

オープン・リサーチ・プロジェクト 平成 21 年度研究成果報告

分野名 口腔組織学分野

A. 学術論文

1. 英文, 原著

- 1) Gulsan AS, Inoue M, Harada H, Rodriguez AP, Tamamura R, Tsujigiwa H, Borkosky SS, Gunduz M, Nagatsuka H.: Secreted Frizzled Related Protein (sFRP)-2 Inhibits Bone Formation and Promotes Cell Proliferation in Ameloblastoma. Oral Oncol. 2009 Oct;45(10):856-60
- 2) Ishizeki, K., Kagiya, T., Fujiwara, N., Otsu, K. Harada, H.: Expression of osteogenic proteins during the intrasplenic transplantation of Meckel's chondrocytes: A histochemical and immunohistochemical study. Arch. Histol. Cytol., 72: 1-12 (2009)
- 3) Wang, X. P., O'Connell, D. J., Lund, J. J., Saadi, I., Kuraguchi, M., Turbe-Doan, A., Cavallesco, R., Kim, H., Park, P. J., Harada, H., Kucherlapati, R. Maas, R. L.: Apc inhibition of Wnt signaling regulates supernumerary tooth formation during embryogenesis and throughout adulthood." Development **136**(11): 1939-1949. (2009)
- 4) Sonoda, A., Iwamoto, T., Nakamura, T., Fukumoto, E., Yoshizaki, K., Yamada, A., Arakaki, M., Harada, H., Nonaka, K., Nakamura, S., Yamada, Y., Fukumoto, S.: Critical role of heparin binding domains of ameloblastin for dental epithelium cell adhesion and ameloblastoma proliferation J Biol Chem **284**(40): 27176-27184. (2009)
- 5) Xu L., Matsumoto A., Sasaki A., Harada H., Taniguchi A. Identification of a suppressor element in the amelogenin promoter. J. Dent. Res 2010 Mar;89(3):246-51.
- 6) Taira, M., Kagiya, T., Harada, H., Sasaki, M., Kimura, S., Narushima, T., Nezu, T. and Araki, Y.: Microscopic observations and inflammatory cytokine productions of human macrophage phagocytising submicron titanium particles. J. Mater. Sci. Mater. Med., 21:267-75(2010)
- 7) Taira M, Shimoyama Y, Kagiya T, Sasaki M, Sasaki K, Saitoh S, Nezu T, Harada H, Kimura S, Araki Y. First-stage genome-wide gene expression analyses of human mesenchymal stem cells exposed to IC50 Ni (2+) ions. J Oral Tissue Eng 2009; 7(2): 107-120.

2. 英文, 総説・その他

- 1) Ishizeki, K., Kagiya, T., Fujiwara, N., Otsu, K. and Harada, H.: Biological significance of site-specific transformation of chondrocytes in mouse Meckel's Cartilage. J. Oral Biosci. (2010)

3. 和文, 原著

なし

4. 和文, 総説・その他

- 1) 原田 英光、藤原 尚樹、大津 圭史：上皮—間葉細胞共培養とイメージング, 遺伝子医学 MOOK 別冊 ますます重要になる細胞周辺環境 (細胞ニッチ) の最新科学技術 細胞の生存、増殖、機能のコントロールから創薬研究、再生医療まで, 358-363, (2009)

B. 学会発表

1. 国際学会発表, シンポジウム・特別講演等

なし

2. 国際学会発表, 一般講演

- 1) Naoki Fujiwara, Tadayoshi Kagiya, Masato Ota, Je-Tae Woo, Hidemitsu Harada. Stimulation of root formation and regeneration by natural compound. 85th Congress of the European Orthodontic Society. June, Helsinki (Finland) (2009)

3. 全国レベルの国内学会, シンポジウム・特別講演等

- 1) 大津圭史, 藤原尚樹, 石関清人, 鍵谷忠慶、原田英光: 間葉系幹細胞と血管内皮細胞との相互作用. 第 115 回日本解剖学会総会全国学術集会. 3 月、盛岡 (2010)

4. 全国レベルの国内学会, 一般講演

- 1) 米澤貴之, 太田正人, 藤原尚樹, 車炳允, 照屋俊明, 鍵谷忠慶, 原田英光, 矢ヶ崎一三, 永井和夫, 禹濟泰: 天然低分子化合物を用いた歯根・歯周組織再生. 第 21 回日本動物細胞工学会. 7 月, つくば (2009)
- 2) 石関清人, 大津圭史, 鍵谷忠慶, 藤原尚樹, 原田英光: GFP マウスを用いたメッケル軟骨細胞の形質転換のイメージング解析. 第 5 1 回歯科基礎医学会学術大会, 9 月、新潟 (2009)
- 3) 大津圭史, 藤原尚樹, 石関清人, 鍵谷忠慶, 佐々木憲明, 原田英光: Rho キナーゼによるエナメル芽細胞の極性制御機構. 第 5 1 回歯科基礎医学会学術大会. 9 月 新潟 (2009)
- 4) 原田英光, 石関清人, 大津圭史, 鍵谷忠慶, 藤原尚樹: ヘルトビッチ上皮鞘形成過程におけるサービカルループの細胞動態. 第 5 1 回歯科基礎医学会学術大会. 9 月新潟 (2009)
- 5) 間山寿代, 原田英光, 藤原尚樹, 櫻庭春菜, 三浦廣行: ヒト下顎第三大臼歯歯胚を用いたヒトエナメル上皮細胞の培養と再生への展開. 第 68 回日本矯正歯科学会大会. 11 月, 福岡 (2009)

