2001年業績目録

（2001年１月～2001年12月）

松本歯科大学

口腔解剖学第１講座

論文発表

井上勝博，田所　治（2001）マラッセの上皮遺残–構成する細胞について–．松本歯学 **27**：1–9.

金銅英二，岩田幸一，坪井美行，田代晃正，井上勝博，野口光一（2001）ニューロパチー性疼痛の中枢機序–後索核におけるグルタミン酸受容体の関与–．J Neurosci Pain Res **3**：20–5.

Fukuoka T, Kondo E, Dai Y, Hashimoto N and Noguchi K（2001）Brain-derived neurotrophic factor increases in the uninjured dorsal root ganglion neurons in selective spinal nerve ligation model. J Neurosci **21**：4891–900.

Mohri D, Satomi F, Kondo E, Fukuoka T, Sakagami M and Noguchi K（2001）Change in gene expression in facial nerve nuclei and the effect of superoxide dismutase in a rat model of ischemic facial paralysis. Brain Res **893**：227–36.

Tsuzuki K, Kondo E, Fukuoka T, Dai Y, Tsujino H, Sakagami M and Noguchi K（2001）Differential regulation of P 2 X 3 mRNA expression by peripheral nerve injury in intact and injured neurons in the rat sensory ganglia. Pain **91**：351–60.

Dai Y, Kondo E, Fukuoka T, Tokunaga A, Miki K and Noguchi K（2001）The effect of electroacupuncture on pain behaviors and noxious stimulus–evoked Fos expression in a rat model of neuropathic pain. J Pain **2**：151–9.

Dai, Y, Iwata K, Kondo E, Morimoto T and Noguchi K（2001）A selective increase in Fos expression in spinal dorsal horn neurons following graded thermal stimulation in rats with experimental mononeuropathy. Pain **90**：287–96.

上田　裕，和嶋浩一ら　監訳　金銅英二　他共訳（2001）口腔顔面痛　基礎から臨床へ　第７章ニューロパシー性疼痛のメカニズム：73–82．クインテッセンス出版株式会社．

加納　隆，野村寿男，佐野雄三，鷹股哲也（2001）下顎小臼歯部過剰歯と文献的検討，松本歯学 **27**：132–9.

学会発表

日本解剖学会総会・全国学術集会（第106回）平成12年３月

上顎前歯部唇側歯肉の神経分布について：加納　隆，田所　治，金銅英二，井上勝博（解剖学誌 **76**：103）

日本解剖学会中部支部学術集会（第61回）平成12年10月

スンクスの歯根膜神経の分布と感覚受容器について：田所　治，磯村源蔵，加納　隆，金銅英二，三島弘幸，小澤幸重，井上勝博（解剖学誌 **77**：112）

科学研究費補助金による研究

金銅英二，井上勝博，野口光一，岩田幸一（基盤研究C）顎顔面領域の炎症・発痛時における遺伝子発現動態の解析

田所　治（奨励研究A）ネコ歯根膜神経と上皮遺残の発生，及び相互関係．

松本歯科大学特別研究補助金による研究

金銅英二：三叉神経系におけるサイトカイン細胞内情報伝達分子の動態．

田所　治：マラッセ上皮遺残の形態学的基礎の確立．

口腔解剖学第2講座

著　書

小澤英浩，江尻貞一，網塚憲生，池亀美華，星和人（分担執筆）(2001) 骨・軟骨の微細構造「新・分子骨代謝学と骨粗鬆症」(松本俊夫編)，メディカルビュー社，東京.

網塚憲生，佐々木朝代，小澤英浩（分担執筆）(2001) 骨原生細胞「カルシウムと骨」(西井易穂，小島　至，江澤郁子，森井浩世　編)，朝倉書店，東京.

網塚憲生，渡邊淳一，佐々木朝代，小澤英浩（分担執筆）(2001) カルシトニンの標的組織と作用「カルシウムと骨」(西井易穂，小島　至，江澤郁子，森井浩世　編)，朝倉書店，東京.

網塚憲生，佐々木朝代，小澤英浩（分担執筆）(2001) 副甲状腺ホルモン／副甲状腺ホルモン関連タンパク受容体の機能「新・分子骨代謝学と骨粗鬆症」(松本俊夫　編)，メディカルレビュー社，東京.

池亀美華，小澤英浩（文献訳）（分担執筆）(2001) 骨移植材料：現存する骨伝導性移植材料の組織学的性質の比較，Bone graft substitutes : A comparative qualitative histologic review of current osteoconductive grafting materials. Dental Implanology **8**(4)，クインテッセンス，東京.

尾形悦郎，小澤英浩，川島博行，高橋俊二 (2001) World of Bisphosphonate ; illustrated–mechanism of action and clinical use–. メディカルレビュー社，東京.

論文発表

Hoshi K, Ejiri S and Ozawa H (2001) Localizational alterations of calcium, phosphorus and calcification–related organics such as proteoglycans and alkaline phosphatase during bone calcification. J Bone Mineral Res **16**：289–98.

Takeyama M, Nakamura H, Irie K, Kominami H, Hanada K, Ozawa H and Ejiri S (2001) Immunohistochemical demonstration of cathepsins B and L in the periodontal ligament (PDL) of the rat molar. Jpn J Oral Biol **43**：194–202.

Hoshi K, Ejiri S and Ozawa H (2001) Ultrastructural analysis of bone calcification by using energy–filtering transmission electron microscopy. Italian Journal of Anatomy and Embryology **106**：141–50.

Hoshi K, Ejiri S and Ozawa H (2001) Organic compornents of cristal sheaths in bone. J Electorn Microsc **50**：33–40.

Matin K, Nakamura H, Irie K, Ozawa H and Ejiri S (2001) Recombinant human bone morphogenetic protein–2 impact on residual ridge resorption after tooth extraction. An experimental study in rat. Int J Oral Max Impl **16**：400–11.

Nakamura K, Sahara N and Deguchi T (2001) Temporal changes in the distribution and number of macrophage–lineage cells in the periodontal membrane of the rat molar in response to experimental tooth movement. Arch Oral Biol **46**：593–609.

Hoshi K, Ejiri S, Probst W, Seybold V, Kamino T, Yaguchi T, Yamahira N and Ozawa H (2001) Observation of human dentine by focused ion beam and energy–filtering transmission electron microscopy. J Microsc **201**：44–9.

Tanaka M, Nakajima M, Kohno S, Ozawa H and Ejiri S (2001) Effects of ovariectomy on trabecular structures of rat alveolar bone. J Periodontal Res **37**：1–5.

Takeishi H, Irie K, Ozawa H, Yajima T and Ejiri S (2001) Molded bone augmentation by a combination of barrier membrane with recombinant human bone morphogenetic protein–2. Oral Diseases **7**：281–6.

Izumi N, Amizuka N, Sakakura Y, Irie K, Yashima T and Ozawa H (2001) Immunohistochemical localization of calcitonin receptor in mouse tibiae. Acta Histochem Cytochem **34**：363–9.

Kawabata S, Amizuka N, Hanada K and Ozawa H (2001) A histochemical study on the

interradicular septum of aged rats under the mechanical force. Orthodontic Wave **60**：354–61.

Nishino I, Amizuka N and Ozawa H (2001) Histochemical examination on osteoblastic activity in op/op mice with or without the injection of recombinant M-CSF. J Bone Miner Metab **19**：267–76.

Hoshi K, Amizuka N, Kurokawa T, Nakamura K, Shiro R and Ozawa H (2001) High bone turnover associated with increased angiogenesis in melorheostosis : Histopathological studies. Orthopedics **24**：273–7.

Ito M, Amizuka N, Nakajima T and Ozawa H (2001) Bisphosphonate acts on osteoclasts independent of ruffled borders in osteosclerotic (oc/oc) mice. Bone **28**：609–16.

Ikegame M, Ishibashi O, Yoshizawa T, Shimomura J, Komori T, Ozawa H and Kawashima H (2001) Tensile stress induces bone morphogenetic protein 4 (BMP-4) in preosteoblastic and fibroblastic cells, which later differentiate into osteoblasts leading to osteogenesis in the mouse calvariae in organ culture. J Bone Miner Res **16**：24–32.

Sasakura K, Ikegame M, Kenmotu S, Kondo Y, Ejiri S, Hanada K and Ozawa H (2001) Osteopontin localization and expression in cellular cementum at the site of root resorption during physiological tooth movement. Orthodontic Wave **60**：176–81.

Kondo Y, Irie K, Ikegame M, Ejiri S, Hanada K and Ozawa H (2001) Role of stromal cells in osteoclast differentiation in bone marrow. J Bone Miner Metab **19**：352–8.

Sahara N (2001) Cellular events at the onset of physiological root resorption in rabbit deciduous teeth. Anat Rec **264**：387–96.

石田陽子，星　和人，田中みか子，監物新一，坂井日出男，小澤英浩，河野正司，江尻貞一 (2001) キンギョ咽頭歯の微細形態学的研究　マイクロCTを応用した観察法　新潟歯学会誌 **31**：15–9.

豊岡英一，田中みか子，河野正司，小澤英浩，江尻貞一 (2001) 対合歯喪失後のラット歯槽骨の変化とエストロゲン欠乏の影響–マイクロフォーカスX線CTを用いた検索–. 日骨形態誌 **11**：53–60.

西野幾子，網塚憲生，小澤英浩 (2001) op/opマウスへのM-CSF投与による骨基質改変に関する微細構造学的・組織化学的研究. 新潟歯学会誌 **31**：49–50.

佐々木朝代，網塚憲生，小澤英浩 (2001) マウス尾椎の軟骨内一次骨化におけるアルカリ性ホスファターゼとオステオポンチンの局在. 新潟歯学会誌 **31**：83–4.

網塚憲生，佐々木朝代，小澤英浩 (2001) 軟骨内骨化とVEGF遺伝子. 整形・災害外科 **44**：802–3.

網塚憲生，浅輪幸世，佐々木朝代，小澤英浩 (2001) 多指症とGli遺伝子. 整形・災害外科 **44**：849–95.

網塚憲生，浅輪幸世，監物新一，蒲原文子，小澤英浩，原　久仁子，秋山康博 (2001) 卵巣摘出ラットにおけるメナテトレノン投与時の組織化学的検討. 第4回ビタミンK&Bone **4**：25–32.

学会発表

日本解剖学会（第106回）平成13年4月

唾液腺・主導管結紮解除後の腺の再構築とAQP 5の局在：松浦幸子，古澤清文（解剖誌抄録 **76**：84，2001）

日本電子顕微鏡学会学術講演会（第57回）平成13年5月

マイクロCTを用いた馬の浅指屈腱内分布血管の立体的観察–運動負荷および保温による影響：片山芳也，江尻貞一，桑野睦敏，笠嶋快周，小澤英浩，吉原豊彦

日本歯科保存学会春季学会（第114回）平成13年5月

歯髄の硬組織形成に関する免疫組織化学的研究–ラット臼歯皮下移植実験モデルを用いた検討–：細矢明宏，吉羽邦彦，吉羽永子，星　和人，岩久正明，小澤英浩（日歯保誌 **49**：21，2001）

1 st Joint Meeting of the International Bone and Mineral Society and the European Calcified Tissue Society, Madrid, Spain, June, 2001

Structural analysis of ovariectomized monkey mandible using micro CT : Ejiri S, Tanaka M, Toyooka E, Tususaki H, Fukuzaki K, Miyajima S, Kohno H and Ozawa H (Bone **28** : No 5 (Supplement) S 217)

Immunolocalization of osteoclast diffrentiation factor is associated with the osteoclast development in rat periodontium : Kawamoto S, Ejiri S, Hoshi K, Nagaoka E and Ozawa H (Bone **28** : No 5 (Supplement) S 162)

VIIth International Conference on Tooth Morphogenesis and Differentiation, La-Londeles-Maures, France, June, 2001

Expression of hemidesmosomal and extracellular matrix proteins in the developing mouse incisor : Yoshiba K, Yoshiba N, Iwaku M and Ozawa H (Programme and Abstracts : O-39)

79 th General Session & Exhibition of the IADR, Chiba, Japan, June, 2001

Cementum-like tissue deposition on the resorbed enamel surface of human deciduous teeth prior to shedding : Sahara N (J Dent Res **80** : 615)

Distribution of hemidesmosomal associated proteins during cytodifferentiation of ameloblasts : Yoshiba K, Yoshiba N, Iwaku M and Ozawa H (J Dent Res **80** : 616)

Immunohistochemical observation of pulpal responses to Er : YAG laser irradiation : Tanabe K, Yoshiba K, Yoshiba N, Iwaku M and Ozawa H (J Dent Res **80** : 654)

The International Conference on Dentin/Pulp Complex, Chiba, Japan, July, 2001

Hard tissue formation in subcutaneously-transplanted rat molar : Hosoya A, Yoshiba K, Yoshiba N, Hoshi K, Iwaku M and Ozawa H (Proceeding : 66-7)

Distribution of non-collagenous proteins during reparative dentinogenesis in human teeth : Yoshiba K, Yoshiba N, Iwaku M and Ozawa H (Proceeding : 157-8)

日本骨形態計測学会（第21回）平成13年7月

卵巣摘出ラットにおけるメナテトレノン（MK-4）投与時の組織学的検討：浅輪幸世，網塚憲生，佐々木朝代，入江一元，監物新一，原久美子，秋山康博，江尻貞一，小澤英浩（日本骨形態計測学会雑誌 **11**：S 53，2001）

日本骨代謝学会（第19回）平成13年8月

致死型軟骨無形成症における血管侵入とVEGFの亢進について：網塚憲生，佐々木朝代，浅輪幸世，伊藤将広，Janet Henderson，織田公光，小澤英浩（日骨代謝誌 **19**：5，2001）

卵巣摘出ラットにおけるメナテトレノン（MK-4）投与時の組織学的検討：浅輪幸世，網塚憲生，佐々木朝代，入江一元，監物新一，原久仁子，秋山康博，江尻貞一，小澤英浩（日骨代謝誌 **19**：34，2001）

軟骨内骨化における血管内皮細胞の侵入と基質分解の細胞組織学的検索：佐々木朝代，網塚憲生，小澤英浩（日骨代謝誌 **19**：50，2001）

In vivoにおける破骨細胞のカルシトニンレセプターのdownregulationおよび回復に関する微細構造学的・ラジオオートグラフィー的研究：池亀美華，江尻貞一，小澤英浩（日骨代謝誌 **19**：109，2001）

歯科基礎医学会（第43回）平成13年9月

突然変異型アルカリホスファターゼ（N 153 D）はシスゴルジに蓄積する：伊藤将広，網塚憲生，小澤英浩，織田公光（歯基礎誌 **43**：85，2001）

高血糖が骨改造に及ぼす影響について-ラット歯槽骨での定量的観察-：三嶋直之，白川正順，佐原紀行，小澤英浩（歯基礎誌 **43**：86，2001）

ウマ臼歯の歯冠セメント質の形成過程について：佐原紀行，小澤英浩（歯基礎誌 **43**：93，2001）

軟骨内骨化における軟骨基質分解と血管侵入について：佐々木朝代，網塚憲生，小澤英浩（歯基礎誌 **43**：109，2001）

軟骨無形成症における血管侵入の亢進について：網塚憲生，佐々木朝代，浅輪幸世，伊藤将広，織田公光，小澤英浩（歯基礎誌 **43**：110，2001）

マウス切歯歯胚における半接着斑関連タンパクの局在：吉羽邦彦，吉羽永子，岩久正明，小澤英浩（歯基礎誌 **43**：118，2001）

ラット臼歯皮下移植実験モデルにおける歯髄腔内硬組織形成に関する免疫組織化学的研究：細矢

明宏，吉羽邦彦，吉羽永子，星　和人，岩久正明，小澤英浩（歯基礎誌 **43**：121，2001）

OCIF遺伝子欠損マウスの長管骨ならびに歯槽骨における組織学的比較：渡邊淳一，網塚憲生，小澤英浩（歯基礎誌 **43**：124，2001）

22 nd Annual Meeting of the American Society for Bone and Mineral Research, Phoenix, Arizona, U.S.A., Oct., 2001

Abnormalities in development of the growth plates of thanatophoric dysplasia type II（TD II）fetuses result from enhanced vascular invasion and osteoclastic activity：Amizuka N, Chen M-F, Sasaki T, Asawa Y, Ozawa H and Henderson JE（J Bone Miner Res **16**：S 187, 2001）

Acceerated apoptosis and surpressed proliferation of chondrocyte associated ewith the aberrant cartilage of Klotho mutant mice：Asou Y, Amizuka N, Kashimada K, Yamashita T, Nabeshima Y, Ozawa H and Noda M（J Bone Miner Res **16**：S 449, 2001）

Third International Conference, Hyogo, Japan, Nov., 2001

Osteoclastic osteolysis and macrophage migration in bone metastastic lesions of mouse breast cancer cell lines.Cancer-induced bone：Amizuka N, Sasaki T, Ono K, Ito M, Kenmotsu S, Oda K, Akatsu T, Ejiri S, Kugai N, Nagata N and Ozawa H（in press）

Minodronic acid（YM 529）inhibits tumor-induced osteolysis in nude mice with bone metastases：Yuyama H, Ito M, Amizuka N, Shibasaki K, Tanaka S, Katou N, Matsukawa U, Asano H, Miyata K and Ozawa H（in press）

日本口腔外科学会総会（第46回）平成13年10月

ストレプトシン誘発糖尿病ラットにおける歯槽骨骨改造活性の定量的観察：三嶋直之，白川正順，佐原紀行，小澤英浩（日口外誌 **47**：1093，2001）

松本歯科大学学会（第53回）平成13年12月

実験的に誘導したラット顎下腺の萎縮とその後の再生：松浦幸子，古澤清文，小澤英浩（松本歯学 **27**：172，2001）

そ　の　他

Kawasima H, Ikegame M, Shimomura J, Ishibashi O, Yoshizawa T and Ozawa H：Changes in gene expression and their possible roles in mechanical stress-induced osteoblast diffrentiation and osteogenesis. “Study on Biomineralization in Niigata University”（ed.Kobayashi I, Kusuhara S and Ozawa H）Niigata University, Niigata, p. 18-9, 2001

Ikegame M, Hoshi K, Kawashima H and Ozawa H：The process of bone matrix formation and gene expression. “Study on Biomineralization in Niigata University”（ed.Kobayashi I, Kusuhara S and Ozawa H）Niigata University, Niigata, p. 20-1, 2001

科学研究費補助金による研究

小澤英浩：加齢現象あるいは環境変化に伴う骨組織の形態制御機構の解明（基盤研究A(2)一般）

小澤英浩：骨組織の無観血的高分解能形態解析システムの開発と応用（基盤研究A(2)展開）

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）

口腔生理学講座

論　文　発　表

Asanuma N and Ando H（2001）Cytochemical examination of the AMP-PNP-hydrolyzing enzymatic activity in rabbit taste bud cells：effects of inhibitors and activators of ATP pyrophosphatase and of adenylyl cyclase. Matsumoto Shigaku **27**：10-20.

安藤　宏，浅沼直和，井上勝博（2001）カエル味覚受容器におけるノルエピネフリン合成酵素の免疫組織化学的観察．日本味と匂学会誌 **8**：657-8.

熊井敏文（2001）噛みしめ動作により誘発されるＰ３様事象関連電位の特徴．歯基礎誌 **43**：

140-6.

学会発表

日本生理学会大会（第78回）平成13年3月
カエル味覚受容器の候補神経伝達物質：安藤 宏，浅沼直和（Jpn J Physiol **51** supplement：S 207，2001）

日本生理学会大会（第78回）平成13年3月
Suzuki T, Shibukawa Y, Kumai T and Nakamura Y：Slow-cortical magnetic fields preceding voluntary jaw movements in humans.（Jpn J Physiol **51** supplement：S 231，2001）

日本生理学会大会（第78回）平成13年3月
ヒト随意性顎運動に関連する緩除磁場の皮質分布：鈴木 隆，渋川義幸，熊井敏文，中村嘉男

東京歯科大学口腔科学研究センターワークショップ 平成13年3月
ヒト随意性顎運動の中枢性プログラミングに関与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-：熊井敏文，中村嘉男，澁川義幸，鈴木 隆

東京歯科大学学会例会（第268回）平成13年5月
Suzuki T, Shibukawa Y, Yamamoto T and Kumai T（2001）Is the face representation in the postcentral gyrus of human inverted relative to the Penfield map? Bull Tokyo Dent Coll **42**：135-6，2001.

