

平成 18 年（2006 年）—投稿論文—

原著論文

英文誌

- 1) T. Ueno, T. Kagawa, M. Kanou, N. Ishida, Y. Sakata, T. Fujii, H. Imura, J. Fukunaga, N. Mizukawa, T. Sugahara: Expression of transcription factor Sox9 in the cartilage formation from grafted periosteal cells. *Asian Journal Oral Maxillofacial Surgery* 18(1):46-51, 2006.
- 2) S. Kondo, S. Kubota, Y. Mukudai, N. Moritani, T. Nishida, H. Matsushita, S. Matsumoto, T. Sugahara and M. Takigawa: Hypoxic Regulation of Stability of Connective Tissue Growth Factor/CCN2 mRNA by 3' -Untranslated Region. *Interacting with a Cellular Protein in Human Chondrosarcoma Cells Oncogene* 25: 1099-1110, 2006.
- 3) S. Kondo, N. Tanaka, S. Kubota, Y. Mukudai, G. Yosimichi, T. Sugahara and M. Takigawa: Novel angiogenic inhibitor DN-9693 that inhibits post-transcriptional induction of connective tissue growth factor (CTGF/CCN2) by vascular endothelial growth factor (VEGF) in human endothelial cells. *Molecular Cancer Therapeutics* 5: 129-137, 2006.
- 4) S. Kubota, H. Kawaki, S. Kondo, G. Yosimichi, M. Minato, T. Nishida, H. Hanagata, A. Miyauchi and M. Takigawa: Multiple activation of mitogen-activated protein kinases by purified independent CCN2 modules in vascular endothelial cells and chondrocytes in culture. *Biochimie* 88(12): 1973-81, 2006.
- 5) G. Yosimichi, S. Kubota, T. Nishida, S. Kondo, T. Yanagita, K. Nakao, T. Takano-Yamamoto and M. Takigawa: Roles of PKC, PI3K and JNK in multiple transduction of CCN2/CTGF signals in chondrocytes. *Bone* 38(6): 853-63, 2006.
- 6) K. Mishima, T. Yamada, A. Ohura, T. Sugahara: Production of a Range Image for Facial Motion Analysis: a Method for Analyzing Lip Motion. *Computerized Medical Imaging and Graphics* 30(1): 53-59, 2006.

口唇・口蓋裂患者の口唇運動解析を目的に、4 台のビデオカメラからの画像をステレオ計測することにより、高精度の距離画像を作成することに成功した。その精度を検証し、さらに新たに開発した口唇運動解析について紹介した。

- 7) T. Fujii, T. Ueno, T. Kagawa, Y. Sakata, T. Sugahara: Comparison of bone formation in grafted periosteum harvested from tibia and calvaria. *Microscopy Research Technique. Jul. 69(7)*: 580-584, 2006.

骨形成様式において細胞分化の重要なかぎを握る転写因子 SOX9, CBFA1 の発現を免疫染色法を用いてラットの骨形成モデルで微細構造学的に証明した。

- 8) T. Yamada, K. Fujiwara, K. Mishima, H. Imura, T. Sugahara: Effects of 2, 3, 7, 8-tetrachlorodibenzo-p-dioxin (TCDD) on cleft palate-related genes in mouse embryonic palatal mesenchymal cells. *Asian Journal of Oral Maxillofacial Surgery 18(2)*: 89-94, 2006.

マウス胎仔口蓋組織を用いた細胞培養系において、TCDD の投与が口蓋裂関連遺伝子の発現に及ぼす影響を RT-PCR 法を用いて検討した。その結果、TGF- $\beta$ 3 の RNA 発現が抑制されていることがわかった。

- 9) T. Yamada, K. Mishima, K. Fujiwara, H. Imura, T. Sugahara: Cleft Lip and Palate in Mice Treated with 2, 3, 7, 8- Tetrachlorodibenzo- p- dioxin: a Morphological in vivo Study. *Congenital Anomalies 46(1)*: 21-25, 2006.

