

- 5) 飯澤二葉子, 吉澤達也, 滝沢史夫, 池亀美華, 野田忠, 川島博行: 靱帯 / 腱におけるGDF-5遺伝子の発現と機能に関する研究. 平成14年度新潟歯学会第2回例会 2002年11月9日, 新潟市.

歯科生体材料学分野

【論文】

- 1) Shimizu, H., Habu, T., Takada, Y., Watanabe, K., Okuno, O., Okabe, T.: Mold filling of titanium alloys in two different wedge-shaped molds. *Biomaterials*, 23(11): 2275-2281, 2002.
- 2) Baltag, I., Watanabe, K., Kusakari, H., Miyakawa, O.: Internal porosity of cast titanium removable partial dentures: Influence of sprue direction on porosity in circumferential clasps of a clinical framework design. *J Prosthet Dent*, 88(2): 151-158, 2002.
- 3) Khraisat, A., Stegaroiu, R., Nomura, S., Miyakawa, O.: Fatigue resistance of two implant/abutment joint designs. *J Prosthet Dent*, 88(6): 604-610, 2002.
- 4) Kanatani, M., Miyakawa, O., Hotta, N.: Prospective Demand for Fixed and Removable Dentures for Elderly and Dependent Elderly People in Japan. *Dentistry in Japan*, 39: 63-66, 2003.
- 5) 渡辺孝一, 小林正義, 宮川 修: 病理診断に応用されたX線マイクロアナライザー 2次元元素分析. 第1回21世紀連合シンポジウム - 科学技術と人間 - 論文集, 175-178, 2002.
- 6) 中野周二, 大川成剛, 宮川 修: 口腔内に金属箔を用いて身元情報を入力する試み - 小型鑄造補綴物への適用 -. *新歯誌*, 33(2): 301-304, 2002.
- 7) 渡辺孝一, 小林正義: 粉塵肺疾患診断に利用されたX線マイクロアナライザー 組織切片元素分析例, *BIOMED RES ON TRACE ELEM*, 13(4): 296-297, 2002.
- 8) 大川成剛, 金谷 貢, 渡辺孝一, 中野周二, 宮川 修: チタン鑄造時の鑄型空洞内の圧力挙動 - 二室加圧型鑄造機の場合 -. *歯材器*, 22(1): 37-44, 2003.

【商業誌】

- 1) 渡辺孝一: 歯科チタン鑄造の現状と問題点. *Quintessence of Dental Technology 別冊 チタンの歯科技工 Part2*, 38-50, 2002.

【講演・シンポジウム】

- 1) Miyakawa, O., Watanabe, K.: Research Topics in

the Dental Biomaterial Science Division; with focus on metals in the organism and oral cavity. The International Dental Congress - the 11th Congress of Romanian Dental Association and the 16th Congress of Romanian Society of Stomatology -, Bucharest, Romania, Mar 9th, 2002, *Viata Stomatologica*, (2): 8-9, 2002.

- 2) 渡辺孝一: 企業との連携. 第2回産学連携フォーラム - 医学 2002 -, 東京, 2002.12.18, 知識と企業活力の出会い, 32-33, 2002.

【学会発表】

- 1) Stegaroiu, R., Khraisat, A., Nomura, S., Miyakawa, O.: Strain around implant for two superstructure materials under dynamic loading, 11th Annual Scientific Meeting of European Association for Osseointegration, Brussels, Sept 12-14, 2002, *Clinical Oral Implants Research* 13(4) I-II, 2002.
- 2) Khraisat, A., Hashimoto, A., Nomura, S., Miyakawa, O.: The effect of lateral loading condition and time on abutment screw loosening after cyclic loading. Fifth meeting of the International Congress on Maxillofacial Rehabilitation, Joint Symposium with The Japanese Academy of Maxillofacial Prosthetics, Okinawa, Japan, Oct 3, 2002, *Program & Abstract Book*, 52, 2002.
- 3) Kanatani, M., Nakano, S., Okawa, S., Watanabe, K., Miyakawa, O., Hotta, N.: Setting Expansion Pressure of Dental Plaster and Stone by Direct Measurement, The 4th International Congress on Dental Materials, Honolulu, Oct 31, 2002, *Transactions of the 4th International Congress on Dental Materials*, 280, 2002.
- 4) Watanabe, K., Honma, H., Okawa, S., Kanatani, M., Nakano, S., Kobayashi, M., Miyakawa, O.: Quick Identification of Restoration Components Causing Metal Allergy by Microscopic X-ray Fluorescence Analysis, The 4th International Congress on Dental Materials, Honolulu, Nov 1, 2002, *Transactions of the 4th International Congress on Dental Materials*, 290, 2002.
- 5) Stegaroiu, R., Sato, T., Nomura, S., Miyakawa, O.: Implants of Different Diameters in the Posterior Mandible: A Finite Element Analysis and its Clinical Applications, China-Japan Medical Conference 2002, Beijing, Nov 3-6, 2002, *Program & Abstracts Book Stomatology*, 26, 2002.
- 6) Nomura, A., Kanatani, M., Nomura, S., Miyakawa,

