

口腔生化学講座

【論文】

- 1) Oda. K., Amaya. Y., Fukushi-irie. M., Kinameri. Y., Ohsuye. K., Kubota. I., Fujimura. S., Kobayashi. J.: A general method for rapid purification of soluble versions of glycosylphosphatidylinositol-anchored proteins expressed in insect cells: An application for human tissue-nonspecific alkaline phosphatase. *J. Biochem.* Vol.126: 694-699; 1999.
- 2) Ito. M., Amizuka. N., Nakajima. T., Ozawa. H.: Ultrastructural and Cytochemical Studies on Cell Death of Osteoclasts Induced by Bisphosphonate Treatment. *Bone.* Vol.25: 447-452; 1999.
- 3) Nakai. T., Yamasaki. A., Sakaguchi. M., Kosaka. K., Mihara. K., Amaya. Y., Miura. S.: Membrane topology of Alzheimer's disease-related presenilin1. Evidence for the existence of a molecular species with a seven membrane-spanning and one membrane-embedded structure. *Journal of Biological Chemistry.* Vol.274(33): 23647-23658; 1999.
- 4) Izumi. N., Amizuka. N., Oda. K., Misumi. Y., Ikehara. Y., Ozawa. H.: Ultrastructural alteration of osteoclasts treated with brefeldin A and wortmannin. *Acta Histochem. Cytochem.* Vol.32: 393-405; 1999.
- 5) Fukushi-Irie. M., Ito. M., Amaya. Y., Ozawa. H., Omura. S., Ikehara. Y., Oda. K.: Possible interference between tissue-non-specific alkaline phosphatase with an Arg54-Cys substitution and a counterpart with an Asp 277-Ala substitution found in a compound heterozygote associated with severe hypophosphatasia. *Biochem. J.* in press. 2000

【著書】

- 1) N. Amizuka., J. H. White., J. E. Henderson., A. C. Karaplis., M. Fukushi-Irie., T. Sasaki., K. Oda., D. Goltzman., H. Ozawa.: The Bipartite Action of Parathyroid Hormone (PTH)-related Peptide (PTHrP) Mediating by Binding PTH/PTHrP Receptor and Translocation to Nucleolus. *Recent Research Development of Endocrinology.* Transworld Research Network. India. in press

【商業誌】

- 1) 伊藤将広, 平賀 徹, 中島民雄: 腫瘍と骨組織
ザ・クインテッセンス Vol.18: 183-190; 1999年

【学会発表】

- 1) 織田公光, 天谷吉宏, 福士(入江)真理子, 木滑

康子, 久保田一郎, 大末和廣, 藤村真一, 小林 淳:
昆虫細胞でのヒト組織非特異型アルカリホスファターゼの発現と精製第72回日本生化学会大会, 横浜, 平成11年10月6日-9日

- 2) 依田浩子, 織田公光, 朔 敬: マウス歯胚エナメル器における基底膜型ヘパラン硫酸プロテオグリカンの局在

第41回歯科基礎医学会, 東京, 平成11年9月24日-25日

- 3) 羽尾奈津子, 依田浩子, 木村 信, 小林泰浩, 坂井英昭, 高木律男, 織田公光, 朔 敬: 病的骨新生における基底膜型ヘパラン硫酸プロテオグリカン

第41回歯科基礎医学会, 東京, 平成11年9月24日-25日

- 4) 木村 信, 程 君, 織田公光, 山本健二, 朔敬: 腺様嚢胞癌由来ACC3細胞のライソゾーム系に対するスラミンの影響

第41回歯科基礎医学会, 東京, 平成11年9月24日-25日

- 5) 伊藤将広, 泉 直也, 新垣 晋, 中島民雄, 朔敬: 歯肉扁平上皮癌浸潤による顎骨吸収の病理組織学的検索

第41回歯科基礎医学会, 東京, 平成11年9月24日-25日

- 6) 福士真理子, 網塚憲生, 織田公光, 小澤英浩: 変異型組織非特異的アルカリホスファターゼの細胞内局在と酵素活性

第104回日本解剖学会総会・全国学術集会, 東京, 平成11年3月29-31日

- 7) 水野 徹, 山田昭司, 平山 繁, 高橋俊博, 飛田滋: LSCによるチェレンコフ計測の精度 - Dry-counting法で測定されるCerenkov Light の発生源 -