- 6) 山田垂矢、岩本勉、鈴木宏治、中村卓志、原田英光、斉藤正寛、福本敏：エナメル芽細胞分化課程における細胞間結合の役割 第51回歯科基礎医学会学術大会 9/10-11、2009 (新潟)
5. 地方会レベルの国内学会，シンポジウム・特別講演等
なし
6. 地方会レベルの国内学会，一般講演
- 1) 鍵谷忠慶、藤原尚樹、石関清人、原田英光：破骨細胞におけるcalpainによる細胞骨格制御機構について. 岩手医科大学歯学会 第35回総会. 12月 盛岡 (2009)
 - 2) 佐々木愛、藤原尚樹、久保田稔、原田英光：エナメル横紋形成のメカニズムに関する新規仮説、岩手医科大学歯学会 第 69 回例会、2/27、2010 岩手医大(盛岡)

分野名 口腔生化学遺伝学分野

A. 学術論文

1. 英文，原著

- 1) Nakajima, K., Nakamura, M., Ishisaki, A. and Kozakai, T. Synergistic effect of dexamethasone and prolactin on VEGF expression bovine mammary epithelial cells via p44/p42 MAP kinase. Asian Austral. J. Anim., 22:788-795 (2009).
- 2) Hasegawa, T., Chosa, N., Asakawa, T., Yoshimura, Y., Asakawa, A., Ishisaki, A. and Tanaka, M. Effect of fibroblast growth factor-2 on periodontal ligament cells derived from human deciduous teeth in vitro. Exp. Ther. Med., 3:337-341 (2010).
- 3) Okubo, N., Ishisaki, A., Iizuka, T., Tamura, M. and Kitagawa, Y. Vascular cell-like potential of undifferentiated ligament fibroblasts to construct vascular cell-specific marker-positive blood vessel structures in a PI3K-activation-dependent manner. J. Vasc. Res., 47:369-383 (2010).

2. 英文，総説・その他

なし

3. 和文，原著

なし

4. 和文，総説・その他

- 1) 大久保直登、帖佐直幸、客本斉子、高橋典子、加茂政晴、石崎 明：歯根膜由来

幹細胞様細胞による3次元培養下における血管内皮細胞マーカー陽性血管様構造の形成. 口腔組織培養学会誌, 19: 29-30 (2009)

B. 学会発表

1. 国際学会発表, シンポジウム・特別講演等

なし

2. 国際学会発表, 一般講演

なし

3. 全国レベルの国内学会, シンポジウム・特別講演等

なし

4. 全国レベルの国内学会, 一般講演

- 1) 大久保直登, 田村正人, 飯塚 正, 加茂政晴, 客本斉子, 帖佐直幸, 高橋典子, 北川善政, 石崎 明: 歯根膜由来幹細胞による血管内皮細胞マーカー陽性血管構造の形成. 第18回硬組織再生生物学会. 9月, 札幌 (2009)
- 2) 大久保直登, 田村正人, 飯塚 正, 加茂政晴, 客本斉子, 帖佐直幸, 高橋典子, 北川善政, 石崎 明: 歯根膜由来幹細胞による血管内皮細胞マーカー陽性血管構造の形成. 第51回歯科基礎医学会学術大会. 9月, 新潟 (2009)
- 3) 西平宗功, 大久保直登, 高橋典子, 客本斉子, 加茂政晴, 長谷川智一, 杉山芳樹, 石崎 明, 帖佐直幸: 間葉系幹細胞におけるPDGFレセプターを介したVCAM1の発現解析. 第82回日本生化学会大会. 10月, 神戸 (2009)
- 4) 大久保直登, 田村正人, 飯塚 正, 加茂政晴, 客本斉子, 帖佐直幸, 高橋典子, 北川善政, 石崎 明: ラット歯根膜由来間葉系幹細胞によるPI3K/Akt依存的なTie-2陽性血管構造の形成. 再生補綴医学研究会 第2回学術会議. 11月, 名古屋 (2009)
- 5) 大久保直登, 帖佐直幸, 客本斉子, 高橋典子, 加茂政晴, 石崎 明: 歯根膜由来幹細胞様細胞による3次元培養下における血管内皮細胞マーカー陽性血管様構造の形成. 第46回日本口腔組織培養学会学術大会・総会. 12月, 東京 (2009)
- 6) 加茂政晴, 陳 明珠, 客本斉子, 帖佐直幸, 高橋典子, 大久保直登, 石崎 明: ヒト扁平上皮癌細胞におけるガレクチン-1とEGFRの相互作用によるアノイキス抑制作用. 第32回日本分子生物学会年会. 12月, 横浜 (2009)

5. 地方会レベルの国内学会, シンポジウム・特別講演等

なし

6. 地方会レベルの国内学会, 一般講演

- 1) 大久保直登, 帖佐直幸, 客本斉子, 高橋典子, 加茂政晴, 石崎 明: 歯根膜由来間葉系細胞による血管内皮細胞マーカー陽性血管構造の形成. 第11回岩手軟骨懇話会. 2月, 盛岡 (2010)

