

# オープン研・リサーチ・プロジェクト

## 平成 20 年度究成果報告

### 講座名 口腔解剖学第二講座

#### A. 学術論文

##### 1. 英文, 原著

- 1) Miyoshi K., Nagata H., Horiguchi T., Abe K., Wahyudi I. A., Baba Y., Harada H., Noma T. BMP2-induced gene profiling in dental epithelial cell line. *J. Med. Invest.* 55:216-226 (2008)
- 2) Xu L, Harada H, Taniguchi A. The effects of LAMP1 and LAMP3 on M180 amelogenin uptake, localization and amelogenin mRNA induction by amelogenin protein. *J. Biochem.* 144(4):531-537 (2008), Epub Jul 31 2008.
- 3) Taira M, Sasaki K, Saitoh S, Nezu T, Kagiya T, Harada H, Sasaki M, Kimnura S, Hirata I, Araki Y. TEM/EDX observation of micro-beads of magnetically activated cell sorting (MACS) system and separation trial of mouse mesenchymal stem cells from bone marrow cells by MACS system. *J Oral Tissue Eng.* 6(1):33-40 (2008)
- 4) Ishizeki K., Kagiya T., Fujiwara N., Harada H. Effects of elcatonin on matrix calcification of Meckel's cartilage in vitro. *Dent. J. Iwate Med. Univ.* 33:58-69 (2008)
- 5) Fujiwara N., Akimoto, T., Kagiya T., Ishizeki K., Harada H. Egf signaling regulates transition from crown to root formation in the development of mouse molars. *Journal of Experimental Zoology - Molecular and Developmental Evolution*, Dec. 17 2008, e-Pub
- 6) Taira M., Nezu T., Sasaki K., Saitoh S, Kagiya T., Harada H., Takada Y., Araki Y. Preparation and in vivo evaluation of apatite/collagen packed composite by alternate immersion method and Newton press. *J Biomed Mater Res*, in press, Jan 22 2008 e-Pub (2009)
- 7) Otsu K., Das S., Houser, S. D., Sadiqa, K. Q., Bhattacharya S., Bhattacharya J. Concentration dependent inhibition of angiogenesis by mesenchymal stem cells. *Blood* in press
- 8) Lee MJ, Cai J, Kwak SW, Cho SW, Harada H, Jung HS. MAPK mediates Hsp25 signaling in incisor development. *Histochem Cell Biol.* 2009 Feb 19.

##### 2. 英文, 総説・その他

- 1) Fujiwara N., Kagiya T., Ishizeki K., Harada H. Molecular mechanisms regulating transition from crown to root formation in the development of mouse molars. *J Oral Bioscience.* 50:154-159 (2008)

##### 3. 和文, 原著

- 1) 原田英光、口腔・顔面と歯・唾液腺・舌の発生（口腔内化学，尾崎登喜雄編集・監修）飛鳥出版，高知 2008

4. 和文, 総説・その他

- 1) 藤原尚樹、器官培養系を用いた歯根形成メカニズムの解明 歯界展望、111(5)、p957、2008
- 2) 原田英光、歯冠形成から歯根形成に移行するメカニズム 歯界展望、111(5)、p961、2008

B. 学会発表

1. 国際学会発表, シンポジウム・特別講演等

- 1) Taira M., Nezu T., Sasaki M., Kimura S., Kagiya T., Harada H., Narushima T., Araki Y. Gene expression analyses of human macrophage phagocytizing sub-micron titanium particles by allergy DNA chip (Genopal™) International Symposium on “Nanotoxicology Assessment and Biomedical, Environmental Application of Fine Particles and Nanotubes” (ISNT2008). 6/16, 2008, Sapporo, Japan

2. 国際学会発表, 一般講演

- 1) Kagiya T. The Effect of Cystatin C on Bone Metabolism. BIT Life Sciences' 1<sup>st</sup> Annual World Congress ibio-2008, 5/ 21, 2008, Hangzhou, China
- 2) Taira M., Kagiya T., Harada H., Sasaki M., Kimura S., Araki Y. Effect of High-Concentration 10% Copper Ions on Macrophage. Annual Meeting of the Academy of Dental Materials. 10/2-4, 2008, Wurzburg, Germany

3. 全国レベルの国内学会, シンポジウム・特別講演等

- 1) 石関清人、鍵谷忠慶、藤原尚樹、原田英光：メッセル軟骨の形質転換の意味するもの、第50回歯科基礎医学会学術大会、9/23-25、2008 昭和大学（東京）

4. 全国レベルの国内学会, 一般講演

- 1) 藤原尚樹、大津圭史、秋元 義、鍵谷忠慶、石関清人、原田英光：歯冠から歯根形成への移行過程における EGF signaling の役割、第50回歯科基礎医学会学術大会、9/23-25、2008 昭和大学（東京）
- 2) 平雅之、鍵谷忠慶、原田英光、佐々木実、木村重信：高濃度銅イオンによるマクロファージの細胞形態変化と障害作用の変化、第50回歯科基礎医学会学術大会 9/23-25、2008 昭和大学（東京）

- 3) 大津圭史、藤原尚樹、石関清人、鍵谷忠慶 原田英光：歯の再生を目的とした iPS 細胞の上皮、間葉細胞への分化誘導と分離培養、第 114 回日本解剖学会学術集会、3/28-31、2009 岡山理科大学（岡山）
- 4) 藤原尚樹、大津圭史、秋元 義、鍵谷忠慶、石関清人、原田英光：歯胚組織中の細胞動態を観察するための imaging system の開発、第 114 回日本解剖学会学術集会、3/28-31、2009 岡山理科大学（岡山）
- 5) (会長特別賞受賞)  
鍵谷忠慶、佐々木憲明、石関清人、藤原尚樹、原田英光：破骨細胞の細胞死におけるカルパインの関与について、岩手医科大学歯学会 第66回例会、7/5、2008 岩手医大（盛岡）

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

**講座名** 口腔微生物 **締切り2009年3月20日(金)**

**A. 学術論文**

1. 英文，原著

- 1) Nemoto, T. K., Ono, T., Shimoyama, Y., Kimura, S. and Ohara-Nemoto, Y.: An *Escherichia coli* expression system for glutamyl endopeptidases optimized by complete suppression of auto-degradation. Anal Biochem. 381: 74-80 (2008), IF=2.146
- 2) Ohara-Nemoto, Y., Ono, T., Shimoyama, Y., Kimura, S. and Nemoto, T. K.: Homologous and heterologous expression and maturation processing of extracellular glutamyl endopeptidase of *Staphylococcus epidermidis*. Biol. Chem. 389: 1209-1217 (2008), IF=3.356
- 3) Taira, M., Sasaki, K., Saitoh, S., Nezu, T., Kagiya, T., Harada, H., Sasaki, M., Kimura, S., Hirata, I. and Araki, Y.: TEM/EDX observation of micro-beads of magnetically activated cell sorting (MACS) system and separation trial of mouse mesenchymal stem cells from bone marrow cells by MACS system. J. Oral Tissue Eng. 6: 33-40 (2008), (レフリーつき)
- 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-□ titanium particles by allergy DNA chip (Genopal™). Biomed. Mater. Eng. (2009) (in press), IF=0.485

