

- 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-

- cadherin gene in the clinicopathologic assessment of adenoid cystic carcinoma. *Modern Pathology*, 17: DOI: 10.1038/modpathol.38000104, 2004
- 5) Jen, K. Y., Cheng, J., Li, J., Wu, L., Li, Y., Yu, S., Lin H., Chen, Z., Gurtsevitch, V. and Saku, T.: Mutational events in LMP1 gene of Epstein-Barr virus in salivary gland lymphoepithelial carcinomas. *International Journal of Cancer*, 105(5) 654-660, 2003.
- 6) Metwaly, H., Cheng, J., Ida-Yonemochi, H., Ohshiro, K., Jen, K. Y., Liu, A. R. and Saku, T.: Vascular endothelial cell participation in formation of lymphoepithelial lesions (epi-myoeplithelial islands) in lymphoepithelial sialadenitis (benign lymphoepithelial lesion). *Virchows Archiv*, 443(1) 17-27, 2003.
- 7) Syafriadi, M., Ida-Yonemochi, H., Ikarashi, T., Maruyama, S., Jen, K. Y., Cheng, J., Hoshina, H., Takagi, R. and Saku, T.: Carcinoma in-situ of the oral mucosa has a definite tendency towards keratinization. *Oral Medicine & Pathology*, 8(1) 43-44, 2003.
- 8) Nagata, M., Fujita, H., Ida, H., Hoshina, H., Inoue, T., Seki, Y., Ohnishi, M., Ohyama, T., Shingaki, S., Kaji, M., Saku, T. and Takagi, R.: Identification of potential biomarkers of lymph node metastasis in oral squamous cell carcinoma by cDNA microarray analysis. *International Journal of Cancer*, 105(5) 683-689, 2003.
- 9) Nagai, M., Yaoita, E., Yoshida, Y., Kuwano, R., Nameta, M., Ohshiro, K., Isome, M., Fujinaka, H., Suzuki, S., Suzuki, J., Suzuki, H. and Yamamoto, T.: Cocksackievirus and adenovirus receptor, a tight junction membrane protein, is expressed in glomerular podocytes in the kidney. *Laboratory Investigation*, 83(6) 901-911, 2003.
- 10) Ikarashi, T., Fujimori, Y., Ohshiro, K., Oda, Y., Saito, C., Koyama, J., Hayashi, T., Suzuki, M. and Saku, T.: Dentigerous cyst associated with a supernumerary malformed tooth: Report of a case and a clinicopathologic review. *Oral Medicine & Pathology*, 8(2) 55-59, 2003.
- 11) Yamazaki, M., Cheng, J., Nomura, T., Saito, C., Hayashi, T. and Saku, T.: Maxillary odontogenic keratocyst with respiratory epithelium: a case report. *Journal of Oral Pathology & Medicine*, 32(8) 496-498, 2003.
- 12) Ida-Yonemochi, H. and Saku, T.: Varieties of pericoronal hamartoma: the concept of the disease entity revisited. *Journal of Oral Pathology & Medicine*, 32(10) 618-619, 2003.
- 13) 大久保博基, 福田純一, 星名秀行, 山崎 学, 朔 敬, 林 孝文: 顎変形症患者にみられた遊離性上顎洞内骨腫の1例. *日本口腔外科学会雑誌*, 50(3) 193-196, 2004.
- 14) 宇都宮宏子, 中西義崇, 勝良剛詞, 鈴木 誠: 表在性口腔癌. *新潟歯学会雑誌*, 33(2) 261-265, 2003.
- 15) 鶴巻 浩, 小柳広和, 星名秀行, 高木律男, 程 瑠, 朔 敬: 81歳女性の鼻歯槽嚢胞の1例: 炎症性発生機序の可能性. *新潟歯学会雑誌*, 33(1) 63-67, 2002.

【研究成果報告書】

- 1) 朔 敬: EBウイルス関連唾液腺リンパ上皮腫細胞に関する分子病理学的研究. 平成12-14年度科学研究費補助金(基盤研究(B)(2))研究成果報告書(研究課題番号 12576024). 2003年12月.
- 2) 程 瑠: 口腔癌における転移形質の特定とその遺伝子発現の多様性. 平成14-15年度科学研究費補助金(基盤研究(C)(2))研究成果報告書(研究課題番号 14571728). 2004年3月.

