

- 山田好秋：咀嚼・嚥下機能障害. 第22回日本咀嚼学会総会・学術大会, 名古屋, 2011年10月28-30日, 日本咀嚼学会雑誌 21 (2): 164-165頁, 2011.
- 4) 富所慶子, 江川広子, 山田好秋, 山村健介：歯科衛生士による介護施設職員への口腔保健指導および専門的口腔清掃が要介護高齢者の口腔内環境に及ぼす効果. 平成23年度新潟歯学会第2回例会, 新潟, 2011年11月12日, 新潟歯学会雑誌 41 (2): 135頁, 2011.
 - 5) 高辻華子, 北川純一, Hossain Zakir, Rahman Mostafeezur, 齋藤 功, 山田好秋, 山村健介：ヒト嚥下誘発装置を用いた嚥下誘発. 第53回歯科基礎医学学会学術大会・総会, 岐阜, 2011年9月30日-10月2日, *Journal of Oral Biosciences* 53 Suppl. 143頁, 2011.
 - 6) 北川純一, Hossain Zakir, Rahman Mostafeezur, 山田好秋, 山村健介：摂食行動に関わる感覚・運動の研究最前線 カンナビノイドは嚥下誘発を促進する. 第53回歯科基礎医学学会学術大会・総会, 岐阜, 2011年9月30日-10月2日, *Journal of Oral Biosciences* 53 Suppl. 90頁, 2011.

【研究会発表】

- 1) Meng ID, Kurose M: Tears Without Pain? Regulation of Basal Tearing via TRPM8 Channel Activation. ARVO conference, New York USA, Sep 10, 2011.
- 2) Meng ID, Kurose M: Mechanisms of Medication Overuse Headache. Headache meeting, Tucson USA, Oct 10, 2011.
- 3) Zakir H, Kitagawa J, Yamada Y, Mostafeezur R, Yamamura K: Effect of QX-314 and TRPV1 expression pattern following inferior alveolar nerve transection in rats. 第5回 三叉神経領域の感覚-運動統合機構研究会, 松本, 2011年12月3日.
- 4) Mostafeezur R, Kitagawa J, Yamada Y, Zakir H, Iwata K, Yamamura K: Glia in the trigeminal motor nucleus involves in modulation of orofacial reflex after neuropathic pain. 第5回 三叉神経領域の感覚-運動統合機構研究会, 松本, 2011年12月3日.
- 5) 北川純一, Hossain Zakir, Rahman Mostafeezur, 高辻華子, 山田好秋, 山村健介：カンナビノイドの嚥下誘発に対する役割. 第5回 三叉神経領域の感覚-運動統合機構研究会, 松本, 2011年12月3日.
- 6) 黒瀬雅之, 山村健介, Ian D Meng: 乾燥・冷刺激に応答する角膜求心性線維のメントール・カプサイシン投与後の温度受容の変化. 第5回 三叉神経領域の感覚-運動統合機構研究会, 松本, 2011年12月3日.
- 7) 内田喜昭, 大竹正紀, 河合美佐子, 高辻華子, Zakir H, Mostafeezur R, 寺田貝人, 北川純一, 山田好秋, 山村健介：ヒト嚥下誘発におけるうま味刺激の影響. 第5回 三叉神経領域の感覚-運動統合機構研究会, 松本, 2011年12月3日.
- 8) 山田亜紀, 辻村恭憲, 福原孝子, 山村健介, 井上 誠：ウサギ摂食時における開口反射の変調. 第5回 三叉神経領域の感覚-運動統合機構研究会, 松本, 2011年12月3日.

【研究費獲得】

- 1) 山村健介 (研究代表者)：摂食行動に関連した認知活動と脳内報酬系活動の関連. 平成23年度科学研究補助金 (基盤研究 (C)「一般」) (継続), 21592354, 2011.
- 2) 山村健介 (研究代表者)：嚥下に対するうま味の影響. 味の素株式会社. 平成23年度共同研究費, 504024, 2011.
- 3) 山村健介 (研究代表者)：味嗅覚が嚥下に及ぼす影響. 味の素株式会社. 平成23年度共同研究費, 505013, 2011.
- 4) 山村健介 (研究代表者)：口腔生理学分野における研究助成. グリコ栄養食品. J11F0842, 2011.
- 5) 北川純一 (研究代表者)：神経損傷を起因とする神経因性疼痛に対する QX-314 の麻酔効果の検討. 平成23年度科学研究補助金 (基盤研究 (C)「一般」) (継続), 23592730, 2011.
- 6) 北川純一 (研究代表者)：「嚥下障害における内因性カンナビノイドの役割解明」について. 小野薬品工業株式会社. 平成23年度共同研究費, 505013, 2011.

