

with the Japanese Society of Oral and Maxillofacial Surgeons and the Korean Association of Oral and Maxillofacial Surgeons. Honolulu, Hawaii, USA. October 8-13, 2007.

- 12) 庭野将広, 野澤-井上佳世子, 高木律男, 前田健康: ラット顎関節滑膜の発育過程におけるカベオリン-3タンパクの発現. 平成19年度新潟歯学会第2回例会, 新潟市, 2007年11月10日, 平成19年度新潟歯学会第2回例会抄録集: 21, 2007.
- 13) 相川 弦, 高田佳之, 小林正治, 齋藤 功, 林 孝文, 齊藤 力: 顎変形症患者の顎関節症状と骨格形態との関連について. 平成19年度新潟歯学会第2回例会, 新潟, 2007.11.10, 新潟歯学会雑誌, 37:259, 2007.
- 14) Uoshima K, Arai Y, Hoshina H, Aoyanagi T, Yoshida K, Fujii N, Maeda T: Comparison of major implant systems applied to the anterior regions of Japanese patients, The fourth international dental collaboration of the Mekong river region congress, Bangkok, 2007. 11. 20.
- 15) カルロス・アルバラド, 星名秀行, 荒井良明, 高木律男: 下顎骨に生じた巨大な歯牙腫の一例: 腸骨移植・インプラントによる咬合再建. 第11回日本顎顔面インプラント学会学術大会, 新潟, 2007.12.1, 第11回日本顎顔面インプラント学会学術大会抄録集: 126, 2007.
- 16) 星名秀行, 荒井良明, 高木律男, カルロス・アルバラド: 放射線療法後に腓骨・チタンプレートおよびインプラント義歯で機能再建した口腔癌3例. 第11回日本顎顔面インプラント学会学術大会, 新潟, 2007.12.1, 第11回日本顎顔面インプラント学会学術大会抄録集: 133, 2007.
- 17) 小野由起子, 小林正治, 荒井良明, 芳澤享子, 高田佳之, 齋藤力: 腸骨移植による下顎骨再建部に垂直骨延長術を行いインプラント補綴した1例. 第11回日本顎顔面インプラント学会学術大会, 新潟, 2007.12.2, 第11回日本顎顔面インプラント学会学術大会抄録集: 169, 2007.
- 18) 三上諭, 荒井良明, 岡田直人, 富塚健, 魚島勝美: 光重合レジンを用いたインプラント用テンプレートの試作とその臨床応用. 日本口腔インプラント学会第27回関東・甲信越支部学術大会, 東京, 2008.02.03, 日本口腔インプラント学会第27回関東・甲信越支部学術大会プログラム・抄録集: 43, 2008.

【講演・シンポジウム】

- 1) 荒井良明: スプリントとME機器関連知識について.

GC デンタルカレッジ, 東京, 2007.11.30.

【研究成果報告書】

- 1) 櫻井直樹, 小林 博, 鈴木一郎, 林 孝文, 高木律男, 野村修一, 西山秀昌, 山田一尋, 八木 稔, 加藤一誠, 野村章子, 丸山 満, 飛田 滋, 寺田員人, 荒井良明, 星名秀行, 井上 誠, 福島正義, 田口洋, 豊里 晃: ネットワークを活用した顎関節症, 咀嚼・嚥下障害患者の総合的診断支援システム構築. 平成16-19年度日本学術振興会研究費補助金研究基盤研究(B)(2)(継続), 課題番号16390552, 2007.

【その他】

- 1) 荒井良明, 星名秀行, 藤井規孝, 吉田恵子, 魚島勝美: 最近のトピックス コンピュータガイドシステムを用いたインプラント治療. 新潟歯学会雑誌, 37:211-213頁, 2007.
- 2) 櫻井直樹, 小林博, 高木律男, 荒井良明, 西山秀昌, 安島久雄, 高田佳之, 佐藤一夫, 福井忠雄, 鈴木一郎: 最近のトピックス 顎関節症患者遠隔支援システムの開発. 新潟歯学会雑誌, 37:215-216頁, 2007.
- 3) 那須真樹子: 学位研究紹介 低ホスフォターゼ症におけるジスルフィド結合で架橋された組織非特異型アルカリフォスフォターゼR433Cの解析. 新潟歯学会雑誌, 37:219-220頁, 2007.

