

- 50) 大貫尚志, 鶴巻 浩:新潟中央病院整形外科入院患者の歯科受診の実態調査. 第22回日本有病者歯科医療学会総会・学術大会, 飯田橋, 2013年3月29-31日. 第22回日本有病者歯科医療学会総会・学術大会プログラム・抄録集:164頁.

【研究会発表】

- 1) 村山正晃:舌癌に対する組織内照射後に広範な下顎骨骨髓炎をきたした一例. 第70回新潟口腔外科麻酔科集談会, 新潟市, 2012年5月10日.
2) 池田由香, 生田千香子, 鈴木智子, 大貫尚志, 鶴巻浩:当科における病棟訪室口腔ケアの取り組み. 第7回新潟口腔ケア研究会, 新潟市, 2012年9月2日.

【その他の発表】

- 1) 高木律男:母親教室“唇顎口蓋裂”ってどんな病気-赤ちゃんから大人まで-. 新潟大学医歯学総合病院歯科口蓋裂診療班主催, 新潟市, 2012年5月8日.
2) 大貫尚志:糖尿病と歯周病. 新潟中央病院・第1回糖尿病教室, 新潟市, 2013年3月29日.

【受賞】

- 1) 兄玉泰光, 林 孝文, 嵐山貴徳, 田中 礼, 福田純一, 高木律男:顎矯正手術における超音波診断法と単純CT画像を用いた顎動脈の走行位置評価. 第22回日本顎変形症学会総会, 福岡市, 2012年6月19日. 平成23年度日本顎変形症学会賞(学術奨励賞受賞).
2) 永田昌毅, 栗田 浩, 星名秀行, 大西 真, 北村信隆, 小林孝憲, 上松晃也, 新垣 晋, 齊藤 力, 高木律男. インテグリン遺伝子発現定量による扁平上皮癌のリンパ行性及び血行性転移のリスク診断. 第57回日本口腔外科学会総会・学術大会. 横浜市, 2012年10月19-21日. 優秀口演発表賞.
3) 勝見祐二, 高木律男:下顎骨インプラント手術時における口底部出血の危険性の調査. 第16回日本顎顔面インプラント学術学会総会・学術大会, 北九州市, 2010年12月1-2日. 学術大会優秀発表大会長賞.

【認定】

- 1) 兄玉泰光:ICD 第0495号 ICD制度協議会 2012年1月1日.
2) 嵐山貴徳:日本口腔外科学会 専門医(第1900号) 2012年4月1日.
3) 大貫尚志:日本口腔外科学会 専修医(第445号) 2012年4月1日.
4) 大貫尚志:新潟県地域糖尿病療養指導士(認定番号:

4009) 2012年6月1日.

- 5) 池田順行:日本顎関節学会専門医(認定番号:323号) 2012年12月9日.

【特許】

- 1) 中国 特許 ZL 2007 8 0033892.3 発明名称:舌癌の判定方法
特許権者:国立大学法人 新潟大学. 発明者:永田昌毅 黒川 亮, 特許申請日:2007年9月28日.
授權広告日:2012年6月27日.

包括歯科補綴学分野

【論文発表】

- 1) Yamashita-Mikami E, Tanaka M, Sakurai N, Arai Y, Matsuo A, Ohshima H, Nomura S, Ejiri S: Correlations between alveolar bone microstructure and bone turnover markers in pre- and postmenopausal women. Oral Surg Oral Med Oral Pathol Oral Radiol Endod, Epub 2012 Jun 16.
2) Makita S, Al-Shawafi HA, Sultana S, Sohda M, Nomura S, Oda K: A dimerization defect caused by a glycine substitution at position 420 by serine in tissue-nonspecific alkaline phosphatase associated with perinatal hypophosphatasia. FEBS J. 2279 (23):4327-37.
3) Kon H, Sakurai N, Tanaka M, Kobayashi H, Sato N, et.al: Sequential analysis of head movement during mandibular open-close movements in TMD patients with disk displacement with reduction. The Journal of craniomandibular practice. 30 (4):272-279, 2012.
4) Yamashita-Mikami E, Tanaka M, Sakurai N, Yamada K, Ohshima H, Nomura S, Ejiri S: Microstructural observation with micro-computed tomography and histological analysis of human alveolar bone biopsy from a planned implant site: A case trial. Open Dent J 2012. (submitted)
5) 林 頼雄, 小林 博:回転切削機器による技工操作時における局所振動伝搬の加速度計による評価. 日本補綴歯科学会誌 5: 47-55, 2013
6) 増田裕次, 片山慶祐, 久保大樹, 高阪貴之, 昆はるか, 齊藤未来, 土岡寛和, 榎原絵理, 椋代寛之, 森隆浩, 森野智子, 渡辺一彦, 山口正人, 黒岩昭弘, 吉川峰加, 津賀一弘:多方位口唇閉鎖力測定における測定部保持法と固定法の相違. 顎機能誌 18 (2), 132-138, 2012.

