 澁谷 徹, 廣瀬伊佐夫 (2002) von Recklinghausen 病の 1 例. 小児歯誌 40：744-9.

阿久澤信人, 内山盛嗣, 園田尚弘, 岩崎 浩 (2002) 乳歯歯頸部に異物を認めた 1 例. 松本歯学 28：13-4.

織田秀樹, 澁谷 徹, 谷山貴一, 廣瀬伊佐夫, 竹内瑞穂, 岩崎 浩, 大須賀直人, 宮沢裕夫 (2002) 無脾症候群患者の全身麻酔経験. 松本歯学 28：70-4.

Takeuchi M, Osuga N, Kida A, Onizawa Y, Katsuki K, Iwasaki H, Miyazawa H, Yagasaki H and Ito M (2003) Serial changes in pH and fluoride-recharge and release in various condensation and filling materials. Ped Dent J 13：37-45.

Iwasaki H, Saito T, Han J, Uchiyama M, Nakayama A, Sonoda N, Murakami Y, Oguchi

H, Takanashi N, Miyazawa H and Yang L (2003) Morphological investigation of deciduous teeth in Tianjin, China - Carabelli's tubercle and protostylid-. Ped Dent J 13：47-51.

Han J, Iwasaki H, Saito T, Nakayama A, Uchiyama M, Sonoda N, Murakami Y, Oguchi H, Takanashi N, Miyazawa H, Yagasaki T and Yang L J (2003) Morphology of deciduous dentition in Chinese (Tianjin) children-Investigation of deciduous tooth crown diameters, deciduous dental arch size, and occlusal conditions-. Ped Dent J 13：53-63.

### 学会発表

日本小児歯科学会総会 (第40回) 平成14年 6 月  
審美性を考慮した乳歯既製冠の研究 第 4 報  
ナイロンコーティングの接着力について：内山盛嗣, 中山 聡, 岩崎 浩, 宮沢裕夫

日本小児歯科学会総会 (第40回) 平成14年 6 月  
審美性を考慮した乳歯既製冠の研究 第 5 報  
ナイロンコーティング Ti 材料の安全性について：中山 聡, 内山盛嗣, 川端明美, 岩崎 浩, 宮沢裕夫

日本小児歯科学会総会 (第40回) 平成14年 6 月  
各種填塞・充填材の pH の経時的変化とその影響：大須賀直人, 竹内瑞穂, 鬼澤良子, 岩崎 浩, 宮沢裕夫

日本小児歯科学会総会 (第40回) 平成14年 6 月  
噴射切削時のエナメル質, 象牙質の形態的变化について：中村浩志, 中山 聡, 中村美どり, 村上由見子, 山田和昭, 宮沢裕夫

日本小児歯科学会総会 (第40回) 平成14年 6 月  
天津市 (中国) 小児の乳歯列形態-乳歯歯冠および歯列弓の大きさ, 咬合状態の調査-：韓娟, 岩崎 浩, 中山 聡, 内山盛嗣, 齋藤珠実, 園田尚弘, 村上由見子, 小口久雄, 大須賀直人, 宮沢裕夫, 楊 連舉

日本小児歯科学会総会 (第40回) 平成14年 6 月  
中国天津市幼稚園児の歯科疾患-第 2 報 2001 年度齲蝕罹患状況について-：齋藤珠実, 岩崎 浩, 中山 聡, 内山盛嗣, 園田尚弘, 韓 娟, 張志苓, 高梨 登, 金児晴夫, 宮沢裕夫, 楊 連舉

日本小児歯科学会総会 (第40回) 平成14年 6 月

思春期における歯肉炎の疫学的研究：寺本幸代，齋藤珠実，園田尚弘，高橋知子，大須賀直人，岩崎 浩，小口久雄，宮沢裕夫

日本小児歯科学会総会（第40回）平成14年6月  
von Recklinghausen 病の一症例：紀田晃生，大須賀直人，岩堀秀基，岩崎 浩，宮沢裕夫，谷山貴一，澁谷 徹，廣瀬伊佐夫

日本小児歯科学会総会（第40回）平成14年6月  
生体肝移植術後患児の口腔内所見：園田尚弘，中山 聡，岩崎 浩，中村法人，宮沢裕夫

長野県小児保健研究会（第14回）平成14年6月  
von Recklinghausen 病の一例：紀田晃生，大須賀直人，岩堀秀基，岩崎 浩，宮沢裕夫，藤岡文夫

松本歯科大学学会（第54回）平成14年7月  
Polyamide-Titanium 複合歯科材料の開発：内山盛嗣，中山 聡，竹内瑞穂，正村正仁，岩崎 浩，宮沢裕夫

ビスフォスフォネートフォーラム（第4回）平成14年8月

OPG 遺伝子欠損マウスにおけるビスフォスフォネート投与実験-骨代謝共役因子（カップリングファクター）の存在様式に関する研究：宇田川信之，中村美どり，高橋直之

歯科基礎医学会（第44回）平成14年10月  
OPG 遺伝子欠損マウスにおけるビスフォスフォネート（BP）投与実験-骨代謝共役因子（カップリングファクター）の存在様式に関する研究：中村美どり，平岡行博，小林泰浩，松浦幸子，小澤英浩，宇田川信之，高橋直之，宮沢裕夫

松本ボーンフォーラム（第2回）平成14年10月  
OPG 遺伝子欠損マウスにおける骨形成亢進は，ビスフォスフォネート投与実験-骨代謝共役因子の存在様式に関する研究：中村美どり

日本小児歯科学会中部地方会（第21回）平成14年10月

中国天津市小児の齲蝕と環境要因：齋藤珠実，寺本幸代，内山盛嗣，中山 聡，園田尚弘，岩崎 浩，高梨 登，小口久雄，宮沢裕夫，楊 連舉

The 3rd conference of Pediatric Dentistry Association of Asia, Korea, Oct, 2002.

Morphology of deciduous dentition in Chinese (Tianjin) children-Investigation of deciduous tooth crown diameters, deciduous dental arch

size, and occlusal conditions- : Iwasaki H, Han J, Saito T, Oguchi H, Takanashi N, Miyazawa H, Maeda T and Yang L J

Transactions of the 4th International congress on Dental Materials, USA, Nov, 2002.

Nylon-coated preformed metal crowns for the primary teeth : Uchiyama M, Nakayama A, Iwasaki H, Miyazawa H, Ito M and Nemoto K

Transactions of the 4th International congress on Dental Materials, USA, Nov, 2002.

Serial changes in pH and fluoride-recharge and release in various condensation and filling materials : Takeuchi M, Osuga N, Iwasaki H, Miyazawa H and Ito M

China - Japan Medical conference 2002, China, Nov, 2002.

Dental Caries and Environmental Factors in the Children of Tianjin, China : Zhang Z, Saito T, Teramoto S, Iwasaki H, Takanashi N, Miyazawa H, Han J and Yang L

長野県口腔外科談話会（第3回）平成14年11月  
生体肝移植術後患児の口腔内所見：園田尚弘，中山 聡，岩崎 浩，宮沢裕夫

松本歯科大学学会（第55回）平成14年11月  
OPG 遺伝子欠損マウスにおける骨形成亢進は，ビスフォスフォネート投与による骨吸収抑制と共に阻害される：中村美どり，中村浩志，平岡行博，小林泰浩，松浦幸子，小澤英浩，宇田川信之，高橋直之，宮沢裕夫

松本歯科大学学会（第55回）平成14年11月  
ロジスティック回帰による齲蝕リスクファクターの分析：齋藤珠実，寺本幸代，内山盛嗣，中山 聡，園田尚弘，岩崎 浩，宮沢裕夫，楊 連舉

松本歯科大学学会（第55回）平成14年11月  
各種填塞・充填材の pH およびフッ素徐放性の経時的変化：竹内瑞穂，大須賀直人，岩崎 浩，宮沢裕夫，伊藤充雄

松本歯科大学特別研究補助金による研究

岩崎 浩：中国人小児の歯科疾患の推移および成長発育における歯列様相

齋藤珠実：PCR 法による発育期小児の齲蝕り

## スクファクターの解析

寺本幸代：緻密な情報収集と健康診断精度の向上について-液晶タッチパネルを用いた疫学調査-

## 障害者歯科学講座

## 論文発表

笠原 浩 (2002) 医歯二元論の歴史的考察-歯科医師の医科研修問題をめぐって-. 医学評論 **104**: 1-5.

小笠原 正, 西連寺央康, 川瀬ゆか, 大槻征久, 大槻真理子, 高井経之, 穂坂一夫, 笠原 浩 (2002) 歯肉頬移行部における60%リドカインテープの表面麻酔効果. 日歯麻誌 **30**: 36-41.

小島広臣, 高井経之, 大槻征久, 大槻真理子, 穂坂一夫, 川瀬ゆか, 小笠原 正, 笠原 浩 (2002) 発達障害者における静脈内鎮静法の効果に關与する要因-プロポフォールによる静脈内鎮静法-. **23**: 11-8.

高井経之, 小笠原 正, 川瀬ゆか, 小島広臣, 大槻征久, 大槻真理子, 穂坂一夫, 笠原 浩 (2002) 発達障害児の口腔内診査に対するレディネス. 障歯誌 **23**: 27-32.

穂坂一夫, 大槻征久, 小島広臣, 川瀬ゆか, 北村瑠美, 大槻真理子, 高井経之, 笠原 正, 笠原 浩 (2002) 発達障害者の歯科治療への適応予測のための簡便な検査の検討. 障歯誌 **23**: 33-9.

山城恵美子, 小笠原 正, 大槻征久, 小島広臣, 川瀬ゆか, 穂坂一夫, 笠原 浩 (2002) 介助歯磨きにおける巻綿子の歯垢除去効果の検討. 日障誌 **23**: 105-9.

大槻真理子, 大槻征久, 小島広臣, 川瀬ゆか, 穂坂一夫, 小笠原 正, 笠原 浩 (2002) 歯科治療時の血液感染に関する研究-第1報 術者の体幹と上肢-. 障歯誌 **23**: 118-26.

大槻真理子, 大槻征久, 小島広臣, 川瀬ゆか, 穂坂一夫, 小笠原 正, 笠原 浩 (2002) 歯科治療時の血液感染に関する研究-第1報 術者-の顔面と頭部-. 障歯誌 **23**: 127-32.

岡田尚則, 小笠原 正, 川瀬ゆか, 大槻征久, 小島広臣, 笠原 浩, 鈴木 章, 黒岩明弘, 浅沼

直和 (2002) 著しい開咬を有する患者の健全歯上に装着したオーバードンチャーの効果. 障歯誌 **23**: 168-74.

大槻征久, 小笠原 正, 岡田尚則, 川瀬ゆか, 小島広臣, 穂坂一夫, 笠原 浩, 西連寺央康 (2002) イオントフォレーシスを用いた無痛の静脈穿刺法の研究-第1報 リドカインの経皮的透過量からみた通電条件の検討-. 障歯誌 **23**: 469-76.

大槻征久, 小笠原 正, 岡田尚則, 川瀬ゆか, 小島広臣, 穂坂一夫, 笠原 浩, 西連寺央康 (2002) イオントフォレーシスを用いた無痛の静脈穿刺法の研究-第2報 通電時の痛みと静脈穿刺時の減痛効果からみた通電条件の検討-. 日障誌 **23**: 477-87.

大槻征久, 小笠原 正, 岡田尚則, 川瀬ゆか, 小島広臣, 穂坂一夫, 笠原 浩, 西連寺央康 (2002) イオントフォレーシスを用いた無痛の静脈穿刺法の研究-第3報 不協力的な知的障害者に対する有用性-. 日障誌 **23**: 488-95. 障歯誌 **23**: 477-87.