- 5) 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. (2009) (in press), IF=1.196

## 2. 英文, 総説・その他

- 1) Haraga, Y., Ohara-Nemoto, Y., Nemoto, T. K., Shimoyama, Y., Sasaki, M. and Kimura, S. : A novel aspartate-specific dipeptidylpeptidase produced from *Porphyromonas endodontalis*. In Interface Oral Health Science 2009 (Watanabe, M. et al., eds.), Springer Japan, Tokyo, 2009 (in press) (レフリーつき)
- 2) Ishikawa, T., Ohara-Nemoto, Y., Tajika, S., Sasaki, M. and Kimura, S. : The production of secretory leukocyte protease inhibitor from gingival epithelial cells in response to *Porphyromonas gingivalis* lipopolysaccharides. In Interface Oral Health Science 2009 (Watanabe, M. et al., eds.), Springer Japan, Tokyo, 2009 (in press) (レフリーつき)
- 3) Sasaki, M., Tajika, S., Kodama, S., Shimoyama, Y. and Kimura, S. : Rapid identification of HACEK group bacteria using 16S rRNA gene PCR-RFLP. In Interface Oral Health Science 2009 (Watanabe, M. et al., eds.), Springer Japan, Tokyo, 2009 (in press) (レフリーつき)

## 3. 和文, 原著

なし

## 4. 和文, 総説・その他

- 1) 木村重信: 歯科医療における院内感染予防とその実践. 全国歯放技連絡協議会雑誌, 19: 12-16 (2008).

## B. 学会発表

### 1. 国際学会発表, シンポジウム・特別講演等

- 1) 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- $\mu$  titanium particles by allergy DNA chip (Genopal™). International Symposium on Nanotoxicology Assessment and Biomedical, Environmental Application of Fine Particles and Nanotubes ISNT2008. June, Sapporo, Japan (2008)

- 2) Ishikawa, T., Ohara-Nemoto, Y., Tajika, S., Sasaki, M. and Kimura, S.: The production of secretory leukocyte protease inhibitor (SLPI) from gingival epithelial cells in response to *Porphyromonas gingivalis* lipopolysaccharides. The 3rd International Symposium for Interface Oral Health Science. January. Sendai. Japan (2009)
- 3) Haraga, Y., Ohara-Nemoto, Y., Nemoto, T. K., Shimoyama, Y., Sasaki, M. and Kimura, S.: A novel aspartate-specific dipeptidylpeptidase produced from *Porphyromonas endodontalis*. The 3rd International Symposium for Interface Oral Health Science. January. Sendai. Japan (2009)
- 4) Sasaki, M., Tajika, S., Kodama, S., Shimoyama, Y. and Kimura, S.: Rapid identification of HACEK group bacteria using 16S rRNA gene PCR-RFLP. The 3rd International Symposium for Interface Oral Health Science. January. Sendai. Japan (2009)

## 2. 国際学会発表, 一般講演

- 1) Sasaki, M., Tajika, S., Kodama, S. and Kimura, S.: Acid tolerance of *Streptococcus anginosus*. 18th European Congress of Clinical Microbiology. Barcelona, Spain. April (2008)
- 2) Ohara-Nemoto, Y., Ono, T., Shimoyama, Y., Kimura, S. and Nemoto, T. K. : Maturation processing of glutamyl endopeptidase of *Staphylococcus epidermidis*. 108th General Meeting of the American Society for Microbiology. Boston, USA. June (2008)
- 3) Kishi, M., Abe, A., Kishi, K., Ohara-Nemoto, Y., Kimura, S. and Yonemitsu, M. : Colonization of mutans streptococci in children grouped by mothers' salivary levels of *S. mutans* and *S. sobrinus* determined by real-time PCR. The 4th Sino-Japan conference on stomatology. Xi' an, China. September (2008)
- 4) Taira, M., Kagiya, T., Harada, H., Sasaki, M., Kimura, S. and Araki, Y. : Effects of high-concentration ID10% copper ions on macrophage. Annual Meeting 2008 of

the Academy of Dental Materials. October, Würzburg, Germany (2008)

3. 全国レベルの国内学会, シンポジウム・特別講演等

- 1) 古玉芳豊, 佐々木 実, 田近志保子, 上戸幸美, 根本優子, 木村重信 : *Streptococcus anginosus* フィブロネクチン結合タンパク質遺伝子の単離. 第82回日本細菌学会総会. 3月, 名古屋 (2009)