東京歯科大学学会例会（第268回）平成13年5月
Nakamura Y, Shibukawa Y, Kumai T and Suzuki T：Magnetoencephalographic analysis of brain regions involved in central programming of voluntary jaw movements in humans：Slow cortical magnetic fields preceding voluntary jaw movements. Bull Tokyo Dent Coll **42**：132-5，2001.

歯科基礎医学会大会（第43回）平成13年9月
顎顔面部位電気刺激による大脳皮質活動部位のマッピング：鈴木 隆，澁川義幸，熊井敏文，中村嘉男，新谷益朗

歯科基礎医学会大会（第43回）平成13年9月
顎顔面部位電気刺激による大脳皮質活動部位のマッピング：熊井敏文，鈴木 隆，澁川義幸，中村嘉男，新谷益朗（歯科基礎誌 **43**：618，2001）

日本味と匂学会大会（第35回）平成13年10月
カエル味覚受容器におけるノルエピネフリン合成酵素の免疫組織化学的観察：安藤 宏，浅沼直和，井上勝博（Chemical Senses **27**：185，2002）

脳磁場ニューロイメージング（第2回）平成13年10月
随意性顎運動に関連する大脳皮質領域の脳磁場解析：熊井敏文，澁川義幸，新谷益朗，鈴木 隆，中村嘉男，第2回脳磁場ニューロイメージング抄録集，2001.

松本歯科大学特別補助金による研究

安藤 宏：カエル味覚受容器における神経伝達物質の免疫組織化学的方法による推定.

その他

Nakamura Y, Shibukawa Y, Kumai T and Suzuki T：Magnetoencephalographic analysis of brain regions involved in central programming of voluntary jaw movements in humans？Slow cortical magnetic fields preceding voluntary jaw movements，平成8年度-平成12年度私立大学学術研究高度化推進事業（ハイテク・リサーチ・センター）

研究結果報告書

Suzuki T, Shibukawa Y, Yamamoto T and Kumai T：Is the face representation in the postcentral gyrus of human relative to the Penfield map inverted？平成8年度-平成12年度私立大学学術研究高度化推進事業（ハイテク・リサーチ・センター）研究結果報告書

澁川義幸，中村嘉男，熊井敏文，新谷益朗，鈴木 隆：ヒト随意性顎運動の中枢性プログラミングに関与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-．平成8年度-平成12年度私立大学学術研究高度化推進事業

(ハイテク・リサーチ・センター) 研究結果報告書

中村嘉男, 澁川義幸, 熊井敏文, 鈴木 隆：ヒト随意性顎運動の中枢性プログラミングに関与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–, 平成8年度–平成12年度私立大学学術研究高度化推進事業 (ハイテク・リサーチ・センター) 研究結果報告書

鈴木 隆, 澁川義幸, 山本 哲, 熊井敏文：大脳皮質における penfields のコビトの顔面感覚野は逆位ではないか？平成8年度–平成12年度私立大学学術研究高度化推進事業 (ハイテク・リサーチ・センター) 研究結果報告書

口腔生化学講座

著 書

宇田川信之 (分担執筆) (2001) カルシウムと骨「ビタミンDの標的臓器と作用：骨」朝倉書店, 東京.

宇田川信之, 高橋直之 (分担執筆) (2001) 新・分子骨代謝学と骨粗鬆症「破骨細胞形成の制御機構」メディカルレビュー社, 東京.

宇田川信之 (分担執筆) (2001) 骨粗鬆症ナビゲーター「OCIF/OPG」メディカルレビュー社, 東京.

論 文 発 表

Uematsu T, Hasegawa T, Hiraoka BY, Komatsu F, Matsuura T, Yamada A-S and Yamaoka M (2001) Multidrug resistance gene 1 expression in salivary gland adenocarcinomas and oral squamous-cell carsinomas. Int J Cancer **92**：187–94.

Fukasawa KM, Fukasawa K, Higaki K, Shiina N, Ohno M, Ito S, Otogoto J and Ota N (2001) Cloning and functional expression of rat kidney dipeptidyl peptidase II. Biochem J **353**：283–90.

Mazzocco C, Fukasawa KM, Raymond A-A and Puioux J (2001) Purification, partial sequencing and characterization of an insect membrane dipeptidyl aminopeptidase that degrades the insect neuropeptide proctalin. Eur J Biochem **268**：4940–9.

Hirose J, Iwamoto H, Nagao I, Enmyo K, Sugio H, Kanemitsu N, Ikeda K, Takeda M, Inoue M, Ikeda T, Matsuura F, Fukasawa KM and Fukasawa K (2001) Characterization of metal substituted dipeptidyl peptidase III (Rat Liver). Biochemistry **40**：11860–5.

Suda T, Kobayashi K, Jimi E, Udagawa N and Takahashi N (2001) The molecular basis of osteoclast differentiation and activation. Novartis Found Symp **232**：235–47.

Kotake S, Udagawa N, Ishiyama S, Hakoda M, Mogi M, Yano K, Tsuda E, Takahashi K, Furuya T, Kim K-J, Saito S, Nishikawa T, Takahashi N, Togari A, Tomatsu T, Suda T and Kamatani N (2001) Activated human T cells directly induce osteoclastogenesis from human monocytes : possible role of T cells in bone destruction in rheumatoid arthritis patients. Arthritis Rheum **44**：1003–12.

Quinn JMW, Itoh K, Udagawa N, Hausler K, Yasuda H, Shima N, Mizuno A, Higashio K, Takahashi N, Suda T, Martin TJ and Gillespie MT (2001) Transforming growth factor-β affects osteoclast differentiation via direct and indirect actions. J Bone Miner Res **16**：1787–94.

Itoh K, Udagawa N, Katagiri T, Iemura S, Ueno N, Yasuda H, Higashio K, Quinn JMW, Gillespie MT, Martin TJ, Suda T and Takahashi N (2001) Bone morphogenetic protein 2 stimulates osteoclast differentiation and survival supported by receptor activator of nuclear factor-κB ligand. Endocrinology **142**：3656–62.

Murase Y, Okahashi N, Koseki T, Itoh K, Udagawa N, Hashimoto O, Sugino H, Noguchi T and Nishihara T (2001) Possible involvement of protein kinases and Smad 2 signaling pathways on osteoclast differentiation enhanced by activin A. J Cell Physiol **188**：236–42.

Kim KJ, Kotake S, Udagawa N, Ida H, Ishii

M, Takei I, Kubo T and Takagi M (2001) Osteoprotegerin inhibits in vitro mouse osteoclast formation induced by joint fluid from failed total hip arthroplasty. J Biomed Master Res **58**: 393–400.

Suda N, Baba O, Udagawa N, Terashima T, Kitahara Y, Takano Y, Kuroda T, Senior PV, Beck F and Hammond VE (2001) Parathyroid hormone-related protein is required for normal intramembranous bone development. J Bone Miner Res **16**: 2182–91.

宇田川信之，高橋直之，西原達次，岡橋暢夫，佐々木崇寿，宮沢 康，小竹 茂（2001）破骨細胞分子因子（Osteoclast Differentiation Factor: ODF）の生理的役割の解明．日歯医会誌 **20**：86–91.

宇田川信之，高見正道，自見英治郎，伊藤雅波，小林幹一郎，須沢徹夫，片桐岳信，新木敏正，高橋直之（2001）破骨細胞の分化と機能を調節する骨芽細胞の役割とその分子機構．昭和歯学会誌 **121**：64–9.

伊藤雅波，宇田川信之，高橋直之（2001）破骨細胞形成におけるRANKL/RANK系とTGFβスーパーファミリーとのクロストーク．The Bone **15**：341–5.

学 会 発 表

Australian Society for Cellular & Molecular Gerontology Conference, March, 2001

Mechanisms involved in bone resorption : Udagawa N

日本リウマチ学会総会（第45回）平成13年5月

RA患者関節液における可溶性RANKL濃度のosteoprotegerin濃度に対する比の上昇：小竹茂，宇田川信之，箱田雅之，斉藤聖二，鎌谷直之（リウマチ **41**：4F66–1，2001）

日本蛋白質科学会年会（第1回）平成13年6月

アミノ酸変異によるFe/Mn-スーパーオキシドジスムターゼの活性金属特異性の変換：平岡行博，杉尾成俊，小林一雄，山倉文幸（第1回日本蛋白質科学会年会 プログラム・要旨集：313，2001）

日本骨代謝学会（第19回）平成13年8月

破骨細胞の分化と機能を調節するp38 MAP Kinase シグナル系：李 小丹，宇田川信之，伊藤雅波，須田徹夫，須田幸治，村瀬貴之，西原達次，須田立雄，高橋直之（日本骨代謝学会誌 **19**：46，2001）

日本骨代謝学会（第19回）平成13年8月

成熟破骨細胞におけるRANKL発現は自身の生存促進に関与する：永井 努，宇田川信之，伊藤雅波，茂木真希雄，村瀬貴之，西原達次，戸苅彰史，和田誠基，片山茂裕，高橋直之（日本骨代謝学会誌 **19**：73，2001）

日本骨代謝学会（第19回）平成13年8月

破骨細胞とその前駆細胞に対するLPSの作用は極めて異なる：伊藤雅波，小林幹一郎，宇田川信之，須田幸治，李 小丹，岡橋暢夫，西原達次，高橋直之（日本骨代謝学会誌 **19**：74，2001）

日本骨代謝学会（第19回）平成13年8月

C3H/HeJマウス由来細胞の共存培養においてLPSは破骨細胞形成を誘導する：須田幸治，高見正道，兎 済泰，宇田川信之，須澤徹夫，伊藤雅波，高橋直之，永井和夫（日本骨代謝学会誌 **19**：100，2001）

日本骨代謝学会（第19回）平成13年8月

破骨細胞によるリセドロネートの特異的取り込みには液胞型プロトンポンプ活性が関与する：高見正道，須田幸治，宇田川信之，兎 済泰，永井和夫，佐々木崇寿，阪本桂造，高橋直之（日本骨代謝学会誌 **19**：113，2001）

日本咀嚼学会学術大会（第12回）平成13年9月

破骨細胞の分化と骨吸収機構のシグナル伝達機構（シンポジウム）：宇田川信之

歯科基礎医学会総会（第43回）平成13年9月

P. gingivalis SODの金属寛容性にGly 155が関与している：平岡行博（歯基礎誌 **43**：605，2001）

歯科基礎医学会総会（第43回）平成13年9月

破骨細胞の分化と機能を制御するODF/RANKLのシグナル伝達（ミニシンポジウム）：宇田川信之（歯基礎誌 **43**：71，2001）

歯科基礎医学会総会（第43回）平成13年9月

破骨細胞前駆細胞におけるLPS反応性IL-1産生は成熟破骨細胞では全く認められない：伊藤雅波，宇田川信之，小林幹一郎，須田幸治，岡橋暢夫，西原達次，高橋直之，（歯基礎誌 **43**：87，

2001)

歯科基礎医学会総会（第43回）平成13年9月

エナメル芽細胞と角質細胞は細胞外カルシウムに対する応答性が異なる：須澤徹夫，片桐岳信，宇田川信之，高橋直之，上條竜太郎（歯基礎誌 **43**：105，2001）

松本ボーンフォーラム（第1回）平成13年10月

破骨細胞の分化と機能を制御するRANKLのシグナル伝達：宇田川信之

日本生化学会大会（第74回）平成13年10月

歯周病原菌SODのG155T変異による活性金属特異性の変換-cambialistic SODからFe-SODへ：山倉文幸，平岡行博，小林一雄，杉尾成俊，大森大二郎（生化学 **73**：892，2001）

日本生化学会大会（第74回）平成13年10月

Dipeptidyl peptidase IIIの活性部位に存在する金属イオンの性質：廣瀬順造，岩本博行，武田光徳，池田慶一，井上雅喜，池田智之，深沢加与子（生化学 **73**：891，2001）

日本生化学会大会（第74回）平成13年10月

新奇な金属結合部位を持つ酵素ジペプチジルペプチダーゼⅢ：深沢加与子，廣瀬順造，岩本博行（生化学 **73**：622，2001）

Twenty-Third Annual Meeting of the American Society for Bone and Mineral Research, October, 2001

Mini-Symposium C : Bone cell differentiation. Regulation of osteoclast differentiation : Udagawa N (J Bone Miner Res 16. Suppl **1**：S 5, 2001)

10th International Conference on Bioinorganic Chemistry, August, 2001

The characterization of the metal substituted dipeptidyl peptidase III. Hirose J, Iwamoto H and Fukasawa KM (J Inorg Chem, 86, p-264, 2001)

Twenty-Third Annual Meeting of the American Society for Bone and Mineral Research, October, 2001

Osteoblasts prepared from LPS-tolerant C 3 H/HeJ mice normally support osteoclast formation in Response to LPS : Suda K, Takami M, Woo J, Udagawa N, Suzawa T, Itoh K, Takahashi N and Nagai K (J Bone Miner Res 16. Suppl **1**：S 269, 2001)

Twenty-Third Annual Meeting of the American Society for Bone and Mineral Research, October, 2001

Responsiveness of ameloblasts to extracellular Ca and EGF is similar to that of keratinocytes : Suzawa T, Katagiri T, Udagawa N, Kamijo R and Takahashi N (J Bone Miner Res 16. Suppl **1**：S 329, 2001)

Twenty-Third Annual Meeting of the American Society for Bone and Mineral Research, October, 2001

Inflammatory acute phase reactants in rheumatoid arthritis alpha 1-antitrypsin and C-reactive protein, inhibit osteoclastogenesis : Kotake S, Udagawa N, Okamoto T, Nanke Y, Kim KJ, Momohara S, Saito S, Takahashi N, Oda H, Tomatsu T and Kamatani N (J Bone Miner Res 16. Suppl **1**：S 380, 2001)

Twenty-Third Annual Meeting of the American Society for Bone and Mineral Research, October, 2001

Involvement of vacuolar H^+-ATPase (V-ATPase) in specific incorporation of risedronate into osteoclast : Takami M, Suda K, Udagawa N, Woo J, Nagai K Sasaki T and Takahashi N (J Bone Miner Res 16. Suppl **1**：S 382, 2001)

Twenty-Third Annual Meeting of the American Society for Bone and Mineral Research, October, 2001

P 38 MAP kinase is involved in osteoclast differentiation but not in osteoclast activity : Li X, Udagawa N, Itoh K, Suzawa T, Suda K, Murase Y, Nishihara T, Suda T and Takahashi N (J Bone Miner Res 16. Suppl **1**：S 384, 2001)

Twenty-Third Annual Meeting of the American Society for Bone and Mineral Research, October, 2001

Osteoclast fail to produce inflammatory cytokines in responst to LPS : Itoh K, Kobayashi, K, Udagawa N, Suda K, Li X, Okahashi N, Nishihara T and Takahashi N (J Bone Miner Res 16. Suppl **1**：S 500, 2001)

Twenty-Third Annual Meeting of the Ameri-

can Society for Bone and Mineral Research, October, 2001

RANKL expressed by mature osteoclasts is involved in their own suevival and fusion : Nagai T, Udagawa N, Itoh K, Mogi M, Murase Y, Nishihara T, Togari A, Wada S, Katayama S and Takahashi N (J Bone Miner Res 16. Suppl 1：S 502, 2001)

Annual Meeting of American College of Rheumatology, November, 2001

Inflammatory acute phase reactant in rheumatoid arthritis, alpha 1-antitrypsin and C-reactive protein, inhibit osteoclastogenesis. Kotake S, Udagawa N, Okamoto T, Nanke Y, Ichikawa N, Furuya K, Kim KJ, Momohara S, Saito S, Yakahashi N, Oda H, Yomatsu T and Kamatani N (Arthritis Rheum **44**：S 1834, 2001)

松本歯科大学学会例会（第53回）平成13年12月

p 38 MAP kinase シグナルの破骨細胞分化における重要性：李　小丹，高橋直之，宇田川信之(松本歯学 **27**：166, 2001)

松本歯科大学学会例会（第53回）平成13年12月

IL-1 刺激ヒト歯肉線維芽細胞における MMP-1 とⅠ型 collagen 遺伝子の発現：RT-PCR による検討：三村晴代，平岡行博（松本歯学 **27**：166-7, 2001)

そ の 他

昭和歯学会後援特別セミナー

「金属酵素は，その活性に最も相応しい金属を如何にして選ぶか：*P. gingivalis* スーパーオキシドジスムターゼを例に」平岡行博　6月4日　於：昭和大学歯学部

福山大学 Evolution Work Shop セミナー

「ジペプチジルペプチダーゼⅡのクローニング・構造解析と COS 7 Cell での活性発現」深沢加与子　10月15日　於：福山大学工学部

科学研究費補助金による研究

特定領域研究　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：高橋直之，宇田川信之，片桐岳信

基盤研究(B)　破骨細胞を誘導する炎症性サイトカインの作用とシグナル伝達機構の解析：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(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明：宇田川信之，高橋直之，平岡行博，深沢加与子，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

基盤研究(C)　*P. gingivalis* SOD を分子進化させ特異的な構造を解明する：平岡行博

萌芽的研究　骨芽細胞及びリンパ球の分化を促進する破骨細胞由来新規サイトカインの同定：宇田川信之，高橋直之，平岡行博，溝口利英

浜口生化学振興財団平成12年度助成金

「炎症性骨吸収の発症機構に関する基礎的研究」宇田川信之

(財)日本宇宙フォーラム　平成13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

歯科機能学講座

著　　書

王　宝禮（分担執筆）(2001) 歯界展望，医歯薬出版，東京.

王　宝禮（分担執筆）(2001) ザ・クインテッセンス，クインテッセンス出版，東京

論 文 発 表

Wang P (2001) Effect of salivary proteins on Porphyromonas gingivalis lipopolysaccharide activity. Dentistry in Japan **37**：39-41.

Wang P (2001) Effect of Actinobacillus actinomycetemcomitans protease on the proliferation of gingival epithelial cells. Oral Disease

7：223–37.

Wang P（2001）Streptococcus mutans lipoteichonic acid－induced apoptosis in cultured dental pulp cells from human deciduous teeth. Biochem Biophys Res Commun **281**：957–61.

Wang P（2001）Porphyromonas gingivalis Gingipain－R enhances interleukin－8 but decreases gamma interferon–inducible protein 10 production by human fibroblasts in response to T–cell contact. Infect Immun **69**：4493–501.

Wang P（2001）15–Deoxy–Δ^{12}, ^{14}–prostaglandin J_2 inhibits IL–10 and IL–12 production by macrophages. Biochem Biophys Res Commun **283**：344–6.

Wang P（2001）Differentioation by in vitro treatment of lidocaine－epinephrine and prilocaine－felypressine in neutrophils. Immunol Lett **77**：151–8.

Wang P（2001）Histamine inhibits chemotaxis, phagocytosis, superoxide anion production, and the production of TNFα and IL–12 by macrophages via H_2－receptors. Int Immunopharmacol **1**：1867–75.

Wang P（2001）Endomorphins 1 and 2 modulate chemotaxis, phagocytosis and superoxide anion production by microglia. J Neuroimmunol **119**：51–6.

Wang P（2001）Effect of a low calcium diet on the levels of protein kinase activity in rat parotid glands. Jpn J Oral Biol **43**：89–93.

Wang P（2001）15–Deoxy–Δ^{12}, ^{14}–prostaglandin J_2 is a negative regulator of macrophage functions. Int Immunopharmacol **1**：2101–8.

Wang P（2001）Heterogenous expression of Toll–like receptor 4 and downregulation of Toll–like receptor 4 expression on human gingival fibroblasts by Porphyromonas gingivalis lipopolysaccharide. Biochem Biophys Res Commun **288**：863–7.

