

歯科補綴学分野

A 欧文

A-a

1. Mine Y, Makihira S, Nikawa H, Murata H, Hosokawa R, Hiyama A, Mimura S : Impact of titanium ions on osteoblast-, osteoclast- and gingival epithelial-like cells. J Prosthodont Res, 54(1): 1-6, 2010
2. Ohta K, Takechi M, Minami M, Shigeishi H, Hiraoka M, Nishimura M, Kamata N : Influence of factors related to implant stability detected by wireless resonance frequency analysis device. J Oral Rehabil. 37(2): 131-7, 2010 (IF:1.483)
3. Hong G, Li YA, Lian YM, Sadamori S, Hamada T, Murata H : Comparison of their recognition about the denture cleansers among Japanese, Chinese, and Indonesian dentists. International Chinese Journal of Dentistry 10(2): 29-34, 2010
4. Torisu T, Wang K, Svensson P, De Laat A, Tanaka M, Shimada A, Ikoma A, Murata H, Arendt-Nielsen L : Effects of eccentric jaw exercise on temporal summation in jaw-closing muscles of healthy subjects. Eur J Pain 14(7) : 719-724, 2010 (IF:3.612)
5. Hong G, Maeda T, Li YA, Sadamori S, Hamada T, Murata H : Effect of PMMA polymer on the dynamic viscoelasticity and plasticizer leachability of PEMA-based tissue conditioners. Dent Mater J 29(4) : 374-380, 2010 (IF:0.929)
6. Murata H, Chimori H, Hong G, Hamada T, Nikawa H : Compatibility of tissue conditioners and denture cleansers: Influence on surface conditions. Dent Mater J 29(4): 446-453, 2010 (IF:0.929)
7. Murata H, Hong G, Yamakado C, Kurogi T, Kano H, Hamada T : Dynamic viscoelastic properties, water absorption, and solubility of home reliners. Dent Mater J 29(5): 554-561, 2010 (IF:0.929)
8. Jofré J, Hamada T, Nishimura M, Klattenhoff C: The effect of maximum bite force on marginal bone loss of mini-implants supporting a mandibular overdenture: a randomized controlled clinical trial. Clin Oral Implants Res 21(2): 243-249, 2010(IF: 2.920).
9. Hong G, Li YA, Lian YM, Sadamori S, Hamada T, Murata H : A questionnaire survey of dental students in Japan, China, and Indonesia about denture cleansers. International Chinese Journal of Dentistry 10(4): 51-56, 2010.

A-c

1. Nishimura M, Sakai Y, Suehiro F, Tsuboi M, Kamada K, Hori T, Sakai M, Takeda M, Tsuji K, Hamada T: Interface, implant, regenerated bone and recipient alveolar bone, (in Interface Oral Health Science 2009 : Proceedings of the 3rd International Symposium for Interface Oral Health Science, Held in Sendai, Japan, and the 1st Tohoku-Forsyth Symposium, USA, Eds: Sasano T, Suzuki O, Springer, pp.119-120) 2010

B 邦文

B-a

1. 加藤幸夫, 坂井裕大, 本田清昌, 西村正宏, 金輪真佐美, 河本 健 : 滑液ヒアルロン酸の代謝回転における滑膜線維芽細胞の役割 . 臨床リウマチ 22(3) : 344-351, 2010
2. 島田明子, 笠井隆浩, 多田浩晃, 田中美保子, 鳥巢哲朗, 村田比呂司 : 咬合挙上を伴わない歯牙支持型咬合力計の試作-咀嚼運動解析のために-. 日本顎口腔機能学会雑誌 17(1) : 58-59, 2010
3. 鳥巢哲朗 : 咬合挙上を応用して咬合平面の不正を改善した症例 . 日本補綴歯科学会雑誌 2(3) : 201-204, 2010
4. 黒木唯文 : 歯科用金属アレルギー患者に対してメタルフリーレストレーションを行った症例 . 日本補綴歯科学会雑誌 2(4) : 271-274, 2010

B-b

1. 村田比呂司, 二川浩樹 : 義歯のケアに強くなる！ 義歯ケア用品 Q&A . (医歯薬出版社 (編著) デンタルハイジーン 30(6), 医歯薬出版, 東京, pp.589-593 所収) 2010

