

品」,平成15年度食品研究センター産学官技術交流会,加茂,2003年10月23日。

- 4) 前新直志: 幼児期の吃音早期発見と改善にむけて。第37回全国言友会連絡協議会・にいがた言友会,吃音ワークショップ in にいがた。分科会企画,新潟,2003年11月2日。

【その他】

- 1) 真貝富夫: 塩気で回復する「のどごしのうまさ」。朝日新聞科学・医療欄,2003年5月12日。
- 2) 真貝富夫: 究極にうまいビールが飲みたい。ABC朝日放送「おはよう朝日です」,2003年6月3日。
- 3) 井上 誠: 最近のトピックス。新潟歯学会雑誌,33(1): 57-58,2003。
- 4) 山田好秋: 新潟大学テレビ公開講座 エイジング(加齢)とは~加齢による心と体の変容に積極的に向き合うため~ BSN新潟放送 第4回 第1部「エイジングと私」 食べる・飲み込む体のしくみ 2003年11月22日。
- 5) 山田好秋: 巻頭言 咀嚼学会の役割。日本咀嚼学会雑誌,13(2): 47-48,2003。

硬組織病態生化学

【学会誌】

- 1) Ishida Y, Komaru K, Ito M, Amaya Y, Kohno S, Oda K.: Tissue-nonspecific alkaline phosphatase with an Asp289-Val mutation fails to reach the cell surface and undergoes proteasome-mediated degradation. *J. Biochem*, 134 : 63-70, 2003.
- 2) Nakano Y, Kawamoto T, Oda K, Takano Y.: Alkaline and acid phosphatases in bone cells serve as phosphohydrolases at physiological pH in vivo : a histochemical implication. *Connective Tissue Research*, 44 (Suppl.1): 219-222, 2003.
- 3) Ito M, Izumi N, Cheng J, Sakai H, Shingaki S, Nakajima T, Oda K, Saku T.: Jaw bone remodeling at the invasion front of gingival squamous cell carcinomas. *J. Oral Pathol. Med.*, 32 : 10-17, 2003.
- 4) Hao H, Amizuka N, Oda K, Fujii N, Ohnishi H, Okada A, Nomura S, Maeda T.: A histological evaluation on self-setting tricalcium phosphate applied in the rat bone cavity. *Biomaterials*, 25 : 431-442, 2004.
- 5) Kawai M, Bessho K, Unabara S, Sonobe J, Oda K, Iizuka T, Maruyama H.: Ectopic bone formation by human bone morphogenetic protein-2 gene transfer to skeletal muscle using transcutaneous electroporation. *Human Gene Therapy*. 14 : 1547-1556, 2003.
- 6) Amizuka N, Shimomura J, Li M, Seki S, Oda K, Henderson J.E, Mizuno A, Ozawa H, and Maeda T.: Defective Bone Remodeling in Osteoprotegerin Deficient Mice. *J. Electron Micro*. 52 : 503-513, 2003.
- 7) Takahashi T, Mizuno T, Ido T, Iwata R, Watanabe K: Improved synthesis of Pure [¹⁸H]fluorocompounds for PET studies from bromocompounds. *Applied Radiation and Isotopes*. 58 : 557-566, 2003.

【商業誌】

- 1) 石田陽子, 小丸圭一, 織田公光 アルカリホスファターゼの構造と機能. *臨床化学*, 33(1): 36-44, 2004.

【学会発表】

- 1) Amaya Y, Miura S, Nakai T, Oda K. Regulation of localization of parathyroid hormone-related protein at the ER membrane. 第76回日本生化学会大会, 横浜, 2003年10月17日, 生化学, 75(8), 953頁.
- 2) Komaru K, Ishida Y, Kohno S, Goseki-Sone M, Orimo H, Amaya Y, Oda K. Biosynthesis and degradation of a mutant tissue-nonspecific alkaline phosphatase caused by a deletion of T at nucleotide 1559. 第76回日本生化学会大会, 横浜, 2003年10月17日, 生化学, 75(8), 962頁.
- 3) 石田陽子, 河野正司, 小丸圭一, 伊藤将広, 天谷吉宏, 織田公光: 突然変異型アルカリホスファターゼ D289Vは細胞表面に到達されずユビキチン/プロテアソーム系で分解される. 第45回歯科基礎医学会, 盛岡, 2003年9月19日, 歯科基礎医学会雑誌, 45(5), 375頁.
- 4) 李 敏啓, 網塚憲生, 織田公光, 河野芳朗, 竹内亀一, 高木律男, 前田健康: 肺癌骨転移モデルマウスにおける破骨細胞と細胞外基質の組織化学的知見. 第45回歯科基礎医学会, 盛岡, 2003年9月18日, 歯科基礎医学会雑誌, 45(5), 266, 2003.
- 5) 鈴木啓展, 網塚憲生, 織田公光, 野田政樹, 吉江弘正, 前田健康: Klothoマウス下顎切歯における組織学的異常について. 第45回歯科基礎医学会, 盛岡, 2003年9月18日, 歯科基礎医学会雑誌, 45(5), 270, 2003.
- 6) HOSSAIN ZAZI SAZZAD, 池田順行, 井上佳世子, 網塚憲生, 織田公光, 高木律男, 前田健康 マウス下顎頭軟骨の経時的組織変化について. 第45回歯科