Hattori T, Maehashi H, Miyazawa T and Naito M（2001）Potentiation by stannous chloride of calcium entry into osteoblastic MC 3 T 3–E 1 cells through voltage–dependent L–type calcium channels. Cell Calcium **30**：67–72.

Hattori T, Maehashi H, Miyazawa T and Naito M（2001）Calcium entry through voltage–dependent L－type calcium channels in osteoblastic MC 3 T 3–E 1 cells. Matsumoto Shigaku **27**：88–92.

学会発表

歯科医学を中心とした総合的な研究を推進する集い　平成13年1月

Porphyromonas gingivalis gingipain－R は歯周炎の進展のどのように影響するか：王　宝禮（日本歯科医学会会誌 **20**：126）

21世紀北海道医療大学歯学部同窓会学術シンポジウム　平成13年1月

ゲノム歯科医療への扉–遺伝子診断・治療の基礎と臨床–：王　宝禮（抄録集 **1**）

生体融和材料シンポジウムつくばマテリアル研究会　平成13年2月

歯周疾患の免疫学的解明と創薬開発：王　宝禮

東京歯科医学研究会特別講演　平成13年3月

21世紀歯科における遺伝子診断・治療の現状と展望：王　宝禮

日本薬理学会年会シンポジウム（第74回）平成13年3月

Mechanisms of secretion of salivary proteins：Wang P（Jpn J Phamacol. **85**：52）

東京都歯科医師会支部会特別講演会　平成13年3月

歯科における遺伝子診断・治療の現状と展望：王　宝禮

11 th International Congress of Immunology　平成13年8月

Immunomodulation of the neutrophil functions by endomorphines 1 and 2：Wang P（Abstracts. **79**）

歯科基礎医学会総会（第43回）平成13年9月

唾液タンパク質のLPS活性に対する影響：王　宝禮（歯科基礎医学会雑誌 **43**：610）

北海道医療大学歯科臨床セミナーシンポジウム　平成13年10月

遺伝子診断・治療の現状と展望：王　宝禮

「分子複合系の構築と機能」公開シンポジウム（第2回）平成13年10月

新規経皮材料を目指して：アパタイト焼結体粒子固定化シリコーンの生物活性の検討：王 宝禮（抄録集 **1**）

日本人工臓器学会大会（第39回）平成13年11月

アパタイト粒子・シリコーン複合体の開発：経皮材料としての可能性の検討：王 宝禮（抄録集 **5**：202）

生体関連セラミックス検討会（第5回）平成13年11月

ハイドロキシアパタイト粒子固定化シリコーンの合成とその生物活性：王 宝禮（抄録集 **1**：15）

日本薬理学会年会（第74回）平成13年3月

骨芽細胞様細胞MC3T3-E1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，前橋 浩（Jpn J Phamacol. 85(S)：115）

歯科基礎医学会総会（第43回）平成13年9月

塩化第一スズによるMC3T3-E1細胞の電位依存性L型カルシウムチャネルを介したカルシウム流入の促進：服部敏己，前橋 浩（歯基礎誌 **43**（抄録集）：168）

松本歯科大学学会例会（第53回）平成13年12月

プロピレングリコールによる細胞内カルシウム濃度の上昇：服部敏己，前橋 浩（松本歯学 **27**：167）

The 9 th International Congress of Toxicology 平成13年7月

Facilitation of calcium entry by stannous chloride through voltage-dependent N-type calcium channels in PC 12 cell : Hattori T and Maehashi H (Toxicol **164**：215)

口腔細菌学講座

論文発表

藤村節夫（2001）*Porphyromonas gingivalis* を中心とした歯周病原菌の鉄獲得機構．日本細菌学雑誌 **56**：587-94.

学会発表

日本細菌学会総会（第74回）平成13年4月

口腔細菌の鉄獲得機構-*Porphyromonas gingivalis* を中心として：藤村節夫（日本細菌学雑誌 **56**：88，2001）

日本小児歯科学会総会（第39回）平成13年5月

治療環境の汚染状況に関する調査：紀田晃生，大須賀直人，竹内瑞穂，芝野陽子，岩崎 浩，宮沢裕夫，平井 要（小児歯科学雑誌 **39**：461，2001）

歯科基礎医学会（第43回）平成13年9月

Prevotella intermedia が産生するジペプチジルペプチダーゼの性状：柴田幸永，平井 要，藤村節夫（歯基礎誌 **43**（抄録集）：154，2001）

松本歯科大学学会例会（第53回）平成13年12月

治療環境の汚染に関する調査：紀田晃生，大須賀直人，竹内瑞穂，鬼沢良子，岩崎 浩，宮沢裕夫，平井 要（松本歯学 **27**：174，2002）

松本歯科大学特別研究補助金による研究

平井 要：歯周細菌LPS刺激で起こるマクロファージのアポトーシス回避に関する研究

口腔病理学講座

論文発表

Enomoto A, Yoshino S, Hasegawa H, Komatsu T, Sasahara H, Takano S and Esumi M (2001) Phylogenetic investigation for the risk of hepatitis C virus transmission to surgical and dental patients. J Viral Hepat **8**：148-53.

倉 雄宏，上松隆司，小松 史，田中 仁，山岡 稔，長谷川博雅（2001）Epistein-Barr virusの感染を伴った組織球性壊死性リンパ節炎（菊池病）の1例．日口外誌 **47**：258-62.

山本拓史，伊藤昌徳，三科秀人，園川忠雄，岡野匡雄，長谷川博雅（2001）胸椎硬膜外に発生した良性間葉腫の1例．脊椎外科 **15**：149-53.

Kawakami T, Kawai T, Kimura A, Hasegawa H, Tsujikawa H, Gunduz M, Nagatsuka H and Nagai N (2001) Characteristics of bone morphogenetic protein-induced chondroid bone : histochemical, immunohistochemical and *in situ* hy-

bridization examinations. J Int Med Res **29**：480–7.

Yamada H, Hasegawa H, Iino H, Fujii H and Matsumoto Y (2001) Evaluation of apotosis as a facter affecting the growth of non-polypoi colorectal adenomas. J Int Med Res **29**：516–22.

Kimura A, Hasegawa H, Satoh K and Kitamura Y (2001) Odontogenic myxoma showing active epithelial islands with microcytic features. J Oral Maxillofac Surg **59**：1226–8.

学 会 発 表

日本病理学会総会（第90回）平成13年4月

Osteochondromaにおける骨・軟骨組織の免疫組織学的検討：木村晃大，川上敏行，神田浩明，堀尾哲郎，長谷川博雅（日病会誌 **90**：230）

松本歯科大学学会総会（第52回）平成13年7月

adenocarcinoma, not otherwise specifiedの1症例：木村晃大，堀尾哲郎，長谷川博雅，佐藤健，北村　豊（松本歯学 **27**：154）

アポトーシスが腫瘍の発育形態に及ぼす影響：側方発育型大腸腺腫について：山田治樹，堀尾哲郎，木村晃大，長谷川博雅（松本歯学 **27**：154–5）

日本口腔病理学会（第12回）平成13年8月

硬癌様の増殖を示した頬部のadenocarcinoma, not otherwise specifiedの1症例：木村晃大，堀尾哲郎，長谷川博雅（Oral Med Pathol **6**：111）

硬組織生物学会（第10回）平成13年8月

Osteochondromaに出現するChondroid Boneの免疫組織化学：川上敏行，木村晃大，長谷川博雅（J Hard Tissue Biol **10**：126–7）

歯科基礎医学会総会（第43回）平成13年9月

Osteochondromaにおいて形成される類軟骨の免疫組織化学的検討：川上敏行，木村晃大，堀尾哲郎，長谷川博雅（歯基礎誌 **43**：582）

AACR International Conference, Seoul, September 2001.

Molecular mechanisms of gastrointestinal cancer development and its clinical implications : Yamada H, Iino H, Fujii H, Matsumoto Y, Eguchi H and Hasegawa H（AACR abstract p 96）

松本歯科大学学会例会（第53回）平成13年12月

口腔扁平上皮癌におけるInvolucrinおよびcollagen typeⅦの発現：木村晃大，堀尾哲郎，長谷川博雅（松本歯学 **27**：168–9）

松本歯科大学学会例会（第53回）平成13年12月

側方発育型腺腫の細胞増殖活性とアポトーシスの発現：山田治樹，堀尾哲郎，木村晃大，長谷川博雅（松本歯学 **27**：171–2）

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）

歯科理工学講座

論 文 発 表

佐藤隆幸，溝口利英，小野擴仁，吉田貴光，上條　都，永沢　栄，伊藤充雄（2001）結晶化リン酸カルシウムと非晶質リン酸カルシウムのアルカリフォスファターゼへの影響．日本口腔インプラント誌 **14**：1–6.

岸　祐治，矢ケ崎　裕，倉本弘樹，関口祐司，植野晋一郎，山根　進，伊藤充雄（2001）ラット頭蓋骨におけるハイドロキシアパタイトと非晶質リン酸カルシウムの骨形成の組織所見．日本口腔インプラント学会誌 **14**：1–185.

Nagasawa S, Yoshida T, Mizoguchi T, Ito M and Oshida Y (2001) Porcelain-metal bonding : Part I. Effects of repeated baking process. Bio-Medical Materials Engineering **11**：185–95.

小野擴仁，溝口利英，上條　都，矢ケ崎　裕，吉田貴光，永沢　栄，伊藤充雄（2001）キチン・キトサンに関する研究–アパタイト含有キトサンフィルムの生体反応–．日本口腔インプラント誌 **14**：563–8.

学 会 発 表

30th Annual Meeting of the AADR, Chicago, IL, USA, Mar., 2001.

Effects of repeated baking on porcelain bond strength : Nagasawa S, Yoshida T, Mizoguchi T, Ito M and Oshida Y (J Dent Res (AADR Abstracts) : **80** : 107, 2001)

30 th Annual Meeting of the AADR, Chicago, IL, USA, Mar., 2001.

Laser welding of dental alloys : Yoshida T, Nagasawa S, Mizoguci T, Ito M and Oshida Y (J Dent Res (AADR Abstracts) : **80** : 255, 2001)

第37回日本歯科理工学会 2001年4月

CaおよびMgの炭酸塩を主成分とする鉱石(dolomite)による骨強度への影響：溝口利英，吉田貴光，洞沢功子，永沢 栄，伊藤充雄（歯材器 **20** 特 **37**：135，2001）

IADR 79 th General Session & Exhibition, Chiba, Japan, Jun., 2001.

Effect of fluoride from glass ionomer on discoloration and corrosion of titanium : Horasawa N and Marek M (J Dent Res (IADR Abstracts) : **80** : 546, 2001)

IADR 79 th General Session & Exhibition, Chiba, JAPAN, Jun., 2001.

Galvanic corrosion behaviors of cp Ti couples with three different precious dental alloys in Ringer's solution and 1% lactic acid : Yoshida T, Ito M and Oshida Y (J Dent Res (IADR Abstracts) : **80** : 663, 2001)

第37回日本歯科理工学会 2001年4月

キトサンを結合材とした自己硬化型骨補填材の研究：中島三晴，溝口利英，吉田貴光，永沢 栄，伊藤充雄（歯材器 **20** 特 **37**：141，2001）

第9回日本歯科色彩学会 2001年7月

焼成陶材中の着色粒子について：永沢 栄，伊藤充雄（第9回日本色彩学会抄録集：39，2001）

第38回日本歯科理工学会 2001年10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1報）–金銀パラジウム合金について–：永沢 栄，吉田貴光，溝口利英，伊藤充雄（歯材器 **20** 特 **38**：41，2001）

第38回日本歯科理工学会 2001年10月

Information Technologyと歯科理工学：堤定美，荘村泰治，河合達志，永沢 栄，今井弘一（歯材器 **20** 特 **38**：108，2001）

第53回松本歯科大学学会 2001年12月

歯科用金属材料の高温物性と凝固組織に関する研究–金銀パラジウム合金の固液共存温度領域における組織と組成について–：永沢 栄，吉田貴光，伊藤充雄，溝口利英（松本歯学 **27**：173，2001）

科学研究費補助金による研究

吉田貴光：歯科用金属のレーザー溶接に関する研究（奨励研究A）

松本歯科大学特別研究補助金による研究

吉田貴光：短時間重合を目的とした光重合型コンポジットレジンの研究

口腔衛生学講座

学会発表

日本口腔衛生学会（第12回）甲信越北陸地方会総会 平成13年7月

一般用デジタルスチルカメラによる口腔内写真撮影と，PCを使用しない写真プリント法の検討：笠原 香，近藤 武

日本口腔衛生学会総会（第50回）平成13年9月

茶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 **51**：530–1，2001）

日本口腔衛生学会総会（第50回）平成13年9月

歯冠画像の数値化：中根 卓，近藤 武（口腔衛生会誌 **51**：566–7，2001）

日本口腔衛生学会総会（第50回）平成13年9月

一般用デジタルスチルカメラによる口腔内写真撮影の問題点と，PCを用いない写真プリント法の検討：笠原 香，近藤 武（口腔衛生会誌 **51**：568–9，2001）

社会歯科学

論文発表

Uchiyama M, Saito T, Iwasaki H, Nakayama A, Kayamoto N, Sonoda N, Murakami Y, Teramoto S, Han J, Oguchi H, Miyazawa H, Yagasaki T, Feng FZ, Zhang QB, Ma J and Yang JL (2001) The prevalence of dental disease in the children of Tianjin, China-Comparison of Tianjin (central and suburban) with Japan-. Matsumoto Shigaku **27**: 104-18.

Han J, Uchiyama M, Sonoda N, Murakami Y, Saito T, Teramoto S, Osuga N, Iwasaki H, Yagasaki T, Miyazawa H, Taniyama K, Shibutani T and Hirose I (2001) Retrospective study of intensive dental treatment under general anesthesia in children at Matsumoto Dental University Hospital-Changes in environmental factors over the last 11 years-. Matsumoto Shigaku **27**: 119-31.

矢ケ﨑　雅，宮沢裕夫 (2001) わが国の保険医療制度．松本歯科大学紀要 **30**：97-103.

本田和也，新井嘉則，丸橋一夫，西連寺永康，矢ケ﨑　雅 (2001) 顎関節症の診断に対する歯科用小照射野X線CT (Ortho-CT) の有用性について-第2報：肉眼解剖所見および単純断層撮影所見との対比-老歯医総研レポートNo.3：1～8.

総合歯科医学研究所　生体材料部門

論文発表

佐藤隆幸，溝口利英，小野擴仁，吉田貴光，上條　都，永沢　栄，伊藤充雄 (2001) 結晶化リン酸カルシウムと非晶質リン酸カルシウムのアルカリフォスファターゼへの影響．日本口腔インプラント誌 **14**：1-6.

岸　祐治，矢ケ﨑　裕，倉本弘樹，関口祐司，植野晋一郎，山根　進，伊藤充雄 (2001) ラット頭蓋骨におけるハイドロキシアパタイトと非晶質リン酸カルシウムの骨形成の組織所見．日本口腔インプラント学会誌 **14**：1-185.

Nagasawa S, Yoshida T, Mizoguchi T, Ito M and Oshida Y (2001) Porcelain-metal bonding: Part I. Effects of repeated baking process. Bio-Medical Materials Engineering **11**: 185-95.

小野擴仁，溝口利英，上條　都，矢ケ﨑　裕，吉田貴光，永沢栄，伊藤充雄 (2001) キチン・キトサンに関する研究-アパタイト含有キトサンフィルムの生体反応-．日本口腔インプラント誌 **14**：563-8.

学会発表

30th Annual Meeting of the AADR, Chicago, IL, USA, Mar., 2001.

Effects of repeated baking on porcelain bond strength: Nagasawa S, Yoshida T, Mizoguchi T, Ito M and Oshida Y (J Dent Res (AADR Abstracts): **80**: 107, 2001)

30 th Annual Meeting of the AADR, Chicago, IL, USA, Mar., 2001.

Laser welding of dental alloys: Yoshida T, Nagasawa S, Mizoguchi T, Ito M and Oshida Y (J Dent Res (AADR Abstracts): **80**: 255, 2001)

第37回日本歯科理工学会　2001年4月

CaおよびMgの炭酸塩を主成分とする鉱石 (dolomite) による骨強度への影響：溝口利英，吉田貴光，洞沢功子，永沢　栄，伊藤充雄 (歯材器 **20** 特 **37**：135, 2001)

第37回日本歯科理工学会　2001年4月

キトサンを結合材とした自己硬化型骨補填材の研究：中島三晴，溝口利英，吉田貴光，永沢栄，伊藤充雄 (歯材器 **20** 特 **37**：141, 2001)

第9回日本歯科色彩学会　2001年7月

焼成陶材中の着色粒子について：永沢　栄，伊藤充雄 (第9回日本色彩学会抄録集：39, 2001)

第38回日本歯科理工学会　2001年10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1報) -金銀パラジウム合金について-：永沢　栄，吉田貴光，溝口利英，伊藤充雄 (歯材器 **20** 特 **38**：41, 2001)

第53回松本歯科大学学会　2001年12月

歯科用金属材料の高温物性と凝固組織に関する研究–金銀パラジウム合金の固液共存温度領域における組織と組成について–：永沢 栄，吉田貴光，伊藤充雄，溝口利英（松本歯学 **27**：173, 2001）

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 ^{60}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）

松本歯科大学特別研究補助金による研究

溝口利英：CaおよびMgの炭酸塩を主成分とする鉱石（dolomite）による骨強度への影響

総合歯科医学研究所 第一口腔形態機能研究部門

論文発表

Kawakami T, Kawai T, Kimura A, Hasegawa H, Tsujigiwa H, Gunduz M, Nagatsuka H and Nagai N (2001) Characteristics of bone morphogenetic protein-induced chondroid bone: Histochemical, immunohistochemical and *in situ* hybridization examinations. J Int Med Res **29**：480–7.

Kawakami T (2001) Immunohistochemistry of BMP-induced heterotopic osteogenesis. J Hard Tissue Biol **10**：73–6.

学会発表

日本病理学会総会（第90回）平成13年4月

Osteochondromaにおける骨・軟骨組織の免疫組織化学的検討：木村晃大，川上敏行，神田浩明，堀尾哲郎，長谷川博雅（日病会誌 **90**：230）

硬組織生物学会（第10回）平成13年8月

Osteochondromaに出現するChondroid Boneの免疫組織化学：川上敏行，木村晃大，長谷川博雅（J Hard Tissue Biol **10**：126–7）

歯科基礎医学会総会（第43回）平成13年9月

Osteochondromaにおいて形成される類軟骨の免疫組織化学的検討：川上敏行，木村晃大，堀尾哲郎，長谷川博雅（歯基礎誌 **43**：582）

Japan-China Joint Seminar on Histochemistry and Cytochemistry（6th）Dec, 2001

Immunohistochemical detection of matrix proteins of hard tissue in osteochondromas: Kawakami T（Program & Proceedings：36）

総合歯科医学研究所 第二口腔機能評価学部門

論文発表

荻場明子，荒井康夫，酒徳明彦，簑島保宏，岡藤範正，栗原三郎（2000）成長期矯正治療患者におけるPorion, PogonionおよびArticulareの位置関係について．甲北信越歯誌 **8**(1)：20–4.

Yamaoka M, Okafuji N, Furusawa K, Hasumi-Nakayama Y, Hayama H, Yamada A-S and Kurihara S (2001) Alteration of the angle of the coronoid process in prognathism. J Oral Rehabil 2001 **28**；479–84.

