

1999年業績目録

(1999年1月～1999年12月)

松本歯科大学

口腔解剖第一講座

論文発表

Tadokoro O. (1999) Comparative morphological study of sensory corpuscle of periodontal ligament in *Caiman crocodilius*; structure, distribution and numbers. *Nihon Univ J Oral Sci* **25**: 195—205.

Mishima H., Tadokoro O and Kozawa Y (1999) Long-period and short-period incremental lines in dentin of alligatorid teeth. *Dental Morphology* 1357—63.

学会発表

松本歯科大学学会 (第48回) 平成11年5月

Neuroendocrine cells in Malassez epithelium: 田所 治, 井上勝博 (松本歯学 **25**: 172, 1999)

Gordon Research Conference, Bone and teeth session: Cell and molecular biology of bone and teeth. Meriden, New Hampshire, USA, July., 1999

Calcospherites of predentin in crocodilian teeth: Mishima H., Tadokoro O and Kozawa Y.

XV Congress of IFAA, Rome, Italy, Sep., 1999

Innervation in periodontal ligament of Alligatorid: *Caiman crocodilius*: Kozawa Y., Tadokoro O., Mishima H., and Maeda T.

歯科基礎医学会 (第41回) 平成11年9月

歯の象牙質の成長線の周期性: 三島弘幸, 田所治, 鳥井秀平, 小澤幸重 (歯科基礎誌 **41** (補冊): 176, 1999)

松本歯科大学学会 (第49回) 平成11年11月

下顎小白歯部に両側性に出現した過剰歯の1

例: 野村寿男, 鷹股哲也, 加納 隆, 井上勝博, 佐野雄三 (松本歯学 **25**: 192, 1999)

The 1st International Symposium of the Ultrastructural Cutaneous Biology. Tokyo, Nov., 1999.

Evidence for the existence of Merkel like cells in Malassez epithelium of cat periodontal ligament: Immunohistological and confocal laser microscopic observation. Tadokoro O., Inoue K., Mishima H., Kozawa Y., Maeda T and Kvinsland I H.

松本歯科大学特別研究補助金による研究

田所 治: 歯根膜におけるマラッセの上皮遺残の微細構造と神経線維との関連について。〈発生学的, 免疫組織化学的, 微細構造学的研究〉

口腔解剖学第2講座

論文発表

長谷川 亨 (1999) 歯周炎患者歯肉の電子顕微鏡的研究—固有層の炎症巣の特徴について—。愛院大歯 **37**: 395—408.

学会発表

日本解剖学会総会 (第104回) 平成11年3月
乳歯歯根の吸収開始時の組織学的変化について: 佐原紀行, 鈴木和夫 (解剖誌 (抄録集) **74**: 88, 1999)

松本歯科大学学会例会 (第48回) 平成11年6月
カイウサギ (*Oryctolagus cuniculus*) の生理的歯根吸収について: 佐原紀行, 鈴木和夫 (松本歯学 **25**: 173, 1999)

歯科基礎医学会総会 (第41回) 平成11年9月
口腔粘膜・肥満細胞でのキニノーゲンの発現: 松浦幸子, 鈴木和夫, 赤松徹也, 津村恵子, 多田淳, 細井和雄 (歯科基礎誌 **41**: 450, 1999)

歯科基礎医学会総会 (第41回) 平成11年9月
歯の移動に伴う歯根膜内のマクロファージ関連細胞の動態: 中村康洋, 芦澤雄二, 出口敏雄,

栗原三郎, 佐原紀行, 鈴木和夫 (歯基礎誌 41 : 439, 1999)

歯科基礎医学会総会 (第41回) 平成11年9月

実験的歯の移動時の圧迫による歯槽骨の吸収過程—特に移動前の歯槽骨表面の骨改造状態による差異について—: 芦澤雄二, 中村康洋, 出口敏雄, 栗原三郎, 佐原紀行, 鈴木和夫 (歯基礎誌 41 : 465, 1999)

XV Congress of the International Federation of Associations of Anatomists and 4th International Malpighi Symposium, Rome, Italy, Sep., 1999.

The cellular events that occur at the onset of root resorption in rabbits deciduous teeth : Sahara N and Suzuki K (Italian J. Anat. Embryol 104 (Suppl. 1) : 599, 1999)

松本歯科大学学会総会 (第49回) 平成11年11月
歯の移動に伴う歯周組織改造現象にマクロファージが果たす役割 : 中村康洋, 芦澤雄二, 出口敏雄, 栗原三郎, 佐原紀行, 鈴木和夫 (松本歯学 25 : 198, 1999)

科学研究費補助金による研究

佐原紀行 : 歯の吸収表面に認められるセメントラインの成分とその働きに関する研究—エナメル質吸収とその修復過程に注目して— (基盤研究 C)

口腔生理学講座

論文発表

浅沼直和, 安藤 宏 (1999) 哺乳動物における味覚の情報変換機序. 松本歯学 25 : 1—20.

Ando H, Yazawa T and Kuwasawa K (1999) Cardioacceleratory reflexes triggered by mechanoproprioceptors of the swimmerets in the stomatopod crustacean *Squilla oratoria*. Comp Biochem Physiol 124 A : 549—52.

学会発表

日本生理学会大会 (第76回) 平成11年3月

「ヒト噛みしめ時の事象関連脳波の特徴」: 熊井敏文 (日本生理学会誌 61 : 153, 1999)

歯科基礎医学会大会 (第41回) 平成11年9月

「持続的噛みしめ時における事象関連電位の特徴」: 熊井敏文 (歯基礎誌 41 : 182, 1999)

松本歯科大学学会総会 (第49回) 平成11年11月

「種々の連続噛みしめ動作と事象関連脳波の発生様式について」: 熊井敏文 (松本歯学 25 : 199, 1999)

松本歯科大学特別補助金による研究

安藤 宏 : カエル味細胞における神経伝達物質

口腔生化学業績

論文発表

Fukasawa K M, Fukasawa K, Harada M, Hirose J, Izumi T and Shimizu T (1999) Aminopeptidase B is structurally related to leukotriene-A₄ hydrolase but is not a bifunctional enzyme with epoxide hydrolase activity. Biochem J 339 : 497—502.

Fukasawa K, Fukasawa K M, Iwamoto H, Hirose J and Harada M (1999) The HELLGH motif of rat liver dipeptidyl peptidase III is involved in zinc coordination and the catalytic activity of the enzyme. Biochemistry 38 : 8299—303.

Kawakami T, Hiraoka B Y, Kawai T, Takei N, Hasegawa, H and Eda S (1999) Expression of transforming growth factor-beta peptide and its mRNA in chondrocytes in the early phase of BMP-induced heterotopic 'transchondroid bone formation'. Med Sci Res 27 : 419—21.

学会発表

松本歯科大学学会総会（第48回）平成11年6月
組換え酵素の大量発現：歯周病原菌 *P. gingivalis* スーパーオキシドジスムターゼ組換え DNA の大量発現系への再構築：平岡行博（松本歯学 25：170—1）

タンパク質構造討論会（第50回）日本蛋白質工学会年会（第11回）（蛋白合同年会 横浜99）平成11年6月

Q70G, A142Q 二重変異による *Porphyromonas gingivalis* SOD 活性の金属特異性の変化：山倉文幸，平岡行博，杉尾成俊（プログラム・要旨集：109, 1999）

26th Meeting of the Federation of European Biochemical Societies, Nice, June., 1999. The HELLGH motif in rat dipeptidyl peptidase III is involved in zinc coordination and catalytic activity：Fukasawa K M, Fukasawa K, Harada M, Iwamoto H and Hirose J (BIOCHIMIE 81 supplement：s 145, 1999)

The 9th International Conference on Biological Inorganic Chemistry, Mineapolis, MN, USA, July., 1999. Characterization of Zinc Exopeptidases (Rat liver Aminopeptidase B and Dipeptidylpeptidase III)：Hirose J, Kanemitsu S, Fukasawa K and Fukasawa K M. (J Inorg Biochem 74：162, 1999)

The 9th International Conference on Biological Inorganic Chemistry, Mineapolis, MN, USA, July., 1999. A changing of metal-specific activity of superoxide dismutase from *Porphyromonas gingivalis* by a double mutation of glutamine 70 glycine and alanine 142 glutamine：Hiraoka B Y, Yamakura F and Ohmori D (J Inorg Biochem 74：343, 1999)

病態と治療におけるプロテアーゼとインヒビター研究会（第4回）平成11年8月

婦人科病患者における血清ジペプチジルペプチダーゼ (DPP) IV 活性の低下：金井 誠，深沢勝彦，深沢加与子，塩沢丹里，堀内晶子，二階堂敏雄，小西郁夫（病態と治療におけるプロテアーゼとインヒビター研究会 4：49, 1999）

歯科基礎医学会総会（第41回）平成11年9月
P. gingivalis SOD の金属選択性と活性中心近傍の Gln 残基の役割：平岡行博，原田 実（歯基礎誌 41：309, 1999）

歯科基礎医学会総会（第41回）平成11年9月
BMP によって誘導される類軟骨性骨化に関する病理学的検討（第3報）：川上敏行，木村晃大，長谷川博雅，枝 重夫，平岡行博，河合達志（歯基礎誌 41：214, 1999）

日本生化学会大会（第72回）平成11年10月
Dipeptidylpeptidase III とその Mutants の亜鉛の解離定数について：深沢勝彦，深沢加与子，原田 実，廣瀬順造，岩本博行（生化学 71：869, 1999）

日本生化学会大会（第72回）平成11年10月
P. gingivalis SOD の活性金属の特異性は金属近傍の Gln 残基の相補的置換で変化する：平岡行博，山倉文幸，杉尾成俊（生化学 71：748, 1999）

日本生化学会大会（第72回）平成11年10月
ジペプチジルペプチダーゼ III 中の亜鉛イオンの種々の金属置換体の活性と，過剰の亜鉛イオンによる酵素活性の阻害：廣瀬順造，長尾郁子，延明加奈子，宇野理恵，岩本博行，深沢勝彦，深沢加与子，原田 実（生化学 71：749, 1999）

松本歯科大学特別研究補助金による研究費

平岡行博：組換え酵素の大量発現：最終目的を結晶解析においた，歯周病原菌 *P. gingivalis* スーパーオキシドジスムターゼ組換え DNA の大量発現系への再構築

歯科薬理学講座

著 書

前橋 浩（分担執筆）（1999）臨床歯科薬理学ビジュアル。川口充，岡部栄逸朗編，学建書院，東京。

前橋 浩（分担執筆）（1999）チェックポイント式歯科薬理学。五十嵐治義編，砂書房，東京。

論文発表

Hattori T and Maehashi H (1999) Rise in intracellular calcium concentration by propylene glycol in PC 12 cells. Intern J Neurosci **99** : 151—7.

学会発表

日本薬理学会年会 (第72回) 平成11年 3月
 プロピレングリコールによる PC 12細胞からのドーパミン遊離の促進: 服部敏己, 前橋 浩 (Jpn J Pharmacol **79** (S) : 294)
 歯科基礎医学会総会 (第41回) 平成11年 9月
 PC 12細胞におけるプロピレングリコールによるドーパミン遊離の促進: 服部敏己, 前橋 浩 (歯基礎誌 **41** (補冊) : 188)

口腔細菌学講座

論文発表

Nakamura T and Fujimura S (1999) Coaggregation reaction between *Rothia dentocariosa* and *Streptococcus oralis*. Matsumoto Shigaku **25** : 21—5

橋口英生, 伊比 篤, 三次義和, 神津 瑛, 橋口 緯徳 (1999) 歯科医療学生の色彩感覚(1)—歯ブラシの柄の色彩選択について—歯科の色彩 **6** : 43—8

学会発表

日本細菌学会 (第72回) 平成11年 3月
 口腔レンサ球菌 *Anginosus* group の溶血毒に関する研究: 中村 武, 平井 要, 柴田幸永, 藤村節夫 (日細菌誌 **54** : 115, 1999)

日本細菌学会 (第72回) 平成11年 3月
Porphyromonas gingivalis 表層プロテアーゼの性状と鉄獲得機構への関与の可能性: 藤村節夫, 中村 武 (日細菌誌 **54** : 252, 1999)

77th International Association for Dental Re-

search, Vancouver, Canada, Mar., 1999. Bound-ary proteinases of *Porphyromonas gingivalis* : Properties and role to provide iron source : Fujimura S and Nakamura T (J Dent Res **78** (special issue) : 425, 1999)

11th International Conference on Periodontal Research, Goteborg, Sweden, Jun., 1999. Envelope-associated proteinases of *Porphyromonas gingivalis* ; Their enzymatic properties and functioning in the iron source provision : Fujimura S and Nakamura T (Abstracts **45**)

松本歯科大学学会総会 (第48回) 平成11年 6月
Prevotella heparinolytica LPS のサイトカイン誘導能: 平井 要, 柴田幸永, 藤村節夫, 中村 武 (松本歯学 **25** : 171—2, 1999)

歯科基礎医学会 (第41回) 平成11年 9月
Prevotella heparinolytica LPS のサイトカイン誘導能: 平井 要, 柴田幸永, 藤村節夫, 中村 武 (歯基礎誌 **41** (補冊) : 481, 1999)

歯科基礎医学会 (第41回) 平成11年 9月
Prevotella intermedia エラスターゼのプロセシング機構: 柴田幸永, 平井 要, 中村 武 (歯基礎誌 **41** (補冊) : 484, 1999)

日本歯科色彩学会総会 (第7回) 1999年 7月
 歯科医療学生の色彩感覚(2): 伊比 篤, 橋口英生, 三次義和, 神津 瑛, 橋口緯徳

科学研究費補助金による研究

中村 武: 口腔レンサ球菌 *Anginosus* group の溶血毒に関する研究 (基盤研究 C)

藤村節夫: 歯周病原菌の鉄獲得機構におけるプロテアーゼの役割 (基盤研究 C)

平井 要: 歯周細菌 *Prevotella heparinolytica* の免疫学的研究 (奨励研究 A)

口腔病理学講座

著 書

長谷川博雅, 川上敏行 (分担訳) (1999) 歯のできかたのしくみ—その分子生物学的展望 (21世紀への歯の形態形成・再生研究の指針)—. 永井

教之監訳, 硬組織生物学会, 東京.