口腔病理学分野

【論文】

- 1) Abu Eid R, Sawair F, Landini G, Saku T: Age and the architecture of oral mucosa. *AGE, Journal of American Aging Association*, doi:10.1007/s11357-011-9261-1
- 2) Funayama A, Cheng J, Maruyama S, Yamazaki M, Kobayashi T, Syafriadi M, Kundu S, Shingaki S, Saito C, Saku T: Enhanced expressions of podoplanin in oral carcinoma in-situ and squamous cell carcinoma. *Pathobiology*, 78 (3): 171-180, 2011. doi: 10.1159/000324926
- 3) Hasegawa M, Cheng J, Maruyama S, Yamazaki M, Iida A, Takagi R, Tanaka R, Hayashi T, Saito C, Saku T: Complication of adenoid cystic carcinoma

- and sialolithiasis in the submandibular gland: Report of a case and its etiological background. *International Journal of Oral and Maxillofacial Surgery*, 40 (6): 647-650, 2011. doi: 10.1016/j.ijom.2010.11.009.
- 4) Mikami T, Cheng J, Maruyama S, Kobayashi T, Funayama A, Yamazaki M, Ademola HA, Wu L, Shingaki S, Saito C, Saku T: Emergence of keratin 17 vs. loss of keratin 13: their reciprocal immunohistochemical profiles in oral carcinoma in-situ. *Oral Oncology*, 47 (6): 497-503, 2011. doi: 10.1016/j.oraloncology.2011.03.015
 - 5) Sho T, Tadasuke T, Sato T, Kondo T, Cheng J, Saku T, Asaka M, Hatakeyama S: TRIM29 negatively regulates p53 via inhibition of Tip60. *Biochimica et Biophysica Acta*, 1813 (6): 1245-1253, 2011. doi: 10.1016/j.bbamcr.2011.03.018
 - 6) Hasegawa M, Cheng J, Maruyama S, Yamazaki M, Saku T: Sialadenitis as a possible risk factor for salivary gland cancer. *International Journal of Oral and Maxillofacial Surgery*, 40 (12): 1449-1450, 2011. doi: 10.1016/j.ijom.2011.06.022
 - 7) Kuyama K, Sun Y, Fukui K, Maruyama S, Ochiai E, Fukumoto M, Ikeda N, Kondoh T, Iwadate K, Takagi R, Saku T, Yamamoto H: Tumor mimicking actinomycosis of the upper lip: report of two cases. *Oral Medicine & Pathology*, 15 (3): 95-99, 2011. doi: 10.3353/omp.15.95
 - 8) Ahsan MS, Yamazaki M, Maruyama S, Kobayashi T, Ida-Yonemochi H, Cheng J, Hasegawa M, Adeola HA, Saku T: Differential expression of perlecan receptors, α -dystroglycan and integrin β 1, before and after invasion of oral squamous cell carcinoma. *Journal of Oral Pathology & Medicine*, 40 (7): 552-559, 2011. doi: 10.1111/j.1600-0714.2010.00990.x
 - 9) Alvarado CG, Maruyama S, Cheng J, Ida-Yonemochi H, Kobayashi T, Yamazaki M, Takagi R, Saku T: Nuclear translocation of β -catenin synchronized with loss of E-cadherin in oral epithelial dysplasia with a characteristic two-phase appearance. *Histopathology*, 59 (2): 283-291, 2011. doi: 10.1111/j.1365-2559.2011.03929.x
 - 10) Ida-Yonemochi H, Satokata I, Ohshima H, Sato T, Yokoyama M, Yamada Y, Saku T: Morphogenetic roles of perlecan in the tooth enamel organ: an analysis of overexpression using transgenic mice. *Matrix Biology*, 30 (7-8): 379-388, 2011. doi:10.1016/j.matbio.2011.08.001
 - 11) Saito M, Kobayashi T, Takagi R, Saku T: Clinicopathological distinction of two categories of oral squamous cell carcinoma of the tongue: de novo vs. sequential types. *Oral Medicine & Pathology*, 16 (3/4): 81-88, 2012. doi:10.3353/omp.16.812012.
 - 12) 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 & Medicine*, 41, 2011. doi: 10.1111/j.1600-0714.2011.01120.x
 - 13) Tsuneki M, Maruyama S, Yamazaki M, Cheng J, Saku T: Podoplanin expression profiles characteristic of odontogenic tumor-specific tissue architectures. *Pathology Research and Practice*, 208 (3): 140-146, 2012. doi:10.1016/j.prp.2011.12.016
 - 14) 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. *Modern Pathology*, 25, 2012. doi:10.1038/modpathol.2011.218
 - 15) 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, 2012. doi:10.1007/s00428-012-1224-0
 - 16) Metwaly H, Maruyama S, Yamazaki M, Tsuneki M, Abe T, Jen KY, Cheng J, Saku T: Parenchymal-stromal swithing for extracellular matrix production on invasion of oral squamous cell carcinoma. *Human Pathology*, 43, 2012. doi:10.1016/j.humpath.2012.02.006
 - 17) 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, 2012. doi: 10.1016/j.oooo.2012.01.018
 - 18) 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, 2012. doi: 10.1111/j.1365-