- O., Kohno, S. : Retention force of thin RPD Co-Cr wire clasps. 50th Annual Meeting of Japanese Association for Dental Research, Sendai, Japan, Nov 30, 2002, Program and Abstracts of Papers, 117, 2002.
- 7) Stegaroiu, R., Khraisat, A., Nomura, S., Miyakawa, O. : Prosthesis Material Influence on Strain around a Dynamic Loaded Implant. 50th Annual Meeting of Japanese Association for Dental Research, Sendai, Japan, Dec 1, 2002, Program and Abstracts of Papers, 109, 2002.
- 8) Hossain, M.A., 大川成剛, 中野周二, 小林正義, 宮川修 : Surface Composition and Structure of Titanium Polished with Silica Sol and Chromic Oxide, 第39回日本歯科理工学会学術講演会, 東京, 2002. 4.13, 歯科材料・器械, 21 (Spec Iss 39): 58, 2002.
- 9) Gapido, C.G., Kobayashi, H., Miyakawa, O., Nakano, S., Okawa, S., Kohno, S. : Incidence of Fatigue Failure in Cast 0.8 mm Occlusal Rests, 平成14年度(第35回)新潟歯学会総会, 新潟, 2002. 4.20, 新潟歯学会雑誌, 32(1): 118, 2002.
- 10) 渡辺孝一, 小林正義 : 粉塵肺疾患診断に利用されたX線マイクロアナライザー組織切片元素分析例, 第13回日本微量元素学会, 木更津(千葉), 2002. 7. 5, 第13回日本微量元素学会プログラム・抄録集, 113, 2002.
- 11) 熊倉喜久夫, 金谷 貢, 野村章子, 中野周二, 野村修一, 宮川 修, 河野正司 : 0.7mm 以下の細いCo-Cr合金線を使用したクラスプの維持力 - 上顎中切歯 1 歯欠損に対応する可撤性義歯への応用に関して -, 平成14年度新潟歯学会第1回例会, 新潟, 2002. 7.13, 新潟歯学会雑誌, 32(2): 335, 2002.
- 12) 大川成剛, 中野周二, 渡辺孝一, 金谷 貢, Hossain, M.A., 宮川 修, 小林正義 : チタンのケミカルメカニカルポリッシング - 研磨圧とスラリーpHの研磨面性状への影響 -, 第40回日本歯科理工学会学術講演会, 塩尻, 2002. 9. 1, 歯科材料・器械, 21 (Spec Iss 40): 105, 2002.
- 13) 渡辺孝一, 本間ヒロ, 大川成剛, 金谷 貢, 中野周二, 小林正義, 宮川 修 : 遠心鑄造によるTi-6Al-7Nbのマクロ偏析, 第40回日本歯科理工学会学術講演会, 塩尻, 2002. 9. 1, 歯科材料・器械, 21 (Spec Iss 40): 110, 2002.
- 14) Khraisat, A., Hashimoto, A., Nomura, S., Miyakawa, O. : The Effect of Lateral Cyclic Loading Condition and Time on Abutment Screw Loosening of External Hex Implant. 平成14年度新潟歯学会第2回例会, 新潟, 2002.11. 9, 新潟歯学会雑誌, 32(2): 349, 2002.
- 15) 大川成剛, 中野周二, 渡辺孝一, 金谷 貢, Hossain M.A., 宮川 修, 小林正義 : チタンのケミカルメカニカルポリッシング - 酸化剤を添加したスラリーの研磨面性状への影響 -, 第16回歯科チタン学会, 京都, 2003. 2. 8, チタンと歯科臨床, 1(1): 46, 2003.

口腔保健推進学分野

【論文】

- 1) N. Amarasena, A.N.I. Ekanayaka, L. Herath and H. Miyazaki : Tobacco use and oral hygiene as risk indicators for periodontitis, Community Dent. Oral Epidemiol., 30, 115-123, 2002.
- 2) B. Priyono, N.W. Sriyono, M. Yagi and H. Miyazaki : Factors associated with dental treatment anxiety among elementary schoolchildren in Indonesia, J. Dent. Hlth, 52, 135-140, 2002.
- 3) T. Murata, T. Yamaga, T. Iida, H. Miyazaki and K. Yaegaki : Classification and examination of halitosis. Int. Dent. J., 52, 181-186, 2002.
- 4) J.M. Coil, K. Yaegaki, T. Matsuo and H. Miyazaki : Treatment needs (TN) and practical remedies for halitosis. Int. Dent. J., 52, 187-191, 2002.
- 5) K. Yaegaki, J.M. Coil, T. Kamemizu and H. Miyazaki : Tongue brushing and mouth rinsing as basic treatment measures for halitosis. Int. Dent. J., 52, 192-196, 2002.
- 6) T. Yamaga, A. Yoshihara, Y. Ando, Y. Yoshitake, Y. Kimura, M. Shimada, M. Nishimuta and H. Miyazaki : Relationship between dental occlusion and physical fitness in an elderly population, J. Gerontol. A Biol Sci Med Sci 57 : M616-M620, 2002.
- 7) H. Ogawa, A. Yoshihara, T. Hiroto, Y. Ando, and H. Miyazaki : Risk factors for periodontal disease progression among elderly people, J. Clin. Periodontol., 29, 592-597, 2002.
- 8) T. Hiroto, A. Yoshihara, Y. Ando and H. Miyazaki : Longitudinal study on periodontal conditions in healthy elderly people in Japan, Community Dent. Oral Epidemiol., 30, 409-417, 2002.
- 9) A. Yano, N. Kaneko, H. Ida, T. Yamaguchi and N. Hanada : Real-time PCR for quantification of Streptococcus mutans, FEMS Microbiol. Lett., 217, 23-30, 2002.
- 10) M. Hanada, H. Koda, K. Onaga, K. Tanaka, T.