論文発表

Hasegawa H, Kawakami T and Eda S (1999) Mixed-type liposarcoma of the oral cavity: a case with unusual features and a long survival. *J Oral Pathol Med* **28**: 141-4.

Hasegawa H, Kimura A, Kawakami T, Kitamura Y and Eda S (1999) A case of extracranial atypical meningioma involving maxillofacial region. *Oral Med Pathol* **4**: 31-4.

今野喜美子, 大須賀直人, 長谷川博雅, 岩崎浩, 宮沢裕夫 (1999) 乳臼歯の低位および晩期残存を伴った1例. *小児歯誌* **37**: 844-51.

Hamada T, Ishizuka H, Asai Y, Yamazaki T, Sawada U, Hasegawa H and Uchida T (1999) A case of anaplastic large cell (Ki-1) lymphoma of B-cell phenotype, occurring in Waldenström's macroglobulinemia. *Pathol Int* **49**: 913-7.

小松 史, 山田哲男, 植田章夫, 中島潤子, 中寫哲, 川上敏行 (1999) 上顎の残存性歯根嚢胞より発生したと思われる上顎の顎骨中心性癌の1例. *日口外誌* **45**: 506-8.

Kawakami T, Hiraoka B Y, Kawai T, Takei N, Hasegawa H and Eda S (1999) Expression of transforming growth factor-beta peptide and its mRNA in chondrocytes in the early phase of BMP-induced heterotopic "transchondroid bone formation" *Med Sci Res* **27**: 419-21.

川上敏行 (1999) 骨形成因子 (BMP) と骨形成. *松本歯学* **25**: 101-12.

木村晃大, 川上敏行, 長谷川博雅, 枝重夫, 河合達志 (1999) 骨形成因子により誘導される類軟骨性骨化の病理学的検討. *松本歯学* **25**: 118-23.

学会発表

日本病理学会総会 (第88回) 平成11年4月
原発性マクログロブリン血症の経過中に発生した Anaplastic large cell lymphoma, B-cell type の一例: 濱田智美, 長谷川博雅, 内田俊和 (日病

会誌 **88**: 147, 1999)

日本病理学会総会 (第88回) 平成11年4月
診断に苦慮した lymphohistiocytic T-cell lymphoma の1例: 長谷川博雅, 濱田智美, 山田勉, 杉谷雅彦, 鈴木高祐 (日病会誌 **88**: 147, 1999)

日本病理学会総会 (第88回) 平成11年4月
副腎原発が考えられた悪性黒色腫の一部検例: 岡野匡雄, 杉谷雅彦, 長谷川博雅, 山田勉, 鈴木高祐, 蓮沼理, 本橋雅昭, 結束敬基 (日病会誌 **88**: 213, 1999)

日本病理学会総会 (第88回) 平成11年4月
軟部 solitary fibrous tumor の2例: 鈴木高祐, 福永真治, 内田俊和, 杉谷雅彦, 稲庭義巳, 濱田智美, 中村仁美, 生沼利倫, 長谷川博雅, 桜井勇 (日病会誌 **88**: 276, 1999)

日本病理学会総会 (第88回) 平成11年4月
BMPによって誘導される類軟骨性骨化の免疫組織化学: 木村晃大, 川上敏行, 長谷川博雅, 枝重夫 (日病会誌 **88**: 282, 1999)

松本歯科大学学会総会 (第48回) 平成11年6月
幼若歯への Er:TAG レーザー切削の応用—第2報 ラット歯髓の病理組織学的変化—: 川端明美, 川端宏之, 岩崎浩, 宮沢裕夫, 長谷川博雅, 武井謙司 (松本歯学 **25**: 169-70, 1999)

松本歯科大学学会総会 (第48回) 平成11年6月
顎下部に生じた放線菌症の1症例: 木村晃大, 長谷川博雅, 川上敏行, 枝重夫, 佐藤健, 北村豊 (松本歯学 **25**: 176-7, 1999)

松本歯科大学学会総会 (第48回) 平成11年6月
t (8:9) を伴った peripheral T-cell lymphoma with hemophagocytosis の1症例: 長谷川博雅, 枝重夫, 濱田智美, 杉谷雅彦 (松本歯学 **25**: 177-8, 1999)

硬組織生物学会 (第8回) 平成11年7月
BMPによって誘導される類軟骨性骨化に関する免疫組織化学的検討: 木村晃大, 川上敏行, 長谷川博雅, 河合達志, 枝重夫 (抄録集: 13, 1999)

日本口腔病理学会総会 (第10回) 平成11年8月
口蓋腫瘍の1症例: 長谷川博雅, 木村晃大, 川上敏行, 枝重夫 (*Oral Med Pathol* **4**: 93, 1999)

歯科基礎医学会総会 (第41回) 平成11年9月

BMPによって誘導される類軟骨性骨化に関する病理学的検討(第3報): 川上敏行, 木村晃大, 長谷川博雅, 枝重夫, 平岡行博, 河合達志(歯基礎誌 **41**: 453, 1999.)

World Congress on Tissue Banking (2nd) and International Conference of EATB (8th), Warsaw, Poland, Oct., 1999.

Osteoinductive activity of BMP-Polymer composites: Kawai T, Mizutani N, Kunii T, Kawakami T, Maeda H, Miyazawa K, Ito M and Hasegawa J

FDI Annual World Dental Congress 1999, Mexico City, Mexico, Oct., 1999.

TGF- β expression in chondrocytes of BMP-induced "transcondroid bone formation" in mice: Eda S, Kimura A, Hasegawa H and Kawakami T

松本歯科大学学会例会(第49回)平成11年11月
歯科治療中の止血ガーゼを用いたHCV RNA
検出の試み:長谷川博雅, 枝重夫, 山田哲男,
江角真理子(松本歯学 **25**: 188-9, 1999)

松本歯科大学学会例会(第49回)平成11年11月
頸部に発症した壊死性リンパ節炎の1例:倉
雄宏, 田中三貴子, 上松隆司, 古澤清文, 山岡
稔, 長谷川博雅(松本歯学 **25**: 193-4, 1999)

松本歯科大学学会例会(第49回)平成11年11月
骨形成因子による異所性の軟骨・骨組織形成様
式に関する病理学的検討:木村晃大, 川上敏行,
長谷川博雅, 枝重夫(松本歯学 **25**: 199-200,
1999)

JADR (47th) Kobe, Japan, Nov., 1999.

Some roles of TGF-beta in BMP-induced
"Transcondroid Bone Formation": Kawakami
T, Kimura A, Hasegawa H and Eda S (Ab-
stracts of papers, P. 149, 1999)

日本学術振興会科学研究費補助金による研究

枝重夫: BMP誘導骨組織にみられる類軟骨
細胞への分化はTGF- β により制御されている
か?

歯科理工学講座

論文発表

永沢 栄(1998) 数値解析による歯科鑄造体の
鑄巣発生に関する研究—金属凝固時の鑄巣判
定—。歯科学報 **98**: 1109-26.

永沢 栄, 小池君司, 高橋重雄(1999) ポーセ
レンの三次元反射光分布に関する研究。歯科の色
彩 **6**: 39-42.

永沢 栄, 小池君司, 吉田貴光, 高橋重雄
(1999) 歯科用金属焼付陶材の三次元分光反射
率。歯材器 **18**: 203-9.

Horasawa N, Takahashi S and M Marek
(1999) Galvanic interaction between titanium
and gallium alloy or dental amalgam. Dent Ma-
ter **15**: 318-22.

吉田貴光, 洞沢功子, 永沢 栄, 高橋重雄, 郭
虎(1999) チタン鑄造床の精度について。松本
歯学 **25**: 26-31.

学会発表

歯科チタン研究会(第12回)平成11年2月
チタンの鑄造精度—クラウン, インレーの適合
精度(その2)—:吉田貴光, 洞沢功子, 永沢
栄, 高橋重雄(第12回歯科チタン研究会講演抄録
集: 2-3, 1999)

日本歯科理工学会(第33回)平成11年4月
歯科用アマルガムのポテンシオスタティック法
による耐食性評価:洞沢功子, 吉田貴光, 高橋
重雄, Marek M(歯材器 **18**: 特115, 1999)

日本歯科理工学会(第33回)平成11年4月
チタンの鑄造精度—クラウン, インレーの適合
精度(その3)—:吉田貴光, 洞沢功子, 永沢
栄, 高橋重雄(歯材器 **18**: 特62, 1999)

日本補綴歯科学会(第101回)平成11年5月
装着冠合着セメント層の三次元的画像表示法:
木山力哉, 土屋総一郎, 井上昌文, 北村武嗣, 三澤
弘子, 甘利光治, 永沢 栄, 高橋重雄(補綴誌
43(101回特別号): 107, 1999)

日本歯科理工学会中部支部研修会 平成11年8
月

色を測ってわかったこと：永沢 栄

日本歯科理工学会（第34回）平成11年10月

歯科用金属焼付陶材の三次元分光反射率（第2報）—焼成条件の影響—：永沢 栄，吉田貴光（歯材器 18：特61，1999）

口腔衛生学講座

学会発表

8th Asia Congress of Agricultural Medicine and Rural Health, China. November., 1999

Oral Health Status of Students Living in Fluoride Polluted Area in Rural Village of South China : Kondo T, Ando M, Watanabe T, Matsushima S, Asanuma S, Tamura K, Sakurai S, Ji R, Liang C and Cao S:

日本口腔衛生学会（第10回）甲信越北陸地方会総会 平成11年7月

口腔内写真撮影用使い捨てワイドミラーの使用経験：笠原 香，中根 卓，樋口壽英，近藤 武

日本口腔衛生学会総会（第49回）平成11年11月
斑状歯白濁部拡散モデルの適応：中根 卓，樋口壽英，近藤 武（口腔衛生会誌 49：420—1，1999）

日本口腔衛生学会総会（第49回）平成11年11月
穀類中のフッ素含有量に関する研究 その2：樋口壽英，中根 卓，近藤 武（口腔衛生会誌 49：436—7，1999）

日本口腔衛生学会総会（第49回）平成11年11月
イオン電極法によるフッ素測定の設定間誤差について：笠原 香，近藤 武 他9名（口腔衛生会誌 49：446—7，1999）

総合歯科医学研究所 生体材料部門

著 書

伊藤充雄（単著）（1999）：歯科用埋没材と製造。松本歯科大学出版会，長野。

論文発表

小幡明彦，出口敏雄，日高勇一，伊藤充雄（1999）Er:YAGレーザーによる矯正用ブラケット接着のためのエッチングに関する基礎研究。日矯歯誌 58：15—20。

Ito M, Hidaka Y, Nakajima M, Yagasaki H and Kafrawy A H (1999) Effect of hydroxyapatite content on physical properties and connective tissue reactions to a chitosan-hydroxyapatite composite membrane. J Biomed Mater Res 45：204—8。

森 厚二，日高勇一，中島三晴，鬼澤 徹，矢ヶ崎 裕，鈴木和夫，五十嵐俊男，伊藤充雄（1999）キチン・キトサンに関する研究（その9）キチン・キトサンを結合材とする骨補填材のCa-SiO₃添加に関する実験的研究—実験動物および培養細胞における評価—。日口腔インプラント誌 12：185—92。

Obata A, Tsumura T, Niwa K, Ashizawa Y, Deguchi T and Ito M (1999) Super pulse CO₂ laser for bracket bonding and debonding. Eur J Orthod 21：193—8。

Hidaka Y, Ito M, Mori K, Yagasaki H and Kafrawy A H (1999) Histopathological and immunohistochemical studies of membranes of deacetylated chitin derivatives implanted over rat calvaria. J Biomed Mater Res 46：418—23。