超域研究機構

【論文】

- 1) Tatsumi S, Ishii K, Amizuka N, Li M, Kobayashi T, Kohno K, Ito M, Takeshita S, Ikeda K. Targeted ablation of osteocytes induces osteoporosis with defective mechanotransduction. *Cell Metab.* 5(6):464-475, 2007.
- 2) Shimazaki M, Nakamura K, Kii I, Kashima T, Amizuka N, Li M, Saito M, Fukuda K, Nishiyama T, Kitajima S, Saga Y, Fukayama M, Sata M, Kudo A. Periostin is essential for cardiac healing after acute myocardial infarction. *J Exp Med.* 205(2):295-303, 2008.
- 3) Maruyama Z, Yoshida CA, Furuichi T, Amizuka N, Ito M, Fukuyama R, Miyazaki T, Kitaura H, Nakamura K, Fujita T, Kanatani N, Moriishi T, Yamana K, Liu W, Kawaguchi H, Nakamura K, Komori T. Runx2 determines bone maturity and turnover rate in postnatal bone development and is involved in bone loss in estrogen deficiency. *Dev*

- Dyn.* 236(7):1876-1890, 2007.
- 4) Sawada N, Taketani Y, Amizuka N, Ichikawa M, Ogawa C, Nomoto K, Nashiki K, Sato T, Arai H, Isshiki M, Segawa H, Yamamoto H, Miyamoto K, Takeda E. Caveolin-1 in extracellular matrix vesicles secreted from osteoblasts. *Bone* 41(1):52-58, 2007.
 - 5) Kosaki N, Takaishi H, Kamekura S, Kimura T, Okada Y, Minqi L, Amizuka N, Chung UI, Nakamura K, Kawaguchi H, Toyama Y, D'Armiento J. Impaired bone fracture healing in matrix metalloproteinase-13 deficient mice. *Biochem Biophys Res Commun* 354(4):846-851, 2007.
 - 6) Ohashi T, Sunaga M, Miura T, Sasagawa K, Sato Y, Ohashi W, Katagiri K, Katano Y, Kiyokawa I, Kojima R, Tomonaga T, Nomura F, Amizuka N, Oda K, Sato T, Katayama K. Generation of a monoclonal antibody specific for tissue-nonspecific alkaline phosphatase and its use in a clinical diagnostic study. *Hybridoma* 26(6):401-406, 2007.
 - 7) Suzuki H, Amizuka N, Oda K, Noda M, Ohshima H, Maeda T. Involvement of the klothe protein in dentin formation and mineralization. *Anat Rec.* 291(2):183-190, 2008.
 - 8) Hirose S, Li M, Kojima T, de Freitas PH, Ubaidus S, Oda K, Saito C, Amizuka N. A histological assessment on the distribution of the osteocytic lacunar canalicular system using silver staining. *J Bone Miner Metab.* 25(6):374-382, 2007.
 - 9) Kojima T, Amizuka N, Suzuki A, de Freitas PH, Yoshizawa M, Kudo A, Saito C, Maeda T. Histological examination of bone regeneration achieved by combining grafting with hydroxyapatite and thermoplastic bioresorbable plates. *J Bone Miner Metab.* 25(6):361-373, 2007.
 - 10) Nakadate M, Amizuka N, Li M, Freitas PH, Oda K, Nomura S, Uoshima K, Maeda T. Histological evaluation on bone regeneration of dental implant placement sites grafted with a self-setting alpha-tricalcium phosphate cement. *Microsc Res Tech.* 71(2):93-104, 2008.
 - 11) Kojima T, de Freitas PH, Ubaidus S, Suzuki A, Li M, Yoshizawa M, Oda K, Maeda T, Kudo A, Saito C, Amizuka N. Histochemical examinations on cortical bone regeneration induced by thermoplastic bioresorbable plates applied to bone defects of rat calvariae. *Biomed Res.* 28(4):219-229, 2007.
 - 12) de Freitas PH, Kojima T, Ubaidus S, Li M, Shang G, Takagi R, Maeda T, Oda K, Ozawa H, Amizuka N. Histological assessments on the abnormalities of mouse epiphyseal chondrocytes with short term centrifugal loading. *Biomed Res.* 28(4):191-203, 2007.
 - 13) Li M, Sasaki T, Ono K, de Freitas PH, Sobhan U, Kojima T, Shimomura J, Oda K, Amizuka N. Distribution of macrophages, osteoclasts and the B-lymphocyte lineage in osteolytic metastasis of mouse mammary carcinoma. *Biomed Res.* 28(3):127-137, 2007.
 - 14) Yoshiba N, Yoshiba K, Hosoya A, Saito M, Yokoi T, Okiji T, Amizuka N, Ozawa H. Association of TIMP-2 with extracellular matrix exposed to mechanical stress and its co-distribution with periostin during mouse mandible development. *Cell Tissue Res.* 330(1):133-145, 2007.
 - 15) Suzuki H, Amizuka N, Oda K, Noda M, Ohshima H, Maeda T. Histological and elemental analyses of impaired bone mineralization in klothe-deficient mice. *J Anat.* 212(3):275-285, 2008.
 - 16) Ozawa H, Hoshi K, Amizuka N. Current concepts of bone mineralization. *J. Oral Biosci.* 50(1): 1-14, 2008.
 - 17) Shimomura-Kuroki J, Ubaidus S, de Freitas PH, Li M, Ishida Y, Saito Ni, Oda K, Shimooka S, Amizuka N. Rat wild-type parathyroid hormone receptor (PTH-R) and mutant PTH-RP132L show the different intracellular localization in vitro. *Biomed Res.* in press
 - 18) Amizuka N, Li M, Kobayashi M, Hara K, Akahane S, Takeuchi K., Freitas PH, Ozawa H, Maeda T, Akiyama Y. Vitamin K2, a γ -carboxylating factor of gla-proteins, normalizes the bone crystal nucleation impaired by Mg-insufficiency. *Histol. Histopath.* in press.
- 【著書】**
- 1) 網塚憲生：軟骨異形成症，PTH/PTHrP受容体：分子細胞学辞典，監修：村松正實，東京化学同人，印刷中。
 - 2) 網塚憲生，Paulo H L Freitas，小島 拓，Sobhan Ubaidus，尚 光偉：骨基質の石炭化，新時代の骨粗鬆症学—骨折予防を見据えて— 監修：折茂肇，日本臨床，東京，総頁640，pp194-201，2007

