

75 (7) : 375-379, 2005 .

- 9) 宮川 修, 大川成剛: チタンの研磨と面性状. チタンと歯科臨床, 4 (1): 14-19, 2006.

【著書】

- 1) 金谷 貢 (分担執筆): 歯科理工学教育用語集 (日本歯科理工学会編), 医歯薬出版, 東京, 2005年.

【学会発表】

- 1) Kato K, Kanatani M, Togawa N: Analysis of re-used dental burs' surface after repeated sterilization. 83rd Gen Sess of IADR, Baltimore, Mar 10, 2005. http://iadr.confex.com/iadr/2005Balt/techprogram/abstract_63644.htm.
- 2) Stegaroiu R, Watanabe N, Tanaka M, Ejiri S, Nomura S, Miyakawa O: Peri-implant stress analysis in simulation models with or without trabecular bone structure. The 11th Meeting of the Internat Coll of Prosthodont (ICP), Crete (Greece), May 26, 2005. Program: page 185.
- 3) Kitamura E, Stegaroiu R, Sato T, Nomura S, Miyakawa O: Marginal bone resorption around stable implants: biomechanical and clinical aspects. The 11th Meeting of the Internat Coll of Prosthodont (ICP), Crete (Greece), May 26, 2005. Program: page 136.
- 4) Stegaroiu R, Watanabe N, Tanaka M, Ejiri S, Nomura S, Miyakawa O: Stress around a dental implant in a model that simulates bone to the trabecular level. 日本補綴歯科学会第 113 回学術大会, 大阪, 2005年 5月 15日. 同抄録集, 201.
- 5) 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, 中野周二, 宮川 修: 歯科用インプラントの表面特性について (第三報) - ラット骨内から摘出されたチタン鏡面試料の表面分析 - . 第 46 回日本歯科理工学会学術講演会, 長崎, 2005年 9月 15日. 歯材器, 24 (5): 278, 2005 .
- 6) 金谷 貢, 大川成剛, 渡辺孝一, 宮川 修, 中野周二, 堀田憲康, 小林正義: 高熱伝導性を有するセラミックス鑄型によるチタン鑄造の可能性 - hBN 板を用いた高温鑄型の場合 - . 第 46 回日本歯科理工学会学術講演会, 長崎, 2005年 9月 15日. 歯材器, 24 (5): 309, 2005 .
- 7) 大川成剛, 中野周二, 金谷 貢, 渡辺孝一, 宮川 修: CaP を含む溶液中でのチタンの陽極酸化 - 析出するリン酸カルシウムの形態 - . 第 46 回日本歯科理工学会学術講演会, 長崎, 2005年 9月 15日. 歯材器, 24 (5): 321, 2005 .

- 8) 高見大介, 野村章子, 熊倉喜久夫, 金谷 貢, 伊藤圭一, 本田岳史: より細かい Co-Cr 合金線を用いた維持装置による審美的でコンパクトな義歯の設計と製法. 日本歯科技工学会第 27 回学術大会, 東京, 2005年 9月 18日. 日歯技工会誌, 26 (2): 278, 2005 .
- 9) 熊倉喜久夫, 金谷 貢, 野村章子, 山野井敬彦, 田中正信, 高見大介: 0.6mm Co-Cr 合金線の隣接面鉤とレスト付 2 腕鉤を併用した義歯の設計と製作. 日本歯科技工学会第 27 回学術大会, 東京, 2005年 9月 19日. 日歯技工会誌, 26 (2): 201, 2005 .
- 10) 山野井敬彦, 大川成剛, 野村修一, 熊倉喜久夫, 田中正信, 木村修平: IC タグの歯科への応用 - 第 1 報 歯科技工製作物の管理について - . 日本歯科技工学会第 27 回学術大会, 東京, 2005年 9月 19日. 日歯技工会誌, 26 (2): 214, 2005 .
- 11) 金谷 保, 金谷 貢, 金谷法雄, 金谷早知子: 器材の取扱い方の教育に資するデータ収集 - 練和器具に付着した水滴量とその影響 - . 日本歯科技工学会第 27 回学術大会, 東京, 2005年 9月 19日. 日歯技工会誌, 26 (2): 266, 2005 .
- 12) シャミン ファルハナ, ステガロコ ロクサーナ, 岡田直人, 北村絵里子, 野村修一, 宮川 修: 異なる支台築造が歯根の破折強度と破壊様式に及ぼす影響 - 反復荷重による歯根損傷の比較検討: 中間報告平成 17 年度日本補綴歯科学会関越支部総会・学術大会, 高崎, 2006年 1月 21日. 補綴誌, 50 (2): 331, 2006.
- 13) 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 2 報). 第 19 回歯科チタン学会, 郡山, 2006年 2月 18日. チタンと歯科臨床, 4 (1): 32, 2006.
- 14) 大川成剛, 渡辺孝一, 金谷 貢, 中野周二, 宮川 修: リン酸カルシウム水溶液中での陽極酸化により析出したナノ粒子のキャラクタリゼーション. 第 19 回歯科チタン学会, 郡山, 2006年 2月 19日. チタンと歯科臨床, 4 (1): 48, 2006.

