

嚙下反射への寄与. 第6回 三叉神経領域の感覚-運動統合機構研究会, 東京, 2012年7月8日.

- 5) 高辻華子, 北川純一, Rahman Md. Mostafeezur, 山田好秋, 斎藤 功, 山村健介: 内因性カンナビノイド分解酵素阻害剤を利用した嚙下誘発の促進. 第6回 三叉神経領域の感覚-運動統合機構研究会, 東京, 2012年7月8日.

口腔病理学分野

【論文】

- 1) Aida J, Kobayashi T, Saku T, Yamaguchi M, Shimomura N, Nakamura KI, Ishikawa N, Maruyama S, Cheng J, Poon SS, Sawabe M, Arai T, Takubo K: Short telomeres in an oral precancerous lesion: Q-FISH analysis of leukoplakia. *Journal of Oral Pathology and Medicine*, 41 (5) : 372-378, 2012 May. doi: 10.1111/j.1600-0714.2011.01120.x
- 2) Funayama A, Maruyama S, Yamazaki M, Al-Eryani K, Shingaki S, Saito C, Cheng J, Saku T: Intraepithelially entrapped blood vessels in oral carcinoma in-situ. *Virchows Archiv*, 460 (5) : 473-480, 2012 May. doi: 10.1007/s00428-012-1224-0
- 3) Abu Eid R, Sawair F, Landini G, Saku T: Age and the architecture of oral mucosa. *AGE, Journal of American Aging Association*, 34 (3) : 651-658, 2012 June. doi: 10.1007/s11357-011-9261-1
- 4) Ida-Yonemochi H, Maruyama S, Kobayashi T, Yamazaki M, Cheng J, Saku T: Loss of keratin 13 in oral carcinoma in-situ: a comparative study of protein and gene expression levels using paraffin sections. *Modern Pathology*, 25 (6) : 784-794, 2012 June. doi: 10.1038/modpathol.2011.218
- 5) Arashiyama T, Kodama Y, Kobayashi T, Hoshina H, Takagi R, Hayashi T, Cheng J, Saku T: Ghost cell odontogenic carcinoma arising in the background of a benign calcifying cystic odontogenic tumor of the mandible. *Oral Surgery Oral Medicine Oral Pathology Oral Radiology*, 114 (3) : e35-e40, 2012 September. doi: 10.1016/j.oooo.2012.01.018
- 6) Tsuneki M, Maruyama S, Yamazaki M, Abé T, Adeola HA, Cheng J, Nishiyama H, Hasyashi T, Kobayashi T, Takagi R, Funayama A, Saito C, Saku T: Inflammatory histopathogenesis of nasopalatine duct cyst: a clinicopathological study of 41 cases. *Oral Diseases*, online published October 3, 2012. doi: 10.1111/odi.12022
- 7) Kobayashi T, Maruyama S, Abé T, Cheng J, Takagi R, Saito C, Saku T: Keratin-10-positive orthokeratotic dysplasia: a new leukoplakia-type precancerous entity of the oral mucosa. *Histopathology*, 61 (5) : 910-920, 2012 November. doi: 10.1111/j.1365-2559.2012.04283.x
- 8) Metwaly H, Maruyama S, Yamazaki M, Tsuneki M, Abé T, Jen KY, Cheng J, Saku T: Parenchymal-stromal swithing for extracellular matrix production on invasion of oral squamous cell carcinoma. *Human Pathology*, 43 (11) : 1973-1981, 2012 November. doi: 10.1016/j.humpath.2012.02.006
- 9) Tsuneki M, Maruyama S, Yamazaki M, Essa A, Abé T, Babkair HA, Ahsan MS, Cheng J, Saku T: Podoplanin is a novel myoepithelial cell marker in pleomorphic adenoma and other salivary gland tumors with myoepithelial differentiation. *Virchows Archiv*, 462 (3) : 297-305, 2012 December 12. doi: 10.1007/s00428-012-1359-z
- 10) Metwaly H, Cheng J, Maruyama S, Yamazaki M, Essa A, Abé T, Babkair H, Hoshina H, Takagi R, Hayashi T, Saku T: Central neurofibroma of the mandible: Report of a case and review of the literature. *Journal of Oral and Maxillofacial Surgery, Medicine, and Pathology*, online published January 16, 2013. doi: 10.1016/j.ajoms.2012.12.002
- 11) Tomita T, Kubota T, Nakasone N, Morozumi T, Abe D, Maruyama S, Shimizu T, Horimizu M, Saku T, Yoshie H: Gene and protein localisation of tumour necrosis factor (TNF)- α converting enzyme in gingival tissues from periodontitis patients with drug-induced gingival overgrowth. *Archives of Oral Biology*, online published March 16, 2013. doi: 10.1016/j.archoralbio.2013.02.011
- 12) Al-Eryani K, Cheng J, Abé T, Yamazaki M, Maruyama S, Tsuneki M, Essa A, Babkair H, Saku T: Hemophagocytosis-mediated keratinization in oral carcinoma in-situ and squamous cell carcinoma: a possible histopathogenesis of keratin pearls. *Journal of Cellular Physiology*, online published March 22, 2013. doi: 10.1002/jcp.24364
- 13) Tsuneki M, Maruyama S, Yamazaki M, Xu B, Essa A, Abé T, Babkair H, Cheng J, Yamamoto T, Saku T: Extracellular heat shock protein A9 is a novel interaction partner of podoplanin in oral squamous cell carcinoma cells. *Biochemical and Biophysical*

