

2012年度

歯学部研究年報



明海大学

MEIKAI UNIVERSITY

目 次

	頁
形態機能成育学講座	
解剖学分野	1
口腔解剖学分野	3
生理学分野	5
口腔小児科学分野	6
歯科矯正学分野	12
口腔生物再生医工学講座	
生化学分野	16
微生物学分野	19
歯周病学分野	21
基礎化学分野	28
機能保存回復学講座	
歯科生体材料学分野	30
歯科補綴学分野 1	32
歯科補綴学分野 2	35
保存修復学分野	39
歯内療法学分野	40
オーラル・リハビリテーション学分野	42
基礎物理学分野	44
病態診断治療学講座	
病理学分野	45
薬理学分野	48
総合口腔診断学分野	55
歯科放射線学分野	58
口腔顎顔面外科学分野 1	61
口腔顎顔面外科学分野 2	65
社会健康科学講座	
口腔衛生学分野	70
医療情報科学分野	73
スポーツ歯学分野	74
障害者歯科学分野	76
総合臨床医学講座	
内科学分野	77
特別研究室	
M P L	78

形態機能成育学講座

解剖学分野

口腔解剖学分野

生理学分野

口腔小児科学分野

歯科矯正学分野

解剖学分野

A. 著書および訳本

1. 著書

- 1) 崎山浩司, 天野 修: インプラントのための臨床解剖 In:インプラント修復の臨床基本手技2 (小宮山彌太郎監修, 河奈裕正編), デンタルダイヤモンド, 2012.3

2. 訳本

- 1) 天野 修, 他 12 名: プロメテウス解剖学アトラス 口腔・頭頸部 (坂井建雄, 天野 修 監訳), 医学書院, 2012.3

B. 学術論文

1. 原著

- 1) 徳永寛司, 坂東康彦, 崎山浩司, 天野 修: 肝細胞増殖因子による舌筋細胞の増殖と分化の促進, 明海歯学, 41, 128-133, 2012.9
- 2) Tamura N, Hirano K, Kishino K, Hashimoto K, Amano O, Shimada J and Sakagami H. : Analysis of type of cell death induced by topoisomerase inhibitor SN-38 in human oral squamous cell carcinoma cell lines, Anticancer Res. 32, 4823-4832, 2012.11
- 3) Ohno S, Kobayashi K, Uchida S, Amano O, Sakagami H and Nagasaka H. : Cytotoxicity and type of cell death induced by midazolam in human oral normal and tumor cells, Anticancer Res. 32, 4737-4747, 2012.11
- 4) Kobayashi K, Ohno S, Uchida S, Amano O, Sakagami H and Nagasaka H. : Cytotoxicity and type of cell death induced by local anesthetics in human oral normal and tumor cells, Anticancer Res. 32, 2925-2933, 2012.7

2. 総説

- 1) Amano O, Mizobe K, Bando Y and Sakiyama K. : Anatomy and histology of rodent and human major salivary glands: -overview of the Japan salivary gland society-sponsored workshop-, Acta Histochem Cytochem. 45, 241-250, 2012.10
- 2) Mori M, Kasai T, Shrestha P, Upadhyaya C, Ohta T, Amano O, Shikimori M : Heterotopic ossifying tumors in head and neck and heterotopic ossification and calcification, J Oral Maxillof Surg Med Pathol. 24, 222-236, 2012.11
- 3) 天野 修, 佐々木 会: 熱ショックタンパク質と口腔組織発生-歯と歯肉の発生-, 歯界展望 120, 144-145, 2012.7

D. 学会発表

2. 全国学会

(2)シンポジスト

- 1) 天野 修, 溝部健一: 顎下腺の発生と再生における介在部導管の役割-熱ショックタンパク質 Hsp27 の局在と変動-, 第 57 回 歯科基礎医学会学術大会・総会 (郡山), 2012.9
- 2) 天野 修, 坂東康彦: 軟骨基質吸収に関与する septoclast, 第 11 回 日本歯科骨粗鬆症研究会学術大会・総会 (東京), 2013.3
- 3) 天野 修: J. F. Meckel 一族と Meckel 軟骨の発見とその意義, 第 120 回 日本解剖学会総会・全国学術集会 (高松), 2013.3

(3)一般演題

- 1) 溝部健一, 坂東康彦, 崎山浩司, 天野 修: 外科的刺激に対する対照側顎下腺における Hsp27 の発現と変動, 第 54 回 歯科基礎医学会学術大会・総会 (郡山), 2012.9
- 2) 瀧澤将太, 崎山浩司, 井上勝元, 坂東 康彦, 天野 修: 舌癌周囲筋線維に High mobility group box 1 (HMGB1)が与える影響, 第 55 回 歯科基礎医学会学術大会・総会 (郡山), 2012.9
- 3) 坂東康彦, 崎山浩司, 瀧澤将太, 徳永寛司, 天野 修: マウス septoclast における表皮型脂肪酸結合タンパクの局在と個体発生, 第 56 回 歯科基礎医学会学術大会・総会 (郡山), 2012.9
- 4) 溝部健一, 天野 修: 種々の外科処置を加えたラット顎下腺における Hsp27 の局在と変動, 第 57 回 日本唾液腺学会学術大会 (東京), 2012.12
- 5) 坂東康彦, 崎山浩司, 井上勝元, 大和田祐二, 天野 修: マウス骨端板軟骨の septoclast における表皮型脂肪酸結合タンパク(E-FABP)の局在, 第 118 回 日本解剖学会総会・全国学術集会 (高松), 2013.3
- 6) 瀧澤将太, 崎山浩司, 井上 勝元, 坂東 康彦, 天野 修: High mobility group box 1 (HMGB1)の舌癌周囲筋線維における発現とその局在, 第 119 回 日本解剖学会総会・全国学術集会 (高松), 2013.3

F. 研究助成金等の受け入れ

1. 文部省科学研究費補助金・基盤 (C)

- 1) 天野 修: メッケル軟骨の消失機構とその意義, 2012

口腔解剖学分野

B. 学術論文

1. 原著

- 1) Okayasu M, Nakayachi M, Hayashida C, Ito J, Kaneda T, Masuhara M, Suda N, Sato T, and Hakeda Y. Low-density lipoprotein receptor deficiency causes impaired osteoclastogenesis and increased bone mass in mice because of defect in osteoclastic cell-cell fusion. *J Biol Chem.* 287:19229-19241, 2012.
- 2) Kakei M, Sakae T, and Yoshikawa M. : Aspects regarding fluoride treatment for reinforcement and remineralization of apatite crystals. *J Hard Tissue Biology.* 21:257-266, 2012.

D. 学会発表

1. 国際学会

(3)一般演題

- 1) Kakei M, Sakae T, Mishima H, and Yoshikawa M. Combined effects of cadmium exposure and estrogen depletion responsible for developing itai-itai disease in postmenopausal women, 39th European Symposium on Calcified Tissues. Stockholm, SWEDEN, May 2012.
- 2) Mishima H, Hattori A, Suzuki N, Tabata MJ, Kakei M, Miake Y, and Suzuki M. The connection between the periodicity of incremental lines in the tooth dentin and the regulation by melatonin. 39th European Symposium on Calcified Tissue. Stockholm, SWEDEN, May 2012.

