

Murakami S, Kobayashi D, Nakano M, Sohda M, Nakajima T, Narita I, Toida T, Kashiwagi K, Igarashi K.: Intense correlation between protein-conjugated acrolein and primary Sjögren's syndrome. Clin Chim Acta. 411, 359-63, 2010

- 2) Li M, Seki Y, Freitas PH, Nagata M, Kojima T, Sultana S, Ubaidus S, Maeda T, Shimomura J, Henderson JE, Tamura M, Oda K, Liu Z, Guo Y, Suzuki R, Yamamoto T, Takagi R, Amizuka N: FGFR3 down-regulates PTH/PTHrP receptor gene expression by mediating JAK/STAT signaling in chondrocytic cell line. J Electron Microsc (Tokyo). 2010; 59(3): 227-36. 2010
- 3) Ermonval M., Baudry A, Oda K, Kellerman O. et al.: The cellular prion protein interacts with the tissue non-specific alkaline phosphatase in membrane microdomains of bioaminergic neuronal cells. PLoS One 4, e6497, 2009
- 4) Ubaidus S, Li M, sultana S, de Freitas PH, Oda K, Maeda T, Takagi R, Amizuka: FGF23 is mainly synthesized by osteocytes in the regularly distributed osteocytic lacunar canalicular system established after physiological bone remodeling. J. Electron Microsc (Tokyo) 58, 381-392, 2009
- 5) Yoshida K, Uoshima K, Oda K, Maeda T: Influence of heat stress to matrix on bone formation. Clin. Oral Implants Res. 20, 782-790, 2009
- 6) Luiz de Freitas PH, Li M, Ninomiya T, Nakamura M, Ubaidus S, Oda K, Udagawa N, Maeda T, Takagi R, Amizuka N: Intermittent PTH administration stimulates pre-osteoblastic proliferation without leading to enhanced bone formation in osteoclast-less c-fos (-/-) mice. J Bone Miner Res 24, 1586-1597, 2009
- 7) Amizuka, N, Li M, Hara K, Kobayashi M, de Freitas PH, Ubaidus S, Oda K, Akiyama Y: Warfarin administration disrupts the assembly of mineralized nodules in the osteoid. J. Electron Microsc (Tokyo) 58, 55-65, 2009

【商業誌】

- 1) 網塚憲生, 李 敏啓, 田村正人, 織田公光: 骨・軟骨に対する PTH/PTHrP 作用における形態学的知見 Clin.Calcium 医薬ジャーナル社 19, 935-943. 2009
- 2) Sobhan Ubaidus, 李 敏啓, Sara Sultana, 鈴子礼子, 柳 鑄辰, Paulo Freitas 小島 拓, 下村-黒木淳子, 織田公光, 網塚憲生, 小澤英浩: 骨細胞・骨細管系における FGF23 と DMP-1 の免疫局在

The BONE メディカルレビュー社 23,3-7,2009

【研究費獲得】

- 1) 織田公光, 相田美和: 低ホスファターゼ症の発症メカニズムの解析. 日本学術振興会科学研究費補助金基盤研究 (C) 21592355, 2009 年
- 2) 織田公光: 低フォスファターゼ症の個別最適治療に向けた基礎的・臨床的検討 (分担). 厚生労働科学研究費補助金 (難治性疾患克服研究事業) .H21- 難治—一般—154, 2009 年
- 3) 織田公光: 口腔生命科学に関連する生理活性ペプチドに関する研究. 共同研究 アスピオファーマ, 2009 年

【学会発表】

- 1) 李 敏啓 原 久仁子 秋山康博 織田公光 網塚憲生: アスコルビン酸合成能欠如ラットの骨基質石灰化における微細構造学的観察 第 115 回日本解剖学会 岩手 2010 年 3 月 28-30 日 2010
- 2) 依田浩子, 中川英蔵, 馬場麻人, 織田公光, 寺島達夫, 大島勇人: マウス歯胚発育過程におけるグリコーゲンおよびグルコース輸送体の局在 第 51 回歯科基礎医学会, 2009 年 9 月 11 日 新潟市
- 3) 三浦俊英, 織田公光: ラット血中骨型石炭酸抵抗性酸性フォスファターゼ (TRACP-5b) 測定試薬の開発とその基礎性能 第 42 回新潟歯学会総会 2009 年 4 月 18 日 新潟市