## 学会発表

Congress of the International for Disability and oral health (16 th), Athens, Greece, Sep., 2002

The disabled person's behavior under painless infiltration anesthesia : Ogasawara T, Sairenji N, Kawase Y, Ohtsuki Y and Kasahara H

日本有病者歯科医療学会総会 (第11回) 2002年2月

歯科治療時の衛生士の血液汚染: 大槻征久, 大槻真理子, 川瀬ゆか, 小島広臣, 高井経之, 穂坂一夫, 小笠原 正, 笠原 浩

日本小児歯科学会大会および総会 (第40回) 2002年6月

障害者における永久歯の萌出時期 第3報 萌出時期の分布: 穂坂一夫, 正田行穂, 西連寺央康, 岡田尚則, 北村瑠美, 川瀬ゆか, 小島広臣, 大槻征久, 高井経之, 小笠原 正, 笠原 浩

日本老年歯科医学会総会および学術大会 (第13回) 2002年6月



要介護高齢者の精神的・全身の状態と口腔内状態 第2報 齦蝕原因菌の関与する要因：正田行穂，岡田尚則，西連寺央康，川瀬ゆか，北村瑠美，小島広臣，大槻征久，穂坂一夫，小笠原正，笠原 浩

日本老年歯科医学会総会および学術大会（第13回）2002年6月

要介護高齢者の口腔乾燥症に関する研究-薬物の影響-：小笠原 正，三井貴信，西連寺央康，岡田尚則，川瀬ゆか，小島広臣，穂坂一夫，笠原 浩，柿木保明

日本歯科麻酔学会総会及び学術大会（第30回）2002年9月

プロボフォールによる静脈内鎮静法における血管痛に関する検討：小島広臣，小笠原 正，穂坂一夫，大槻征久，笠原 浩

日本障害者歯科学会総会および学術大会（第19回）2002年10月

咬傷予防のための無痛の浸潤麻酔法の検討-60%リドカインテープ併用の歯根膜腔内注射法-：小笠原 正，吉永 理，川瀬ゆか，大槻征久，大村泰一，小早川秀雄，笠原 浩

日本障害者歯科学会総会および学術大会（第19回）2002年10月

知的障害者の行動調整方法実態調査-精神遅滞と自閉症のレディネスについて-：穂坂一夫，大槻征久，岡田尚則，安河内知美，伊沢正彦，野原 智，笠原 浩

日本障害者歯科学会総会および学術大会（第19回）2002年10月

重症心身障害者における歯科治療行為のストレスの客観的評価に関する研究-第1報 精神性発汗によるストレスの評価について-：川瀬ゆか，小笠原 正，大槻征久，正田行穂，柿原雅弘，宮下展子，鈴木貫人，笠原 浩

日本障害者歯科学会総会および学術大会（第19回）2002年10月

障害者における笑気吸入鎮静法の研究 第2報 歯科治療中での知的障害者への笑気吸入鎮静法は有用か？：岡田尚則，小島広臣，小笠原 正，北村瑠美，三井貴信，橋本頼直，塚田久美子，笠原 浩

日本障害者歯科学会総会および学術大会（第19回）2002年10月

障害者における効果的な静脈内鎮静法の検討-フルニトラゼパムとプロボフォールの比較-：正田行穂，小島広臣，小笠原 正，大槻征久，岡田尚則，三井貴信，笠原 浩

日本障害者歯科学会総会および学術大会（第19回）2002年10月

特殊診療科における感染性疾患の臨床統計-1994年～2002年まで-：三井貴信，岡田尚則，小笠原 正，穂坂一夫，小島広臣，福沢雄司，笠原 浩

日本障害者歯科学会総会および学術大会（第19回）2002年10月

歯科治療中の不適応行動誘発因子について：宮下展子，穂坂一夫，小笠原 正，北村瑠美，川瀬ゆか，正田行穂，川島信也，笠原 浩

日本障害者歯科学会総会および学術大会（第19回）2002年10月

障害者への効果的なブラッシング指導 第17報 知的障害者にスクラッピング法は有用か？：山村清美，太田千史，平林美鈴，鈴木志保，藤木綾子，川瀬ゆか，小島広臣，小笠原 正，笠原 浩

日本障害者歯科学会総会および学術大会（第19回）2002年10月

教育講座 知的障害児・者への行動療法の応用-基礎と臨床-：小笠原 正

日本障害者歯科学会総会および学術大会（第19回）2002年10月

高齢障害者の口腔乾燥症に関する臨床的研究 第2報-口腔乾燥症と服用薬剤の関連について-：柿木保明，小笠原 正，渡部 茂

#### 松本歯科大学特別研究補助金による研究

北村瑠美：発達障害者が歯科治療中にみせる不適応行動の誘発要因の検出と対応

正田行穂：要介護高齢者の口腔内状態と全身状態の関連性について

# 歯科麻酔学講座

## 論文発表

織田秀樹, 澁谷 徹, 谷山貴一, 廣瀬伊佐夫,  
竹内瑞穂, 岩崎 浩, 大須賀直人, 宮沢裕夫  
(2002) 無脾症候群患者の全身麻酔経験. 松本歯  
学 **28**: 70-4.

谷山貴一, 澁谷 徹, 織田秀樹, 廣瀬伊佐夫  
(2002) 術後譫妄中に生じた無気肺の1症例. 松  
本歯学 **28**: 79-80.

大須賀直人, 紀田晃生, 岩堀秀基, 鬼澤良子,  
岩崎 浩, 宮沢裕夫, 谷山貴一, 澁谷 徹, 廣瀬  
伊佐夫 (2002) von Recklinghausen 病の1症例.  
小児歯科学雑誌 **40**: 744-9.

## 学会発表

日本歯科麻酔学会中部地方会 (第16回) 平成14  
年7月

食物アレルギー患児の管理経験: 織田秀樹,  
澁谷 徹, 谷山貴一, 廣瀬伊佐夫, 中村 浩, 正村  
正仁, 宮沢裕夫

日本歯科麻酔学会中部地方会 (第16回) 平成14  
年7月

Apert 症候群の麻酔経験: 谷山貴一, 澁谷  
徹, 織田秀樹, 廣瀬伊佐夫, 正田行穂, 北村瑠美,  
大槻征久, 笠原 浩

日本歯科麻酔学会中部地方会 (第16回) 平成14  
年7月

術直前に Rapid action の af を来たした高齢者  
の一例: 織田秀樹, 澁谷 徹, 谷山貴一, 廣瀬  
伊佐夫

日本歯科麻酔学会総会 (第30回) 平成14年9月  
Apert 症候群の麻酔経験: 谷山貴一, 澁谷  
徹, 織田秀樹, 廣瀬伊佐夫, 大槻征久, 小笠原  
正, 笠原 浩

日本歯科麻酔学会総会 (第30回) 平成14年9月  
食物アレルギー患児の管理経験: 織田秀樹,  
澁谷 徹, 谷山貴一, 廣瀬伊佐夫, 中村 浩, 正村  
正仁, 宮沢裕夫

日本歯科麻酔学会総会 (第30回) 平成14年9月  
術直前に Rapid action の af を来たした高齢者

の一例: 織田秀樹, 澁谷 徹, 谷山貴一, 廣瀬  
伊佐夫

日本歯科麻酔学会中部地方会 (第17回) 平成14  
年12月

レボブピバカインの局所麻酔効果-ラット口腔  
内浸潤麻酔時の三叉神経誘発電位変動による検討  
-: 織田秀樹, 澁谷 徹, 谷山貴一, 大河和子,  
廣瀬伊佐夫

## シンポジウム

日本歯科麻酔学会中部地方会 (第16回) 平成14  
年7月

開業医における日帰り全身麻酔下歯科治療の展  
望は? 適応条件と予後: 澁谷 徹

# 総合診療科

## 論文発表

Yamashita S, Igarashi Y and Ai M (2002)  
Tooth contacts at the mandibular retruded posi-  
tion, comparison of two different methods for  
bite registration. J of Oral Rehabil **29**: 823-6.

山下秀一郎, 小澤武史, 円谷多喜男, 五十嵐  
順正 (2002) 歯学部第3学年学生に対する全部床  
義歯外来見学実習の教育効果について. 日本歯科  
医学教育学会雑誌 **18**: 80-3.

## 学会発表

日本補綴歯科学会学術大会 (第107回) 平成14  
年5月

下顎後方運動時における下顎の変位: 山下  
秀一郎, 桐原孝尚, 丸山雄介, 小澤武史, 五十嵐  
順正, 藍 稔

107 th Scientific Meeting of the Japan  
Prosthodontic Society, Tokyo, June, 2002.

Newly devised jaw tracking system with six-  
degree of freedom: Yamashita S, Kirihara T,  
Kozawa T, Fujii H and Igarashi Y

松本歯科大学学会総会 (第54回) 平成14年7月  
下顎後方運動時における下顎の変位: 山下

秀一郎, 桐原孝尚, 丸山雄介, 小澤武史, 五十嵐順正, 藍 稔

日本補綴歯科学会学術大会 (第108回) 平成14年10月

欠損補綴における短縮歯列の考え方 SDA 放置症例に対する形態的・機能的評価: 丸山雄介, 山下秀一郎, 五十嵐順正, 桐原孝尚, 半谷一臣, 藤牧伸成, 新井嘉則, 円谷多喜男

日本磁気歯科学会学術大会 (第12回) 平成14年11月

磁気位相空間位置検出装置を応用した6自由度顎運動測定装置: 山下秀一郎, 桐原孝尚, 小澤武史, 五十嵐順正

松本歯科大学学会総会 (第55回) 平成14年12月

本学臨床研修医における口内法撮影法技術評価: 山下秀一郎, 安河内知美, 内田啓一, 永山哲聖, 新井嘉則, 塩島 勝

#### 科学研究費補助金による研究

五十嵐順正, 山下秀一郎, 小澤武史: 欠損歯列者における短縮歯列・修復処置の適応性 (基盤研究 C)

#### 松本歯科大学特別研究補助金による研究

山下秀一郎: 短縮歯列における補綴処置の是非をめぐるエビデンスを求める

桐原孝尚: 非接触型6自由度下顎運動計測装置の臨床応用

#### 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

#### 総 説

泉 直也, 小澤英浩 (2002) 電子顕微鏡観察のための骨組織迅速脱灰法. 細胞 34: 17-44.

Irie K, Hara-Irie F, Ozawa H and Yajima T (2002) Calcitonin Gene-Related Peptide

(CGRP)-Containing Nerve Fibers in Bone Tissue and Their Involvement in Bone Remodeling. Microsc Res Techniq 58: 85-90.

二宮 禎, 小澤英浩, 西坂 剛 (2002) レーザー光と骨形成. 日レ医誌 23: 249-57.

#### 論文発表

Irie K, Takeishi H, Tsuruga E, Sakakura Y, Nomura S, Ozawa H, Ejiri S and Yajima T (2002) Changes of Osteopontin Distribution and Matrix Mineralization during Remodeling in Experimental Bone formation. Acta Histochem Cytochem 35: 113-8.

Tanaka M, Ejiri S, Toyooka E, Kohno S and Ozawa H (2002) Effects of ovariectomy on trabecular structures of rat alveolar bone. J Periodontal Res 37: 161-5.

Ono K, Akatsu T, Murakami T, Kitamura R, Yamamoto M, Shinomiya N, Rokutanda M, Sasaki T, Amizuka N, Ozawa H, Nagata N and Kugai N (2002) Involvement of cyclooxygenase 2 in osteoclast formation and bone destruction in bone metastasis of mouse breast carcinoma cell lines. J Bone Miner Res 17: 774-81.

Ito M, Amizuka N, Ozawa H and Oda K (2002) Retention at the cis-Golgi and delayed degradation of tissue-non-specific alkaline phosphatase with an Asn 153→Asp substitution, a cause of periodontium. Biochem J 361: 473-780.