2559.2012.04283.x

- 19) 小島 拓, 新垣 晋, 齋藤 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. 日本口腔外科学会誌, 58 (4): 262-266, 2012.
- 20) 櫻井博理, 尾崎 尚, 吉田孝文, 濱本宜興, 飯野光喜, 小林孝憲, 朔 敬: 顎下腺に生じた上皮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.

【その他】

- 1) Saku T: OMP will make a fresh start as a new journal. *Oral Medicine & Pathology* 16 (1): 1, 2011.
- 2) Saku T: Oral Medicine & Pathology enters a new era of collaboration. *Journal of Oral and Maxillofacial Surgery, Medicine, and Pathology*, 24 (1): 4, 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, 2011.
- 2) 程 珺: 東アジア地域における口腔粘膜表在性癌に関する比較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). 20406029, 2011.
- 3) 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, 2011.
- 4) 丸山 智: 唾液腺多形性腺腫の低酸素環境における増殖機構: SM-AP 細胞系による解析. 日本学術振興会科学研究費補助金 若手研究 (B). 22791810, 2011.
- 5) 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, 2011.
- 6) 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, 2011.
- 7) 丸山 智: 平成 23 年度 新潟大学プロジェクト推進 経費 口腔扁平上皮癌パルカン免疫要請問質誘導機構の解明—浸潤性の客観的評価のために—.

【招待講演・シンポジウム】

- 1) 朔 敬: 口腔粘膜悪性境界病変の病理診断: 再発する病変は癌であるという認識. 第 65 回日本口腔科学会学術集会, 東京都, 2011 年 4 月 21-22 日. 日

本口腔科学会プログラム集・抄録集, 123, 2011. 日本口腔外科学会誌, 61 (1): 85, 2012.

- 2) Saku T: Oral carcinoma in-situ: an intersectoral study subject for field cancerization approached from pathology and cell biology. The 7th Asia Pacific IAP congress, Taiwan, May 20-24, 2011. Abstract, 92, 2011.
- 3) Saku T: Case study I (Chairperson). The 5th Meeting of Asian Society of Oral and Maxillofacial Pathology, 福岡市, 2011 年 8 月 23-25 日. 第 22 回日本臨床口腔病理学会総会・学術大会 第 5 回アジア口腔病理学会プログラム抄録集, 20, 2011.
- 4) 朔 敬: 血管からみた口腔病変: 病理組織像と画像所見の交わる場所. 第 16 回日本歯科放射線学会臨床画像大会, 新潟市, 2011 年 10 月 1-2 日. プログラム抄録集, 14-15, 2011.
- 5) Saku T: Oral cancer. The Aga Khan University Guest Lecture. Aga Khan University Hospital, Karachi, February 23, 2012.
- 6) Saku T: Oral superficial carcinoma. Oral Pathology Seminar, Faculty of Dentistry, Chulalongkorn University, Bangkok, Thailand, February 27, 2012.