【商業誌等】

- 1) 網塚憲生, Sobhan Ubaidus, 李 敏啓: 骨質と石灰化 骨粗鬆症治療 先端医学社, 東京 Vol.6 No.1 33-40, 2007
- 2) 李 敏啓, 網塚憲生, Paulo Herique, Sobhan Ubaidus, 小島 拓, 小澤英浩: 骨転移における破骨細胞の局在と基質分解酵素産生について—破骨細胞による基質認識機構の可能性— THE BONE メディカルレビュー社, 東京 Vol.21 No.1, 3-7, 2007.
- 3) 網塚憲生, Paulo Herique, Sobhan Ubaidus, 齋藤直朗, 李 敏啓: 骨形態からみた骨形成調節機構—前骨芽細胞の形態と骨形成に対する役割— THE BONE メディカルレビュー社, 東京 Vol.21 No.6, 47-53, 2007
- 4) 李 敏啓, Sobhan Ubaidus, 網塚憲生: 骨基質特集「骨質」 THE BONE メディカルレビュー社, 東京 Vol.21 No.1, 59-65, 2007.
- 5) 李 敏啓, 齋藤直朗, 網塚憲生: ステロイド性骨粗鬆症における骨質 Clinical Calcium. 医薬ジャーナル社, 東京, 18 (3) :328-335, 2008.
- 6) 網塚憲生, 李 敏啓, 下村淳子: 骨の構造と機能, 医学の歩み, 東京, Vol.221, No.1, pp5-13, 2007.
- 7) 網塚憲生, 李 敏啓: ビタミン K2 の骨基質に対する微細構造学的メカニズム, ビタミン K の今日的意義と役割—Pharma Medica 増刊号 メディカルレビュー社, 東京, Vol.25, pp12-18, 2007.
- 8) 網塚憲生: 骨細胞—骨細胞・骨細管系の構造と骨代謝調節のメカニズム— BONE CARE 5:2-4, 2008.
- 9) 網塚憲生, 原 久仁子, 秋山康博, Paulo HL Freitas, Sobhan Ubaidus, 李 敏啓: プレドニゾン投与ラットの大腿骨における組織化学的検索 Vitamin K&Aging 研究会記録集 監修: 折茂肇 加藤文明社 東京 125-131, 2007.
- 10) de Freitas PH, Li M, Takagi R, Amizuka N. Intermittent PTH treatment affects preosteoblastic cells' behavior: A histomorphological study in mice. Clinical Calcium. 医薬ジャーナル, 東京 17:152 - 153, 2007
- 11) 網塚憲生, Sobhan Ubaidus, 小島 拓, Paulo HL Freitas, 李 敏啓, 下村淳子: 骨細胞・骨細管系の顕微解剖学 季刊 腎と骨代謝, 日本メディカルセンター, 東京, 印刷中
- 12) 網塚憲生, 李 敏啓, Paulo HL Freitas, Sobhan Ubaidus: 骨の細胞形態学 メディカルレビュー社, 東京, 印刷中
- 13) Paulo HL Freitas, 小島 拓, Sobhan Ubaidus, 李 敏啓, 高木律男, 前田健康, 織田公光, 小澤英浩, 網塚憲生: 力学負荷モデル実験における軟骨細胞の