Kawamoto S, Ejiri S, Hosh K, Nagaoka E and Ozawa H (2002) Immunolocalization of osteoclast differentiation factor in rat periodontium. Arch Oral Biol 47: 55-8.

Kawamoto S, Ejiri S, Nagaoka E and Ozawa H (2002) Effect of estrogen deficiency on osteoclastogenesis in rat periodontium. Arch Oral Biol 47: 67-73.

Yoshida K, Yoshida N, Ejiri S, Iwaku M and Ozawa H (2002) Odontoblast processes in human dentin revealed by fluorescence labeling and transmission electron microscopy. Histochem Cell Biol 118: 205-12.

Tanabe K, Yoshiba K, Yoshiba N, Iwaku M and Ozawa H (2002) Immunohistochemical study on pulpal response in rat molars after cavity preparation by Er : YAG laser. *Eur J Oral Sci* **110** : 237-45.

Mishima N, Sahara N, Shirakawa M and Ozawa H (2002) Effect of streptozotocin-induced diabetes mellitus on alveolar bone deposition in the rat. *Arch Oral Biol* **47** : 843-9.

Adachi N, Padmanabhan B, Kataoka K, Kijima K, Yamaki M and Horikoshi M (2002) Purification, crystallization and preliminary X-ray diffraction analysis of yeast regulatory particle non-ATPase subunit 6 (Nas 6 p). *Acta Cryst D* **58** : 859-60.

### そ の 他

伊藤将広, 織田公光, 網塚憲生, 小澤英浩 (2002) アルカリフォスファターゼ遺伝子異常による致死性骨疾患. *The BONE* **16** : 3-7.

佐原紀行, 小澤英浩 (2002) 生理的歯根吸収の開始時に認められる破歯細胞の分化. *The BONE* **16** : 103-7.

星 和人, 江尻貞一, 小澤英浩 (2002) 骨の石灰化結晶の crystal sheath. *The BONE* **16** : 205-8.

佐原紀行, 小澤英浩 (2002) エナメル質を吸収するヒト破骨細胞の微細構造. *The BONE* **16** : 329-33.

細矢明宏, 佐原紀行, 小澤英浩 (2002) 未固定非脱灰凍結切片法-特に骨組織観察の実際と利点について-. *The BONE* **16** : 427-31.

三嶋直之, 白川正順, 細矢明宏, 佐原紀行, 小澤英浩 (2002) 糖尿病が歯槽骨の骨形成に及ぼす影響-ストレプトゾトシン誘発糖尿病ラットにおける観察-. *The BONE* **16** : 519-23.

### 学 会 発 表

The 3rd Asian-Pacific International Congress of Anatomists, Hamamatsu, Japan, March, 2002.

The effect of diabetes on the bone remodeling

of alveolar walls : Mishima N, Sahara N, Shirakawa M and Ozawa H (*Acta Anatomica Nipponica* **77** : 41, 2002)

The 3rd Asian-Pacific International Congress of Anatomists, Hamamatsu, Japan, March, 2002.

Coronal cementogenesis of horse teeth : Sahara N and Ozawa H (*Acta Anatomica Nipponica* **77** : 41, 2002)

The 3rd Asian-Pacific International Congress of Anatomists, Hamamatsu, Japan, March, 2002.

An immunohistochemical study of hard tissue formation in a subcutaneously-transplanted tooth : Hosoya A, Yoshiba K, Yoshiba N, Hoshi K, Matsuura S, Iwaku M and Ozawa H (*Acta Anatomica Nipponica* **77** : 42, 2002)

日本解剖学会 (第107回) 平成14年 3 月

Thanatophoric Dysplasia type II の頸骨における血管侵入の異常について : 網塚憲生, 佐々木朝代, 浅輪幸世, 小澤英浩 (*解剖誌抄録* **77** : 34, 2002)

日本解剖学会 (第107回) 平成14年 3 月

軟骨内骨化における血管内皮細胞の軟骨侵入と基質分解 : 佐々木朝代, 網塚憲生, 小澤英浩 (*解剖誌抄録* **77** : 34, 2002)

日本解剖学会 (第107回) 平成14年 3 月

マウス顎下腺の形態形成過程での腺腔形成に先がけ観察される終末芽中心での細胞分裂活性の上昇 : 松浦幸子, 小澤英浩 (*解剖誌抄録* **77** : 64, 2002)

骨形態計測学会 (第22回) 平成14年 6 月

mechanical stress が糖尿病に伴う骨減少症 (osteopenia) におよぼす影響 : 三嶋直之, 白川正順, 佐原紀行, 小澤英浩 (*日骨形態誌* **12** : s 55, 2002)

骨形態計測学会 (第22回) 平成14年 6 月

EP 4 agonist によるラット大腿骨の経日的組織変化について : 佐原紀行, 田中雅治, 片山輝昭, 山口康二郎, 細矢明宏, 松浦幸子, 小澤英浩 (*日骨形態誌* **12** : s 68, 2002)

日本骨代謝学会 (第43回) 平成14年 7 月

破骨細胞における骨芽細胞分化誘導因子の発現 : 宇田川 信之, 伊藤雅波, 李 小丹, 小澤

英浩, 高橋直之 (日骨代謝誌 20: 29, 2002)

日本骨代謝学会 (第43回) 平成14年7月

EP 4 agonist 投与ラットの大腿骨における骨組織の経時的变化: 田中雅治, 佐原紀行, 片山輝昭, 山口康二郎, 細矢明宏, 松浦幸子, 小澤英浩 (日骨代謝誌 20: 92, 2002)

日本骨代謝学会 (第43回) 平成14年7月

歯髄の硬組織誘導能に関する免疫組織化学的研究: 細矢明宏, 星 和人, 松浦幸子, 吉羽邦彦, 笠原悦男, 小澤英浩 (日骨代謝誌 20: 95, 2002)

日本骨代謝学会 (第43回) 平成14年7月

前破骨細胞における TRACPase 陽性反応の局在: 川原一郎, 栗原三郎, 井上勝博, 小澤英浩 (日骨代謝誌 20: 108, 2002)

日本骨代謝学会 (第43回) 平成14年7月

糖尿病に伴う骨減少症と mechanical stress: 三嶋直之, 白川正順, 佐原紀行, 細矢明宏, 松浦幸子, 小澤英浩 (日骨代謝誌 20: 140, 2002)

24 th Annual Meeting of the American Society for Bone and Mineral Research, San Antonio, Texas, USA, October, 2002.

Prostaglandin E EP 4 Receptor Agonist Induces the Bone Formation by an Alteration of the Osteoblast and Osteoclast Dynamic State: Tanaka M, Sahara N, Katayama T, Yamaguchi K, Hosoya A, Mishima N, Matsuura S and Ozawa H (J Bone Miner Res 17: M 206, 2002)

24 th Annual Meeting of the American Society for Bone and Mineral Research, San Antonio, Texas, USA, October, 2002.

Expression of Osteoblast Differentiation Factor in Mature Osteoclasts: Udagawa N, Itoh K, Li X T, Ozawa H and Takahashi N (J Bone Miner Res 17: s 344, 2002)

歯科基礎医学会 (第44回) 平成14年10月

マウス顎下腺の形態形成とソニックヘッジホッグ Shh の発現: 松浦幸子, 小澤英浩 (歯科基礎誌 44: 392, 2002)

歯科基礎医学会 (第44回) 平成14年10月

OPG 遺伝子欠損マウスに対するビスフォスフォネート (BP) の投与実験-骨代謝共役因子 (カップリングファクター) の存在様式に関する研究-: 中村美どり, 平岡行博, 小林康浩, 松浦幸子, 小澤英浩, 宇田川信之, 高橋直之, 宮沢裕夫

(歯科基礎誌 44: 398, 2002)

歯科基礎医学会 (第44回) 平成14年10月

ラット切歯先端部硬組織の免疫組織化学的研究: 細矢明宏, 星 和人, 吉羽邦彦, 吉羽永子, 笠原悦男, 小澤英浩 (歯科基礎誌 44: 417, 2002)

歯科基礎医学会 (第44回) 平成14年10月

mechanical stress が糖尿病ラットの歯槽骨におよぼす影響: 三嶋直之, 白川正順, 細矢明宏, 佐原紀行, 小澤英浩 (歯科基礎誌 44: 434, 2002)

歯科基礎医学会 (第44回) 平成14年10月

PGE<sub>2</sub> の receptor (EP4) agonist による骨形成: 佐原紀行, 細矢明宏, 松浦幸子, 小澤英浩 (歯科基礎誌 44: 436, 2002)

口腔外科学会総会 (第47回) 平成14年10月

糖尿病に伴う骨減少症に mechanical stress がおよぼす影響: 三嶋直之, 白川正順, 細矢明宏, 佐原紀行, 小澤英浩.

松本歯科大学学会 (第55回) 平成14年12月

OPG 遺伝子欠損における骨形成亢進は, ビスフォスフォネート投与による骨吸収抑制を阻害される: 中村美どり, 中村 浩, 平岡行博, 小林泰浩, 松浦幸子, 小澤英浩, 宇田川信之, 高橋直之, 宮沢裕夫.

日本分子生物学会年会 (第25回) 平成14年12月

原核単細胞生物に自発的な細胞死を引き起こす酵母因子 UNI 1 : 八巻真理子, 木島暁子, 堀越正美

#### 科学研究費補助金による研究

小澤英浩: 骨の形態形成と再生を調節する分子機構の解析 (基盤研究 A)

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

Takahashi N, Udagawa N, Takami M and Suda T (分担執筆) (2002) Principles of Bone Biology, Second Edition, Volume 1, 「Cells of bone: osteoclast generation」 Academic press, New York.

宇田川信之, 須田幸治, 高橋直之 (分担執筆)  
(2002) Annual Review 免疫2003, 「サイトカインによる破骨細胞の分化」, 中外医学社. 東京

伊藤雅波, 高橋直之 (2002) 骨・軟骨代謝と注目の骨疾患「破骨細胞の形成・機能の制御」羊土社, 東京.

## 論文発表

Udagawa N, Kotake S, Kamatani N, Takahashi N and Suda T (2002) The molecular mechanism of osteoclastogenesis in rheumatoid arthritis. *Arthritis Res* 4 : 281-9.

Li X, Udagawa N, Itoh K, Suda K, Murase Y, Nishihara T, Suda T and Takahashi N (2002) p 38. MAP kinase-mediated signals are required for inducing osteoclast differentiation but not for osteoclast function. *Endocrinology* 143 : 3105-13.

Katagiri T and Takahashi N (2002) Regulatory mechanisms of osteoblast and osteoclast differentiation. *Oral Diseases* 8 : 147-59.

Katagiri T, Imada M, Yanai T, Suda T, Takahashi N and Kamijo R (2002) Identification of a BMP-responsive Element in the Id1 gene. *Genes Cells* 7 : 949-60.

宇田川信之, 高橋直之 (2002) 破骨細胞の分化と機能発現における RANKL (receptor activator of NF- $\kappa$ B ligand) の役割. *日本臨床* 60 : 672-8.

宇田川信之, 小竹 茂, 鎌谷直之, 高橋直之, 須田立雄 (2002) 骨吸収における TNF 関連サイトカインの役割-慢性関節リウマチにおける骨吸収機構の解明を目指して-. *リウマチ* 42 : 3-12.

宇田川信之, 高橋直之 (2002) 破骨細胞の分化と骨吸収のメカニズム-歯周病における骨吸収機構の解明をめざして-. *炎症と免疫* 10 : 229-38.

小林泰浩, 宇田川信之, 高橋直之 (2002) 破骨細胞の形成と機能を調節する炎症性サイトカインとりボ多糖 (LPS) の作用機構. *実験医学* 20 : 2482-7.