分野名 口腔微生物学免疫学

A. 学術論文

1. 英文, 原著

- 1) Nemoto, T. K., Ono, T., Shimoyama, Y., Kimura, S. and Ohara-Nemoto, Y. Determination of three amino acids that caused the alteration of proteolytic activities of staphylococcal glutamyl endopeptidases. *Biol. Chem.*, 390: 277-285 (2009)
- 2) Kishi, M., Abe, A., Kishi, K., Ohara-Nemoto, Y., Kimura, S. and Yonemitsu, M. Relationship of quantitative salivary levels of *S. mutans* and *S. sobrinus* in mothers to caries status and colonization of mutans streptococci in plaque in their 2.5-year-old children. *Community Dent. Oral Epidemiol.*, 37: 241-249 (2009)
- 3) Ichinohe, N., Ohara-Nemoto, Y., Nemoto, T. K., Kimura, S. and Ichinohe, S. Effects of fosfomycin on Shiga toxin-producing *Escherichia coli*: quantification of copy numbers of Shiga toxin genes and their expression levels using real-time PCR. *J. Med. Microbiol.*, 58(Pt 7): 971-973 (2009)
- 4) Taira, M., Nezu, T., Sasaki, M., Kimura, S., Kagiya, T., Harada, H., Narushima T. and Araki, Y. Gene expression analyses of human macrophage phagocytizing sub- μ titanium particles by allergy DNA chip (GenopalTM). *Biomed. Mater. Eng.* 19: 63-70 (2009)
- 5) Taira, M., Sasaki, M., Sasaki, K., Saitoh, S., Nezu, T., Kimura, S. and Araki, Y. DNA microarray analyses of the effects of LPS-stimulation and IC₅₀ nickel ions on gene expressions of mouse macrophage-like cell line RAW264. *Nano Biomed.*, 1: 59-69 (2009)
- 6) Taira, M., Kagiya, T., Sasaki, M., Sasaki, K., Saitoh, S., Nezu, T., Harada, H., Kimura, S. and Araki, Y. First-stage genome-wide gene expression analyses of human mesenchymal stem cells exposed to IC50 Ni (2+) ions. *J. Oral Tissue Engin.*, 7: 107-120 (2009)
- 7) Taira, M., Kagiya, T., Harada, H., Sasaki, M., Kimura, S., Narushima T., Nezu, T. and Araki, Y. Microscopic observations and inflammatory cytokine productions of human macrophage phagocytising submicron titanium particles. *J. Mater. Sci: Mater. Med.*, 21: 267-275 (2010)

2. 英文, 総説・その他

- 1) Taira, M., Sasaki, M., Kimura, S. and Araki, Y. Characterization of aerosols and fine particles produced in dentistry and their health risk assessments. *Nano Biomed.*, 1: 9-15 (2009)

3. 和文, 原著

なし

4. 和文, 総説・その他

なし

B. 学会発表

1. 国際学会発表, シンポジウム・特別講演等

なし

2. 国際学会発表, 一般講演
 - 1) Ohara-Nemoto, Y., Ono, T., Shimoyama, Y., Kimura, S. and Nemoto, T. K.: Three amino acid residues define the proteolytic activities of *Staphylococcal* Glu-specific proteases. 109th General Meeting of the American Society for Microbiology. Philadelphia, USA. May (2008)

3. 全国レベルの国内学会, シンポジウム・特別講演等
なし

4. 全国レベルの国内学会, 一般講演
 - 1) 平 雅之, 佐々木 実, 木村重信 : IC50 濃度のニッケルイオンが LPS 活性化マクロファージの DNA 傷害修復関連遺伝子の発現に及ぼす影響. 第 51 回歯科基礎医学会学術大会・総会, 9 月, 新潟 (2009)
 - 2) 古玉芳豊, 佐々木 実, 下山 佑, 石河太知, 木村重信 : *Streptococcus anginosus* のフィブロネクチン結合における Fbp62 の役割. 第 51 回歯科基礎医学会学術大会・総会, 9 月, 新潟 (2009)
 - 3) 鬼塚得也, 木村重信, 井上晴加, 古賀めぐみ, 笹本 実, 加治木 聡, 永井 淳, 長 環, 上西秀則, 坂上竜資 : マウス実験的歯周炎における免疫応答の解析. 第 52 回日本歯周病学会学術大会. 10 月, 宮崎 (2009)
 - 4) 古玉芳豊, 佐々木 実, 下山 佑, 石河太知, 上戸幸美, 木村重信 : Adhesion mechanism of *Streptococcus anginosus* to mucosal epithelial cells. 第 83 回日本細菌学会総会. 3 月, 横浜 (2010)
 - 5) 根本優子, 小野俊雄, 下山 佑, 木村重信, 根本孝幸 : Amino acids that modulate the proteolytic activity of staphylococcal Glu-endopeptidases. 第 83 回日本細菌学会総会. 3 月, 横浜 (2010)

5. 地方会レベルの国内学会, シンポジウム・特別講演等
なし

6. 地方会レベルの国内学会, 一般講演
 - 1) 古玉芳豊, 佐々木 実, 下山 佑, 石河太知, 木村重信 : *Streptococcus anginosus* の粘膜上皮細胞への付着機構. 岩手医科大学歯学会第 35 回総会. 12 月, 盛岡 (2009)

分野名 歯科医療工学分野

A. 学術論文

1. 英文, 原著
 - 1) Nezu, T., Taira, M., Saitoh, S., Sasaki, K. and Araki, Y.: Viscoelastic adlayers of thread-like collagen and spherical lysozyme studied using quartz crystal microbalance with dissipation monitoring. Int. J. Biol. Macromol. , 47: in press (2010)
 - 2) Taira, M., Kagiya, T., Harada, H., Sasaki, M., Kimura, S., Narushima, T., Nezu, T. and

Araki, Y.: Microscopic observations and inflammatory cytokine productions of human macrophage phagocytising submicron titanium particles. J. Mater. Sci. Mater. Med., 21:267-275 (2010)