鬼澤 徹，中島三晴，森 厚二，白鳥徳彦，山倉和典，小野擴仁，五十嵐俊男，日高勇一，上條 都，吉田貴光，伊藤充雄（1999）インプラント上部構造物の鋳造精度とワックスの短縮率について。日口腔インプラント誌 12：471—6。

杉藤庄平，中島三晴，鬼澤 徹，森 厚二，白鳥徳彦，山倉和典，五十嵐俊男，日高勇一，小野擴仁，吉田貴光，伊藤充雄（1999）インプラント上部構造物の作製に関する研究—鋳造精度に室内温度が与える影響—。日口腔インプラント誌 12：477—83。

学会発表

日本歯科理工学会（第33回）平成11年4月

ケイ酸カルシウムを添加した骨補填材の培養骨芽細胞様細胞による評価：森 厚二，日高勇一，中島三晴，鬼澤 徹，五十嵐俊男，伊藤充雄（歯材器 18：特71，1999）

日本口腔インプラント学会（第29回）平成11年7月

上部構造物の鋳造精度とワックスの短縮率について：鬼澤 徹，中島三晴，白鳥徳彦，森厚二，山倉和典，杉藤庄平，五十嵐俊男，日高勇一，上條 都，伊藤充雄（インプラント誌（抄録集）：26，1999）

日本口腔インプラント学会（第29回）平成11年7月

上部構造物の作製に関する研究—室内温度と急速加熱用埋没材の硬化時および加熱膨張の関係：杉藤庄平，中島三晴，白鳥徳彦，鬼澤 徹，森厚二，五十嵐俊男，日高勇一，上條 都，伊藤充雄（インプラント誌（抄録集）：30，1999）

3rd International Conference of the European Chitin Society, Potsdam, Germany, Sep., 1999

Effect of concentration of neutralizing agent on chitosan membrane properties : Ito M, Hidaka Y and Yagasaki H

日本口腔インプラント学会関東甲信越支部総会・学術大会（第19回）平成11年9月

アパタイトからのCaの溶出について：白鳥徳彦，日高勇一，中島三晴，小野擴仁，山倉和典，鬼澤 徹，森 厚二，五十嵐俊男，伊藤充雄（インプラント誌（プログラム，抄録集）：54，1999）

日本矯正歯科学会（第58回）平成11年10月

低出力照射 Er:YAG レーザーエッチングの検討：小幡明彦，宮崎顕道，出口敏雄，栗原三郎，日高勇一，伊藤充雄，（日矯歯誌（抄録集）：162，1999）

文部省科学研究費補助金による研究

伊藤充雄：キチン・キトサンを結合材とした骨補填材の生体反応について（基盤研究 C）

日高勇一：ゼラチン含有灰分の骨補填材利用に関する実験的研究（奨励研究 A）

総合歯科医学研究所 顎・口腔形態機能研究部門

論文発表

岸本雅吉，黒田孝雄，石井信行，蓑島保宏，小幡明彦，出口俊雄（1999）Chin cup 装置の長期（5年間）使用による下顎骨形態の変化。松本歯学 25：32—6.

川上敏行（1999）骨形成因子（BMP）と骨形成。松本歯学 25：101—12.

木村晃大，川上敏行，長谷川博雅，枝 重夫，河合達志（1999）骨形成因子により誘導される類軟骨化の病理学的検討。松本歯学 25：118—23.

学会発表

松本歯科大学学会（第48回）平成11年5月

Neuroendocrine cells in Malassez epithelium：田所 治，井上勝博（松本歯学 25：172，1999）

松本歯科大学学会（第49回）平成11年11月

下顎小臼歯部に両側性に出現した過剰歯の1例：野村寿男，鷹股哲也，加納 隆，井上勝博，佐野雄三（松本歯学 25：192，1999）

The 1st International Symposium of the Ultrastructural Cutaneous Biology. Tokyo, Nov., 1999.

Evidence for the existence of Merkel like cells in Malassez epithelium of cat periodontal ligament : Immunohistological and confocal laser microscopic observation. Tadokoro O, Inoue K, Mishima H, Kozawa Y, Maeda T and Kvinnsland I H

47th Japanese Association for Dental Research Nov. 1999.

Some roles of TGF-beta in BMP-induced "Transchondroid Bone Formation". Kawakami T, Kimura A, Hasegawa H and Eda S (Abstract of Papers : 150, 1999)

総合歯科医学研究所 顎・口腔機能評価学部門

論文発表

Naruzawa R M, Minoshima Y, Kageyama T, Deguchi T and Kurihara S (1999) A morphological study on the relationship between arch form and craniofacial structures in skeletal Class I and Class III Japanese patient. 松本歯学 **25** : 124—34.

須沢弥生子, 長田紀雄, 栗原三郎 (1998) 上下顎歯列に正中偏位のみられる叢生症例. 甲北信越矯歯誌 **6** : 18—29.

小嶋 勤, 白井竹郎, 岡藤範正, 芦澤雄二, 栗原三郎 (1999) 顎裂部腸骨移植術後経過の矯正学的検討. 甲北信越矯歯誌 **6** : 1—5.

岡藤範正, 駿河充城, 栗原三郎 (1999) 第二第臼歯抜去法を応用した上顎前突成人症例. 松本歯学 **25** : 60—72.

学会発表

75th congress of the european orthodontic society, Jun., 1999

International appearance of an odontoclast incident to tooth movement : Kurihara S, Ashizawa Y, Okafuji N and Deguchi T

3rd international conference on biological mechanisms of tooth movement and craniofacial adaptation, Oct., 1999

A new concept of orthodontic root resorption : Kurihara S

The 4th Asian Pacific Cleft Lip & Palate Conference, Sep., 1999

The relationship between the bone graft in alveolar cleft and the orthodontic treatment : Ashizawa Y, Kojima T, Obata A, Okafuji N, Kurihara S and Deguchi T

3rd international conference on biological mechanisms of tooth movement and craniofacial adaptation, Oct., 1999

Introduction of Local Administration Method onto an Isolated Osteoclast-like Cell : Kawa-

hara I, Usui T and Kurihara S

松本歯科大学学会総会 (第48回) 平成11年 6月
IL-1 刺激ヒト歯肉線維芽細胞における MMP-1 遺伝子の発現—CCAAT enhancer binding protein (C/EBP) の関与— : 上松節子, 出口敏雄, 栗原三郎, Tuncay OC

日本顎変形症学会総会 (第9回) 平成11年 6月
顎変形症患者の外科的矯正治療後における矢状切歯路角と矢状顎路傾斜角の関係 : 酒徳明彦, 宮崎顕道, 岡藤範正, 出口敏雄, 栗原三郎

甲北信越矯正歯科学会大会 (第14回) 平成11年 6月

上顎第二大臼歯抜去を応用した成人上顎前突症例について : 名和孝行, 大塚和仁, 岡藤範正, 栗原三郎

甲北信越矯正歯科学会 (第14回) 平成11年 6月
簡易型咬合力計による咬合力と下顎下縁平面角およびオーバーバイトとの関係について : 白井暁昭, 川原一郎, 栗原三郎

日本口蓋裂学会総会 (第23回) 平成11年 7月
頬粘膜弁を用い顎裂部自家腸骨細片移植術を行った症例の歯槽骨陵レベルの推移について : 影山 徹, 岡藤範正, 小嶋 勤, 出口敏雄, 栗原三郎, 杠 俊介

日本顎関節学会総会 (第12回) 平成11年 7月
Costochondral graft により関節突起部の再建を行った小下顎症の一症例 : 芦澤雄二, 山口哲也, 栗原三郎, 松尾 清, 出口敏雄

日本骨代謝学会 (第17回) 平成11年 7月
遊離破骨細胞様細胞への IL-1 β の直接投与—連続微速度ビデオによる細胞動態観察— : 栗原三郎, 出口敏雄, 白井暁昭, 川原一郎

日本 MEAW 研究会 (第9回) 平成11年 9月
咬合平面を考える : 栗原三郎

日本口腔科学会中部地方部会 (第42回) 平成11年 9月

Rigid external distraction system[®] (Martin) を用い上顎骨延長を行った1症例 : 田中 仁, 古澤清文, 森 亮太, 山田顕誠, 山岡 稔, 山口哲也, 岡藤範正, 栗原三郎

歯科基礎医学会 (第41回) 平成11年 9月

IL-1 刺激ヒト線維芽細胞における CCAAT enhancer binding protein (C/EBP) の発現—MMP-1 遺伝子転写制御機構— : 上松節子, 出口

敏雄, Tuncay O C, 栗原三郎

歯科基礎医学会 (第41回) 平成11年 9月

実験的歯の移動時の圧迫による歯槽骨の吸収過程—特に移動前の歯槽骨表面の骨改造状態の差異について—: 芦澤雄二, 中村康洋, 出口敏雄, 栗原三郎, 佐原紀行, 鈴木和夫

歯科基礎医学会 (第41回) 平成11年 9月

歯の移動に伴う歯根膜内のマクロファージ関連細胞の動態: 中村康洋, 芦澤雄二, 出口敏雄, 栗原三郎, 佐原紀行, 鈴木和夫

日本矯正歯科学会大会 (第58回) 平成11年10月

上顎第二大臼歯抜去に伴う第三大臼歯の萌出状況について: 大塚和仁, 名和孝行, 岡藤範正, 栗原三郎

日本矯正歯科学会大会 (第58回) 平成11年10月

成長期における下顎頸長軸角の変化と顔面形態との関連性—skeletal 1 と skeletal 2 を比較して—宮崎顕道, 中村康洋, 酒徳明彦, 関口敬人, 出口敏雄, 栗原三郎

日本矯正歯科学会大会 (第58回) 平成11年10月

低出力照射 Er: YAG レーザーエッチングの検討: 小幡明彦, 宮崎顕道, 出口敏雄, 栗原三郎, 日高勇一, 伊藤充雄

日本矯正歯科学会大会 (第58回) 平成11年10月

簡易型咬合力計と咬合力測定装置との比較検討: 臼井暁昭, 川原一郎, 栗原三郎

日本矯正歯科学会大会 (第58回) 平成11年10月

下顎前突症に長期に用いた顎整形力は下顎骨の形態を変える: 箕島保宏, 黒田孝雄, 芦澤雄二, 出口敏雄, 栗原三郎

松本歯科大学学会 (第49回) 平成11年11月

歯の移動に伴う歯周組織改造現象にマクロファージが果たす役割: 中村康洋, 芦澤雄二, 出口敏雄, 栗原三郎, 佐原紀行, 鈴木和夫

松本歯科大学学会 (第49回) 平成11年11月

乳歯列咬合完成期における上顎骨前方牽引装置の治療効果: 箕島保宏, 芦澤雄二, 出口敏雄, 栗原三郎

松本歯科大学学会 (第49回) 平成11年11月

上顎骨の劣成長を伴う骨格性下顎前突症患者に対し下顎枝矢状分割骨切り術に先だって上顎骨延長を行った1症例: 山田顕誠, 田中 仁, 森亮太, 古澤清文, 山岡 稔, 山口哲也, 岡藤範正, 栗原三郎

松本歯科大学特別研究補助金による研究

川原一郎: 歯根膜免疫担当細胞が、歯の移動に伴う歯根膜改造に及ぼす影響

歯科保存学第1講座

論文発表

Mogi M, Otogoto J, Ota N, Inagaki H, Minami M and Kojima K (1999) Interleukin 1 β , interleukin 6, β_2 -microglobulin, and transforming growth factor- α in gingival crevicular fluid from human periodontal disease. Arch Oral Biol 44 : 535—9

Fujimura T, Nagai A, Kaneko N, Morishita K, Ohta N and Kaya H (1999) Merits of soft nitriding scalers. J Periodontol 70 : 1339—44

学会発表

春季日本歯周病学会学術大会 (第42回) 平成11年 4月

若年性歯周炎患者に対する包括的治療の一症例: 野村 寿, 太田紀雄 (日歯周誌 41 (春季特別号) : 185, 1999)

秋季日本歯周病学会学術大会 (第42回) 平成11年10月

CPITNによる木曾地区の歯周疾患調査 第1報 平成9~10年における調査結果の検討: 温慶雄, 岩見知広, 村山 豊, 溝口貴志, 佐藤哲夫, 日垣孝一, 椎名直樹, 大野美知昭, 河谷和彦, 坂本浩, 伊豫田比南, 伊藤茂樹, 音琴淳一, 太田紀雄 (日歯周誌 41 (秋季特別号) : 166, 1999)

秋季日本歯周病学会学術大会 (第42回) 平成11年10月

全身疾患を伴う成人性歯周炎の一症例: 渡邊英俊, 河谷和彦, 太田紀雄 (日歯周誌 41 (秋季特別号) : 190, 1999)

秋季日本歯周病学会学術大会 (第42回) 平成11年10月

歯肉増殖を伴う成人性歯周炎の一症例: 大野

美知昭, 河谷和彦, 坂本 浩, 伊藤茂樹, 太田紀雄
(日歯周誌 41 (秋季特別号): 191, 1999)