組織学的変化: THE BONE メディカルレビュー社, 東京 印刷中

【講演・シンポジウム】

- 1) 網塚憲生: 「骨質を踏まえた歯科領域の骨再生に関する組織学的知見」新潟大学歯学部同窓会・学術講演, 新潟 (歯学部 講堂), 2007.4.14.
- 2) 網塚憲生, 李 敏啓: 「核小体移行型 PTHrP が軟骨細胞に及ぼす影響について」第 6 回松本ボンフォーラム 塩尻 2007.5.11.
- 3) 網塚憲生, de Freitas PH, Ubaidus S: 「骨形成のバイオイメージング」第 25 回 日本骨代謝学会学術集会, 大阪, 2007.7.19-21. (同プログラム抄録集): p105, 2007.
- 4) 網塚憲生, Ubaidus S, de Freitas PH: 「骨細胞の微細構造」第 25 回 日本骨代謝学会学術集会, 大阪, 2007.7.19-21. (同プログラム抄録集): p151, 2007.
- 5) 網塚憲生: 「骨・軟骨細胞に対する PTH/PTHrP 作用の組織学的知見」埼玉医科大学 ゲノム医学研究センター 2007. 1.7.
- 6) 網塚憲生: 「骨・軟骨における PTH/PTHrP 作用の組織学的知見」大学院特別講演 鶴見大学 歯学部 2007.2.29.

【学会発表】

- 1) Amizuka, N., Komori, T., Oda, K., Goltzman, D., Karaplis, A., Li, M.: Mice overexpressing nucleolar PTHrP driven by type II collagen promoter show disordered distribution of chondrocytes in the epiphyseal cartilage. The 29th Annual Meeting of the American Society for Bone and Mineral Research, Honolulu, Hawaii, USA, Sep 16-19, 2007. J Bone Miner Res. 22(suppl):S156, 2007.
- 2) Li, M., Hara, K., Akiyama, Y., Amizuka, N: Prednisolone Induces Osteocyte's Death and Erosion of Osteocytic Lacunae Walls. The 29th Annual Meeting of the American Society for Bone and Mineral Research, Honolulu, Hawaii, USA, Sep 16-19, 2007. J Bone Miner Res. 22(suppl):S478, 2007.
- 3) Freitas, PHL., Li, M., Ninomiya, T., Nakamura, M., Oda, K., Takagi, R., Udagawa, N., Maeda, T., Amizuka, N: Intermittent PTH Stimulates Osteoblasts Even in the Absence of Osteoclasts. The 29th Annual Meeting of the American Society for Bone and Mineral Research, Honolulu, Hawaii, USA, Sep 16-19, 2007. J Bone Miner Res. 22(suppl): S107, 2007.
- 4) Sobhan, U., Li, M., Oda, K., Maeda, T., Takagi, R.,