【学会発表】

- 1) Takagi, R., Nagata, M., Fujita, H., Ida, H., Inoue, T., Seki, Y., Kodama, N., Shingaki, S., Ohnishi, M., Ohyama, T. and Saku, T.: Biomarkers for metastasis in oral squamous cell carcinoma. The 16th International Conference on Oral and Maxillofacial Surgery, Athens, Greece, May 15-20, 2003. Abstract, p. S109.
- 2) 関 恵子, 小林正治, 鈴木一郎, 新垣 晋, 齊藤力, 林 孝文, 鈴木 誠, 朔 敬: 診断に苦慮した粘液腫の2例. 第29回日本口腔外科学会北日本地方会, 仙台市, 2003年4月17-18日, 第29回日本口腔外科学会北日本地方会プログラム抄録集: 49, *日本口腔外科学会雑誌*, 50(3) 219, 2003.
- 3) 丸山 智, 程 瑠, 新垣 晋, 朔 敬: 唾液腺多形性腺腫細胞系の樹立: 腺腫内癌腫発生機序の試験管内証明. 第36回新潟歯学会総会, 2003年4月19日, 新潟市, *新潟歯学会雑誌*, 33(1) 73, 2003.
- 4) Jen, K. Y., Cheng, J., Saku, T.: Mutational events in LMP1 in salivary gland lymphoepithelial carcinomas. 第36回新潟歯学会総会, 2003年4月19日, 新潟市, *新潟歯学会雑誌*, 33(1) 74, 2003.
- 5) 永田昌毅, 星名秀行, 藤田 一, 関 雪江, 長島克弘, 小玉直樹, 大西 真, 新垣 晋, 齊藤 力, 依