高橋直之 (2002) 最新用語解説 基礎 OPG/osteoprotegerin. *骨粗鬆症治療* 1 : 56-8.

宿南知佐, 中道裕子, 開 祐司 (2002) 軟骨由

来制御因子コンドロモジェリン-I. *実験医学* 20 : 2511-6.

高橋直之 (2002) 最新用語解説「OPG」骨粗鬆症治療 1 : 56-7.

高橋直之 (2002) カラーアトラス「破骨細胞の形成のメカニズム」*骨粗鬆症治療* 1 : 2-3.

## 学会発表

The IXth Congress of the International Society of Bone Morphometry, April, 2002

Osteoclast stem cell-differentiation and function : Takahashi N (シンポジウム)

第24回宇宙ステーション利用計画ワークショップ 平成14年7月

骨代謝共役のバランス制御の重要性 : 高橋直之 (パネルディスカッション)

埼玉医科大学セミナー 平成14年7月

骨吸収の調節機能 : 高橋直之 (招待講演)

日本骨代謝学会 (第20回) 平成14年7月

破骨細胞における骨芽細胞分化誘導因子の発現 : 宇田川信之, 伊藤雅波, 李 小丹, 小澤英浩, 高橋直之 (日本骨代謝学会誌 20 : 29, 2002)

日本骨代謝学会 (第20回) 平成14年7月

LPSはプロスタグランジンE<sub>2</sub>を介さず RANKL 発現を上昇させ破骨細胞形成を誘導する : 須田幸治, 宇田川信之, 高見正道, 伊藤雅波, 須澤徹夫, 兎 濟秦, 高橋直之, 永井和夫 (日本骨代謝学会誌 20 : 29, 2002)

日本骨代謝学会 (第20回) 平成14年7月

抗原性 CpG DNA および二本鎖 RNA は RANKL の発現を促進し破骨細胞形成を誘導する : 須田幸治, 高見正道, 宇田川信之, 伊藤雅波, 須澤徹夫, 兎 濟秦, 高橋直之, 永井和夫 (日本骨代謝学会誌 20 : 105, 2002)

日本骨代謝学会 (第20回) 平成14年7月

破骨細胞の生存維持における LPS と IL-1 の作用の比較 : 須田幸治, 宇田川信之, 高見正道, 伊藤雅波, 須澤徹夫, 兎 濟秦, 高橋直之, 永井和夫 (日本骨代謝学会誌 20 : 105, 2002)

日本骨代謝学会 (第20回) 平成14年7月

破骨細胞の前駆細胞である骨髄マクロファージにおける p 38 MAP キナーゼの役割 : 李 小丹,

宇田川信之, 伊藤雅波, 須田幸治, 佐藤信明, 高橋直之 (日本骨代謝学会誌 **20**: 107, 2002)

日本骨代謝学会 (第20回) 平成14年7月

Cystatin 10遺伝子欠損マウスは成長板近傍の海綿骨形成の抑制を示す: 山田高嗣, 河野博隆, 福田 亨, 吉村公宏, 中村 貴, 佐藤隆史, 栗飯原賢一, 中道裕子, 山本陽子, 渡辺資之, 鎌倉 暁, 飯塚 裕, 池川志郎, 川口 浩, 加藤茂明 (日本骨代謝学会誌 **20**: 18, 2002)

日本骨代謝学会 (第20回) 平成14年7月

コンドモジュリン I は, bone remodeling factor である: 中道裕子, 指南知佐, 山田高嗣, 河野博隆, 栗飯原賢一, 佐藤隆史, 山本陽子, 吉村公宏, 西崎有利子, 川口 浩, 開 祐司, 加藤茂明 (日本骨代謝学会誌 **20**: 45, 2002)

第40回日本歯科理工学会学術講演会 平成14年8月

骨吸収はどのように調節されているか: 高橋直之 (特別講演)

ビスフォネートフォーラム (第4回) 平成14年8月

OPG 遺伝子欠損マウスに対するビスフォスフォネートの投与実験-骨代謝共役因子 (カップリングファクター) の存在様式に関する研究-: 宇田川信之, 中村美どり, 高橋直之

Twenty - Fourth Annual Meeting of the American Society for Bone and Mineral Research, September, 2002

Expression of osteoblast differentiation factor in mature osteoclasts : Udagawa N, Itoh K, Li X, Ozawa H and Takahashi N (J Bone Miner Res **17**, Suppl **1** : S 344, 2002)

Twenty - Fourth Annual Meeting of the American Society for Bone and Mineral Research, September, 2002

Lipopolysaccharide stimulates osteoclast formation via RANKL expression independent of PGE 2 production : Suda K, Udagawa N, Takami M, Itoh K, Woo J, Takahashi N and Nagai K (J Bone Miner Res **17**, Suppl **1** : S 346, 2002)

Twenty - Fourth Annual Meeting of the American Society for Bone and Mineral Research, September, 2002

Bacterial CpG - DNA and viral double - stranded RNA stimulate osteoclast formation through the induction of RANKL in osteoblasts : Suda K, Takami M, Udagawa N, Itoh K, Suzawa T, Woo J, Nagai K and Takahashi N (J Bone Miner Res **17**, Suppl **1** : S 346, 2002)

Twenty - Fourth Annual Meeting of the American Society for Bone and Mineral Research, September, 2002

Signals mediated by p 38 MAP kinase are involved in differentiation but not function of osteoclast precursors : Li X, Udagawa N, Itoh K, Suda K, Sato N and Takahashi N (J Bone Miner Res **17**, Suppl **1** : S 346, 2002)

松本ボーンフォーラム (第2回) 平成14年10月  
RANKL 依存性破骨細胞形成に及ぼす PGE 2 の効果: 小林泰浩

歯科基礎医学会 (第44回) 平成14年10月

OPG 遺伝子欠損マウスに対するビスフォスフォネート (BP) の投与実験-骨代謝共役因子 (カップリングファクター) の存在様式に関する研究: 中村美どり, 平岡行博, 小林泰浩, 松浦幸子, 小澤英浩, 宇田川信之, 高橋直之, 宮沢裕夫 (歯基礎誌 **44**: 86, 2002)

歯科基礎医学会 (第44回) 平成14年10月

RANKL 誘導性破骨細胞形成に及ぼす PGE 2 の効果: 武 郁子, 小林泰浩, 上松節子, 栗原三郎, 宇田川信之, 高橋直之 (歯基礎誌 **44**: 121, 2002)

生化学会大会 (第75回) 平成14年10月

新奇な亜鉛結合モチーフを持つ亜鉛酵素 Dipeptidyl peptidase III 中の金属イオンは活性発現に直接関与しているか?: 廣瀬順造, 上垣内宏司, 岩本博行, 深沢加与子 (生化学 **74**: 979, 2002)

日本矯正歯科学会大会 (第61回) 平成14年10月  
ラットセメント質修復における基質タンパク質および成長因子の局在に関する組織化学的研究: 橋本文生, 金岡和博, 門脇亜紀, 小村浩斉, 丸山陽市, 小林泰浩, 加藤有三, 吉田教明

日本矯正歯科学会大会 (第61回) 平成14年10月  
破骨細胞形成における PGE 2 の増強作用: 武郁子, 小林泰浩, 橋本文生, 宇田川信之, 高橋直之, 栗原三郎

日本エンドトキシン研究会（第8回）平成14年11月

病原性細菌の菌体成分による骨吸収誘導機構：  
高橋直之（シンポジウム）

長野県口腔外科談話会（第3回）平成14年11月  
破骨細胞の分化・機能におけるドセタキセルの影響：高橋昌宏，上松隆司，宇田川信之，古澤清文，高橋直之

松本歯科大学学会（第55回）平成15年12月

OPG 遺伝子欠損マウスにおける骨形成亢進は、ビスフォスフォネート投与による骨吸収抑制と共に阻害される：中村美どり，中村浩志，平岡行博，小林泰浩，松浦幸子，小澤英浩，宇田川信之，高橋直之，宮沢裕夫

東京医科歯科大学難地疾患研究所セミナー 平成15年12月

骨代謝共役のメカニズム：高橋直之

#### 科学研究費補助金による研究

基盤研究（A）骨の形態形成と再生を調節する分子機構の解析：小澤英浩，川上敏行，高橋直之，宇田川信之，川口 浩，網塚憲生，細矢明宏  
特定領域研究（B）破骨細胞を調節するシグナル伝達系と骨・歯周疾患における骨破壊機序の解明：高橋直之，小林泰浩，宇田川信之，平岡行博，小澤英浩

基盤研究（B）歯槽骨吸収の機序解明を目指した破骨細胞分化因子の信号伝達経路の解析：宇田川信之，高橋直之，平岡行博，小林泰浩，奥村茂樹，溝口利英，中道裕子

基盤研究（B）炎症性骨吸収に関与する造血系細胞の役割とシグナル伝達系の解析：高橋直之，小澤英浩，宇田川信之，川上敏行，高橋昌宏，溝口利英

基盤研究（B）骨吸収と骨形成の共役機構を解析できる実験系の解析：高橋直之，宇田川信之，平岡行博，溝口利英，佐々木崇寿

#### その他の補助金による研究

厚生労働科学研究費補助金 関節リウマチ・骨粗鬆症患者の疫学，病態解明と治療法開発に関する研究：高橋直之

（財）日本宇宙フォーラム 平成14年度 宇宙環境利用に関する地上研究「骨吸収と骨形成に及ぼす重力の生理作用とその共役機構の解明」：高橋直之，宇田川信之，片桐岳信，佐々木崇寿，保田尚孝，東尾侃二，島 伸行

#### 松本歯科大学特別研究費補助金による研究

中道裕子：活性型ビタミンD<sub>3</sub>とIL-6タイプサイトカインのシグナルのクロストーク

#### そ の 他

学術映画製作協力

破骨細胞の一生：（監修）高橋直之，（学術指導）宇田川信之

学術映画製作協力

新しいビスフォスフォネート系骨粗鬆症治療薬，リセドロネート：（監修）中村利孝，（学術指導）高橋直之

硬組織疾患制御再建学部門

遺伝子・再生工学ユニット

#### 論文発表

大嶋嘉久，上松節子，平岡行博，栗原三郎（2002）ヒト歯根膜線維芽細胞におけるメカニカルストレスによるIL-1 $\beta$ ，MMP-1（collagenase），collagen type-I の mRNA の発現について。松本歯学 28（1）：7-12。

#### 学会発表

日本生化学会大会（第75回）平成14年10月  
ミエロペルオキシダーゼ反応で生じる活性酸素酸化物によるヒト Cu，Zn-SOD の Trp 32 のニトロ化：山倉文幸，松本 孝，平岡行博，大森大二郎，内田桂吉，藤村 務，高 ひかり，村山季美枝（生化学 74：1055）

松本歯科大学学会（第55回）平成14年12月

OPG 遺伝子欠損マウスにおける骨形成亢進は、ビスフォスフォネート投与による骨吸収抑制



と共に阻害される：中村美どり，中村浩志，平岡行博，小林泰浩，松浦幸子，小澤英浩，宇田川信之，高橋直之，宮沢裕夫

#### 科学研究費補助金による研究

特定領域研究 (B) 破骨細胞を調節するシグナル伝達系と骨・歯周疾患における骨破壊機序の解明：高橋直之，小林泰浩，宇田川信之，平岡行博，小澤英浩

基盤研究 (B) 歯槽骨吸収の機序解明を目指した破骨細胞分化因子の信号伝達経路の解析：宇田川信之，高橋直之，平岡行博，小林泰浩，奥村茂樹，溝口利英，中道裕子

基盤研究 (B) 骨吸収と骨形成の共役機構を解析できる実験系の解析：高橋直之，宇田川信之，平岡行博，溝口利英，佐々木崇寿

基盤研究 (C) Directed Evolution による SOD の *in vitro* 分子進化：平岡行博，奥村茂樹

#### 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) (2002) 歯科衛生士のための歯科用語小事典 基礎編，改訂第2版，クインテッセンス出版，東京。

#### 論文発表

Kawakami T，Kimura A，Yamada M，Matsuura S，Horio T，Hasegawa H and Kanda H (2002) Localization of Matrix Proteins of Hard Tissue in Osteochondromas. *Eur J Med Res* **7** : 335-9.