第36回理工学における同位元素研究発表会, 東京, 平成11年7月5日-7月7日

- 8) 水野 徹, 山田昭司, 平山 繁, 高橋俊博, 飛田滋: LSCによるチェレンコフ計測の精度 - ろ紙の吸着水量(重量%)の推定 -

第36回理工学における同位元素研究発表会, 東京, 平成11年7月5日-7月7日

- 9) 水野 徹, 山田昭司: 高濃度放射性LSC廃液のActivated Charcoal 処理

第36回理工学における同位元素研究発表会, 東京, 平成11年7月5日-7月7日

- 10) 竹内由一, 佐藤幸一, 小林富貴子, 林 孝文, 伊藤寿介, 水野 徹:

顎顔面領域ヘリカル検査時の室内3次元散乱線分布について(第2報)

第36回理工学における同位元素研究発表会, 東京, 平成11年7月5日-7月7日

【研究会発表】

- 1) Fukushi-Irie. M., Amizuka. N., Ozawa. H., Ikehara.

Y., Amaya, Y., Oda, K.: Biosynthesis of tissue-nonspecific alkaline phosphatase with an arg54 cys or an asp277 ala mutation associated with hypophosphatasia.

第3回ALPS研究会, 埼玉, 平成11年5月29日

2) 山田昭司, 水野 徹, 高橋俊博, 平山 繁: 高濃度放射性LSC廃液のActivated Charcoal 処理
平成11年度主任者年次大会(第40回主任者研修会), 札幌, 平成11年8月26日-8月27日

3) 平山 繁, 山田昭司, 高橋俊博, 水野 徹: LSCによるCerenkov計測におけるプラスチックバイアル(PV)の再使用

平成11年度主任者年次大会(第40回主任者研修会), 札幌, 平成11年8月26日-8月27日

4) 小澤英浩, 伊藤将広, 網塚憲生, 島村拓也: がん骨転移とその抑制機構に関する微細構造学的研究の形態学的検討

「がんの骨転移機序の解明と骨転移の予防および治療法の開発」研究班会議, 東京, 平成11年11月27日

口腔病理学講座

【論文】

1) Takata, T., Kudo, Y., Zhao, M., Ogawa, I., Miyauchi, M., Sato, S., Cheng, J., Nikai H.: Reduced expression of p27^{Kip1} protein in relation to salivary adenoid cystic carcinoma metastasis. *Cancer*, 86(6): 929-935, 1999.

2) Ida-Yonemochi, H., Noda, T., Ono, Y., Saku, T.: Xanthomatous lesion of the gingiva: A possible cause of delayed tooth eruption. *Oral Medicine & Pathology*, 4 (2): 79-84, 1999.

3) Izumi, K., Nakajima, T., Maeda, T., Irié, T., Murata, M., Saku, T.: Polypoid mass of the gingiva. *Oral Surgery Oral Medicine Oral Pathology Endodontics and Dental Radiology*, 88 (2): 117-121, 1999.

4) Hayashi, T., Ito, J., Kato, T., Hinoki, A., Taira, S., Saku, T.: Intracortical hemangioma of the mandible. *Dentomaxillofacial Radiology*, 28 (1): 127-129, 1999.

5) Tanaka, Y., Ishikura, Y., Tomizawa, M., Noda, T., Naito, Y.: Radicular cyst associated with upper primary canine resulting in malposition of the permanent successor: Report of a case. *Pediatric Dental Journal*, 9 (1): 111-115, 1999.