歯科保存学第2講座

学会発表

日本歯科放射線学会関東地方会 (第181回) 平成11年3月

口内法 X線写真真像, CRT像および液晶ディスプレイ像の比較評価 第1報 ROC評価による隣接面齲蝕の検出能: 人見昌明, 滝沢正臣, 内田啓一, 長内 剛, 和田卓郎, 深澤常克, 児玉健三, 鈴木寿典, 小林敏郷, 佐藤森太郎, 上田博子, 吉澤千香, 笠原悦男, 安田英一

日本歯科保存学会春季学会 (第110回) 平成11年5月

下顎大白歯の形態学的研究 (第3報) —根管口形態と臨床的アプローチ: 小林敏郷, 山田博仁, 日高 修, 飯田偉実, 上田博子, 吉澤千香, 佐藤森太郎, 鈴木寿典, 関澤俊郎, 山本昭夫, 笠原悦男, 安田英一 (日歯保誌 42 (春季特別号): 27, 1999)

松本歯科大学学会総会 (第48回) 平成11年6月

液晶ディスプレイによるデジタル画像診断の可能性: 人見昌明, 滝沢正臣, 内田啓一, 長内剛, 和田卓郎, 塩島 勝, 鈴木寿典, 小林敏郷, 佐藤森太郎, 上田博子, 吉澤千香, 山本昭夫, 笠原悦男, 安田英一, 深澤常克, 児玉健三

歯科補綴学第1講座

論文発表

Igarashi Y, Ogata A, Kuroiwa A, and Wang C H (1999) Stress distribution and abutment tooth mobility of distal-extension removable partial dentures with different retainers: an in study. J Oral Rehabil 26: 111—6

北村俊介, 緒方 彰, 五十嵐順正, 鈴木 章, 芝野 潤, 芹澤祥宏, 井上義久, 大山英洋 (1999) 臼歯部中間欠損症例における可撤性ブリッジの咬

合力配分 第2報 可撤性ブリッジにおける観察. 補綴誌 43: 48—53

米田隆紀, 黒岩昭弘 (1999) 鑄型の通気性及び鑄造圧がチタンの鑄込率に及ぼす影響. 歯材器 18: 79—88

五十嵐順正 (1999) 支台装置の選択と義歯の動態. 補綴誌 43: 406—14

緒方 彰 (1999) 遊離端義歯における咬合力の配分 第3報 支台装置が義歯の咬合支持に及ぼす影響. 鶴見歯学 25: 321—9

Yamashita S, Hatch J P and Rugh J D (1999) Does chewing performance depend upon a specific masticatory pattern? J Oral Rehabil 26: 547—53

学会発表

歯科チタン研究会 (第12回) 平成11年2月

純チタンのキャストオンに関する研究—その6—コースス角度が維持力におよぼす影響: 関口祐司, 黒岩昭弘, 米田隆紀, 大野孝文, 村井智子, 五十嵐順正, 日比野 靖, 中嶋 裕 (第12回歯科チタン研究会講演抄録集: 36—7, 1999)

歯科チタン研究会 (第12回) 平成11年2月

ヒートショック法を応用したチタン専用埋没材に関する研究: 米田隆紀, 黒岩昭弘, 関口祐司, 村井智子, 松本 博, 大野孝文, 五十嵐順正, 日比野 靖, 中嶋 裕 (第12回歯科チタン研究会講演抄録集: 34—5, 1999)

日本歯科理工学会 (第33回) 平成11年4月

純チタンのキャストオンに関する研究—その7—コースス角度と高径が維持力におよぼす影響: 関口祐司, 黒岩昭弘, 米田隆紀, 大野孝文, 村井智子, 五十嵐順正, 日比野 靖, 中嶋 裕 (第33回歯科理工学会講演抄録集: 63, 1999)

日本歯科理工学会 (第33回) 平成11年4月

チタン鑄造に関する研究 その25ヒートショック法の応用: 米田隆紀, 黒岩昭弘, 関口祐司, 村井智子, 松本 博, 大野孝文, 五十嵐順正, 日比野 靖, 中嶋 裕 (第33回歯科理工学会講演抄録集: 64, 1999)

日本補綴歯科学会 (第101回) 平成11年5月

チタン鑄造冠の適合に関する研究 その1 咬合面の厚さの変化が適合に及ぼす影響: 高井

智之, 黒岩昭弘, 山崎泰史, 米田隆紀, 大野孝文, 五十嵐順正 (補綴誌 43 (101回特別号): 128, 1999)

日本補綴歯科学会 (第101回) 平成10年5月

CAD/CAM を用いた純チタン製クラウンの加工 その1 機械加工法と鑄造法との適合の比較: 大野孝文, 黒岩昭弘, 米田隆紀, 緒方 彰, 酒匂充夫, 関口祐司, 五十嵐順正, 日比野 靖, 中嶋 裕 (補綴誌 43 (101回特別号): 54, 1999)

日本補綴歯科学会 (第101回) 平成10年5月

オーバーデンチャーからコーススクローネ義歯に設計変更した欠損補綴症例: 緒方 彰 (補綴誌 43 (101回特別号): 170, 1999)

松本歯科大学学会 (第48回) 平成11年6月

純チタンのキャストオンに関する研究 コース角度と高径が維持力におよぼす影響: 関口祐司, 黒岩昭弘, 米田隆紀, 大野孝文, 村井智子, 五十嵐順正, 日比野 靖, 中嶋 裕 (松本歯学 25: 173—4, 1999)

松本歯科大学学会 (第48回) 平成11年6月

夜間睡眠時における下顎の動的様相: 山下秀一郎, 五十嵐順正, 藍 稔 (松本歯学 25: 174—5, 1999)

8th Meeting of the ICP (International College of Prosthodontists) 平成11年7月

Human Mandibles will displace without posterior occlusal support in SDA patients.: Igarashi Y, Kuroiwa A and Kozawa T (8th Meeting of the ICP. Conference Program and Abstracts: 100, 1999)

日本歯科理工学会 (第34回) 平成11年10月

CAD/CAM を用いた純チタン製クラウンの加工 その2 支台歯の形態が適合に及ぼす影響: 大野孝文, 黒岩昭弘, 米田隆紀, 関口祐司, 高井智之, 五十嵐順正, 日比野 靖, 中嶋 裕 (歯材器 18 (特別号34): 120, 1999)

日本補綴歯科学会 (第102回) 平成11年10月

欠損歯列における短縮歯列の考え方 咬合支持域の減少と顎頭変位・咬合力の関係について: 寺田英史, 小澤武史, 山下秀一郎, 黒岩昭弘, 緒方彰, 内山和重, 五十嵐順正 (補綴誌 43 (102回特別号): 77, 1999)

日本補綴歯科学会 (第102回) 平成11年10月

各種補強材による義歯床用レジンの補強効果に

ついて: 海田健彦, 酒匂充夫, 五十嵐順正, 伊藤充雄, 関口祐司, 緒方 彰, 黒岩昭弘 (補綴誌 43 (102回特別号): 134, 1999)

JADR 総会 (第47回) 平成11年11月

Posterior Occlusal Contacts Support the Mandibular Position: Kozawa T, Kuroiwa A, Yamashita S, Igarashi Y (JADR. 47th Annual Meeting: 100, 1999)

日本補綴歯科学会東海支部会 (平成11年度) 平成11年11月

非接触型下顎運動計測システムの開発 口腔内金属が測定精度に及ぼす影響: 小澤武史, 黒岩昭弘, 山下秀一郎, 藤井 洋, 藤井 渉, 池尻光雄, 寺田英史, 内山和重, 緒方 彰, 五十嵐順正 (補綴誌 44 (103回特別号掲載予定), 2000)

日本補綴歯科学会東海支部会 (平成11年度) 平成11年11月

義歯装着前後における床下粘膜組織の変化について: 鈴木 章, 緒方 彰, 芹沢祥宏, 五十嵐順正 (補綴誌 44 (103回特別号掲載予定), 2000)

松本歯科大学学会 (第49回) 平成11年11月

過去5年間における山形村歯科検診の調査結果について—補綴的観点からの検討—: 内山和重, 大野孝文, 鈴木 章, 黒岩昭弘, 五十嵐順正 (松本歯学 25: 186—7, 1999)

松本歯科大学学会 (第49回) 平成11年11月

タルギス・ベクトリス®を用いた補綴臨床—クラウン・ブリッジからインプラント上部構造まで—: 黒岩昭弘, 酒匂充夫, 五十嵐順正 (松本歯学 25: 195—6, 1999)

松本歯科大学学会 (第49回) 平成11年11月

動揺度測定器における測定値と動揺量について その2 口腔内測定: 芹沢祥宏, 鈴木 章, 緒方彰, 五十嵐順正, 栗原三郎 (松本歯学 25: 197—8, 1999)

鶴見歯学会 (第50回) 平成11年12月

遊離端義歯における咬合力の配分: 緒方 彰, 細井紀雄 (鶴見歯学 26号掲載予定, 2000)

文部省科学研究費補助金による研究

大野孝文: チタン補綴物における研磨法の確立および新しい研磨器具の開発のついて (奨励研究

A)

五十嵐順正：欠損歯列における咬合支持と咀嚼能力の回復（基盤研究C）

松本歯科大学特別研究補助金による研究

黒岩昭弘：チタン製歯冠補綴物の型ごと埋没材に関する研究

歯科補綴学第2講座

著 書

柳田史城, 渡邊 治, 西村準也, 密山大志, 倉澤郁文, 甘利光治 (1999) 健康科学における歯科補綴学—21世紀に目指すもの—, EMG biofeedback 下における顎機能異常者の咬合分析, 236, 財団法人日本保険協会, 東京.

小坂 茂, 土屋総一郎, 金丸直之, 高島信司, 甘利光治, 大島和成 (1999) 健康科学における歯科補綴学—21世紀に目指すもの—, 合釘装着歯の応力解析—歯に生じた亀裂の影響について 第2報 歯槽骨量の影響—335, 財団法人日本保険協会, 東京.

論文発表

小松 史, 植田章夫, 森亮太, 中嶋 哲, 矢島章秀, 岩井健治, 千野武廣, 甘利光治 (1999) 交通外傷における歯牙および歯槽骨欠損症例にインプラントを応用した1例 日本口腔インプラント学会誌 12 : 381—6.

学会発表

日本補綴歯科学会 (第101回) 平成11年5月
装着冠着セメント層の三次元的画像表示法 : 木山力哉, 土屋総一郎, 井上晶文, 北村 武, 三澤弘子, 甘利光治, 長澤 榮, 高橋重雄, 補綴誌 (第101回特別号 43 : 107, 1999)

明海大学歯学部大学院歯学研究科発表会 (1999年度, 第2回) 平成11年7月

顎機能異常者の咬合分析に関する実験的研究 :

柳田史城

明海大学歯学部大学院歯学研究科発表会 (1999年度, 第2回) 平成11年7月

ポスト装着歯歯根部歯質に生じた亀裂に関する三次元有限要素法による応力解析 : 小坂 茂
日本補綴歯科学会 (第102回) 平成11年10月
臨床経験, 職種の違いによる色調選択の一致率について : 密山大志, 土屋総一郎, 西村準也, 杉田 茂, 原口 有, 森脇卓二, 倉澤郁文, 甘利光治, 大島和成

日本補綴歯科学会東海支部学術大会 (平成11年度平成11年11月)

新シェードガイドNCCを用いた色調選択の一致率について—とくに臨床経験および職種の違いについて— : 西村準也, 土屋総一郎, 密山大志, 金丸直之, 渡邊 治, 川村進太郎, 平田尚也, 矢富雅也, 甘利光治, 大島和成

文部省科学研究費補助金による研究

甘利光治 : ポスト装着歯の歯根破折に関する実験的研究 (基盤研究B)

口腔顎顔面外科学講座

論文発表

Yamaoka M, Furusawa K, Ikeda M and Hasegawa T (1999) Root resorption of mandibular second molar teeth associated with the presence of the third molars. Aust Dent J 44 : 112—6.

小松 史, 山田哲男, 植田章夫, 中島潤子, 中嶋 哲, 川上敏行 (1999) 上顎の残存性歯根嚢胞より発生したと思われる上顎の顎骨中心性癌の1例. 日口外誌 45 : 506—8.

小松 史, 植田章夫, 森 亮太, 中嶋 哲, 矢島章秀, 岩井健治, 千野武廣, 甘利光治 (1999) 交通外傷による歯牙および歯槽骨欠損症例にインプラントを応用した1例. 日口腔インプラント誌 12 : 381—6.

中山洋子, 安田浩一, 長谷川貴史, 田中 仁, 古澤清文, 山岡 稔, 岡藤範正, 出口敏雄 (1999) 顎関節症を伴う顎変形症に対して下顎枝垂直骨切

り術を行った1症例。松本歯学 25:47-53.

羽山尚和, 安田浩一, 長谷川貴史, 田中 仁, 倉 雄宏, 山田顕誠, 古澤清文, 山岡 稔 (1999) 顎関節症の臨床的検討。松本歯学 25:54-9.

田中三貴子, 山田顕誠 (1999) 最近の症例から (26) 仮性三叉神経痛の一例。松本歯学 25:136-7.