4. 全国レベルの国内学会, 一般講演

- 1) 渕澤一徳, 木村重信, 星 秀樹, 杉山芳樹: 口腔癌への *Streptococcus anginosus* 感染の関与. 第 18 回日本口腔粘膜学会. 9 月, 東京 (2008)
- 2) 平 雅之, 鍵谷忠慶, 原田英光, 佐々木 実, 木村重信: 高濃度銅イオンによるマクロファージの細胞形態変化と障害作用の評価. 第 50 回歯科基礎医学会学術大会. 9 月, 東京 (2008)
- 3) 石河太知, 根本優子, 下山 佑, 田近志保子, 佐々木 実, 木村重信 : *Porphyromons gingivalis* による歯肉上皮細胞からの分泌型白血球プロテアーゼインヒビター産生誘導. 第 50 回歯科基礎医学会学術大会・総会. 9 月, 東京 (2008)
- 4) 根本孝幸, 小野俊雄, 下山 佑, 木村重信, 根本優子: V8 プロテアーゼファミリータンパク質の大腸菌発現とプロセッシングの共通性. 第 50 回歯科基礎医学会学術大会・総会. 9 月, 東京 (2008)
- 5) 原賀 裕, 根本優子, 古玉芳豊, 木村重信, 根本孝幸: *Porphyromonas endodontalis* が産生するジペプチジルペプチダーゼ (DPP) の解析. 第 50 回歯科基礎医学会学術大会・総会. 9 月, 東京 (2008)
- 6) Nemoto, T. K., Ono, T., Shimoyama, Y., Kimura, S. and Ohara-Nemoto, Y. : Three amino acid substitutions are sufficient for the alteration of the activities among three members of Staphylococcal glutamic-acid-specific endopeptidase (Staphylococcus グルタミン酸特異的プロテアーゼの活性を決定する 3 つのアミノ酸残基). 第 31 回日本分子生物学会年会・第 81 回日本生化学会大会 合同大会. 12 月, 神戸 (2008)
- 7) 田近志保子, 佐々木 実, 下山 佑, 原賀 裕, 石河太知, 木村重信 : *Abiotrophia defectiva* および *Granulicatella adiacens* のプラークおよび血管内皮細胞への付着. 第 82 回日本細菌学会総会. 3 月, 名古屋 (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) 石河太知，原賀 裕，下山 佑，田近志保子，佐々木 実，木村重信：*Porphyromonas gingivalis* による歯肉上皮細胞からの分泌型白血球プロテアーゼインヒビター産生誘導．第 62 回日本細菌学会東北支部総会．8 月，十和田市（2008）
- 2) 瀧澤一徳，木村重信，星 秀樹，杉山芳樹：口腔癌への *Streptococcus anginosus* 感染の関与．日本歯科医療管理学会 平成 20 年度 東北支部総会・第 12 回学術大会．9 月，盛岡（2008）
- 3) 佐々木 実，田近志保子，下山 佑，木村重信：*Streptococcus anginosus* の酸性環境適応性．岩手医科大学歯学会第 34 回総会．12 月，盛岡（2008）
- 4) 平 雅之，佐々木かおり，齋藤設雄，根津尚史，佐々木 実，木村重信，鍵谷忠慶，原田英光，荒木吉馬：銅イオンが好中球およびマクロファージに及ぼす障害作用に関する評価研究．第 67 回岩手医科大学歯学会例会．2 月，盛岡（2009）

**講座名**      **口腔生化学講座**

**A. 学術論文**

1. 英文，原著

- 1) Shirai, K., Ishisaki, A., Kaku, T., Tamura, M., and Furuichi, Y. Multipotency of clonal cells derived from swine periodontal ligament and differential regulation by fibroblast growth factor and bone morphogenetic protein. J. Periodontal Res., Epub 2008 Oct 29. (IF = 2.146)

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) 平 雅之，荒木吉馬，帖佐直幸，佐藤詔子：アパタイトの骨再生作用．セラミックス，43：290-293（2008）
- 2) 客本斉子，高橋典子，帖佐直幸，陳 明珠，加茂政晴，佐藤詔子．日本口腔組織培養学会誌，17：29-30（2008）

- 3) 帖佐直幸, 石崎 明: 骨における血管新生と線溶系. 日本血栓止血学会誌, 20:12-17 (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) Kozakai, T., Kimura, M., Ishisaki, A., Nakajima, K. The effects of butyrate, EGF, FGF-1 and TGF-beta on the expression of sodium/monocarboxylate transporter-1 (SMCT-1), A tumor suppressor in colon cancer, in the epithelial cells of bovine fore-stomach. The 28<sup>th</sup> Sapporo Cancer Seminar. Jun, Sapporo, Japan (2008)
  - 2) Shirai, K., Ishisaki, A., Kaku, T., Tamura, M., and Furuichi, Y. A common precursor cell of osteoblast- and endothelial-like cell from periodontal ligament tissue retains an ability to form capillary-like tube under a stimulation with fibroblast growth factor. The 28<sup>th</sup> Sapporo Cancer Seminar. Jun, Sapporo, Japan (2008)
3. 全国レベルの国内学会, シンポジウム・特別講演等
  - 1) 石崎 明, 帖佐直幸: FGF と TGF- $\beta$  スーパーファミリーの相互作用による未分化間葉系幹細胞の細胞増殖・分化制御機構の解明. 第7回口腔医科学フロンティア学術集会. 3月, 徳島 (2009)
4. 全国レベルの国内学会, 一般講演
  - 1) 加茂政晴, 陳 明珠, 客本斉子, 帖佐直幸, 高橋典子: ヒト口腔扁平上皮癌細胞におけるアノキス抑制タンパク質の解析. 第50回歯科基礎医学会学術大会. 9月, 東京 (2008)
  - 2) 帖佐直幸, 高橋典子, 客本斉子, 加茂政晴: 間葉系幹細胞が分泌するシステインリッチペプチド SCRG1 の機能解析. 第50回歯科基礎医学会学術大会. 9月, 東京 (2008)
  - 3) 日高竜宏, 石崎 明, 小松寿明, 白井 要, 古市保志: ヒト歯根膜細胞群の多様性に関する解析. 第51回秋季日本歯周病学会学術大会. 10月, 四日市 (2008)
  - 4) 小川恵子, 客本斉子, 帖佐直幸, 加茂政晴, 石崎 明: Mycoplasma salivarium

におけるヌクレアーゼの存在とその特性. 第 45 回日本口腔組織培養学会. 11 月, 塩尻 (2008)

- 5) 加茂政晴, 陳 明珠, 客本斉子, 帖佐直幸, 高橋典子, 石崎 明: ヒト口腔扁平上皮癌細胞におけるガレクチン-1 のアノイキス抑制機構の解析. 第 31 回日本分子生物学会・第 81 回日本生化学会合同年会. 12 月, 神戸 (2008)
- 6) 高橋典子, 客本斉子, 加茂政晴, 石崎 明, 帖佐直幸: 間葉系幹細胞が分泌するシステインリッチペプチド SCRG1 の機能解析. 第 31 回日本分子生物学会・第 81 回日本生化学会合同年会. 12 月, 神戸 (2008)
- 7) 客本斉子, 高橋典子, 帖佐直幸, 陳 明珠, 加茂政晴, 石崎 明: Fas 誘導アポトーシス経路における HSP90 と FLIP の役割. 第 31 回日本分子生物学会・第 81 回日本生化学会合同年会. 12 月, 神戸 (2008)

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) 帖佐直幸, 高橋典子, 石崎 明: 間葉系幹細胞が分泌するシステインリッチペプチド SCRG1 の機能解析. 日本動物学会東北支部大会. 7 月, 盛岡 (2008)

## **講座名      口腔病理学**

### **A. 学術論文**

1. 英文, 原著

- 1) Mikami, T., Takeda, Y., Ohira, A., Hoshi, H., Sugiyama, Y., Yoshida, Y., Ambo, J.: Tumoral calcium pyrophosphate dihydrate crystal deposition disease of the temporomandibular joint: A case report with crystallographic analyses. *Pathol. Int.* 58: 723-9 (2008) IF 値 1.371