2. 全国学会

(3)一般演題

- 1) 筧 光夫, 寒河江登志朗, 三島弘幸, 吉川正芳 : アパタイト結晶形成機構の進化と硬組織に与えた弱点. 化石研, 札幌, 2012年6月
- 2) 町田奈保実, 齋藤友貴, 中島由加里, 角田幸穂, 塚原聡美, 内田博之, 伊東順太, 大竹一男, 小林 順 : 酸化ストレスを介した絶食時の廃用性腸管粘膜萎縮に対するグルタミンの予防効果. 日本薬学会第133年会, 横浜, 2013年3月
- 3) 内田博之, 町田奈保実, 齋藤友貴, 伊東順太, 大竹一男, 小林 順 : 絶食後再摂食ラットにおける血漿コルチコステロンレベルと糖代謝に対する一酸化窒素の関与. 第12回日本NO学会学術大会, 神戸, 2012年6月
- 4) 筧 光夫, 寒河江登志朗, 三島弘幸, 吉川正芳 : フッ素暴露は更年期女性の骨粗鬆症を加速する : 動物モデル. 第118回解剖学会, 高松, 2013年3月

E. その他の研究会、講演等

- 1) 筧 光夫 : フッ素暴露は更年期女性の骨粗鬆症を加速する : 骨粗鬆症の動物モデル. 第7

回バイオミネラルリゼーションワークショップ，東京，2012年12月

- 2) 三島弘幸，井上昌子，服部淳彦，鈴木信雄，田畑 純，笥 光夫，松本 敬，里村一人，見明康雄：象牙質の成長線の周期とメラトニンの分泌リズムの関連．第7回バイオミネラルリゼーションワークショップ，東京，2012年12月

生理学分野

B. 学術論文

1. 原著

- 1) Fujita S, Kitayama T, Mizoguchi N, Oi Y, Koshikawa N, Kobayashi M: Spatiotemporal profiles of transcallosal connections in rat insular cortex revealed by in vivo optical imaging, *Neuroscience*, 206: 201-211, 2012.4

2. 総説

- 1) 村本和世: 口腔のはたらきと役割 (特集: 口腔機能を考える (徳永順一郎 編)), 東京臨床出版, 小児歯科臨床, 17 (7): 10-16, 2012.7

D. 学会発表

1. 国際学会

- 1) Muramoto K, Kaba H: Maintenance of V2R family vomeronasal receptor gene expression in cultured vomeronasal neurons by the interaction with accessory olfactory bulb neurons, XVI. International Symposium on Olfaction and Taste (16th ISOT), Stockholm, Sweden, 2012.6

2. 全国学会

(3)一般演題

- 1) 小峰和矩, 鴨下亮平, 石田千晶, 片倉麻里子, 黒木洋祐, 白川哲夫, 中島一郎, 内田琢也, 金博和, 見崎徹, 溝口尚子, 植田耕一郎, 山口武人: 地域における障害者歯科専門診療所の20年間の診療実態について-第2報 患者の実態について-, 第29回日本障害者歯科学会総会および学術大会, 札幌, 北海道, 2012.9
- 2) 溝口尚子, 小林真之, 越川憲明: 交連線維を介した左右島皮質間連絡様式の光学計測による解明, 第54回歯科基礎医学会学術大会・総会, 福島, 2012.9

E. その他の研究会、講演等

- 1) 栗原琴二: 性ホルモンで発現調節されるマイクロ RNA による唾液腺蛋白質, プロレニン変換酵素(k1k1b26)の翻訳制御および臨床応用, 明海歯科医学会第17回学術大会, 2012.6

口腔小児科学分野

A. 著書・訳本

1. 著書

- 1) 渡部 茂 : 6, 食生活習慣。In:乳幼児の口と歯の健診ガイド, 日本小児歯科学会編, 医歯薬出版, 東京, pp60-63, 2012. 5
- 2) 渡部 茂, 広瀬弥奈, 五十嵐清治 : Kearns-Sayre 症候群。In : 口から診える症候群・病気, 池田正一, 黒木良和 監修, 口腔保健協会, 東京, pp172-173, 2012. 10
- 3) Watanabe S : Estimation of the Velocity of the Salivary Film at the Different Regions in the Mouth—Measurement of Potassium Chloride in the Agar Using Atomic Absorption Spectrophotometry, In : MACRO TO NANO, INTECH, Croatia, pp51-70, 2012. 12
- 4) 鈴木 昭, 高橋昌司, 吉田美香子, 渡辺幸嗣, 渡部 茂 : 53 どうする, 乳歯のレジン充填 54 外れにくいインレー修復 55 乳歯冠に必要なテクニック In:新装版 子どもの歯に強くなる本, 木村光孝, 高木裕三, 前田隆秀, 田村康夫 編, クインテッセンス出版, 東京, pp154-164, 2012. 12
- 5) 渡部 茂 : 4 章, 6 章, 7 章, 8 章, 11 章, 16 章 In : 小児の口腔科学第 3 版, 前田隆秀, 渡部 茂 他 編, 学建書院, 東京, pp 109-119, 195-225, 238-242, 317-322, 448-452, 2013. 3

B. 学術論文

1. 原著

- 1) Watanabe K, Nakamura T, Ogihara T, Ochiai Y and Watanabe S : Longitudinal Evaluation of Mineral Loss at the Earliest Stage of Enamel Demineralization Using Micro-Computed Tomography, Health, 4(6), 334-340, 2012. 6
- 2) Fujita Y, Watanabe K and Maki K : Serum leptin levels negatively correlate with trabecular bone mineral density in high-fat diet-induced obesity mice, J Musculoskelet Neuronal Interact., 12(2), 84-94, 2012. 6
- 3) Acra AM, Sakagami H, Matsuta T, Adachi K, Otsuki S, Nakajima H, Koh T, Machino M, Ogihara T, Watanabe K, Watanabe S, Salgado AV and Bastide NM : Effects of Three Fluoride Compounds on the Growth of Oral Normal and Tumor Cells, in vivo, 26, 657-664, 2012. 7
- 4) Enomoto A, Tanaka T, Kawagishi S, Nakashima H, Watanabe K and Maki K : Amounts of

Sr and Ca eluted from deciduous enamel to artificial saliva related to dental caries, Biol Trace Elem Res., 148(2),170-7, 2012.8

- 5) Bori M, Fujita Y, Watanabe K, Saeki K and Maki K : Influence of childhood type II diabetes on bone formation in the growth period, Pediatric Dental Journal, 22(2), 125-139, 2012.9

3. 症例報告

- 1) 高橋昌司, 荻原 孝, 沖殿ちひろ, 片海智子, 黒下礼奈, 落合慶行, 渡辺幸嗣, 鈴木正二, 坂下英明, 渡部 茂 : 抗凝固療法中の先天性心疾患児における全身麻酔下での歯科治療経験, 小児口腔外科, 22 (2), 168-173, 2012.12

C. その他の刊行物等

- 1) 渡部 茂 : 唾液からみた子どもの口腔の健康—唾液は歯を守り育てる—, 子どもと発育発達, 10 (3), 177-179, 2012.3
- 2) 渡部 茂, 高橋昌司, 渡辺幸嗣 : 唾液の機能—口腔で歯を育て守る—, 小児歯科臨床, 17 (6), 31-35, 2012.6
- 3) 水谷智宏, 渡部 茂, 宮沢裕夫 : 生体吸収性ポリマーによる成長発育を考慮した口腔機能の回復, プラスチックス 2012. 9月号, pp30-34, 2012.9
- 4) 渡部 茂 : 乳幼児 歯ブラシ事故増加, 読売新聞朝刊 10・31, 2012.10
- 5) 渡部 茂 : アニメを活用した診療支援ツール「スマイルタッチデンタル」, 小児歯科臨床, 18 (3), 10-13, 2013.3

D. 学会発表

1. 国際学会

(3)一般演題

- 1) Acra AM, Visoso A, Montiel NM, Sakagami H, Matsuta T, Adachi K, Nakajima H, Ogihara T, Watanabe K and Watanabe S : EFECTO DE COMPUESTOS FLUORADOS EN LA INHIBICION CELULAR NORMAL Y TUMORAL, Academic Meeting of the IADR Mexican Division, Cancun, 2012.6
- 2) Watanabe K, Ogihara T, Ochiai Y and Watanabe S : Longitudinal and pH-dependent evaluation of enamel demineralization using micro-CT, 90th General Session &