ダイオキシン (TCDD) がマウス胎仔顎顔面の発生におよぼす影響を形態的に検討した。その結果、TCDD は臨界期での投与で全個体に口蓋裂を発症させるが、口唇裂の発症には関与しないことが明らかとなった。

- 10) Y. Sakata, T. Ueno, T. Kagawa, M. Kanou, T. Fujii, E. Yamachika, T. Sugahara: Osteogenic potential of cultured human periosteum-derived cells- A pilot study of human cell transplantation into a rat calvarial defect model. *Journal of Craniomaxillofacial Surgery 34(8)*: 451-465, 2006.

- 11) S. Kondo, S. Kubota, H. Kawaki, N. Moritani, T. Kagawa, T. Ueno, T. Sugahara and M. Takigawa: Expression and regulation of an antisense RNA transcript of the human connective tissue growth factor gene in human tumor cells. *Asian Journal of Oral Maxillofacial Surgery 18(3)*: 172-179, 2006.

- 12) T. Ueno, T. Kagawa, M. Kanou, K. Honda Y. sakata, T. Sugahara: The histological and radiographical evaluation of beta-tricalciumphosphate for dental implants requiring bone augmentation. *XVIII Congress of the European Association for Cranio-Maxillofacial Surgery. Barcelona, Spain, September 12-16, 2006*: 117-120, 2006.

## 和文誌

- 1) 水川展吉, 吉濱泰斗, 目瀬 浩, 佐々木 朗, 大杉篤生, 金田祥弘, 鳩本清美, フレデリックマックケビン, 山近英樹, 福永城司, 植野高章, 高木 慎, 菅原利夫: 岡山県下初の口腔がん検診. *岡山歯学会雑誌* 25: 1-4, 2006.
- 2) 兵頭誠治, 三島克章, 吉本智人, 菅原英次, 菅原利夫: 要介護高齢者の口腔状態に関する満足度とその関連要因. *老年歯科医学会誌* 21(1): 11-15, 2006.  
要介護高齢者の口腔状態の調査と口腔状態に関する満足度とその関連要因について評価した。自立度, 咀嚼能力や口腔衛生状態に関係する項目が関連要因として示唆された。
- 3) 井村英人, 三島克章, 山田朋弘, 香川智正, 大浦明日香, 菅原利夫: 岡山大学病院口腔外科(再建系)専門外来における口唇口蓋裂患者の臨床統計調査. *岡山歯学会雑誌* 25(2): 33-36, 2006.  
1997年12月~2006年2月までの9年間の口唇口蓋裂患者1次症例41例の統計学的観察。
- 4) 本多浩三, 植野高章, 坂田吉郎, 脇本真理, 加納みわ, 沢木聖子, 太田晃子, 白数信明, 菅原利夫: インプラント治療における $\beta$ -TCP (Tricalcium phosphate)を用いた顎骨増量術の臨床的検討. *岡山歯学会雑誌* 25(2): 37-41, 2006.  
インプラント埋入に際し, $\beta$  TCPを用いた骨増量術を行い,良好な結果を得た。
- 5) 脇本真理, 植野高章, 本多浩三, 坂田吉郎, 脇本真理, 加納みわ, 沢木聖子, 太田晃子, 白数信明, 菅原利夫: 当科におけるインプラント埋入前処置としての萎縮顎骨への骨増量術の臨床的検討. *岡山歯学会雑誌* 25(2): 43-47, 2006.

## 症例報告

### 和文誌

- 1) 山田朋弘, 森谷徳文, 三島克章, 近藤誠二, 藤原久美子, 香川智正: 耳下腺に膿瘍を形成した下顎頭骨髓炎の一例. *日本口腔外科学会誌* 52(2): 69-72, 2006.  
下顎頭に限局した骨髓炎を経験した。適切な抗生剤の選択により保存的に軽快した。
- 2) 植野高章, 坂田吉郎, 香川智正, 加納みわ, 本多浩三, 脇本真理, 水川展吉, 福永

城司, 窪木拓男, 菅原利夫: 萎縮上顎無歯顎への Zygoma implant fixture system の手術経験. *岡山歯学会雑誌* 25(1): 59-62, 2006.

