

- 今後の方向性. 第28回日本歯科医学教育学会総会および学術大会, 広島, 2009年11月6-7日, プログラム・抄録集: 92, 2009.
- 13) 黒川孝一, 小野和宏, 大内章嗣, 八木 稔, ステガロユ ロクサーナ, 中島俊一, 大瀧祥子, 森田修一, 山崎和久, 鈴木 昭, 山田好秋, 前田健康: 電子ノートシステム構築によるPBL学習支援について(第1報)—コアタイムにおける電子筆記とその評価—. 第28回日本歯科医学教育学会総会および学術大会, 広島, 2009年11月6-7日, プログラム・抄録集: 119, 2009.
 - 14) 韓 臨麟, 興地隆史, 吉羽永子, 小林哲夫, 藤井規孝, 小野和宏, 前田健康: 早期臨床実習への窩洞形成修復実習の導入. 第28回日本歯科医学教育学会総会および学術大会, 広島, 2009年11月6-7日, プログラム・抄録集: 128, 2009.
 - 15) 藤井規孝, 小林哲夫, 中島貴子, 石崎裕子, 魚島勝美, 齊藤 力, 前田健康: 新潟大学医歯学総合病院歯科医師臨床研修における単独型プログラムの実際. 第28回日本歯科医学教育学会総会および学術大会, 広島, 2009年11月6-7日, プログラム・抄録集: 162, 2009.
 - 16) 小島 拓, 網塚憲生, 鈴木晶子, 芳澤享子, 齊藤 力: 熱可塑性吸収プレートと β -TCP補填材併用による骨増生法の開発—ラット頭蓋骨を用いた実験モデルにおける組織化学的検討—. 第7回日本再生歯科医学会学術大会・総会, 北九州, 2009年9月11-12日, プログラム・抄録集: 49, 2009.
 - 17) 河野芳朗, 木下-河野承子, 鈴木晶子, 野澤-井上佳世子, 泉 健次, 前田健康: 歯胚中間層における67kD laminin receptor (67LR)の発現: 星状網における血管網形成との相関. 第51回歯科基礎医学会学術大会・総会, 新潟, 2009年9月9-11日, 歯科基礎医学会雑誌, 51 (Suppl.): 73, 2009.
 - 18) 羽下麻衣子, 野澤-井上佳世子, 前田健康: 抜歯による三叉神経節における神経栄養因子 mRNA 経日的発現変化. 第51回歯科基礎医学会学術大会・総会, 新潟, 2009年9月9-11日, 歯科基礎医学会雑誌, 51 (Suppl.): 99, 2009.
 - 19) 長澤麻沙子, 加来 賢, 秋葉陽介, 吉田恵子, 川崎真依子, Rosales Marcelo, Alamin Buiyan, 魚島勝美, 前田健康: インプラント咬合動物実験モデルにおける骨の組織学的観察. 第51回歯科基礎医学会学術大会・総会, 新潟, 2009年9月9-11日, 歯科基礎医学会雑誌, 51 (Suppl.): 101, 2009.
 - 20) 長澤麻沙子, 魚島勝美, 吉田恵子, 川崎真依子, Rosales Marcelo, Al-amin Buiyan, 前田健康: ラットを用いた口腔インプラントの咬合モデル確立. 第118回日本補綴歯科学会学術大会, 京都, 2009年6月5-7日, プログラム・抄録集: 192, 2009.
 - 21) Nandasena T, Suzuki A, Aita M, Kawano Y, Nozawa-Inoue K, Maeda T: Immunolocalization of aquaporin-1 in the mechanoreceptive Ruffini endings in the periodontal ligament. 平成21年度新潟歯学会総会, 新潟, 2009年4月18日, 新潟歯学会雑誌, 39 (1): 86, 2009.
- 【研究会発表】**
- 1) Kojima T, Amizuka N, Suzuki A, Yoshizawa M, Saito C: Bone augmentation with β -tricalcium phosphate and a thermoplastic bioresorbable plate: a histological study in rat. 3rd Hiroshima Conference on Education and Science in Dentistry, Hiroshima, 2009. 11. 7-8, Proceedings of 3rd Hiroshima Conference on Education and Science in Dentistry, 79, 2009.
 - 2) Sakagami N, Amizuka N, Li M, Takeuchi K, Nakamura H, Udagawa N, Maeda T: Osteoclastic presence is essential for osteoblastic activity: a histological study in osteopetrotic (op/op) mice and c-src deficient (c-src-/-) mice. 3rd Hiroshima Conference on Education and Science in Dentistry, Hiroshima, 2009. 11. 7-8, Proceedings of 3rd Hiroshima Conference on Education and Science in Dentistry, 80, 2009.
 - 3) 小島 拓, 網塚憲生, 鈴木晶子, 芳澤享子, 齊藤 力, 前田健康: 吸収性プレートによる顎骨の再生. 第26回 歯科医学を中心とした総合的な研究を推進する集い, 2010年1月9日, 抄録集: 6, 2010.
 - 4) 泉 健次: 培養口腔粘膜を用いた口腔粘膜再建. 口腔再生医療技術によりQOL向上を目指す医歯工産連携研究会, 札幌, 2009年11月27日.
- 【受賞】**
- 1) 星野正明: 平成21年度医学教育等関係業務功労者. 2009年11月25日.
 - 2) 羽下麻衣子, 野澤-井上佳世子, 前田健康: 第51回歯科基礎医学会学術大会 優秀ポスター賞. 抜歯による三叉神経節における神経栄養因子 mRNA 経日的発現変化. 2009年9月9-11日, 歯科基礎医学会雑誌, 51 (Suppl.): 99, 2009.

口腔生化学分野

【論文】

- 1) Higashi K, Yoshida M, Igarashi A, Ito K, Wada Y,

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: 低ホ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ホスファターゼ (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.