【研究会発表】

- 1) 織田公光: Hypophosphatasia --studies in Niigata 第 8 回 (アルカリホスファターゼ) 研究会, 新潟市, 7 月 25 日, 2009 年

口腔生理学分野

【著書】

- 1) 山田好秋: 老化抑制と食品, 322-337, 株式会社アイピーシー, 東京, 2009.
- 2) 山村健介: 「呼吸」「排泄」, 最新歯科衛生士教本 (全国歯科衛生士教育協議会監修), 医歯薬出版, 東京, 2010.
- 3) 岩田幸一, 本田訓也, 北川純一: 大脳皮質における痛み応答-動物. BRAIN MEDICAL 21 (3), 15-21, メディカルレビュー社, 東京, 2009.

【論文】

- 1) Yamada Y, Uneyama H: Taste and Health: New Frontiers in Oral Physiology and Rehabilitation Foreword. J Health Sci 55(5): 663-663, 2009.

- 2) Yamada Y: Physiological Significance of Taste on Ingestion and Swallowing. *J Health Sci* 55(5): 664-666, 2009.
 - 3) Uneyama H, Yamada Y: Possible Applications of Umami Taste to Improve Eating Disorders. *J Health Sci* 55(5): 699-700, 2009.
 - 4) Inagaki D, Miyaoka Y, Ashida I, Yamada Y: Activity pattern of swallowing-related muscles, food properties and body position in normal humans. *J Oral Rehabil* 36(10): 703-709, 2009.
 - 5) Tsukada T, Taniguchi H, Ootaki S, Yamada Y, Inoue M: Effects of food texture and head posture on oropharyngeal swallowing. *J Appl Physiol* 106(6): 1848-1857, 2009.
 - 6) Mostafaezur R, Yamamura K, Kurose M, Yamada Y: Mastication-induced modulation of the jaw-opening reflex during different periods of mastication in awake rabbits. *Brain Res* 1254: 28-37, 2009.
 - 7) Inagaki D, Miyaoka Y, Ashida I, Yamada Y: Influence of food properties and body position on swallowing-related muscle activity amplitude. *J Appl Physiol* 36(3): 176-183, 2009.
 - 8) Miyaoka S, Ashida I, Miyaoka Y, Yamada Y: Constancy of Head Turning Recorded in Healthy Young Humans. *Ann Biomed Eng* 37(2): 428-436, 2009.
 - 9) Narita N, Kamiya K, Yamamura K, Kawasaki S, Matsumoto T, Tanaka N: Chewing-related prefrontal cortex activation while wearing partial denture prosthesis. *J Prosthodontic Res* 53: 126-135, 2009.
 - 10) Nakagawa K, Takeda M, Tsuboi Y, Kondo M, Kitagawa J, Matsumoto S, Kobayashi A, Sessle BJ, Shinoda M, Iwata K: Alteration of primary afferent activity following inferior alveolar nerve transection in rats. *Mol Pain* 6: 9, 2010.