- Amizuka, N.: Histochemical assessments on the distribution of the osteocytic lacunocanalicular system. The 29th Annual Meeting of the American Society for Bone and Mineral Research, Honolulu, Hawaii, USA, Sep 16-19, 2007. *J Bone Miner Res.* 22(suppl):S377, 2007.
- 5) Segawa H, Onitsuka A, Kuwahata M, Aranami F, Furutani J, Kaneko I, Tomoe Y, Kuwahara S, Amizuka N, Matsumoto M, Miyamoto K. The role of the type II c sodium-dependent phosphate transporter (Npt2c), which is involved in hereditary hypophosphatemic rickets with hypercalciuria (HHRH). The 29th Annual Meeting of the American Society for Bone and Mineral Research, Honolulu, Hawaii, USA, Sep 16-19, 2007. *J Bone Miner Res.* 22(suppl):S34, 2007.
- 6) Li, M., Hara K., Akiyama T., Amizuka N.: Histological examination on femur of rat administrated prednisolone. The Second International Congress of Chinese Orthopaedic Association. Zhengzhou, Henan, China, Nov. 8 ~ 11, 2007.
- 7) Li, M., Tatsumi, S., Ikeda, K., Amizuka, N.: Histological examination on osteocytes affect osteoblastic activities in alveolar bone of mice. The Second International Congress of Chinese Orthopaedic Association. Zhengzhou, Henan, China, Nov. 8 ~ 11, 2007.
- 8) 李 敏啓, 小守壽文, 網塚憲生: 核小体移行型 PTHrP の軟骨細胞の局在性における役割—トランスジェニックマウスを用いた形態学的検索—, 第 27 回日本骨形態計測学会, 長崎, 2007 年 5 月 31 日—6 月 2 日
- 9) 李 敏啓, 原久仁子, 秋山康博, 網塚憲生: プレドニゾロン投与による骨細胞障害の形態学的解析, 第 27 回日本骨形態計測学会, 長崎, 2007 年 5 月 31 日—6 月 2 日
- 10) Ubaidus S, Li M, Kojima T, Oda K, Maeda T, Takagi R, Amizuka N Histochemical assessments on the distribution of osteocytes/lacunar canalicular system 第 25 回日本骨代謝学会, 大阪, 2007 年 7 月 19 日—21 日 日本骨代謝学会学術集会・プログラム抄録集 p180, 2007
- 11) Paulo H L Freitas, Minqi Li, Tadashi Ninomiya, Midori Nakamura, Kimimitsu Oda, Ritsuo Takagi, Noboyuki Udagawa, Takeyasu Maeda, Norio Amizuka: intermittent PTH stimulates cells of the osteoblastic lineage independently of osteoclastic presence. 第 25 回日本骨代謝学会, 大阪, 2007 年 7 月 19 日—21 日 日本骨代謝学会学術集会・プログラム抄録集 p203, 2007.
- 12) 李 敏啓, 原久仁子, 秋山康博, 網塚憲生: ステロイド投与による骨細胞異常の組織学的検索, 第 25 回日本骨代謝学会, 大阪, 2007 年 7 月 19 日—21 日 日本骨代謝学会学術集会・プログラム抄録集 p180, 2007
- 13) 網塚憲生, 小守壽文, 李 敏啓: 核小体移行型 PTHrP トランスジェニックマウスにおける軟骨細胞の異常について, 第 25 回日本骨代謝学会, 大阪, 2007 年 7 月 19 日—21 日 日本骨代謝学会学術集会・プログラム抄録集 p180, 2007
- 14) 喜井 勲, 網塚憲生, 李 敏啓, 中川一樹, 高山一成, 島崎雅司, 田辺英幸, 西山尚志, 松本裕子, 高久田和夫, 市川知広, 原田伊知郎, 赤池敏宏, 工藤朗: ペリオスチンによって安定化されるフィブロネクチンマトリックスはメカニカルストレス感知機能を担う 第 25 回日本骨代謝学会, 大阪, 2007 年 7 月 19 日—21 日 日本骨代謝学会学術集会・プログラム抄録集 p238, 2007
- 15) 網塚憲生, 小守壽文, 李 敏啓: 核小体移行型 PTHrP トランスジェニックマウスにおける軟骨細胞異常の組織学的検討, 第 49 回歯科基礎医学会学術大会, 札幌, 2007 年 8 月 29 日—31 日歯科基礎医学会雑誌 (*Journal of Oral Biosciences*) 49: 151, 2007
- 16) 李 敏啓, 網塚憲生: 骨細胞特異的の死滅マウスを用いた骨芽細胞・骨細胞ネットワークの組織学的検討—歯槽骨の骨芽細胞に対する骨細胞ネットワークの関与について— 第 49 回歯科基礎医学会学術大会, 札幌, 2007 年 8 月 29 日—31 日歯科基礎医学会雑誌 (*Journal of Oral Biosciences*) 49: 97, 2007
- 17) Sobhan Ubaidus, Minqi Li, Phl Freitas, Kimimitsu Oda, Ritsuo Takagi, Takeyasu Maeda and Norio Amizuka: Histochemical assessments on the distribution of osteocytes/lacunar canalicular system 平成 19 年度新潟歯学会第 2 回例会, 新潟, 2007 年 11 月 10 日新潟歯学会雑誌 37 (2) : 80, 2007.
- 18) Paulo Freitas, Minqi Li, Sobhan Ubaidus, Kimimitsu Oda, Ritsuo Takagi, Takeyasu Maeda and Norio Amizuka: Histological assessments on the abnormalities of mouse epiphyseal chondrocytes with short term centrifugal loading 平成 19 年度新潟歯学会第 2 回例会, 新潟, 2007 年 11 月 10 日 新潟歯学会雑誌 37 (2) : 79, 2007.
- 19) Paulo Freitas, Minqi Li, Sobhan Ubaidus,