2. 英文, 総説・その他

なし

3. 和文, 原著

- 1) 熊谷章子, 笹森 傑, 星秀樹, 三上俊成, 武田泰典, 杉山芳樹: 臨床的に唾液腺腫瘍が疑われた B 細胞系悪性リンパ腫の 3 症例. *日口診誌*:21: 262-267 (2008)  
(レフリーつき)

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) 三上俊成, 原田博史, 武田泰典: メラニン色素沈着を伴った扁平上皮癌の免疫組織学的検討. 第19回日本臨床口腔病理学会学術大会. 8月, 東京(2008)
- 2) 原田博史, 三上俊成, 武田泰典: 症例検討 下顎骨腫瘍. 第19回日本臨床口腔病理学会学術大会. 8月, 東京(2008)
- 3) 原田博史, 三上俊成, 武田泰典: 口腔領域に生じた血管内皮乳頭状過形成: 12例における光顕的および免疫組織学的検討. 第19回日本臨床口腔病理学会学術大会. 8月, 東京(2008)
- 4) 三上俊成, 畠山節子, 武田泰典: 口腔ケラチノサイトにおける connexin の発現に対するレチノイン酸の影響. 第50回歯科基礎医学会学術大会. 9月, 東京(2008)
- 5) 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回日本口腔腫瘍学会総会・学術大会. 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) 千葉 卓, 八木正篤, 古城慎太郎, 瀬川 清, 石川義人, 横田光正, 水城春美, 三上

俊成, 佐藤泰生, 武田泰典: チタンメッシュトレーを PCBM による顎骨再建を施行した

エナメル上皮腫 (Desmoplastic type) の 1 例. 第 34 回日本口腔外科学会北日本地方

会. 5 月, 2008 (新潟)

2) 鳥谷恭祐, 古城慎太郎, 菅野真人, 石川義人, 千葉 卓, 丸森史朗, 水城春美, 柏古

彦, 三上俊成, 有末 眞, 武田泰典: 顎骨中心性血管腫切除に神経再建術を施行した 1

例. 第 34 回日本口腔外科学会北日本地方会. 5 月, 2008 (新潟)

## 講座名 歯科薬理学講座

### A. 学術論文

#### 1. 英文, 原著

- 1) Tamura, H., Yamada, A., and Kato, H.: Identification and characterization of an antigen I/II homologous gene, *pah*, from *Streptococcus downei*. *Curr. Microbiol.* 56:518-523 (2008), IF 値 1.167
- 2) Ito, S., Nagamune, H., Tamura, H. and Yoshida, Y.: Identification and molecular analysis of  $\square$ C-S lyase producing hydrogen sulfide in *Streptococcus intermedius*. *J. Med. Microbiol.* 57:1411-1419 (2008), IF 値 2.091
- 3) Yamada, A., Tamura, H. and Kato, H.: Identification and characterization of an autolysin gene, *atlg*, from *Streptococcus sobrinus*. *FEMS Microbiol. Lett.* 291:17-23 (2009), IF 値 2.274
- 4) Yoshida, Y., Sasaki, T., Ito, S., Tamura, H., Kunimatsu, K. and Kato, H.: Identification and molecular characterization of tryptophanase encoded by *tnaA* in *Porphyromonas gingivalis*. *Microbiology* 155: 968-978 (2009), IF 値 3.110
- 5) Tamura, H., Yamada, A., Yoshida, Y., and Kato, H.: Identification and characterization of an autolysin gene, *atlh*, from *Streptococcus downei*. *Curr. Microbiol.* in press, IF 値 1.167

#### 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

- 6) 田村晴希, 山田ありさ, 加藤裕久: *Streptococcus criceti* 自己分解酵素 (Atla) の遺伝子同定. 第 50 回歯科基礎医学会学術大会. 9 月, 東京 (2008)
- 7) 山田ありさ, 田村晴希, 加藤裕久: *Streptococcus sobrinus* の autolysin Atlg の酵素活性の評価. 第 50 回歯科基礎医学会学術大会. 9 月, 東京 (2008)
- 8) 田村晴希, 山田ありさ, 加藤裕久: *Streptococcus criceti* 自己融解酵素 Atla のザイモグラフィ分析. 第 82 回日本薬理学会年会. 3 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

- 2) 田村晴希, 加藤裕久: ミュータンス連鎖球菌 *S. downei* 由来 AgI/II 様蛋白質 (PAh) の研究. 第 17 回 Lancefield レンサ球菌研究会. 7 月, 徳島 (2008)
- 3) 田村晴希, 山田ありさ, 吉田康夫, 加藤裕久: *Streptococcus downei* の自己分解酵素 Atlh の溶菌活性の解析. 岩手医科大学歯学会第 34 回総会. 12 月, 盛岡 (2008)

**講座名 歯科理工学**

**A. 学術論文**

1. 英文, 原著

- 1) Saitoh, S., Sasaki, K., Nezu, T., Taira, M. and Araki, Y.: Hardness and composition of solution-treated Ag-Pd-Cu-Au alloy microstructures. Mater. Trans. 49: 2360-2364 (2008), IF=1.018
- 2) 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- $\mu$  titanium particles by allergy DNA chip (Genopal<sup>TM</sup>). Biomed. Mater. Eng., in press (2009), IF=0.617
- 3) Taira, M., Nezu, T., Sasaki, K., Saitoh, S., Kagiya, T., Harada, H., Takada, Y. and Araki, Y.: Preparation and in vivo evaluation of apatite/collagen packed composite by alternate immersion method and Newton press. J. Biomed. Mater. Res. B Appl. Biomater., in press (2009), IF=1.933
- 4) Taira, M., Sasaki, K., Saitoh, S., Nezu, T., Kagiya, T., Harada, H., Sasaki, M., Kimura, S., Hirata, I. and Araki, Y.: TEM/EDX observation of micro-beads of magnetically activated cell sorting (MACS) system and separation trial of mouse mesenchymal stem cells from bone marrow cells by MACS system. J. Oral Tissue Eng. 6:33-40 (2008), (レフリーつき) (IF なし)

## 2. 英文, 総説・その他

なし

## 3. 和文, 原著

- 1) 成島尚之, 上田恭介, 後藤 孝, 勝部朝之, 川村 仁, 中川浩伸, 平 雅之: プラスト処理を施した Ti-6Al-4V 合金基板へのリン酸カルシウムコーティングと生体内外評価. 粉体および粉末冶金, 55:318-324 (2008) (レフリーつき) (IF なし)