Exhibition of the IADR, Iguacu Falls, 2012.6

- 3) Watanabe S, Ogihara T, Watanabe K, Kurihara H and Wang X : Mineral Transfer between Enamel and Artificial Saliva, 90th General Session & Exhibition of the IADR, Iguacu Falls, 2012.6
- 4) Acra AM, Visoso A, Montiel NM, Sakagami H, Matsuta T, Adachi K, Nakajima H, Ogihara T, Watanabe K and Watanabe S : Effects of Fluoride Compounds on Normal Oral and OSCC Cells, 90th General Session & Exhibition of the IADR, Iguacu Falls, 2012.6
- 5) Ogihara T, Watanabe K, Takahashi S and Watanabe S : Evaluation of Successive Changes of Enamel Remineralization by Micro CT, The First China International Workshop of Pediatric Dentistry, Xi'an, 2012.6

2. 全国学会

(1) 特別講演

- 1) 渡部 茂 : 唾液と再石灰化の仕組みを理解する, 日本ヘルスケア歯科学会学術講演会 特別講演, 東京, 2013.3

(3) 一般演題

- 1) 荻原 孝, 渡辺幸嗣, 栗原 仁, 大橋英夫, 渡部 茂 : エナメル質 - 人工唾液間のミネラル移動 - マイクロ CT によるエナメル質ミネラル密度の評価 -, 第 50 回日本小児歯科学会大会, 東京, 2012.5
- 2) 渡辺幸嗣, 荻原 孝, 落合慶行, 渡部 茂 : マイクロ CT を応用した初期脱灰エナメル質のミネラル密度評価 - 可能性と課題 -, 第 50 回日本小児歯科学会大会, 東京, 2012.5
- 3) 小口寛子, 荻原 孝, 片海智子, 沖殿ちひろ, 渡辺幸嗣, 渡部 茂 : 子どもたちの常識調査 - 常識形成における保護者の影響 -, 第 50 回日本小児歯科学会大会, 東京, 2012.5
- 4) 吉田美香子, 山田亜由子, 八木 茜, 渡辺幸嗣, 高橋昌司, 渡部 茂 : 乳歯外傷が後継永久歯に及ぼす影響, 第 50 回日本小児歯科学会大会, 東京, 2012.5
- 5) 大橋英夫, 荻原 孝, 渡辺幸嗣, 小口寛子, 片海智子, 落合慶行, 渡部 茂 : 最適な表面麻酔剤の検討, 第 32 回日本歯科薬物療法学会, 大阪, 2012.6
- 6) 吉田美香子 : 多数歯にわたる乳歯早期喪失後に小児義歯を応用した 1 例, 第 30 回日本顎咬合学会学術大会, 東京, 2012.6
- 7) 水谷智宏, 中山 聡, 岩崎 浩, 渡部 茂, 宮沢裕夫 : 乳幼児の歯磨きにおけるのど突き事

- 故の現状と配慮, 第 59 回日本小児保健協会学術集会, 岡山, 2012.9
- 8) 内田琢也, 見崎 徹, 岡 俊一, 鈴木 昭, 渡部 茂, 佐藤 徹, 小長谷貴子, 高橋和代, 小山智一, 林 隆次, 小野晃弘, 斉藤純三, 藤井 優: 公設公営歯科診療所において静脈内鎮静法とセボフルラン吸入の併用により行動調整を行った 1 症例, 第 29 回日本障害者歯科学術大会総会, 札幌, 2012.9
 - 9) 吉田美香子, 鈴木 亮, 雀部貴志, 白石剛史, 高橋昌司, 鈴木 亮, 渡部 茂: 当院小児歯科外来における心身障がい児(者)の実態調査, 第 29 回日本障害者歯科学術大会総会, 札幌, 2012.9
 - 10) 鈴木 亮, 白石剛史, 大場英和, 三木崇裕, 沖殿ちひろ, 渡辺幸嗣, 渡部 茂: 小児の食物咀嚼によって分泌される唾液量, 第 59 回日本小児保健協会学術集会, 岡山, 2012.9
 - 11) 雀部貴志, 小野義晃, 小野洋子, 白石剛史, 山田亜由子, 八木 茜, 渡辺幸嗣, 高橋昌司, 渡部 茂: 清涼飲料摂取による口腔環境の変化, 第 59 回日本小児保健協会学術集会, 岡山, 2012.9
 - 12) 大橋英夫, 片海智子, 小口寛子, 落合慶行, 荻原 孝, 渡辺幸嗣, 渡部 茂: 痛くない局所麻酔を求めて—第 1 報—表面麻酔剤, 電動式注射器の使用頻度, 第 59 回日本小児保健協会学術集会, 岡山, 2012.9
 - 13) 大橋英夫, 片海智子, 小口寛子, 落合慶行, 荻原 孝, 渡辺幸嗣, 渡部 茂: 痛くない局所麻酔を求めて—第 2 報—表面麻酔剤の貼付時間と効果, 第 59 回日本小児保健協会学術集会, 岡山, 2012.9
 - 14) 荻原 孝: エナメル質再石灰化に関する基礎的研究—マイクロ CT によるミネラル密度の経時的評価—, 明海歯科医学会第 18 回学術大会 第 193 回大学院歯学研究科研究発表会, 埼玉, 2012.10
 - 15) 落合慶行: 臨界 pH 下脱灰病変部におけるエナメル質ミネラル密度の評価, 明海歯科医学会第 18 回学術大会 第 193 回大学院歯学研究科研究発表会, 埼玉, 2012.10
 - 16) 荻原 孝, 高橋昌司, 鈴木 亮, 渡部 茂: 外傷による乳歯の歯根破折歯に対し保存を試みた 3 例, 第 12 回日本外傷歯学会学術大会, 岐阜, 2012.10
 - 17) 吉田美香子, 三木崇裕, 大場英和, 巢瀬賢一, 小野義晃, 渡部 茂: ネグレクトの 2 例から学んだこと, 第 27 回日本小児歯科学会関東地方会, 東京, 2012.10
 - 18) 渡辺幸嗣, 雀部貴志, 白石剛史, 鈴木 亮, 大場英和, 三木崇裕, 渡部 茂: QLF-D による歯垢沈着程度の評価, 第 27 回日本小児歯科学会関東地方会, 東京, 2012.10
 - 19) 高橋昌司, 荻原 孝, 渡辺幸嗣, 落合慶行, 渡部 茂: 第二乳臼歯の垂直的位置異常によ

- る両隣在歯の傾斜—第一大臼歯の形成段階との関連—, 第 31 回中四国地方会大会, 高松, 2012. 11
- 20) 渡辺幸嗣, 渡部 茂: QLF を用いた小児期の再石灰化療法, 第 22 回日本歯科医学会総会, 大阪, 2012. 11
- 21) 荻原 孝, 高橋昌司, 鈴木正二, 大塚雄一郎, 須田直人, 坂下英明, 渡部 茂: 後継永久歯歯胚よりも深部に埋伏した下顎第二乳臼歯の 1 例, 第 24 回日本小児口腔外科学会学術大会, 名古屋, 2012. 11
- 22) 新井麻貴, 鈴木正二, 篠原優紀, 堀 智一, 重松久夫, 奥 結香, 渡部 茂, 須田直人, 坂下英明: 明海大学病院歯科口腔外科第 2 科における小児入院患者の臨床的検討, 第 24 回日本小児口腔外科学会学術大会, 名古屋, 2012. 11
- 23) Watanabe K, Shiraishi T, Suzuki R, Oba H, Sasabe T, Miki T and Watanabe S: Comparison between QLF-D and traditional methods in evaluating plaque distribution, 第 60 回 JADR, 新潟, 2012. 12