6) Tomizawa, M., Kohno, M., Noda, T., Suzuki, M.: Three cases of palatal polyps in infants. *International Journal of Paediatric Dentistry*, 9 (2): 213-217, 1999.

7) Hao, N., Cheng, J., Imai, N., Takagi, R., Saku, T.: Mucous retention cysts in cervical lymph nodes metastasized by mucoepidermoid carcinoma of the

buccal mucosa. *Oral Medicine & Pathology*, 4 (2): 103, 1999.

8) Fujimori, Y., Cheng, J., Yonemochi, H., Kaji, M., Takagi, R., Saku, T.: Desmoplastic ameloblastoma of the maxilla: Its difficulty in differential diagnosis by biopsy. *Oral Medicine & Pathology*, 4 (2): 104, 1999.

9) 阿部真由美, 田中貞夫, 朔 敬: 基底膜関連細胞外基質分子の免疫組織化学のための酵素処理の有効性とその応用. *病理と臨床*, 17(5): 515-520, 1999.

10) 朔 敬, 周 志瑜: 唾液腺筋上皮腫myoepithelioma. *病理と臨床*, 17(8): 824-825, 1999.

11) 小田陽平, 宮浦靖司, 勝良剛詞: 頬粘膜癌. *新潟歯学会雑誌*, 29 (2): 175-178, 1999.

12) 鈴木 誠, 星名由紀子, 勝良剛詞: 上顎癌. *新潟歯学会雑誌*, 29 (2): 179-182, 1999.

13) 児玉泰光, 高木律男, 星名秀行, 飯田明彦, 福田純一, 伊藤壽介, 林 孝文, 朔 敬: 悪性を疑わせた硬口蓋神経鞘腫の1例. *新潟歯学会雑誌*, 29 (2): 23-27, 1999.

14) 佐野富子, 富沢美恵子, 朔 敬: 13歳女兒にみられたニフェジピンによる歯肉増殖症の1例. *小児歯科学雑誌*, 37 (4): 864-870, 1999.

15) 安島久雄, 小林龍彰, 井上佳世子, 高木律男, 林孝文, 伊藤壽介, 小田陽平, 朔 敬: 下顎頭に発生した骨軟骨腫の一例. *新潟歯学会雑誌*, 29 (1): 29-32, 1999.

16) 小林龍彰, 高木律男, 星名秀行, 飯田明彦, 大橋靖, 鈴木 誠: 高齢者の下顎に発生したdesmoplastic ameloblastoma の1例. *日本口腔科学会雑誌*, 48 (1): 87-91, 1999.

17) 島村拓也, 中條智恵, 高田真仁, 野村 務, 中島民雄, 依田浩子: 歯科治療中に発生した医原性外来異物迷入の6例. *新潟歯学会雑誌*, 29 (2): 161-167, 1999.

18) 朔 敬: 基底膜へパラン硫酸プロテオグリカン・パールカンと硬組織形成. *新潟歯学会雑誌*, 29 (2): 59-60, 1999.

【学会発表】

1) 長島克弘, 高木律男, 星名秀行, 藤田 一, 平周三, 朔 敬: 下顎に発生した小児線維腫症の1例. 第17回日本口腔腫瘍学会総会, 東京都, 1999年1月28-29日, 日本口腔腫瘍学会プログラム抄録集: 132, 1999.

2) 依田浩子, 朔 敬: エナメル上皮腫における基底膜へパラン硫酸プロテオグリカンの局在. 第88回日本病理学会総会, 東京都, 1999年4月6-8日, 日本病理学会誌, 88 (1): 245, 1999.

3) 山崎 学, 朔 敬: コレステロール肉芽腫におけるHSPGとLDLの免疫組織化学的局在は一致する. 第88回日本病理学会総会, 東京都, 1999年4月6-8日, 日本