## 4. 和文, 総説・その他

- 1) 平 雅之, 荒木吉馬, 帖佐直幸, 佐藤詔子: アパタイトの骨再生作用. セラミックス, 43(4): 290-293 (2008) (レフリーつき) 申告済み
- 2) 根津尚史, 荒木吉馬: 歯科生体材料の表面インテリジェント化を目指す研究. DE No 169, 印刷中 (2009) (レフリーなし)
- 3) 荒木吉馬: 歯科生体材料の用途と性質 IV 義歯用材料 1 レジン系義歯床材料. 歯科生体材料の用途と性質 IV 義歯用材料 1 レジン系義歯床材料. コア歯科理工学 (小倉英夫, 高橋英和, 宮崎 隆, 小田 豊, 榎本貢三, 小園凱夫 編) 医歯薬出版, 第1版第1刷, 124-136 (2008) (レフリーなし)

- 4) 荒木吉馬, 平 雅之: 第 18 章 歯科用器械. スタンダード歯科理工学□ 生体材料と歯科材料□ (鈴木一臣, 榎本貢三, 岡崎正之, 中 宏, 西山典宏 編) 第 4 版第 1 刷, 学建書院, 329-345 (2009) (レフリーなし)

## B. 学会発表

### 1. 国際学会発表, シンポジウム・特別講演等

- 1) 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- $\mu$  titanium particles by allergy DNA chip (Genopal<sup>TM</sup>). International Symposium on Nanotoxicology Assessment and Biomedical, Environmental Application of Fine Particles and Nanotubes ISNT2008. June, Sapporo, Japan (2008)

### 2. 国際学会発表, 一般講演

- 1) Taira, M., Kagiya, T., Harada, H., Sasaki, M., Kimura, S. and Araki, Y.: Effects of high-concentration ID10% copper ions on macrophage. Academy of Dental Materials 2008 Conference. Oct, Wuertzburg, Germany (2008)

### 3. 全国レベルの国内学会, シンポジウム・特別講演等

- 1) 平 雅之, 佐々木かおり, 齋藤設雄, 根津尚史, 荒木吉馬: マクロファージ(PMA 刺激 THP-1 細胞)によるサブマイクロン・チタン微粒子の貪食評価. 日本バイオマテリアル学会シンポジウム 2008. 11 月, 東京 (2008)

### 4. 全国レベルの国内学会, 一般講演

- 1) 平 雅之, 佐々木かおり, 齋藤設雄, 根津尚史, 荒木吉馬: 特異抗体付き磁性マイクロビーズを用いたマウス骨髄からの間葉系幹細胞の分離回収の試み. 第 51 回日本歯科理工学会学術講演会. 4 月, 鶴見 (2008)
- 2) 平 雅之, 佐々木かおり, 齋藤設雄, 根津尚史, 荒木吉馬: PMA 刺激 THP-1 細胞 (マクロファージ) によるチタン・サブマイクロン微粒子の貪食評価. 第 51 回日本歯科理工学会学術講演会. 4 月, 鶴見 (2008)
- 3) 根津尚史, 佐々木かおり, 齋藤設雄, 平 雅之, 荒木吉馬: コラーゲンハイドロゲルの膨潤/収縮と物質の取込/放出 □ 複合ゲルの調整とその特性□ . 第 51 回日本歯科理工学会学術講演会. 4 月, 鶴見 (2008)
- 4) 根津尚史, 荒木吉馬: QCM-D を用いた球状および棒状タンパク質吸着層の粘弾性解析. 第 61 回コロイドおよび界面化学討論会. 9 月, 福岡 (2008)

- 5) 平 雅之, 荒木吉馬: 交互浸漬法とニュートンプレスによって調製したコラーゲン・アパタイト複合体の骨伝導能の評価. 第 6 回日本再生歯科医学会学術大会. 9 月, 東京 (2008)
- 6) 平 雅之, 佐々木かおり, 齋藤設雄, 根津尚史, 荒木吉馬: ID<sub>10</sub> 高濃度の銅イオンがマクロファージに及ぼす障害作用の評価. 第 52 回日本歯科理工学会学術講演会. 9 月, 大阪 (2008)
- 7) 平 雅之, 佐々木かおり, 齋藤設雄, 根津尚史, 荒木吉馬: チタン微粒子を貪食したマクロファージの DNA アレルギーチップによる遺伝子発現評価. 第 52 回日本歯科理工学会学術講演会. 9 月, 大阪 (2008)
- 8) 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-リゾチーム相互作用の pH 依存性の QCM-D を用いた解析. 第 52 回日本歯科理工学会学術講演会. 9 月, 大阪 (2008)
- 9) 平 雅之, 鍵谷忠慶, 原田英光, 佐々木 実, 木村重信: 高濃度銅イオンによるマクロファージの細胞形態変化と障害作用の評価. 第 50 回歯科基礎医学会学術大会. 9 月, 東京 (2008)
- 10) 平 雅之, 佐々木かおり, 齋藤設雄, 根津尚史, 荒木吉馬: サブミクロン・チタン微粒子を貪食するマクロファージ細胞の炎症・免疫関連遺伝子の発現評価. 第 22 回歯科チタン学会学術講演会. 2 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) 平 雅之, 佐々木かおり, 齋藤設雄, 根津尚史, 荒木吉馬: 磁性マイクロビーズを用いた間葉系幹細胞の分離回収に関する研究. 日本歯科理工学会北海道・東北支部平成 20 年度夏期セミナー. 8 月, 千歳 (2008)
- 2) 平 雅之, 佐々木かおり, 齋藤設雄, 根津尚史, 佐々木実, 木村重信, 鍵谷忠慶, 原田英光, 荒木吉馬: 銅イオンが好中球およびマクロファージに及ぼす障害作用に関する評価研究. 第 67 回岩手医科大学歯学会例会. 2 月, 盛岡 (2009)

## **講座名 歯科保存学第一講座**

### **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) Terata, R., Okada, N., Kubota, M.: Bonding effectiveness of self-adhesive resin cements to enamel and dentin. Dent. J. Iwate Med. Univ, 34, -, 2009. in press (岩医大歯誌)

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) Kikuchi, M., Terata, R., Endo, M., Kubota, M. :Application of Emdogain Gel to replanted rat incisor. Spring Scientific Meeting 37<sup>th</sup> of Korean Academy of Endodontics. The 6<sup>th</sup> Joint Scientific Meeting between Japan Endodontic Association and Korean Academy of Endodontics. April, Gwangju, Korea. (2008)