E. その他の研究会、講演等

- 1) 渡部 茂: 児童虐待における学校歯科医の役割, 第 63 回指定都市学校保健協議会, 大宮, 2012. 5
- 2) 渡部 茂: 児童虐待の早期発見における歯科健診の重要性について, 所沢市学校保健会講演会, 所沢, 2012. 8
- 3) 渡部 茂: 保育園で知っておきたい歯の知識, 日本小児科学会主催 第 4 回園医・看護職・保育士のための研修会, 名古屋, 2012. 9
- 4) 渡部 茂: 僕も私も歯医者さん どうして虫歯になっちゃうの, 埼玉県主催 子ども大学講演, 埼玉, 2012. 10
- 5) 鈴木 昭: 小児の歯科治療 1, 医療生協さいたま 生協歯科, 埼玉, 2012. 10
- 6) 渡部 茂: 再石灰化の基礎と臨床, 朝日大学特別講義, 岐阜, 2012. 12
- 7) 渡部 茂: 口腔内環境と唾液, 九州歯科大学 特別講義, 北九州市, 2013. 1
- 8) 渡部 茂: 口腔は生活を表わす, 埼玉小児保健協会 第 78 回研修会, 大宮市, 2013. 2
- 9) 鈴木 昭: 小児の歯科治療 2, 医療生協さいたま 生協歯科, 埼玉, 2013. 2
- 10) 鈴木 昭: 小児の歯科治療, 所沢市歯科医師会 あおぞら, 埼玉, 2013. 2

- 11) 渡部 茂：学校健診における歯科の現状と課題，日本医師会主催 平成 24 年度学校保健講習会，東京，2013. 2
- 12) 渡部 茂：子どもの生活をスクリーニングする学校健診，徳島歯科医師会主催 研修会，徳島市，2013. 3
- 13) 渡部 茂：「知らないと！こわい世界 4」家庭で起きる子どもの事故，テレビ東京 19：00，2013. 3

F. 研究助成金等の受け入れ

1. 文部省科学研究費補助金

- 1) 渡部 茂，渡辺幸嗣：口腔内 pH の日内変動と幼若永久歯の萌出後成熟に関する研究，平成 24 年度文部省科学研究費補助金 経過報告書，2013. 3

2. その他の公的機関からの助成金

- 1) 渡部 茂：バリア・コートのフッ素除放性に関する研究，株式会社松風奨学寄附金報告書，2013. 3

歯科矯正学分野

A. 著書・訳本

2. 訳本

- 1) Mitsuo Kakei, Toshiro Sakae and Masayoshi Yoshikawa : Aspects Regarding Fluoride Treatment for Reinforcement and Remineralization of Apatite Crystals, *Journal of Hard Tissue Biology*, 2012.5

B. 学術論文

1. 原著

- 1) 富塚慶徳, 梅崎栄作, 松井成幸, 駒澤大悟, 須田直人 : デジタル画像相関法による下顎歯の遠心移動, *日本実験力学会講演論文集*, 12, 187-191, 2012.7
- 2) 富塚慶徳, 梅崎栄作, 松井成幸, 駒澤大悟, 須田直人 : Finite Element Analysis of Movement of Lower Jaw Molars Using Implant Anchor, *日本実験力学会*, 12, 267-272, 2012.8
- 3) 富塚慶徳, 梅崎栄作, 松井成幸, 駒澤大悟, 須田直人 : アンカースクリューを利用した下顎歯列の遠心移動のデジタル画像相関解析, *日本機械学会講演論文集*, 130, 55-56, 2013.3
- 4) Tomomura M, Hasegawa H, Suda N, Sakagami H and Tomomura A : Serum Calcium-decreasing Factor, Caldecrin, Inhibits Receptor Activator of NF- κ B Ligand (RANKL)-mediated Ca²⁺ Signaling and Actin Ring Formation in Mature Osteoclasts via Suppression of Src Signaling Pathway, *The Journal of Biological Chemistry*, 287(22), 17963-17974, 2012.5

2. 総説

- 1) 真野樹子, 須田直人 : 口唇裂・口蓋裂児に対する術前顎矯正, *小児口腔外科 vol.22 No.1* 30-36, 2012.6
- 2) 天野 修, 佐々木 会 : 熱ショックタンパク質と口腔組織発生-歯と歯肉の発生-, *歯界展望.120(1)pp144-145*, 2012.6

3. 症例報告

- 1) 吉武 崇, 大塚雄一郎, 佐々木 会, 成田亜希子, 松井成幸, 須田直人 : 頭蓋底部と下顎骨に特異な成長パターンをみた重度下顎前突の1例, *明海歯学誌* 40: 199-211, 2012.9
- 2) 岡田 藍, 真野樹子, 吉川正芳, 根岸亜矢子, 長谷川紘也, 重松久夫, 坂下英明, 須田直人 : 成長期に Rigid External Distraction(RED) System による上顎骨仮骨延長術を施行した口唇裂・口蓋裂3症例, *明海歯科医学* 41 巻1号 134-146, 2012.9
- 3) 大塚雄一郎 : コルチコトミーを併用した上顎側方拡大最適設計のためのアシストシステ

D. 学会発表

1. 国際学会

(3)一般演題

- 1) Okayasu M, Hayashida C, Nakayachi M, Sato T, Ito J, Suda N, Hakeda Y. : Osteoclastogenesis is Highly Dependent on Exogenous Cholesterol, and Deficiency of Low Density Lipoprotein Receptor in Mice Causes Impaired Osteoclastic Cell Fusion and Increase in Bone Mass, Annual meeting of the American Society for Bone and Mineral Research, September 16-20, 2011, San Diego, California, USA, San Diego Convention Center, 2012.9
- 2) 富塚慶徳, 梅崎栄作, 松井成幸, 駒澤大悟, 須田直人 : Effect of Cross-Sectional Shape of Correcting Wires for Dental Correction on Molar Movement, Proc. 7th Intl. Symp. on Advanced Science and Technology in Experimental Mechanics, Taipei, Taiwan, 2012.11
- 3) Mitsuo Kakei, Toshiro Sakae, Hiroyuki Mishima, Masayoshi Yoshikawa : COMBINED EFFECTS OF CADMIUM EXPOSURE AND ESTROGEN DEPLETION RESPONSIBLE FOR DEVELOPING ITAI-ITAI DISEASE IN POSTMENOPAUSAL WOMEN, 第39回ヨーロッパ硬組織学会 スtockホルム スウェーデン, 2012.5
- 4) Masayoshi Yoshiakawa, Masaki Fujita, Ai Okada and Naoto Suda : Effect of fluoride on remineralization and structural improvement of enamel crystals in distilled water, 第88回ヨーロッパ矯正歯科学会 サンティアゴコーポラスティ スペイン, 2012.6
- 5) Mikiko Mano, Naoto Suda : Maxillofacial morphology of children with unilateral cleft lip and palate who underwent presurgical orthodontic treatment and gingivoperiosteoplasty, 7th biennial world cleft lip and palate congress, Seychelles, 2012.5
- 6) Tomomura A, Hasegawa H, Suda N, Sakagami H and Tomomura M : Serum Calcium-decreasing Factor, Caldecrin, Inhibits RANKL-mediated Ca²⁺ Signaling and Actin Ring Formation in Mature Osteoclasts via Suppression of the Src Signaling Pathway, American Society for Bone and Mineral Research (ASBMR) 2012 Annual Meeting, Minneapolis, Minnesota, USA, 2012.10

2. 全国学会

(3)一般演題

- 1) 神原 学, 松井成幸, 大塚雄一郎, 櫻井洋介, 駒澤大悟, 須田直人, 梅崎栄作 : デジタル画像相関法を使用したマルチブラケット装置の力学的検討, 日本実験力学会 2011 年度年次講演会、奈良, 2012.8
- 2) 駒澤大悟, 松井成幸, 神原 学, 大塚雄一郎, 櫻井洋介, 梅崎栄作, 須田直人 : 歯槽骨の高さが下顎第一大臼歯の抵抗中心に与える影響について - 三次元有限要素法を用いて -,