- 基礎医学会, 盛岡, 2003年9月18日, 歯科基礎医学会雑誌, 45(5), 304, 2003.
- 7) 石田陽子, 河野正司, 織田公光: 突然変異型アルカリホスファターゼD289Vの細胞生物学的解析 顎骨組織の石灰化における酵素の重要性. 第109回日本補綴歯科学会学術大会, 東京, 2003年5月10日, 日本補綴歯科学会雑誌, 47巻109回特別, 159頁.
- 8) 関 雪絵, 網塚憲生, 永田昌毅, 織田公光, 高木律男, 前田健康: 軟骨細胞においてFGFR3はJAK/STAT系を介してPTH/PTHrP受容体発現抑制を行う. 平成15年度新潟歯学会第1回例会, 新潟, 2003年7月12日, 新潟歯学会雑誌, 33(2), 289-290頁.
- 9) 石田陽子, 河野正司, 小丸圭一, 伊藤将広, 天谷吉宏, 織田公光: 突然変異型アルカリホスファターゼD289Vの細胞生物学的解析. 平成15年度新潟歯学会第1回例会, 新潟, 2003年7月12日, 新潟歯学会雑誌, 33(2), 291頁.
- 10) 小丸圭一, 石田陽子, 河野正司, 天谷吉宏, 織田公光 突然変異型アルカリホスファターゼ(1559delT)の細胞内での動態. 平成15年度新潟歯学会第1回例会, 新潟, 2003年7月12日, 新潟歯学会雑誌, 33(2), 291頁.
- 会, 新潟, 2003年7月12日
- 6) Komaru K, Ishida Y, Kohno S., Goseki-Sone M, Orimo H, Amaya Y, Oda K.: A novel frame-shift mutation due to the deletion of T at nucleotide 1559 in the tissue- non-specific alkaline phosphatase gene is a soluble enzyme: Defective folding and subsequent degradation via ubiquitin/proteasome system. 第5回ALPS研究会, 岐阜, 2003年7月26日
- 7) 泉川卓司, 瀬賀朋子, 高橋俊博, 平山 滋, 山田昭司, 馬場貞雄, 水野 徹: 汚染検査における拭取り効率と拭取り面の放射性同位元素の動き(2) ³⁵Sについて . 平成15年度主任者部会年次大会, 東京, 2003年11月13日~2003年11月14日
- 8) 山田昭司, 平山 滋, 馬場貞雄, 泉川卓司, 瀬賀朋子, 高橋俊博, 水野 徹: 汚染検査における拭取り効率と拭取り面の放射性同位元素の動き(3) ⁵¹Crについて . 平成15年度主任者部会年次大会, 東京, 2003年11月13日~2003年11月14日
- 9) 平山 滋, 山田昭司, 馬場貞雄, 泉川卓司, 瀬賀朋子, 高橋俊博, 水野 徹: 汚染検査における拭取り効率と拭取り面の放射性同位元素の動き(4) ³²Pについて . 平成15年度主任者部会年次大会, 東京, 2003年11月13日~2003年11月14日

【研究会発表】

- 1) 平山 滋, 高橋俊博, 泉川卓司, 瀬賀朋子, 山田昭司, 馬場貞雄, 水野 徹: スミア法における拭取り効率の検討(2) 湿潤ろ紙による³Hの拭取り . 第40回理工学における同位元素・放射線研究発表会, 東京, 2003年7月9日~2003年7月11日
- 2) 山田昭司, 瀬賀朋子, 高橋俊博, 泉川卓司, 平山 滋, 馬場貞雄, 水野 徹: スミア法における拭取り効率の検討(3) ろ紙による⁵¹Crの拭取り . 第40回理工学における同位元素・放射線研究発表会, 東京, 2003年7月9日~2003年7月11日
- 3) 泉川卓司, 瀬賀朋子, 山田昭司, 高橋俊博, 平山 滋, 馬場貞雄, 水野 徹: スミア法における拭取り効率の検討(4) ろ紙による³⁵Sの拭取り . 第40回理工学における同位元素・放射線研究発表会, 東京, 2003年7月9日~2003年7月11日
- 4) 山田昭司, 瀬賀朋子, 泉川卓司, 高橋 俊博, 平山 滋, 馬場貞雄, 水野 徹: スミア法における拭取り効率の検討(5) ろ紙による³²Pの拭取り . 第40回理工学における同位元素・放射線研究発表会, 東京, 2003年7月9日~2003年7月11日
- 5) 石田陽子: 突然変異型アルカリホスファターゼD289Vは細胞表面に到達せずユビキチン/プロテアソーム系分解を受ける. 第44回新潟生化学懇話

顎顔面口腔病理学分野

【論文】

- 1) Yamazaki, M., Cheng, J., Hao, N., Takagi, R., Jimi, S., Itabe, H. and Saku, T.: Basement membrane-type heparan sulfate proteoglycan (perlecan) and low-density lipoprotein (LDL) are co-localized in granulation tissues: a possible pathogenesis of cholesterol granulomas in jaw cysts. *Journal of Oral Pathology & Medicine*, 33(3) 177-184, 2004.
- 2) Ikarashi, T., Ida-Yonemochi, H., Ohshiro, K., Cheng, J. and Saku, T.: Intraepithelial expression of perlecan, a basement membrane-type heparan sulfate proteoglycan reflects dysplastic changes of the oral mucosal epithelium. *Journal of Oral Pathology & Medicine*, 33(2) 87-95, 2004.
- 3) Izumi, K., Cheng, J., Maeda, T. and Saku, T.: Malignant fibrous histiocytoma arising in abutting soft tissue after resection of a benign fibrous histiocytoma of the mandible. *Oral Oncology Extra*, 4(1) 24-28, 2004.
- 4) Maruya, S., Kurotaki, H., Wada, R., Saku, T., Shinkawa, H. and Yagihashi, S.: Promoter methylation and protein expression of the E-