- 3) Taira, M., Kagiya, T., Sasaki, M., Sasaki, K., Saitoh, S., Nezu, T., Harada, H., Kimura, S. and Araki, Y.: First-stage genome-wide gene expression analyses of human mesenchymal stem cells exposed to IC50 Ni (2+) ions. J. Oral Tissue Eng., 7:107-120 (2009)
- 4) Taira, M., Sasaki, M., Sasaki, K., Saitoh, S., Nezu, T., Kimura, S. and Araki, Y.: DNA microarray analyses of the effects of LPS-stimulation and IC50 nickel ions on gene expressions of mouse macrophage-like cell line RAW264. Nano-Bioscience, 1:59-69(2009)
- 5) Ueda, K., Kawasaki, Y., Narushima, T., Gogo, T., Kurihara, J., Nakagawa, H., Kawamura, H. and Taira, M.: Calcium phosphate films with/without heat treatments fabricated using RF magnetron sputtering. J. Biomech. Sci. Eng., 4:392-403(2009)
- 6) Ueda, K., Narushima, T., Gogo, T., Katsube, T., Nakagawa, H., Kawamura, H. and Taira, M.: Calcium phosphate coating on blast-treated titanium implants by RF magnetron sputtering. Mater. Sci. Forum, 631-632: 211-216 (2010)

2. 英文, 総説・その他

- 1) Taira, M., Sasaki, M., Kimura, S. and Araki, Y.: Characterization of aerosols and fine particles produced in dentistry and their health risk assessments. Nano-Bioscience, 1: 9-15 (2009)

3. 和文, 原著

なし

4. 和文, 総説・その他

- 1) 平 雅之: ナノ粒子の細胞毒性評価. ナノ粒子のリスク評価と安全性対策, 亙理文夫編集, フロンティア出版, 東京, 印刷中, 2010

B. 学会発表

1. 国際学会発表, シンポジウム・特別講演等

なし

2. 国際学会発表, 一般講演

なし

3. 全国レベルの国内学会, シンポジウム・特別講演等

なし

4. 全国レベルの国内学会, 一般講演

- 1) 根津尚史, 佐々木かおり, 齋藤設雄, 平 雅之, 荒木吉馬: コラーゲンのアパタイト QCM センサーへの吸着による擬象牙質センサーの試作. 第 53 回日本歯科理工学会学術講演会. 4 月, 東京(2009)
- 2) 齋藤設雄, 佐々木かおり, 根津尚史, 平 雅之, 荒木吉馬: 鑄造後高温保持・急冷した金銀パラジウム合金の組織変化と機械的性質. 第 53 回日本歯科理工学会学術講演会. 4 月, 東京 (2009)
- 3) 平 雅之, 佐々木かおり, 齋藤設雄, 根津尚史, 荒木吉馬: 銅イオンがマウス多形核白血球 (好中球) の活性酸素産生に及ぼす濃度依存的影響. 第 53 回日本歯科理工学会学術講演会. 4 月, 東京(2009)
- 4) 平 雅之, 荒木吉馬: IC50%ニッケルイオンと LPS がマクロファージの全遺伝子発現に及ぼす影響評価. ナノ・バイオメディカル学会第 1 回大会. 7 月, 札幌(2009)
- 5) 平 雅之, 佐々木 実, 木村重信: IC50 濃度ニッケルイオンが LPS 活性化マクロファージの DNA 傷害修復関連遺伝子の発現に及ぼす影響. 第 51 回歯科基礎医学会学術大会. 9 月, 新潟(2009)
- 6) 平 雅之, 佐々木かおり, 齋藤設雄, 根津尚史, 荒木吉馬: IC50 ニッケルイオンがヒト間葉系幹細胞の遺伝子発現に及ぼす影響評価. 第 7 回日本再生歯科医学会. 9 月, 北九州(2009)
- 7) 根津尚史, 荒木吉馬: 球状および棒状タンパク質 2 成分系の吸着と吸着層の粘弾性. 第 62 回コロイドおよび界面化学討論会. 9 月, 岡山(2009)
- 8) 根津尚史, 佐々木かおり, 齋藤設雄, 平 雅之, 荒木吉馬: バイオフィルム類似多糖吸着層の粘弾性 —菌体外多糖層の壊れにくさの背景—. 第 54 回日本歯科理工学会学術講演会. 10 月, 鹿児島(2009)
- 9) 齋藤設雄, 佐々木かおり, 根津尚史, 平 雅之, 荒木吉馬: ティッシュコンディショナーの粘弾性的性質の比較. 第 54 回日本歯科理工学会学術講演会. 10 月, 鹿児島 (2009)
- 10) 平 雅之, 佐々木かおり, 齋藤設雄, 根津尚史, 荒木吉馬: IC10%濃度の銅イオンで培養したマクロファージの TEM 形態観察と細胞内銅イオン量の EDX 測定. 第 54 回日本歯科理工学会学術講演会. 9 月, 鹿児島(2009)
- 11) 平 雅之, 荒木吉馬: 高濃度の銅イオンがマクロファージに及ぼす傷害作用に関する研究. 第 31 回バイオマテリアルズ学会大会. 11 月, 京都(2009)
- 12) 平 雅之, 荒木吉馬: 試作ナノフェライト粒子配合 GMA 共重合体磁性マイクロビーズを用いた単球の磁気回収. ナノ・バイオメディカル学会第 2 回大会. 2 月, 吹田 (2010)

5. 地方会レベルの国内学会, シンポジウム・特別講演等

- 1) 荒木吉馬: 歯科理工学の将来像を考える—40 年を顧みて—. 平成 21 年度日本歯科理工学会・北海道東北支部夏期セミナー. 7 月, 郡山 (2009)

6. 地方会レベルの国内学会, 一般講演

- 1) 根津尚史, 佐々木かおり, 齋藤設雄, 平 雅之, 荒木吉馬: 塩基性抗菌物質の吸着を目指したアクリルレジンの調整. 平成 21 年度日本歯科理工学会・北海道東北支部夏期セミナー. 7 月, 郡山 (2009)