保富洋人, 奥田大造, 堂東亮輔 (1999) 最近の症例から (27) 耳下腺唾石症の2症例。松本歯学 25:138-40.

Fujiki T, Uchida K, Osanai K, Hitomi M, Fukasawa T, Kodama K, Wada T, Tanaka H, Hasegawa T and Furusawa K (1999) Radiographic examination of adenomatoid odontogenic tumor—Report of 2 cases—. Jpn J Diag Oral Med 12:253-9.

Okuda D, Hayama H and Yamaoka M (1999) The authors respond for Rushton VB and Horner K. Br Dent J 186:486-7.

学会発表

90th Annual Meeting of the American Association for Cancer Research, Philadelphia, USA, Mar., 1999

Cloning of malignant cell-derived serum α -N-acetylgalactosaminidase that plays a role in immunosuppression: Uematsu T, Fukunaga J, Naraparaju VR and Yamamoto N

Annual Meeting of Society for Neurosciens, Miami Beach, USA, Apr., 1999

Moduration of mouse inspiratory hypoglossal motoneuron (XII MN) activity by substance P (SP) in vitro: Funk GD, Walsh C, Yasuda K, Parkis MA and Robinson DM

日本口腔科学会総会 (第53回) 平成11年4月
ヒトKB癌細胞が産生するサイトカインによる正常Tリンパ球CD26 (DPPIV) 発現の抑制: 田中 仁, 浦出雅裕, 山岡 稔 (口科誌 48:550-1, 1999)

日本口腔科学会総会 (第53回) 平成11年4月
頭頸部癌培養細胞における抗癌剤耐性の検索—mdr1mRNAの発現とP糖蛋白機能の解析—: 長谷川貴史, 上松隆司, 山岡 稔 (口科誌 48:

571-2, 1999)

日本口腔科学会総会 (第53回) 平成11年4月
ラット口蓋帆挙筋の神経細胞局在と筋線維構成: 奥田大造, 古澤清文, 田中三貴子, 安田浩一, 山岡 稔 (口科誌 48:678, 1999)

日本口腔科学会中部地方会 (第42回) 平成11年9月

Rigid external distraction-system® (Martin) を用い上顎骨延長を行った1症例: 田中 仁, 古澤清文, 森 亮太, 山田顕誠, 山岡 稔, 山口哲也, 岡藤範正, 栗原三郎

日本口腔科学会中部地方会 (第42回) 平成11年9月

頭頸部癌細胞における抗癌剤耐性機構の検索—P糖蛋白の発現と薬剤排泄能について—: 上松隆司, 松木倫和, 長谷川貴史, 田中 仁, 松浦隆, 倉 雄宏, 山岡 稔

日本口腔科学会中部地方会 (第42回) 平成11年9月

Kikuchi's disease の1例: 倉 雄宏, 田中三貴子, 上松隆司, 古澤清文, 山岡 稔, 長谷川博雄

日本口腔インプラント学会関東・甲信越支部総会学術大会 (第19回) 平成11年9月

(特別シンポジウム) 骨内インプラントの統計的考察: 植田章夫

日本口腔インプラント学会関東・甲信越支部総会学術大会 (第19回) 平成11年9月

HAP-Coated Implant (SUMICIKON®) の臨床評価—長期経過症例における咀嚼機能の評価—: 宮坂 伸, 後藤一輔, 大滝祐吉, 矢島章秀, 砂田 修, 植田章夫, 田中三貴子

日本口腔組織培養学会 (第36回) 平成11年11月
ヒト癌細胞由来TGF- β 1による末梢血Tリンパ球のCD26 (DPP IV) 発現抑制: 田中 仁, 上松隆司, 羽山尚和, 山岡 稔, 浦出雅裕

日本口腔組織培養学会 (第36回) 平成11年11月
頭頸部癌培養細胞における抗癌剤耐性機構の解析: 松浦 隆, 長谷川貴史, 小松 史, 中山洋子, 山田顕誠, 上松隆司, 山岡 稔

松本歯科大学学会例会 (第49回) 平成11年11月
頭頸部癌における抗癌剤耐性機構の解析—P糖蛋白の発現と抗癌剤耐性獲得について—: 羽山尚和, 長谷川貴史, 小松 史, 松浦 隆, 中山

洋子, 山田顕誠, 上松隆司, 山岡 稔 (松本歯学 25: 189, 1999)

松本歯科大学学会例会 (第49回) 平成11年11月
頭頸部癌に対する THP, CDDP, 5-FU 併用化学療法について: 堂東亮輔, 上松隆司, 小松史, 田中 仁, 田中瑞穂, 保富洋人, 古澤清文, 山岡 稔, 岸本裕充, 浦出雅裕 (松本歯学 25: 189—90, 1999)

松本歯科大学学会例会 (第49回) 平成11年11月
上顎骨延長後に下顎枝矢状分割骨切り術を施行した上顎骨劣成長の1症例: 山田顕誠, 田中仁, 森 亮太, 古澤清文, 山岡 稔, 山口哲也, 岡藤範正, 栗原三郎 (松本歯学 25: 191, 1999)

松本歯科大学学会例会 (第49回) 平成11年11月
頸部に発症した壊死性リンパ節炎の1例: 倉雄宏, 田中三貴子, 上松隆司, 古澤清文, 山岡稔, 長谷川博雄 (松本歯学 25: 193—4, 1999)

松本歯科大学学会例会 (第49回) 平成11年11月
口腔感染症起炎菌に関する検討: 保富洋人, 上松隆司, 進藤健太, 奥田大造, 高橋悦治, 堂東亮輔, 栢本大祐, 山田哲夫, 植田章夫, 古澤清文, 山岡 稔 (松本歯学 25: 194—5, 1999)

26th Physiology Society of New Zealand, Wellington, New Zealand, Dec., 1999

Peptidergic modulation of mouse inspiratory hypoglossal motoneuron activity in vitro: Robinson DM, Walsh C, Yasuda K, Selvaratnam and Funk GD

日本形成外科学会中部支部信州地方会 (第39回) 平成11年12月

RED システムを用いた仮骨延長法の際にみられる上顎骨移動様相: 栗原三郎, 山口哲也, 岡藤範正, 古澤清文, 山岡 稔

文部省科学研究費補助金による研究

古澤清文: 機能回復を目的とした舌・口腔底再建術に必要な舌骨周囲筋の生理機能に関する基礎研究 (基盤研究 B)

上松隆司, 長谷川貴史: 新しい口腔癌マーカーエンザイムとしての血清ジペプチジルペプチダーゼ (DPP) IV—リンパ球 CD 26 (DPPIV) の発現と抑制因子について— (基盤研究 B)

田中三貴子: オトガイ舌骨筋支配神経の生理学

的特性と細胞局在 (奨励研究 A)

長谷川貴史: 頭頸部癌抗癌剤多剤耐性機構の解析—多剤耐性遺伝子産物 (P 糖蛋白) の発現と細胞不均一性の検討 (奨励研究 A)

科学研究費補助金による研究

奥田大造, 古澤清文, 蓮見洋子, 森 亮太: 新たな口蓋形成手術法の開発のために必要な口蓋帆挙筋の神経支配と筋線維構成の解析 (基盤研究 B)

蓮見洋子: 顎舌骨筋筋紡錘線維の電子顕微鏡的研究 (奨励研究 A)

松本歯科大学特別研究補助金による研究

羽山尚和: 頭頸部癌における多剤耐性遺伝子 (mdr 1) mRNA の発現と P 糖蛋白機能の解析

歯科矯正学講座

論文発表

Deguchi T, Kanomi R, Ashizawa Y and Rosenstein S W (1999) Very early face mask therapy in Class III children. *Angle Orthod* 69: 349—55.

Deguchi T, Kuroda T, Hunt N P and Graber T M (1999) Long-term application of chin cup force alters the morphology of the dolichofacial Class III mandible. *Am J Orthod* 116: 610—5.

Obata A, Tsumura T, Niwa K, Ashizawa Y, Deguchi T and Ito M (1999) Super pulse CO₂ laser for bracket bonding and debonding. *Eur J Orthod* 21: 193—8.

Naruzawa R M, Minoshima Y, Kageyama T, Deguchi T and Kurihara S (1999) A morphological study on the relationship between arch form and craniofacial structures in skeletal Class I and Class III Japanese patient. *松本歯学* 25: 124—34.

豊城あずさ (1998) 実験的歯の移動に伴う歯根吸収の開始機序に関する組織学的研究. *日矯歯*

誌 57 : 213—29.

須澤弥生子, 長田紀雄, 栗原三郎 (1998) 上下顎歯列に正中偏位のみられる叢生症例. 甲北信越矯歯誌 6 : 18—29.

小嶋 勤, 白井竹郎, 岡藤範正, 芦澤雄二, 栗原三郎 (1998) 顎裂部腸骨移植術後経過の矯正学的検討. 甲北信越矯歯誌 6 : 1—5.

岡藤範正, 駿河充城, 栗原三郎 (1999) 第二大臼歯抜去法を応用した上顎前突成人症例. 松本歯学 25 : 60—72.

岸本雅吉, 黒田孝雄, 石井信行, 箕島保宏, 小幡明彦, 出口敏雄 (1999) Chin cup 装置の長期 (5年間) 使用による下顎骨形態の変化. 松本歯学 25 : 32—36.

佐伯克彦, 山崎 健, 黒田孝雄, 芦澤雄二 (1999) Chin cup 装置を長時間使用した3症例. 松本歯学 25 : 37—46.

小幡明彦, 出口敏雄, 日高勇一, 伊藤充雄 (1999) Er : YAG レーザーによる矯正用ブラケット接着のためのエッチングに関する基礎研究. 日矯歯誌 58 : 15—20.

学会発表

The Midwest Component of the Edward H. Angle Society of Orthodontists, Inc., Feb., 1999

Long-term study of chincup therapy : Deguchi T

77th General Session of the IADR (Vancouver, Canada) Mar., 1999

Ultrasound mediated enhanced secretion of vascular endothelial growth factor (VEGF) : Kianoush Q A H T, Uematsu S, Tewari M, Usmani S, Weiner R, Tuncay O C and Tewari D S (J Dent Res (special issue) 78 : 277)

77th General Session of the IADR (Vancouver, Canada) Mar., 1999

High concentration of L-Tryptophan induces gingival collagenase gene expression : Hamid S D Q A, Tewari M, Uematsu S, Reddy P J, Witoski N, Tuncay O C and Tewari D S (J Dent Res (special issue) 78 : 427)

77th General Session of the IADR (Vancouver, Canada) Mar., 1999

Association of the Stat 3 Transcription Factor with IL-1b induced MMP-1 gene expression in Human Gingival Fibroblasts : Hamid M T Q A, Uematsu S, Reddy P J, Lim T, Tuncay O C and Tewari D S (J Dent Res (special issue) 78 : 458)

77th General Session of the IADR (Vancouver, Canada) Mar., 1999

Regulation of matrix metallo proteinase-1 (MMP-1) gene expression by NF-kB : Hamid T Q A, Majumdar A, Tewari M, Uematsu S, Reddy P J, Truman Z, Tuncay O C (J Dent Res (special issue) 78 : 458)

77th General Session of the IADR (Vancouver, Canada) Mar., 1999

Role of C/EBP in IL-1b induced collagenase gene expression in human gingival fibroblasts : Uematsu S, Hamid Q A, Tewari M, Smeldley C, Tuncay O C and Tewari D S (J Dent Res (special issue) 78 : 458)

75th congress of the European orthodontic society, Jun., 1999

International appearance of an odontoclast incident to tooth movement : Kurihara S, Ashizawa Y, Okafuji N and Deguchi T

3rd international conference on biological mechanisms of tooth movement and craniofacial adaptation, Oct., 1999

A new concept of orthodontic root resorption : Kurihara S

The 4th Asian Pacific Cleft Lip & Palate Conference, Sep., 1999

The relationship between the bone graft in alveolar cleft and the orthodontic treatment : Ashizawa Y, Kojima T, Obata A, Okafuji N, Kurihara S and Deguchi T

日本顎変形症学会総会 (第9回) 平成11年6月 顎変形症患者の外科的矯正治療における矢状切歯路角と矢状顎路傾斜角の関係 : 酒徳明彦, 宮崎顕道, 岡藤範正, 出口敏雄, 栗原三郎

松本歯科大学学会総会 (第48回) 平成11年6月 IL-1 刺激ヒト歯肉線維芽細胞における MMP-1 遺伝子の発現 CCAAT enhancer binding protein (C/EBP) の関与 : 上松節子, 出口敏雄, 栗原

三郎, OC Tuncay

甲北信越矯正歯科学会大会(第14回)平成11年6月

上顎第二大臼歯抜去を応用した成人上顎前突症例について:名和孝行, 大塚和仁, 岡藤範正, 栗原三郎

日本口蓋裂学会総会(第23回)平成11年7月
頬粘膜弁を用い顎裂部自家腸骨細片移植術を行った症例の歯槽骨陵レベルの推移について:影山 徹, 岡藤範正, 小嶋 勤, 出口敏雄, 栗原三郎, 杠 俊介