第71回日本矯正歯科学会大会, 岩手, 2012.9

- 3) 吉武 崇, 大塚雄一郎, 成田亜希子, 佐々木 会, 松井成幸, 須田直人: 上下顎顎間関係の不調和に及ぼす頭蓋底形態の影響, 第71回日本矯正歯科学会大会, 岩手, 2012.9
- 4) 久保 由, 大塚雄一郎, 成田亜希子, 佐々木 会, 遠藤則和, 三條恵介, 龍田恒康, 嶋田 淳, 松井成幸, 須田直人: Le Fort I型骨切り術後に吸収性骨接合プレートにより骨片固定を行った6症例の術後評価, 第71回日本矯正歯科学会大会, 岩手, 2012.9
- 5) 吉川正芳, 藤田昌樹, 岡田 藍, 江川里沙, 西野広人, 三條恵介, 藤本 舞, 須田直人: リン酸酸性フッ化ナトリウム (APF) 塗布剤のエナメル質, 第71回日本矯正歯科学会, 盛岡, 2012.9
- 6) 江川里沙, 真野樹子, 田中 藍, 吉川正芳, 根岸亜矢子, 長谷川紘也, 松本美樹, 田中恵理, 重松久夫, 坂下英明, 須田直人: 結晶の脱灰と再石灰化への影響, 第71回日本矯正歯科学会, 盛岡, 2012.9
- 7) 永山英恵, 吉川正芳, 吉川紀之, 平池正人, 藤田昌樹, 三上早奈江, 西野広人, 加藤悠歩, 金子 優, 瀬川千花子, 森脇由華, 鐘ヶ江晴秀, 須田直人: 明海大学病院矯正歯科における過去10年間の来院患者の統計調査, 第71回日本矯正歯科学会, 盛岡, 2012.9
- 8) 真野樹子, 時岡一幸, 中塚貴志, 須田直人: 埼玉医科大学病院, 明海大学病院の口唇裂・口蓋裂のチーム医療について, 日本口蓋裂学会, 31回 京都, 2012.5
- 9) 松本美樹, 真野樹子, 時岡一幸, 中塚貴志, 須田直人: 術前顎矯正と歯槽歯肉骨膜形成 (GPP) を行った片側性唇顎口蓋裂児の顎顔面形態について, 日本口蓋裂学会, 31回 京都, 2012.5
- 10) 江川里沙, 真野樹子, 岡田 藍, 吉川正芳, 根岸亜矢子, 長谷川紘也, 松本美樹, 田中恵理, 重松久夫, 坂下英明, 須田直人: 上顎骨仮骨延長術を施行した口唇裂・口蓋裂3症例の術後の安定性, 日本矯正歯科学会, 71回 盛岡, 2012.9
- 11) 金子 優, 加藤悠歩, 瀬川千花子, 森脇由華, 上里忠成, 大浜 令, 川尻朱美, 富田志保, 箕田 碧, 真野樹子, 須田直人: 睡眠時無呼吸を伴う Crouzon 症候群の1例, 日本矯正歯科学会, 71回 盛岡, 2012.9
- 12) "吉武 崇, 大塚雄一郎, 松井成幸, 佐々木 会, 成田亜希子, 須田直人", 骨格性下顎前突症例における頭蓋底の成長 第二報 下顎骨後方移動術単独と上下顎移動術を施行した症例の比較, 第22回日本顎変形症学会大会, 福岡, 2012.7
- 13) "成田亜希子, 大塚雄一郎, 久保 迪, 遠藤則和, 佐々木 会, 龍田恒康, 重松久夫, 松井成幸, 嶋田 淳, 坂下英明, 須田直人", "明海大学病院矯正歯科における過去10年間の顎変形症に関する統計的検討", 第22回日本顎変形症学会大会, 福岡, 2012.7
- 14) 大塚雄一郎, 成田亜希子, 権田秋華, 須田直人: 包括的歯科治療を行った色素失調症の一例, 第71回東京矯正歯科学会大会, 東京, 2012.7

- 15) "荻原 孝, 高橋昌司, 鈴木正二, 大塚雄一郎, 須田直人, 坂下英明, 渡部 茂", 後継永久歯歯胚よりも深部に埋伏した下顎第二乳臼歯の1例, 第24回日本小児口腔外科学会総会, 名古屋, 2012.11
- 16) 真野樹子, 時岡一幸, 重松久夫, 横塚裕二, 奥 結香, 田中 藍, 根岸亜矢子, 権田秋華, 長谷川紘也, 松本美樹, 田中恵理, 坂下英明, 須田直人, 中塚貴志: 埼玉医科大学病院と明海大学病院による口唇裂・口蓋裂へのチームアプローチ, 第36回口蓋裂学会・学術集会, 京都, 2012.5
- 17) 長谷川紘也, 友村美根子, 友村明人, 須田直人: 成熟破骨細胞に対する血清カルシウム効果因子カルデクリンの影響, 第71回日本矯正歯科学会大会, 岩手, 2012.9
- 18) 友村明人, 長谷川紘也, 須田直人, 坂上 宏, 友村美根子: 血清カルシウム降下因子カルデクリンはRANKLによるTRAF6/Srcシグナル伝達を阻害することによって成熟破骨細胞の骨吸収機能を抑制する, 第85回日本生化学会大会, 福岡, 2012.12

E. その他の研究会、講演等

- 1) 松井成幸: PMMA系レジンセメント(フィックスフォス プラス)の接着性試験, 奨学寄附金(トクヤマデンタル)30万円, 2012.4

口腔生物再生医工学講座

生 化 学 分 野

微 生 物 学 分 野

歯 周 病 学 分 野

基 礎 化 学 分 野

生化学分野

A. 著書及び訳本

1. 著書

- 1) 友村明人, 友村美根子: 骨代謝とポリフェノール (第 5 章) In: ポリフェノールの構造と機能性) 波多野 力 監修, シーエムシー出版, 東京, pp87-97, 2012.10

B. 学術論文

1. 原著

- 1) Tomomura M, Hasegawa H, Suda N, Sakagami H and Tomomura A: Serum calcium-decreasing factor, caldecrin, inhibits receptor activator NF κ B ligand-mediated Ca²⁺ signaling and actin ring formation in mature osteoclasts via suppression of Src signaling pathway, J Biol. Chem. 287: 17963-17974, 2012.5
- 2) Inoue H, Miyazaki Y, Kikuchi K, Yoshida N, Ide F, Ohmori Y, Tomomura A, Sakashita H, and Kusama K: Podoplanin promotes cell migration via the EGF-Src-Cas pathway in oral squamous cell carcinoma cell lines, J Oral Sci. 54:241-250, 2012.9
- 3) Matsuta T, Sakagami H, Tanaka S, Machino M, Tomomura M, Tomomura A, Yasui T, Itoh K, Sugiura T, Kitajima M, Oizumi H and Oizumi T.: Pilot Clinical Study of Sasa senanensis Rehder Leaf Extract Treatment on Lichenoid Dysplasia, In Vivo. 26(6): 957-962, 2012.11
- 4) Suzuki R, Tanaka T, Yamamoto M, Sakagami H, Tomomura M, Tomomura A, Satoh K and Shirataki Y.: In search of new biological activities of isolates from odontoglossum harvengtense 'Tutu', In Vivo. 26(6): 993-999, 2012.11
- 5) Horii H, Suzuki R, Sakagami H, Tomomura M, Tomomura A and Shirataki Y: New Biological Activities of Rhinacanthins from the Root of Rhinacanthus nasutus, Anticancer Res 33(2): 453-459, 2013.2