Research Communications, online published March 26, 2013. doi: 10.1016/j.bbrc.2013.03.057

- 14) 小島 拓, 新垣 晋, 齊藤 力, 林 孝文, 程 珺, 朔 敬: 臼後部に発生した多型低悪性度腺癌の1例. 日本口腔外科学会雑誌, 58 (4) : 262-266, 2012.
- 15) 櫻井博理, 吉田孝文, 尾崎 尚, 濱本宜興, 飯野光喜, 小林孝憲, 朔 敬: 顎下腺に生じた筋上皮癌と肺癌の重複癌の一例. 日本口腔腫瘍学会誌, 24 (1) : 29-34, 2012.
- 16) 新美奏恵, 新垣 晋, 中里隆之, 程 珺, 西山秀昌, 齊藤 力: 舌下腺に発生した筋上皮癌の1例. 日本口腔腫瘍学会誌, 24 (3) : 113-120, 2012.

【研究費獲得】

- 1) 朔 敬: アジア・アフリカの噛みタバコ習慣関連口腔がん発症に関する分子病理疫学的研究. 日本学術振興会科学研究費補助金 基盤研究 (B) (2). 23406038, 2012.
- 2) 程 珺: 石灰化嚢胞性歯原性腫瘍由来 CCOT 細胞系における幻影細胞化と石灰化の分子機構. 日本学術振興会科学研究費補助金 基盤研究 (C) (2). 22592033, 2012.
- 3) 丸山 智: 唾多形性腺腫細胞の低酸素応答性細胞外基質変化における転移形質獲得機構. 日本学術振興会科学研究費補助金 基盤研究 (C) (2). 24592829, 2012.
- 4) 山崎 学: 癌細胞によるアポトーシス細胞貧食: 分子機構と病理学的意義. 日本学術振興会科学研究費補助金 若手研究 (B). 23792099, 2012.
- 5) 常木雅之: 口腔癌細胞の増殖浸潤機構に関する分子病理学的研究. 日本学術振興会科学研究費補助金 特別研究員奨励費. 23・1154, 2012.
- 6) 常木雅之: 血管・神経性微小環境を構築する分子機構. 平成 24 年度 公益財団法人上原記念生命科学財団 海外留学助成ポストドクトラルフェローシップ (イエール大学).

