

口腔病理学分野

【学会報告】

- 1) 相田美和, 三角佳生, 織田公光: トランスゴルジ局在タンパク p230/golgin-245 は phagophore 形成に関与する. 日本生化学会・関東支部例会, 新潟, 2015年6月
- 2) 山本知真也, 長谷川智香, 山崎七愛, 織田公光, 小守壽文, 網塚憲生: 骨芽細胞特異的に副甲状腺ホルモン関連ペプチドを過剰発現させたマウスの長管骨と顎骨における組織化学的解析. 第33回日本骨代謝学会学術集会, 東京, 2015年7月23-25日, 第33回日本骨代謝学会学術集会プログラム・抄録集: 174, 2015.
- 3) 山本知真也, 長谷川智香, 本郷裕美, 原口真衣, 織田公光, 網塚憲生: PTHの投与頻度の違いによるリモデリング・ミニモデリングを基盤とした骨形成. 第57回歯科基礎医学会学術大会, 新潟, 2015年9月11-13日, プログラム・抄録集: 199, 2015.
- 4) 山崎七愛, 山本知真也, 長谷川智香, 本郷裕美, 原口真衣, 織田公光, 小守壽文, 網塚憲生: 骨芽細胞特異的副甲状腺ホルモン関連ペプチド (PTHrP) トランスジェニックマウスにおける歯胚および歯槽骨の組織化学的検索. 第57回歯科基礎医学会学術大会, 新潟, 2015年9月11-13日, プログラム・抄録集: 42, 2015.
- 5) 相田美和, 織田公光: エキソソームによる Ro/SS-A および La/SS-B の細胞外分泌. 第57回歯科基礎医学会学術大会, 新潟, 2015年9月
- 6) 相田美和, 三角佳生, 織田公光: TNF α 刺激で惹起される TNFR1 および TRADD の細胞外小胞としての放出. 第38回日本分子生物学会年会・第88回日本生化学会大会合同大会, 神戸, 2015年12月
- 7) 天谷吉宏, 中井俊樹, 三浦恵: 分泌タンパク質の核小体局在: 副甲状腺ホルモン関連ペプチドシグナルペプチドの小胞体膜挿入機構と局在制御. 第38回日本分子生物学会年会・第88回日本生化学会大会合同大会, 神戸, 2015年12月

【研究費獲得】

- 1) 織田公光: 低フォスファターゼ症の分子基盤. 日本学術振興会科学研究費補助金 基盤研究(C), 24592794, 継続

【著書】

- 1) Saku T. International Collaboration towards Prevention of Oral Cancer: My Twenty Years Experience up to the Myanmar Project. The Department of Medical Research (Upper Myanmar) the 15th Anniversary Magazine. Pyin Oo Lwin: The Department of Medical Research (Upper Myanmar), 2015; 209-214.

【総説】

- 1) Tsuneki M, Madri JA, Saku T. Cell-extracellular interactions in oral tumorigenesis: the roles of podoplanin and CD44 and modulation of the Hippo pathway. *Journal of Oral Biosciences*, 57 (2): 45-53, 2015. doi: 10.1016/j.job.2015.02.004

【論文】

- 1) Mikami T, Maruyama S, Abé T, Kobayashi T, Yamazaki M, Funayama A, Shingaki S, Kobayashi T, Cheng J, Saku T. Keratin 17 is co-expressed with 14-3-3 sigma in oral carcinoma in-situ and squamous cell carcinoma and modulates cell proliferation and size but not cell migration. *Virchows Archiv*, 466 (5): 559-569, 2015. doi: 10.1007/s00428-015-1735-6
- 2) Al-Eryani K, Cheng J, Abé T, Maruyama S, Yamazaki M, Babkair H, Essa A, Saku T. Protease-activated receptor-2 modulates proliferation and invasion of oral squamous cell carcinoma cells. *Human Pathology*, 46 (7): 991-999, 2015. doi: 10.1016/j.humpath.2015.03.003
- 3) Maruyama S, Yamazaki M, Abé T, Babkair H, Cheng J, Saku T. Paradental cyst is an inclusion cyst of the junctional/sulcular epithelium of the gingiva: histopathological and immunohistochemical confirmation for its pathogenesis. *Oral Surgery, Oral Medicine, Oral Pathology, Oral Radiology*, 120 (2): 227-237, 2015. doi: 10.1016/j.oooo.2015.04.001
- 4) Tanaka R, Saito M, Abé T, Ajima H, Saku T, Hayashi T. Mandibular osteonecrosis in a patient receiving Denosumab and Sunitinib. *Journal of Medical Cases*, 6 (9): 393-398, 2015. doi: 10.14740/jmc2249w
- 5) Abé T, Maruyama S, Babkair H, Yamazaki M, Cheng J, Saku T. Simultaneous immunolocalization of desmoglein 3 and IgG4 in oral pemphigus vulgaris: IgG4 predominant autoantibodies in its pathogenesis. *Journal of Oral Pathology and Medicine*, 44 (10): 850-856, 2015. doi: 10.1111/jop.12290
- 6) Dhanuthai K, Rojanawatsirivej S, Somkotra T, Shin HI, Hong SP, Darling M, Ledderhof N, Khalili M, Thosaporn W, Rattana-Arpha P, Saku T. Geriatric oral lesions: A multicentric study. *Geriatrics &*