分野名 歯科薬理学分野

A. 学術論文

1. 英文, 原著

- 1) Yoshida, Y., Ito, S., Tamura, H., Kunimatsu, K. : Use of a novel assay to evaluate enzymes that produce hydrogen sulfide in *Fusobacterium nucleatum*. J. Microbiol. Methods., 80: 313-315 (2010)

2. 英文, 総説・その他

なし

3. 和文, 原著

なし

4. 和文, 総説・その他

なし

B. 学会発表

1. 国際学会発表, シンポジウム・特別講演等

なし

2. 国際学会発表, 一般講演

なし

3. 全国レベルの国内学会, シンポジウム・特別講演等

なし

4. 全国レベルの国内学会, 一般講演

- 1) 伊東俊太郎, 吉田康夫, 田村晴希, 須和部京介, 國松和司, 加藤裕久 : *Fusobacterium nucleatum* における2つの硫化水素産生酵素. 第51回歯科基礎医学会学術大会. 9月, 新潟 (2009)
- 2) 佐々木隆子, 吉田康夫, 田村晴希, 加藤裕久 : *Fusobacterium nucleatum* のインドール産生能の解明. 第51回歯科基礎医学会学術大会. 9月, 新潟 (2009)
- 3) 田村晴希, 吉田康夫, 加藤裕久 : *Streptococcus criceti* の dextranase inhibitor (Dei)の同定. 第51回歯科基礎医学会学術大会. 9月, 新潟 (2009)
- 4) 須和部京介, 吉田康夫, 伊東俊太郎, 田村晴希, 國松和司, 加藤裕久 : *Fusobacterium nucleatum* においてシステイン合成酵素は硫化水素産生に関与する. 第83回日本細菌学会総会. 3月, 横浜 (2010)

5. 地方会レベルの国内学会, シンポジウム・特別講演等

- 2) 田村晴希: リゾチームと細菌由来自己分解酵素-薬剤としての現状と展望-. 岩手医科大学歯学会第 68 回例会. 7 月, 盛岡 (2009)

6. 地方会レベルの国内学会, 一般講演

なし

分野名 口腔病理学分野

A. 学術論文

1. 英文, 原著

なし

2. 英文, 総説・その他

なし

3. 和文, 原著

- 1) 熊谷章子, 大橋祐生, 星秀樹, 三上俊成, 原田博史, 武田泰典, 杉山芳樹: 舌神経腫瘍を初発症状とした舌下腺原発腺様嚢胞癌の 1 例. 口腔腫瘍., 21: 279-284 (2009)

4. 和文, 総説・その他

なし

B. 学会発表

1. 国際学会発表, シンポジウム・特別講演等

なし

2. 国際学会発表, 一般講演

なし

3. 全国レベルの国内学会, シンポジウム・特別講演等

なし

4. 全国レベルの国内学会, 一般講演

- 1) 熊谷章子, 大橋祐生, 星秀樹, 三上俊成, 原田博史, 武田泰典, 杉山芳樹: 舌神経腫瘍

を初発とした腺様嚢胞癌の一例.第 27 回口腔腫瘍学会総会. 1 月, 宇都宮(2009)

5. 地方会レベルの国内学会, シンポジウム・特別講演等

なし

6. 地方会レベルの国内学会, 一般講演

- 1) 三上俊成、青村知幸、熊谷章子、大平明範、水城春美、杉山芳樹、武田泰典：顎関節滑膜軟骨腫症の病理学的検討. 第 35 回岩手歯学会総会. 12 月, 盛岡(2009)

講座名 口腔保健学分野

A. 学術論文

1. 英文, 原著

なし

2. 英文, 総説・その他

なし

3. 和文, 原著

- 1) 相澤文恵, 岸 光男, 杉浦 剛, 南 健太郎, 米満正美：ディベートの演習による歯学部学生のセルフ・エスティームに及ぼす効果. 日歯教誌, 25: 91-96 (2009) (
- 2) 小野寺奈津子, 國安那月, 浪岡多津子, 岸 光男, 米満正美, 関根真理子：機器を用いた専門的舌清掃の有効性評価, 日本歯科衛生学会雑誌, 4 : 41-49 (2009)