- 田浩子, 朔 敬: 口腔扁平上皮癌のリンパ節転移予測因子としてのMMP-1遺伝子発現定量. 第36回新潟歯学会総会, 2003年4月19日, 新潟市, 新潟歯学会雑誌, 33(1) 74, 2003.
- 6) 丸山 智, 程 瑠, 朔 敬: 唾液腺多形性腺腫細胞系の樹立: 腺腫内癌腫発生機序の試験管内証明. 第92回日本病理学会総会, 福岡市, 2003年4月23-25日, 日本病理学会会誌, 92(1) 354, 2003.
- 7) 大城和文, 大貫尚志, 朔 敬: パールカン遺伝子の選択的スプライシング様式 - 口腔がんにおける発現制御の検討 -. 第92回日本病理学会総会, 福岡市, 2003年4月23-25日, 日本病理学会会誌, 92(1) 360, 2003.
- 8) Jen Kai Yu, 程 瑠, 大城和文, 依田浩子, 五十嵐輝江, 朔 敬: Characterization for ECM molecules of two distinct types of the neoplastic stroma in oral SCC. 第92回日本病理学会総会, 福岡市, 2003年4月23-25日, 日本病理学会会誌, 92(1) 361, 2003.
- 9) 渡辺是久, 鈴木研太郎, 山本貴之, 程 瑠, 朔 敬: 唾液腺原発adenoid cystic carcinomaにおけるHGFの発現とその意義. 第92回日本病理学会総会, 福岡市, 2003年4月23-25日, 日本病理学会会誌, 92(1) 366, 2003.
- 10) 丸山 智, 程 瑠, 福田純一, 高木律男, 田中礼, 林 孝文, 朔 敬: 顎関節病変. 第57回日本病理学会東北支部学術集会, 仙台市, 2003年7月19-20日, 第57回日本病理学会東北支部学術会抄録集: 6, 2003.
- 11) 依田浩子, 齊藤 力, 朔 敬: 頬粘膜腫瘍. 第14回日本口腔病理学会総会, 淡路島, 2003年8月21-23日, 第14回日本口腔病理学会プログラム抄録集: 42, 2003. Ida, H., Saitou, T., Saku, T.: Tumor of the buccal mucosa. Oral Medicine & Pathology, 9(1) 41, 2004.
- 12) 宇都宮宏子, 鈴木 誠, 程 瑠, 星名秀行, 高木律男, 朔 敬: 舌腫瘍. 第14回日本口腔病理学会総会, 淡路島, 2003年8月21-23日, 第14回日本口腔病理学会プログラム抄録集: 42, 2003. Utunomiya, H., Suzuki, M., Cheng, J., Hoshina, H., Takagi, R., Saku, T.: Tumor of the tongue. Oral Medicine & Pathology, 9(1) 41, 2004.
- 13) ハムディ メトワリ, 鈴木 誠, 丸山 智, 山崎学, 高田佳之, 齊藤 力, 小山純一, 林 孝文, 程 瑠, 朔 敬: 口蓋腫瘍. 第14回日本口腔病理学会総会, 淡路島, 2003年8月21-23日, 第14回日本口腔病理学会プログラム抄録集: 42, 2003. Metwaly, H., Suzuki, M., Maryama, S., Yamazaki, M., Takada, Y., Saitou, T., Koyama, J., Hyashi, T., Cheng, J., Saku, T.: Tumor of the palate. Oral Medicine & Pathology, 9(1) 42, 2004.
- 14) メイ シャフリアディ, 鈴木 誠, 程 瑠, 永田昌毅, 高木律男, 小林富貴子, 林 孝文, 朔 敬: 下顎腫瘍. 第14回日本口腔病理学会総会, 淡路島, 2003年8月21-23日, 第14回日本口腔病理学会プログラム抄録集: 42, 2003. Syafriadi, M., Suzuki, M., Cheng, J., Nagata, M., Takagi, R., Kobayashi, F., Hyashi, T., Saku, T.: Tumor of the mandible. Oral Medicine & Pathology, 9(1) 44, 2004.
- 15) 山崎 学, ジェン カイユ, 程 瑠, 鶴巻 浩, 朔 敬: 口蓋腫瘍. 第14回日本口腔病理学会総会, 淡路島, 2003年8月21-23日, 第14回日本口腔病理学会プログラム抄録集: 42, 2003. Yamazaki, M., Jen, K. Y., Cheng, J., Tsurumaki, H., Saku, T.: Tumor of the palate. Oral Medicine & Pathology, 9(1) 44, 2004.
- 16) ジェン カイユ, 程 瑠, 鈴木 誠, 新美奏恵, 齊藤 力, 小林富貴子, 林 孝文, 朔 敬: 口蓋腫瘍. 第14回日本口腔病理学会総会, 淡路島, 2003年8月21-23日, 第14回日本口腔病理学会プログラム抄録集: 42, 2003. Jen, K. Y., Cheng, J., Nishiizawa, R., Yamazaki, M., Chen, J., Takagi, R., Saku, T.: Oral angioleiomyoma: a clinicopathological study of 11 cases. Oral Medicine & Pathology, 9(1) 48, 2004.
- 17) 西澤理史歩, 山崎 学, 程 瑠, 高木律男, 朔 敬: 口腔血管平滑筋腫の臨床病理学検討. 第14回日本口腔病理学会総会, 淡路島, 2003年8月21-23日, 第14回日本口腔病理学会プログラム抄録集: 88, 2003. Nishizawa, R., Yamazaki, M., Chen, J., Takagi, R., Saku, T.: Oral angioleiomyoma: a clinicopathological study of 11 cases. Oral Medicine & Pathology, 9(1) 48, 2004.
- 18) 依田浩子, 朔 敬: マウス歯胚歯乳頭由来血管内皮前駆細胞. 第45回歯科基礎医学会, 盛岡市, 2003年9月18-19日, 歯科基礎医学会雑誌, 45(5) 90, 2003.
- 19) 程 瑠, 丸山 智, 鈴木 誠, 下川仁弥太, 朔 敬: 石灰化歯原性嚢胞上皮細胞: 染色体解析と移植腫瘍石灰化機序の検討. 第45回歯科基礎医学会, 盛岡市, 2003年9月18-19日, 歯科基礎医学会雑誌, 45(5) 111, 2003.
- 20) Jen Kai Yu, 程 瑠, 依田浩子, 大城 和文, 朔 敬: Lymphoid cells and carcinoma cells contribute to the formation of fibrous stoma in salivary gland lymphoepithelial carcinomas. 第45回