2) Endo, M., Kikuchi, M., Terata, R., Kubota, M. : The effect of bisphosphonate for osteoclastic resorption on dentin and cementum. Spring Scientific Meeting 37<sup>th</sup> of Korean Academy of Endodontics. The 6<sup>th</sup> Joint Scientific Meeting between Japan Endodontic Association and Korean Academy of Endodontics. April, Gwangju, Korea. (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) 岡田伸男, 寺田林太郎: 仮封材が合着用セメントの歯質接着性に及ぼす影響 -レジン強化型ガラスアイオノマー, レジンセメントの接着に対して-. 日本歯科保存学会 2008 年度秋季学会. 11 月, 富山 (2008)

2) 寺田林太郎, 岡田伸男 中性電解水がワンステップ接着システムの歯質接着性に及ぼす影響. 日本歯科保存学会2008年度秋季学会. 11月, 富山 (2008)

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

## **講座名 歯科保存学第二講座**

### **A. 学術論文**

1. 英文, 原著  
なし

2. 英文, 総説・その他

1) Fujiwara, H., Yaegashi, T., Sasaki, D., Ishihira, Y., Abe, K., Murai, O. and Kunimatsu, K. :  
Interleukin-6 decreases FGF-2 expression of human periodontal ligament cells. Journal of  
Dental Research. (Abstracts) , 87:Special issue B (2008) IF なし

3. 和文, 原著

1) 八重柏隆, 藤本淳, 矢菅隆利, 藤原英明, 國松和司: 培養歯髓細胞の結節形成現象と  
アポトーシスの関連性について, 日本歯科保存学会誌, 51: 99-104 (2008) (レフ  
リーつき, 申請済み)

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) Fujiwara, H., Yaegashi, T., Sasaki, D., Ishihira, Y., Abe, K., Murai, O. and Kunimatsu, K. :  
Interleukin-6 decreases FGF-2 expression of human periodontal ligament cells. 86<sup>th</sup> General  
Meeting of International Association of Dental Research. July, Toronto, Canada. (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) 八重柏隆，遠藤憲行，岩田武久，藤原英明，小川雅之，村井治，國松和司：歯周病原細菌とテトラサイクリン耐性遺伝子の慢性歯周炎病変部における分布，日本歯周病学会，4月，大宮（2008）

5. 地方会レベルの国内学会，シンポジウム・特別講演等

- 1) 八重柏隆：これからの歯周治療に求められるもの（歯周組織再生の過去・現在・未来），第66回岩手歯学会例会 特別講演，7月，盛岡（2008）

6. 地方会レベルの国内学会，一般講演

なし

**講座名 歯科補綴学第二講座**

**A. 学術論文**

1. 英文，原著

- 1) J. Takebe, Y. Nakasato, S. Ito, S. Kikuchi, S. Itoh, T. Shioyama, and K. Ishibashi: Surface modification enhances osteoblast behavior and bone formation on thin hydroxyapatite layers deposited using a novel anodization-hydrothermal treatment on commercially pure titanium endosseous implants. PRP, 7 : 159-161 (2008)

2. 英文，総説・その他

なし

3. 和文，原著

- 1) 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 accept

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) C.Odaira, S.Itoh, M.Ishioka, K.Ishibashi : Clinical evaluation of the Crystaleye Spectrophotometer<sup>□</sup>. 86th General Session & Exhibition of the IADR, Toronto, Canada. (2008)
  - 2) J.Takebe, Y.Nakasato, S.Ito, R.Murayama, S.Kikuchi, A.Yaeshima, T.Shioyama, K.Ishibashi : A novel technique for surface modification: Effects on osteoblast behavior and bone formation at thin hydroxyapatite layer on anodization-hydrothermal-treated c.p.Titanium endosseous implants . 4th Scientific Meeting of the Asian Academy of Osseointegration, Japan, Hiroshima. (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) 猪又裕美子、伊藤創造、大平千之、小澤典子、小見憲夫、高梨知宏\*、石橋□  
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. 第19回日本歯科審美学会学術大会, 10月, 新潟 (2008)
  
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

## 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) Kikuchi, M., Terata, R., Endo, M., Kubota, M. : Application of Emdogain Gel to replanted rat incisor. Spring Scientific Meeting 37<sup>th</sup> of Korean Academy of Endodontics. The 6<sup>th</sup> Joint Scientific Meeting between Japan Endodontic Association and Korean Academy of Endodontics. April, Gwangju, Korea. (2008)
  - 2) Endo, M., Kikuchi, M., Terata, R., Kubota, M. : The effect of bisphosphonate for osteoclastic resorption on dentin and cementum. Spring Scientific Meeting 37<sup>th</sup> of Korean Academy of Endodontics. The 6<sup>th</sup> Joint Scientific Meeting between Japan Endodontic Association and Korean Academy of Endodontics. April, Gwangju, Korea. (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) 岡田伸男, 寺田林太郎: 仮封材が合着用セメントの歯質接着性に及ぼす影響 - レジン強化型ガラスアイオノマー, レジンセメントの接着に対して-. 日本歯科保存学会 2008 年度秋季学会. 11 月, 富山 (2008)
  - 2) 寺田林太郎, 岡田伸男 中性電解水がワンステップ接着システムの歯質接着性に及ぼす影響. 日本歯科保存学会2008年度秋季学会. 11月, 富山 (2008)
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

## 講座名 口腔外科学第二講座

### A. 学術論文

1. 英文, 原著

1) Mikami, T., Takeda, Y., Ohira, A., Hoshi, H., Sugiyama, Y., Yoshida, Y., and Ambo, J. :Tumoral calcium pyrophosphate dihydrate crystal deposition disease of temporomandibular joint. : Identification on crystallography. Pathology International, 58:723-729 (2008) (平成 20 年度) (レフリーあり) (謝辞あり) (口腔病理学講座と共同研究)

2. 英文, 総説・その他

なし

3. 和文, 原著

1) 熊谷章子, 笹森傑, 星秀樹, 三上俊成, 武田泰典、杉山芳樹: 臨床的に唾液腺腫瘍が疑われたB細胞系悪性リンパ腫の3症例. 日本口腔診断学会雑誌, 21:262-267 (2008) (平成 20 年度) (レフリーあり) (謝辞あり) (口腔病理学講座と共同研究)

2) 飯島伸, 中嶋理子, 瀧澤一徳, 星秀樹, 水城春美, 杉山芳樹: 岩手医科大学付属病院救急外来における小児口腔外傷の臨床統計的観察. 日外傷歯誌, 4:65-69 (2008) (平成 20 年度) (レフリーあり) (謝辞なし) (口腔外科学第1講座と共同研究)