山田真英，野間弘康，矢島安朝 (2002) 顎骨欠損部の骨新生における Bone Morphogenetic Protein (BMP) と吸収性膜の影響。歯科学報 **102** : 677-91.

Mishima N，Sahara N，Shirakawa M and Ozawa H (2002) Effect of streptozotocin-induced diabetes mellitus on alveolar bone depo-

sition in the rat. *Arch Oral Biol* **47** : 843-9.

#### そ の 他

佐原紀行，小澤英浩 (2002) 生理的歯根吸収の開始時に認められる破歯細胞の分化。The BONE **16** : 103-7.

佐原紀行，小澤英浩 (2002) エナメル質を吸収するヒト破骨細胞の微細構造。The BONE **16** : 329-33.

細矢明宏，佐原紀行，小澤英浩 (2002) 未固定非脱灰凍結切片法-特に骨組織観察の実際と利点について-。The BONE **16** : 427-31.

三嶋直之，白川正順，細矢明宏，佐原紀行，小澤英浩 (2002) 糖尿病が歯槽骨の骨形成に及ぼす影響-ストレプトゾトシン誘発糖尿病ラットにおける観察-。The BONE **16** : 519-23.

#### 学会発表

Asian - Pacific International Congress of Anatomists (3<sup>rd</sup>), Hamamatsu, Japan, March, 2002.

The effect of diabetes on the bone remodeling of alveolar walls : Mishima N，Sahara N，Shirakawa M and Ozawa H (Acta Anatomica Nipponica **77** : 41, 2002)

Asian - Pacific International Congress of Anatomists (3<sup>rd</sup>), Hamamatsu, Japan, March, 2002.

Coronal cementogenesis of horse teeth : Sahara N and Ozawa H (Acta Anatomica Nipponica **77** : 41, 2002)

松本歯科大学学会総会 (第54回) 平成14年7月  
ウサギ顎骨欠損部の rhBMP-2・アテロコラーゲン複合体と吸収性膜の応用による再建-PCNAの免疫組織化学的染色による検討-：山田真英，野間弘康 (松本歯学 **28** : 99-100, 2002)

骨形態計測学会 (第22回) 平成14年6月

Mechanical stress が糖尿病に伴う骨減少症 (osteopenia) におよぼす影響：三嶋直之，白川正順，佐原紀行，小澤英浩 (日骨形態誌 **12**(s) : 55, 2002)

骨形態計測学会 (第22回) 平成14年6月

EP4 agonist によるラット大腿骨の経時的組織変化について：佐原紀行，田中雅治，片山輝昭，山口康二郎，細矢明宏，松浦幸子，小澤英浩（日骨形態誌 **12**(s)：68, 2002）

日本骨代謝学会（第43回）平成14年7月

EP4 agonist 投与ラットの大腿骨における骨組織の経時的変化：田中雅治，佐原紀行，片山輝昭，山口康二郎，細矢明宏，松浦幸子，小澤英浩（日骨代謝誌 **12**(s)：92, 2002）

日本骨代謝学会（第43回）平成14年7月

糖尿病に伴う骨減少症と mechanical stress：三嶋直之，白川正順，佐原紀行，細矢明宏，松浦幸子，小澤英浩（日骨代謝誌 **20**：140, 2002）

Biennial Meeting of the International Association of Oral Pathologists (11<sup>th</sup>) Aug, 2002

Chondroid bone appearing in osteochondromas : an immunohistochemical examination : Kawakami T, Yamada M, Kimura A, Horio T and Hasegawa H (J Oral Pathol Med **31** : 297, 2002)

Biennial Meeting of the International Association of Oral Pathologists (11<sup>th</sup>) Aug, 2002

Differential expression of collagen IV  $\alpha 1$  to  $\alpha 6$  chains in basement membranes of benign and malignant odontogenic tumors : Nagatsuka H, Siar CH, Nakano K, Tsujigiwa H, Gunduz M, Tamamura R, Lee YJ, Gunduz E, Kawakami T and Nagai N (J Oral Pathol Med **31** : 303, 2002)

Biennial Meeting of the International Association of Oral Pathologists (11<sup>th</sup>) Aug, 2002

Identification of a new mutation in the CBFA 1 runt domain from a patient with cleidocranial dysplasia : Tsujigiwa H, Yamachika E, Nagatsuka H, Gunduz M, Siar CH, Lee YJ, Sugahara T, Kawakami T and Nagai N (J Oral Pathol Med **31** : 311-2, 2002)

Annual meeting of the American Society for Bone and Mineral Research (24<sup>th</sup>), San Antonio, Texas, USA, October, 2002.

Prostaglandin E EP4 Receptor Agonist Induces the Bone Formation by an Alteration of the Osteoblast and Osteoclast Dynamic State : Tanaka M, Sahara N, Katayama T, Yamaguchi

K, Hosoya A, Mishima N, Matsuura S and Ozawa H (J Bone Miner Res **17**(M) : 206, 2002)

日本口腔病理学会総会（第13回）平成14年8月  
特異な臨床経過を呈した菌源性石灰化上皮腫の1例：長谷川博雅，木村晃大，沈 發智，堀尾哲郎，山田真英，川上敏行（Oral Med Pathol **7** : 92-3, 2002）

硬組織生物学会総会（第11回）平成14年9月  
rhBMP-2・吸収性膜の応用による骨欠損部の形態修復：山田真英，川上敏行（J Hard Tissue Biol **11** : 76, 2002）

歯科基礎医学会総会（第44回）平成14年10月  
rhBMP-2を応用した骨欠損治癒過程におけるPCNA陽性細胞の動態：山田真英，川上敏行（歯基礎誌 **44** : 398, 2002）

歯科基礎医学会総会（第44回）平成14年10月  
mechanical stress が糖尿病ラットの歯槽骨におよぼす影響：三嶋直之，白川正順，細矢明宏，佐原紀行，小澤英浩（歯基礎誌 **44** : 434, 2002）

歯科基礎医学会総会（第44回）平成14年10月  
PGE<sub>2</sub>の receptor (EP4) agonist による骨形成：佐原紀行，細矢明宏，松浦幸子，小澤英浩（歯基礎誌 **44** : 436, 2002）

日本口腔外科学会総会（第47回）平成14年11月  
rhBMP-2・アテロコラーゲンスポンジ複合体と吸収性膜の応用による顎骨欠損部の再建：山田真英，野間弘康（第47回日口外総会抄録 350, 2002）

松本歯科大学学会例会（第55回）平成14年12月  
マウス皮下組織におけるポリ乳酸グリコール（PLGA）膜の組織学的変化～初期例における検討～：山田真英，川上敏行，木村晃大，堀尾哲郎，沈 發智，長谷川博雅（松本歯学 **28** : 162, 2002）

松本歯科大学学会例会（第55回）平成14年12月  
舌に生じた異所性軟骨様組織の組織化学的検討：沈 發智，木村晃大，堀尾哲郎，長谷川博雅，山田真英，川上敏行（松本歯学 **28** : 162-3, 2002）

## 科学研究費補助金による研究

佐原紀行：生理的歯根吸収の吸収開始機序に関する研究（基盤研究 C）

## 松本歯科大学特別研究補助金による研究

山田真英：マウス皮下組織におけるポリ乳酸グリコール（PLGA）膜の組織学的変化

硬組織疾患制御再建学部門

生体材料学ユニット

## 著 書

編者 西山 寛，根本君也，長山克也，分担執筆 伊藤充雄（2002）スタンダード歯科理工学（歯科用金属材料／人工歯根・骨補填材料）共著．学健書院 第2版3刷（一部改訂）

## 論文発表

Ito M, Kuroiwa A, Nagasawa S, Yoshida T, Yagasaki H and Oshida Y (2002) Effects of wax melting range and investment liquid concentration on the accuracy of a three-quarter crown. *Journal of Prosthetic Dentistry* **87** : 57-61.

Nakajima Ki K, Sonoda H, Mizoguchi T, Aoki H, Nagahama M, Tagaya M and Tani K (2002) A novel phospholipase A1 with sequence homology to a mammalian Sec 23 p-interacting protein, p 125. *J Biol Chem* **277** : 11329-35.

伊藤充雄 単著（2002）鋳造体の適合性におよぼす諸因子について（松本歯学 **28** : 1-6）

三浦 滋，村田 功，船橋賢市，青野茂樹，伊藤充雄（2002）上部構造物に関する研究-試作ワックスの材質について-. 日本口腔インプラント学会誌 **15** : 16-330.

高橋恭久，油谷一裕，塩浜康良，福里英彦，伊藤充雄（2002）上部構造物に関する研究-肉厚と鋳造精度について-. 日本口腔インプラント学会誌 **15** : 21-335.

山倉和典，鬼澤 徹，白鳥徳彦，森 厚二，伊藤

充雄（2002） $^{60}\text{Co}$ - $\gamma$ 線を照射したキットサンフィルムの材質変化. 日本口腔インプラント学会誌 **15** : 27-341.

永沢 栄，伊藤充雄（2002）クインテッセンス焼成陶材中の着色粒子を見る. クインテッセンス出版株式会社

永沢 栄，伊藤充雄（2002）焼成陶材中の着色粒子に関する研究. 歯科の色彩 **8** : 36-40.

## 学会発表

80<sup>th</sup> General Session of the IADR, San Diego, CA, USA, Mar., 2002

High temperature properties and solidification structure of Au-Ag-Pd alloy : Nagasawa S, Yoshida T, Mizoguchi T, Ito M and Oshida Y (J Dent Res. (San Diego Abstracts) : 81, 170, 2002)

80<sup>th</sup> General Session of the IADR, San Diego, CA, USA, Mar., 2002

Reaction of Dolomite to rat-extracted ovary osteoporosis model : Mizoguchi T, Yoshida T, Horasawa N, Nagasawa S, Ito M and Oshida Y (J Dent Res. (San Diego Abstracts) : 81, 106, 2002)

日本骨代謝学会（第20回）2002年

ラット卵巣摘出骨粗鬆症モデルに対する Dolomite の作用：溝口利英，伊藤充雄

日本歯科理工学会（第39回）2002年4月

チタン表面への過酸化水素処理に対する光照射の影響-レジン系セメントの接着について-：吉田貴光，上條 都，溝口利英，永沢 栄，伊藤充雄（歯材器 **21** 特39 : 42, 2002）

日本歯科理工学会（第39回）2002年4月

歯科用金属材料の高温物性と凝固組織に関する研究（第2報）-タイプⅢ合金について-：永沢 栄，吉田貴光，溝口利英，矢ヶ崎 裕，伊藤充雄（歯材器 **21** 特39 : 50, 2002）

日本歯科理工学会（第39回）2002年4月

ラット卵巣摘出骨粗鬆症モデルに対する Dolomite の作用：溝口利英，永沢 栄，洞沢功子，吉田貴光，伊藤充雄（歯材器 **21** 特39 : 74, 2002）