日本顎関節学会総会(第12回)平成11年7月
Costochondral graftにより関節突起部の再建を行った小下顎症の一症例:芦澤雄二, 山口哲也, 栗原三郎, 松尾 清, 出口敏雄

日本骨代謝学会(第17回)平成11年7月
遊離破骨細胞様細胞へのIL-1 β の直接投与一連続微速度ビデオによる細胞動態観察一:栗原三郎, 出口敏雄, 臼井暁昭, 川原一郎

歯科基礎医学会学術大会(第41回)平成11年9月

日本 MEAW 研究会(第9回)平成11年9月
咬合平面を考える:栗原三郎

日本口腔科学会中部地方部会(第42回)平成11年9月

Rigid external distraction system[®](Martin)を用い上顎骨延長を行った1症例:田中仁, 古澤清文, 森 亮太, 山田顕誠, 山岡 稔, 山口哲也, 岡藤範正, 栗原三郎

IL-1 刺激ヒト線維芽細胞における CCAAT enhancer binding protein (C/EBP) の発現—MMP-1 遺伝子転写制御機構—:上松節子, 出口敏雄, Tuncay O C, 栗原三郎

歯科基礎医学会(第41回)平成11年9月

実験的歯の移動時の圧迫による歯槽骨の吸収過程—特に移動前の歯槽骨表面の骨改造状態の差異について—:芦澤雄二, 中村康洋, 出口敏雄, 栗原三郎, 佐原紀行, 鈴木和夫

歯科基礎医学会(第41回)平成11年9月

歯の移動に伴う歯根膜内のマクロファージ関連細胞の動態:中村康洋, 芦澤雄二, 出口敏雄, 栗原三郎, 佐原紀行, 鈴木和夫

日本矯正歯科学会大会(第58回)平成11年10月
矯正歯科専門医のグローバルスタンダード:出

口敏雄

日本矯正歯科学会大会(第58回)平成11年10月
成長期における下顎頭長軸角の変化と顔面形態との関連性—skeletal 1 と skeletal 2 を比較して—:宮崎顕道, 中村康洋, 酒徳明彦, 関口敬人, 出口敏雄, 栗原三郎

日本矯正歯科学会大会(第58回)平成11年10月
上顎第二大臼歯抜去に伴う第三大臼歯の萌出状況について:大塚和仁, 名和孝行, 岡藤範正, 栗原三郎

日本矯正歯科学会大会(第58回)平成11年10月
低出力照射 Er: YAG レーザーエッチングの検討:小幡明彦, 宮崎顕道, 出口敏雄, 栗原三郎, 日高勇一, 伊藤充雄

日本矯正歯科学会大会(第58回)平成11年10月
下顎前突症に長期に用いた顎整形力は下顎骨の形態を変える:箕島保宏, 黒田孝雄, 芦澤雄二, 出口敏雄, 栗原三郎

日本矯正歯科学会大会(第58回)平成11年10月
矯正用固定源として応用したチタンミニインプラント周囲の組織学的観察:影山 徹, 芦澤雄二, 出口敏雄

松本歯科大学学会(第49回)平成11年11月
歯の移動に伴う歯周組織改造現象にマクロファージが果たす役割:中村康洋, 芦澤雄二, 出口敏雄, 栗原三郎, 佐原紀行, 鈴木和夫

松本歯科大学学会(第49回)平成11年11月
上顎骨の劣成長を伴う骨格性下顎前突症患者に対し下顎枝矢状分割骨切り術に先だて上顎骨延長を行った1症例:山田顕誠, 田中 仁, 森 亮太, 古澤清文, 山岡 稔, 山口哲也, 岡藤範正, 栗原三郎

松本歯科大学学会(第49回)平成11年11月
乳歯列咬合完成期における上顎骨前方牽引装置の治療効果:箕島保宏, 芦澤雄二, 出口敏雄, 栗原三郎

日本形成外科学会中部支部信州地方会(第39回)平成11年11月

RED システムを用いた仮骨延長法の際にみられる上顎骨移動様相:栗原三郎, 山口哲也, 岡藤範正, 古澤清文, 山岡 稔

文部省科学研究費補助金による研究

岡藤範正：歯の牽引方向に伴う歯根膜線維と歯槽骨改造の関連性について—走査型電子顕微鏡による観察—平成10年度 奨励研究(A)

中村康洋：実験的歯の移動における歯根膜内のマクロファージの動態について 平成10年度 奨励研究(A)

宮崎顕道：金属アレルギーに対応した矯正用金属線のコーティング法に関する研究 平成10年度 奨励研究(A)

荻澤雄二：インプラントを介した上顎骨前方牽引力の効果について—ニホンザルを用いた実験的研究—平成10年度 奨励研究(A)

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—interleukin (IL)-1 刺激による DNA binding protein の発現とその制御機構の解明—平成11年度 奨励研究(A)

松本歯科大学特別研究補助金による研究

影山 徹：顎骨内インプラント法の矯正領域における応用法の確立

歯科放射線学講座

著 書

和田卓郎, 内田啓一 (分担執筆) (1999) 臨床医のためのオーラルメディスン口腔内科学. 榎本昭二, 作田正義, 南雲正男編, 永末書店, 京都.

論文発表

Uchida K, Takizawa M, Wada T, Hitomi M, Fujiki T, Osanai K and Shiojima M (1999)

Liquid crystal displays for the evaluation of dental x-ray images : An ROC analysis of observer performance. *Oral Radiology* **15** : 1—7.

Hidemichi Y, Ariji Y, Ohki M, Naitoh M, Shiojima M, Ushida M and Ariji E (1999)

Joint photographic experts group compression of intraoral radiographs for transmission on the world wide web. *Oral Surg Oral Med Oral Pathol Oral Radiol Endod* **88** : 93—9.

名和弘幸, 品村謙太, 西村壽晃, 小川清隆, 谷田耕造, 後藤滋巳, 森 亜紀子, 塩島 勝, 有地榮一郎 (1999) 頭部X線規格写真におけるCRシステムの応用に関する検討—画像評価—. *愛院大歯誌* **37** : 63—7.

奥村信次, 森 亜紀子, 大崎千秋, 内藤宗孝, 川俣明敏, 塩島 勝, 有地榮一郎 (1999) 歯列・顎骨横断面断層X線撮影 (リニヤ軌道方式) における断層評価. *歯科放射線* **39** : 128—34.

Fujiki T, Uchida K, Hitomi M, Wada T, Osanai K, Fukasawa T and Kodama K (1999)

A radiographic study of condylar appearance in patients with temporomandibular disorders. *Jpn J Oral Diag/Oral Med* **12** : 239—46.

Uchida K, Wada T, Osanai K, Fujiki T, Hitomi M and Shiojima M (1999)

A radiological observation of the teeth resorption in ameloblastoma. *Jpn J Oral Diag/Oral Med* **12** : 247—52.

Fujiki T, Uchida K, Osanai K, Hitomi M, Fukasawa T, Kodama K, Wada T, Tanaka H, Hasegawa T and Furusawa K (1999)

Radiological examination of adenomatoid odontogenic tumor —Report of 2 cases—. *Jpn J Oral Diag/Oral Med* **12** : 253—9.

内田啓一, 長内 剛, 人見昌明, 和田卓郎, 藤木知一, 塩島 勝 (1999)

3 DCT が有用であった下顎骨縦骨折の1例. *日本口腔診断学会誌* **12** : 521—5.

内田啓一, 和田卓郎, 長内 剛, 人見昌明, 長内剛, 藤木知一, 塩島 勝 (1999) 長期間観察されたエナメル上皮腫の2例. *日本口腔診断学会誌* **12** : 526—33.

Uchida K, Osanai K and Shiojima M (1999)

A case of fibrous dysplasia disseminated in the craniofacial and jaw bones. *Jpn J Oral Diag/Oral Med* **12** : 654—7.

Uchida K, Osanai K and Shiojima M (1999)

A case of fibrous dysplasia of bone hardly diagnosed by diagnostic imaging. *Jpn J Oral Diag/Oral Med* **12**: 658-61.

内田啓一, 塩島 勝 (1999) 下顎にみられたX線不透過像. *Dental Diamond* **24**: 21-2.

学会発表

日本歯科放射線学会関東地方会 (第181回) 平成11年3月

口内法X線写真像, CRT像および液晶ディスプレイ像の比較評価 第1報 ROC評価による隣接面齲蝕の検出能: 人見昌明, 滝沢正臣, 内田啓一, 長内 剛, 和田卓郎, 深澤常克, 児玉健三, 鈴木寿典, 小林敏郷, 佐藤森太郎, 上田博子, 吉澤千香, 笠原悦男, 安田英一

松本歯科大学学会総会 (第48回) 平成11年6月
液晶ディスプレイによるデジタル画像診断の可能性: 人見昌明, 滝沢正臣, 内田啓一, 長内 剛, 和田卓郎, 塩島 勝, 鈴木寿典, 小林敏郷, 佐藤森太郎, 上田博子, 吉澤千香, 山本昭夫, 笠原悦男, 安田英一, 深澤常克, 児玉健三

松本歯科大学学会例会 (第49回) 平成11年11月
歯科用液晶読影システム開発のために研究一断層方式パノラマX線画像の比較評価一: 内田啓一, 滝沢正臣, 人見昌明, 藤木知一, 長内 剛, 塩島 勝, 深澤常克, 児玉健三

日本歯科放射線学会関東地方会 (第181回) 平成11年12月

頬骨弓外側にみられたX線不透過性病変の1例: 人見昌明, 内田啓一, 藤木知一, 長内 剛, 塩島 勝

松本歯科大学特別研究補助金による研究

人見昌明: オンラインのデジタル画像診断が可能な無線伝送型チェアーユニットの開発

小児歯科学講座

著 書

宮沢裕夫 (分担執筆) (1999) 小児歯科基礎・

臨床実習マニュアル. 第1版, 医歯薬出版, 東京.

論文発表

Kawabata A, Kawabata H, Yagasaki A, Iwasaki H and Miyazawa H (1999) Effects of laser irradiation on dentin—In vitro morphological study following application of various types of laser—. *Ped Dent J* **9**: 83-9.

Kawabata A, Iwasaki H, Yagasaki A and Miyazawa H (1999) Application of Er: YAG laser irradiation to immature teeth. *Matsumoto Shigaku* **25**: 141-65.

大須賀直人, 窪田光慶, 宮沢裕夫 (1999) 日本人における下顎第三大白歯の萌出状態と下顎骨形態について. *小児歯誌* **37**: 1-13.

川端明美, 岩崎 浩, 宮沢裕夫 (1999) 幼若歯に対するEr: YAGレーザーの照射影響—第1報 in vitro照射による熱影響について—. *小児歯誌* **37**: 775-81.

川端明美, 山崎一郎, 宮沢裕夫 (1999) 幼若歯に対するEr: YAGレーザーの照射影響—第2報 照射面SEM観察およびラット歯髓の病理組織学的変化—. *小児歯誌* **37**: 782-97.

今野喜美子, 大須賀直人, 長谷川博雅, 岩崎 浩, 宮沢裕夫 (1999) 乳白歯の低位および晩期残存を伴った1例. *小児歯誌* **37**: 844-51.

大須賀直人, 斎藤珠実, 田村正徳, 寺本幸代, 岩崎 浩, 宮沢裕夫 (1999) XXXXY症候群の1例. *小児歯誌* **37**: 1047-54.

川端明美, 岩崎 浩, 宮沢裕夫 (1999) Tetra X症候群の歯科的所見. *小児歯科臨床誌* 6月号: 91-7.

大須賀直人, 宮沢裕夫 (1999) 人種間における下顎第三大白歯の萌出状態と下顎骨形態について—日本人と非モンゴロイドとの比較—. *神奈川歯学* **33**: 184-93.

大須賀直人 (1999) 下顎第三大白歯の萌出状態と下顎骨形態について. *神奈川歯誌* **34**: 89-102.