【学会発表】

- 1) Ito K, Okawa S, Kanatani M, Yamaga Y, Kaneko H, Nomura S, Watanabe K: Surface analysis of PMMA by XPS: Influence of irradiation particle. 2012 Sino-Japan Dental Conference, Chengdu (China), 26-28 April 2012, Conference Proceedings, 83, 2012.
- 2) Yamaga Y, Okawa S, Kanatani M, Ito K, Kaneko H, Nomura S, Watanabe K : Effect of rotation-revolution mixer on mixing and degassing of denture lining materials. 2012 Sino-Japan Dental Conference, Chengdu (China), 26-28 April 2012, Conference Proceedings, 161, 2012.
- 3) Makita S, Al-Shawafi HA, Sultana S, Sohda M, Oda K, Nomura S: Molecular basis of Hypophosphatasia. 2012 PER/IADR, Helsinki (Finland), 12-15 September, 2012, 2012 PER/IADR Program book, 47, 2012.
- 4) Nomura S, Ito K, Yamaga Y, Kaneko H, Nomura A, Tanaka M, Kamohara H: Effective Impression Taking of Dentures for Home Dental Care. 2012 Sino-Japan Dental Conference, Chengdu (China), 26-28 April 2012, Conference Proceedings, 89, 2012.
- 5) Kinjoh A, Kohno S, Nomura S, Kobayashi H, Sakurai N, Sato N, Kon H, Kai A, Ito K: The Effect of Basic Mandibular Movement on the Head and Trunk. 2012 PER/IADR, Helsinki (Finland), 12-15 September, 2012, 2012 PER/IADR Program book, 39, 2012.
- 6) Numa-Kinjoh N, Makita S, Oda K, Hayasaki H: Analysis Of Tissue-Nonspecific Alkaline Phosphatase With A Pro108Leu Mutation. 2012 PER/IADR, Helsinki (Finland), 12-15 September, 2012, 2012 PER/IADR Program book, 37, 2012.
- 7) Kon H, MB Botelho, SM Brideges, KCM Leung. Undergraduate students perceptions of clinical videos for complete denture clinical practice. SEAADE 23rd meeting 2012, Hong Kong (China), November 2-4 Conference Proceedings, 27, 2012.
- 8) Shiomi A, Izumi K, Saito T, Uenoyama A, Ohnuki H, Hiroko Kato, Terada M, Kawano Y, Nozawa-Inoue K, Hiroshi Egusa, Nomura S, Takeyasu Maeda: Cyclic Mechanical Pressure Enhances Terminal Differentiation of Oral Keratinocytes in a 3D Normal Oral Mucosa Model. International Symposium on Human Resource Development towards Global Initiative2013, Thailand, 16-17th February 2013, Conference Proceedings, 67, 2013.
- 9) 昆はるか, 小林 博, 佐藤直子, 吉田留巳, 金城篤史: モーションキャプチャーシステムを用いた食物取り込み運動の解析. 日本顎口腔機能学会第48回学術大会, 長野, 平成24年4月22日, プログラム・抄録集: 38-39, 2012.
- 10) Sultana S, Makita S, Sohda M, Takagi R, Oda Kimimitsu : Molecular characterization of tissue-nonspecific alkaline phosphatase with a replacement of asparagine at position 417 with serine associated with severe hypophosphatasia. 第45回新潟歯学会総会, 新潟, 2012年4月16日, 新潟歯学会誌 42 (1) : 59-60, 2012.
- 11) 山田一穂, 星名秀行, 勝見祐二, 小川 信, 藤井規孝, 荒井良明, 富塚 健, 久保田健彦, 小林正治, 櫻井直樹, 田中 裕, 田口裕哉, 吉田恵子, 嵐山貴徳, 魚島勝美: 新潟大学医歯学総合病院インプラント治療部における開設後5年間の実績. 新潟, 2012年4月12日, 2012.
- 12) 牧田早織, Al-Shawafi HA, Sultana S, 織田公光, 野村修一: 組織非特異型アルカリフォスファターゼG403Sの解析. 社団法人日本補綴歯科学会第120回記念学術大会, 神奈川, 2012年5月26-27日, プログラム・抄録集: 164頁, 2012.
- 13) 佐藤直子, 野村修一, 昆はるか, 櫻井直樹, 葭原明弘, 宮崎秀夫, 河野正司: 縦断調査からみた歯列欠損形態と咀嚼能力の経年変化, 第120回日本補綴歯科学会, 神奈川, 2012年5月26-27日, プログラム・抄録集: 255頁, 2012.
- 14) 櫻井直樹, 野村修一, 小林 博, 昆はるか, 田中みか子, 佐藤直子, 敦井智賀子, 伊藤恭輔, 山鹿義郎, 井上 誠: ピエゾフィルムを応用した嚙下機能評価訓練装置の試作. 日本補綴歯科学会第121回学術大会, 神奈川県, 2012年5月26日 プログラム・抄録集: 262頁, 2012.
- 15) 敦井智賀子, 櫻井直樹, 野村修一. 義歯装着で咀嚼嚙下機能が改善した下顎骨区域切除・非再建の高齢無歯顎症例. 日本老年歯科医学会 第23回学術大会, 茨城, 2012年6月22-23日, プログラム・抄録集: 22頁, 2012.
- 16) 牧田早織, Sultana S, 相田美和, 織田公光, 野村修一: 重症型低フォスファターゼ症で報告された組織非特異型アルカリフォスファターゼ[TNSALP(G420S)]の解析. 平成24年度新潟歯学会第1回例会, 新潟, 2012年7月14日, 新潟歯学会誌, 42 (2) : 58, 2012.
- 17) 山鹿義郎: 粉液型リライン材の混和に対する公転・自転式ミキサーの有効性. 平成24年度日本歯科理工学会中部支部夏季セミナー, 新潟, 2012年8月