【招待講演・シンポジウム】

- 1) 朔 敬: 口腔上皮内癌の生物学的根拠にもとづいた病理診断. 愛知学院大学歯学部病理学セミナー, 愛知学院大学歯学部, 2012 年 6 月 28 日, 名古屋市.
- 2) 丸山 智: 病理診断における免疫組織科学的検討 - 新潟大学での取り組み -. 第 23 回日本臨床口腔病理学会総会・学術大会 若手の集い, 東京都, 2012 年 8 月 29-31 日. 第 23 回日本臨床口腔病理学会総会・学術大会プログラム・抄録集, 16, 2012.
- 3) 丸山 智: 唾液腺多形性腺腫の浸潤・増殖機構. 平成 23 年度 日本臨床口腔病理学会奨励賞受賞講演.

- 第 23 回日本臨床口腔病理学会総会・学術大会, 東京都, 2012 年 8 月 29-31 日. 第 23 回日本臨床口腔病理学会総会・学術大会プログラム・抄録集, 18, 2012.
- 4) 山崎 学: 口腔扁平上皮癌における同種間アポトーシス細胞処理機構とその意義. 第 23 回日本臨床口腔病理学会総会・学術大会 シンポジウム 2, 東京都, 2012 年 8 月 29-31 日. 第 23 回日本臨床口腔病理学会総会・学術大会プログラム・抄録集, 48-49, 2012.
- 5) 常木雅之: 顎骨嚢胞性病変の鑑別診断における免疫組織学化学の有用性. 平成 24 年度 日本臨床口腔病理学会奨励賞受賞講演. 第 23 回日本臨床口腔病理学会総会・学術大会, 東京都, 2012 年 8 月 29-31 日. 第 23 回日本臨床口腔病理学会総会・学術大会プログラム・抄録集, 18, 2012.
- 6) 小宮山一雄, 朔 敬, 長谷川博雅, 前田初彦, 田中昭男, 伊藤大典, 神部芳則, 菅原由美子, 中村誠司, 藤林孝司: 口腔扁平苔癬に関する 2 学会共同調査研究の経過報告. 第 23 回日本臨床口腔病理学会総会・学術大会, 東京都, 2012 年 8 月 29-31 日. 第 23 回日本臨床口腔病理学会総会・学術大会プログラム・抄録集, 61, 2012.
- 7) 朔 敬: 口腔がんの発症 - 国際的踏査研究. 新潟大学医学部保健学科 国際医療ボランティア論. 2012 年 10 月 17 日.
- 8) Saku T: Epithelial dysplasia, carcinoma in-situ, and squamous cell carcinoma. Oral Pathology Diagnostic Course 2012, October 26, 2012, Karuizawa, Japan.
- 9) 朔 敬: 口腔扁平上皮癌・前癌病変の細胞診に反映される病理組織学的所見とその生物学的根拠. 第 51 回日本臨床細胞学会秋期大会 教育講演, 新潟市, 2012 年 11 月 10 日. 日本臨床細胞学会雑誌, 51 (2) : 555, 2012.
- 10) Saku T: Cysts of oral regions, Pathology Lecture for Dental Students, National Taiwan University School of Dentistry, November 15, 2012, Taipei, Taiwan.
- 11) Saku T: Bisphosphonate-related osteonecrosis of the jaw bone. Pathology Seminar, National Taiwan University School of Dentistry, November 16, 2012, Taipei, Taiwan.
- 12) 朔 敬: 嚢胞. 日本大学松戸歯学部 口腔病理学講義. 2012 年 12 月 5 日.
- 13) 朔 敬: ビスフォスフォネート関連顎骨壊死 - 硬化性骨髄炎を背景とした病理発生機序 -. 第 8 回 Niigata Bone Research Conference 特別講演, 新潟市, 2013 年 3 月 19 日.