学会発表

'99 Sino-Japanese Conference on Stomatology, Beijing, China, June, 1999

Oral health status of kindergarden children in Shanghai, China : Nakayama A, Iwasaki H, Miyazawa H, Hua Y, Lin S and Shi S

17th Congress of the International Association of Paediatric Dentistry, London, UK, September, 1999

Application of Er : YAG laser irradiation immature teeth : Iwasaki H, Kawabata A and Miyazawa H

17th Congress of the International Association of Paediatric Dentistry, London, UK, September, 1999

Gingivitis in children and environmental factors — School age — : Teramoto S, Sano M, Soukejima S and Miyazawa H

日本小児歯科学会総会 (第37回) 平成11年 5月
幼若歯への Er : YAG レーザー切削の応用—第1報 in vitro による照射時の熱影響の検討— : 岩崎 浩, 川端明美, 川端宏之, 武井謙司, 宮沢裕夫

日本小児歯科学会総会 (第37回) 平成11年 5月
幼若歯への Er : YAG レーザー切削の応用—第2報ラット歯髓の病理組織学的変化— : 川端明美, 川端宏之, 武井謙司, 岩崎 浩, 宮沢裕夫

日本小児歯科学会総会 (第37回) 平成11年 5月
小児歯肉炎の疫学的研究—第4報 学童期歯肉炎の罹患程度と環境要因について— : 寺本幸代, 内山盛嗣, 中村美どり, 岩崎 浩, 勝木完司, 佐野正之, 宮沢裕夫

日本小児歯科学会総会 (第37回) 平成11年 5月
色素失調症の口腔所見 : 竹内瑞穂, 川合 博, 岩崎 浩, 宮沢裕夫

日本小児歯科学会総会 (第37回) 平成11年 5月
低位乳歯の1症例 : 今野喜美子, 大須賀直人, 岩崎 浩, 宮沢裕夫, 長谷川博雅

日本小児歯科学会総会 (第37回) 平成11年 5月
審美性を考慮した乳歯既製冠の研究 : 内山盛嗣, 岩崎 浩, 宮沢裕夫

松本歯科大学学会 (第48回) 平成11年 6月

幼若歯への Er : YAG レーザー切削の応用—第1報 in vitro による照射時の熱影響の検討— : 岩崎 浩, 川端明美, 川端宏之, 武井謙司, 宮沢裕夫

松本歯科大学学会 (第48回) 平成11年 6月

幼若歯への Er : YAG レーザー切削の応用—第2報ラット歯髓の病理組織学的変化— : 川端明美, 川端宏之, 武井謙司, 岩崎 浩, 宮沢裕夫

松本歯科大学学会 (第49回) 平成11年11月

ロジスティック解析による小児歯肉炎の要因分析 第2報 学童期について : 寺本幸代, 西村健司, 大須賀直人, 岩崎 浩, 宮沢裕夫

松本歯科大学学会 (第49回) 平成11年11月

XXXXY 症候群の1例 : 斎藤珠実, 大須賀直人, 岩崎 浩, 宮沢裕夫, 田村正徳

日本小児歯科学会中部地方会 (第18回) 平成11年10月

Rubinstein-Taybi 症候群の歯科的所見 : 中村浩志, 中村美どり, 宮沢裕夫

日本小児歯科学会中部地方会 (第18回) 平成11年10月

XXXXY 症候群の1症例 : 斎藤珠実, 大須賀直人, 岩崎 浩, 宮沢裕夫, 田村正徳

文部省科学研究費補助金による研究

宮沢裕夫 他 : 小児の齲蝕予防・齲蝕進行抑制に関する総合的研究 (基盤研究 B-1)

日中医学協会研究助成金による研究

宮沢裕夫 : 中国人小児の歯科疾患実態調査

松本歯科大学特別研究補助金による研究

中山 聡 : 抗菌剤含有 α -TCP による生活歯髓切断法の病理組織学的研究

障害者歯科学講座

著 書

渡辺達夫 (分担執筆) (1999) 障害者歯科ガイ

ドブック。初版，62—78，医歯薬出版，東京。

小笠原 正 (分担執筆) (1999) 障害者歯科ガイドブック。初版，62—78，151—9，医歯薬出版，東京。

論文発表

小笠原 正，太田慎吾，高井経之，穂坂一夫，渡辺達夫，笠原 浩，花村美保 (1999) 介助歯磨き時の痛みに関する研究—歯ブラシの毛の硬さと歯磨き圧との関連—。障歯誌 **20** : 38—43

高井経之 (1999) 経管栄養を施された重症心身障害者の口腔管理に関する研究—全身状態と口腔内環境について—。愛院大歯誌 **37** : 208—18

太田慎吾，渡辺達夫，塚田久美子，穂坂一夫，小笠原 正，笠原 浩 (1999) 無痛の静脈穿刺法の検討—第2報—極細注射針を用いた局所浸潤麻酔を併用したリドカインイオントフォレーシスと60%リドカインテープとの疼痛軽減効果の比較—。障歯誌 **20** : 44—7

高井経之，小笠原 正，大槻征久，尾崎真理子，穂坂一夫，渡辺達夫，笠原 浩 (1999) 経管栄養児・者における歯科疾患のリスクに関する研究—第1報 歯科疾患罹患状況について—。小児歯誌 **37** : 671—6

穂坂一夫，小笠原 正，高井経之，野村圭子，尾崎真理子，大槻征久，小島広臣，渡辺達夫，笠原 浩 (1999) 発達検査からみた発達障害者の歯科治療への適応予測。障歯誌 **20** : 282—7

渡辺達夫，高井経之，小島広臣，大槻征久，野村圭子，尾崎真理子，穂坂一夫，小笠原 正，笠原 浩 (1999) 知的障害者のための余剰ガス排除装置付き笑気吸入鎮静法用回路。日歯麻誌 **27** : 619—21

小笠原 正 (1999) 障害児への歯科治療 (第3回) 小児歯科医に必要な発達の評価。小児歯科臨床 **4** : 75—82。

渡辺達夫 (1999) 安全で確実な局所麻酔を行うための16条，針の種類と扱い方。日本歯科評論 **681** : 70—1。

学会発表

日本有病者歯科医療学会 (第8回) 平成11年3

月

循環器疾患患者の臨床統計的検討 第1報 歯科治療前の全身状態の悪化症例：小笠原 正，大槻征久，尾崎真理子，高井経之，穂坂一夫，渡辺達夫，笠原 浩

循環器疾患患者の臨床統計的検討 第2報 管理方法と歯科治療中の全身状態の増悪症例：大槻征久，小笠原 正，尾崎真理子，高井経之，穂坂一夫，渡辺達夫，笠原 浩

日本小児歯科学会総会 (第37回) 平成11年5月 病巣感染が疑われた多剤薬剤アレルギー・免疫不全症候群患児の歯科治療経験：小笠原 正，小島広臣，大槻征久，尾崎真理子，高井経之，渡辺達夫，笠原 浩 (小児歯誌 **37** : 297, 1999)

大動脈離断症患児の歯科治療経験：高井経之，小島広臣，尾崎真理子，穂坂一夫，小笠原 正，渡辺達夫，笠原 浩，谷山貴一，金 賢成，澁谷徹，廣瀬伊佐夫 (小児歯誌 **37** : 298, 1999)

Beckwith-Wiedemann 症候群の一例：尾崎真理子，高井経之，小島広臣，穂坂一夫，小笠原 正，渡辺達夫，笠原 浩 (小児歯誌 **37** : 299, 1999)

Sotos 症候群患者2症例の歯科治療経験：小島広臣，尾崎真理子，高井経之，野村圭子，穂坂一夫，渡辺達夫，笠原 浩 (小児歯誌 **37** : 300, 1999)

日本麻酔学会総会 (第36回) 平成11年5月 イオントフォレーシスによるリドカインの経皮的透過量の研究 In Vitro：渡辺達夫

日本老年歯科医学会大会 (第10回) 平成11年6月

高齢者の常用薬と歯科の問題点—臨床統計的観察—：小笠原 正，大槻征久，高井経之，渡辺達夫，笠原 浩 (老年歯学 **14** : 221—2, 1999)

高齢者の歯科治療時における血圧変動：高井経之，大槻征久，小笠原 正，渡辺達夫，笠原 浩 (老年歯学 **14** : 186, 1999)

印象採得により不整脈が頻発した一症例：大槻征久，高井経之，穂坂一夫，小笠原 正，渡辺達夫，笠原 浩 (老年歯学 **14** : 170, 1999)

日本歯科麻酔学会中部地方会 (第10回) 平成11年6月

イオントフォレーシスによるリドカインの経皮的透過量の検討 (ペンレスとの比較) in vitro :

渡辺達夫, 大槻征久 (日歯麻誌 27: 639, 1999)
日本障害者歯科学会総会 (第16回) 平成11年10月

知的障害者の歯科治療時の適応行動の形成—
Bridgehead (拠点) について—: 野村圭子, 渡辺
達夫, 岡田尚則, 川島信也, 大村泰一, 穂坂一夫,
笠原 浩 (障歯誌 21: 129, 2000)

循環器疾患患者の歯科治療 第10報 心電図異常:
小笠原 正, 正田行穂, 川瀬ゆか, 高井経之,
福沢雄司, 伊沢正彦, 渡辺達夫, 笠原 浩 (障歯
誌 21: 104, 1999)

プロポフォール投与中止後に痙攣発作が頻発し
た重症心身障害者の一例: 小笠原 正, 野村
圭子, 鈴木貫人, 北村瑠美, 小島広臣, 渡辺達夫,
笠原 浩 (障歯誌 21: 106, 2000)

発達障害者の歯科治療への適応性に関する研究
第7報 簡便な適応基準の検討: 穂坂一夫,
尾崎真理子, 野原 智, 岡田芳幸, 榊原雅弘,
小笠原 正, 渡辺達夫, 笠原 浩 (障歯誌 21:
124, 2000)

Cantrell 症候群の1症例: 高井経之, 大槻
征久, 西連寺央康, 越郁磨, 穂坂一夫, 小笠原
正, 渡辺達夫, 笠原 浩 (障歯誌 21: 95, 2000)

介助歯磨き指導の検討—実習前後のアンケート
から—: 藤木綾子, 小口和美, 太田千史, 高山
きよ江, 高井経之, 穂坂一夫, 小笠原 正, 渡辺
達夫, 笠原 浩 (障歯誌 21: 124, 2000)

知的障害者の口腔内微生物叢に関する研究—第
1報 成人ダウン症候群患者について—: 塚田
久美子, 高野宏二, 岡本公彰, 笠原 浩 (障歯誌
21: 92, 2000)

日本歯科麻酔学会中部地方会 (第11回) 平成11
年11月

イオントフォレーシスと極細注射針による無痛
的静脈血採血方法: 渡辺達夫, 大槻征久, 小笠原
正

プロポフォール投与終了後に痙攣発作が頻発し
た重症心身障害者: 小島広臣, 小笠原 正, 大槻
征久, 渡辺達夫, 笠原 浩

第49回松本歯科大学学会例会

経管栄養中の重度心身障害者における歯科治療
のリスクに関する研究: 西連寺央康, 岡田尚則,
正田行穂, 川瀬ゆか, 北村瑠美, 大槻征久, 小島
広臣, 尾崎真理子, 野村圭子, 高井経之, 穂坂

一夫, 小笠原 正, 渡辺達夫, 笠原 浩 (松本歯
学 25: 190, 1999)

科学研究費補助金による研究

渡辺達夫: 知的障害者のための無痛的採血方法
の研究 (基盤研究 C(2))

高井常之: 経管栄養者に対する口腔ケアが口腔
内環境および全身状態に与える影響 (奨励研究
A)

歯科麻酔学講座

著 書

廣瀬伊佐夫 (分担執筆) (1999) 歯科麻酔マ
ニュアル, 第2版, 南山堂, 東京.

廣瀬伊佐夫, 澁谷 徹 (分担執筆) (1999) 臨
床歯科麻酔学, 新訂版 (松浦英夫, 廣瀬伊佐夫,
城 茂治, 梶山加綱 編集), 永末書店, 京都.

澁谷 徹 (分担執筆) (1999) フローチャート
式 歯科医のための痛みの診断・治療マニユ
アル, 第1版, 医歯薬出版, 東京.

学会発表

松本歯科学会総会 (第48回) 平成11年6月
エリスロポエチンの血液流動性に及ぼす影響:
谷山貴一, 金 賢成, 澁谷 徹, 廣瀬伊佐夫, 小島
由美子, 半戸茂友, 俵木仁子, 林 直樹 (松本歯
学 25: 175—6, 1999)

松本歯科学会総会 (第48回) 平成11年6月
全身麻酔下空気換気の適応例について: 谷山
貴一, 織田秀樹, 土佐亜希子, 金 賢成, 澁谷
徹, 廣瀬伊佐夫 (松本歯学 25: 176—7, 1999)

日本歯科麻酔学会中部地方会 (第10回) (第21
回中部歯科麻酔研究会) 平成11年6月

全頸部郭清術中に内頸静脈からの空気吸入が疑
われた症例: 谷山貴一, 澁谷 徹, 金 賢成,
織田秀樹, 土佐亜希子, 廣瀬伊佐夫

日本歯科麻酔学会中部地方会 (第10回) (第21
回中部歯科麻酔研究会) 平成116月

Cantrell 症候群患者の全身麻酔経験: 澁谷

徹, 金賢成, 谷山貴一, 織田秀樹, 土佐亜希子,
廣瀬伊佐夫

日本歯科麻酔学会総会 (第27回) 平成11年10月
プロポフォールの尿酸排泄に対する影響: 谷山貴一, 澁谷徹, 金賢成, 織田秀樹, 土佐亜希子, 廣瀬伊佐夫 (日歯麻誌 27: 509, 1999)

日本歯科麻酔学会総会 (第27回) 平成11年10月
完全心臓脱を伴った Cantrell 症候群の1症例: 澁谷徹, 金賢成, 谷山貴一, 織田秀樹, 土佐亜希子, 廣瀬伊佐夫 (日歯麻誌 27: 485, 1999)

日本歯科麻酔学会中部地方会 (第11回) (第22回中部歯科麻酔研究会) 平成11年11月

慢性関節リウマチ患者の全身麻酔経験: 織田秀樹, 澁谷徹, 谷山貴一, 土佐亜希子, 廣瀬伊佐夫

口腔診断科

学会発表

14th International Association for Dental Research South-East Asia Division, Singapore, Sep., 1999

Reduced noise levels from new dental air turbine wings designs: Takamata T, Nomura T, Otogoto J and Setocos J C

77th International Association for Dental Research, Vancouver, Canada, Mar., 1999

The effect of environment on five experimental soft liners: Takamata T, Nomura T, Kalachandra S and Parker S

松本歯科大学学会例会 (第49回) 平成11年11月
下顎小白歯部に両側性に出現した過剰歯の1例: 野村寿男, 加納隆, 井上勝博, 鷹股哲也 (松本歯学 25: 192, 1999)

歯科技工士室

論文発表

橋口英生, 伊比篤, 三次義和, 神津瑛, 橋口

緯徳 (1999) 歯科医療学生の色彩感覚(1)一歯ブラシの柄の色彩選択について. 一歯科の色彩 6: 43-8.