酒徳明彦，岸本雅吉，伊藤正明，岡藤範正，栗原三郎（2001）歯科矯正治療後に顎機能の改善が得られた下顎骨骨折症例．日顎誌 **13**：364–8, 2001

田中 仁，古澤清文，小松 史，岡藤範正，栗原三郎，山岡 稔（2001）上顎劣成長を伴った骨格性下顎前突症に対し下顎枝矢状分割術に先だって上顎骨延長を行った1例．日口外誌 **47**(3)：188–91, 2001

学会発表

IADR 79th General Session & Exhibition, June 27–30, 2001 Chiba, Japan

The analysis of C/EBP-β mRNA in human gingival fibroblast by RT-PCR: Uematsu S, Oshima Y, Tewari D, Tewari M, Tuncay OC, Hiraoka BY and Kurihara S

The Fifth International Biennial Meeting of The Multiloop Edgewise Arch-Wire Technic and Research Foundation, May 2, 3 and 4, 2001

Introduction of 4D analysis for jaw movement : Kurihara S, Sakatoku A and Okafuji N

101st Annual Session of American Association Orthodontists, Toronto, Ontario, Canada : May 4–8, 2001

Wire bending robot in orthodontic practice : Kurihara S

日本口蓋裂学会（第25回）平成13年5月

口唇口蓋裂者における上顎骨前縁部（A点）の加齢変化：新澤真弓，簑島保宏，山口哲也，岡藤範正，栗原三郎，古澤清文

日本口蓋裂学会（第25回）平成13年5月

両側性口唇口蓋裂患者にREDシステムを応用した顎裂縮小術を施した際にみられる顎裂形態変化について：松浦　健，山口哲也，影山　徹，岡藤範正，杜　俊介，近藤昭二，栗原三郎

日本顎変形症学会総会（第11回）平成13年5月

REDシステムを用いた上顎骨延長術後における骨内マーカーの位置変化：山口哲也，宮崎顕道，岡藤範正，栗原三郎，古澤清文

日本形成外科学会中部支部信州地方大会（第42回）平成13年5月

両側性唇顎口蓋裂患者にREDシステムを応用した顎裂縮小術を施した際にみられる顎裂形態変化について：栗原三郎，松浦　健，山口哲也，影山　徹，岡藤範正，杜　俊介，近藤昭二

甲北信越矯正歯科学会大会（第16回）平成13年6月

顎運動機能異常のナソヘキサグラフィーGW-Ⅰによる観察：酒徳明彦，臼井暁昭，小川秀海，芦澤雄二，栗原三郎

甲北信越矯正歯科学会大会（第16回）平成13年6月

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，名和孝行，宮崎顕道，岡藤範正，栗原三郎

日本顎関節学会総会・学術大会（第14回）平成13年7月

顎変形症患者の外科的矯正治療における上顎中切歯歯軸角と矢状顆路傾斜角との関連性：酒徳明彦，岡藤範正，宮崎顕道，栗原三郎

日本顎関節学会総会・学術大会（第14回）平成13年7月

下顎骨骨折患者における整復手術後の顎機能評価：臼井暁昭，酒徳明彦，岡藤範正，栗原三郎

松本歯科大学学会（第52回）平成13年7月

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，名和孝行，宮崎顕道，岡藤範正，栗原三郎

松本歯科大学学会（第52回）平成13年7月

機能異常を伴う顎運動3Dモデル顎運動表示ソフトによる観察：酒徳明彦，松浦　健，岡藤範正，甘利光治，栗原三郎

日本矯正歯科学会（第60回）平成13年10月

簡易型咬合力計による咬合力と顎顔面形態との関連性について：臼井暁昭，栗原三郎

日本矯正歯科学会（第60回）平成13年10月

ラット臼歯再植後における初期組織変化について：小川秀海，栗原三郎

日本矯正歯科学会（第60回）平成13年10月

上顎骨延長術後における上顎骨移動様相–骨内マーカーを用いた検討–：山口哲也，宮崎顕道，岡藤範正，栗原三郎

日本矯正歯科学会（第60回）平成13年10月

機能異常を伴う顎運動の3Dモデル顎運動表示ソフトによる観察：酒徳明彦，松浦　健，芦澤雄二，岡藤範正，栗原三郎

日本矯正歯科学会（第60回）平成13年10月

REDシステムを応用した両側性口唇口蓋裂患者の1症例：宮崎顕道，山口哲也，栗原三郎

日本矯正歯科学会（第60回）平成13年10月

成長期の前歯部開咬患者の治療におけるチタン－モリブデン合金ワイヤーの応用について：大嶋嘉久，岡藤範正，栗原三郎

日本MEAW研究会大会（第11回）平成13年10月

咬合力と顎顔面形態との関連性：臼井暁昭，栗原三郎

日本MEAW研究会大会（第11回）平成13年10月

機能異常を伴う顎運動の四次元的観察：酒徳明彦，芦澤雄二，岡藤範正，栗原三郎

日本舌側矯正学術会例会　平成13年11月

舌側矯正ブラケットにおけるTARG法とCLASS法との比較：栗原三郎，松浦　健

松本歯科大学学会（第53回）平成13年12月

ラット臼歯再植後における歯周組織変化について：小川秀海，栗原三郎

松本歯科大学学会（第53回）平成13年12月

下顎骨に水平的偏位のみられる患者の顎運動について：酒徳明彦，栗原三郎

日本形成外科学会中部支部信州地方会（第43回）平成13年12月

上顎骨延長術における上顎骨の位置変化：栗原三郎，山口哲也，岡藤範正，古澤清文

科学研究費補助金による研究

川原一郎：歯の移動による歯根膜改造に見られる抗原提示細胞の役割（奨励研究A）

松本歯科大学特別研究補助金による研究

松浦　健：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-

大嶋嘉久：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-1βおよびcollagenase（MMP-1）mRNAの発現

総合歯科医学研究所（硬組織疾患制御再建学部門）（硬組織機能解析学）

著　　書

宇田川信之，高橋直之（分担執筆）（2001）新・分子骨代謝学と骨粗鬆症「破骨細胞形成の制御機構」メディカルレビュー社，東京.

総　　説

小林幹一郎，高橋直之，南雲正男（2001）骨吸収を制御する炎症性サイトカインの機能の多様性.（臨床免疫 **36**：657-62）

高橋直之，須田幸治（2001）破骨細胞の形成および機能の制御，（Molecular Medicine **38**：642-8）

高橋直之（2001）破骨細胞とRANKL-RANK系.（オステオアゴラ，2001年秋季号：19）

論 文 発 表

Suda T, Kobayashi K, Jimi E, Udagawa N and Takahashi N (2001) The molecular basis of osteoclast differentiation and activation. Novartis Found Symp **232**：235-47.

Kotake S, Udagawa N, Ishiyama S, Hakoda M, Mogi M, Yano K, Tsuda E, Takahashi K, Furuya T, Kim K-J, Saito S, Nishikawa T, Takahashi N, Togari A, Tomatsu T, Suda T and Kamatani N (2001) Activated human T cells directly induce osteoclastogenesis from human monocytes : possible role of T cells in bone destruction in rheumatoid arthritis patients. Arthritis Rheum **44**：1003-12.

Quinn JMW, Itoh K, Udagawa N, Hausler K, Yasuda H, Shima N, Mizuno A, Higashio K, Takahashi N, Suda T, Martin TJ and Gillespie MT (2001) Transforming growth factor-β affects osteoclast differentiation via direct and indirect actions. J Bone Miner Res **16**：1787-94.

Itoh K, Udagawa N, Katagiri T, Iemura S, Ueno N, Yasuda H, Higashio K, Quinn JMW, Gillespie MT, Martin TJ, Suda T and Takahashi N (2001) Bone morphogenetic protein 2 stimulates osteoclast differentiation and survival supported by receptor activator of nuclear factor-κB ligand. Endocrinology **142**：3656-62.

Yanai T, Katagiri T, Akiyama S, Inada M, Yamashita T, Chiba H, Takahashi N and Suda T (2001) Expression of mouse osteocalcin transcripts, OG 1 and OG 2, is differently regulated in bone tissues and osteoblast cultures. J Bone Mineral Metab **19**：345-51.

宇田川信之，高橋直之，西原達次，岡橋暢夫，佐々木崇寿，宮沢　康，小竹　茂（2001）破骨細胞分子因子（Osteoclast Differentiation Factor : ODF）の生理的役割の解明. 日歯医会誌 **20**：86-91.

宇田川信之，高見正道，自見英治郎，伊藤雅波，小林幹一郎，須沢徹夫，片桐岳信，新木敏正，高橋直之（2001）破骨細胞の分化と機能を調節する骨芽細胞の役割とその分子機構. 昭和歯

学会誌 **121**：64-9.

伊藤雅波，宇田川信之，高橋直之（2001）破骨細胞形成におけるRANKL/RANK系とTGFβスーパーファミリーとのクロストーク．THE BONE **15**：341-5.

学会発表

科学研究費特定領域（B）「骨格系の制御プログラムと疾患」公開シンポジウム　平成13年1月

破骨細胞形成を調節するカルシウム／PKCシグナル：高橋直之

東京医科歯科大学歯学部大学院セミナー　平成13年1月

骨吸収を制御する骨芽細胞／ストローマ細胞の役割：高橋直之

Symposium of Research Center for Proteineous Materials（Korea）February，2001

Regulatory mechanism of osteoclastogenesis：Takahashi N

創薬等ヒューマンサイエンス総合研究事業研究成果発表会　平成13年3月

新規破骨細胞形成抑制因子（OCIF）とそのリガンドである破骨細胞分化因子（ODF）の生理的役割の解明と医療への応用：高橋直之

1 st Joint Meeting of International Bone and Mineral Society and European Calcified Tissue Society，（Spain）June，2001

Role of inflammatory cytokines in osteoclast differentiation and function：Takahashi N（Bone **28**：S 66，Abstract）

Seventy-ninth Annual Meeting of International Association for Dental Research，June 2001

Action of inflammatory cytokines on osteoclast differentiation and function：Takahashi N

東京医科歯科大学難治疾患病治療研究所セミナー　平成13年7月

骨吸収を調節する炎症性サイトカインの役割：高橋直之

日本骨代謝学会（第19回）平成13年8月

イブニングセミナー2「形態と機能からみた骨代謝」「破骨細胞の機能を調節する分子メカニズム」高橋直之

日本骨代謝学会（第19回）平成13年8月

骨芽細胞の分化を誘導する恒常的活性型Smad 1：片桐岳信，今田真奈，須田立雄，高橋直之（日本骨代謝学会誌 **19**：20，2001）

日本骨代謝学会（第19回）平成13年8月

破骨細胞の分化と機能を調節するp38 MAP Kinaseシグナル系：李　小丹，宇田川信之，伊藤雅波，須田徹夫，須田幸治，村瀬貴之，西原達次，須田立雄，高橋直之（日本骨代謝学会誌 19：46，2001）

日本骨代謝学会（第19回）平成13年8月

成熟破骨細胞におけるRANKL発現は自身の生存促進に関与する：永井　努，宇田川信之，伊藤雅波，茂木真希雄，村瀬貴之，西原達次，戸苅彰史，和田誠基，片山茂裕，高橋直之（日本骨代謝学会誌 **19**：73，2001）

日本骨代謝学会（第19回）平成13年8月

破骨細胞とその前駆細胞に対するLPSの作用は極めて異なる：伊藤雅波，小林幹一郎，宇田川信之，須田幸治，李　小丹，岡橋暢夫，西原達次，高橋直之（日本骨代謝学会誌 **19**：74，2001）

日本骨代謝学会（第19回）平成13年8月

C 3 H/HeJマウス由来細胞の共存培養においてLPSは破骨細胞形成を誘導する：須田幸治，高見正道，兎　済泰，宇田川信之，須澤徹夫，伊藤雅波，高橋直之，永井和夫（日本骨代謝学会誌 **19**：100，2001）

日本骨代謝学会（第19回）平成13年8月

破骨細胞によるリセドロネートの特異的取り込みには液胞型プロトンポンプ活性が関与する：高見正道，須田幸治，宇田川信之，兎　済泰，永井和夫，佐々木崇寿，阪本桂造，高橋直之（日本骨代謝学会誌 **19**：113，2001）

歯科基礎医学会総会（第43回）平成13年9月

破骨細胞前駆細胞におけるLPS反応性IL-1産生は成熟破骨細胞では全く認められない：伊藤雅波，宇田川信之，小林幹一郎，須田幸治，岡橋暢夫，西原達次，高橋直之，（歯基礎誌 **43**：87，2001）

歯科基礎医学会総会（第43回）平成13年9月

エナメル芽細胞と角質細胞は細胞外カルシウムに対する応答性が異なる：須澤徹夫，片桐岳信，宇田川信之，高橋直之，上條竜太郎（歯基礎誌 **43**：105，2001）

形態科学シンポジウム（第17回）平成13年10月
骨芽細胞と破骨細胞の相互作用：高橋直之

Twenty-Third Annual Meeting of the American Society for Bone and Mineral Research, October, 2001

Osteoblasts prepared from LPS-tolerant C 3 H/HeJ mice normally support osteoclast formation in response to LPS : Suda K, Takami M, Woo J, Udagawa N, Suzawa T, Itoh K, Takahashi N and Nagai K (J Bone Miner Res 16. Suppl **1**：S 269, 2001)

Twenty-Third Annual Meeting of the American Society for Bone and Mineral Research, October, 2001

Responsiveness of ameloblasts to extracellular Ca and EGF is similar to that of keratinocytes : Suzawa T, Katagiri T, Udagawa N, Kamijo R and Takahashi N (J Bone Miner Res 16. Suppl **1**：S 329, 2001)

Twenty-Third Annual Meeting of the American Society for Bone and Mineral Research, October, 2001

Inflammatory acute phase reactants in rheumatoid arthritis alpha 1-antitrypsin and C-reactive protein, inhibit osteoclastogenesis : Kotake S, Udagawa N, Okamoto T, Nanke Y, Kim K-J, Momohara S, Saito S, Takahashi N, Oda H, Tomatsu T and Kamatani N (J Bone Miner Res 16. Suppl **1**：S 380, 2001)

Twenty-Third Annual Meeting of the American Society for Bone and Mineral Research, October, 2001

Involvement of vacuolar H^+-ATPase (V-ATPase) in specific incorporation of risedronate into osteoclast : Takami M, Suda K, Udagawa N, Woo J, Nagai K Sasaki T and Takahashi N (J Bone Miner Res 16. Suppl **1**：S 382, 2001)

Twenty-Third Annual Meeting of the American Society for Bone and Mineral Research, October, 2001

P 38 MAP kinase is involved in osteoclast differentiation but not in osteoclast activity : Li X, Udagawa N, Itoh K, Suzawa T, Suda K, Murase Y, Nishihara T, Suda T and Takahashi N (J Bone Miner Res 16. Suppl **1**：S 384, 2001)

Twenty-Third Annual Meeting of the American Society for Bone and Mineral Research, October, 2001

Osteoclast fail to produce inflammatory cytokines in responst to LPS : Itoh K, Kobayashi, K, Udagawa N, Suda K, Li X, Okahashi N, Nishihara T and Takahashi N (J Bone Miner Res 16. Suppl **1**：S 500, 2001)

Twenty-Third Annual Meeting of the American Society for Bone and Mineral Research, October, 2001

RANKL expressed by mature osteoclasts is involved in their own suevival and fusion : Nagai T, Udagawa N, Itoh K, Mogi M, Murase Y, Nishihara T, Togari A, Wada S, Katayama S and Takahashi N (J Bone Miner Res 16. Suppl **1**：S 502, 2001)

松本歯科大学学会例会（第53回）平成13年12月
p 38 MAP kinase シグナルの破骨細胞分化における重要性：李　小丹，高橋直之，宇田川信之（松本歯学 **27**：166, 2001）

Sixth Tokyo Biochemical Research Foundation (TBRF) セミナー　平成13年12月

p 38 MAP kinase is involved in osteoclast differentiation but not in osteoclast activation : 李　小丹，宇田川信之，伊藤雅波，須田幸治，須田立雄，高橋直之

宇宙環境利用に関する公募地上研究ライフサイエンス研究コミュニティ宇宙フォーラム会議　平成13年12月
重力と骨代謝共役（カップリング）：高橋直之

科学研究費補助金による研究

特定領域研究　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：高橋直之，宇田川信之，片桐岳信

基盤研究(B)　破骨細胞を誘導する炎症性サイトカインの作用とシグナル伝達機構の解析：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(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明：

宇田川信之，高橋直之，平岡行博，深沢加代子，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

萌芽的研究　骨芽細胞及びリンパ球の分化を促進する破骨細胞由来新規サイトカインの同定：宇田川信之，高橋直之，平岡行博，溝口利英

(財)日本宇宙フォーラム　平成13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

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）

著　　書

小澤英浩，江尻貞一，網塚憲生，池亀美華，星和人（分担執筆）(2001) 骨・軟骨の微細構造「新・分子骨代謝学と骨粗鬆症」(松本俊夫編)，メディカルビュー社，東京.

網塚憲生，佐々木朝代，小澤英浩（分担執筆）(2001) 骨原生細胞「カルシウムと骨」(西井易穂，小島　至，江澤郁子，森井浩世　編)，朝倉書店，東京.

網塚憲生，渡邊淳一，佐々木朝代，小澤英浩（分担執筆）(2001) カルシトニンの標的組織と作用「カルシウムと骨」(西井易穂，小島　至，江澤郁子，森井浩世　編)，朝倉書店，東京.

網塚憲生，佐々木朝代，小澤英浩（分担執筆）(2001) 副甲状腺ホルモン／副甲状腺ホルモン関連タンパク受容体の機能「新・分子骨代謝学と骨粗鬆症」(松本俊夫　編)，メディカルレビュー社，東京.

池亀美華，小澤英浩（文献訳）（分担執筆）(2001) 骨移植材料：現存する骨伝導性移植材料の組織学的性質の比較　Bone graft substitutes : A comparative qualitative histologic review of current osteoconductive grafting materials, Dental Implanology 8 (4)，クインテッセンス，東京.

尾形悦郎，小澤英浩，川島博行，高橋俊二 (2001) World of Bisphosphonate ; illustrated-mechanism of action and clinical use-，メディカルレビュー社，東京.

論 文 発 表

Hoshi K, Ejiri S and Ozawa H (2001) Localizational alterations of calcium, phosphorus and calcification-related organics such as proteoglycans and alkaline phosphatase during bone calcification. J Bone and Mineral Res **16**：289-98.

Takeyama M, Nakamura H, Irie K, Kominami H, Hanada K, Ozawa H and Ejiri S (2001) Immunohistochemical demonstration of cathepsins B and L in the periodontal ligament (PDL) of the rat molar. Jpn J Oral Biol **43**：194-202.

Hoshi K, Ejiri S and Ozawa H (2001) Ultrastructural analysis of bone calcification by using energy-filtering transmission electron microscopy. Italian Journal of Anatomy and Embryology **106**：141-50.

Hoshi K, Ejiri S and Ozawa H (2001) Organic components of cristal sheaths in bone. J Electorn Microsc **50**：33-40.

Matin K, Nakamura H, Irie K, Ozawa H and Ejiri S (2001) Recombinant human bone morphogenetic protein-2 impact on residual ridge resorption after tooth extraction. An experimental study in rat. Int J Max Impl **16**：400-11.

Hoshi K, Ejiri S, Probst W, Seybold V, Kamino T, Yaguchi T, Yamahira N and Ozawa H (2001) Observation of human dentine by focused ion beam and energy-filtering transmission electron microscopy. J Microsc **201**：44-9.

Tanaka M, Nakajima M, Kohno S, Ozawa H and Ejiri S (2001) Effects of ovariectomy on trabecular structures of rat alveolar bone. J Periodontal Res **37**：1-5.

Takeishi H, Irie K, Ozawa H, Yajima T and Ejiri S (2001) Molded bone augmentation by a combination of barrier membrane with recombi-

nant human bone morphogenetic protein-2. Oral Diseases **7**：281-6.

Izumi N, Amizuka N, Sakakura Y, Irie K, Yashima T and Ozawa H (2001) Immunohistochemical localization of calcitonin receptor in mouse tibiae. Acta Histochem Cytochem **34**：363-9.

Kawabata S, Amizuka N, Hanada K and Ozawa H (2001) A histochemical study on the interradicular septum of aged rats under the mechanical force. Orthodontic Wave **60**：354-61.

Nishino I, Amizuka N and Ozawa H (2001) Histochemical examination on osteoblastic activity in op/op mice with or without the injection of recombinant M-CSF. J Bone Miner Metab **19**：267-76.

Hoshi K, Amizuka N, Kurokawa T, Nakamura K, Shiro R and Ozawa H (2001) High bone turnover associated with increased angiogenesis in melorheostosis：Histopathological studies. Orthopedics **24**：273-7.

