

- 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リジー補綴臨床別冊 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予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

の骨質改善効果の検証. 新潟大学平成 24 年度プロジェクト推進経費 奨励研究, 2012

- 12) 加来咲子: 歯根膜における骨髄由来間葉系幹細胞の組織恒常性維持への寄与. 新潟大学平成 24 年度プロジェクト推進経費 奨励研究, 2012
- 13) 加来 賢: ヒト歯根膜細胞を用いた機械的刺激による歯根膜安定化機構の解明, 平成 24 年度新潟大学医学総合病院臨床研究サポート事業, 2012
- 14) 加来 賢: ローヤルゼリーによるコラーゲン・クロスリンクを介した組織安定化機構. 山田養蜂場みつばち研究助成基金, 2012

【招待講演・シンポジウム】

- 1) Akiba Y: Potentialities of Histone Deacetylase Inhibitors for New Bone Augmentation Therapy. The 60th Annual Meeting of Japanese Association for Dental Research, Niigata, JAPAN, December 14-15, 2012
- 2) Kaku M: Mechanical Stress Mediated Tissue Homeostasis in Periodontal Ligament, International Symposium on Human Resource Development towards Global Initiative, Cha-am, Thailand, February 16-17, 2013
- 3) 加来 賢: メカニカルストレスと歯根膜の恒常性維持, 第 121 回日本補綴歯科学会シンポジウム, メカニカルストレスに対する生体応答: 補綴学的意義と展望, 第 121 回日本補綴歯科学会学術大会, 横浜, 2012 年 5 月 26-27 日

【学会発表】

- 1) Kaku M, Nozawa M, Uoshima K: Detection and Partial Characterization of Femoral Bone Marrow Derived Cells in Periodontal Ligament. The 8th Biennial Meeting of Asian Academy of Prosthodontics, Chennai, TamilNadu, India, December 5-9, 2012, Conference program 2012
- 2) Akiba Y, Mamunur RM, Nagasawa M, Nozawa M, Uoshima K: Biological evaluation of zirconium - dioxide dental implant drill. The 8th Biennial Meeting of Asian Academy of Prosthodontics, Chennai, TamilNadu, India, December 5-9, 2012, Conference program 2012
- 3) Nagasawa M, Takano R, Uoshima K: Histological investigation of bone tissue surrounding occluded implants in ovariectomized rats. The 8th Biennial Meeting of Asian Academy of Prosthodontics, Chennai, TamilNadu, India, December 5-9, 2012, Conference program 2012

- 4) Nozawa M, Kaku M, Uoshima K: Early Behaviors of Transplanted Cells and the Effect of HSP27 on Osteoblast Survival. The 8th Biennial Meeting of Asian Academy of Prosthodontics, Chennai, India, December 5-9, 2012
- 5) Kaku M, JM Rosales Rocabado, Nozawa M, Akiba Y, Uoshima K: Effect of Lathyrogen on Mechanical-Stress Induced Collagen Maturation in PDL. The 60th Annual Meeting of Japanese Association for Dental Research, Niigata, Japan, December 14-15, 2012, Program Book: 85, 2012
- 6) Nozawa M, Kaku M, JM Rosales Rocabado, Akiba Y, Akiba N, Uoshima K: Proliferation and Apoptosis of Cells upon Subperiosteal Transplantation. The 60th Annual Meeting of Japanese Association for Dental Research, Niigata, Japan, December 14-15, 2012, Program Book: 86, 2012
- 7) Takano R, Nagasawa M, Nozawa M, JM. Rosales Rocabado, Kaku M, Stegaroiu R, Uoshima K: Correlation of Stress Distribution and morphological changes around loaded implants. The 60th annual meeting of Japanese Association for dental research, Niigata, Japan, December 14-15, 2012, Conference program: 95, 2012
- 8) Mamunur RM, Akiba Y, Kaku M, Akiba N, Uoshima K: Effect of Valproic Acid on Bone Healing in Rat. International Association for Dental Research 91st General Session, Seattle, U.S.A. J. Dent Res.92 (A) 2996, 2013
- 9) Takano R, Nagasawa M, Nozawa M, Rocabado JM Rosales, Kaku M, Stegaroiu R, Uoshima K: Stress Distribution and Bone Histology around Loaded Implants in Rat, IADR/AADR/CADR 91st General Session, Seattle, USA, March 20-23, 2013, J Dent Res Issue 92 (A) 200, 2013
- 10) 秋葉陽介, ラシッド マムヌール, 秋葉奈美, 野澤恩美, ロサレス マルセロ, 加来賢, 魚島勝美: ラットにおける HDACI 全身投与による骨再生. 第 121 回日本補綴歯科学会, 神奈川, 2012 年 5 月 26-27 日, 日本補綴学会誌 121 (4) :198 頁, 2012
- 11) 長澤麻沙子, 高野遼平, 前田健康, 魚島勝美: 卵巣摘出ラットにおける荷重下インプラント周囲骨の組織学的観察. 第 121 回学術大会, 横浜, 2012 年 5 月 26-27 日, 日本補綴歯科学会誌 121 (3) :77 頁, 2012
- 12) JM Rosales Rocabado, 加来 賢, 野澤恩美, 魚島勝美, ローヤルゼリーはコラーゲン翻訳後修飾およ