日本歯科理工学会（第39回）2002年4月

過酸化水素処理したチタン表面へのレジンセメントの接着：上條 都，吉田貴光，溝口利英，永沢 栄，伊藤充雄（歯材器 **21** 特39：121，2002）

日本歯科理工学会（第40回）2002年9月

石膏系埋没材の再利用に関する研究-その2- 再利用埋没材の添加量増加に伴う物性の変化：宇田 剛，黒岩昭弘，峯村崇史，松山雄喜，関口祐司，鈴木 章，五十嵐順正，伊藤充雄（歯材器 **21** 特40：118，2002）

日本歯科理工学会（第40回）2002年9月

試作光重合型コンポジットレジンの機械的性質と重合特性：吉田貴光，永沢 栄，寺島伸佳，洞沢功子，溝口利英，伊藤充雄（歯材器 **21** 特40：135，2002）

松本歯科大学学会（第54回）2002年7月

歯科用セメントの曲げ強さにおけるサーマルサイクルの影響：楊 冬茹，張 志勇，師 偉策，吉田貴光，永沢 栄，寺島伸佳，洞沢功子，伊藤充雄，溝口利英，李 憲起，矢ヶ崎 裕（松本歯学 **28**：103）

松本歯科大学学会（第54回）2002年7月

コンポジットレジンの曲げ強さにおけるサーマルサイクルの影響：張 志勇，楊 冬茹，師 偉策，吉田貴光，永沢 栄，寺島伸佳，洞沢功子，伊藤充雄，溝口利英，李 憲起，矢ヶ崎 裕（松本歯学 **28**：103-4）

松本歯科大学学会（第54回）2002年7月

陶材焼付け強度に及ぼす金属材料の前処理の影響：師 偉策，楊 冬茹，張 志勇，永沢 栄，吉田貴光，寺島伸佳，伊藤充雄，溝口利英，李 憲起，矢ヶ崎 裕（松本歯学 **28**：104-5）

日本口腔インプラント学会（第32回）総会・学術大会 2002年9月

上部構造物に関する研究 試作インレーワックスの材質について：三浦 滋，村田 功，船橋賢市，青野茂樹，吉田貴光，永沢 栄，伊藤充雄

日本口腔インプラント学会（第32回）総会・学術大会 2002年9月

上部構造物に関する研究 肉厚と鑄造精度について：高橋恭久，油谷一裕，塩浜康良，福里英彦，矢ヶ崎 裕，上條 都，伊藤充雄

Transactions of Fourth International Congress on Dental materials 2002. 11. 1

Mechanical Properties and Polymerization Characteristics of Trial Type Light Curing Composite Resins. : Yoshida T, Nagasawa S, Ito M and Oshida Y (ADM and JSDMD (Transactions Volume 16) 2002)

松本歯科大学学会（第55回）2002年12月

各種填塞・充填材のpH，およびフッ素徐放性の経時の変化：竹内瑞穂，大須賀直人，岩崎浩，宮沢裕夫，伊藤充雄

松本歯科大学学会（第55回）2002年12月

石膏系再利用埋没材の基礎的研究-その1 再利用の概要と初期特性-：黒岩昭弘，宇田 剛，峯村崇史，酒匂充夫，五十嵐順正，伊藤充雄

松本歯科大学学会（第55回）2002年12月

チタン製インレーの適合に関する研究-その2 各種レーザー変位計の測定精度について-：安西正明，黒岩昭弘，宇田 剛，峯村崇史，前田美樹，山本昭夫，笠原悦男，五十嵐順正，伊藤充雄

文部省科学研究費補助金による研究

伊藤充雄：骨補填材用キトサンフィルムへの<sup>60</sup>Coγ線照射による材質変化及び生体反応について（基盤研究C）

永沢 栄：陶材焼付け用合金の凝固収縮率と高温物性に関する研究（基盤研究C）

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

Deguchi T, Kuroda T, Minoshima Y and Graber T M (2002) Craniofacial features of patients with Class III abnormalities : Growth-related changes and effects of short-term and long-term chin cup therapy. Am J Orthod Dentofacial Orthop **121** : 84-92.

Ishii N, Deguchi T and Hunt N P (2002) Morphological differences in the craniofacial structure between Japanese and Caucasian girls with Class II division 1 malocclusions. Europ J Ortho **24** : 61-7.

Ishii N, Deguchi T and Hunt N P (2002) Craniofacial differences between Japanese and British Caucasian females with a skeletal Class III malocclusion. *Europ J Ortho* **24** : 493-9.

#### 学会発表

Deguchi T. Growth-related changes and effects of short-term and long-term chin cup therapy.

Midwest component of the Edward H. Angle Society of Orthodontists, Scottsdale, Arizona, U. S. A., January 19-23, 2002.

顎口腔機能制御学部門

咀嚼機能解析学ユニット

#### 論文発表

Kondo E, Iwata K, Ogawa A, Tashiro A, Tsuboi Y, Fukuoka T, Yamanaka H, Dai Y, Morimoto T and Noguchi K (2002) Involvement of glutamate receptors on hyperexcitability of wide dynamic range neurons in the gracile nucleus of the rats with experimental mononeuropathy. *Pain* **95** : 153-63.

Iwata K, Fukuoka T, Kondo E, Tsuboi Y, Tashiro A, Noguchi K, Masuda Y, Morimoto T and Kanda K (2002) Plastic changes in nociceptive transmission of the rat spinal cord with advancing age. *J. Neurophysiol* **87** : 1086-93.

Nomura H, Ogawa A, Tashiro A, Morimoto T, Hu J W and Iwata K (2002) Induction of Fos protein-like immunoreactivity in the trigeminal spinal nucleus caudalis and upper cervical cord following noxious and non-noxious mechanical stimulation of the whisker pad of the rat with an inferior alveolar nerve transaction. *Pain* **95** : 225-38.

Kobayashi M, Masuda Y, Fujimoto Y, Matsuya T, Yamamura K, Yamada Y, Maeda N and Morimoto T (2002) Electrophysiological analysis of rhythmic jaw movements in the freely

moving mouse. *Physiol.&Behav.* **75** : 377-85.

Masuda Y, Tachibana Y, Inoue T, Iwata K and Morimoto T (2002) Influence of oro-facial sensory input on the output of the cortical masticatory area in the anesthetized rabbit. *Exp. Brain Res.* **146** : 501-10.

Kobayashi M, Masuda Y, Kishino M, Ishida T, Maeda N and Morimoto T (2002) Characteristics of mastication in the anodontic mouse. *J. Dent. Res.* **81** : 594-7.

Inoue T, Itoh S, Wakisaka S, Ogawa S, Satio M and Morimoto T (2002) Involvement of 5 HT<sub>7</sub> receptors in serotonergic effects on spike afterpotentials in presumed jaw-closing motoneurons of rats. *Brain Res.* **954** : 202-11.

Nakamura Y, Shibukawa Y, Shintani M, Kumai T and Suzuki T (2002) Magnetoencephalographic analysis of brain regions involved in central programming of voluntary jaw movements in humans : Distribution and current source analysis of cortical magnetic fields in association of voluntary jaw movements. *Bull Tokyo Dent Coll* **43** : 110-2.

Suzuki T, Shibukawa Y, Kumai T and Shintani M (2002) Is the face representation in the postcentral gyrus of humans inverted relative to the Penfield map ? . *Bull Tokyo Dent Coll* **43** : 112-5.

中村嘉男, 澁川義幸, 熊井敏文, 鈴木 隆 (2002) ヒト随意性顎運動の中枢プログラミングに関する脳領域の脳磁図による解析-随意性顎運動に先行する皮質緩徐磁場-, 歯科学報 **102** : 191-3.

澁川義幸, 中村嘉男, 熊井敏文, 新谷益郎, 鈴木 隆 (2002) ヒト随意性顎運動の中枢プログラミングに関する脳領域の脳磁図による解析-随意性顎運動に先行する皮質緩徐磁場-, 歯科学報 **102** : 160-1.

鈴木 隆, 澁川義幸, 山本 哲, 熊井敏文 (2002) 大脳皮質における Penfield のコビトの顔面感覚領野は逆位ではないか? . 歯科学報 **102** : 193-5.

## そ の 他

Shibukawa Y, Shintani M, Kumai T, Kato Y, Suzuki T and Nakamura Y (2002) Activation of Human Primary Motor Cortex during Observation of Jaw Movements 13 th International Conference on Biomagnetism. Proceedings of the 13th International Conference on Biomagnetism VDE Verlag Berlin. 401-3.

Shibukawa Y, Shintani M, Kumai T, Suzuki T and Nakamura Y (2002) Cortical magnetic fields in association with voluntary jaw movements : distribution and current source analysis 8 th International Conference on Functional Mapping of the Human Brain. NeuroImage. Vol, 16, No. 2

Suzuki T, Shibukawa Y, Kumai T and Shintani M (2002) Face Area of Somatosensory Cortex in Humans Identified by While Head Magnetoencephalography 8 th International Conference on Functional Mapping of the Human Brain. NeuroImage. Vol, 16, No. 2

## 学会発表

日本生理学会大会 (第79回 広島) 平成14年3月

硬食咀嚼は痛覚を抑制する : 小川朋子, 松原聡, 丹羽 均, 森本俊文, 岩田幸一 (Jpn. J. Physiol. **52** Suppl : S 157)

日本生理学会大会 (第79回 広島) 平成14年3月

サル摂食行動時の顎運動および咀嚼筋活動に対する飼料予測の影響 : 橘 吉寿, 増田裕次, 岩田幸一, 金曙鎔, 小川 哲, 野首孝嗣, 森本俊文 (Jpn. J. Physiol. **52** Suppl : S 161)

歯科基礎医学会総会 (第44回 東京) 平成14年10月

ウサギ咀嚼運動に対する咬筋へのグルタメート注入による影響 : 増田裕次, 山村健介, 田村泰久, 山田好秋, 森本俊文, J. W. Hu (Jpn. J. Oral Biol **44** Suppl 142)

歯科基礎医学会総会 (第44回 東京) 平成14年10月

咬合高径維持に対する三叉神経中脳路核の役割 : W. Zhang, 小林真之, 増田裕次, 森本俊文 (Jpn. J. Oral Biol **44** Suppl 171)

歯科基礎医学会総会 (第44回 東京) 平成14年10月

マウス大脳皮質パレル領野における抑制性神経回路の発達 : 浜田智弘, 小林真之, 森本俊文 (Jpn. J. Oral Biol **44** Suppl 179)

International symposium on the study of brain function (第3回 福岡) 平成14年

Activation of Human Primary Motor Cortex during Observation of Jaw Movements. 澁川義幸, 新谷益郎, 熊井敏文, 加藤元一朗, 鈴木隆, 中村嘉男, pp 166

東京歯科大学口腔科学研究センターワークショップ (千葉) 平成13年度

ヒト随意性顎運動の中枢プログラミングに関与する脳領域の脳磁図による解析 : 中村嘉男, 澁川義幸, 新谷益郎, 熊井敏文, 鈴木 隆, 東京歯科大学口腔科学研究センターワークショップ抄録集, pp 7

東京歯科大学口腔科学研究センターワークショップ (千葉) 平成13年度

大脳皮質における Penfield のコビトの顔面感覚領野は逆位ではないか? : 鈴木 隆, 澁川義幸, 熊井敏文, 新谷益郎, 東京歯科大学口腔科学研究センターワークショップ抄録集, pp 9

Mirror Neuron Systems (MNS) は顎関節症 (Temporomandibular Disorders ; TMD) と関連するか? : 澁川義幸, 新谷益郎, 熊井敏文, 加藤元一朗, 鈴木 隆, ZHANG Zhen Kang, TING Jiang, 下野正基, 石川達也, 中村嘉男, 第3回脳磁場ニューロイメージング抄録集

## 科学研究費補助金による研究

分担研究者, 森本俊文, (研究代表者 : 大山喬史) : 基盤研究 (A1) 一般「床義歯の設計様式が口腔感覚に及ぼす影響について」

## 顎口腔機能制御学部門

## 生体調節制御学ユニット

## 論文発表

Dai Y, Iwata K, Fukuoka T, Kondo E, Tokunaga A, Yamanaka H, Tachibana T, Liu Y and Noguchi K (2002) Phosphorylation of extracellular signal-regulated kinase in primary afferent neurons by noxious stimuli and its involvement in peripheral sensitization. *J. Neurosci* **22**: 7737-45.