B-d

1. 西村正宏 : 自己由来細胞の機能制御による顎骨再生医療の開発 . 平成 19 年度～21 年度科学研究費補助金(基盤研究(B))研究成果報告, 2010
2. 山下利佳 : メラミンフォームを用いた新規義歯清掃用具の開発 . 平成 20 年度～21 年度科学研究費補助金(若手研究(B))研究成果報告, 2010

学会発表数

A - a	A - b		B - a	B - b	
	シンポジウム	学会		シンポジウム	学会
2	0	1	3	0	22

社会活動

氏名・職	委員会等名	関係機関名
村田比呂司・教授	代議員	日本補綴歯科学会
村田比呂司・教授	学術委員会委員	日本補綴歯科学会
村田比呂司・教授	九州支部副支部長	日本補綴歯科学会
村田比呂司・教授	九州支部理事	日本補綴歯科学会
村田比呂司・教授	九州支部代議員	日本補綴歯科学会
村田比呂司・教授	評議員	日本歯科理工学会
村田比呂司・教授	理事	日本接着歯学会
村田比呂司・教授	評議員	日本接着歯学会
村田比呂司・教授	評議員	九州歯科学会
村田比呂司・教授	有床義歯補綴診療ガイドライン評価委員会 CQ 評価委員	日本補綴歯科学会
村田比呂司・教授	診療ガイドラインパネル	日本補綴歯科学会
村田比呂司・教授	理事	日本義歯ケア学会
村田比呂司・教授	Associate Editor	International Chinese Journal of Dentistry
村田比呂司・教授	国際標準化機構 IS 歯科専門委員会(TC106)/SC2 (補綴材料分科委員会) /WG10(可撤性義歯床用弾性裏装材作業グループ)委員	経済産業省
村田比呂司・教授	平成 22 年度「社会環境整備・産業競争力強化型規格開発事業」「国際規格回答原案作成」事業 ISO/TC106/SC7/WG9 分科会(義歯安定用糊材)委員	経済産業省
西村正宏・准教授	九州支部代議員	日本補綴歯科学会
西村正宏・准教授	評議員	九州歯科学会
鳥巢哲朗・講師	渉外・広報委員	日本口腔顔面痛学会

競争的資金獲得状況(共同研究を含む)

氏名・職	資金提供元	代表・分担	研究題目
村田比呂司・教授 鳥巢哲朗・講師 黒木唯文・助教	日本学術振興会	代表	基盤研究(B) 湿潤効果とナノ複合化光触媒機能を有する ドライマウス用抗菌性軟質リライン材の開発
西村正宏・准教授 村田比呂司・教授	日本学術振興会	代表	基盤研究(B) 顎骨由来幹細胞を用いた歯槽骨再生医療の 展開
西村正宏・准教授 末廣史雄・助教	日本学術振興会	代表	挑戦的萌芽 歯肉中幹細胞による簡便な歯槽骨再生への 挑戦
西村正宏・准教授	日本学術振興会	分担	挑戦的萌芽 補綴物の予知性を高めるための非外科的角 化歯肉拡大法の開発
鳥巢哲朗・講師 村田比呂司・教授 田中美保子・助教	日本学術振興会	代表	基盤研究(C) なぜ顎筋のストレッチ療法は慢性疼痛に効 くのか？-顎筋粘弾性の検討-

寺野元博・助教 田中美保子・助教	日本学術振興会	代表	基盤研究(C) 金属アレルギーによる難治性皮膚疾患と口腔内金属修復物との因果関係について
黒木唯文・助教	文部科学省		若手研究(B) 治癒促進剤を経時的に徐放する新しいティッシュコンディショナーの開発
末廣史雄・助教	文部科学省		若手研究(B) 間葉系幹細胞の骨分化能判定キット開発のための基礎的研究
村田比呂司・教授 西村正宏・准教授 黒木唯文・助教	日本歯科医学会	代表	平成 21 年度日本歯科医学会プロジェクト研究費 義歯安定剤を用いた補綴歯科治療および義歯管理のガイドラインに関するプロジェクト研究
西村正宏・准教授	政策課題対応経費 研究プロジェクト	分担	口腔から QOL 向上を目指す連携研究 自己由来間質細胞を用いた骨再生法の開発
西村正宏・准教授	株式会社 ジーシー	代表	共同研究費 顎骨増生治療法のための研究
村田比呂司・教授	株式会社 デントロケミカル	代表	共同研究費 歯科用アルジネート印象材のペースト化および硬化剤の開発に関する研究
村田比呂司・教授	株式会社 デントロケミカル	代表	受託研究費 高精度に歯型が採れ人に優しい印象材の開発