- びクロスリンクを介して骨質の改善に寄与する, 第121回日本補綴歯科学会, 横浜, 2012年5月26-27日, 日本補綴学会誌 121 (4) :200 頁, 2012
- 13) 野澤恩美, 加来 賢, JM Rosales Rocabado, 魚島勝美: Heat Shock Protein27 の過剰発現が骨芽細胞の抗アポトーシス能・分化能に及ぼす影響. 第121回日本補綴歯科学会, 横浜, 2012年5月27日, 日本補綴学会誌 121 (4) :142 頁, 2012
 - 14) 永田昌毅, 星名秀行, 上松晃也, 小川 信, 川瀬知之, 奥田一博, 魚島勝美, 中田 光, 吉江弘正, 高木律男: 培養自家骨膜細胞シートを用いた歯槽骨再生臨床試験 -骨形成と骨吸収の協調的な活性化-. 第11回再生医療学会学術大会, 横浜, 2012年6月12-14日 2012
 - 15) 高野遼平, 長澤麻沙子, 野澤恩美, JM Rosales Rocabado, 加来 賢, Stegaroiu R, 魚島 勝美: 荷重負担下ラットインプラント周囲骨の骨応力分布と骨組織変化の関連性 新潟歯学会第1回例会, 新潟, 2012年7月14日, 抄録集: 59 頁, 2012
 - 16) 魚島勝美, 前田健康, 宮崎秀夫, 興地隆史, 小野和宏, 大内章嗣: 留学生交流支援制度 (ショートステイ・ショートビジット) プログラムによる歯学部学生の海外派遣. 第31回日本歯科医学教育学会学術大会, 岡山, 2012年7月21日, プログラム・抄録集: 69 頁, 2012
 - 17) 秋葉陽介, 加来 賢, 秋葉奈美, 長澤麻沙子, 魚島勝美: : 一口腔単位での問題発見・解決能力の涵養を目的とした治療方針立案演習. 第31回日本歯科医学教育学会総会および学術大会, 岡山, 2012年7月20-21日, プログラム・抄録集: 68 頁, 2012
 - 18) 坂本志保, 魚島勝美, 前田健康, 宮崎秀夫, 興地隆史, 小野和宏, 大内章嗣: 私達が留学生交流支援制度 (ショートステイ・ショートビジット) プログラムに参加して得たもの. 第31回日本歯科医学教育学会学術大会, 岡山, 2012年7月21日, プログラム・抄録集: 156 頁, 2012
 - 19) 加来 賢, 野澤恩美, 秋葉陽介, 魚島勝美: 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に及ぼす影響, 第54回歯科基礎医学会学術大会ならびに総会, 福島, 2012年9月14-16日, プログラム・抄録集: 156 頁, 2012
 - 20) 秋葉陽介, 野澤恩美, 加来 賢, 魚島勝美: ヒストン脱アセチル化阻害剤全身投与による骨形成促進作用の検討. 第54回歯科基礎医学会学術大会ならびに総会, 福島, 2012年9月14-16日, プログラム・抄録集: 164 頁, 2012
 - 21) 高野遼平, 長澤麻沙子, 山田浩之, Stegaroiu R, 魚島勝美: ラットインプラント咬合モデルにおける骨応力分布と骨形態の関連性検討. 第42回日本口腔インプラント学会学術大会, 大阪, 2012年9月21-23日, 日本口腔インプラント学会誌: 第25巻 特別号, 301 頁, 2012
 - 22) 加来 賢, JM Rosales Rocabado, 野澤恩美, 魚島勝美: ローヤルゼリー摂取による卵巣摘出ラットの骨量, 骨質への影響, 日本補綴歯科学会関越支部平成24年度総会・学術大会, 新潟, 2012年10月14日, プログラム・抄録集: 12 頁, 2012
 - 23) 秋葉陽介, ラシッド マムヌール, 秋葉奈美, 野澤恩美, 加来 賢, 魚島勝美: ラットにおけるHDACI全身投与による骨形成促進作用の検討. 日本補綴歯科学会関越支部平成24年度総会・学術大会, 新潟, 2012年10月14日, プログラム・抄録集: 13 頁, 2012
 - 24) 勝見祐二, 星名秀行, 山田一穂, 嵐山貴徳, 小川 信, 上杉崇史, 魚島勝美, 高木律男: 下顎骨の臼後管に関する臨床的検討. 第57回日本口腔外科学会学術大会, 横浜, 2012年10月19日 (金) ~ 21日 (日)
 - 25) 加来 賢, 野澤恩美, 秋葉陽介, 魚島勝美: 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組織の安定化機構, 第22回日本歯科医学会総会, 大阪, 2012年11月9-11日, 日本歯科医学会雑誌 65(5) 97 頁, 2012
 - 26) 秋葉陽介, 加来賢, 魚島勝美: HDACIによる骨代謝制御機構を応用した骨造成法. 第22回日本歯科医学会総会, 大阪, 2012年11月9-11日, 日本歯科医学会雑誌 65 (5) 100 頁, 2012
- 【研究会発表】**
- 1) 加来 賢, 魚島勝美, 骨質の改善とその評価法, 第1回あしなが予防医学研究会, 鹿児島, 2012年6月30日
 - 2) 加来 賢, 北見恩美, JM Rosales Rocabado, 井田貴子, 秋葉陽介, 魚島勝美, 歯根膜における骨髄由来細胞の局在と幹細胞マーカーの発現. 第2回補綴若手研究会, 岡山, 2013年3月30日
 - 3) 北見恩美, 加来 賢, JM Rosales Rocabado, 井田貴子, 秋葉陽介, 魚島勝美: 移植細胞の初期動態とHSP27 過剰発現骨芽細胞に関する分析. 第2回補綴若手研究会, 岡山, 2013年3月30日
- 【受賞】**
- 1) Nozawa M, Kaku M, Uoshima K: Early Behaviors of Transplanted Cells and the Effect of HSP27 on Osteoblast Survival. Poster Presentation Award 1st Place. The 8th Biennial Meeting of Asian Academy of Prosthodontics, Chennai, India, December 5-9,