- 3) 井村英人, 三島克章, 山田朋弘, 植野高章, 大浦明日香, 白数信明, 沢木聖子, 太田晃子, 菅原康代, 黒田晋吾, 菅原利夫: 口唇口蓋裂術後上顎劣成長に対し創内型装置を用いて上顎骨延長をおこなった一症例. *岡山歯学会雑誌* 25(2): 63-66, 2006.  
口唇口蓋裂患者に対し, 創内型装置を用いて上顎骨骨延長した症例を経験した. 術後の後戻りと鼻咽腔閉鎖機能の悪化が懸念されたが, 問題なかった.

- 4) 水川展吉, 池田篤司, 金田祥弘, マックフレデリック ケビン, 香川智正, 山近英樹, 福永城司, 植野高章, 高木慎, 菅原利夫: 抜歯窩治癒不全を契機に診断された歯肉癌の 2 例. *日本口腔診断学会雑誌* 19(2): 298-301, 2006.

- 5) 山田朋弘, 三島克章, 松村達志, 菅原利夫: 特発性血小板減少性紫斑病を合併した口底癌に対する周術期大量  $\gamma$  グロブリン療法の経験. *歯科薬物療法学会* 25(3): 69-72, 2006.

血小板減少性紫斑病を合併した口底癌患者に対し, 大量  $\gamma$  グロブリン療法を行い, 安全に手術をし得た. 術後 2 年経過し経過良好である.

## 平成 18 年 (2006 年) 一学会発表一

### 国外

- 1) T. Ueno, T. Kagawa, M. Kanou, K. Honda, Y. Sakata, N. Shirasu, M. Sawaki, E. Yamachika, N. Mizukawa, T. Sugahara: HISTOLOGICAL AND RADIOLOGICAL RESULTS OF BONE AUGMENTATION WITH BETA-TRICALCIUM PHOSPHATE IN COMBINATION WITH AUTOGENOUS BONE GRAFTING FOR PLACEMENT OF DENTAL IMPLANTS IN ATROPHIED MAXILLA AND MANDIBLE 第 18 回欧州顎顔面外科学会総会 (Barcelona, September 15, 2006, Oral Presentation)
- 2) T. Ueno, T. Kagawa, M. Kanou, K. Honda, Y. Sakata, N. Shirasu, M. Sawaki, E. Yamachika, N. Mizukawa, T. Sugahara: Evaluation of alveolar bone augmentation with beta-tricalcium phosphate in combination with autogenous bone graft. 第 18 回欧州顎顔面外科学会総会 (Barcelona, September 15, 2006, Oral Presentation)
- 3) T. Yamada, K. Mishima, A. Ohura, H. Imura, T. Matsumura, T. Sugahara: Evaluation

of respiratory status on sleeping after orthognathic surgery with mandibular setback. The 7th Asian Congress of Oral and Maxillofacial Surgery (Hong Kong, November 5-9, 2006, Poster Session)

- 4) M. Sawaki, T. Ueno, K. Kagawa, N. Shirasu, T. Sugahara: Evaluation of osteogenic potential using beta-tricalcium phosphate in combination with a periosteal cell graft. The 21<sup>th</sup> Annual meeting of Academy of Osseointegration. (Seattle, March 16-18. 2006, Oral Presentation.)
- 5) E. Yamachika, H. Tsujigiwa, J. Fukunaga, N. Mizukawa, T. Yamada, T. Sugahara : Effects of Immobilized rhBMP-2/succinylated Type-I atelocollagen. 35<sup>th</sup> AADR (Orlando, March 8<sup>th</sup>-11<sup>th</sup> 2006, #0582 Oral presentation)