特 許

氏名・職	特 許 権 名 称	出願年月日	取得年月日	番号
西村正宏・准教授	Therapeutic agents and therapeutic methods for treating injured tissue	2004 年 3 月 31 日	2010 年 10 月 7 日	Australia 2005228778
西村正宏・准教授	抗菌性材料，及びその製造方法	2003 年 12 月 16 日	2006 年 8 月 4 日	特許第 3834655 号
西村正宏・准教授	AGENT IMPARTING RESISTANCE TO EXTERNAL STIMULI	2000 年 11 月 15 日	2006 年 1 月 31 日	US 6,992,178 B2
西村正宏・准教授	間葉系幹細胞の骨化及び/又は軟骨化促進剤と骨化及び/又は軟骨化促進方法	2005 年 1 月 28 日	2009 年 10 月 9 日	特許第 4388483 号
西村正宏・准教授	塩基性抗菌性ペプチドを有効成分とする細胞増殖剤	2003 年 11 月 14 日	2009 年 4 月 17 日	特許第 4293889 号
西村正宏・准教授	Novel Basic Antibacterial Peptide and Utilization Thereof	2005 年 3 月 28 日		PCT/JP2005/005724
西村正宏・准教授	誘導性間葉系幹細胞およびその作製方法	2009 年 5 月 12 日		特願 2009-115378
西村正宏・准教授	生体再生カプセル	2007 年 2 月 27 日		特願 2007-48174
西村正宏・准教授	新規抗菌性ペプチド及び該抗菌性ペプチドを有効成分とする無血清培地	2008 年 5 月 23 日		特願 2006-142505

西村正宏・准教授	動物幹細胞培養用無血清培地	2005年 8月1日		特願 2005-223242
----------	---------------	---------------	--	----------------

その他

新聞等に掲載された活動

氏名・職	活動題目	掲載紙誌等	掲載年月日	活動内容の概要と社会との関連
村田比呂司・教授	市民公開講座「口腔ケアとエイジングケア」	西日本新聞	2010年 10月9日	市民公開講座「口腔ケアとエイジングケア」において、「お口の機能回復 — 知って良かった義歯の話」について講演．口腔ケアと日々の健康についてコメント．
村田比呂司・教授 鳥巢哲朗・講師 寺野元博・助教 田中美保子・助教 生駒明子・助教				無歯科医地区での歯科診療および保健指導 (西海市江ノ島診療所，西海市平島診療所，西海市立江ノ島小中学校，西海市立平島小中学校)

非常勤講師等

氏名・職	職名（授業科目名）	関係機関名
村田比呂司・教授	非常勤講師(義歯補綴学，口腔保健工学)	広島大学歯学部
村田比呂司・教授	非常勤講師(咬合・有床義歯補綴学)	岡山大学歯学部
村田比呂司・教授	非常勤講師(口腔顎顔面補綴学)	鹿児島大学歯学部

特筆すべき事項

福岡市民 600 名に対して、「口腔ケアとエイジングケア」についての市民公開講座を行った．またこの講演内容は西日本新聞に掲載された．

第 55 回日本歯科理工学会学術講演会発表優秀賞（日本歯科理工学会）義歯安定剤および口腔湿潤剤の床用レジンの接合力の評価方法について（加納，黒木，村田）

The 13th Scientific Meeting The Asian Academy of Craniomandibular Disorders, Excellent Poster Award Second Prize 受賞(The Asian Academy of Craniomandibular Disorders) Effects of eccentric jaw exercise on temporal summation in jaw-closing muscles of healthy subjects (Torisu T, Wang K, Svensson P, De Laat A, Tada H, Kasai T, Murata H, Arendt-Nielsen A)