2012

- 2) 長澤麻沙子, 高野遼平, 前田健康, 魚島勝美: 卵巣摘出ラットにおける荷重下インプラント周囲骨の組織学的観察. 課題口演賞. 第121回学術大会, 横浜, 2012年5月26日,

歯科矯正学分野

【著書】

- 1) 齋藤 功: 「基礎から臨床を探る」総論. 臨床家のための矯正 YEAR BOOK'12 (伊藤学而 他編), 19頁, クインテッセンス出版, 東京, 2012.
- 2) 竹山雅規, 齋藤 功: 閉塞型睡眠時無呼吸 (OSA) と矯正歯科治療とのかかわり-特に最近の論点について-. 臨床家のための矯正 YEAR BOOK'12 (伊藤学而 他編), 34-36頁, クインテッセンス出版, 東京, 2012.
- 3) 山村健介, 北川純一, 大竹正紀, 高辻華子, 内田喜昭: 食品中のうま味と嚥下誘発の関係. 臨床家のための矯正 YEAR BOOK '12, 1:102-105頁, クインテッセンス出版株式会社, 東京, 2012.
- 4) 朝日藤寿一: 第9回ヨーロッパ顎顔面頭蓋会議に参加して. 臨床家のための矯正 YEAR BOOK'12, 114頁, クインテッセンス出版, 東京, 2012.

