

補助金研究, 基盤研究 (B) (2) (継続), 課題番号 16390552, 2007.

顎関節治療部

【論文】

- 1) Niwano M., Nozawa-Inoue K., Suzuki A., Ikeda N., Takagi R. and Maeda T.: Immunocytochemical localization of caveolin-3 in the synoviocytes of the rat temporomandibular joint during development. *Anat Rec (Hoboken)* 291 (3) : 233-241, 2008.
- 2) 高木律男: 顎関節症と顎関節の形態変化: 変形性顎関節症. *日骨形態誌* 16: 21-29, 2006.
- 3) 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: 顎関節症患者遠隔診断支援システムの開発. *新潟歯学会雑誌*, 37 (2), 215-216, 2007.

【著書】

- 1) 高木律男: シリーズ: 顎関節症を“みる” 第5回 顎関節 (症) を診る - 医療面接, 問診のポイント. *日本歯科評論*, 67 (2) : 109-115, 2007.

【商業誌】

- 1) 魚島勝美, 荒井良明, 藤井規孝, 吉田恵子, 木村修平: 生体本位の実践・咬合技工 ラボサイドで生きる! 咬合理論と咬合器操作 3. インプラント (1) シングルスタンディング. 『*歯科技工*』別冊, 129-136, 2007.

【学会発表】

- 1) Niwano M., Nozawa-Inoue K., Suzuki A., Ikeda N., Ajima H., Takagi R. and Maeda T.: Expression of Caveolin-3 in Rat TMJ Synoviocytes During Development. 85th General Session & Exhibition of the International Association for Dental Research (IADR), New Orleans, Louisiana, USA, March 21-24, 2007.
- 2) 小林正治, 小田陽平, 加藤健介, 長谷部大地, 泉直也, 高田佳之, 齋藤 功, 齋藤 力: 下顎骨前方移動術後に生じる Progressive Condylar Resorption のリスクファクター. 第17回日本顎変形症学会総会, 新潟, 2007. 6. 21-22.
- 3) 安島久雄, 飯田明彦, 福田純一, 児玉泰光, 小野和宏, 高木律男: 下顎頭に生じた病変により顎変形を認めた2例. 日本形成外科学会関東支部第74回新潟地方会, 新潟市, 2007年7月9日, 日本形成外科学会第74回新潟地方会抄録集: 2, 2007.
- 4) 池田順行, 荒井良明, 西山秀昌, 山田一尋, 高田佳

之, 小野由紀子, 櫻井直樹, 佐藤一夫, 安島久雄, 山田裕士, 嵐山貴徳, 庭野将広, 高木律男: 歯科臨床研修における新潟大学歯学総合病院・顎関節治療部の関与. 第20回日本顎関節学会総会, 仙台市, 2007年7月14-15日, 第20回日本顎関節学会総会プログラム抄録集: 95, 2007.

- 5) 櫻井直樹, 荒井良明, 高木律男, 林 孝文, 野村修一, 西山秀昌, 安島久雄, 高田佳之, 佐藤一夫, 福井忠雄, 細貝暁子, 加藤一誠, 宮島 久, 岡崎敦子: IPTV 電話を応用した顎関節症遠隔診断の試み. 第20回日本顎関節学会総会・学術大会, 仙台市, 2007.7.15, 第20回日本顎関節学会総会プログラム抄録集: 96, 2007.
- 6) 荒井良明, 櫻井直樹, 佐藤一夫, 目黒真衣子, 高木律男: 当院における顎関節症に対するメタルプリントを用いた咬合治療の検討. 第20回日本顎関節学会総会, 仙台市, 2007年7月14-15日, 第20回日本顎関節学会総会プログラム抄録集: 98, 2007.
- 7) 庭野将広, 野澤 - 井上佳世子, 鈴木晶子, 池田順行, 安島久雄, 高木律男, 前田健康: ラット顎関節滑膜表層細胞の発育過程における筋特異型カベオリン-3タンパクの発現. 第20回日本顎関節学会総会, 仙台市, 2007年7月14-15日, 第20回日本顎関節学会総会プログラム抄録集: 110, 2007.
- 8) 高田佳之, 小林正治, 相川弦, 岩本忠士, 斎藤力: 下顎矢状分割法における骨切り部位が顎関節へおよびす影響について—軸位 X 線規格写真における関節軸水平傾斜角の変化—. 第20回日本顎関節学会総会, 仙台市, 2007年7月14-15日, 第20回日本顎関節学会総会プログラム抄録集: 133, 2007.
- 9) 西山秀昌, 林孝文, 荒井良明, 田中礼, 高木律男: 後部結合組織の後方肥厚部上への嵌入によると思われる閉口障害症例について. 第20回日本顎関節学会総会, 仙台市, 2007年7月14-15日, 第20回日本顎関節学会総会プログラム抄録集: 137, 2007.
- 10) 庭野将広, 野澤 - 井上佳世子, 鈴木晶子, 池田順行, 安島久雄, 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筋特異型カベオリン-3タンパクの局在変化. 第49回歯科基礎医学会総会・学術大会, 札幌市, 2007年8月29日-31日, 第49回歯科基礎医学会総会・学術大会プログラム抄録集: 115, 2007.
- 11) Paulo HL Freitas, Takagi R., Ajima H., Ikeda N. and Arashiyama T.: The diagnostic dilemma of tumor-like conditions of the temporomandibular joint: a case series. American Association of Oral and Maxillofacial Surgeons 89th Annual Meeting, Scientific Session and Exhibition in conjunction

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*