D. 学会発表

1. 国際学会

(3) 一般演題

- 1) Tomomura A, Hasegawa H, Suda N, Sakagami H and Tomomura M: Serum Calcium-decreasing Factor, Caldecrin, Inhibits RANKL-mediated Ca²⁺ Signaling and Actin Ring Formation in Mature Osteoclasts via Suppression of the Src Signaling

Pathway, 34th Annual Meeting The American Society for Bone and Mineral Research, Minneapolis, USA, 2012.10

2. 全国学会

(2) シンポジスト

- 1) 友村明人：血清カルシウム降下因子 Caldecrin の骨吸収抑制作用，松本歯科大学セミナー，2013.1

(3) 一般演題

- 1) 坂上 宏，松田友彦，友村美根子，友村明人，田中庄二，町野 守，安井利一，北嶋まどか，大泉浩史，大泉高明：クマ笹抽出液（ササヘルス）の口腔疾患治療効果の可能性，第54回 歯科基礎学会，郡山，2012.9
- 2) 山本未来，田中智大，鈴木龍一郎，坂上 宏，友村美根子，友村明人，白瀧義明：ラン科植物 *Odontoglossum Harvengtense* ‘Tutu’ バルブ含有成分の生理活性について，第59回日本生薬学会，千葉，2012.9
- 3) 二瓶春菜，鈴木里奈，鈴木龍一郎，白瀧義明，友村美根子，友村明人，坂上 宏：白鶴霊芝 *Rhinacanthus nasutus* の破骨細胞の分化抑制について，第59回日本生薬学会，千葉，2012.9
- 4) 長谷川紘也，友村美根子，友村明人，須田直人：成熟破骨細胞に対する血清カルシウム降下因子カルデクリンの影響，第71回 日本矯正歯科学会，盛岡，2012.9
- 5) Tomomura A, Hasegawa H, Suda N, Sakagami H, and Tomomura M: Serum Calcium-decreasing Factor, Caldecrin, inhibits bone resorption of mature osteoclasts via inhibition of RANKL-mediated TRAF6/Src signaling transduction, 第85回日本生化学会大会，福岡，2012.12
- 6) 友村美根子，鈴木龍一郎，鈴木里奈，二瓶春菜，白瀧義明，坂上 宏，友村明人：In vitro での破骨細胞分化における rhinacanthin C の抑制効果，第85回日本生化学会大会，福岡，2012.12

F. 研究助成金の受け入れ

1. 文部科学研究費補助金

- 1) 友村明人（代表）：破骨細胞の RANKL のシグナルプラットフォーム形成におけるカルデクリンの抑制効果，基盤研究(C)，2012

3. 宮田研究奨励金

- 1) 藤本健吾：血清カルシウム濃度降下因子カルデクリン遺伝子の発現解析，宮田研究奨励(A)，2012

微生物学分野

A. 著書および訳本

1. 著書

- 1) Fukuda M., Ohmori Y. and Sakashita H. : The Role of Tumor Microenvironment in Oral Cancer. *In: Tumor Microenvironment and Myelomonocytic Cells*, Biswas, S. K., ed. InTech, Rijeka, Croatia, 201-218, 2012.

B. 学術論文

1. 原著

- 1) Fukumoto S., Hiroi M., Dirgahayua P., Miura K., Tademoto S., Otsukia H., Ohmori Y. : Suppression of IP-10/CXCL10 gene expression in LPS- and/or IFN- γ -stimulated macrophages by parasite-secreted products, *Cell. Immunol.* 276, 101-109, 2012.
- 2) Yamaguchi H., Suzuki K., Nagata M., Kawase T., Sukumaran V., Thandavarayan A. R., Kawauchi Y., Yokoyama J., Tomita M., Kawachi H., Watanabe K., Yoneyama H., Asakura H. and Takagi R. : Irsogladine maleate ameliorates inflammation and fibrosis in mice with chronic colitis induced by dextran sulfate sodium, *Med Mol Morphol.* 45, 140-151, 2012.
- 3) Inoue H., Miyazaki Y., Kikuchi K., Yoshida N., Ide F., Ohmori Y., Tomomura A., Sakashita H., and Kusama K. : Podoplanin promotes cell migration via the EGF-Src-Cas pathway in oral squamous cell carcinoma cell lines, *J. Oral Science*, 54, 241-250, 2012.

C. その他の刊行物

- 1) 大森喜弘, 廣井美紀 : 抗炎症性マクロファージにおける遺伝子発現制御機構の解析, 科学研究補助金 基盤研究 (C) 研究成果報告書, 2012.

D. 学会発表

2. 全国学会

(3) 一般演題

- 1) 天野滋, 大森喜弘 : Wnt6/beta-catenin シグナルは DC-STAMP の発現を上昇させることによって破骨細胞の癒合を促進する. 第54回歯科基礎歯科医学会学術大会, 郡山, 2012年9月.

- 2) 眞木信太郎, 豊田由美子, 根来理沙, 頼近 繁, 濱坂弘毅, 池下久登, 遠藤舞, 内田寿乃, 曾根峰世, 岡本和彦, 天野滋, 大森喜弘, 大川周三: 次亜塩素酸電解水を応用した印象体の消毒に関する研究, 第 121 回日本歯科補綴学会学術大会 横浜, 2012 年 5 月.

F. 研究助成金等の受入れ

1. 文部科学省科学研究費補助金

- 1) 廣井美紀 (研究代表者): 若手研究 (B) 低酸素によるインターフェロン・ガンマー誘導性遺伝子発現の抑制機構の解析
- 2) 大森喜弘 (研究分担者): 基盤研究 (C) 新規アポトーシス制御因子 GRIM-19 の発現制御機構の解析
- 3) 大森喜弘 (研究分担者): 基盤研究 (C) サイトカインを標的とした口腔癌の増殖・進展メカニズムの解明

歯周病学分野

A. 著書および訳本

1. 著書

- 1) 申 基喆, 辰巳順一, 林 丈一朗, 大塚秀春, 難波智美, 谷田部一大, 大西英知, 成田宗隆, 石井麻紀子: 歯周病学基礎実習書 2013年度版, リュウワ印刷, 川越, 2012.6
- 2) 辰巳順一, 申 基喆: 1. 光線力学療法(Photodynamic Therapy)とは. In: フォトダイナミックセラピーを用いた"光殺菌"歯周治療入門 Photo Dentistry のエビデンスとコンセプト, 医学情報社, 東京, pp6-8, 2012.9
- 3) 辰巳順一, 申 基喆: 2. 医学領域における光線力学療法の応用. In: フォトダイナミックセラピーを用いた"光殺菌"歯周治療入門 Photo Dentistry のエビデンスとコンセプト, 医学情報社, 東京, pp9-10, 2012.9
- 4) 申 基喆: 第3編 第28章 歯周形成手術. In: 臨床歯周病学 第2版, 医歯薬出版, 東京, pp278-285, 2013.1
- 5) 申 基喆, 林丈一朗: 第3編 第34章 インプラント治療. In: 臨床歯周病学 第2版, 医歯薬出版, 東京, pp316-323, 2013.1
- 6) 申 基喆, 辰巳順一: 第3編 第38章 包括的歯周治療. In: 臨床歯周病学 第2版, 医歯薬出版, 東京, pp362-371, 2013.1
- 7) 吉江弘正, 伊藤公一, 村上伸也, 申 基喆 編著: 臨床歯周病学 第2版, 医歯薬出版, 東京, 2013.1
- 8) 難波智美: 更年期に口の中に現れる症状. In: 新版 家族のための歯と口の健康百科, 医歯薬出版, 東京, pp291-293, 2013.3