23-24日, 2012.

- 18) 曾川裕一郎, 木村慎二, 張替徹, 豊里 晃, 櫻井直樹: ピエゾセンサーを用いた非侵襲的嚙下機能評価法. 第17回・18回共催日本摂食・嚙下リハビリテーション学会学術大会, 札幌市, 2012年9月1日プログラム・抄録集: 278頁, 2012.
- 19) 渡邊清志, 野村修一, 田中みか子, 小林 博, 伊藤恭輔: フルバランスドオクルージョン用調節彎曲改良値の種々の歯列弓への適合. 第34回日本歯科技工学会 テーブルクリニック, 岡山, 2012年9月15-16日, 2012.
- 20) 伊藤恭輔, 大川成剛, 金谷 貢, 金子広美, 山鹿義郎, 野村章子, 野村修一, 渡辺孝一: 常温重合型アクリルレジン改質-ポリマー粒子への低エネルギー電子線照射の効果-. 第60回日本歯科理工学会学術講演会, 福岡, 2012年10月13-14日, 歯材器31(5): 451, 2012.
- 21) 山鹿義郎, 大川成剛, 金谷 貢, 伊藤恭輔, 金子広美, 野村修一, 渡辺孝一: 粉液型リライン材の混和における公転・自転式ミキサーの使用が機械的強度に与える影響. 第60回日本歯科理工学会学術講演会, 福岡, 2012年10月13-14日, 歯材器31(5): 454, 2012.
- 22) 金子広美, 金谷 貢, 伊藤恭輔, 山鹿義郎, 野村修一, 渡辺孝一: 口腔内から撤去した歯科用合金のXPSによる表面分析. 平成24年度日本補綴歯科学会関越支部, 学術大会, 新潟, 2012年10月14日, プログラム・抄録集: 10頁, 2012.
- 23) 昆はるか, 小林 博, 渡邊清志, 岡田直人, 小飯塚仁美, 野村修一. 模範実演の映像配信を取り入れた全部床義歯基礎実習の試み. 平成24年度日本補綴歯科学会関越支部, 学術大会, 新潟, 2012年10月14日, プログラム・抄録集: 11頁, 2012.
- 24) 伊藤恭輔, 金谷 貢, 野村修一, 渡辺孝一: 常温重合型アクリルレジンの機械的強度-ポリマー粒子へのLEB照射の効果-. 平成24年新潟歯学会第2回例会, 新潟, 2012年11月10日, 新潟歯学会雑誌, 42(2): 67-68, 2012.
- 25) 森 隆浩, 片山慶祐, 久保大樹, 高阪貴之, 昆はるか, 斉藤未来, 土岡寛和, 楨原絵理, 椋代寛之, 森野智子, 渡辺一彦, 山口正人, 黒岩昭弘, 吉川峰加, 津賀一弘, 増田裕次. 多方位口唇閉鎖力は測定部を保持して測定できるか? 日本顎口腔機能学会第49回学術大会, 北九州, 2012年10月20-21日, 44-45, 2012.