Ito M, Amizuka N, Nakajima T and Ozawa H (2001) Bisphosphonate acts on osteoclasts independent of ruffled borders in osteosclerotic (oc/oc) mice. Bone **28**：609-16.

Ikegame M, Ishibashi O, Yoshizawa T, Shimomura J, Komori T, Ozawa H and Kawashima H (2001) Tensile stress induces bone morphogenetic protein 4 (BMP-4) in preosteoblastic and fibroblastic cells, which later differentiate into osteoblasts leading to osteogenesis in the mouse calvariae in organ culture. J Bone Miner Res **16**：24-32.

Sasakura K, Ikegame M, Kenmotu S, Kondo Y, Ejiri S, Hanada K and Ozawa H (2001) Osteopontin localization and expression in cellular cementum at the site of root resorption during physiological tooth movement. Orthodontic Wave **60**：176-81.

Kondo Y, Irie K, Ikegame M, Ejiri S, Hanada K and Ozawa H (2001) Role of stromal cells in osteoclast differentiation in bone marrow. J Bone Miner Metab **19**：352-8.

石田陽子，星和人，田中みか子，監物新一，坂井日出男，小澤英浩，河野正司，江尻貞一 (2001) キンギョ咽頭歯の微細形態学的研究 マイクロCTを応用した観察法．新潟歯学会誌 **31**：15-9.

豊岡英一，田中みか子，河野正司，小澤英浩，江尻貞一 (2001) 対合歯喪失後のラット歯槽骨の変化とエストロゲン欠乏の影響-マイクロフォーカスX線CTを用いた検索-．日骨形態誌 **11**：53-60.

西野幾子，網塚憲生，小澤英浩 (2001) op/opマウスへのM-CSF投与による骨基質改変に関する微細構造学的・組織化学的研究．新潟歯学会誌 **31**：49-50.

佐々木朝代，網塚憲生，小澤英浩 (2001) マウス尾椎の軟骨内一次骨化におけるアルカリ性ホスファターゼとオステオポンチンの局在．新潟歯学会誌 **31**：83-4.

網塚憲生，佐々木朝代，小澤英浩 (2001) 軟骨内骨化とVEGF遺伝子．整形・災害外科 **44**：802-3.

網塚憲生，浅輪幸世，佐々木朝代，小澤英浩 (2001) 多指症とGli遺伝子．整形・災害外科 **44**：849-95.

網塚憲生，浅輪幸世，監物新一，蒲原文子，小澤英浩，原 久仁子，秋山康博 (2001) 卵巣摘出ラットにおけるメナテトレノン投与時の組織化学的検討．第4回ビタミンK&Bone **4**：25-32.

学会発表

日本電子顕微鏡学会学術講演会（第57回）平成13年5月

マイクロCTを用いた馬の浅指屈腱内分布血管の立体的観察－運動負荷および保温による影響：片山芳也，江尻貞一，桑野睦敏，笠嶋快周，小澤英浩，吉原豊彦

日本歯科保存学会春季学会（第114回）平成13年5月

歯髄の硬組織形成に関する免疫組織化学的研究-ラット臼歯皮下移植実験モデルを用いた検討-：細矢明宏，吉羽邦彦，吉羽永子，星 和人，岩久正明，小澤英浩（日歯保誌 **49**：21，2001）

1st Joint Meeting of the International Bone and Mineral Society and the European Calcified

Tissue Society, Madrid, Spain, June, 2001

Structural analysis of ovariectomized monkey mandible using micro CT : Ejiri S, Tanaka M, Toyooka E, Tususaki H, Fukuzaki K, Miyajima S, Kohno H and Ozawa H (Bone **28** : No 5 (Supplement) S 217)

Immunolocalization of osteoclast diffrentiation factor is associated with the osteoclast development in rat periodontium : Kawamoto S, Ejiri S, Hoshi K, Nagaoka E and Ozawa H (Bone **28** : No 5 (Supplement) S 162)

VIIth International Conference on Tooth Morphogenesis and Differentiation, La-Londe-les-Maures, France, June, 2001

Expression of hemidesmosomal and extracellular matrix proteins in the developing mouse incisor : Yoshiba K, Yoshiba N, Iwaku M and Ozawa H (Programme and Abstracts : O-39)

79 th General Session & Exhibition of the IADR, Chiba, Japan, June, 2001

Distribution of hemidesmosomal associated proteins during cytodifferentiation of ameloblasts : Yoshiba K, Yoshiba N, Iwaku M and Ozawa H (J Dent Res **80** : 616)

Immunohistochemical observation of pulpal responses to Er : YAG laser irradiation : Tanabe K, Yoshiba K, Yoshiba N, Iwaku M and Ozawa H (J Dent Res **80** : 654)

The International Conference on Dentin/Pulp Complex, Chiba, Japan, July, 2001

Hard tissue formation in subcutaneously transplanted rat molar : Hosoya A, Yoshiba K, Yoshiba N, Hoshi K, Iwaku M and Ozawa H (Proceeding : 166-7)

Distribution of non-collagenous proteins during reparative dentinogenesis in human teeth : Yoshiba K, Yoshiba N, Iwaku M and Ozawa H (Proceeding : 157-8)

日本骨形態計測学会（第21回）平成13年7月

卵巣摘出ラットにおけるメナテトレノン（MK-4）投与時の組織学的検討：浅輪幸世，網塚憲生，佐々木朝代，入江一元，監物新一，原久美子，秋山康博，江尻貞一，小澤英浩（日本骨形態計測学会雑誌 **11**：S 53，2001）

日本骨代謝学会（第19回）平成13年8月

致死型軟骨無形成症における血管侵入とVEGFの亢進について：網塚憲生，佐々木朝代，浅輪幸世，伊藤将広，Janet Henderson，織田公光，小澤英浩（日骨代謝誌 **19**：5，2001）

卵巣摘出ラットにおけるメナテトレノン（MK-4）投与時の組織学的検討：浅輪幸世，網塚憲生，佐々木朝代，入江一元，監物新一，原久仁子，秋山康博，江尻貞一，小澤英浩（日骨代謝誌 **19**：34，2001）

軟骨内骨化における血管内皮細胞の侵入と基質分解の細胞組織学的検索：佐々木朝代，網塚憲生，小澤英浩（日骨代謝誌 **19**：50，2001）

In vivoにおける破骨細胞のカルシトニンレセプターのdownregulationおよび回復に関する微細構造学的・ラジオオートグラフィー的研究：池亀美華，江尻貞一，小澤英浩（日骨代謝誌 **19**：109，2001）

歯科基礎医学会（第43回）平成13年9月

突然変異型アルカリホスファターゼ（N 153 D）はシスゴルジに蓄積する：伊藤将広，網塚憲生，小澤英浩，織田公光（歯基礎誌 **43**：85，2001）

高血糖が骨改造に及ぼす影響について-ラット歯槽骨での定量的観察-：三嶋直之，白川正順，佐原紀行，小澤英浩（歯基礎誌 **43**：86，2001）

ウマ臼歯の歯冠セメント質の形成過程について：佐原紀行，小澤英浩（歯基礎誌 **43**：93，2001）

軟骨内骨化における軟骨基質分解と血管侵入について：佐々木朝代，網塚憲生，小澤英浩（歯基礎誌 **43**：109，2001）

軟骨無形成症における血管侵入の亢進について：網塚憲生，佐々木朝代，浅輪幸世，伊藤将広，織田公光，小澤英浩（歯基礎誌 **43**：110，2001）

マウス切歯歯胚における半接着斑関連タンパクの局在：吉羽邦彦，吉羽永子，岩久正明，小澤英浩（歯基礎誌 **43**：118，2001）

ラット臼歯皮下移植実験モデルにおける歯髄腔内硬組織形成に関する免疫組織化学的研究：細矢明宏，吉羽邦彦，吉羽永子，星和人，岩久正明，小澤英浩（歯基礎誌 **43**：121，2001）

OCIF遺伝子欠損マウスの長管骨ならびに歯槽

骨における組織学的比較：渡邊淳一，網塚憲生，小澤英浩（歯基礎誌 **43**：124，2001）

22nd Annual Meeting of the American Society for Bone and Mineral Research, Phoenix, Arizona, U.S.A., Oct., 2001

Abnormalities in development of the growth plates of thanatophoric dysplasia type II（TD II）fetuses result from enhanced vascular invasion and osteoclastic activity：Amizuka N, Chen M-F, Sasaki T, Asawa Y, Ozawa H and Henderson JE（J Bone Miner Res **16**：S 187, 2001）

Acceerated apoptosis and surpressed proliferation of chondrocyte associated ewith the aberrant cartilage of Klotho mutant mice：Asou Y, Amizuka N, Kashimada K, Yamashita T, Nabeshima Y, Ozawa H and Noda M（J Bone Miner Res **16**：S 449, 2001）

Third International Conference, Hyogo, Japan, Nov., 2001

Osteoclastic osteolysis and macrophage migration in bone metastastic lesions of mouse breast cancer cell lines. Cancer-induced bone：Amizuka N, Sasaki T, Ono K, Ito M, Kenmotsu S, Oda K, Akatsu T, Ejiri S, Kugai N, Nagata N and Ozawa H（in press）

Minodronic acid（YM 529）inhibits tumor-induced osteolysis in nude mice with bone metastases：Yuyama H, Ito M, Amizuka N, Shibasaki K, Tanaka S, Katou N, Matsukawa U, Asano H, Miyata K and Ozawa H（in press）

日本口腔外科学会総会（第46回）平成13年10月

ストレプトシン誘発糖尿病ラットにおける歯槽骨骨改造活性の定量的観察：三嶋直之，白川正順，佐原紀行，小澤英浩（日口外誌 **47**：1093, 2001）

松本歯科大学学会（第53回）平成13年12月

実験的に誘導したラット顎下腺の萎縮とその後の再生：松浦幸子，古澤清文，小澤英浩（松本歯学 **27**：172，2001）

その他

Kawashima H, Ikegame M, Shimomura J, Ishibashi O, Yoshizawa T and Ozawa H：Changes in gene expression and their possible roles in mechanical stress-induced osteoblast diffrentiation and osteogenesis. "Study on Biomineralization in Niigata University"（ed.Kobayashi I, Kusuhara S and Ozawa H）Niigata University, Niigata, pp.18-19, 2001

Ikegame M, Hoshi K, Kawashima H and Ozawa H：The process of bone matrix formation and gene expression. "Study on Biomineralization in Niigata University"（ed. Kobayashi I, Kusuhara S and Ozawa H）Niigata University, Niigata, pp.20-21, 2001

科学研究費補助金による研究

小澤英浩：加齢現象あるいは環境変化に伴う骨組織の形態制御機構の解明（基盤研究A(2)一般）

小澤英浩：骨組織の無観血的高分解能形態解析システムの開発と応用（基盤研究A(2)展開）

総合歯科医学研究所　健康増進口腔科学部門（口腔健康分析学）

著　書

宮沢裕夫　他（分担執筆）(2001) 小児歯科患者の臨床的対応．初版．クインテッセンス出版，東京．

宮沢裕夫　他（分担執筆）(2001) スタンダード小児歯科学．初版．学建書院，東京．

論文発表

Iwasaki H, Nakayama A, Uchiyama M, Saito T, Han J, Miyazawa H, Lin W and Shi S（2001）Morphological investigation of deciduous teeth in Shanghai, China-Carabelli's tubercle and protostylid-. Ped Dent J **11**：5-9.

Saito T, Iwasaki H, Nakayama A, Uchiyama M, Kayamoto N, Sonoda N, Takanashi N, Mi-

yazawa H, Lian Q, Chen L and Shi S (2001) The morphology of the primary dental arch in Shanghai, China：72 cases of normal occlusion. Matsumoto Shigaku **27**：29–39.

齋藤珠実，中山　聡，内山盛嗣，岩崎　浩，宮沢裕夫，石　四箴：上海市小児における歯科疾患の推移–1996年度と1999年度との比較–．小児歯誌 **39**：595–607，2001.

Uchiyama M, Saito T, Iwasaki H, Nakayama A, Kayamoto N, Sonoda N, Murakami Y, Teramoto S, Han J, Oguchi H, Miyazawa H, Yagasaki T, Feng FZ, Zhang QB, Ma J and Yang JL (2001) The prevalence of dental disease in the children of Tianjin, China–Comparison of Tianjin (central and suburban) with Japan–. Matsumoto Shigaku **27**：104–18.

Han J, Uchiyama M, Sonoda N, Murakami Y, Saito T, Teramoto S, Osuga N, Iwasaki H, Yagasaki T, Miyazawa H, Taniyama K, Shibutani T and Hirose I (2001) Retrospective study of intensive dental treatment under general anesthesia in children at Matsumoto Dental University Hospital–Changes in environmental factors over the last 11 years–. Matsumoto Shigaku **27**：119–31.

そ　の　他

矢ヶ﨑　雅，宮沢裕夫 (2001) わが国の保険医療制度．松本歯科大学紀要 **30**：97–103.

学 会 発 表

日本小児歯科学会総会（第39回）平成13年5月
抗菌性物質添加α–TCPによる生活歯髄切断法の研究　第3報　in vitroにおける検討：中山聡，岩崎　浩，宮沢裕夫

日本小児歯科学会総会（第39回）平成13年5月
各種填塞・充填材のpH，フッ素リチャージ・リリースの経時的変化：竹内瑞穂，大須賀直人，岩堀秀基，紀田晃生，鬼澤良子，岩崎　浩，宮沢裕夫，伊藤充雄

日本小児歯科学会総会（第39回）平成13年5月
小児齲蝕と環境要因-ロジスティック回帰による分析結果-：栢本賀子，寺本幸代，齋藤珠実，園田尚弘，勝木完司，小口久雄，岩崎　浩，宮沢裕夫

日本小児歯科学会総会（第39回）平成13年5月
本学小児歯科における全身麻酔下集中歯科治療の検討–過去11年間の環境要因について–：韓　娟，内山盛嗣，園田尚弘，村上由見子，土井和弘，岩堀秀基，大須賀直人，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39回）平成13年5月
審美性を考慮した乳歯既製冠の研究　第3報　アーク溶射を施した既製冠：内山盛嗣，中山聡，金沢真亨，岩崎　浩，宮沢裕夫

日本小児歯科学会総会（第39回）平成13年5月
小児歯科領域における噴射切削装置の応用：中村浩志，井上和典，宮沢裕夫

日本小児歯科学会総会（第39回）平成13年5月
治療環境の汚染状況に関する調査：紀田晃生，大須賀直人，竹内瑞穂，芝野陽子，岩崎　浩，宮沢裕夫，平井　要

長野県小児保健研究会（第13回）平成13年6月
中国天津市幼稚園児の歯科疾患–第1報　齲蝕罹患状況について–：齋藤珠実，岩崎　浩，中山聡，内山盛嗣，栢本賀子，園田尚弘，韓　娟，小口久雄，宮沢裕夫，馮　昭飛，張　宝清，馬　健，楊　連拳

長野県小児保健研究会（第13回）平成13年6月
重症齲蝕児の全身麻酔治療の検討：韓　娟，内山盛嗣，園田尚弘，村上由見子，岩堀秀基，大須賀直人，岩崎　浩，宮沢裕夫，谷山貴一，澁谷　徹，廣瀬伊佐夫

松本歯科大学学会（第52回）平成13年7月
生活歯髄切断法における2種混合抗菌剤含有α-TCP糊剤の有用性の検討–第2報NCTC clone 929細胞への影響および溶血性について–：中山　聡，宮沢裕夫，溝口利英，伊藤充雄

松本歯科大学学会（第52回）平成13年7月
各種填塞・充填材のpH，フッ素リチャージ・リリースの経時的変化：竹内瑞穂，大須賀直人，岩堀秀基，紀田晃生，鬼澤良子，岩崎　浩，宮沢裕夫，伊藤充雄

The 18 th Congress of the International Association of Paediatric Dentistry, France, Sep, 2001.

Examination of the utility of a dualmixture antibacterial agent Alpha-TCP paste for vital pulp amputation : Nakayama A and Miyazawa H

松本歯科大学学会（第53回）平成13年12月

治療環境の汚染状況に関する調査：紀田晃生，大須賀直人，竹内瑞穂，鬼澤良子，岩崎　浩，宮沢裕夫，平井　要

松本歯科大学学会（第53回）平成13年12月

小児歯科領域における噴射切削装置の応用：中村浩志，中村美どり，宮沢裕夫

総合歯科医学研究所　健康増進口腔科学部門（口腔健康政策学）

論　　文

高井経之，小笠原　正，川瀬ゆか，北村瑠美，小島広臣，大槻征久，大槻真理子，穂坂一夫，渡辺達夫，笠原　浩（2001）経管栄養者における口腔内細菌の検索．障歯誌 **22**：14-20.

大槻征久，小笠原　正，大槻真理子，小島広臣，高井経之，穂坂一夫，笠原　浩（2001）印象採得により不整脈が頻発した1症例．日歯麻誌 **29**：251-2.

小笠原　正，大槻真理子，大槻征久，高井経之，穂坂一夫，笠原　浩（2001）障害者における医療事故-大学病院特殊診療科で発生した35件についての調査-．障歯誌 **22**：168-77.

高井経之，小笠原　正，川瀬ゆか，大槻征久，大槻真理子，小島広臣，穂坂一夫，笠原　浩，織田秀樹，土佐亜希子，谷山貴一，澁谷　徹，廣瀬伊佐夫（2001）Krabbe病患児の歯科治療経験．障歯誌 **22**：254-60.

川瀬ゆか，高井経之，小島広臣，大槻征久，大槻真理子，穂坂一夫，小笠原　正，笠原　浩（2001）抗血栓薬の維持量投与下での抜歯を優先させた際の対応と止血状態．有病者歯科医療 **10**：97-102.