B. 学術論文

1. 原著

- 1) 難波智美, 林 丈一朗, 石井麻紀子, 戸梶仁聡, 寺西麻里奈, 遠藤 学, 小川洋一, 児島 暁, 大塚秀春, 申 基喆: 歯周炎患者に対するインプラント治療の治療成績に関する後ろ向き研究—骨造成の有無と術式が予後に及ぼす影響について—, 日本歯周病学会会誌, 第54巻1号, pp18-30, 2012.4
- 2) 三上晃一郎, 林 丈一朗, 成田宗隆, 権 海尚, 林 鋼兵, 寺西麻里奈, 谷田部一大, 難波智美, 辰巳順一, 申 基喆: イヌ実験的インプラント周囲炎における種々の除染処置のインプラント周囲組織に対する効果, 明海歯科医学, 第41巻2号, pp105-118, 2012.9
- 3) 辰巳順一, 申 基喆, 児玉利朗, 日下部善胤, 太田幹夫, 佐藤秀一, 石原裕一, 久保田健彦, 佐瀬聡良, 長谷川嘉昭, 廣瀬哲之, 小方頼昌, 伊藤公一, 吉江弘正: 日本歯周病学会会員のインプラント治療に関するアンケート調査報告, 日本歯周病学会会誌 第54巻

3号, pp265-276, 2012.9

- 4) 石井麻紀子, 辰巳順一, 小野裕貴, 小川洋一, 遠藤 学, 大西英知, 大塚秀春, 林 丈一朗, 申 基喆: 不織布フィルター法で採取したイヌ末梢血由来単核球と β -リン酸三カルシウム微細顆粒のイヌにおける実験的骨欠損部への骨再生効果, 明海歯科医学, 第41巻2号, pp67-80, 2012.9
- 5) Onishi H, Ro M, Hayashi J, Tatsumi J, Namba S, Yatabe K, Arakawa S, Izumi Y, Shin K.: Modification of forsythia detaching factor by gingival crevicular fluid in periodontitis, Archives of Oral Biology, No.58, pp1007-1013, 2013.6

C. その他の刊行物

- 1) 申 基喆: 研究会要旨「歯周病患者に対するインプラント治療の指針-インプラント治療のリスク因子としての歯周病の考え方-」, 千葉県保険医新聞, 第527号, 2012.4
- 2) 申 基喆: 歯周病と糖尿病 医科歯科連携の講習会開催, 埼玉歯報, vol:184, 2012.4
- 3) 辰巳順一, 申 基喆: 歯周病原細菌検査システム「サリバチェックラボ歯周病原細菌」をインプラント治療に生かす 細菌検査システムの必要性と検査の実際, GC CIRCLE, 株式会社ジーシー, 東京, 2012年6月号, pp12-17, 2012.6
- 4) 申 基喆, 石井麻紀子: 歯周病患者のホームケア-インプラント治療後のソニックアーセンシティブブラシの活用-, デンタル・プロダクト・ニュース, 第199号, pp20-21, 2013.3
- 5) 申 基喆: 特別企画4回シリーズ QOLの向上を目指した歯周病の治療、(第4回) ペリオドンタルプラスチックサージェリー, 埼玉歯だより, No550, pp23-26, 2013.3
- 6) 申 基喆: 巻頭言, 日本歯周病学会会誌, 第55巻, 第1号, pp1-2, 2013.3

D. 学会発表

1. 国際学会

(1) 特別講演

- 1) Shin K: Diagnosis and Management of Peri-Implantitis in the Periodontal Patients, The 98th Annual Meeting of American Academy of Periodontology, Los Angeles CA, USA, 2012.10
- 2) 申 基喆: インプラント治療における骨造成の理論とテクニック, 第7回 日韓合同歯科インプラント研究会, 東京, 2012.10

(2) 一般演題

- 1) Otsuka H, Mikami K, Namba S, Ono Y, Ro M, Maruyama M, Narita M, Onishi H, Yatabe K, Hayashi J, Tatsumi J and Shin K: Clinical Evaluations of Short Implants in Patients with Periodontal Diseases, Japan-China Dental Conference 2012, 成都,

中国, 2012. 4

- 2) Namba S, Otsuka H, Hayashi K, Teranishi M, Yoshimoto T, Nishimura S, Fukushima T, Yatabe K, Hayashi J, Tatsumi J and Shin K : Outcome of implant therapy in relation to periodontitis: A retrospective 5-year study, Japan-China Dental Conference 2012, 成都, 中国, 2012. 4
- 3) Onishi H, Nakajima T, Ro M, Ono Y, Hayashi K, Gon H, Yatabe K, Arakawa S, Izumi Y, Shin K : Cleavage of Forsythia Detaching Factor by gingival crevicular fluid, The 98th Annual Meeting of American Academy of Periodontology, Los Angeles CA, USA, 2012. 9
- 4) Mikami K, Hayashi J, Narita M, Ishii M, Nishimura S, Teranishi M, Namba S, Otsuka H, Tatsumi J and Shin K : Effect of Various Decontamination Methods on Experimental Peri-implantitis in Dogs, The 98th Annual Meeting of American Academy of Periodontology, Los Angeles CA, USA, 2012. 9

2. 国内学会

(1) 特別講演

- 1) 林 丈一朗 : 天然歯およびインプラント周囲のティッシュマネジメントを考える, 第 55 回秋季日本歯周病学会学術大会, つくば, 2012. 9
- 2) 申 基喆 : 矯正治療と歯周病—矯正治療に必要な歯周組織のメンテナンス—, 日本成人矯正歯科学会 第 16 回 学会セミナー, 東京医科歯科大学 MD ホール, 東京, 2012. 11
- 3) 申 基喆 : 学術教育研修会 糖尿病患者のインプラント医療をより安全に進めるには「歯周病学的見地から考えた糖尿病患者へのインプラント治療」, 第 22 回 日本有病者歯科医療学会総会・学術大会, 日本歯科大学九段ホール, 東京, 2013. 3

(2) シンポジスト

- 1) 申 基喆, 川瀬知之, 船越栄治, 伊藤公一, 宮本泰和 : Interactive Clinical Symposium 「参加者全員で考える歯周治療-みんなで投票-」, 第 55 回春季日本歯周病学会学術大会, 札幌, 2012. 5
- 2) 辰巳順一 : インプラント治療に対するリスクマネジメント—インプラント周囲炎の病態とインプラント実態調査結果との関連性から考える—, 第 55 回秋季日本歯周病学会学術大会, つくば, 2012. 9
- 3) 申 基喆 : 歯周病患者へのインプラント治療を考える 分科会プログラム 特定非営利活動法人 日本歯周病学会 歯周治療の 3 つの潮流 ガイドライン・指針から —糖尿病患者への対応・インプラント治療・抗菌療法—, 第 22 回日本歯科医学会総会, 大阪,

2012. 11

- 4) 辰巳順一, 小野裕貴, 林 鋼兵, 申 基喆: 創傷治癒から考えた歯周・インプラント外科に必要な縫合術式の基本, 第 22 回日本歯科医学会総会, 大阪, 2012. 11
- 5) 辰巳順一: インプラント周囲炎のリスク因子と臨床研究, 口腔インプラント学会第 32 回関東・甲信越支部学術大会, 東京, 2013. 2