Gerontology International, 16 (2): 237-243, 2016.
doi: 10.1111/ggi.12458

- 7) Essa AAM, Yamazaki M, Maruyama S, Abé T, Babkair H, Raghieb AM, Megahed EMED, Cheng J, Saku T. Tumor-associated macrophages are recruited and differentiated in the neoplastic stroma of oral squamous cell carcinoma. *Pathology*, 48 (3): 219-227, 2016. doi: 10.1016/j.pathol.2016.02.006
- 8) Hara Y, Ikeda N, Takagi R, Horino K, Iida A, Nishiyama H, Hayashi T, Cheng J, Saku T. Basaloid squamous cell carcinoma of the uvula: report of a case and review of the literature. *Journal of Oral and Maxillofacial Surgery, Medicine, and Pathology*, online published December 25, 2015; doi: 10.1016/j.ajoms.2015.10.004; pii: S2212-5558(15)00229-X
- 9) Hasegawa M, Cheng J, Maruyama S, Yamazaki M, Abé T, Babkair H, Saito C, Saku T. Differential immunohistochemical expression profiles of perlecan-binding growth factors in epithelial dysplasia, carcinoma in-situ, and squamous cell carcinoma of the oral mucosa. *Pathology - Research and Practice*, online published March 7, 2016; doi: 10.1016/j.prp.2016.02.016; pii: S0344-0338(16)30026-7

【研究費獲得】

- 1) 朔 敬：ミャンマーにおける嚙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) . 26305032, 2015.
- 2) 朔 敬：口腔扁平上皮癌細胞にのけるヘモグロビン誘導性角化機序と角化細胞死への経路。日本学術振興会科学研究費補助金 挑戦的萌芽研究。15K15693, 2015.
- 3) 程 瑠：口腔扁平上皮癌の浸潤開始スイッチ関連分子のプロテオーム解析。日本学術振興会科学研究費補助金 基盤研究 (C) . 25462849, 2015.
- 4) 程 瑠：アジア民族間の口腔表在性癌発症背景の分子病理疫学的比較研究。日本学術振興会科学研究費補助金 基盤研究 (B) . 25305035, 2015.
- 5) 丸山 智：唾液腺腫瘍の低酸素レベル細胞外環境におけるエネルギー代謝調節機構。日本学術振興会科学研究費補助金 基盤研究 (C) . 15K11069, 2015.
- 6) 山崎 学：同種アポトーシス死細胞貧食によって誘導される口腔扁平上皮癌の細胞活性化機序。日本学術振興会科学研究費補助金 基盤研究 (C) . 15K11006, 2015.
- 7) 阿部達也：口腔扁平上皮癌の浸潤界面における細胞競合現象のプロテオーム解析。日本学術振

興会科学研究費補助金 若手研究 (B) . 15K20384, 2015.

- 8) 朔 敬：クリッカーを用いた相互応答性のある講義携帯へのシフト。新潟大学授業改善プロジェクト。

【招待講演・シンポジウム】

- 1) Maruyama S. Why is it pleomorphic? Reasons for colorful but hypoxic stroma of pleomorphic adenoma of the salivary gland. The 7th Asia Society of Oral and Maxillofacial Pathology, Taiwan, October 17-18, 2015. Abstract, 30, 2015.
- 2) Saku T. Histopathological diagnostic criteria of oral carcinoma in-situ: The first and key step for better treatment of oral cancer to be shared equally across the world. The 7th Asia Society of Oral and Maxillofacial Pathology, Taiwan, October 17-18, 2015. Abstract, 35, 2015.