Kimimitsu Oda, Ritsuo Takagi, Takeyasu Maeda and Norio Amizuka: Full osteoblastic differentiation induced by intermittent parathyroid hormone (PTH) treatment is mediated by osteoclastic presence 平成19年度新潟歯学会第2回例会, 新潟, 2007年11月10日 新潟歯学会雑誌 37(2): 80, 2007.

- 20) 李 敏啓, 網塚憲生: 歯槽骨における骨芽細胞と骨細管系の役割における検討—骨細胞特異的死滅マウスを用いた組織学的解析— 第29回 東北骨代謝研究会抄録集 仙台 2008年2月2日
- 21) 李 敏啓, 原久仁子, 秋山康博, 網塚憲生: アスコルビン酸合成能欠如による骨組織異常の形態学的検索 第113回日本解剖学会 大分 由布市 2008年3月27日~29日 解剖学雑誌 第113回総会・全国学術集会抄録号 p160, 2008.
- 22) 齋藤直朗, 李 敏啓, 辰巳佐和子, 池田恭治, 網塚憲生: 骨細胞特異的死滅マウスの骨小腔・骨細管系における微細構造学的検索 第113回日本解剖学会 大分 由布市 2008年3月27日~29日 解剖学雑誌 第113回総会・全国学術集会抄録号 p160, 2008.

【研究会発表】

- 1) Sobhan Ubaidus, Minqi Li, Paulo H Freitas and Norio Amizuka: Histochemical assessments on the distribution of osteocytes/lacunar canalicular system. 第29回 東北骨代謝研究会 仙台 2008年2月2日
- 2) Paulo Freitas, Minqi Li and Norio Amizuka: Even after intermittent PTH treatment, osteoblastic differentiation is compromised if osteoclasts are absent. 第29回 東北骨代謝研究会 仙台 2008年2月2日
- 3) 網塚憲生, 原久仁子, 秋山康博, 李 敏啓: アスコルビン酸不足ラットの骨組織異常における形態学的検討 第11回 Vitamin K & Aging 研究会 東京 2008年2月16日

【その他】

- 1) 日本学術振興会・特別研究員 (DC2) 採択
対象者: 大学院4年 Paulo HL Freitas
研究課題: 骨・軟骨細胞における副甲状腺ホルモン受容体シグナルの分子細胞学的解析
受入期間: 平成20年4月~平成22年3月
- 2) 文部科学省・国費留学生 採択
対象者: 大学院3年 Sobhan Ubaidus
研究課題: 骨格異常における FGFR3 の分子病理学

的役割

受入期間: 平成19年4月~

3) 米国骨代謝学会 travel award

1. U. Sobhan, M. Li, K. Oda, T. Maeda, R. Takagi, N. Amizuka: Histochemical assessments on the distribution of the osteocytic lacunocanalicular system. The 29th Annual Meeting of the American Society for Bone and Mineral Research, Honolulu, Hawaii, USA, Sep 16-19, 2007.
2. P. H. Luiz de Freitas, M Li, Ninomiya T, Nakamura M, Oda K, Takagi R, Udagawa N, Maeda T, Amizuka N: Intermittent PTH stimulates osteoblastic cells even in the absence of osteoclast. The 29th Annual Meeting of the American Society for Bone and Mineral Research, Honolulu, Hawaii, USA, Sep 16-19, 2007.

4) 新聞掲載など

1. 日本経済新聞 平成19年11月16日 網塚憲生 「ニイガタism」
2. 日本経済新聞 平成19年4月26日 骨質研究会
3. メディカルトリビューン 平成19年10月18日 「骨粗鬆症特集」 網塚憲生 -細胞の多様性とネットワーク-

5) 外国人客員研究員受入

平成19年3月27日~6月27日: 尚 光偉 (上海洞済大学 附属第十病院 講師)