学 会 発 表

日本有病者歯科医療学会（第10回）平成13年2月

抗血栓薬投与への対応についての検証-抜歯について-：川瀬ゆか，高井経之，大槻真理子，大槻征久，小島広臣，小笠原　正，笠原　浩

日本小児歯科学会大会および総会（第39回）平成13年5月

薬剤および食物アレルギーを有する患者の歯科治療経験：西連寺央康，小島広臣，大槻征久，高井経之，穂坂一夫，小笠原　正，笠原　浩

日本老年歯科医学会総会・学術大会（第12回）平成13年6月

訪問歯科診療の限界：大槻征久，穂坂一夫，正田行穂，川瀬ゆか，大槻真理子，小笠原　正，笠原　浩

高齢者における歯科治療時の全身管理についての検討：岡田尚則，高井経之，西連寺央康，北村瑠美，小島広臣，小笠原　正，笠原　浩

要介護高齢者の精神的・全身的状態と口腔内状態：正田行穂，岡田尚則，西連寺央康，大槻征久，高井経之，小笠原　正，笠原　浩

日本歯科麻酔学会中部地方会（第14回）平成13年6月

口腔粘膜における60%リドカインテープの浸透性-無痛的浸潤麻酔法の確立のために-：小笠原正，西連寺央康，大槻真理子，大槻征久，小島広臣，高井経之，穂坂一夫

松本歯科大学学会（総会）（第52回）平成13年7月

高齢者入院歯科治療の臨床統計的観察　第1報　入院患者の実態と問題点：北村瑠美，正田行穂，西連寺央康，小島広臣，大槻真理子，高井経之，穂坂一夫，小笠原　正，笠原　浩

高齢者入院歯科治療の臨床統計的観察　第2報　入院中の偶発症例の検討：高井経之，正田行穂，岡田尚則，川瀬ゆか，大槻征久，穂坂一夫，小笠原　正，笠原　浩

日本歯科麻酔学会総会（第29回）平成13年10月

浸潤麻酔時の第1刺入点における痛みについての検討-無痛的浸潤麻酔方法を確立するために-：西連寺央康，北村瑠美，小島広臣，大槻征久，高井経之，穂坂一夫，小笠原　正，笠原　浩

歯科治療中の不整脈により無症候性心筋梗塞を指摘された高齢者の1例：高井経之，西連寺央康，小島広臣，小笠原　正，笠原　浩

知的障害者のプロポフォールによる静脈内鎮静法の有用性と限界-血中濃度による検討-：小島

広臣，岡田尚則，西連寺央康，川瀬ゆか，大槻真理子，高井経之，小笠原　正，笠原　浩

日本歯科麻酔学会中部地方会（第15回）平成13年11月

局所麻酔薬注入速度と痛み：小笠原　正，西連寺央康，正田行穂，川瀬ゆか，大槻真理子，穂坂一夫，笠原　浩

プロポフォールを用いた静脈内鎮静法下での歯科治療中に嘔吐した知的障害者の一例：岡田尚則，大槻征久，西連寺央康，北村瑠美，小島広臣，高井経之，小笠原　正，笠原　浩

松本歯科大学学会（第56回）平成13年12月

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：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，大槻真理子，高井経之，小笠原　正，笠原　浩

脳血管障害により摂食嚥下障害をきたした患者へのアプローチ：小笠原　正，大槻征久，川瀬ゆか，小島広臣，西連寺央康，岡田尚則，高井経之，笠原　浩

日本障害者歯科学会総会および学術大会（第18回）平成13年12月

障害者における永久歯の萌出時期　第2報　障害別：穂坂一夫，北村瑠美，大槻征久，小島広臣，野原　智，小笠原　正，笠原　浩

異常絞扼反射を有する患者における歯科治療時の管理および経過：川瀬ゆか，小笠原　正，小島広臣，大槻征久，福沢雄司，高井経之，笠原　浩

不協力な自閉症者に対するプロポフォールと無痛的静脈穿刺を用いた静脈内鎮静法の効果：小島広臣，川瀬ゆか，岡田尚則，川島信也，三井貴信，小笠原　正，笠原　浩

著しい開咬を有する患者への義歯の効果：岡田尚則，西連寺央康，正田行穂，川瀬ゆか，穂坂一夫，小笠原　正，笠原　浩

全身麻酔下集中歯科治療における修復処置の予後：北村瑠美，穂坂一夫，西連寺央康，大村泰一，榊原雅弘，小笠原　正，笠原　浩

歯科治療時の血液汚染範囲の検討　第2報　歯科医師への汚染：大槻真理子，大槻征久，正田行穂，穂坂一夫，小笠原　正，笠原　浩

障害者への無痛的浸潤麻酔の検討–33 G 注射針を使用した歯根膜腔内法注射法–：西連寺央康，大槻征久，北村瑠美，岡田尚則，小笠原　正，笠原　浩，小早川秀雄

障害者のための無痛的浸潤麻酔，60%リドカインテープ使用時の注入速度の検討：小笠原　正，西連寺央康，大槻征久，大槻真理子，伊沢正彦，高井経之，笠原　浩

イオントフォレーシスを用いた無痛的静脈穿刺法の検討　第1報　通電条件の検討：大槻征久，小島広臣，正田行穂，大槻真理子，川瀬ゆか，小笠原　正，笠原　浩

イオントフォレーシスを用いた無痛的静脈穿刺法の検討　第2報　臨床効果：大槻征久，岡田尚則，西連寺央康，北村瑠美，穂坂一夫，小笠原正，笠原　浩

歯科保存学第1講座

論文発表

Fukasawa KM, Fukasawa K, Higaki K, Shiina N, Ohno M, Ito S, Otogoto J and Ota N (2001) Cloning and functional expression of rat kidney dipeptidyl peptidase Ⅱ. Biochem J **353**：283–90.

音琴淳一，渡邊英俊，大野美知昭，日垣孝一，佐藤哲夫，椎名直樹，伊豫田比南，温　慶雄，上條博之，坂本　浩，河谷和彦，伊藤茂樹，太田紀雄（2001）パノラマX線写真パラメーターを用いた歯周病と骨粗鬆症の関係の検討および骨粗鬆症診断の試み．日歯周誌 **43**：13–24.

音琴淳一，太田紀雄（2001）歯周疾患と全身疾患の関わり–骨粗鬆症との関連を探る–．松本歯学 **27**：77–87.

伊藤茂樹，佐藤哲夫，椎名直樹，日垣孝一，温　慶雄，伊豫田比南，河谷和彦，坂本　浩，大野美知昭，音琴淳一，太田紀雄（2001）歯周病患者の統計的観察　第7報　平成2年～4年における初診時質問表について．松本歯学 **27**：93–103.

学会発表

春季日本歯周病学会学術大会（第44回）平成13年4月

歯周外科処置にエムドゲイン®を用いた治療症例：椎名直樹，日垣孝一，佐藤哲夫，温　慶雄，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 **43** 春季特別：116，2001）

秋季日本歯周病学会学術大会（第44回）平成13年10月

パルス型 Nd : YAG レーザ照射の歯石除去効果：佐藤哲夫，日垣孝一，椎名直樹，温　慶雄，伊藤茂樹，音琴淳一，太田紀雄（日歯周誌 **43** 秋季特別：84，2001）

松本歯科大学学会例会（第53回）平成13年12月

重度歯周炎に対するエムドゲイン®使用経験：日垣孝一，椎名直樹，伊藤茂樹，音琴淳一，太田紀雄（松本歯学 **27**：169–70，2001）

大阪歯科学会例会（第481回）平成13年12月

共焦点レーザ走査顕微鏡（CLSM）による低 Ca 食飼育ラット切歯ラベリング像の観察：伊藤茂樹（歯科医学 **65**：130–1，2002）

8 th Meeting International Academy of Periodontology / New Zealand Society of Periodontology Meeting, October, 2001

The effects of enhanced fiber Nd : YAG laser tip for calculus removal : Otogoto J, Sato T and Ota N（J Int Acad Periodontol **4**：63，2002）

歯科保存学第2講座

論文発表

酒井基裕（2001）各種簡易乾熱滅菌法の比較検討について．日歯保存誌 **44**：924–38.

学会発表

日本歯科保存学会春季学会（第114回）平成13年5月

下顎小臼歯の形態学的研究（第2報）–第二小臼歯の解剖学的観察–：飯田偉実，吉澤千香，嶋﨑公成，日高　修，佐藤森太郎，小林敏郷，鈴木寿典，関澤俊郎，山田博仁，山本昭夫，笠原悦男，安田英一（日歯保存誌 **44**（春季特別号）：30，2001）

日本歯科保存学会春季学会（第114回）平成13年5月

弱酸性水による根管洗浄効果について：日高　修，小林敏郷，関澤俊郎，山本昭夫，笠原悦男，安田英一（日歯保存誌 **44**（春季特別号）：141，2001）

歯科補綴学第1講座

著　書

五十嵐順正，山下秀一郎，黒岩昭弘，酒匂充夫，緒方　彰，高井智之（分担執筆）（2001）カラーアトラス　咬合・咀嚼障害の臨床．細井紀雄，川和忠治，平井敏博，五十嵐順正編，医歯薬出版，東京.

野首孝祠，五十嵐順正（分担執筆）（2001）現代のパーシャルデンチャー　欠損補綴の臨床指針．クインテッセンス出版，東京.

五十嵐順正（分担執筆）（2001）歯科補綴学専門用語集．医歯薬出版，東京.

五十嵐順正，山下秀一郎（分担執筆）（2001）高齢者の補綴治療　E.ブッツ–ヨルゲンセン著．五十嵐順正，権田悦通監訳，クインテッセンス出版，東京.

黒岩昭弘（2001）全部床義歯学サイドリーダー．学建書院，東京.

論文発表

御郷信也（2001）社会科学の予防歯科学への適用　1保健行動と消費者行動研究．松本歯学紀要 **29**：49–54.

御郷信也（2001）歯科大学生の英文読解力に関する一考察．松本歯学紀要 **29**：71–8.

米田隆紀（2001）外傷後欠損をコーヌスクローネ応用の Façade prosthesis で処置した症例．補綴誌 **45**：338–9.

大野孝文，黒岩昭弘（2001）純チタン製歯冠補綴物の作製方法の違いが適合性に及ぼす影響．歯材器 **20**：287–99.

Amemori Y, Yamashita S, Ai M, Shinoda H, Sato M and Takahashi J（2001）Influence of

nocturnal bruxism on the stomatognathic system. Part I : a new device for measuring mandibular movements during sleep. J Oral Rehabil **28**：943–9.

山下秀一郎，五十嵐順正（2001）臨床実習生における顎機能診査の習熟度．日歯教誌 **17**：60–3.

学会発表

日本補綴歯科学会（第105回）平成13年6月
〈臨床教育研修〉
咬合治療の基本　パーシャルデンチャーの場合：五十嵐順正（補綴誌 **45**（105回特別号）：32，2001）

日本補綴歯科学会（第105回）平成13年6月
下顎後方位における咬合接触部位ならびに下顎頭の変位：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 **45**（105回特別号）：88，2001）

日本補綴歯科学会（第105回）平成13年6月
CAD/CAM を用いた純チタンクラウンの加工
支台歯の形態が適合に及ぼす影響：鈴木　章，黒岩昭弘，大野孝文，関口祐司，高井智之，五十嵐順正，日比野　靖，中嶌　裕（補綴誌 **45**（105回特別号）：154，2001）

IADR 総会（第79回）平成13年6月
Does S.D.A. well support the mandibular position？：Kozawa T, Igarashi Y, Kuroiwa A and Yamashita S（J Dent Res **80**, Special Issue, 79 th IADR Abstracts：603，2001）

IADR 総会（第79回）平成13年6月
Tooth contact and EMG activities at the mandibular retruded position：Yamashita S, Ai M, Igarashi Y and Kirihara T（J Dent Res **80**, Special Issue, 79 th IADR Abstracts：604，2001）

ISTD 総会（第5回）平成13年6月
Evaluation of wax pattern thickness on fitness of the titanium casting：Kuroiwa A, Takai T, Ohno T, Sekiguchi Y, Suzuki A, Igarashi Y, Hibino Y and Nakajima H（The Fifth International Symposium on Titanium in Dentistry：67，2001）

ISTD 総会（第5回）平成13年6月
Studies of cast–on technique with pure titanium Influence of different tapers and height on retentive force of the secondary crown：Sekiguchi Y, Kuroiwa A, Ohno T, Suzuki A, Igarashi Y, Hibino Y and Nakajima H（The Fifth International Symposium on Titanium in Dentistry：68，2001）

ISTD 総会（第5回）平成13年7月
–Symposium–
CP titanium and titanium–based alloy evaluated by the removable Prosthodontics：Igarashi Y（The Fifth International Symposium on Titanium in Dentistry：28，2001）

松本歯科大学学会総会（第52回）平成13年7月
加工方法の違いが純チタン製補綴物の適合度に及ぼす影響：大野孝文，黒岩昭弘，鈴木　章，関口祐司，五十嵐順正（松本歯学 **27**：152–3，2001）

日本顎口腔機能学会（第25回）平成13年9月
下顎運動計測システムの開発　第2報　システムの改良とその試用：小澤武史，山下秀一郎，桐原孝尚，黒岩昭弘，藤井　洋，五十嵐順正（顎機能誌プログラム・事前抄録集：6–7，2001）

明海大学歯学部大学院研究発表会（第140回）平成13年9月
CAD/CAM を用いた純チタン製補綴物の製作–支台歯の形態が適合に及ぼす影響–：鈴木　章

明海大学歯学部大学院研究発表会（第140回）平成13年9月
純チタン製コーヌスクローネに関する研究–キャストオンテクニックにおけるコーヌス角度と高径が維持力に及ぼす影響–：関口祐司

EPA 総会（第25回）平成13年9月
Novel restorative materials for partially dentate patients in Japan：Igarashi Y, Yamashita S and Kuroiwa A（25 th EPA Programme and Abstract Book：32，2001）

日本歯科理工学会（第38回）平成13年10月
チタン専用リン酸塩系埋没材の再利用に関する研究：黒岩昭弘，酒匂充夫，宇田　剛，大野孝文，鈴木　章，関口祐司，五十嵐順正，日比野靖，中嶌　裕（歯材器 **20**（特別号 **38**）：163，2001）

日本補綴歯科学会（第106回）平成13年10月

認定医研修シンポジウム
すれ違い咬合への対応：五十嵐順正，阿部　寛，加藤一誠，藤関雅嗣（補綴誌 **45**（106回特別号）：211-2，2001）

日本補綴歯科学会（第106回）平成13年10月
チタン鋳造冠の適合性に関する研究　その3
支台歯の咬合面形成形態が適合に及ぼす影響：宇田　剛，黒岩昭弘，高井智之，大野孝文，鈴木　章，関口祐司，五十嵐順正，日比野　靖，中嶌裕（補綴誌 **45**（106回特別号）：116，2001）

日本補綴歯科学会（第106回）平成13年10月
軟性レジンを裏装した義歯の適合性について：酒匂充夫，黒岩昭弘，鈴木　章，海田健彦，大野孝文，関口祐司，細見洋泰，五十嵐順正（補綴誌 **45**（106回特別号）：198，2001）

日本補綴歯科学会東海支部会（平成13年度）平成13年11月
チタンおよびチタン合金を使用したテレスコープ義歯症例：五十嵐順正，黒岩昭弘，大野孝文，関口祐司，鈴木　章，半場俊道，宇田　剛，吉田敬子，田村利政（補綴誌 **46**：147，2001）

日本補綴歯科学会東海支部会（平成13年度）平成13年11月
装着後20年以上経過したテレスコープ義歯のリベース症例：五十嵐順正，山下秀一郎，酒匂充夫，小澤武史，海田健彦，桐原孝尚，丸山雄介（補綴誌 **46**：147，2001）

日本補綴歯科学会東海支部会（平成13年度）平成13年11月
純チタン製上部構造を用いたインプラント補綴：黒岩昭弘（補綴誌 **46**：150，2001）

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）

小澤武史：咬合支持を実験的に失わせた下顎の変位について（6自由度顎運動測定装置による測定）（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：リン酸塩系埋没材によるCo-Cr合金鋳造体の表面性状の改善に関する研究

山下秀一郎：下顎の後方歯牙接触が顎機能に及ぼす影響

歯科補綴学第2講座

著　　書

甘利光治，末瀬一彦（分担執筆）（2001）カラーアトラス　咬合・咀嚼障害の臨床　歯冠の欠損に対する治療-歯冠高径が短い症例，細井紀雄，川和忠治，平井敏博，五十嵐順正編集，医歯薬出版

甘利光治，土屋総一郎（分担執筆）（2001）カラーアトラス　咬合と咀嚼障害の臨床　歯冠の欠損に対する臨床-歯冠の大部分が崩壊した症例，細井紀雄，川和忠治，平井敏博，五十嵐順正編集，医歯薬出版

甘利光治（分担執筆）（2001）歯科補綴学専門用語集，日本補綴歯科学会編，医歯薬出版

学 会 発 表

日本補綴歯科学会（第105回）平成13年6月
EMPRESS 2クラウンの辺縁部適合性に関する研究-埋没材専用液濃度の影響-：西村準也，杉田　茂，土屋総一郎，矢冨雅也，柳田史城，甘利光治，大島和成（補綴誌 **45** 第105回特別号：43，2001）

松本歯科大学学会（第52回）平成13年7月
機能異常を伴う顎運動の3Dモデル顎運動表示ソフトに拠る影響：酒徳明彦，松浦　健，岡藤範正，甘利光治，栗原三郎（松本歯学 **27**：155-6，2001）

日本補綴歯科学会（第106回）平成13年10月
IPS EMPRESS® 2クラウンの辺縁部適合性に関する研究-スペーサーによる影響-：杉田　茂，西村準也，矢冨雅也，土屋総一郎，佐々木紀知加，二之宮洋平，萩原貴寛，甘利光治，大島和成（補綴誌 **45** 第106回特別号：107，2001）

日本補綴歯科学会東海支部学術大会（平成13年度）平成13年11月

合釘装着歯の亀裂発生シミュレーション：土屋総一郎，木山力哉，三澤弘子，藤関陽平，桝陽一郎，山田聖平，甘利光治，大島和成（大会抄録集：6，2001）

口腔顎顔面外科学講座

論文発表

Yasuda K, Robinson DM, Selvaratnam SR, Walsh CW, McMorland AJC and Funk GD (2001) Modulation of hypoglossal motoneuron excitability by NK1 receptor activation in neonatal mice in vitro. J Physiol **534**：447–64.

Uematsu T, Hasegawa T, Hiraoka B, Komatsu F, Matsuura T, Yamada A-S and Yamaoka M (2001) Multidrug resistance gene 1 expression in salivary gland adenocarcinomas and oral squamous cell carcinomas. Int J Cancer **92**：187–94.

Uematsu T, Yamaoka M, Matsuura T, Douto R, Hitomi H, Yamada A-S, Nakayama Y-H and Kayamoto D (2001) P-glycoprotein expression in the major and minor salivary glands. Arc Oral Biol **46**：521–7.

Yamaoka M, Furusawa K, Hayama H and Kura T (2001) Relationship between third molar development and root angulation. J Oral Rehabil **28**：198–205.

Yamaoka M, Okafuji N, Furusawa K, Hasumi-Nakayama Y, Hayama H, Yamada A-S and Kurihara S (2001) Alteration of the angle of the coronoid process in prognathism. J Oral Rehabil **28**：479–84.

上松隆司，松浦　隆，山田顕誠，田中　仁，堂東亮輔，保富洋人，栢本大祐，古澤清文，山岡　稔（2001）頭頸部癌培養細胞の抗癌性多剤耐性獲得と *mdr 1* 遺伝子産物（P糖蛋白）の発現．口腔組織培養学会雑誌 **9**：11–20.

田中　仁，古澤清文，小松　史，岡藤範正，栗原三郎，山岡　稔（2001）上顎劣成長を伴った骨格性下顎前突症に対し下顎枝矢状分割術に先だって上顎骨延長を行った1例．日口外誌 **47**(3)：188–91.

倉　雄宏，上松隆司，小松　史，田中　仁，山岡　稔，長谷川博雅（2001）Epstein-Barr virusの感染を伴った組織球性壊死性リンパ節炎（菊池病）の1例．日口外誌 **47**(4)：258–61.

小松　史，森　亮太，植田章夫（2001）最近の症例から(30) 自家骨移植部へのインプラント埋入．松本歯学 **27**：140–1.

学会発表

口唇麻痺研究会（第5回）平成13年3月

下顎智歯抜歯時に生じた顎骨骨折の1例：倉　雄宏，安田浩一，羽山尚和，古澤清文

日本口腔科学会総会（第55回）平成13年4月

オトガイ舌骨筋運動神経細胞の末梢経路中に存在するシナプス接合の形態学的解析：田中瑞穂，安田浩一，田中三貴子，中山洋子，小松　史，古澤清文

日本口腔科学会総会（第55回）平成13年4月

サブスタンスP陽性軸索終末とオトガイ舌筋運動神経細胞とのシナプス接合についての電子顕微鏡学的観察：中山洋子，安田浩一，田中瑞穂，小松　史，田中三貴子，古澤清文

日本口腔科学会総会（第55回）平成13年4月

頭頸部癌細胞由来α-N-acetylgalactosaminidaseの検索：松浦　隆，上松隆司，堂東亮輔，山田顕誠，保富洋人，栢本大祐，田中　仁，古澤清文，山岡　稔

日本口腔科学会総会（第55回）平成13年4月

唾液腺導管上皮における多剤耐性遺伝子産物の発現：堂東亮輔，松浦　隆，上松隆司，山田顕誠，保富洋人，栢本大祐，田中　仁，古澤清文，山岡　稔

79 th International Association for Dental Research, Chiba, June, 2001.

TGF-β derived from KB cells suppressed expression of DPP IV/CD 26：Tanaka T, Uematsu T, Furusawa K and Yamaoka M

79 th International Association for Dental Research, Chiba, June, 2001.