【受賞】

- 1) 佐藤直子: 第121回日本補綴歯科学会 デンツプライ賞, 2012

【研究費獲得】

- 1) 小林 博, 山田好秋: 微小加速度計とSDメモリー携帯記録装置による歯科切削時の振動被爆・筋電図解析. 平成24-27年度科学研究補助金 基盤研究(C) 代表者 課題番号24592907. (新規)
- 2) 三上絵美: 歯槽骨生検法を用いた骨粗鬆症の超早期発見法の確立. 平成23-24年度日本学術振興会科学研究費補助金研究活動スタート支援, 課題番号23890061. (継続)
- 3) 田中みか子, 野村修一, 江尻貞一, 依田浩子, 田中礼, 山田一穂: 歯槽骨の骨構造変化を指標とした骨粗鬆症診断法の開発 -歯科臨床からのアプローチ-. 平成23-26年度 日本学術振興会 科学研究費助成事業(学術研究助成基金助成金) 基盤研究(C), 課題番号23592839. (継続)
- 4) 櫻井直樹, 野村修一, 井上 誠, 堀 潤一, 小林 博, 木村慎二: 在宅高齢者に対するピエゾセンサーを用いた遠隔嚙下機能評価訓練システムの開発. 平成22-25年度科学研究補助金科学研究費補助金基盤研究(C) 課題番号2292145 (継続)
- 5) 佐藤直子: 捕食時の開口運動に関する研究 ~加齢・歯の喪失・義歯が与える影響~. 平成22-24年度日本学術振興会研究費補助金 若手研究(B), 課題番号22791876 (継続)
- 6) 金城篤史: 咀嚼筋および頸部筋の疲労が全身のバランスに及ぼす影響について. 平成22-24年度日本学術振興会研究費補助金 若手研究(B) 課題番号22791877. (継続)
- 7) 甲斐朝子: 「捕食」は上半身全体で行う運動である. 平成22-24年度日本学術振興会研究費補助金 若手研究(B), 課題番号22791874 (継続)
- 8) 昆はるか: 頭頸部痛患者に対する学際的な診断システムの確立. 平成21-23年度日本学術振興会研究費補助金 若手研究(B), 課題番号21791886 (継続)

【その他】

- 1) 渡邊清志: 全部床義歯における印象採得, 咬合採得, 咬合の要点. 新潟大学歯科臨床研修医セミナー. 新潟, 2012年6月27日, 2012.
- 2) 渡邊清志: 全部床義歯における印象採得, 咬合採得, 咬合の要点 -一周組織の筋圧の均衡が保たれる領域内に良好な咬合の義歯を装着する為に-. 新潟大学歯学部同窓会学術セミナー. 新潟, 2012年10月21日, 2012.
- 3) 櫻井直樹: 簡便な嚙下機能評価訓練システムの開発. JST 技術移転シーズ集: 医療技術分野 <http://www.jst.go.jp/a-step/seeds/list-f/h23.html> (平成23年度終了課題分) 2013年2月, 2012.

- 4) 櫻井直樹：簡便なピエゾフィルムを応用した嚙下機能評価訓練装置. 第四銀行 にいがた 食・環境・健康の展示商談会新潟大学ブース, 新潟, 2013年2月27日, 2013.
- 5) 櫻井直樹：ピエゾフィルムを応用した簡便な嚙下機能評価訓練装置. 新潟大学新技術説明会, 東京, 2012年6月5日, 2012.