【学会発表】

- 1) Funayama A, Cheng J, Maruyama S, Yamazaki M, Kobayashi T, Shingaki S, Saito C, Saku T: Intra-epithelial trapping of capillary blood vessels: a microvasculature characteristic of oral carcinoma in situ possibly revealed by narrow band imaging. 5th European conference on Head and Neck Oncology, Poznan, Poland, April 18-21, 2012. *European Archives of Oto-Rhino-Laryngology*, 269 (4) : 1323-1324, 2012.
- 2) Cheng J, Wu L, Maruyama S, Yamazaki M, Saku T: A clinicopathological analysis of intraductal papilloma of minor salivary gland origin. Japan China Dental Conference 2012, Chengdu, China, April 26-28, 2012. Abstract, 91, 2012.
- 3) 朔 敬, 丸山 智, 山崎 学, 程 珺: 口腔粘膜の悪性転化背景として風船細胞異型上皮 ballooning cell dysplasia. 第101回日本病理学会総会, 東京都, 2012年4月26-28日. 日本病理学会会誌, 101 (1) : 323, 2012.
- 4) 丸山 智, 程 珺, 山崎 学, 朔 敬: 口腔扁平上皮癌細胞-間質線維芽細胞の共培養系を用いたパールカン生合成転換機構の解明. 第101回日本病理学会総会, 東京都, 2012年4月26-28日. 日本病理学会会誌, 101 (1) : 323, 2012.
- 5) 阿部達也, 安部貴大, 古賀陽子, 阿部雅修, 末永英之, 菅野勇樹, 杉山 円, 瀬戸一郎, 星 和人, 西條英人, 森 良之, 高戸 毅: 東京大学医学部付属病院顎口腔外科における歯原性腫瘍の統計的観察. 第66回日本口腔科学会学術集会, 広島市, 2012年5月17-18日. 第66回日本口腔科学会学術集会プログラム抄録集, 144, 2012.
- 6) 阿部達也, 丸山 智, 山崎 学, アーメッド・エッサ, 新垣 晋, 齋藤 力, 林 孝文, 程 珺, 朔 敬: 側頭筋-頬筋内嚢胞性病変. 第23回日本臨床口腔病理学会総会・学術大会, 東京都, 2012年8月29-31日. 第23回日本臨床口腔病理学会総会・学術大会プログラム・抄録集, 64, 2012.
- 7) Essa AAM, Yamazaki M, Maruyama S, Babkair HA, Abé T, Cheng J, Saku T: Tissue distribution profiles of tumor-associated macrophages in the stroma of oral squamous cell carcinoma. 第23回日本臨床口腔病理学会総会・学術大会, 東京都, 2012年8月29-31日. 第23回日本臨床口腔病理学会総会・学術大会プログラム・抄録集, 107, 2012.
- 8) 丸山 智, 山崎 学, 阿部達也, 程 珺, 朔 敬: 口腔扁平上皮癌と浸潤を契機とした細胞外基質産生の実質細胞から間質細胞へのスイッチング機構. 第71回日本癌学会学術総会, 札幌市, 2012年9月19-21日. 第71回日本癌学会学術総会プログラム, 144, 2012.
- 9) 阿部達也, 丸山 智, 山崎 学, アーメッド・エッサ, 程 珺, 朔 敬: 口腔扁平上皮癌・上皮内癌の側方進展界面の病理組織学的解析. 第71回日本癌学会学術総会, 札幌市, 2012年9月19-21日. 第71回日本癌学会学術総会プログラム, 144, 2012.
- 10) 山城正司, 出雲俊之, 佐藤 徹, 柴原孝彦, 丸山 智, 八木原一博, 山本信治: 口腔癌早期病変 (表在癌) の臨床診断法. 第31回日本口腔腫瘍学会総会・学術大会, 東京都, 2013年1月24-25日. 第31回日本口腔腫瘍学会総会・学術大会プログラム抄録集, 95, 2013.
- 11) 出雲俊之, 石川文隆, 柏森 高, 草深公秀, 笹平智則, 丸山 智, 美島健二, 森 泰昌, 柳下寿郎: 口腔癌早期病変の病理診断: WHO分類から規約分類へ. 第31回日本口腔腫瘍学会総会・学術大会, 東京都, 2013年1月24-25日. 第31回日本口腔腫瘍学会総会・学術大会プログラム抄録集, 96-97, 2013.
- 12) 柳下寿郎, 出雲俊之, 石川文隆, 柏森 高, 草深公秀, 笹平智則, 田中陽一, 丸山 智, 美島健二, 森 泰昌: YK分類の検討. 第31回日本口腔腫瘍学会総会・学術大会, 東京都, 2013年1月24-25日. 第31回日本口腔腫瘍学会総会・学術大会プログラム抄録集, 98-99, 2013.
- 13) Ahsan MS, Cheng J, Phaik KS, Maruyama S, Yamazaki M, Saku T: Perlecan signaling in adenoid cystic carcinoma. 12th Annual Meeting of Malaysian Section of The International Association of Dental Research (IADR), March 16-17, 2013, International Medical University (IMU), Kuala Lumpur, Malaysia (Best Poster Award in the Senior Category)