## 国内

- 1) 南 克浩, 森 悦秀, 三島克章, 山田朋弘, 上山吉哉, 菅原利夫, 夏目長門:ベトナム社会主義共和国ニンビン省における口唇口蓋裂医療援助ならびに技術指導の経験. 第30回口蓋裂学会総会学術集会 (白馬, 2006年5月25,26日, A-4 口演)
- 2) 山田朋弘, 三島克章, 大浦明日香, 井村英人, 菅原利夫: 下顎骨後方移動術前後の睡眠時呼吸状態の評価. 第51回日本口腔外科学会総会 (小倉, 2006年10月12-13日, 1-P3-10, 示説)
- 3) 水川展吉, 吉濱泰斗, 目瀬 浩, 大杉篤生, 金田祥弘, 鳩本清美, 佐々木 朗, 菅原利夫: 岡山県下初の口腔がん検診. 第35回日本口腔外科学会中・四国地方会 (岡山 2006年6月3日 口演)
- 4) 坂田吉郎, 植野高章, 香川智正, 白数信明, 沢木聖子, 菅原利夫: ラット頭蓋骨骨欠損部での $\beta$ -TCP骨膜複合移植の骨形成過程の組織学的研究. 第23回九州地区日本口腔インプラント学会(北九州, 2006年2月9日, 口演)
- 5) 佐藤晃子, 福永城司, 原田志保, 木全正崇, 松原正和, 菅原利夫: ビフィズス菌増殖因子DHNAの骨吸収抑制作用と免疫細胞の関与について研究. 第51回日本口腔外科学会総会 (小倉, 2006年10月12-13日, 2-P3-31, 示説)
- 6) 坂田吉郎, 植野高章, 平田あずみ, 香川智正, 加納みわ, 白数信明, 沢木聖子, 菅

原利夫：頭蓋骨骨欠損部での $\beta$ -TCPの骨形成過程でのRunx2. OPNの局在.

第51回日本口腔外科学会総会（小倉，2006年10月11-13日，2-P1-12，示説）

- 7) 本多浩三，植野高章，香川智正，脇本真理，菅原利夫：人工骨 $\beta$ TCPと自家骨移植を用いた顎骨増量術の検討. 第51回日本口腔外科学会総会（小倉，2006年10月11-13日，1-E-5-2，口演）
- 8) 中野 誠，菅原利夫，本多浩三，植野高章，山田朋弘，沢木康一，佐藤亜紀：顎間固定装置緊急解除時の安全性に関する研究. 第51回日本口腔外科学会総会（小倉，2006年10月11-13日，1-B-1-5，口演）
- 9) 大浦明日香，三島克章，山田朋弘，井村英人，菅原利夫：健常者におけるナゾランス値の比較検討. 第51回日本口腔外科学会総会（小倉，2006年10月11-13日，1-P3-5，示説）

## 特別講演

### 国際学会招待シンポジウム

- 1) K. Mishima：Treatment Protocol and Step-by-Step Procedure for the Treatment of Facial Asymmetry with Skeletal Class III. 47th Congress of the Korean Association of Oral & Maxillofacial Surgeons (Seoul, April 22, 2006, Symposium 3, Oral presentation)
- 2) T. SUGAHARA: Total Temporomandibular Joint Replacement in Patients with Rheumatoid Arthritis. International Conference on TMJ Replacement and Tissue Engineering in Hiroshima (Hiroshima, March 20-21, 2006, Oral Presentation)

### 国内招待シンポジウム

- 1) 三島克章：質の高い外科矯正治療をめざしてー口腔外科と矯正歯科の密接なコラボレーションー. 第16回日本顎変形症学会総会（千葉，2006年6月21日，シンポジウムI，口演）
- 2) 白数信明，植野高章，香川智正，坂田吉郎，沢木聖子，菅原利夫： $\beta$ -TCPと骨形成細胞複合移植の骨形成過程の形態学観察. 第60回日本口腔科学会総会（名古屋，平成18年5月11, 12日，2-AM-4-2，口演）

- 3) 菅原利夫：口唇口蓋裂の一貫治療．愛知学院大学口腔先天異常遺伝学・言語学講座  
第2回記念講演会（愛知，平成18年9月30日，口演）

### 平成18年（2006年）—学位授与—

- 1) 木全 正崇：免疫抑制剤FK506投与骨粗鬆症モデルマウスにおける骨吸収機序の検討

### 平成18年（2006年）

#### —文部科学省科学研究費補助金—

- 1) 三島克章，菅原利夫，山田朋弘，松村達志： 基盤研究(B) “デジタルヒューマンモデルを用いた鼻咽腔運動解析法の開発と口蓋裂言語臨床への応用” 課題番号18390540
- 2) 山田朋弘，三島克章，菅原利夫： 基盤研究(C) “ダイオキシン暴露マウスの胎仔口蓋裂の発生予防における葉酸の効果” 課題番号18592179
- 3) 松村達志： 若手研究（スタートアップ） ” 歯の形成過程における Hertwig 上皮鞘へのヘパラーゼ局在調整機構の解明” 課題番号18890119