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, 遠藤幹也, 杉山芳樹: 顎関節症状から明らか

- になった若年性特発性関節炎の1例. 第21回日本顎関節学会. 7月, 大阪 (2008) (平成20年度)
- 2) 松本直子, 飯島伸, 熊谷章子, 星秀樹, 小豆島正典, 杉山芳樹: FDG-PETを用いたがん検診で発見された口腔良性腫瘍の2例. 第53回日本口腔外科学会総会. 10月, 徳島 (2008) (平成20年度)
- 3) 中嶋理子, 飯島伸, 松本直子, 角田耕一, 星秀樹, 杉山芳樹: エナメル上皮線維腫の1例. 第53回日本口腔外科学会総会. 10月, 徳島 (2008) (平成20年度)
- 4) 原康文, 宮形養, 西平宗功, 渕澤一徳, 飯島伸, 星秀樹, 水城春美, 杉山芳樹: 岩手医科大学救急外来における小児外傷歯の臨床統計的観察. 第8回日本外傷歯学会総会. 11月, 沖縄 (2008) (平成20年度)
- 5) 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1例. 第27回日本口腔腫瘍学会総会. 1月, 宇都宮 (2009) (平成20年度)
- 6) 大橋祐生, 熊谷章子, 飯島伸, 星秀樹, 杉山芳樹: 下顎半側に及ぶ骨腫の1例. 第27回日本口腔腫瘍学会総会. 1月, 宇都宮 (2009) (平成20年度)
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) 松本直子, 大橋祐生, 飯島伸, 星秀樹, 佐藤泰生, 武田泰典, 杉山芳樹: 肺癌からの転移が疑われた口唇腺癌の1例. 第34回日本口腔外科学会北日本地方会. 5月, 新潟 (2008) (平成20年度)
- 2) 熊谷章子, 笹森傑, 星秀樹, 三上俊成, 武田泰典, 杉山芳樹: 唾液腺原発悪性リンパ腫の臨床病理学的解析. 岩手医科大学歯学会第66回例会. 7月, 盛岡 (2008) (平成20年度)
- 3) 西平宗功, 松尾伸一, 古屋出, 柴崎信, 星秀樹, 杉山芳樹: ビスホスホネート製剤内服中に生じた抜歯後下顎骨骨髓炎の1例. 第61回東北地区歯科医学会. 10月, 青森 (2008) (平成20年度)
- 4) 宮形養, 松本直子, 笹森傑, 柴崎信, 星秀樹, 杉山芳樹: 抜歯後の洞口腔瘻形成部位に発見された上顎歯肉癌の1例. 第61回東北地区歯科医学会. 10月, 青森 (2008) (平成20年度)

## 講座名 歯科矯正学講座

---

### A. 学術論文

1. 英文, 原著  
なし
2. 英文, 総説・その他  
1) 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., Miura, S., Honda, S., Fukuda, D., and Miura, H.: The prevalence of hypodontia in Japanese orthodontic patients. 84<sup>th</sup> Congress of European Orthodontic Society. June, Lisbon, Portugal. (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) 三浦佐知, 本田紗和子, 間山寿代, 清野幸男, 三浦廣行: 当科における最近 10 年間の永久歯先天欠如の統計的調査. 第 67 回日本矯正歯科学会大会. 9 月, 千葉 (2008)
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) 本田紗和子，三浦佐知，間山寿代，清野幸男，三浦廣行：当科における永久歯の先天欠如に関する実態調査. 第24回東北矯正歯科大会. 5月，仙台（2008）

**講座名** 予防歯科学講座

**A. 学術論文**

1. 英文，原著

- 1) Kishi, M., Abe, A., Kishi, K., Ohara-Nemoto, Y., Kimura, S., and Yonemitsu, M.: Relationship of quantitative salivary levels of *Streptococcus 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. (in press) IF 値：2.039
- 2) Yoshida, Y., Ito, S., Sasaki, T. Kishi, M., Kurota, M., Suwabe, A., Kunimatsu, K. and Kato, H.: Molecular and Enzymatic Characterization of bC-S lyase in *Streptococcus constellatus*. Oral Microbiol. Immunol., 23: 245-53 (2008) IF 値:1.854 (申請済み)

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：歯学部学生の環境衛生を学ぶことに対する価値観の向上に寄与するディベートの効果，日歯教誌，24：300-305（2008）（レフリーつき）
- 2) 工藤義之，岸 光男，熊谷啓二，千田弥栄子，柳谷隆仁，八木 實，瀬川 清，野村太郎，星野正行，高谷直伸，古川良俊，浅野明子，三浦廣行：平成19年度本学歯科医療センター臨床研修が研修歯科医の臨床経験と臨床能力医に与えた影響. 日歯教誌，24：150-153（2008）（レフリーつき）

4. 和文，総説・その他

- 1) 鶴本明久監著. 荒川浩久，岸 光男，品田佳世子，田村達二郎，文元基宝，前田伸子，著：知って得した！う蝕予防に活かせるエビデンス. クインテッセンス出版，東京，45-60頁（2009）
- 2) 米満正美 著：序論（上巻），序論（下巻），国民の歯科保健状況. 米満正美，小林清吾，宮崎秀夫，川口陽子 編 新予防歯科学 第3版，医歯薬出版，東京，5-12頁，185-188頁，201-216頁（2008）
- 3) 米満正美 著：健康の保持増進，疾病予防と健康管理. 末高武彦，米満正美，神原正樹，安井利一，荒川浩久 編 スタンダード衛生・公衆衛生 第11版，学建書院，東京，11-20頁，39-61頁（2009）.
- 4) 米満正美 著：統計の基本. 金澤紀子，武井典子，合場千佳子，岩久正明 編 歯科衛生研究の進め方 論文の書き方 第1版，医歯薬出版，東京，166-174頁（2007）（昨年度報告未収）

## B. 学会発表

### 1. 国際学会発表, シンポジウム・特別講演等

- 1) Yonemitsu, M.: Current topics of oral health in Japan. 45th Annual Meeting of the Korean Academy of Dental Health. October, Gyeongju, South Korea. (2008)
- 2) Yonemitsu, M.: Public oral health program in Japan. 8th International Conference of Asian Academy of Preventive Dentistry. November, Jeju, Korea. (2008)