Expression of P-glycoprotein in head and

neck cancer cells : Uematsu T, Yamada A-S, Doto R, Hotomi H, Matsuura T, Yamamoto D, Furusawa K and Yamaoka M

日本口腔外科学会総会（第46回）平成13年10月

呼吸リズムに同期して活動する舌下神経運動細胞へのサブスタンスP陽性軸索終末の入力様式：中山洋子，安田浩一，田中瑞穂，田中三貴子，古澤清文

日本口腔外科学会総会（第46回）平成13年10月

オトガイ舌骨筋の運動に関与する副交感神経の役割：森　亮太，安田浩一，田中三貴子，田中瑞穂，古澤清文

日本口腔外科学会総会（第46回）平成13年10月

唾液腺におけるATP-binding cassette 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

日本口腔外科学会総会（第46回）平成13年10月

頭頸部癌細胞に由来するα-N-acetylgalactosaminidaseの活性・O-グリカン型糖蛋白に対する作用について：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

長野県口腔外科談話会（第2回）平成13年11月

癌患者における宿主免疫抑制・頭頸部癌細胞由来するglucanaseについて：松浦　隆，上松隆司，田中　仁，堂東亮輔，栢本大祐，多田直弘，古澤清文，山岡　稔

松本歯科大学学会例会（第53回）平成13年12月

呼吸リズムに同期して活動する舌下神経運動細胞へのサブスタンスP陽性軸索終末の入力様式-加齢変化を中心に-：中山洋子，安田浩一，田中瑞穂，田中三貴子，古澤清文

松本歯科大学学会例会（第53回）平成13年12月

オトガイ舌骨筋の運動に関与する副交感神経様神経の機能特性について：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

松本歯科大学学会例会（第53回）平成13年12月

α-N-acetylgalactosaminidaseの活性・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，栢本大祐，堂東亮輔，古澤清文，山岡　稔

松本歯科大学学会例会（第53回）平成13年12月

唾液腺導管上皮細胞における膜結合型輸送蛋白の発現・唾液腺癌の薬剤耐性獲得について：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

松本歯科大学学会例会（第53回）平成13年12月

唾液腺導管上皮細胞におけるATP-binding cassette 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

シンポジウム

口唇麻痺研究会（第5回）平成13年3月

口唇麻痺診断基準について：安田浩一

科学技術振興事業団
新規事業志向型研究開発成果展開事業

柴　肇一，柴　利江，山岡　稔：ポリリン酸の新規薬理作用を利用した歯周病治療薬

科学研究費補助金による研究

山岡　稔：頭頸部癌細胞由来マクロファージ活性化抑制因子の解析（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構について-（奨励研究A）

松本歯科大学特別研究補助金による研究

植田章夫：歯科インプラントにおける新しい予後評価法の開発

森　亮太：オトガイ舌骨筋運動に関与する副交感神経系の役割

堂東亮輔：唾液腺導管上皮細胞における多剤耐性遺伝子産物の発現と機能解析

高橋昌宏：頭頸部癌細胞による末梢血単球のFas介在性アポトーシスとCD 80発現への影響

倉　雄宏：扁平上皮癌由来RNAヘリカーゼのクローニングとその機能解析

栢本大祐：頭頸部癌におけるATP hinding Cassette Transporter（ABCT）とCSTの発現の解析

歯科矯正学講座

論文発表

荻場明子，荒井康夫，酒徳明彦，簑島保宏，岡藤範正，栗原三郎（2000）成長期矯正治療患者における Porion，Pogonion および Articulare の位置関係について．甲北信越歯誌 **8**(1)：20–4.

Yamaoka M, Okafuji N, Furusawa K, Hasumi-Nakayama Y, Hayama H, Yamada AS and Kurihara S (2001) Alteration of the angle of the coronoid process in prognathism. J Oral Rehabil **28**: 479–84.

Akahane Y, Deguchi T and Hunt NP (2001) Morphology of the temporomandiblar joint in skeletal Class Ⅲ symmetrical and asymmetrical cases: a study by cephalometric laminography. J Brit Orthod Soc **28**: 119–27.

Nakamura K, Sahara N and Deguchi T (2001) Temporal changes in the distribution and number of macrophage lineage cells in the periodontal membrane of the rat molar in response to experimental tooth movement. Arch Oral Biol **46**: 593–607.

Deguchi T, Kuroda T, Hunt NP and Graber TM (2001) Response to long-term chin cup therapy in adolescent patients with dolichofacial Class Ⅲ abnormalities: effect of gender differences on mandibular growth rate. World J Orthod **2**: 323–30.

Ishii N, Deguchi T and Hunt NP (2001) Craniofacial morphology of Japanese girls with Class Ⅱ division 1 malocclusion. J Orthod **28**: 211–5.

Ishii N, Deguchi T and Hunt NP (2001) Morphological ddifferences in the craniofacial structure between Japanese and Caucasian girls with Class Ⅱ division 1 malocclusions. Europ Orthod J **24**: 61–7.

酒徳明彦，岸本雅吉，伊藤正明，岡藤範正，栗原三郎（2001）歯科矯正治療後に顎機能の改善が得られた下顎骨骨折症例．日顎誌 **13**：364–8，2001

田中　仁，古澤清文，小松　史，岡藤範正，栗原三郎，山岡　稔（2001）上顎劣成長を伴った骨格性下顎前突症に対し下顎枝矢状分割術に先だって上顎骨延長を行った1例．日口外誌 **47**：188–91，2001

学会発表

IADR 79th General Session & Exhibition, June 27–30, 2001, Chiba, Japan

The analysis of C/EBP-β mRNA in human gingival fibroblast by RT-PCR: Uematsu S, Oshima Y, Tewari D, Tewari M, Tuncay OC, Hiraoka BY and Kurihara S

IADR 79th General Session & Exhibition, June 27–30, 2001, Chiba, Japan

Transcultural dental research-a comparison of Japanese and United Kingdom postgraduate systems: Deguchi T, Takamata T, Kamijo K, IshiiN and Bedi R

The Fifth International Biennial Meeting of the Multiloop Edgewise Arch-wire Technic and Research Foundation, May 2, 3, and 4, 2001

Introduction of 4 D analysis for jaw movement: Kurihara S, Sakatoku A and Okafuji N

101st Annual Session of American Association Orthodontists, Toronto, Ontario, Canada, May 4–8, 2001

Wire bending robot in orthodontic practice: Kurihara S

日本口蓋裂学会（第25回）平成13年5月

口唇口蓋裂者における上顎骨前縁部（A点）の加齢変化：新澤真弓，簑島保宏，山口哲也，岡藤範正，栗原三郎，古澤清文

日本口蓋裂学会（第25回）平成13年5月

両側性口唇口蓋裂患者に RED システムを応用した顎裂縮小術を施した際にみられる顎裂形態変化について：松浦　健，山口哲也，影山　徹，岡藤範正，杜　俊介，近藤昭二，栗原三郎

日本顎変形症学会総会（第11回）平成13年5月

RED システムを用いた上顎骨延長術後における骨内マーカーの位置変化：山口哲也，宮﨑顕道，岡藤範正，栗原三郎，古澤清文

日本形成外科学会中部支部信州地方大会（第42回）平成13年5月

両側性唇顎口蓋裂患者にREDシステムを応用した顎裂縮小術を施した際にみられる顎裂形態変化について：栗原三郎，松浦　健，山口哲也，影山　徹，岡藤範正，杜　俊介，近藤昭二

甲北信越矯正歯科学会大会（第16回）平成13年6月

顎運動機能異常のナソヘキサグラフィーGW-Iによる観察：酒徳明彦，臼井暁昭，小川秀海，芦澤雄二，栗原三郎

甲北信越矯正歯科学会大会（第16回）平成13年6月

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，名和孝行，宮﨑顕道，岡藤範正，栗原三郎

甲北信越矯正歯科学会大会（第16回）平成13年6月

被蓋の浅い叢生抜歯症例（症例展示）：荻場明子

甲北信越矯正歯科学会大会（第16回）平成13年6月

前歯部叢生を伴う抜歯症例（症例展示）：名和孝行

甲北信越矯正歯科学会大会（第16回）平成13年6月

非抜歯により治療されたAngleⅡ級2類症例（症例展示）：小川秀海

甲北信越矯正歯科学会大会（第16回）平成13年6月

非抜歯治療により正中を補正した成人症例（症例展示）：臼井暁昭

岐阜歯科学会（第139回）平成13年6月

女子骨格性下顎前突者における顎顔面形態の成長変化とチンキャップ治療の顎整形的効果：簑島保宏，出口敏雄

日本顎関節学会総会・学術大会（第14回）平成13年7月

顎変形症患者の外科的矯正治療における上顎中切歯歯軸角と矢状顆路傾斜角との関連性：酒徳明彦，岡藤範正，宮﨑顕道，栗原三郎

日本顎関節学会総会・学術大会（第14回）平成13年7月

下顎骨骨折患者における整復手術後の顎機能評価：臼井暁昭，酒徳明彦，岡藤範正，栗原三郎

松本歯科大学学会（第52回）平成13年7月

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，名和孝行，宮﨑顕道，岡藤範正，栗原三郎

松本歯科大学学会（第52回）平成13年7月

機能異常を伴う顎運動3Dモデル顎運動表示ソフトによる観察：酒徳明彦，松浦　健，岡藤範正，甘利光治，栗原三郎

日本矯正歯科学会（第60回）平成13年10月

簡易型咬合力計による咬合力と顎顔面形態との関連性について：臼井暁昭，栗原三郎

日本矯正歯科学会（第60回）平成13年10月

ラット臼歯再植後における歯周組織変化について：小川秀海，栗原三郎

日本矯正歯科学会（第60回）平成13年10月

上顎骨延長術後における上顎骨移動様相-骨内マーカーを用いた検討-：山口哲也，宮﨑顕道，岡藤範正，栗原三郎

日本矯正歯科学会（第60回）平成13年10月

機能異常を伴う顎運動の3Dモデル顎運動表示ソフトによる観察：酒徳明彦，松浦　健，芦澤雄二，岡藤範正，栗原三郎

日本矯正歯科学会（第60回）平成13年10月

女子骨格性下顎前突者におけるチンキャップ治療の顎整形的効果：簑島保宏，出口敏雄

日本矯正歯科学会（第60回）平成13年10月

REDシステムを応用した両側性口唇口蓋裂患者の1症例：宮﨑顕道，山口哲也，栗原三郎

日本矯正歯科学会（第60回）平成13年10月

成長期の前歯部開咬患者の治療におけるチタンーモリブデン合金ワイヤーの応用について：大嶋嘉久，岡藤範正，栗原三郎

日本MEAW研究会大会（第11回）平成13年10月

咬合力と顎顔面形態との関連性：臼井暁昭，栗原三郎

日本MEAW研究会大会（第11回）平成13年10月

機能異常を伴う顎運動の四次元的観察：酒徳明彦，芦澤雄二，岡藤範正，栗原三郎

日本舌側矯正学術会例会　平成13年11月

舌側矯正ブラケットにおけるTARG法とCLASS法との比較：栗原三郎，松浦　健

松本歯科大学学会（第53回）平成13年12月

ラット臼歯再植後における初期組織変化につい

て：小川秀海，栗原三郎

松本歯科大学学会（第53回）平成13年12月

下顎骨に水平的偏位のみられる患者の顎運動について：酒徳明彦，栗原三郎

日本形成外科学会中部支部信州地方会（第43回）平成13年12月

上顎骨延長術における上顎骨の位置変化：栗原三郎，山口哲也，岡藤範正，古澤清文

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-サイトカイン刺激およびメカニカルストレスによるC/EBPの発現とその制御機構の解明-（奨励研究A）

宮崎顕道：金属アレルギー患者に対応した矯用金属線の開発に関する研究（奨励研究A）

歯科放射線学講座

論文発表

内田啓一，滝澤正臣，人見昌明，長内　剛，塩島　勝（2001）歯科用液晶読影システム開発のための研究-断層方式パノラマX線画像の比較評価-．日本口腔診断学学会誌 **14**：23-8.

内田啓一，長内　剛，人見昌明，塩島　勝（2001）左側上顎洞に発生した脂肪肉腫の1例．日本口腔診断学学会誌 **14**：84-7.

湯浅雅夫，小林　馨，山本　昭，音成貴道，五十嵐千浪，今中正浩，若江五月，山本勝之，三島　章，木村由美，田中　守（2001）本学におけるデジタルX線画像の運用と保管について．歯科放射線 **41**：109-16.

五十嵐千浪，小林　馨，今中正浩，湯浅雅夫，音成貴道，山本　昭（2001）顎関節MR画像を用いた顎関節円板形態学的変化の定量的分析-測定方法の検討-．歯科放射線 **41**：161-6.

人見昌明，滝澤正臣，内田啓一，長内　剛，塩島　勝（2001）無線LANとタッチパネルスクリーンによる画像診断システム．日本口腔診断学学会誌 **14**：309-15.

内田啓一，長内　剛，塩島　勝（2001）高齢者に認められた歯原性角化嚢胞の1例．日本口腔診断学学会誌 **14**：533-6.

内田啓一，塩島　勝，音成貴道，黒岩博子（2001）両側顎関節突起部にみられた若木骨折の1例．日本口腔診断学学会誌 **14**：442-5.

内田啓一，黒岩博子，音成貴道，塩島　勝（2001）自然排泄した唾石症の1例．松本歯学 **27**：142-3.

青山貴廣，岩崎友見，薄井陽平，内山真紀子，宇和山　猛，久野知子，小林淳次，佐久間　玄，山下秀一郎，内田啓一（2001）臼後歯の1例．松本歯学 **27**：144-5.

内田啓一，音成貴道，黒岩博子，塩島　勝，深澤常克，児玉健三（2001）上顎骨折・頬骨骨折におけるマルチスライスCT画像．松本歯学 **27**：146-8.

Ito K, Gomi Y, Sato S, Arai Y and Shinoda K (2001) Clinical application of a new compact CT system to assess 3-D images for the preoperative treatment planning of implants in the posterior mandible. Clin Oral Impl Res **12**：539-43.

Ito K, Yoshimura N, Goke E, Arai Y and Shinoda K (2001) Clinical application of a new compact computed tomography system for evaluating the outcome of regenerative therapy: A case report. J Periodontol **72**：696-702.

Honda K, Larheim TA, Johannessen S and Arai Y (2001) Ortho cubic super-high resolution computed tomography: A new radiographic technique with application to the temporomandibular joint. Oral Surg Oral Med Oral Pathol **91**：239-43.

橋本光二，江島堅一郎，岩井一男，荒木正夫，本田和也，新井嘉則，澤田久仁彦，鈴木ひとみ，大木　亨（2001）新方式の歯科放射線学臨床実習と学生による評価について-3年間のアンケート調査から-．日本歯科医学教育学会雑誌 **16**：192-200.

篠田宏司，新井嘉則，本田和也，江島堅一郎，伊藤公一，吉沼直人，小森規雄，小木曽文内，秋山　裕（2001）歯科用小照射野X線CTによる画像診断．日本歯科医学会雑誌 **20**：6-17.

大山哲生，壱岐俊之，新井嘉則，滝本博至，村上　学，大山あかね，豊間　均，佐藤吉則，森谷良彦，篠田宏司，西山　實，大木一三，中嶋　昭，納村晉吉（2001）Ortho-CT 画像を用いた三次元モデル構築に関する研究　第2報　撮影方向が寸法精度におよぼす影響．日大歯学 **75**：337-41.

中嶋　昭，新井嘉則，大山哲生，平林正幸，西恭一，村田　守，佐藤吉則，清水典佳，西山　實，大木一三，森谷良彦，納村晉吉（2001）歯科用小照射野X線CTを用いた歯科診断支援システム開発-第1報：有限要素解析のための三次元構造解析モデルの構築-．日大歯学 **75**：448-54.

壱岐俊之，大山哲生，新井嘉則，滝本博至，村上　学，中基一介，豊間　均，佐藤吉則，森谷良彦，篠田宏司，西山　實，大木一三（2001）Ortho-CT 画像を用いた三次元モデル構築に関する研究　第1報　構築方法による影響の検討．日大歯学 **75**：195-9.

本田和也，上原　任，新井嘉則，加島正浩，月村直樹，本田雅彦，岩井一男，寺門正昭，篠田宏司（2001）-歯科用小照射野X線CTを用いた20例の造影所見と開口距離との比較-．日大歯学 **76**：1-5.

学会発表

松本歯科大学学会総会（第52回）平成13年7月

歯科用小照射野X線CT（3 DX Multi image micro CT ™）の概要：内田啓一，音成貴道，黒岩博子，藤木知一，塩島　勝，深澤常克，児玉健三

松本歯科大学学会総会（第52回）平成13年7月

Multi-Detector CTの画像再構成：音成貴道，内田啓一，黒岩博子，藤木知一，塩島　勝，深澤常克，児玉健三

日本歯科放射線学学会総会（第42回）平成13年10月

歯科用小照射野X線CT（3 DX Multi image micro CT ™）の撮影条件の検討：音成貴道，塩島　勝，藤木知一，内田啓一，黒岩博子，深澤常克，児玉健三

長野県口腔外科談話会（第2回）平成13年11月

歯科用小照射野X線CT（3 DX Multi image micro CT ™）の概要と臨床画像：内田啓一，音成貴道，黒岩博子，長内　剛，藤木知一，塩島　勝，深澤常克，児玉健三

長野県口腔外科談話会（第2回）平成13年11月

鎖骨頭蓋異骨症の画像診断：内田啓一，黒岩博子，音成貴道，長内　剛，塩島　勝

松本歯科大学学会例会（第53回）平成13年12月

顎関節症Ⅳ型における各種X線撮影法の検出能：音成貴道，黒岩博子，塩島　勝，藤木知一，内田啓一，深澤常克，児玉健三

口腔外科学会総会（第55回）平成13年4月

歯科用小型CT（Ortho-CT）を応用した口腔外科領域疾患1000症例の臨床統計：秋山　裕，半澤直紀，藤田智史，上原　任，本田雅彦，関和忠信，寺門正昭，佐藤　廣，新井嘉則，橋本光二，篠田宏司

日本歯科放射線関東地方会（第188回）平成13年5月

小照射野X線CTによる智歯と下顎管との位置関係についての検討：秋山　裕，新井嘉則，荒木正夫，橋本光二，篠田宏司，寺門正昭，佐藤廣

Car '01 Computer Assisted Radiology and Surgery　平成13年6月

A study on three-dimentional image processing method for 3 DX multi image micro CT : Befu S, Tsunashima H and Arai Y

Car '01 Computer Assisted Radiology and Surgery　平成13年6月

Practical model "3 DX" of limited cone-beam X-ray CT for dental use. : Arai Y, Honda K, Iwai K and Shinoda K

World Congress for Oral Implantology（第5回）平成13年6月

Fundamental study of limited cone beam CT for the examination of Oral implant Treatment : Sawada K, Arai Y, Satomi R, Kashimura M and Shinoda K

日本顎関節学会総会（第14回）平成13年7月

歯科用小照射野X線CT（3 DX）を用いた顎関節腔穿刺に関する基礎的研究-上関節口腔穿刺時の中頭蓋窩損傷に対する危険性について-：加島正浩，本田和也，新井嘉則，中川正治，荒木正夫，岩井一男，橋本光二，篠田宏司

International Congress of Dentmaxillofacial Radiology（第13回）平成13年8月

Ortho cubic super-high resolution computed tomography (Ortho-CT) and hypocycloidal tomography of the mandibular sondyle : Honda K, Arai Y, Larheim A, Shinoda K and Westesson P-L

International Congress of Dentmaxillofacial Radiology (第13回) 平成13年8月

Diagnostic imaging on the cone beam X-ray CT dental practice : Shinoda K, Arai Y, Honda K and Ejima K

歯科放射線学会総会 (第42回) 平成13年10月

小照射野X線CTによる智歯と下顎管との位置関係についての検討 第2報 単純X線像との関係について：秋山 裕，新井嘉則，荒木正夫，橋本光二，篠田宏司，寺門正昭，佐藤 廣

日本矯正歯科学会 (第60回) 平成13年10月

歯科用小照射野X線CTによる埋伏犬歯の画像診断：鎌田勝之，新井嘉則，菅居達昌，関崎和夫，国井一好，篠田宏司，納村晋吉

小児歯科学講座

著 書

宮沢裕夫 他 (分担執筆) (2001) 小児歯科患者の臨床的対応．初版．クインテッセンス出版，東京．

宮沢裕夫 他 (分担執筆) (2001) スタンダード小児歯科学．初版．学建書院，東京．

論 文 発 表

Iwasaki H, Nakayama A, Uchiyama M, Saito T, Han J, Miyazawa H, Lin W and Shi S (2001) Morphological investigation of deciduous teeth in Shanghai, China-Carabelli's tubercle and protostylid-. Ped Dent J **11**：5-9.