4. 和文, 総説・その他

なし

B. 学会発表

1. 国際学会発表, シンポジウム・特別講演等

なし

2. 国際学会発表, 一般講演

なし

3. 全国レベルの国内学会, シンポジウム・特別講演等

なし

4. 全国レベルの国内学会，一般講演

- 1) 浪岡多津子，小野寺奈津子，岸 光男，國安那月，関根真理子，米満正美：専門的舌清掃による口臭抑制効果．日本歯科衛生学会第4回学術大会．9月，大阪（2009）
- 2) 小野寺奈津子，岸 光男，菊池淑子，千葉舞美，関根真理子，清野幸男，三浦廣行：矯正歯科治療からのドロップアウトに関する要因分析 第1報 初診時7～10歳の年齢群に対する検討．日本歯科衛生学会第4回学術大会．9月，大阪（2009）
- 3) 及川智香子，相澤文恵，岸 光男，米満正美，坂巻公男：行動科学理論に基づく歯科保健指導のためのカリキュラム．日本歯科衛生学会第4回学術大会．9月，大阪（2009）
- 4) 柄内圭子，岸 光男，相澤文恵，阿部晶子，南健太郎，米満正美：糖尿病患者と健常者の呼気中アセトン濃度および口中気体 VSC 濃度の比較．第58回日本口腔衛生学会・総会．10月，岐阜（2009）
- 5) 森谷俊樹，田沢光正，前川秀憲，米満正美：3歳児の歯科保健習慣と食生活習慣・育児環境の関連について．第58回日本口腔衛生学会・総会．10月，岐阜（2009）
- 6) 島田美恵子，稲葉大輔，佐藤保，田沢光正，米満正美：80歳高齢者における口腔内状態と体力テスト測定状況からみた10年後の健康状態について．第58回日本口腔衛生学会・総会．10月，岐阜（2009）
- 7) 相澤文恵，米満正美，田沢光正，西郷慶悦，佐藤保，箱崎守男：8020コホート調査対象者の80歳時点での口腔内状況と10年後の日常生活活動能力との関連性．第58回日本口腔衛生学会・総会．10月，岐阜市（2009）
- 8) 相澤文恵，杉浦 剛，吉岡美子，米満正美：栄養士のセルフエスティームの現状．第68回日本公衆衛生学会総会．10月，奈良（2009）
- 9) 千田弥栄子，熊谷啓二，柳谷隆仁，浅野明子，坂本 望，星野正行，瀬川 清，岸 光男，工藤義之，三浦廣行：模擬患者を用いた医療面接研修における模擬患者と指導歯科医の評価の差違に関する検討．第28回日本歯科医学教育学会総会および学術大会．11月，広島（2009）
- 10) 柳谷隆仁，千田弥栄子，熊谷啓二，浅野明子，高谷直伸，星野正行，野村太郎，岸 光男，工藤義之，三浦廣行：模擬患者を用いた医療面接研修に関する研修歯科医の評価について．第28回日本歯科医学教育学会総会および学術大会．11月，広島（2009）
- 11) 阿部晶子，有原和子，杉浦 剛，関根真理子，高橋美枝子，小宅達郎，石田陽治，米満正美：造血幹細胞移植患者における口腔内の経時的変化—放射線全身照射が口腔合併症に及ぼす影響—．第6回日本口腔ケア学会総会学術大会．11月，宇都宮（2009）

5. 地方会レベルの国内学会，シンポジウム・特別講演等

なし

6. 地方会レベルの国内学会，一般講演

- 1) 三善 潤，佐藤 保，西郷慶悦，金子良司，三又康永，森谷俊樹，相澤文恵，田沢光正，稲葉大輔，米満正美，箱崎守男：岩手県内における90歳追跡調査．第20回岩手公衆衛生学会学術集会．2月，盛岡（2009）（昨年度未報告）
- 2) 工藤義之，岸 光男，熊谷啓二，千田弥栄子，柳谷隆仁，岡田伸男，押野正行，古川良俊，浅野明子，三浦廣行：平成20年度国民健康保険歯科診療所研修の研修歯科医と受入れ施設に対するアンケート調査．岩手歯学会第35回総会．12月，盛岡（2009）
- 3) 千田弥栄子，岸 光男，熊谷啓二，柳谷隆仁，浅野明子，坂本 望，星野正行，瀬川 清，

工藤義之，三浦廣行：歯科医師卒後臨床研修初期における医療面接研修の意義．岩手歯学会第35回総会．12月，盛岡（2009）

- 4) 岸 光男，相澤文恵，阿部晶子，南 健太郎，杉浦 剛，杉山芳樹，米満正美：予防歯科総合講義プレ・ポストテストにおける識別指数と正答率との関連．岩手歯学会第35回総会．12月，盛岡（2009）

分野名 歯科矯正学分野

A. 学術論文

1. 英文，原著

なし

2. 英文，総説・その他

なし

3. 和文，原著

なし

4. 和文，総説・その他

なし

B. 学会発表

1. 国際学会発表，シンポジウム・特別講演等

なし

2. 国際学会発表，一般講演

- 1) Mayama H., Satoh K., Miura S., Yamada H., Miura H. : Early initial treatment of deciduous anterior cross bite using MUH shield (YC3 Shield) appliance: case report. 85th Congress of the European Orthodontic Society. June, Helsinki, Finland. (2009)

3. 全国レベルの国内学会，シンポジウム・特別講演等

なし

4. 全国レベルの国内学会，一般講演

- 1) 間山寿代，原田英光，藤原尚樹，櫻庭春菜，三浦廣行：ヒト下顎第三大臼歯歯胚を用いたヒトエナメル上皮細胞の培養と再生への展開．第68回日本矯正歯科学会大会．11月，福岡（2009）

5. 地方会レベルの国内学会, シンポジウム・特別講演等

なし

6. 地方会レベルの国内学会, 一般講演

なし

分野名 歯周病学分野

A. 学術論文

1. 英文, 原著

なし

2. 英文, 総説・その他

なし

3. 和文, 原著

- 1) 藤原英明, 八重柏隆, 畠山節子, 武田泰典, 石平洋二, 國松和司: IL-6 が培養歯髓由来細胞の FGF-2 発現に与える影響. 日本歯科保存学雑誌 53 : (in press) (2010)
- 2) 塩山司, 伊藤創造, 武部純, 石橋寛二, 横田光正, 石川義人, 飯島伸, 鈴木哲也, 八重柏隆, 佐藤雅仁, 朝岡昌弘, 高橋直子: 口腔インプラント室における臨床統計観察, 岩手医科大学歯学雑誌, 34: 97-109, (2009)