【学会発表】

- 1) 山崎 学, 丸山 智, 程 珺, 朔 敬: 口腔扁平上皮癌における MFG-E8 の発現: 腫瘍進展とアポトーシス細胞処理への関与. 第 100 回日本病理学会総会, 横浜市, 2011 年 4 月 28-30 日. 日本病理学会誌, 100 (1): 329, 2011.
- 2) 丸山 智, 島津徳人, 工藤朝雄, 青葉孝昭, 朔 敬: 口腔扁平上皮癌の浸潤性評価: パルカン免疫陽性間質の立体構築. 第 100 回日本病理学会総会, 横浜市, 2011 年 4 月 28-30 日. 日本病理学会誌, 100 (1): 330, 2011.
- 3) 常木雅之, 丸山 智, 山崎 学, 程 珺, 朔 敬: 口腔扁平上皮癌におけるポドプラニン発現の意義. 第 100 回日本病理学会総会, 横浜市, 2011 年 4 月 28-30 日. 日本病理学会誌, 100 (1): 330, 2011.
- 4) 山崎 学, 丸山 智, 程 珺, 藤田 一, 高木律男, 林 孝文, 朔 敬: 下顎腫瘍. 第 22 回日本臨床口腔病理学会総会・学術大会 第 5 回アジア口腔病理学会, 福岡市, 2011 年 8 月 23-25 日. 第 22 回日本臨床口腔病理学会総会・学術大会 第 5 回アジア口腔病理学会プログラム抄録集, 43, 2011. *Oral Medicine & Pathology*, 16 (1): 27, 2011.
- 5) Al-Eryani K, Maruyana S, Yamazaki M, Tsuneki M, Cheng J, Saku T: Hemophagocytosis-induced Par-2 expression regulates cytoskeletal