【受賞】

- 1) 丸山 智: 唾液腺多形性腺腫の浸潤・増殖機構. 平成23年度日本臨床口腔病理学会奨励賞受賞. 第23回日本臨床口腔病理学会総会・学術大会, 東京都, 2012年8月29-31日. 第23回日本臨床口腔病理学会総会・学術大会プログラム・抄録集, 18, 2012.
- 2) 常木雅之: 顎骨嚢胞性病変の鑑別診断における免疫組織学化学の有用性. 平成24年度日本臨床口腔病理学会奨励賞受賞. 第23回日本臨床口腔病理学会総会・学術大会, 東京都, 2012年8月29-31日. 第23回日本臨床口腔病理学会総会・学術大会プログラム・抄録集, 18, 2012.
- 3) 常木雅之: 新潟大学学長優秀学生表彰. 2013年3月

19日.

【その他】

- 1) Oral Medicine & Patology enters a new era of collaboration. *Journal of Oral and Maxillofacial Surgery, Medicine, and Pathology*, 24 (1) : 4, 2012.
- 2) 朔 敬:カラチの口腔がん調査. パーキスターン, 241: 2-8, 2012.
- 3) 朔 敬:歯科病理検査室の改修西診療棟への移転. 新潟大学歯学部ニュース, 24 (1) : 67-69, 2012.
- 4) 朔 敬:祖父・小金井良精の記. ほんのこべや, 42: 32-34, 2012.
- 5) 常木雅之:不安の力. ほんのこべや, 42: 35-36, 2012.
- 6) 朔 敬:柴田南雄からハイドンのピアノ三重奏まで. ほんのこべや, 43: 4-13, 2012.