 - 11) Takeda M, Kitagawa J, Nasu M, Takahashi M, Iwata K, Matsumoto S: Glial cell line-derived neurotrophic factor acutely modulates the excitability of rat small-diameter trigeminal ganglion neurons innervating facial skin. *Brain Behav Immun* 24: 72-82, 2010.
 - 12) Okada-Ogawa A, Suzuki I, Sessle BJ, Chiang CY, Salter MW, Dostrovsky JO, Tsuboi Y, Kondo M, Kitagawa J, Kobayashi A, Noma N, Imamura Y, Iwata K: Astroglia in medullary dorsal horn (trigeminal spinal subnucleus caudalis) are involved in trigeminal neuropathic pain mechanisms. *J Neurosci* 29: 11161-11171, 2009.
 - 13) Kitagawa J, Nakagawa K, Hasegawa M, Iwakami T, Shingai T, Yamada Y, Iwata K: Facilitation of reflex swallowing from the pharynx and larynx. *J Oral Sci* 51: 167-171, 2009.
 - 14) Shoda E, Kitagawa J, Suzuki I, Nitta-Kubota I, Miyamoto M, Tsuboi Y, Kondo M, Masuda Y, Oi Y, Ren K, Iwata K: Increased Phosphorylation of extracellular signal-regulated kinase in trigeminal nociceptive neurons following propofol administration in rats. *J Pain* 10: 573-585, 2009.
 - 15) Tsujimura T, Kondo M, Kitagawa J, Tsuboi Y, Saito K, Tohara H, Ueda K, Sessle BJ, Iwata K: Involvement of ERK phosphorylation in brainstem neurons in modulation of swallowing reflex in rats. *J Physiol* 587: 805-817, 2009.
 - 16) Tsujimura T, Kitagawa J, Ueda K, Iwata K: Inhibition of swallowing reflex following phosphorylation of extracellular signal-regulated kinase in nucleus tractus solitarius neurons in rats with masseter muscle nociception. *Neurosci Lett* 450: 361-364, 2009.
 - 17) 山村健介：食と健康をめぐる諸問題—歯学の観点から—。新潟医学会雑誌別冊 123 (6)：281-284, 2009.
 - 18) 小野和宏, 八木 稔, 大内章嗣, 魚島勝美, 林 孝文, 齋藤 功, 興地隆史, 前田健康, 山田好秋：新潟大学歯学部歯学科の新教育課程とその評価。新潟歯学会雑誌 39 (1)：29-40, 2009.
 - 19) 金子敦郎, 小林博, 山田好秋, 野村修一：加速度計を用いた頭位測定装置による歯科治療とデスクワークの頭部姿勢の比較。日本顎口腔機能学会雑誌 16 (1)：15-21, 2009.
 - 20) 河端恵美子, 五十嵐敦子, 山田好秋：更年期女性の生活及び健康上の問題についての分析 女性外来の調査から。更年期と加齢のヘルスケア 8 (2)：332-346, 2009.
 - 21) 高橋 肇, 伊藤 彰, 山村健介, 新井映子, 山田好秋：米菓の硬さによる分類。日本咀嚼学会雑誌 19 (1)：29-38, 2009.
- 【商業誌】**
- 1) 山田好秋, 黒瀬雅之：家庭でできる咀嚼・嚥下障害食の開発に向けて—全国介護保険施設の実態—。財団法人 8020 推進財団会誌：120-121, 2009.
 - 2) 山村健介：1 から学ぶ！口腔機能向上に必要な基礎知識—運動機能編—。デンタルハイジーン 28(4-6)：372-376, 480-485, 588-593, 2009.

