

- 57(4): 374, 2004.
- 18) Hossain A, Okawa S, Miyakawa O: Effect of toothbrushing on titanium surface: An approach to understanding surface properties of brushed titanium, 平成 16 年度新潟歯学会第 2 回例会, 新潟, 平成 16 年 11 月 13 日. 新潟歯学会誌, 34(2): 132, 2004.
- 19) 高見大介, 野村章子, 熊倉喜久夫, 金谷 貢: 0.7mm 以下の細い Co-Cr 合金線を使用した近遠心鉤義歯. 第 3 回明倫短期大学学会総会・学術大会, 新潟, 2004 年 12 月 11 日. 同プログラム・抄録集, 10 頁, 2004 年.
- 20) 渡辺孝一, 橋本明彦, 野村修一, 遠藤ミゲル雅崇, 大川成剛, 金谷 貢, 宮川 修: ラット骨内に埋入・摘出されたチタン表面の XPS 分析. 第 18 回歯科チタン学会, 塩尻, 2005 年 2 月 19 日. チタンと歯科臨床, 3(1): 36, 2005.
- 21) 橋本明彦, 渡辺孝一, 白倉正基, 田口裕哉, 中館正芳, 野村修一, 遠藤ミゲル雅崇: 純チタンインプラントの表面性状評価に関する in vivo 研究. 第 18 回歯科チタン学会, 塩尻, 2005 年 2 月 19 日. チタンと歯科臨床, 3(1): 39, 2005.
- 22) 大川成剛, 中野周二, 金谷 貢, 渡辺孝一, 宮川 修: リン酸カルシウム水溶液中で電極交互交換法により陽極酸化したチタン酸化皮膜の構造. 第 18 回歯科チタン学会, 塩尻, 2005 年 2 月 20 日. チタンと歯科臨床, 3(1): 71, 2005.

【その他】

- 1) 戸川紀子, 加藤一誠, 金谷 貢, 小林正義: 洗浄・滅菌処理による歯科用バーの表面劣化. 第 30 回新潟県中材業務研究会, 新潟, 2004 年 6 月 12 日. 第 30 回新潟県中材業務研究会誌, 17-21 頁, 2004 年.
- 2) 渡辺 孝一: X 線マイクロアナライザーを用いたクレーム処理分析事例. 平成 16 年度新潟大学研究シーズプレゼンテーション, 新潟, 2004 年 9 月 13 日. 新潟大学研究シーズプレゼンテーション, 27-30 頁, 2004 年.
- 3) 金谷 貢: 窒化物セラミックスによるコバルト-クロム合金鑄造体と作業能率の改善 - 鉄, ステンレス鋼の鑄造とルツボへの応用も視野に入れて -. 平成 16 年度新潟大学研究シーズプレゼンテーション, 新潟, 2004 年 9 月 13 日. 新潟大学研究シーズプレゼンテーション, 33-36 頁, 2004 年.
- 4) 渡辺孝一: より良い生体親和性を目指して - 新たな歯科インプラントの開発 -. 新潟ビジネスメッセ 2004, 新潟, 2004 年 11 月 11-12 日. ガイドブック No.130, 2004.

- 5) 渡辺孝一: ナノ加工を利用した高寿命・超機能型歯科用インプラントや義歯などの開発. 都市エリア産学官連携促進事業研究成果発表会, 新潟, 2005 年 2 月 28 日.

歯科基礎移植・再生学分野

【原著】

- 1) Burns DM, Stehno-Bittle L, Kawase T: Calcitonin gene-related peptide elevates calcium and polarizes membrane potential in MG63 cells by both cAMP-independent and -dependent mechanisms. *Am. J. Physiol. (Cell. Physiol.)* 287: C457-467, 2004.
- 2) Kawase T, Oguro A: Granulocyte-colony-stimulating factor synergistically augments 1,25-Dihydroxyvitamin D₃-induced monocytic differentiation in murine bone marrow cell cultures. *Horm. Metab. Res.* 36:445-452, 2004.
- 3) 原田美樹子, 土持 眞, 川瀬知之: 扁平上皮癌細胞とヒト歯肉由来不死化ケラチノサイトの分化・増殖に及ぼす副甲状腺ホルモン関連蛋白 (PTHrP) の影響. *日本口腔科学会雑誌* 54:12-21, 2005.
- 4) Kawase T, Okuda K, Saito Y, Yoshie H: In vitro evidence that the biological effects of platelet-rich plasma on periodontal ligament cells is not mediated solely by constituent transforming-growth factor- or platelet-derived growth factor. *J. Periodontol.* in press, 2005.
- 5) Okuda K, Tai H, Tanabe K, Suzuki H, Sato T, Kawase T, Saito Y, Wolff LF, Yoshie H: Platelet-rich plasma combined with a porous hydroxyapatite graft for the treatment of intrabony periodontal defects in humans: A comparative controlled clinical study. *J. Periodontol.* in press, 2005.