4. 和文, 総説・その他

なし

B. 学会発表

1. 国際学会発表, シンポジウム・特別講演等

なし

2. 国際学会発表, 一般講演

なし

3. 全国レベルの国内学会, シンポジウム・特別講演等

なし

4. 全国レベルの国内学会，一般講演

- 1) 藤原英明，八重柏隆，國松和司：ヒト培養歯髓細胞の FGF-2 発現における IL-6 の影響．第 130 回日本歯科保存学会春季学術大会．6 月，札幌（2009）
- 2) 村井 治，佐々木大輔，藤原英明，石平洋二，金田美奈，八重柏隆，國松和司：掌蹠膿疱症を有する歯周炎患者の治療および免疫生化学的検査．第 52 回秋季日本歯周病学会学術大会．10 月．岡山（2009）
- 3) 村井 治，藤原英明，佐々木大輔，金澤智美，阿部仰一，八重柏隆，國松和司：ウェーバー・クリスチャン (Weber-Christian) 病を有する歯周炎患者の一症例．第 131 回秋季日本保存学会学術大会．10 月．仙台（2009）

5. 地方会レベルの国内学会，シンポジウム・特別講演等

なし

6. 地方会レベルの国内学会，一般講演

- 1) 村井 治，佐々木大輔，藤原英明，金澤智美，大川義人，八重柏隆，國松和司：掌蹠膿疱症が歯周基本治療に伴い改善した症例．第 68 回岩手歯学会例会．7 月，盛岡（2009）

分野名 歯科口腔外科学分野

A. 学術論文

1. 英文，原著

なし

2. 英文，総説・その他

なし

3. 和文，原著

- 1) 東海林理、熊谷章子、杉山芳樹、武田泰典、小豆嶋正典：舌下腺に原発し超音波パワードプラー法が診断に有効であった悪性リンパ腫の 1 例．岩医大歯誌、34：22-28（2009）
- 2) 熊谷章子、大橋祐生、星 秀樹、三上俊成、原田博史、武田泰典、杉山芳樹：舌神経腫瘍を初発症状とした舌下腺原発腺様嚢胞癌の一例．日本口腔腫瘍学会誌、21（4）：279-284（2009）

4. 和文，総説・その他

- 1) 杉山芳樹：小児の顔面外傷-軟組織外傷と骨折-、小児歯科臨床 14：22-31（2009）
- 2) 杉山芳樹：よくわかる外傷歯 —処置のポイント-、Dental Diamond 増刊号、16-22、（2009）

B. 学会発表

1. 国際学会発表, シンポジウム・特別講演等

なし

2. 国際学会発表, 一般講演

- 1) Kumagai, A., Matsuo, S., Furuuchi, H., Hoshi, H., Sugiyama, Y.: A patient with drug-induced oral lichen planus who had autoantibody in peripheral blood. The 19th International Conference on Oral and Maxillofacial Surgery. May, Shanghai, China. (2009)

3. 全国レベルの国内学会, シンポジウム・特別講演等

なし

4. 全国レベルの国内学会, 一般講演

- 1) 星 秀樹, 杉山芳樹, 柴崎 信, 古屋 出, 宮形 養, 西平宗功: 頭頸部扁平上皮癌における頸部リンパ節転移の臨床病理学的検討. 第54回日本口腔外科学会総会. 10月, 札幌 (2009)
- 2) 原 康文, 古屋 出, 熊谷章子, 寺崎一典, 星 秀樹, 小豆島正典, 杉山芳樹: 18F-Choline PET 検査で脳腫瘍が発見された前立腺癌下顎骨転移の1例. 第54回日本口腔外科学会総会. 10月, 札幌 (2009)
- 3) 角田耕一, 宮形 養, 原 康文, 飯島 伸, 星 秀樹, 杉山芳樹: 長期間無症状で経過した顎下腺腺体内唾石症の1例. 第63回日本口腔科学会総会. 4月, 浜松. (2009)
- 4) 古屋 出, 柴崎 信, 大橋祐生, 南館英明, 星 秀樹, 杉山芳樹: Gardner 症候群の1例. 第19回日本口腔粘膜学会. 6月, 横須賀. (2009)
- 5) 熊谷章子, 柴崎信, 星秀樹, 杉山芳樹: 無血管性骨壊死が疑われた下顎頭骨吸収・変形を呈した2例. 第22回日本顎関節学会学会総会・学術大会. 7月, 東京. (2009)

5. 地方会レベルの国内学会, シンポジウム・特別講演等

なし

6. 地方会レベルの国内学会, 一般講演

- 1) 松尾伸一, 角田耕一, 宮形 養, 飯島 伸, 星 秀樹, 杉山芳樹: 基底細胞母斑症候群の1例. 第35回日本口腔外科学会北日本地方会. 6月, 旭川. (2009)
- 2) 三上俊成, 青村知幸, 熊谷章子, 大平明範, 水城春美, 杉山芳樹, 武田泰典: 顎関節滑膜軟骨腫症の病理学的検討. 第35回岩手医科大学歯学会総会. 12月, 盛岡. (2009)

分野名 冠橋義歯補綴学分野

A. 学術論文

1. 英文, 原著

なし

2. 英文, 総説・その他

なし

3. 和文, 原著

- 1) 遠藤 聡, 大平千之, 伊藤創造, 石橋寛二: 視感比色法の新しい色調選択過程に関する検討, 歯科審美, 21 : 88~93 (2009)
- 2) 伊藤創造, 大平千之, 猪又裕美子, 小澤典子, 石橋寛二: 口腔インプラントの上部構造に応用するセラミックブロックの色彩学的検討. 歯科審美, 22 : 27~33 (2009) (申請済)
- 3) 塩山 司, 伊藤創造, 武部 純, 石橋寛二, 横田光正, 石川義人, 飯島 伸, 鈴木哲也, 八重柏隆, 佐藤雅仁, 朝岡昌弘, 高橋直子: 口腔インプラント室における臨床統計観察. 岩医大歯誌, 34 : 97~109 (2009)