【論文】

- 1) Takatsuji H, Zakir H, Mostafeezur R, Saito I, Yamada Y, Yamamura K, Kitagawa J: Induction of the swallowing reflex electrical stimulation of the posterior oropharyngeal region in awake human. *Dysphagia* 27 (4) : 473-480, 2012.
- 2) Yoshii T, Harada F, Saito I, Nozawa-Inoue K, Kawano Y, Maeda T: Immunoeexpression of aquaporin-1 in the rat periodontal ligament during experimental tooth movement. *Biomed Res* 33 (4) : 225-233, 2012.
- 3) Al-Gunaid T, Yamaki M, Saito I: Mesiodistal tooth width and size discrepancies of Yemeni Arabians: A pilot study. *J Orthod Science* 1 (2) : 40-45, 2012.
- 4) Al-Gunaid T, Yamaki M, Takagi R, Saito I: Soft and hard tissue changes after bimaxillary surgery in Japanese Class III asymmetric patients. *Orthod Science* 1 (3) : 69-76, 2012.
- 5) Watanabe N, Fukui T, Saito I: Orthodontic treatment combined with temporary anchorage device for Class II with osteoarthritis of the temporomandibular joint. *Orthodontic Waves* 71 (3) : 99-104, 2012.

- 6) Guevara Y, Watanabe N, Yamaki M, Saito I: The frontal sinus enlargement as an indicator of growth maturity in Class III patients: A pilot study. *Int J Med Sci Public Health* 2 (2) : 430-434, 2013.
- 7) Nihara J, Takeyama M, Takayama Y, Mutoh Y, Saito I: Postoperative changes in mandibular prognathism surgically treated by intraoral vertical ramus osteotomy. *Int J Oral Maxillofac Surg* 42 (1) : 62-70, 2013.
- 8) Togashi M, Kobayashi T, Hasebe D, Funayama A, Mikami T, Saito I, Hayashi T, Saito C: Effects of surgical orthodontic treatment for dentofacial deformities on signs and symptoms of temporomandibular joint. *J Oral Maxillofac Surg Med Path* 25 (1) : 18-23, 2013.
- 9) Ahsan A, Yamaki M, Hossain Z, Saito I: Craniofacial cephalometric analysis of Bangladeshi and Japanese adults with normal occlusion and balanced faces: A comparative study. *J Oral Sci* 2 (1) : 7-15, 2013.
- 10) Mostafeezur R, Zakir H, Takatsuji H, Yamada Y, Yamamura K, Kitagawa J: Cannabinoids facilitate the swallowing reflex elicited by the superior laryngeal nerve stimulation in rats. *PLoS One* 7 (11) : e50703, 2012.
- 11) Kodama Y, Ogose A, Oguri Y, Ubaidus S, Iizuka T, Takagi R: Alveolar Bone Grafting in Association With Polyostotic Fibrous Dysplasia and Bisphosphonate-Induced Abnormal Bone Turnover in a Bilateral Cleft Lip and Palate Patient: A Case Report. *J Oral Maxillofac Surg* 70 (9) : 500-508, 2012.
- 12) 福井忠雄, 篠倉千恵, 齋藤 功: 骨格性下顎前突症患者の嚥下時筋活動の時系列的活動様相の検討. *Orthodontic Waves-Jpn Ed* 71 (2) : 104-112, 2012.
- 13) 阿部泰彦, 堀口逸子, 阿部 智, 齋藤 功, 端山智弘, 渡辺勝敏, 赤川安正: 歯科診療に関する患者相談の現状. *日本歯科医師会雑誌* 65 (1) : 37-43, 2012.
- 14) 阿部 智, 堀口逸子, 齋藤 功, 平田幸夫: 歯科医療従事者からの情報提供の受け取り方について. *日本歯科医療管理学会雑誌* 47 (1) : 62-69, 2012.
- 15) 杉山尚道, 森田修一, 三瀬 泰, 齋藤 功, 高木律男, 齋藤 功: 上下顎移動術を施行した骨格性下顎前突症例における術後変化について. *甲北信越矯歯誌* 20 (1) : 25-33, 2012.
- 16) 小原彰浩, 寺田員人, 焼田裕里, 越知佳奈子, 齋藤 功, 齋藤 功: 下顎骨後方移動術前後における口腔