【その他】

- 1) 大川成剛: ブラッシング後のチタン表面の形態と組成 (Morphology and composition of titanium surface after brushing), 新潟歯学会雑誌, 35 (2), 35-36, 2006.

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, 2005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, 2005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, 2005年.
- 4) 里方一郎, 伊東達雄: 超域研究機構プロジェクト研究成果報告書, プロジェクト名「幹細胞による再生医療の新技术の開発」, 2005年.

【学会発表】

- 1) 里方一郎, 伊東達雄: A positive feedback loop composed of BMP4 and Msx1,2 is essential for various organogenesis. 2nd International Symposium and annual meeting of Dynamics of Developmental Systems, 千葉, 2005年11月3日
- 2) 伊東達雄, 土谷修一, 里方一郎: Alport 症候群マウスの腎症は, IV 型コラーゲントランスジーンにより完全に救助される。第 108 回日本小児科学会学会学術集会, 東京, 2005年4月22日.
- 3) 土谷修一, 伊東達雄, 里方一郎: 肝細胞増殖因子は, Alport 症候群マウスの腎症の進行を抑制できる。第 108 回日本小児科学会学会学術集会, 東京, 2005年4月22日.
- 4) 土谷修一, 伊東達雄, 里方一郎: 肝細胞増殖因子 (Hepatocyte Growth Factor) の in vivo Electroporation による反復遺伝子導入法は Alport 症候群モデルマウスの遺伝子治療として有効である。第 40 回日本小児腎臓病学会学術集会, 仙台, 2005年5月12日.
- disease progression among community-dwelling older adults in Japan. *J.Periodontol.*, 76: 250-255, 2005.
- 3) Nakashima K, Kobayashi T, Yoshihara A, Fujiwara J, Miyazaki H, Kowashi Y: Periodontal conditions in an elderly Japanese population influenced by smoking status and serum IgG2 levels. *J. Periodontol.*, 76: 582-589, 2005.
- 4) Yoshihara A, Seida Y, Hanada N, Nakashima K, Miyazaki H: The relationship between bone mineral density and the number of remaining teeth in community-dwelling older adults. *J.Oral Rehabili.*, 32: 735-740, 2005.
- 5) Rahardjo A, Yoshihara A, Amarasena N, Ogawa H, Nakashima K, Miyazaki H: Relationship between bleeding on probing and periodontal disease progression in community-dwelling older adults. *J.Clin. Periodontol.*, 32: 1129-1133, 2005.
- 6) Yoshihara A, Watanabe R, Nishimuta M, Hanada N, Miyazaki H: The relationship between dietary intake and the number of teeth in elderly Japanese subjects. *Gerodontology*, 22: 211-218, 2005.
- 7) Haraga S, Hamasaki T, Ansai T, Kakuta S, Akifusa S, Yoshida A, Hanada N, Miyazaki H, Takehara T: Distribution and site characteristics of dental caries in paddy rice-cultivating Yayoi people of ancient Japan. *J. Dent. Hlth*, 56: 72-79, 2006.
- 8) Petersen PE, Bourgeois D, Ogawa H, Estupinan-Day S, Ndiaye C: The global burden of oral diseases and risks to oral health. *Bull. World Health Organ.*, 83: 661-669, 2005.
- 9) Petersen PE, Bourgeois D, Bratthall D, Ogawa H: Oral health information systems - towards measuring progress in oral health promotion and disease prevention. *Bull. World Health Organ.*, 83: 686-693, 2005.
- 10) Petersen PE, Ogawa H: Strengthening the prevention of periodontal disease: the WHO approach. *J.Periodontol.*, 76: 2187-2193, 2005.
- 11) Ogawa H, Yoshihara A, Amarasena N, Hiroto T, Miyazaki H: Association between serum albumin and periodontal disease in community-dwelling elderly. *J. Clin. Periodontol.*, 33: 312-316, 2006.
- 12) Tobina T, Ayabe M, Yoshitake Y, Kimura Y, Miyazaki H, Ishii K, Zhang B, Saku K, Shindo M, Kiyonaga A, Tanaka H: Relationship between angiotensin converting enzyme gene I/D

【その他】なし

予防歯科学分野

【論文】

- 1) 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. Obes.*, 29: 502-508, 2005.
- 2) Yoshihara A, Sugita N, Yamamoto K, Kobayashi T, Hiroto T, Ogawa H, Miyazaki H, Yoshie H: Fc RIIIb genotypes and smoking in periodontal