Kondo E, Iwata K, Ogawa A, Tashiro A, Tsuboi Y, Fukuoka T, Ymanaka H, Dai Y, Morimoto T and Noguchi K (2002) Involvement of glutamate receptors on hyperexcitability of wide dynamic range neurons in the gracile nucleus of the rats with experimental mononeuropathy. *Pain* **95**: 153-63.

Liu Y, Tachibana T, Dai Y, Kondo E, Fukuoka T, Yamanaka H and Noguchi K (2002) Heme Oxygenase-1 Expression Following Spinal Cord Injury; the Induction in Activated Neutrophils. *J. Neurotrauma* **19**: 479-90.

Iwata K, Fukuoka T, Kondo E, Tsuboi Y, Tashiro A, Noguchi K, Masuda Y, Morimoto T and Kanda K (2002) Plastic changes in nociceptive transmission of the rat spinal cord with advancing age. *J. Neurophysiol* **87**: 1086-93.

金銅英二, 井上勝博, (2002) 口腔痛の末梢機序-歯と歯周組織の痛み-. *ペインクリニック* **23**: 598-603.

Kishi T, Matsuhashi H, Phillip I Bird and Kato K (2002) Distribution of serine proteinase inhibitor, clade B, member 6 (Serpina6) in the adult mouse brain. *Gene expression patterns* **1**: 175-80.

## 学会発表

日本神経科学会 (第25回) 平成14年7月

Distribution of member of alpha 2, 3-sialyl-

transferase family in adult mouse brain Kato H, Matsuhashi H and Shiozaka T

Annual Meeting Society for Neuroscience, (第32回平成14年11月, Orland, U. S. A.)

The effect of tissue type plasminogen activator on nociceptive responses following sciatic nerve injury. Yamanaka H, Noguchi K and Kondo E

松本歯科大学特別研究補助金による研究

金銅英二: 老化と知覚異常に関する研究-高齢ラットにおける神経回路網の検索-

## 健康増進口腔科学部門

## 口腔健康分析学ユニット

## 著書

宮沢裕夫 他 (2002) イラストレイテッド・クリニカルデンティストリー. 医歯薬出版: 62-7.

宮沢裕夫, 岩崎 浩 他 (2003) 小児歯科臨床叢書2 難治疾患患児の歯科的対応. 東京臨床出版: Apert 症候群の歯科的所見187-93, Tetra-X 症候群の歯科的所見204-9.

## 論文発表

宮沢裕夫 (2003) 幼児期の歯と口腔の健康. 日本学校歯科医会誌: 51-4.

岩崎 浩, 齋藤珠実, 韓 娟, 内山盛嗣, 中山 聡, 園田尚弘, 村上由見子, 寺本幸代, 小口久雄, 高梨 登, 宮沢裕夫, 矢ヶ崎 雅, 楊 連舉 (2002) 中国天津市小児における乳歯の形態的考察-乳臼歯の歯冠について-. *小児歯誌* **40**: 715-31.

大須賀直人, 紀田晃生, 岩堀秀基, 鬼澤良子, 岩崎 浩, 宮沢裕夫, 谷山貴一, 澁谷 徹, 廣瀬伊佐夫 (2002) von Recklinghausen 病の1例. *小児歯誌* **40**: 744-9.

阿久澤信人, 内山盛嗣, 園田尚弘, 岩崎 浩 (2002) 乳歯歯頸部に異物を認めた1例. *松本歯学* **28**: 13-4.

織田秀樹, 澁谷 徹, 谷山貴一, 廣瀬伊佐夫, 竹内瑞穂, 岩崎 浩, 大須賀直人, 宮沢裕夫 (2002) 無脾症候群患者の全身麻酔経験. 松本歯学 28: 70-4.

Takeuchi M, Osuga N, Kida A, Onizawa Y, Katsuki K, Iwasaki H, Miyazawa H, Yagasaki H and Ito M (2003) Serial changes in pH and fluoride-recharge and release in various condensation and filling materials. Ped Dent J 13: 37-45.

Iwasaki H, Saito T, Han J, Uchiyama M, Nakayama A, Sonoda N, Murakami Y, Oguchi H, Takanashi N, Miyazawa H and Yang L (2003) Morphological investigation of deciduous teeth in Tianjin, China - Carabelli's tubercle and protostylid-. Ped Dent J 13: 47-51.

Han J, Iwasaki H, Saito T, Nakayama A, Uchiyama M, Sonoda N, Murakami Y, Oguchi H, Takanashi N, Miyazawa H, Yagasaki T and Yang L J (2003) Morphology of deciduous dentition in Chinese (Tianjin) children-Investigation of deciduous tooth crown diameters, deciduous dental arch size, and occlusal conditions-. Ped Dent J 13: 53-63.

#### 学会発表

日本小児歯科学会総会 (第40回) 平成14年 6月  
審美性を考慮した乳歯既製冠の研究 第4報  
ナイロンコーティングの接着力について: 内山盛嗣, 中山 聡, 岩崎 浩, 宮沢裕夫

日本小児歯科学会総会 (第40回) 平成14年 6月  
審美性を考慮した乳歯既製冠の研究 第5報  
ナイロンコーティング Ti 材料の安全性について: 中山 聡, 内山盛嗣, 川端明美, 岩崎 浩, 宮沢裕夫

日本小児歯科学会総会 (第40回) 平成14年 6月  
各種充填・充填材の pH の経時的変化とその影響: 大須賀直人, 竹内瑞穂, 鬼澤良子, 岩崎 浩, 宮沢裕夫

日本小児歯科学会総会 (第40回) 平成14年 6月  
噴射切削時のエナメル質, 象牙質の形態的变化について: 中村浩志, 中山 聡, 中村美どり, 村上由見子, 山田和昭, 宮沢裕夫

日本小児歯科学会総会 (第40回) 平成14年 6月  
天津市 (中国) 小児の乳歯列形態-乳歯歯冠および歯列弓の大きさ, 咬合状態の調査-: 韓 娟, 岩崎 浩, 中山 聡, 内山盛嗣, 齋藤珠実, 園田尚弘, 村上由見子, 小口久雄, 大須賀直人, 宮沢裕夫, 楊 連舉

日本小児歯科学会総会 (第40回) 平成14年 6月  
中国天津市幼稚園児の歯科疾患-第2報 2001年度齲蝕罹患状況について-: 齋藤珠実, 岩崎 浩, 中山 聡, 内山盛嗣, 園田尚弘, 韓 娟, 張志苓, 高梨 登, 金児晴夫, 宮沢裕夫, 楊 連舉

日本小児歯科学会総会 (第40回) 平成14年 6月  
思春期における歯肉炎の疫学的研究: 寺本幸代, 齋藤珠実, 園田尚弘, 高橋知子, 大須賀直人, 岩崎 浩, 小口久雄, 宮沢裕夫

日本小児歯科学会総会 (第40回) 平成14年 6月  
von Recklinghausen 病の一症例: 紀田晃生, 大須賀直人, 岩堀秀基, 岩崎 浩, 宮沢裕夫, 谷山貴一, 澁谷 徹, 廣瀬伊佐夫

日本小児歯科学会総会 (第40回) 平成14年 6月  
生体肝移植術後患児の口腔内所見: 園田尚弘, 中山 聡, 岩崎 浩, 中村法人, 宮沢裕夫

長野県小児保健研究会 (第14回) 平成14年 6月  
von Recklinghausen 病の一例: 紀田晃生, 大須賀直人, 岩堀秀基, 岩崎 浩, 宮沢裕夫, 藤岡文夫

松本歯科大学学会 (第54回) 平成14年 7月  
Polyamide-Titanium 複合歯科材料の開発: 内山盛嗣, 中山 聡, 竹内瑞穂, 正村正仁, 岩崎 浩, 宮沢裕夫

歯科基礎医学会 (第44回) 平成14年10月  
OPG 遺伝子欠損マウスにおけるビスフォスフォネート (BP) 投与実験-骨代謝共役因子 (カップリングファクター) の存在様式に関する研究: 中村美どり, 平岡行博, 小林泰浩, 松浦幸子, 小澤英浩, 宇田川信之, 高橋直之, 宮沢裕夫

日本小児歯科学会中部地方会 (第21回) 平成14年10月

中国天津市小児の齲蝕と環境要因: 齋藤珠実, 寺本幸代, 内山盛嗣, 中山 聡, 園田尚弘, 岩崎 浩, 高梨 登, 小口久雄, 宮沢裕夫, 楊 連舉

The 3rd conference of Pediatric Dentistry Association of Asia, Korea, Oct, 2002.

Morphology of deciduous dentition in Chinese



(Tianjin) children-Investigation of deciduous tooth crown diameters, deciduous dental arch size, and occlusal conditions- : Iwasaki H, Han J, Saito T, Oguchi H, Takanashi N, Miyazawa H, Maeda T and Yang L J

Transactions of the 4 th International congress on Dental Materials, USA, Nov, 2002.

Nylon-coated preformed metal crowns for the primary teeth : Uchiyama M, Nakayama A, Iwasaki H, Miyazawa H, Ito M and Nemoto K

Transactions of the 4 th International congress on Dental Materials, USA, Nov, 2002.

Serial changes in pH and fluoride-recharge and release in various condensation and filling materials : Takeuchi M, Osuga N, Iwasaki H, Miyazawa H and Ito M

China - Japan Medical conference 2002 , China, Nov, 2002.

Dental Caries and Environmental Factors in the Children of Tianjin, China : Zhang Z, Saito T, Teramoto S, Iwasaki H, Takanashi N, Miyazawa H, Han J and Yang L

長野県口腔外科談話会 (第3回) 平成14年11月  
生体肝移植術後患児の口腔内所見 : 園田尚弘,  
中山 聡, 岩崎 浩, 宮沢裕夫

松本歯科大学学会 (第55回) 平成14年11月

OPG 遺伝子欠損マウスにおける骨形成亢進は、ビスフォスフォネート投与による骨吸収抑制と共に阻害される : 中村美どり, 中村浩志, 平岡行博, 小林泰浩, 松浦幸子, 小澤英浩, 宇田川信之, 高橋直之, 宮沢裕夫

松本歯科大学学会 (第55回) 平成14年11月

ロジスティック回帰による齲蝕リスクファクターの分析 : 齋藤珠実, 寺本幸代, 内山盛嗣, 中山 聡, 園田尚弘, 岩崎 浩, 宮沢裕夫, 楊連舉

松本歯科大学学会 (第55回) 平成14年11月

各種充填・充填材の pH およびフッ素徐放性の経時変化 : 竹内瑞穂, 大須賀直人, 岩崎 浩, 宮沢裕夫, 伊藤充雄

松本歯科大学特別研究補助金による研究

岩崎 浩 : 中国人小児の歯科疾患の推移および

成長発育における歯列様相

寺本幸代 : 緻密な情報収集と健康診断精度の向上について-液晶タッチパネルを用いた疫学調査-

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

笠原 浩 (2002) 医歯二元論の歴史的考察. 醫學評論 104 : 1-5.

小笠原 正, 西連寺央康, 川瀬ゆか, 大槻征久, 大槻真理子, 高井経之, 穂坂一夫, 笠原浩 (2002) 歯肉類移行部における60%リドカインテープの表面麻酔効果. 日歯誌 30 : 36-41.