【学会発表】

- 1) 川瀬知之, 奥田一博, 吉江弘正: 多血小板血漿 (PRP) は歯根膜細胞に対して単純な成長因子の供給源として作用しているか. (第 47 回日本歯周病学会秋季学術大会, 仙台, 2004 年 10 月 14-16 日)
- 2) 川瀬知之: CGRP₈₋₃₇ の競合的拮抗能にもとづく骨芽細胞特異的 CGRP 受容体サブタイプの Schild Plot による解析. (第 54 回日本薬理学会北部会, 小樽, 2004 年 9 月 23-24 日)

分化再生制御学分野

【研究成果報告書】

- 1) 里方一郎：メダカを用いた先天異常症の原因遺伝子の同定．文部科学省研究補助金研究，基盤研究C 課題番号 16591011，2004年
- 2) 里方一郎：発生における転写因子 Msx の BMP4 へのポジティブフィードバック機構とその役割．文部科学省研究補助金研究，特定領域研究 課題番号 16027217，2004年
- 3) 伊東達雄：HGF(肝細胞増殖因子)を用いた Alport 症候群の遺伝子治療法の検討．文部科学省研究補助金研究，若手研究 課題番号 16790570，2004年

【講演・シンポジウム】

- 1) 里方一郎：頭蓋・顎顔面の先天異常と転写因子．第44回日本先天異常学会学術集会，熊本，2004年7月16日．
- 2) 伊東達雄：Alport 症候群の治療法開発に向けた基礎的研究．第39回日本小児腎臓病学会学術集会，熊本，2004年7月2日．

【学会発表】

- 1) 磯部賢諭，伊東達雄，里方一郎：Hepatocyte Growth Factor は Alport 症候群モデルマウスの尿蛋白を抑制できる．第39回日本小児腎臓病学会学術集会，熊本，2004年7月2日．

予防歯科学分野

【論文】

- 1) Sakuma S, Kobayashi S, Ikeda S, Miyazaki H: Fluoride mouth rinsing proficiency of Japanese preschool-aged children. *Int Dent J*, 54: 126-130, 2004.
- 2) Senpuku H, Tada A, Yamaga T, Hanada N, Miyazaki H: Relationship between volatile sulphide compounds concentration and oral bacteria species detection in the elderly. *Int Dent J*, 54: 149-153, 2004.
- 3) Yoshihara A, Seida Y, Hanada N, Miyazaki H: A longitudinal study of the relationship between periodontal disease and bone mineral density in community-dwelling older adults. *J Clin Periodontol*, 31: 680-684, 2004.
- 4) Yoshihara A, Sakuma S, Wang J, Miyazaki H: The long term effect of fluoride mouthrinse on changes in salivary levels of mutans streptococci in schoolchildren. *J Dent Hlth*, 54: 233-240, 2004.

- 5) Watanabe R, Hanamori K, Kadoya H, Nishimuta M, Miyazaki H: Nutritional intakes in community-dwelling older Japanese adults: High intakes of energy and protein based on high consumption of fish, vegetables and fruits provide sufficient micronutrients. *J Nutr Sci Vitaminol*, 50:184-195, 2004.
- 6) Amarasena HND, Ikeda N, Win KKS, Takehara T, Miyazaki H: Factors associated with several periodontitis in rural Cambodia. *Asia Pac J Public Health*, 16(1): 50-53, 2004.
- 7) Shimazaki Y, Soh I, Koga T, Miyazaki H, Takehara T: Relationship between dental care and oral health in institutionalized elderly people in Japan. *J Oral Rehabil*, 31: 837-842, 2004.
- 8) Nomura Y, Takeuchi H, Kaneko N, Matin K, Iguchi R, Toyoshima Y, Kono Y, Ikemi T, Imai S, Nishizawa T, Fukushima K, Hanada N: Feasibility of eradication of mutans streptococci from oral cavities. *J Oral Sci*, 46:179-183, 2004.
- 9) Wang J, Someya Y, Inaba D, Longbottom C, Miyazaki H: Relationship between electrical resistance measurements and microradiographic variables during remineralization of softened enamel lesions. *Caries Res*, 39:60-64, 2005.
- 10) Amarasena N, Ogawa H, Yoshihara A, Hanada N, Miyazaki H: Serum vitamin C-periodontal relationship in community-dwelling elderly Japanese. *J Clin Periodontol*, 32: 93-97, 2005.
- 11) Yoshioka M, Ayabe M, Yahiro T, Higuchi H, Higaki Y, St-Amand J, Miyazaki H, Yoshitake Y, Shindo M, Tanaka H: Long-period accelerometer monitoring shows the role of physical activity in overweight and obesity. *Int J Obesity*, advance online publication 11 January 2005; doi: 10.1038/sj.ijo.0802891.
- 12) Yoshihara A, Sugita N, Kobayashi T, Ogawa H, Yoshie H: Fc RIIIb genotypes and smoking in periodontal disease progression among community-dwelling older adults in Japanese. *J Periodontol*, in press, 2005.
- 13) Nakashima K, Kobayashi T, Yoshihara A, Fujiwara J, Miyazaki H, Kowashi Y: The association between serum IgG subclass levels and the periodontal status in an elderly Japanese population. *J Periodont Res*, in press, 2005.
- 14) Yoshihara A, Kataoka S, Seida Y, Hanada N, Miyazaki H: The relationship between bone