【学会発表】

- 1) Cheng J, Al-Eryani K, Abé T, Maruyama S, Yamazaki M, Babkair H, Saku T. Protease-activated receptor-2 modulates proliferation and invasion of oral squamous cell carcinoma cells. Asian Oncology Summit 2015. April 10-12, 2015. Shanghai, China. Program, 19, 2015.
- 2) 丸山 智, 山崎 学, 阿部達也, バブカイル ハムザ, 程 瑠, 朔 敬：低酸素応答ファイブロネクチン合成が唾液腺多形性腺腫由来 SM-AP 細胞の増殖を促進する。第 104 回日本病理学会総会, 名古屋市, 2015 年 4 月 30 日-5 月 2 日。日本病理学会会誌, 104 (1) : 449, 2015.
- 3) 阿部達也, 丸山 智, 山崎 学, バブカイル ハムザ, 程 瑠, 朔 敬：口腔扁平上皮癌および正角化型異型上皮における正角化関連分子の動態。第 104 回日本病理学会総会, 名古屋市, 2015 年 4 月 30 日-5 月 2 日。日本病理学会会誌, 104 (1) : 467, 2015.
- 4) Babkair H, Yamazaki M, Abé T, Maruyama S, Cheng J, Saku T. Tight junction molecules are involved in the neoplastic process of oral squamous epithelial cells. 第 104 回日本病理学会総会, 名古屋市, 2015 年 4 月 30 日-5 月 2 日。日本病理学会会誌, 104 (1) : 468, 2015.
- 5) 山崎 学, 丸山 智, 阿部達也, 程 瑠, 酒井 剛, 朔 敬：角化嚢胞性菌原性腫瘍の組織学的バリエーションの検討：炎症性修飾を中心に。第 104 回日本病理学会総会, 名古屋市, 2015 年 4 月 30 日-5 月 2 日。日本病理学会会誌, 104 (1) : 469, 2015.
- 6) 田中昭男, 伊東大典, 神部芳則, 菅原由美子, 中村誠司, 藤林孝司 (日本口腔内科学会), 小宮山一雄, 朔 敬, 田中昭男, 長谷川博雅, 前田初彦 (日本臨床口腔病理学会), OLP 委員会：扁平