学会発表

日本歯科色彩学会総会 (第7回) 1999年7月
歯科医療学生の色彩感覚(2): 伊比篤, 橋口英生, 三次義和, 神津瑛, 橋口緯徳

衛生学院

歯科技工士科

論文発表

谷内秀寿, 宮川崇, 宮腰啓史, 甘利光治 (1999) 歯型彫刻の歯根部形成についての一考案 (その1) 日歯技工誌 20: 18-24

学会発表

日本歯科技工学会 (第21回) 平成11年8月
歯型彫刻の歯根部形成についての一考案 (その2): 宮腰啓史, 谷内秀寿, 宮川崇, 笠原浩

松本歯科大学に所属しない学会員 (あいうえお順)

宇田川信之 (1987年卒)

論文発表

Matsuzaki K, Katayama K, Takahashi Y, Nakamura I, Udagawa N, Tsurukai T, Nishinakamura R, Toyama Y, Yabe Y, Hori M, Takahashi N and Suda T (1999) Human osteoclast-like cells are formed from peripheral blood mononuclear cells in a coculture with SaOS-2 cells transfected with the PTH/PTHrP receptor gene. Endocrinology 140: 925-32.

Takahashi N, Udagawa N and Suda T (1999)

A new member of tumor necrosis factor ligand family, ODF/RANKL/TRANCE/OPGL, regulates osteoclast differentiation and function. *Biochem Biophys Res Commun* **256** : 449-55.

Kotake S, Udagawa N, Takahashi N, Matsuzaki K, Itoh K, Ishiyama S, Saito S, Inoue K, Kamatani N, Gillespie MT, Martin TJ and Suda T (1999) IL-17 in synovial fluids from patients with rheumatoid arthritis is a potent stimulator of osteoclastogenesis. *J Clin Invest* **103** : 1345-52.

Suda T, Takahashi N, Udagawa N, Jimi E, Gillespie MT and Martin TJ (1999) Modulation of osteoclast differentiation and function by the new members of the TNF receptor and ligand families. *Endocr Reviews* **20** : 345-57.

Daci E, Udagawa N, Martin TJ, Bouillon R and Carmeliet G (1999) The role of the plasminogen system in bone resorption in vitro. *J Bone Miner Res* **14** : 946-52.

Jimi E, Akiyama S, Tsurukai T, Okahashi N, Kobayashi K, Udagawa N, Nishihara T, Takahashi N and Suda T (1999) Osteoclast differentiation factor (ODF) acts as a multifunctional regulator in murine osteoclast differentiation and function. *J Immunol* **163** : 434-42.

Yasuda H, Shima N, Nakagawa N, Yamaguchi K, Kinosaki M, Goto M, Mochizuki S-I, Tsuda E, Morinaga T, Udagawa N, Takahashi N, Suda T and Higashio K (1999) A novel molecular mechanism modulating osteoclast differentiation and function. *Bone* **25** : 109-13.

Udagawa N, Takahashi N, Jimi E, Matsuzaki K, Tsurukai T, Itoh K, Nakagawa N, Yasuda H, Goto M, Tsuda E, Higashio K, Gillespie MT, Martin TJ and Suda T (1999) Osteoblasts/stromal cells stimulate osteoclast activation through expression of ODF/RANKL but not macrophage colony-stimulating factor. *Bone* **25** : 517-23.

宇田川信之, 須田立雄 (1999) 破骨細胞分化因子の同定. *臨床検査* **43** : 88-9.

高橋直之, 宇田川信之, 須田立雄 (1999) 破骨細胞の分化と機能を調節する新規の TNF 様因子

(破骨細胞分化因子) の役割. *生化学* **71** : 241-53.

小竹 茂, 宇田川信之, 須田立雄 (1999) 関節病変における破骨細胞. *リウマチ科* **21** : 182-97.

宇田川信之, 須田立雄 (1999) 破骨細胞研究から創薬へ. *ファルマシア* **35** : 925-9.

大谷 進

論文発表

Ohtani S Yamamoto T, Matsushima Y and Kobayashi Y (1998) Changes in the amount of Aspartic acid in the human femur with age. *Growth Dev Aging* **62** : 141-8.

Ohtani S and Yamamoto T (1998) Author response to Waite ER and Collins MJ (1998) Age estimation from racemization rate using heated teeth. *J Forensic Odontostomatol* **16** : 20-1. *J Forensic Odontostomatol* **16** : 38-40.

Ohtani S and Yamamoto T (1999) Author response to Ritz ST and Collins MJ (1998) Evaluation of aspartic acid racemization ratios in the human femur for age estimation. *J Forensic Sci* **43** : 949-53. *J Forensic Sci* **44** : 875-6.

山田良広, 大谷 進, 岩橋公晴, 山本伊佐夫, 長尾正宗, 高取健彦. (1999) 健康保険証の不正使用が歯科資料による身元確認を困難にした一事例. *犯罪学雑誌* **65** : 280-4.

学会発表

日本法医学会総会 (第83次) 平成11年4月
歯からのミトコンドリア DNA 分析における PCR-RFLP の有用性: 大平 寛, 山田良広, 渡邊麻子, 山本伊佐夫, 山岸光雄, 山口 嵩, 宇都宮丈児, 小林貴彦, 大谷 進 (日法医誌 **53** (補冊): 71, 1999)

日本法医学会総会 (第83次) 平成11年4月
骨のアスパラギン酸のラセミ化反応速度について: 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, 松島芳文

(日法医誌 **53** (補冊) : 121, 1999)

歯科基礎医学会総会 (第41回) 平成11年9月
 歯牙由来ミトコンドリア DNA 分析を中心とした
 母子鑑定例: 山田良広, 大平 寛, 山本伊佐夫,
 大谷 進 (歯基礎誌 **41** (補冊) : 103, 1999)

歯科基礎医学会総会 (第41回) 平成11年9月
 ヒト大腿骨における D-アスパラギン酸の加齢
 変化: 大谷 進, 山本伊佐夫, 山田良広 (歯基礎
 誌 **41** (補冊) : 130, 1999)

神奈川歯科大学学会例会 (第100回) 平成11年
 10月

司法解剖における DNA 分析の可能性: 山田良
 広, 山口 嵩, 西崎靖仁, 横田敏郎, 大平 寛,
 山本伊佐夫, 大谷 進 (神奈川歯学 **34** (補冊) :
 67, 1999)

日本法医学会関東地方会 (第68回) 平成11年10
 月

陳旧死体の ABO 遺伝子型決定における DNA
 分析の応用: 山田良広, 山口 嵩, 宇都宮丈児,
 山岸光雄, 菅野 均, 小林貴彦, 杉本治雄, 小笠原
 章夫, 渡邊麻子, 大平 寛, 山本伊佐夫, 大谷
 進

神奈川歯科大学学会総会 (第34回) 平成11年12
 月

PCR/direct sequencing による Y 染色体上 7 種
 類の STR ローカスのリピート構造解析: 山田
 良広, 大平 寛, 西崎靖仁, 山口 嵩, 横田敏郎,
 大谷 進 (神奈川歯学 **34** (補冊) : 28, 1999)

神奈川歯科大学学会総会 (第34回) 平成11年12
 月

歯科用デジタル X 線画像処理システムを用いた
 焼死体の個人識別: 山田伊佐夫, 大平 寛,
 山田良広, 山岸光雄, 渡邊麻子, 小林貴彦, 菅野
 均, 杉本治雄, 宇都宮丈児, 日隈栄二, 丸茂忠英,
 大谷 進 (神奈川歯学 **34** (補冊) : 48, 1999)

金銅英二

論文発表

Fukuoka T, Tokunaga A, Kondo E, Miki K,
 Tachibana T and Noguchi K (1999) Differential
 regulation of alpha and beta CGRP mRNAs

within oculomotor, trochlear, abducens, and
 trigeminal motoneurons in response to
 axotomy. *Mol Brain Res* **63** : 304—15.

Dai Y, Miki K, Fukuoka T, Tokunaga A,
 Tachibana T, Kondo E and Noguchi K (1999)
 Suppression of nuropeptides' mRNA expression
 by herbal medicines in a rat model of peripheral
 inflammation. *Life Sci* **66** : 19—29.

Tokunaga A, Kondo E, Fukuoka T, Miki K,
 Dai Y, Tsujino H and Noguchi K (1999) Excit-
 ability of spinal cord and gracile nucleus neu-
 rons in rats with chronically-injured sciatic
 nerve examined by c-fos expression. *Brain Res*
847 : 321—31.

Miki K, Fukuoka T, Tokunaga A, Kondo E,
 Dai Y and Noguchi K (1999) Differential effect
 of brain-derived neurotrophic factor on high-
 threshold mechanosensitivity in a rat neuro-
 pathic pain model. *Neurosci Lett* **278** : 85—8.

学会発表

金銅英二, 坪井美行, 岩田幸一, 森本俊文, 角野
 隆二, 野口光一, 平成11年7月, ニューロパチッ
 クペイントにおけるグルタミン酸受容体の関与—
 ラット薄束核ニューロン活動に対する影響. 第22
 回日本神経科学大会, 大阪. (第22回日本神経科
 学大会プログラム抄録集: 334, 1999)

辻野宏明, 松山知弘, 金銅英二, 杉田 實, 野口
 光一, 平成11年7月, 一過性脳虚血後の転写因子
 ATF-3 の発現. 第22回日本神経科学大会, 大
 阪. (第22回日本神経科学大会プログラム抄録
 集: 170, 1999)

Fukuoka T, Tokunaga A, Kondo E, and Nogu-
 chi K, Aug, 1999, The role of neighboring intact
 dorsal root ganglion neurons in a rat neuro-
 pathic pain model. 9th World Congress on Pain,
 Vienna, Austria (Abstracts, 9th World Con-
 gress on Pain : 140, 1999)

Kondo E, Miki K, Iwata K, Tsuboi Y and
 Noguchi K, Aug, 1999, Involvement dorsal col-
 umn (DC) thalamic pathway in neuropathic
 pain. 9th World Congress on Pain, Vienna, Aus-
 tria (Abstracts : 9th World Congress on Pain :

140, 1999)

Dai Y, Kondo E, Fukuoka T, Tokunaga A and Noguchci K, Aug, 1999, Suppression of neuropeptides' mRNA expression by medicines in a rat peripheral inflammation model. 9th World Congress on Pain, Vienna, Austria (Abstracts, 9th World Congress on Pain : 140, 1999)

Kondo E, Tsuboi Y, Iwata K, Tashiro A, Morimoto T and Noguchi K, Oct, 1999, Effect of glutamate receptor antagonists on gracile nucleus neuronal activity in the rats with experimental mononeuropathy. (poster) 29th Annual Meeting Society for Neuroscience, Miami, U. S. A.. (Society for neuroscience Absutracts, vol. 25. part 2 : 1679, 1999)

Fukuoka T, Kondo E, and Noguchi K, 1999, Vanilloid receptor subtype 1 (VR1) messenger RNA expression increases in a subpopulation of L4 dorsal root ganglion (DRG) neurons following L5 spinal nerve ligation ; a rat neuropathic pain model. (poster)

山本勝一

論文発表

山本勝一 (1999) コロンブスの卵の再現

歯界展望 93 : 946—51

山本勝一 (1999) 迷子の死体

歯界展望 93 : 1362—7

山本勝一 (1999) 個人識別と三種の神器

歯界展望 94 : 414—9

山本勝一 (1999) 息の詰まる話

歯界展望 94 : 930—5

山本勝一 (1999) 死人に口あり

歯界展望 94 : 1418—23

山本勝一 (1999) 法医歯科学にまつわる話

日歯広報 No.1165 May. 15th.

山本勝一 (1999) 屍蠟化せる女性他殺体

日歯広報 No.1174 Aug. 15th.

山本勝一 (1999) 崩れた完全犯罪

日歯広報 No.1182 Nov. 15th.