【研究費獲得】

- 1) 山村健介：摂食行動に関連した認知活動と脳内報酬系活動の関連. 日本学術振興会科学研究費補助金 基盤研究 (C), 21592354, 2009.
- 2) 黒瀬雅之：再生した歯根膜ルフィニ神経終末は咀嚼運動の構成に再び寄与するか？日本学術振興会科学研究費補助金 若手研究 (B), 20791351, 2009.

【招待講演・シンポジウム】

- 1) 山村健介：味覚による咀嚼・嚥下調節. 日本薬学会第130年会シンポジウム, 岡山, 2010年3月29日
- 2) 山村健介：咀嚼と脳. 特定非営利活動法人日本咀嚼学会第15回咀嚼と健康ファミリーフォーラム, 福岡, 2009年10月4日
- 3) 山村健介：摂食行動に関連した感覚・運動制御のしくみ. 東京医科歯科大学平成21年度口腔化学・機能コース, 東京, 2009年7月3日

【学会発表】

- 1) Yamamura K, Kurose M, Mostafaezur R, Zakir H, Yamada Y: Change in the threshold of reflexively-evoked swallowing during sleep in man. IUPS 2009, Kyoto, July 27-August 1, 2009.
- 2) Mostafaezur R, Kurose M, Yamamura K, Zakir H, Saito K, Iwata K, Yamada Y: Analysis the characteristic of oral behaviours by the three dimensional jaw-tracking system in freely moving rats. IUPS 2009, Kyoto, July 27-August 1, 2009.
- 3) Zakir H, Yamamura K, Kurose M, Mostafaezur R, Yamada Y: Spindle afferents discharge of jaw-closing muscles during chewing different hardness of foods in awake rabbits. IUPS 2009, Kyoto, July 27-August 1, 2009.
- 4) 北川純一, 鈴木郁子, 岩田幸一: 下歯槽神経切断ラットの神経因性疼痛に対する三叉神経脊髄路核尾側亜核アストログリアの関与. 第51回歯科基礎医学会学術大会, 新潟, 2009年9月9-11日, J Oral Biosci, 51: 150, 2009.
- 5) 松田みどり, 高野弘子, 山村健介, 黒瀬雅之, 山田好秋: 口腔体操と障害者の口腔状況の変化. 平成21年度新潟歯学会第1回例会, 新潟, 2009年7月18日, 新潟歯学会雑誌 39 (2): 101, 2009.
- 6) 増田明美, 山村健介, 山田好秋: 全国の通信制高等学校における保健室の実態と課題. 平成21年度新潟歯学会第1回例会, 新潟, 2009年7月18日, 新潟歯学会雑誌 39 (2): 104, 2009.
- 7) 高野弘子, 松田みどり, 山村健介, 黒瀬雅之, 山田好秋: 口腔保健指導の継続指導による味覚閾値の変

化. 平成21年度新潟歯学会第1回例会, 新潟, 2009年7月18日, 新潟歯学会雑誌 39 (2): 104, 2009.

- 8) Hossain Zakir, 山村健介, 黒瀬雅之, Rahman Mostafaezur, 山田好秋: Behavior of Spindle Discharge of Jaw-closing Muscles During Chewing Different Hardness of Foods in Awake Rabbits. 平成21年度新潟歯学会第1回例会, 新潟, 2009年7月18日, 新潟歯学会雑誌 39 (2): 106, 2009.
- 9) 鈴木温子, 山田好秋, 山村健介: 介護老人福祉施設の組織構造の実態と介護職員の評価. 平成21年度新潟歯学会第2回例会, 新潟, 2009年11月21日, 新潟歯学会雑誌 36 (2): 112, 2009.
- 10) 高野弘子, 松田みどり: 口腔ケアの継続指導は味覚閾値を改善する. 第56回日本栄養改善学会学術総会, 札幌, 2009年9月2-4日

【研究会発表】

- 1) Mostafaezur R, Kurose M, Yamamura K, Zakir H, Saito K, Iwata K, Yamada Y: Analysis the characteristic features of the orofacial behavior (mastication) following the regeneration of the transected inferior alveolar nerve in freely moving rats. 第3回三叉神経領域の感覚-運動統合機構研究会, 軽井沢, 2009年10月3-4日

口腔病理学分野

【論文】

- 1) Ota S, Ishii G, Goto K, Kubota K, Kim YH, Kojika M, Murata Y, Yamazaki M, Nishiwaki Y, Eguchi K, Ochiai A: Immunohistochemical expression of BCRP and ERCC1 in biopsy specimen predicts survival in advanced non-small-cell lung cancer treated with cisplatin-based chemotherapy. *Lung Cancer*, 64 (1): 98-104, 2009.
- 2) Tilakaratne WM, Kobayashi T, Ida-Yonemochi H, Swelam W, Yamazaki M, Mikami T, Alvarado CG, Shahidul AM, Maruyama S, Cheng J, Saku T: Matrix metalloproteinase 7 in oral epithelial dysplasia and carcinoma *in situ*: an aid for histopathologic recognition of their cell proliferation centers. *Journal of Oral Pathology and Medicine*, 38 (4): 348-355, 2009.
- 3) Maruyama S, Cheng J, Yamazaki M, Liu A, Saku T: Keratinocyte growth factor colocalized with perlecan at the site of capsular invasion and vascular involvement in salivary pleomorphic