- 苔癬の問題点. ワークショップ5「口腔扁平苔癬を再考する」. 第69回日本口腔科学会学術集会, 大阪市, 2015年5月13-15日. 第69回日本口腔科学会学術集会プログラム・抄録集, 136-137, 2015.
- 7) 隅田賢正, 勝見祐二, 小玉直樹, 小山貴寛, 安島久雄, 星名秀行, 程 瑠, 山崎 学, 林孝文, 高木律男:放射線性骨髄炎後に発生し生検で肉腫と診断された扁平上皮癌の1例. 第53回日本口腔科学会 北日本地方部会学術集会, 札幌市, 2015年6月27-28日. 第53回日本口腔科学会 北日本地方部会学術集会プログラム・抄録集, 29, 2015.
 - 8) 新垣元基, 新國 農, 勝良剛詞, 池田順行, 丸山智, 朔 敬, 高木律男, 林 孝文:舌癌筋層浸潤の評価における口腔内超音波エラストグラフィの有用性. 平成27年度新潟歯学会第1回例会, 新潟市, 2015年7月11日. 新潟歯学会雑誌, 2015.
 - 9) 阿部達也, 丸山 智, 山崎 学, Babkair H, 隅田賢正, 程 瑠, 朔 敬:口腔扁平上皮癌における皮膚型角化の分化誘導と細胞増殖の調整機構. 平成27年度新潟歯学会第1回例会, 新潟市, 2015年7月11日. 新潟歯学会雑誌, 2015.
 - 10) Babkair H, Yamazaki M, Abé T, Maruyama S, Sumita Y, Cheng J, Saku T. Tight junction molecules are differentially involved in malignant transformation steps of oral squamous epithelial cells towards squamous cell carcinoma. 平成27年度新潟歯学会第1回例会, 新潟市, 2015年7月11日. 新潟歯学会雑誌, 2015.
 - 11) Yamazaki M. MFG-E8 expression for progression and self-clearance of apoptotic cells in oral squamous cell carcinoma. The 4th International Conference and Exhibition on Pathology. July 13-15, 2015, New Orleans, USA. Journal of Clinical & Experimental Pathology, 5 (3): 98, 2015, Program, 6, 2015.
 - 12) 隅田賢正, 程 瑠, 丸山 智, 船山昭典, 小林正治, 西山秀昌, 林 孝文, 朔 敬:上顎骨腫瘍. 第26回日本臨床口腔病理学会総会・学術大会, 札幌市, 2015年7月29-31日. 第26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, 68, 2015.
 - 13) 阿部達也, 丸山 智, 山崎 学, Babkair H, 隅田賢正, 程 瑠, 朔 敬:YAPは口腔扁平上皮癌の増殖-分化の分岐スイッチの役目を担っている:正角化関連分子の動態解析から. 第26回日本臨床口腔病理学会総会・学術大会, 札幌市, 2015年7月29-31日. 第26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, 78, 2015.
 - 14) 山崎 学, 丸山 智, 阿部達也, 程 瑠, 朔 敬: GAS6/MERTK axis in oral squamous cell carcinoma: a possible mechanism for apoptotic cancer cell clearance by cancer cells and macrophages. 第26回日本臨床口腔病理学会総会・学術大会, 札幌市, 2015年7月29-31日. 第26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, 102, 2015.
 - 15) 丸山 智, 山崎 学, 阿部達也, ハムザ バブカイル, 隅田賢正, 程 瑠, 朔 敬:新潟大学医歯学総合病院での病理診断における免疫組織化学的検索の取り組み. 第26回日本臨床口腔病理学会総会・学術大会, 札幌市, 2015年7月29-31日. 第26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, 130, 2015.
 - 16) Babkair H, Yamazaki M, Abé T, Maruyama S, Sumita Y, Cheng J, Saku T. Tight junction molecules are differentially engaged in the neoplastic process of oral squamous epithelial cells towards squamous cell carcinoma. 第26回日本臨床口腔病理学会総会・学術大会, 札幌市, 2015年7月29-31日. 第26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, 131, 2015.
 - 17) Abé T, Maruyama S, Yamazaki M, Babkair H, Sumita Y, Cheng J, Saku T. YAP modulates proliferation-differentiation phase switching in oral squamous cell carcinoma and its differentiation represents skin-type orthokeratosis. The 7th Asia Society of Oral and Maxillofacial Pathology, Taiwan, October 17-18, 2015. Abstract, 76, 2015.
 - 18) 山崎 学:口腔扁平上皮癌細胞による死細胞食の分子機構とその意義. 第57回歯科基礎医学会学術大会・総会, 新潟市, 2015年9月11-13日. 第57回歯科基礎医学会学術大会・総会 プログラム・抄録集, 18, 2015.
 - 19) 阿部達也, 丸山 智, 山崎 学, Babkair H, 隅田賢正, 程 瑠, 朔 敬:口腔表在性癌と非癌部粘膜上皮との界面における細胞競合現象. 平成27年度新潟歯学会第2回例会, 新潟市, 2015年11月7日. 平成27年度新潟歯学会第2回例会プログラム抄録集, 10, 2015.
 - 20) 丸山 智:口腔扁平上皮癌境界病変の客観的病理組織診断:免疫組織化学の導入による診断精度向上の均霑化をめざして. 第34回日本口腔腫瘍学会総会・学術大会, 横浜市, 2016年1月21-22日. 第34回日本口腔腫瘍学会学術大会プログラム・抄録集: 144, 2016.
 - 21) 小山貴寛, 池田順行, 小玉直樹, 星名秀行, 隅田賢正, 西山秀昌, 山崎 学, 程 瑠, 林孝文, 高木律男:口底部に生じた巨大な舌下腺原発粘表皮癌の1例. 第34回日本口腔腫瘍学会総会・学術大会, 横浜市, 2016年1月21-22日. 第34回日本口腔腫瘍学会学術大会プログラム・抄録集: 202, 2016.
 - 22) 新美奏恵, 新垣 晋, 三上俊彦, 船山昭典, 小林正治, 西山秀昌, 林 孝文, 山崎 学, 丸山智:関節リウマチ患者の口蓋・顔面腫瘍で発見されたMTX関連リンパ増殖性疾患(MTX-LPD)の1例. 第34回日本口腔腫瘍学会総会・学術大会,

横浜市, 2016年1月21-22日. 第34回日本口腔腫瘍学会学術大会プログラム・抄録集: 247, 2016.

- 23) Abé T, Maruyama S, Yamazaki M, Cheng J, Saku T: Proteomics of the lateral interface of oral squamous cell carcinoma. The Global Oral Cancer Forum, March 4-5, 2016, New York, USA. Abstract, 2, 2016.