- 歯科基礎医学会，盛岡市，2003年9月18-19日，歯科基礎医学会雑誌，45(5) 111, 2003.
- 21) 丸山 智，程 珺，朔 敬：唾液腺多形性腺腫由来細胞PMA1- PMA6による細胞外基質生合成．第45回歯科基礎医学会，盛岡市，2003年9月18-19日，歯科基礎医学会雑誌，45(5) 153, 2003.
- 22) 丸山 智，程 珺，田村高志，清水淑子，浅川修一，清水信義，朔 敬：唾液腺多形性腺腫内癌腫発生モデル細胞系の樹立とその染色体異常特性．第62回日本癌学会総会，名古屋市，2003年9月25-27日，第62回日本癌学会プログラム抄録集：229-230, 2003.
- 23) Jen Kai Yu，程 珺，朔 敬：Sequence analysis of the promoter region of the EBV LMP1 gene isolated from salivary gland lymphoepithelial carcinomas. 第62回日本癌学会総会，名古屋市，2003年9月25-27日，第62回日本癌学会プログラム抄録集：289, 2003.
- 24) 程 珺，鈴木 誠，朔 敬：口腔粘膜表在性扁平上皮癌の発生状況とその病理学特徴：義歯との関連．第62回日本癌学会総会，名古屋市，2003年9月25-27日，第62回日本癌学会プログラム抄録集：459-460, 2003.
- 25) 永田昌毅，藤田 一，関 雪絵，小玉直樹，星名秀行，長島克弘，北村信隆，大西 真，栗田 浩，新垣 晋，斎藤 力，朔 敬，高木律男：口腔扁平上皮癌におけるMMP遺伝子群発現レベルの転移予測因子としての可能性．第48回日本口腔外科学会総会，富山市，2003年10月23-24日．日本口腔外科学会雑誌，49(13) 印刷中, 2003.
- 26) 西澤理史歩，山崎 学，星名秀行，長島克弘，高木律男，齊藤 力，朔 敬，猪本正人：口腔血管平滑筋腫の臨床病理学的検討．第48回日本口腔外科学会総会，富山市，2003年10月23-24日．日本口腔外科学会雑誌，49(13) 印刷中, 2003.
- 27) 小玉直樹，永田昌毅，星名秀行，朔 敬，高木律男，林 孝文：下顎臼歯部に発生したセメント質骨形成線維腫の1例．第48回日本口腔外科学会総会，富山市，2003年10月23-24日．日本口腔外科学会雑誌，49(13) 印刷中, 2003.
- 3) Saku, T.: Superficial carcinoma of the oral mucosa. Tata Institute of Fundamental Research, Mumbai, India, July 28, 2003.
- 4) Saku, T.: Superficial carcinoma of the oral mucosa. Scientific Seminar on Oral Cancer, Dhaka Dental College Teachers' Association. Dhaka, Bangladesh, October 2, 2003.
- 5) Yamazaki, M.: Inflammatory cells produce extracellular matrix. Scientific Seminar on Oral Cancer, Dhaka Dental College Teachers' Association. Dhaka, Bangladesh, October 2, 2003.
- 6) Mahmood, J.: Molecular dynamics in bone invasion of oral squamous cell carcinomas. Scientific Seminar on Oral Cancer, Dhaka Dental College Teachers' Association. Dhaka, Bangladesh, October 2, 2003.
- 7) Saku, T.: Extracellular matrix in oral tumor biology. Bangladesh Dental College, Dhaka, Bangladesh, October 3, 2003.
- 8) Yamazaki, M.: Inflammatory cells produce extracellular matrix. Bangladesh Dental College, Dhaka, Bangladesh, October 3, 2003.
- 9) Mahmood, J.: Extracellular composition by rt bone marrow cells on calcium phosphate coated titanium implants. Bangladesh Dental College, Dhaka, Bangladesh, October 3, 2003.
- 10) Saku, T.: Superficial carcinoma of the oral mucosa. University Dental College, Dhaka, Bangladesh, October 3, 2003.
- 11) 朔 敬：歯科疾患の病理．新潟大学医学部病理示説，2003年11月8日．
- 12) Saku, T.: Superficial carcinoma of the oral mucosa. Institut de Odonto-Stomatologie Tropicale de Madagascar, Universite de Mahajanga, Mahajanga, Madagascar, November 14, 2003.
- 13) Saku, T.: Superficial carcinoma of the oral mucosa. Institut Pasteur de Madagascar, Antananarivo, Madagascar, November 17, 2003.
- 14) 朔 敬：Superficial carcinoma of the oral mucosa in Niigata. 新潟大学医歯学総合病院口腔腫瘍外来セミナー．2003年11月26日．

【講演・講義等】

- 1) Saku, T.: Superficial carcinoma of the oral mucosa. National Environmental Engineering Research Institute, Nagpur, India, July 23, 2003.
- 2) Saku, T.: Oral submucous fibrosis: extracellular matrix remodeling. Government Dental College, Nagpur, India, July 24, 2003.

口腔環境・感染防御学分野

【論文】

- 1) Takushige, T., Cruz, E.V., Moral, A.A. and Hoshino, E.: Endodontic treatment of primary teeth using a combination of antibacterial drugs. International Endodontic Journal 37(2): 132-138, 2004.