Saito T, Iwasaki H, Nakayama A, Uchiyama M, Kayamoto N, Sonoda N, Takanashi N, Miyazawa H, Lian Q, Chen L and Shi S (2001) The morphology of the primary dental arch in Shanghai, China：72 cases of normal occlusion. Matsumoto Shigaku **27**：29-39.

齋藤珠実，中山 聡，内山盛嗣，岩崎 浩，宮沢裕夫，石 四箴：上海市小児における歯科疾患の推移-1996年度と1999年度との比較-．小児歯誌 **39**：595-607.

中山 聡 (2001) 2種混合抗菌薬添加α-TCP糊剤の乳歯生活歯髄切断法への影響．神奈川歯誌 **36**：23-40.

Uchiyama M, Saito T, Iwasaki H, Nakayama A, Kayamoto N, Sonoda N, Murakami Y, Teramoto S, Han J, Oguchi H, Miyazawa H, Yagasaki T, Feng FZ, Zhang QB, Ma J and Yang JL (2001) The prevalence of dental disease in the children of Tianjin, China-Comparison of Tianjin (central and suburban) with Japan-. Matsumoto Shigaku **27**：104-18.

Han J, Uchiyama M, Sonoda N, Murakami Y, Saito T, Teramoto S, Osuga N, Iwasaki H, Yagasaki T, Miyazawa H, Taniyama K, Shibutani T and Hirose I (2001) Retrospective study of intensive dental treatment under general anesthesia in children at Matsumoto Dental University Hospital-Changes in environmental factors over the last 11 years-. Matsumoto Shigaku **27**：119-31.

Iwasaki H, Takeuchi M, Kawai H and Miyazawa H (2001) Dental findings in a case of Bloch-Sulzberger syndrome (Incontinentia Pigmenti). Ped Dent J **11**：89-96.

Murakami Y, Nishimura K, Osuga N, Iwasaki H, Miyazawa H and Shiohara M (2001) Dental findings in a case of proximal renal tubular acidosis. Ped Dent J **11**：107-13.

そ の 他

矢ケ崎 雅，宮沢裕夫 (2001) わが国の保険医療制度．松本歯科大学紀要 **30**：97-103.

岩崎 浩，中山 聡 (2001) エアーフローの幼若永久歯小窩裂溝填塞法への応用．デンタルエコー123号，松風出版，34-9.

学 会 発 表

日本小児歯科学会総会 (第39回) 平成13年5月

抗菌性物質添加α-TCPによる生活歯髄切断法の研究 第3報 in vitroにおける検討：中山 聡，岩崎 浩，宮沢裕夫

日本小児歯科学会総会（第39回）平成13年5月

各種填塞・充填材のpH，フッ素リチャージ・リリースの経時的変化：竹内瑞穂，大須賀直人，岩堀秀基，紀田晃生，鬼澤良子，岩崎 浩，宮沢裕夫，伊藤充雄

日本小児歯科学会総会（第39回）平成13年5月

小児齲蝕と環境要因-ロジスティック回帰による分析結果-：栢本賀子，寺本幸代，齋藤珠実，園田尚弘，勝木完司，小口久雄，岩崎 浩，宮沢裕夫

日本小児歯科学会総会（第39回）平成13年5月

本学小児歯科における全身麻酔下集中歯科治療の検討-過去11年間の環境要因について-：韓 娟，内山盛嗣，園田尚弘，村上由見子，土井和弘，岩堀秀基，大須賀直人，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39回）平成13年5月

審美性を考慮した乳歯既製冠の研究 第3報 アーク溶射を施した既製冠：内山盛嗣，中山 聡，金沢真亨，岩崎 浩，宮沢裕夫

日本小児歯科学会総会（第39回）平成13年5月

小児歯科領域における噴射切削装置の応用：中村浩志，井上和典，宮沢裕夫

日本小児歯科学会総会（第39回）平成13年5月

治療環境の汚染状況に関する調査：紀田晃生，大須賀直人，竹内瑞穂，芝野陽子，岩崎 浩，宮沢裕夫，平井 要

日本小児歯科学会総会（第39回）平成13年5月

下顎に発現した集合性歯牙腫の1例：中村美どり，園田尚弘，宮沢裕夫

日本小児歯科学会総会（第39回）平成13年5月

上顎左側乳側切歯歯頸部にストロー様異物を認めた1症例：村上由見子，阿久澤信人，岩崎 浩，内山盛嗣，園田尚弘

神奈川歯科大学学会（第105回）平成13年6月

乳歯生活歯髄切断法における抗菌性α-TCP++の基礎的研究-硬組織誘導能および培養細胞や組織に与える影響-：中山 聡，内村 登

長野県小児保健研究会（第13回）平成13年6月

中国天津市幼稚園児の歯科疾患-第1報 齲蝕罹患状況について-：齋藤珠実，岩崎 浩，中山 聡，内山盛嗣，栢本賀子，園田尚弘，韓 娟，小口久雄，宮沢裕夫，馮 昭飛，張 宝清，馬 健，楊 連擧

長野県小児保健研究会（第13回）平成13年6月

重症齲蝕児の全身麻酔治療の検討：韓 娟，内山盛嗣，園田尚弘，村上由見子，岩堀秀基，大須賀直人，岩崎 浩，宮沢裕夫，谷山貴一，澁谷 徹，廣瀬伊佐夫

日本歯科麻酔学会中部地方会（第14回）平成13年6月

環軸椎亜脱臼と頚椎脊柱管内腫瘍を伴った神経線維腫症患者の麻酔経験：織田秀樹，谷山貴一，土佐亜希子，澁谷 徹，廣瀬伊佐夫，大須賀直人，宮沢裕夫

松本歯科大学学会（第52回）平成13年7月

生活歯髄切断法における2種混合抗菌剤含有α-TCP糊剤の有用性の検討-第2報 NCTC clone 929細胞への影響および溶血性について-：中山 聡，宮沢裕夫，溝口利英，伊藤充雄

松本歯科大学学会（第52回）平成13年7月

各種填塞・充填材のpH，フッ素リチャージ・リリースの経時的変化：竹内瑞穂，大須賀直人，岩堀秀基，紀田晃生，鬼澤良子，岩崎 浩，宮沢裕夫，伊藤充雄

The 18 th Congress of the International Association of Paediatric Dentistry, France, Sep, 2001.

Examination of the utility of a dualmixture antibacterial agent alpha-TCP paste for vital pulp amputation : Nakayama A and Miyazawa H

日本歯科麻酔学会総会（第29回）平成13年10月

生体肝移植術後患者の麻酔経験：澁谷 徹，谷山貴一，織田秀樹，土佐亜希子，廣瀬伊佐夫，中山 聡，宮沢裕夫

日本歯科麻酔学会総会（第29回）平成13年10月

無脾症候群患者の麻酔経験：織田秀樹，澁谷 徹，谷山貴一，廣瀬伊佐夫，岩崎 浩，大須賀直人，宮沢裕夫

日本小児保健学会（第48回）平成13年11月

小児歯肉炎と環境要因：寺本幸代

松本歯科大学学会（第53回）平成13年12月

治療環境の汚染状況に関する調査：紀田晃生，大須賀直人，竹内瑞穂，鬼澤良子，岩崎 浩，宮沢

裕夫，平井　要

松本歯科大学学会（第53回）平成13年12月

小児歯科領域における噴射切削装置の応用：中村浩志，中村美どり，宮沢裕夫

科学研究費補助金による研究

大須賀直人：幼若永久歯に対する填塞材・充填材のpH変化が歯質・歯髄におよぼす影響（基盤研究A）

中村浩志：Kinetic Energyの小児歯科領域への応用（基盤研究C）

松本歯科大学特別研究補助金による研究

内山盛嗣：審美性を考慮した乳歯既製冠の研究

障害者歯科学講座

著　　書

小笠原　正（分担執筆）（2001）歯科衛生士のための障害者歯科，（第2版），医歯薬出版，東京.

論文発表

高井経之，小笠原　正，川瀬ゆか，北村瑠美，小島広臣，大槻征久，大槻真理子，穂坂一夫，渡辺達夫，笠原　浩（2001）経管栄養者における口腔内細菌の検索．障歯誌 **22**：14–20.

大槻征久，小笠原　正，大槻真理子，小島広臣，高井経之，穂坂一夫，笠原　浩（2001）印象採得により不整脈が頻発した1症例．日歯麻誌 **29**：251–2.

小笠原　正，大槻真理子，大槻征久，高井経之，穂坂一夫，笠原　浩（2001）障害者における医療事故–大学病院特殊診療科で発生した35件についての調査–．障歯誌 **22**：168–77.

高井経之，小笠原　正，川瀬ゆか，大槻征久，大槻真理子，小島広臣，穂坂一夫，笠原　浩，織田秀樹，土佐亜希子，谷山貴一，澁谷　徹，廣瀬伊佐夫（2001）Krabbe病患児の歯科治療経験．障歯誌 **22**：254–60.

川瀬ゆか，高井経之，小島広臣，大槻征久，大槻真理子，穂坂一夫，小笠原　正，笠原　浩（2001）抗血栓薬の維持量投与下での抜歯を優先させた際の対応と止血状態．有病者歯科医療 **10**：97–102.

学会発表

日本有病者歯科医療学会（第10回）平成13年2月

抗血栓薬投与への対応についての検証–抜歯について–：川瀬ゆか，高井経之，大槻真理子，大槻征久，小島広臣，小笠原　正，笠原　浩

日本小児歯科学会大会および総会（第39回）平成13年5月

薬剤および食物アレルギーを有する患者の歯科治療経験：西連寺央康，小島広臣，大槻征久，高井経之，穂坂一夫，小笠原　正，笠原　浩

日本老年歯科医学会総会・学術大会（第12回）平成13年6月

訪問歯科診療の限界：大槻征久，穂坂一夫，正田行穂，川瀬ゆか，大槻真理子，小笠原　正，笠原　浩

高齢者における歯科治療時の全身管理についての検討：岡田尚則，高井経之，西連寺央康，北村瑠美，小島広臣，小笠原　正，笠原　浩

要介護高齢者の精神的・全身的状態と口腔内状態：正田行穂，岡田尚則，西連寺央康，大槻征久，高井経之，小笠原　正，笠原　浩

日本歯科麻酔学会中部地方会（第14回）平成13年6月

口腔粘膜における60%リドカインテープの浸透性–無痛的浸潤麻酔法の確立のために–：小笠原　正，西連寺央康，大槻真理子，大槻征久，小島広臣，高井経之，穂坂一夫

松本歯科大学学会（総会）（第52回）平成13年7月

高齢者入院歯科治療の臨床統計的観察　第1報　入院患者の実態と問題点：北村瑠美，正田行穂，西連寺央康，小島広臣，大槻真理子，高井経之，穂坂一夫，小笠原　正，笠原　浩

高齢者入院歯科治療の臨床統計的観察　第2報　入院中の偶発症例の検討：高井経之，正田行穂，岡田尚則，川瀬ゆか，大槻征久，穂坂一夫，

小笠原 正，笠原 浩

日本歯科麻酔学会総会（第29回）平成13年10月

浸潤麻酔時の第1刺入点における痛みについての検討–無痛的浸潤麻酔方法を確立するために–：西連寺央康，北村瑠美，小島広臣，大槻征久，高井経之，穂坂一夫，小笠原 正，笠原 浩

歯科治療中の不整脈により無症候性心筋梗塞を指摘された高齢者の1例：高井経之，西連寺央康，小島広臣，小笠原 正，笠原 浩

知的障害者のプロポフォールによる静脈内鎮静法の有用性と限界–血中濃度による検討–：小島広臣，岡田尚則，西連寺央康，川瀬ゆか，大槻真理子，高井経之，小笠原 正，笠原 浩

日本歯科麻酔学会中部地方会（第15回）平成13年11月

局所麻酔薬注入速度と痛み：小笠原 正，西連寺央康，正田行穂，川瀬ゆか，大槻真理子，穂坂一夫，笠原 浩

プロポフォールを用いた静脈内鎮静法下での歯科治療中に嘔吐した知的障害者の一例：岡田尚則，大槻征久，西連寺央康，北村瑠美，小島広臣，高井経之，小笠原 正，笠原 浩

松本歯科大学学会（第53回）平成13年12月

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：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，大槻真理子，高井経之，小笠原 正，笠原 浩

脳血管障害により摂食嚥下障害をきたした患者へのアプローチ：小笠原 正，大槻征久，川瀬ゆか，小島広臣，西連寺央康，岡田尚則，高井経之，笠原 浩

日本障害者歯科学会総会および学術大会（第18回）平成13年12月

障害者における永久歯の萌出時期 第2報 障害別：穂坂一夫，北村瑠美，大槻征久，小島広臣，野原 智，小笠原 正，笠原 浩

異常絞扼反射を有する患者における歯科治療時の管理および経過：川瀬ゆか，小笠原 正，小島広臣，大槻征久，福沢雄司，高井経之，笠原 浩

不協力な自閉症者に対するプロポフォールと無痛的静脈穿刺を用いた静脈内鎮静法の効果：小島広臣，川瀬ゆか，岡田尚則，川島信也，三井貴信，小笠原 正，笠原 浩

著しい開咬を有する患者への義歯の効果：岡田尚則，西連寺央康，正田行穂，川瀬ゆか，穂坂一夫，小笠原 正，笠原 浩

全身麻酔下集中歯科治療における修復処置の予後：北村瑠美，穂坂一夫，西連寺央康，大村泰一，榊原雅弘，小笠原 正，笠原 浩

歯科治療時の血液汚染範囲の検討 第2報 歯科医師への汚染：大槻真理子，大槻征久，正田行穂，穂坂一夫，小笠原 正，笠原 浩

障害者への無痛的浸潤麻酔の検討–33 G 注射針を使用した歯根膜腔内法注射法–：西連寺央康，大槻征久，北村瑠美，岡田尚則，小笠原 正，笠原 浩，小早川秀雄

障害者のための無痛的浸潤麻酔，60%リドカインテープ使用時の注入速度の検討：小笠原 正，西連寺央康，大槻征久，大槻真理子，伊沢正彦，高井経之，笠原 浩

イオントフォレーシスを用いた無痛的静脈穿刺法の検討 第1報 通電条件の検討：大槻征久，小島広臣，正田行穂，大槻真理子，川瀬ゆか，小笠原 正，笠原 浩

イオントフォレーシスを用いた無痛的静脈穿刺法の検討 第2報 臨床効果：大槻征久，岡田尚則，西連寺央康，北村瑠美，穂坂一夫，小笠原 正，笠原 浩

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

澁谷 徹，谷山貴一，織田秀樹，土佐亜希子，廣瀬伊佐夫（2001）全頸部郭清術中に肺空気塞栓の発症が疑われた1症例．日歯麻誌 **29**：79–80.

高井経之，小笠原 正，川瀬ゆか，大槻征久，大槻真理子，小島広臣，穂坂一夫，笠原 浩，織田秀樹，土佐亜希子，谷山貴一，澁谷 徹，廣瀬

伊佐夫（2001）Krabbe病患児の歯科治療経験．障害者歯科 **22**：254-60.

Han J, Uchiyama M, Sonoda N, Murakami Y, Saito T, Teramoto S, Osuga N, Iwasaki H, Miyazawa H, Yagasaki T, Taniyama K, Shibutani T and Hirose I (2001) Retrospective study of intensive dental treatment under general anesthesia in children at Matsumoto Dental University Hospital. 松本歯学 **27**：104-18

学会発表

日本歯科麻酔学会中部地方会（第14回）平成13年6月

環軸椎亜脱臼と頸椎脊柱管内腫瘍を伴った神経線維腫症患者の麻酔経験：織田秀樹，谷山貴一，土佐亜希子，澁谷　徹，廣瀬伊佐夫，大須賀直人，宮沢裕夫

松本歯科大学学会総会（第52回）平成13年7月

輸液の血漿（血清）蛋白と微小循環に及ぼす影響-血液レオロジー的検討-：織田秀樹，澁谷　徹，谷山貴一，土佐亜希子，廣瀬伊佐夫

日本歯科麻酔学会総会（第29回）平成13年10月

生体肝移植術後患者の麻酔経験：澁谷　徹，谷山貴一，織田秀樹，土佐亜希子，廣瀬伊佐夫，中山　聡，宮沢裕夫

日本歯科麻酔学会総会（第29回）平成13年10月

無脾症候群患者の麻酔経験：織田秀樹，澁谷　徹，谷山貴一，廣瀬伊佐夫，岩崎　浩，大須賀直人，宮沢裕夫

日本歯科麻酔学会総会（第29回）平成13年10月

笑気を使用せず呼吸管理を行った全身麻酔症例の検討：谷山貴一，織田秀樹，土佐亜希子，澁谷　徹，廣瀬伊佐夫

日本歯科麻酔学会中部地方会（第15回）平成13年11月

術後譫妄中に生じたと思われる無気肺の一症例：谷山貴一，澁谷　徹，織田秀樹，廣瀬伊佐夫

日本歯科麻酔学会中部地方会（第15回）平成13年11月

プロポフォールが有効であった異常絞扼反射の一症例：織田秀樹，澁谷　徹，谷山貴一，廣瀬伊佐夫

松本歯科大学学会例会（第53回）平成13年12月

プロポフォールが有効であった異常絞扼反射の一症例：織田秀樹，澁谷　徹，谷山貴一，廣瀬伊佐夫

松本歯科大学学会例会（第53回）平成13年12月

セボフルラン・ニトログリセリン低血圧麻酔における血清および尿中の無機弗素濃度の変化について：谷山貴一，澁谷　徹，織田秀樹，廣瀬伊佐夫

衛生学院

病院歯科技工士室

学会発表

第14回東海北信越ブロック歯科技工学術大会，日本歯科技工学会東海北信越支部学術大会〈長野大会〉2001，11．23

チタンのキャストオンテクニックについて：汲田　健

松本歯科大学に所属しない学会員（あいうえお順）

正司善信

著書

正司善信（共著）（2001）歯界展望別冊　臨床家が行う顎関節症のマネジメント，医歯薬出版，東京.

正司善信（共著）（2001）口腔顔面痛　基礎から臨床へ，クインテッセンス出版，東京.

論文発表

正司善信（2001）歯科臨床における口腔顔面痛への対応1～6．歯界展望 **98**：115-8，371-6，591-4，807-11，1041-7，1305-9.

学会発表

口腔顔面痛懇談会（第2回研究会，一般講演）平成13年11月

ステントが有効であった口腔内のニューロパシー性疼痛の一例　第2報：正司善信

日本頭蓋下顎障害学会（第6回学術大会，教育講演）平成13年12月

口腔顔面痛に対する取り組み：開業専門医での取り組み：正司善信

三村晴世

論文発表

三村晴世（2001）IL-1刺激ヒト歯肉線維芽細胞におけるMMP-1とI型collagen遺伝子の発現：RT-PCRによる検討．J Hard Tissue Biol **10**：156-60.

山本勝一

著　書

山本勝一（2001）法医歯科学入門，医学情報社.

論文発表

山本勝一（2001）頭部打撲にまつわる話.
日歯広報　No.1219 Jan. 25 th.

山本勝一（2001）刺創を伴った他殺体.
日歯広報　No.1225 Mar. 25 th.

山口　崇，山田良広，山本伊佐夫，大平　寛，山本勝一（2001）口腔外傷による児童虐待（Child Abuse）の診断と歯科医師の役割.
歯界展望 97：405-8.

山本勝一（2001）法医歯科学の事件例.
デンタルハイジーン 21：4，350-3.

山本勝一（2001）頭部に割創を伴った歯の損傷例.
日歯広報　No.1230 May. 25 th.

山本勝一（2001）カルテが無縁佛を救った話.
日歯広報　No.1241 Sep. 25 th.

山本勝一（2001）海難事故と歯科的資料.
日歯広報　No.1247 Nov. 25 th.