- rearrangement and cell growth of oral squamous cell carcinoma. 第22回日本臨床口腔病理学会総会・学術大会 第5回アジア口腔病理学会, 福岡市, 2011年8月23-25日. 第22回日本臨床口腔病理学会総会・学術大会 第5回アジア口腔病理学会プログラム抄録集, 38, 2011. *Oral Medicine & Pathology*, 16 (1) : 33, 2011.
- 6) Ademola HA, Tsuneki M, Yamazaki M, Maruyana S, Cheng J, Saku T: The differential diagnosis and histopathogenesis of thyroglossal duct cyst: a comparative immunohistochemical study. 第22回日本臨床口腔病理学会総会・学術大会 第5回アジア口腔病理学会, 福岡市, 2011年8月23-25日. 第22回日本臨床口腔病理学会総会・学術大会 第5回アジア口腔病理学会プログラム抄録集, 84, 2011. *Oral Medicine & Pathology*, 16 (1) : 33, 2011.
- 7) Cheng J, Lanyan W, Maruyana S, Yamazaki M, Saku T: Intraductal papilloma with peri-luminal extension of the minor salivary gland: a new disease entity by clinicopathological analysis of 82 cases. 第22回日本臨床口腔病理学会総会・学術大会 第5回アジア口腔病理学会, 福岡市, 2011年8月23-25日. 第22回日本臨床口腔病理学会総会・学術大会 第5回アジア口腔病理学会プログラム抄録集, 134, 2011. *Oral Medicine & Pathology*, 16 (1) : 38, 2011.
- 8) Tsuneki M, Maruyama S, Yamazaki M, Cheng J, Saku T: Podoplanin regulates the proliferation of oral squamous cell carcinoma cells via its binding to extracellular matrix. The 2011 European multidisciplinary cancer congress, Stockholm, Sep23-27, 2011. Abstract, S550, 2011.
- 9) Saku T, Myint YY, Oo HN, Maruyama S, Yamazaki M, Sawair F, Al-Eryani K, Cheng J: Oral cancer and chewing habits in Asian, Arabic, and African countries. 第70回日本癌学会学術総会, 名古屋市, 2011年10月3-5日. プログラム抄録集, 86, 2011.
- 10) 山崎 学, 丸山 智, 程 琺, 朔 敬: MFG-E8は口腔扁平上皮癌においてアポトーシス細胞処理と腫瘍進展を促進する. 第70回日本癌学会学術総会, 名古屋市, 2011年10月3-5日. プログラム抄録集, 175, 2011.
- 11) 丸山 智, 山崎 学, 程 琺, 朔 敬: 唾液腺多形性腺腫における低酸素応答性増殖機構. 第70回日本癌学会学術総会, 名古屋市, 2011年10月3-5日. プログラム抄録集, 198, 2011.
- 12) 長谷川真弓, 程 琺, 丸山 智, 山崎 学, 齋藤 力, 朔 敬: 口腔粘膜上皮癌と浸潤癌で対比的なパルカン結合増殖因子の発現様式. 第56回日本口腔外科学会総会・学術大会, 大阪市, 2011年10月21-23日. 日本口腔外科学会誌, 57 (S) : 186, 2011.
- 13) 常木雅之, 程 琺, 丸山 智, 山崎 学, 朔 敬: 口腔扁平上皮癌におけるポドプランニン発現の意義. 新潟歯学会平成23年度第2回例会, 新潟市, 2011年11月12日. プログラム抄録集, 11, 2011.
- 14) Funayama A, Cheng J, Mikami T, Yoshizawa M, Kobayashi T, Shingaki S, Saku T, Saito T: Enhanced expression of podoplanin in oral carcinomas in-situ and squamous cell carcinomas. International Symposium on Oral Health Education and Research, Balikpapan, Indonesia, December 10-11, 2011, Abstract, 76, 2011.
- 15) Mikami T, Cheng J, Funayama A, Yoshizawa M, Kobayashi T, Shingaki S, Saku T, Saito T: Emergence of keratin 17 vs. loss of keratin 13: Their reciprocal immunohistochemical profiles in oral carcinoma in-situ. International Symposium on Oral Health Education and Research, Balikpapan, Indonesia, December 10-11, 2011, Abstract, 77, 2011.
- 16) 柴原孝彦, 山城正司, 佐藤 徹, 八木原一博, 丸山 智: 口腔癌早期病変(表在癌)の臨床診断法の確立へ向けて. 第30回日本口腔腫瘍学会「口腔癌取扱い規約の課題」ワーキンググループ1, さいたま市, 2012年1月26日-27日. 日本口腔腫瘍学会プログラム・抄録集, 80, 2012.
- 17) 丸山 智, 柴原孝彦, 山城正司, 佐藤 徹, 八木原一博, 出雲俊之: 口腔癌早期病変(表在癌)の病理診断基準確立へ向けて. 第30回日本口腔腫瘍学会「口腔癌取扱い規約の課題」ワーキンググループ1, さいたま市, 2012年1月26日-27日. 日本口腔腫瘍学会プログラム・抄録集, 81, 2012.
- 18) 柳下寿郎, 石川文隆, 柏森 高, 草深公秀, 丸山 智, 美島健二, 森 泰昌, 出雲俊之: 悪性度指標としての浸潤様式 YK-4D 型診断基準細則の検討 - 口腔病理専門医による YK-4D 診断の現状 -. 第30回日本口腔腫瘍学会「口腔癌取扱い規約の課題」ワーキンググループ1, さいたま市, 2012年1月26日-27日. 日本口腔腫瘍学会プログラム・抄録集, 84, 2012.
- 19) 石川文隆, 柳下寿郎, 柏森 高, 草深公秀, 丸山 智, 美島健二, 森 泰昌, 出雲俊之: 悪性度指標としての浸潤様式 YK-4D 型診断基準細則の検討 - 簇出, Anneroth 分類, INF の観点からの検討 -. 第30回日本口腔腫瘍学会「口腔癌取扱い規約の課題」ワー

キンググループ1, さいたま市, 2012年1月26日-27日. 日本口腔腫瘍学会プログラム・抄録集, 85, 2012.

- 20) 櫻井博理, 尾崎 尚, 吉田孝文, 濱本宜興, 飯野光喜, 小林孝憲, 朔 敬: 顎下腺に生じた上皮筋上皮癌と肺癌の重複癌の一例. 第30回日本口腔腫瘍学会, さいたま市, 2012年1月26日-27日. 日本口腔腫瘍学会誌, 24 (1): 29-34, 2012.