### 2. 国際学会発表, 一般講演

- 1) Kishi, M., Abe, A., Kishi, K., Ohara-Nemoto, Y., Kimura, S. and Yonemitsu, M.: Colonization of mutans streptococci in children grouped by mother's salivary levels of *S. mutans* and *S. sobrinus* determined by real-time PCR. The 4th Sino-Japanese Conference on Stomatology. September, Xi'an, China. (2008)
- 2) Kishi, M., Sawada A., Ohara-Nemoto, Y. and Yonemitsu, M.: Effect of glucose on VSC production from oral cavity. The 4th Sino-Japanese Conference on Stomatology. September, Xi'an, China. (2008)
- 3) Aizawa, F., Kishi, M., Yonemitsu, M., Inaba, D., Tazawa, M., Saigo, K., Sato, T. and Hakozaiki, M.: Oral health and ADL in 90-years old people in Japan. 56th Annual Meeting of Japanese Association for Dental Research. November, Nagoya, Japan. (2008)
- 4) Ishizuki, N., Inaba, D. and Yonemitsu, M.: Impact of mineral supplementation to acidic solution on enamel erosion. 56th Annual Meeting of JADR. November, Nagoya, Japan. (2008)

### 3. 全国レベルの国内学会, シンポジウム・特別講演等

- 1) 岸 光男: 日本口腔衛生学会の立場から. 日本歯科医学会共催シンポジウム「スペシャルニードのある人たちへの歯科医療 □ 歯科専門領域の連携と近未来□」. 第25回日本障害者歯科学会総会および学術大会. 10月, 東京 (2008)

### 4. 全国レベルの国内学会, 一般講演

- 1) 有原和子, 國安那月, 阿部晶子, 高橋美枝子, 関根真理子, 水城春美, 米満正美: 造血幹細胞移植患者に対する口腔ケアへの取り組み □ 歯科衛生士からのアプローチ□. 日本歯科衛生学会第2回学術大会. 11月, 福岡 (2007) (昨年度報告未収)
- 2) 小野寺奈津子, 國安那月, 波岡多津子, 岸 光男, 米満正美, 関根真里子: 機器を用いた専門的舌清掃の有効性. 第1報 清掃条件と評価法の検討. 日本歯科衛生学会 第3回学術大会. 9月, 横浜鶴見 (2008)
- 3) 國安那月, 波岡多津子, 小野寺奈津子, 岸 光男, 米満正美, 関根真里子: 機器を用いた専門的舌清掃の有効性. 第2報 手用ブラシによる清掃との比較. 日本歯科衛生学会第3回学術大会. 9月, 横浜鶴見 (2008)
- 4) 波岡多津子, 國安那月, 小野寺奈津子, 岸 光男, 米満正美, 関根真里子: 舌清

掃習慣に関するアンケート調査. 日本歯科衛生学会第3回学術大会. 9月, 横浜鶴見 (2008)

- 5) 岸 光男, 小野寺奈津子, 國安那月, 波岡多津子, 関根真里子, 米満正美: 機器を用いた専門的舌清掃の有効性. 第57回日本口腔衛生学会・総会. 10月, 大宮 (2008)
- 6) 森谷俊樹, 田沢光正, 西郷慶悦, 米満正美: 健康いわて 21 プラン改訂増補版の策定について. 第57回日本口腔衛生学会・総会. 10月, 大宮 (2008)
- 7) 石井拓男, 米満正美, 平田幸夫, 小川哲次, 尾崎哲則, 檜 則章, 岡田真人, 平田創一郎: 歯科医療倫理教育に関する歯科医師国家試験および歯学教育モデルコアカリキュラムに対する提言. 第21回日本歯科医学会総会. 11月, 横浜 (2008)
- 8) 阿部晶子, 有原和子, 國安那月, 関根真理子, 水城春美, 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対する口腔ケア — Oral Assessment Guide による評価結果 —. 第5回日本口腔ケア学会総会学術大会. 11月, 沖繩 (2008)

5. 地方会レベルの国内学会, シンポジウム・特別講演等

- 1) 岸 光男: 口臭診療の実際. 岩手医科大学歯学会第67回例会. 2月, 盛岡 (2009)

6. 地方会レベルの国内学会, 一般講演

- 1) 西郷慶悦, 佐藤 保, 金子良司, 三善 潤, 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90歳健康長寿調査事業の概要. 第20回日本口腔衛生学会東北地方会総会. 5月, 郡山 (2008).
- 2) 稲葉大輔, 佐藤 保, 西郷慶悦, 折坂美知子, 松尾洋一, 箱崎守男, 米満正美: 歯科臨床検査を活用した口腔保健の支援, 第6報 □ 岩手県における歯周病唾液検査の現況と課題□. 第20回日本口腔衛生学会東北地方会総会. 5月, 郡山 (2008).
- 3) 稲葉大輔, 佐藤 保, 箱崎守男, 米満正美: 歯周病唾液検査の判定とメタボリックシンドロームの関連性. 岩手医科大学歯学会第34回総会. 12月, 盛岡 (2008).

## 講座名        歯科放射線学講座

### A. 学術論文

1. 英文, 原著

なし

2. 英文, 総説・その他

該当なし

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) Takahashi, N., Izumisawa, M., Shoji, S., Satoh, H., Hoshino, M., Mizuki, H., Shozushima, M.: Comparison of PET and US imaging findings in metastatic lymph nodes of head and neck cancer. The 7th Asian congress of oral and maxillofacial radiology. Nov, Nara, Japan. (2008)
- 2) Shoji, S., Kumagai, A., Izumisawa, M., Hoshino, M., Satoh, H., Takahashi, N., Sugiyama, Y., Shozushima, M.: A case of malignant lymphoma in the sublingual space. The 7th Asian congress of oral and maxillofacial radiology. Nov, Nara, Japan. (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) 寺崎一典、世良耕一郎、小豆島正典、岩田 錬：臨床供給のための<sup>18</sup>Fフッ化ナトリウムの製剤化と品質。第48回日本核医学会学術総会。10月、千葉（2008）

### 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) 山本純子、小豆島正典、寺崎一典、後藤祥子、岩田 錬：HeLa細胞に対する<sup>18</sup>F-Choline集積の細胞周期依存性、第14回NMCC共同利用研究成果発表会。5月、盛岡、（2008）
- 2) 後藤祥子、寺崎一典、世良耕一郎、岩田 錬、小豆島正典：臨床供給のための<sup>18</sup>Fフッ化ナトリウムの製剤化と品質、第14回NMCC共同利用研究成果発表会。5月、盛岡、（2008）
- 3) 寺崎一典、後藤祥子、小豆島正典、岩田 錬：<sup>18</sup>Fフルマゼニル合成の基礎的検討、第14回NMCC共同利用研究成果発表会。5月、盛岡、（2008）