4. 和文, 総説・その他

なし

B. 学会発表

1. 国際学会発表, シンポジウム・特別講演等

なし

2. 国際学会発表, 一般講演

なし

3. 全国レベルの国内学会, シンポジウム・特別講演等

なし

4. 全国レベルの国内学会, 一般講演

- 1) 小澤典子, 伊藤創造, 大平千之, 石橋寛二: 天然歯と CAD/CAM 用セラミックブロックに関する色彩学的検討, 第 118 回日本補綴歯科学会学術大会, 6 月, (京都) 2009
- 2) 遠藤 聡, 伊藤創造, 大平千之, 横山典子, 石岡真理絵, 吉田大徹, 石橋寛二: グラデーションを有するセラミックブロックで製作したオールセラミッククラウンの色調評価, 第 20 回日本歯科審美学会学術大会, 9 月, (東京) 2009
- 3) 小見憲夫, 伊藤創造, 大平千之, 遠藤 聡, 猪又裕美子, 示野達也, 石橋寛二: CAD/CAM 用セラミックブロックの色調に対するセメントの影響, 第 20 回日本歯科審美学会学術大会, 9 月, (東京) 2009
- 4) 古川良俊, 石橋寛二: 磁性アタッチメントキーパーを設置した内冠型支台歯の長期経過, 第 19 回日本磁気歯科学会学術大会, 11 月, (盛岡) 2009
- 5) 大平千之, 遠藤 聡, 小見憲夫, 示野達也, 伊藤創造, 石橋寛二: レジンセメントが CAD/CAM 用セラミックの色調に及ぼす影響, 第 28 回日本接着歯学会学術大会, 1 月, (島根)

2010

6) 武部 純,村山龍平,八重嶋彩子,伊藤創造,古川良俊,塩山 司, 石橋寛二: 顎顔面補綴外来における最近5年間の臨床的調査, 岩手医科大学歯学会第69回例会,2月,(盛岡)2010

5. 地方会レベルの国内学会, シンポジウム・特別講演等

なし

6. 地方会レベルの国内学会, 一般講演

なし

分野名 小児歯科学分野

A. 学術論文

1. 英文, 原著

1) Hasegawa, T., Chosa, N., Asakawa, T., Yoshimura, Y., Asakawa, A., Ishisaki, A. and Tanaka, M.: Effect of fibroblast growth factor-2 on dental pulp cells derived from human deciduous teeth *in vitro*. *Exp. Ther. Medi.*, (2010) in press

2) Hasegawa, T., Chosa, N., Asakawa, T., Yoshimura, Y., Asakawa, A., Ishisaki, A. and Tanaka, M.: Effect of fibroblast growth factor-2 on periodontal ligament cells derived from human deciduous teeth *in vitro*. *Exp. Ther. Medi.*, 1: 337-341 (2010)

2. 英文, 総説・その他

なし

3. 和文, 原著

なし

4. 和文, 総説・その他

なし

B. 学会発表

1. 国際学会発表, シンポジウム・特別講演等

なし

2. 国際学会発表, 一般講演

なし

3. 全国レベルの国内学会，シンポジウム・特別講演等
 - 1) 長谷川智一、帖佐直幸、浅川剛吉、角田初恵、浅川麻美、吉村善隆、石崎 明、田中光郎:ヒト乳歯歯根膜由来線維芽細胞様細胞からの血管新生誘導. 第47回日本小児歯科学会大会5月 大阪 (2009)
4. 全国レベルの国内学会，一般講演
なし
5. 地方会レベルの国内学会，シンポジウム・特別講演等
なし
6. 地方会レベルの国内学会，一般講演
なし

分野名 歯科放射線学分野

A. 学術論文

1. 英文，原著
なし
2. 英文，総説・その他
なし
3. 和文，原著
なし
4. 和文，総説・その他
 - 1) 寺崎一典、石川洋一、別府高明、小豆島正典、後藤祥子、岩田 錬：ループ標識法を用いた[11C]PK11195 の迅速・効率的な合成法の検討. NMCC共同利用研究成果報文集15：219-224 (2009)
 - 2) 小豆島正典、山本純子、原 康文、寺崎一典、後藤祥子、岩田 錬：細胞周期に対する18F-Choline と 18FDG 集積の比較. NMCC共同利用研究成果報文集15：231-234 (2009)

B. 学会発表

1. 国際学会発表，シンポジウム・特別講演等
なし

2. 国際学会発表, 一般講演
 - 1) Shozushima, M., Terasaki, K., Hara, Y. and Yamamoto, J.: Cell cycle dependency of ^{18}F -Choline uptake during proliferation of cultured human cancer cells. 17th International Congress of Dentomaxillofacial Radiology. Jun, Amsterdam, Netherlands. (2009)

3. 全国レベルの国内学会, シンポジウム・特別講演等
なし

4. 全国レベルの国内学会, 一般講演
 - 1) 寺崎一典、石川洋一、小豆島正典、世良耕一郎、岩田 錬: ループ標識法を用いた [11C]PK11195 の迅速・効率的な合成法の検討. 第 49 回日本核医学会学術総会. 10 月, 旭川 (2009)

5. 地方会レベルの国内学会, シンポジウム・特別講演等
なし

6. 地方会レベルの国内学会, 一般講演
 - 1) 小豆島正典、山本純子、寺崎一典、後藤祥子: FDG と ^{18}F -Choline 集積の細胞周期依存性の比較. 第 15 回 NMCC 共同利用研究成果発表会. 5 月, 盛岡 (2009)