口腔環境・感染防御学分野

【論文】

- 1) Hiba AL Shawafi, Uematsu H, Takenaka S, Hoshino E: An *in vitro* model for a packed bacterial mass formation with special attention to less interstitial spaces. 新潟歯学会雑誌, 41: 13-20, 2011.
- 2) Uematsu H, Nunez P, Sato N, Nakazawa F, Hoshino E: *Campylobacter rectus* and *Campylobacter gracilis* isolated from human periodontal pockets. Journal of Oral Biosciences. 53(4): 356-365, 2011.

歯科基礎移植・再生学分野

【原著論文】

- 1) Nakajima Y, Kawase T, Okuda K, Wolff LF, Yoshie H: Bioactivity of freeze-dried platelet-rich plasma in an adsorbed form on a biodegradable polymer material. *Platelets* in press.
- 2) Kamiya M, Kawase T, Kobayashi M, Sekine Y, Okuda K, Nagata M, Fuse I, Nakata K, Wolff LF, Yoshie H: A short-term preservation of human cultured periosteal sheets, osteogenic grafting materials, using a commercial preservation solution containing epigallocatechin-3-gallate (Theliokeep[®]) under chilled conditions. *Biopreserv Biobank* in press.
- 3) Yamaguchi H, Suzuki K, Nagata M, Kawase T, Sukumaran V, KawauchiY, Yokoyama J, Tomita M, Kawachi H, Watanabe K, Yoneyama H, Asakura H, Takagi R: Irsogladine maleate ameliorates inflammation and fibrosis in mice with chronic colitis induced by dextran sulfate sodium. *Med Mol Morphol* in press.
- 4) Kawase T, Tanaka T, Nishimoto T, Okuda K, Nagata M, Burns DM, Yoshie H: An osteogenic grafting complex composed of human periosteal

sheet and a porous poly(L-lactic acid) membrane scaffold: Biocompatibility, biodegradability, and cell fate in vivo. *J Bioact Compat Polym* 27(2): 107-121; 2012.

- 5) Nagata M, Hoshina H, Li M, Arasawa M, Uematsu K, Ogawa S, Yamada K, Kawase T, Suzuki K, Ogose A, Amizuka N, Fuse I, Okuda K, Uoshima K, Nakata K, Yoshie H, Takagi R: A clinical study of the alveolar bone tissue engineering with cultured autogenous periosteal cells: coordinated activation of bone formation and resorption. *Bone* 50(5): 1123-1129; 2012.
- 6) Nakayama H, Kawase T, Okuda K, Wolff LF, Yoshie H: In-vivo near-infrared optical imaging of growing osteosarcoma cell lesions xenografted in mice: Dual-channel quantitative evaluation of volume and mineralization *Acta Radiol* 52(9): 978-988; 2011. (Figure が表紙に採用)
- 7) Kawase T, Kogami H, Nagata M, Uematsu K, Okuda K, Burns DM, Yoshie H: Manual cryopreservation of human alveolar periosteal tissue segments: Effects of pre-culture on recovery rate. *Cryobiol* 62 (3): 202-209; 2011.
- 8) Suzuki K, Sun X, Nagata M, Kawase T, Yamaguchi H, Sukumaran V, KawauchiY, Kawachi H, Nishimoto T, Watanabe K, Yoneyama H, Asakura H: Analysis of intestinal fibrosis in chronic colitis in mice induced by dextran sulfate sodium. *Pathol Int* 61(4): 228-238; 2011.
- 9) Nakayama H, Burns DM, Kawase T: Nondestructive microstructural analysis of porous bioceramics by microfocus X-ray computed tomography (micro-CT): A proposed protocol for standardized evaluation of porosity and interconnectivity between macro-pores. *J Nondest Eval* 30(2): 71-80; 2011.
- 10) Nagata M, Nuckolls GH, Wang X, Seki Y, Kawase T, Suzuki K, Noman A, Takahashi K, Nonaka K, Takahashi I, Shum L, Slavkin HC: The primary site of the acrocephalic feature in Apert syndrome is a dwarf cranial base with accelerated chondrocytic differentiation due to aberrant activation of the FGFR2 signaling. *Bone* 48(4): 847-856; 2011.
- 11) Kawase T, Tanaka T, Nishimoto T, Okuda K, Nagata M, Burns DM, Yoshie H: Improved adhesion of human cultured periosteal sheets to a porous poly(L-lactic acid) membrane scaffold