小島広臣, 高井経之, 大槻征久, 大槻真理子, 穂坂一夫, 川瀬ゆか, 小笠原 正, 笠原 浩 (2002) 発達障害者における静脈内鎮静法の効果に關与する要因-プロポフォルによる静脈内鎮静法-. 障歯誌 23 : 11-8.

高井経之, 小笠原 正, 川瀬ゆか, 小島広臣, 大槻征久, 大槻真理子, 穂坂一夫, 笠原 浩 (2002) 発達障害児の口腔内診査に対するレディネス. 障歯誌 23 : 27-32.

穂坂一夫, 大槻征久, 小島広臣, 川瀬ゆか, 北村瑠美, 大槻真理子, 高井経之, 小笠原 正, 笠原 浩 (2002) 発達障害者の歯科治療への適応予測のための簡便な検査の検討. 障歯誌 23 : 33-9. (2002)

山城恵美子, 小笠原 正, 大槻征久, 小島広臣, 川瀬ゆか, 穂坂一夫, 笠原 浩 (2002) 介助歯磨きにおける巻綿子の歯垢除去効果の検討. 日障誌 23 : 105-9.

大槻真理子, 大槻征久, 小島広臣, 川瀬ゆか, 穂坂一夫, 小笠原 正, 笠原 浩 (2002) 歯科治療時の血液感染に関する研究-第1報 術者の体幹と上肢-. 障歯誌 23 : 118-26.

大槻真理子, 大槻征久, 小島広臣, 川瀬ゆか, 穂坂一夫, 小笠原 正, 笠原 浩 (2002) 歯科治療時の血液感染に関する研究-第1報 術者の顔面と頭部-. 障歯誌 23 : 127-32.

岡田尚則, 小笠原 正, 川瀬ゆか, 大槻征久,

小島広臣, 笠原 浩, 鈴木 章, 黒岩明弘, 浅沼直和 (2002) 著しい開咬を有する患者の健全歯上に装着したオーバードンチャーの効果. 障歯誌 **23**: 168-74.

大概征久, 小笠原 正, 岡田尚則, 川瀬ゆか, 小島広臣, 穂坂一夫, 笠原 浩, 西連寺央康 (2002) イオントフォレーシスを用いた無痛の静脈穿刺法の研究-第1報 リドカインの経皮的透過量からみた通電条件の検討-. 障歯誌 **23**: 469-76.

大概征久, 小笠原 正, 岡田尚則, 川瀬ゆか, 小島広臣, 穂坂一夫, 笠原 浩, 西連寺央康 (2002) イオントフォレーシスを用いた無痛の静脈穿刺法の研究-第2報 通電時の痛みと静脈穿刺時の減痛効果からみた通電条件の検討-. 日障誌 **23**: 477-87.

大概征久, 小笠原 正, 岡田尚則, 川瀬ゆか, 小島広臣, 穂坂一夫, 笠原 浩, 西連寺央康 (2002) オントフォレーシスを用いた無痛の静脈穿刺法の研究-第3報 不協力知的障害者に対する有用性-. 日障誌 **23**: 488-95. 障歯誌 **23**: 477-87.

#### 学会発表

Congress of the International for Disability and oral health (16 th), Athens, Greece, Sep., 2002

The disabled person's behavior under painless infiltration anesthesia : Ogasawara T, Sairenji N, Kawase Y, Ohtsuki Y and Kasahara H

日本有病者歯科医療学会総会 (第11回) 2002年2月

歯科治療時の衛生士の血液汚染: 大概征久, 大概真理子, 川瀬ゆか, 小島広臣, 高井経之, 穂坂一夫, 小笠原 正, 笠原 浩

日本小児歯科学会大会および総会 (第40回) 2002年6月

障害者における永久歯の萌出時期 第3報 萌出時期の分布: 穂坂一夫, 正田行穂, 西連寺央康, 岡田尚則, 北村瑠美, 川瀬ゆか, 小島広臣, 大概征久, 高井経之, 小笠原 正, 笠原 浩

日本老年歯科医学会総会および学術大会 (第13

回) 2002年6月

要介護高齢者の精神的・全身の状態と口腔内状態 第2報 蝕齦原因歯の関与する要因: 正田行穂, 岡田尚則, 西連寺央康, 川瀬ゆか, 北村瑠美, 小島広臣, 大概征久, 穂坂一夫, 小笠原正, 笠原 浩

日本老年歯科医学会総会および学術大会 (第13回) 2002年6月

要介護高齢者の口腔乾燥症に関する研究-薬物の影響-: 小笠原 正, 三井貴信, 西連寺央康, 岡田尚則, 川瀬ゆか, 小島広臣, 穂坂一夫, 笠原 浩, 柿木保明

日本歯科麻酔学会総会及び学術大会 (第30回) 2002年9月

プロポフォルによる静脈内鎮静法における血管痛に関する検討: 小島広臣, 小笠原 正, 穂坂一夫, 大概征久, 笠原 浩

日本障害者歯科学会総会および学術大会 (第19回) 2002年10月

咬傷予防のための無痛の浸潤麻酔法の検討-60%リドカインテープ併用の歯根膜腔内注射法-: 小笠原 正, 吉永 理, 川瀬ゆか, 大概征久, 大村泰一, 小早川秀雄, 笠原 浩

日本障害者歯科学会総会および学術大会 (第19回) 2002年10月

知的障害者の行動調整方法実態調査-精神遅滞と自閉症のレディネスについて-: 穂坂一夫, 大概征久, 岡田尚則, 安河内知美, 伊沢正彦, 野原 智, 笠原 浩

日本障害者歯科学会総会および学術大会 (第19回) 2002年10月

重症心身障害者における歯科治療行為のストレスの客観的評価に関する研究-第1報 精神性発汗によるストレスの評価について-: 川瀬ゆか, 小笠原 正, 大概征久, 正田行穂, 榊原雅弘, 宮下展子, 鈴木貫人, 笠原 浩

日本障害者歯科学会総会および学術大会 (第19回) 2002年10月

障害者における笑気吸入鎮静法の研究 第2報 歯科治療中での知的障害者への笑気吸入鎮静法は有用か?: 岡田尚則, 小島広臣, 小笠原 正, 北村瑠美, 三井貴信, 橋本頼直, 塚田久美子, 笠原 浩

日本障害者歯科学会総会および学術大会 (第19

回) 2002年10月

障害者における効果的な静脈内鎮静法の検討-フルニトラゼパムとプロポフォールと比較- : 正田行穂, 小島広臣, 小笠原 正, 大槻征久, 岡田尚則, 三井貴信, 笠原 浩

日本障害者歯科学会総会および学術大会 (第19回) 2002年10月

特殊診療科における感染性疾患の臨床統計-1994年~2002年まで- : 三井貴信, 岡田尚則, 小笠原 正, 穂坂一夫, 小島広臣, 福沢雄司, 笠原 浩

日本障害者歯科学会総会および学術大会 (第19回) 2002年10月

歯科治療中の不適応行動誘発因子について : 宮下展子, 穂坂一夫, 小笠原 正, 北村瑠美, 川瀬ゆか, 正田行穂, 川島信也, 笠原 浩

日本障害者歯科学会総会および学術大会 (第19回) 2002年10月

障害者への効果的なブラッシング指導 第17報 知的障害者にスクラッピング法は有用か? : 山村清美, 太田千史, 平林美鈴, 鈴木志保, 藤木綾子, 川瀬ゆか, 小島広臣, 小笠原 正, 笠原 浩

## 衛生学院

## 病院歯科技工士室

## 学会発表

第24回日本歯科技工学会学術大会 2002年 8月10日

チタンのキャストオンテクニックについて (臨床応用への可能性) 汲田 健, 百瀬義信, 伊比篤, 田村利政

## 個人学会員 (あいうえお順)

## 大谷 進

## 論文発表

Ohtani S, Matsushima Y, Kobayashi Y and Yamamoto T (2002) Age estimation by measuring the racemization of aspartic acid from total amino acid content of several types of bone and rib cartilage : a preliminary account. J Forensic Sci **47** : 32-6.

Ohtani S (2002) Technical notes for age estimation using the femur : influence of various analytical conditions on D-aspartic acid contents. Int J Legal Med **116** : 361-4.

Ohtani S, Yamamoto T, Sashima M and Satoh M (2002) Age-related changes in the D-aspartic acid content of the cranial bones in senescence-accelerated mice (SAM). Growth, Develop Aging **66** : 35-41.

大平 寛, 山田良広, 山本伊佐夫, 大谷 進 (2002) 根管充填が施された歯からの DNA 抽出並びに個人識別への応用の可能性, DNA 多型 **10** : 262-3.

山口 崇, 山田良広, 山本伊佐夫, 大平 寛, 渡辺麻子, 大谷 進 (2002) 身元確認における仰臥位可動型パノラマ X 線撮影装置を用いた死後パノラマ X 線写真撮影の有用性, 日本法医学雑誌 **56** : 254-7.

## 学会発表

Meeting of the International Association of Forensic Sciences (16 th), 2002. 9. Dental Information (Postmortem dental roentgenology, the typing of DNA from a Tooth) plays a conclusive role in dental : Yamada Y, Ohira H, Yamamoto I and Ohtani S

日本法医学会総会 (第86次) 平成14年 4月

アスパラギン酸のラセミ化反応を利用する骨からの年齢推定(4) : 大谷 進, 小笠原章夫, 丸茂

忠英, 杉本治雄, 菅野 均, 山本伊佐夫, 山田良広  
日本法医学会総会 (第86次) 平成14年4月  
舌癒着症と乳幼児突然死症候群 (SIDS) との  
関係について: 山本伊佐夫, 山田良広, 大平  
寛, 大谷 進, 湯川修弘, 武市早苗

歯科基礎医学会総会 (第44回) 平成14年10月  
同一人における歯種別の象牙質 D-アスパラギ  
ン酸の差について: 大谷 進, 伊東 励, 小笠原  
章夫, 丸茂忠英, 山本伊佐夫, 山田良広

日本 DNA 多型学会 (第11回) 平成14年10月  
法医実務における DNA 分析 5-PCR 法による  
微量試料の分析: 山田良広, 大平 寛, 山本  
伊佐夫, 大谷 進

日本法医学会関東地方会 (第71回) 平成14年10  
月

舌癒着症矯正術による生理的形態的变化につい  
て: 山本伊佐夫, 山田良広, 大平 寛, 大谷 進

神奈川歯科大学学会総会 (第37回) 平成14年12  
月

第一回警察歯科医会全国大会の開催と本学法医  
歯科学教室の役割について: 山岸光男, 山田  
良広, 山本伊佐夫, 大平 寛, 大谷 進

神奈川歯科大学学会総会 (第37回) 平成14年12  
月

舌癒着症矯正術による呼吸改善のメカニズムに  
ついて: 山本伊佐夫, 山田良広, 大平 寛,  
大谷 進, 稲垣将文, 鹿島 勇

橋口緯徳 (2003) 歯からはじめる色彩入門③,  
色と光のアリストテレスからニュートンへ, 歯医  
者さんの待合室3月号, クインテッセンス出版,  
東京.

橋口緯徳 (2003) 歯からはじめる色彩入門④,  
色と光ニュートンの光学, 歯医者さんの待合室4  
月号, クインテッセンス出版, 東京.

## 橋口緯徳

### 著 書

橋口緯徳 (2002) 分担執筆, 歯科審美学 (基礎  
編) 永末書店, 京都.

### そ の 他

橋口緯徳 (2003) 歯からはじめる色彩入門①,  
光は七色の素, 歯医者さんの待合室1月号, クイ  
ンテッセンス出版, 東京.

橋口緯徳 (2003) 歯からはじめる色彩入門②,  
光が色となるしくみ, 歯医者さんの待合室2月  
号, クインテッセンス出版, 東京.