生体歯科補綴学分野

【論文】

- 1) Arasawa M, Oda Y, Kobayashi T, Uoshima K, Nishiyama H, Hoshina H, Saito C: Evaluation of bone volume changes after sinus floor augmentation with autogenous bone grafts. *Int J Oral Maxillofac Surg.* Jul;41 (7) :853-7, 2012
- 2) Oommen S, Francois M, Kawasaki M, Murrell M, Kawasaki K, Porntaveetus T, Ghafoor S, Young NJ, Okamatsu Y, McGrath J, Koopman P, Sharpe PT, Ohazama A: Cytoplasmic plaque formation in hemidesmosome development is dependent on SoxF transcription factor function. *PLoS One.* Sep;7 (9) :e43857, 2012
- 3) Oommen S, Otsuka-Tanaka Y, Imam N, Kawasaki M, Kawasaki K, Jalani-Ghazani F, Anderegg A, Awatramani R, Hindges R, Sharpe PT, Ohazama A: Distinct roles of microRNAs in epithelium and mesenchyme during tooth development. *Dev Dyn.* Sep;241 (9) :1465-72, 2012
- 4) Kaku M, Komatsu Y, Mochida Y, Yamauchi M, Mishina Y, Ko CC: Identification and characterization of neural crest-derived cells in adult periodontal ligament of mice. *Arch Oral Biol.* Dec;57 (12) :1668-75, 2012
- 5) Nagasawa M, Takano R, Maeda T, Uoshima K: Observation of the bone surrounding an overloaded implant in a novel rat model. *Int. J. Oral Maxillofac. Implants,* 28 (1) : 109-116, 2013
- 6) Khonsari RH, Seppala M, Pradel A, Dutel H, Clément G, Lebedev O, Ghafoor S, Rothova M, Tucker A, Maisey JG, Fan CM, Kawasaki M, Ohazama A, Tafforeau P, Franco B, Helms J, Haycraft CJ, David A, Janvier P, Cobourne MT, Sharpe PT: The buccohypophyseal canal is an ancestral vertebrate trait maintained by modulation in sonic hedgehog signaling. *BMC Biol.* Mar; 11 (1) :27, 2013
- 7) Otsuka-Tanaka Y, Oommen S, Kawasaki M,

Kawasaki K, Imam N, Jalani-Ghazani F, Hindges R, Sharpe PT, Ohazama A: Oral lining mucosa development depends on mesenchymal microRNAs. *J Dent Res.* Mar;92 (3) :229-34,2013

【商業誌】

- 1) 魚島勝美, 加来 賢：歯根膜のメカノバイオロジー補綴臨床別冊 力を診る－歯列を守る力のマネジメント－, 46-51頁, 医歯薬出版, 2012

【研究費獲得】

- 1) 魚島勝美：骨膜非剥離小規模骨増成法の新規開発. 日本学術振興会科学研究費補助金, 挑戦的萌芽研究 22659348, 2012
- 2) 加来 賢：機械的刺激によるコラーゲン翻訳後修飾を介した歯根膜安定化機構, 日本学術振興会科学研究費補助金 若手研究 (B) 24792068, 2012
- 3) 秋葉陽介：HDACIによる骨代謝制御を応用した骨増成法の基礎的評価－全身投与と局所投与－, 日本学術振興会科学研究費補助金 若手研究 (B), 224792069, 2012
- 4) 秋葉奈美：骨粗鬆症患者へのインプラント適用を目的としたエピジェネティクスによる骨代謝制御. 日本学術振興会科学研究費補助金 若手研究 (B), 23792214, 2012
- 5) 川崎真依子：抗アポトーシスタンパク HSP27の細胞内導入法を用いた効果的な骨造成法の開発. 日本学術振興会科学研究費補助金 若手研究 (B), 23792215, 2012
- 6) 長澤麻沙子：咬合力によるインプラント周囲の骨吸収に関与する分子同定. 日本学術振興会科学研究費補助金 若手研究 (B), 24792067, 2012
- 7) 加来咲子：メカノレセプターとしてのプライマリー・シリアによる歯根膜維持機構. 日本学術振興会科学研究費補助金若手研究 (B), 23792213, 2012
- 8) 秋葉陽介：ヒストン脱アセチル化阻害剤 (HDACI) を用いたエピジェネティクスによる細胞分化制御を利用した新規骨造成法に関する研究. 日本歯科医学会総合的研究推進費課題 (奨励研究), J12F0251, 2012
- 9) 加来 賢：機械的刺激に誘導されるコラーゲン修飾酵素が歯根膜組織の恒常性維持に及ぼす影響. 新潟大学平成24年度プロジェクト推進経費 奨励研究, 2012
- 10) 秋葉陽介：細胞移植を併用する骨造成法の子知性向上に寄与する移植細胞の機能解明. 新潟大学平成24年度プロジェクト推進経費 奨励研究, 2012
- 11) 秋葉奈美：クルクミン経口投与による骨粗鬆症患者