微生物感染症学分野

【論文】

- 1) Honda-Ogawa, M., Ogawa, T., Terao, Y., Sumitomo, T., Nakata, M., Ikebe, K., Maeda, Y., and Kawabata, S.: Cysteine proteinase from *Streptococcus pyogenes* enables to evade innate immunity via degradation of complement factors. *J. Biol. Chem.*, in press.
- 2) Sumitomo, T., Nakata, M., Higashino, M., Terao, Y., and Kawabata, S.: Group A streptococcal cysteine protease cleaves epithelial junctions and contributes to bacterial translocation. *J. Biol. Chem.*, in press.
- 3) Okahashi, N., Nakata, M., Sumitomo, T., Terao, Y., and Kawabata, S.: Hydrogen peroxide produced by oral streptococci induces macrophage cell death. *PLoS one*, in press.
- 4) Nohara, F., Nagaya, K., Asai, H., Tsuchida, E., Okamoto, T., Hayashi, T., Sakata, H., Terao, Y., and Azuma, H.: Neonatal pleural empyema caused by emm type 6 group A *Streptococcus*. *Pediatrics International*, in press.
- 5) Yamaguchi, M., Terao, Y., and Kawabata, S.: The virulence factors and pathogenic mechanisms on *Streptococcus pyogenes*. *Cell. Microbiology*, in press.
- 6) Oda, M., Imagawa, H., Kato, R., Yabiku, K., Yoshikawa, T., Takemoto, T., Takahashi, H., Yamamoto, H., Nishizawa, M., Sakurai, J., Nagahama, M.: Novel inhibitor of bacterial sphingomyelinase, SMY-540, developed based on three-dimensional structure analysis. *J. Enz. Inhib. Med. Chem.*, in press.
- 7) Nagahama, M., Oda, M., Kobayashi, K., Ochi, S., Takagishi, T., Shibutani, M., Sakurai, J.: A recombinant carboxy-terminal domain of alpha-toxin protects mice against *Clostridium perfringens*. *Microbiol. Immunol.*, in press.
- 8) Ogawa, T., Terao, Y., Honda-Ogawa, M., Hashimoto, S., Ikebe, K., Maeda, Y., and Kawabata, S.: MicroRNA fragments derived from *Streptococcus pyogenes* enable activation of neutrophil phagocytosis: in vitro study. *Microb. Infect.*, 15:212-218, 2013.
- 9) Yamamoto, H., Oda, M., Nakano, M., Watanabe, N., Yabiku, K., Shibutani, M., Nakanishi, T., Suenaga, M., Inoue, M., Imagawa, H., Nagahama, M., Matsunaga, Y., Himeno, S., Setsu, K., Sakurai, J., Nishizawa, M.: Concise Synthesis of a Probe Molecule Enabling Analysis and Imaging of Vizantin. *Chem. Pharm. Bull.*, 61, 452-459, 2013.
- 10) Tsurumura, T., Tsumori, Y., Qiu, H., Oda, M., Sakurai, J., Nagahama, M., Tsuge, H.: Arginine ADP-ribosylation Mechanism Based on Structural Snapshots of Iota-toxin and Actin Complex. *Proc. Natl. Acad. Sci. U S A.*, 110, 4267-4272, 2013.
- 11) Oda, M., Fujita, A., Okui, K., Miyamoto, K., Shibutani, M., Takagishi, T., Kobayashi, K., Nagahama, M.: *Bacillus cereus* sphingomyelinase recognizes ganglioside GM3. *Biochem. Biophys. Res. Commun.* 431, 164-168, 2013.
- 12) Yamamoto, H., Oda, M., Nakano, M., Watanabe, N., Yabiku, K., Shibutani, M., Inoue, M., Imagawa, H., Nagahama, M., Himeno, S., Setsu, K., Sakurai, J., Nishizawa, M.: Development of Vizantin, a safe immunostimulant, based on the structure-activity relationship of Trehalose-6,6'-Dicorynomycolate. *J. Med. Chem.*, 56: 381-385, 2013.
- 13) Fatmawati, N.N.D., Sakaguchi, Y., Suzuki, T., Oda, M., Shimizu, K., Yamamoto, Y., Sakurai, J., Matsushita, O., Oguma, K.: Phospholipase C produced by *Clostridium botulinum* types C and D: comparison of gene, enzymatic, and biological activities with those of *Clostridium perfringens* alpha-toxin. *Acta Med. Okayama*, 67: 9-18, 2013.
- 14) Murakami, J., Terao, Y., Morisaki, I., Hamada, S., and Kawabata, S.: Group A streptococcus adheres to pharyngeal epithelial cells with salivary proline-rich proteins via GrpE chaperone protein. *J. Biol. Chem.*, 287: 22266-22275, 2012.