【その他】

- 1) 朔 敬: パーチャルスライドを活用した病理組織学実習の導入. 平成26年度学習教育研究フォーラム, 授業改善プロジェクト報告, 新潟市, 2015年3月10日. 学習教育研究フォーラム報告書 学習教育研究, 第3号, 2015年.
- 2) 朔 敬: ジャズをきいていたら、植草甚一をよみたくなった —植草甚一スクラップブック 全41巻(晶文社刊)—. ほんのこべや, 48: 39-42, 2015.
- 3) Babkair H: ここにも60! 市報にいがた. 創刊60周年 記念号. 2015年4月5日.
- 4) 朔 敬: 本田哲郎訳『小さくされた人々のための福音』. ほんのこべや, 49: 32-34, 2015.
- 5) 丸山 智: 口腔病理組織検査における免疫組織化学の導入による診断精度向上をめざして. 私の臨床. 新潟市歯科医師会, 2015年12月14日. http://www.ndnw.or.jp/ndnw/phps/b13-7-1/upimg/58701566e750a15baa_0.pdf
- 6) Academic Works Selected: Professor Takashi Saku. Division of Oral Pathology, Niigata University Graduate School of Medical and Dental Sciences; 朔 敬教授研究業績抜粋. 新潟大学教育研究院歯科学系口腔病理学分野, 2016: 6 p.
- 7) 朔 敬: 新潟雑誌一回首二十五年. 新潟大学口腔病理学分野, 2016; 135 p.
- 8) 朔 敬: 若さの愚かさと老いの愚かさ. 新潟大学歯学部ニュース, 128: 40-41, 2016.
- 9) 朔 敬: 新潟での二十五年にその前の二十年をかさねて. 新潟大学歯学部同窓会誌, 36: 4-5, 2016.

歯科薬理学分野

【論文】

- 1) Akiba Y, Mizuta A, Kakihara Y, Nakata J, Nihara J, Saito I, Egusa H, Saeki M: The inhibitors of cyclin-dependent kinases and GSK-3 β enhance osteoclastogenesis. BB reports 5, 253-258. (2016)
- 2) Yu, G., Okawa, H., Okita, K., Kamano, Y., Wang, F., Saeki, M., Yatani, H., and Egusa, H.: Gingival Fibroblasts as Autologous Feeders for Induced Pluripotent Stem Cells. J Dent Res 95(1), 110-8. (2016)

- 3) Wang, F., Okawa, H., Kamano, Y., Kayashima, H., Osathanon, T., Pavasant, P., Saeki, M., Yatani, H., Egusa, H.: Controlled Osteogenic Differentiation of Mouse Mesenchymal Stem Cells by Tetracycline-Controlled Transcriptional Activation of Amelogenin. PLoS One 10(12), e0145677. (2015)
- 4) Kawase T, Tanaka T, Okuda K, Tsuchimochi M, Oda M, Hara T. Quantitative single-cell motility analysis of platelet-rich plasma-treated endothelial cells in vitro. Cytoskeleton 72(5), 246-255. (2015)

【総説】

- 1) Kawase T. Platelet-rich plasma and its derivatives as promising bioactive materials for regenerative medicine: Basic principles and concepts underlying recent advances. Odontology 103, 126-135. (2015)

【招待講演・シンポジウム】

- 1) 佐伯万騎男: 新規抗癌標的因子としてのR2TP複合体, 第17回応用薬理シンポジウム, 新潟, 2015年9月4-5日
- 2) 佐伯万騎男: アセチルコリン系と骨代謝, 第14回 Niigata Bone Research Conference, 新潟, 2016年2月19日
- 3) Kawase T. Cultured periosteal sheets: a promising osteogenic grafting material for periodontal regenerative therapy. 5th Research Week- International Symposium of Oral Medicine (Taipei Medical University, Taipei, Taiwan, 2015.5.17.)

【学会発表】

- 1) 盛林昭仁、萱島浩輝、佐伯万騎男、矢谷博文、江草宏: $\alpha 7$ ニコチン性アセチルコリン受容体拮抗薬が骨代謝に及ぼす影響、第57回歯科基礎医学会学術大会、新潟、2015年9月11-13日
- 2) 柿原嘉人、山崎学、佐伯万騎男: 分子シャペロンR2TP complexは、口腔扁平上皮癌の進展にどのように関わるか? —酵母からがん研究へ—、第57回歯科基礎医学会学術大会、新潟、2015年9月11-13日
- 3) 中田樹里、柿原嘉人、秋葉陽介、丹原惇、齋藤功、江草宏、佐伯万騎男: 破骨細胞分化に影響を与える薬剤のケミカルライブラリースクリーニング、第66回日本薬理学会北部会、富山、2015年9月18日
- 4) 中田樹里、柿原嘉人、丹原惇、齋藤功、江草宏、佐伯万騎男: 破骨細胞分化に影響を与える薬剤の探索、第33回日本骨代謝学会学術集会、東京、2015年7月23-25日