(3)一般演題

- 1) 成田宗隆, 三上晃一郎, 葛山賢司, 吉本達也, 谷田部一大, 小村尚徳, 辰巳順一, 申 基喆: インプラント周囲炎治療に関する基礎的研究 第 3 報 イヌ実験的インプラント周囲炎に対する 各種除染処置の有効性に関する組織学的評価, 第 55 回春季日本歯周病学会学術大会, 札幌, 2012. 5
- 2) 西村将吾, 大塚秀春, 小野裕貴, 林 鋼兵, 丸山実樹, 寺西麻里奈, 権 海尚, 申 基喆: ラット口蓋軟組織の創傷治癒に対する低出力パルス超音波の影響, 第 55 回春季日本歯周病学会学術大会, 札幌, 2012. 5
- 3) 大塚秀春, 市村 光, 渡辺和志, 福嶋太郎, 横井宏幸, 難波智美, 山村加奈子, 北爪昭彦, 申 基喆: 共振型音波歯ブラシの慢性歯周炎患者に対する治療効果, 第 55 回春季日本歯周病学会学術大会, 札幌, 2012. 5
- 4) 呂 宗彦, 大西英知, 林 丈一朗, 荒川真一, 中島琢磨, 和泉雄一, 申 基喆: 歯周炎患者歯肉溝滲出液による *Tannerella forsythia* Forsythia Detaching Factor の分子量変化, 第 55 回春季日本歯周病学会学術大会, 札幌, 2012. 5
- 5) 呂 宗彦: 歯周炎患者歯肉溝滲出液中の *Tannerella forsythia* detaching factor 切断酵素活性に関する研究, 第 17 回 明海歯科医学会学術大会, 坂戸, 2012. 6
- 6) 寺西麻里奈: 抗菌光線力学療法を用いたインプラント周囲炎の治療法に関する In vitro 研究, 第 17 回 明海歯科医学会学術大会, 坂戸, 2012. 6
- 7) 大西英知: 表面プラズモン共鳴光ファイババイオセンサを利用した抗 *Forsythia Detaching Factor* 抗体の検出に関する研究, 第 17 回 明海歯科医学会学術大会, 坂戸, 2012. 6
- 8) 難波智美, 大塚秀春, 長谷川彰彦, 申 基喆: 2 型糖尿病を伴った慢性歯周炎患者に対して歯周治療を行った一症例, 第 55 回秋季日本歯周病学会学術大会, つくば, 2012. 9
- 9) 横井宏幸, 成田宗隆, 小林之直, 申 基喆: 矯正治療後に生じた過度の歯肉退縮に対し, 結合組織移植術とエムドゲイン®ゲルを併用し根面被覆術を行った一症例, 第 55 回秋季日本歯周病学会学術大会, つくば, 2012. 9
- 10) 大西英知, 呂 宗彦, 小野裕貴, 林 鋼兵, 寺西麻里奈, 西村将吾, 石井麻紀子, 谷田部一大, 申 基喆: 光ファイバ表面プラズモンセンサを用いた歯周病原細菌由来病原因子の

定量法の構築 第1報, 第55回秋季日本歯周病学会学術大会, つくば, 2012.9

- 11) 西村将吾: 低出力パルス超音波が歯周外科手術後の創傷治癒に与える影響, 明海歯科医学会 第18回学術大会, 坂戸, 2012.10
- 12) 成田宗隆, 辰巳順一, 寺西麻里奈, 市村 光, 大西英知, 谷田部一大, 申 基喆: 光線力学療法を用いたインプラント周囲炎治療の臨床研究, 第22回日本歯科医学会総会, 大阪, 2012.11
- 13) 谷田部一大, 西村将吾, 申 基喆: 広汎型侵襲性歯周炎患者に対し包括的治療を行い長期経過した一症例, 第22回日本歯科医学会総会, 大阪, 2012.11
- 14) 難波智美, 谷田部一大, 市村 光, 大塚秀春, 林 丈一朗, 辰巳順一, 申 基喆: 歯周病患者に対するインプラント治療の実態調査, 第137回 日本歯科保存学会学術大会, 広島, 2012.11
- 15) 難波智美, 呂 宗彦, 福嶋太郎, 横井宏幸, 山村加奈子, 渡辺和志, 大塚秀春, 林 丈一朗, 申 基喆: 歯周病患者に対する骨接合インプラントの治療成績に関する臨床研究, 第23回日本歯科医学会総会, 大阪, 2012.11
- 16) 西村将吾, 大塚秀春, 小野裕貴, 林 鋼兵, 寺西麻里奈, 林 丈一朗, 申 基喆: 低出力パルス超音波が歯周外科手術後の創傷治癒に与える影響, 歯科物理刺激研究会報告会, 東京, 2012.12
- 17) 落合幸彦: 不織布フィルターを用いた閉鎖系システムによる顎骨骨髄からの間葉系幹細胞分離に関する研究, 明海歯科医学会 第19回学術大会, 2012.12

E. その他の研究会、講演等

- 1) 林 丈一朗: 切除療法の考え方とテクニック, 九州大学歯学部同窓会主催 平成24年度春季学術講演会, 福岡, 2012.4
- 2) 辰巳順一: インプラント周囲炎の診断と治療法の検討, 神奈川県横浜市金沢区歯科医師会学術研修会, 横浜, 2012.5
- 3) 申 基喆: 「成功する歯周外科手術 ～基礎から再生療法まで～」フラップ手術の基礎とペリオドンタルフラップマネージメント”, 平成24年度 岡山県歯科医師会生涯研修セミナー, 岡山, 2012.6
- 4) 大塚秀春: 歯周治療の基本技術—歯周組織検査の知識と技術—, 社団法人埼玉県歯科衛生士会 平成24年度第2回第三次生涯研修会, さいたま, 2012.6
- 5) 辰巳順一: インプラント周囲炎—その臨床症状と研究の現状—, 株式会社ジーシー社内セミナー, 株式会社ジーシーR&Dセンター, 東京, 2012.7
- 6) 申 基喆, 辰巳順一: 歯周外科シリーズ① ペリオとインプラントのためのスーチャリングテクニック 誰も教えてくれなかった縫合理論と, 役に立つ12種類の縫合, 明海大学・朝

- 日大学歯学部生涯研修部, 明海大学 PDI 浦安歯科診療所, 浦安, 2012. 7
- 7) 申 基喆: 歯周病患者に対するインプラントを含めた機能回復, 平成 24 年度 明海大学歯学部京都府同窓会「明歯会」学術講演, 京都, 2012. 7
 - 8) 辰巳順一: 授業デザインの進め方, 平成 24 年度明海大学歯学部 FD 研修会, 埼玉県, 坂戸, 2012. 7
 - 9) 申 基喆: 若き歯科医師のためのクリニカルベーシックセミナー—卒業後 5 年以内の歯科医師を対象—4. 歯周治療「わかっているもうまくいかない歯周治療の基本知識・手技」, 明海大学・朝日大学歯学部生涯研修部, 代々木, 2012. 9
 - 10) 林 丈一郎: クリニカルステップアップセミナー ステップアップ歯周基本治療, 明海大学・朝日大学歯学部生涯研修部, 代々木, 2012. 10
 - 11) 申 基喆, 辰巳順一: 基礎から始める歯周治療 ～インプラント時代の歯周治療を成功に導くために～ 第 1 回 歯周病を知る (原因, リスク因子, 検査, 診断, インプラント周囲炎), 明海大学歯学部同窓会 2012 年度学術研修会, 東京, 2012. 10
 - 12) 申 基喆, 辰巳順一: 歯周外科シリーズ② ペリオとインプラントのためのハードティッシュマネジメント, 明海大学・朝日大学歯学部生涯研修部, 明海大学 PDI 浦安歯科診療所, 浦安, 2012. 10
 - 13) 申 基喆: 歯周治療で健康長寿, 平成 24 年度 白菊会講演, 坂戸, 2012. 10
 - 14) 辰巳順一: 歯周病と糖尿病, 群馬県太田新田歯科医師会主催 第 13 回市民公開講座, 群馬県太田市学習文化センター, 太田, 2012. 10
 - 15) 辰巳順一: インプラント周囲組織のリスクマネジメント & トラブル対応, ノーベルバイオケアジャパン研修会, 東京, 2012. 11
 - 16) 申 基喆, 林 丈一郎: 基礎から始める歯周治療 ～インプラント時代の歯周治療を成功に導くために～ 第 2 回 歯周治療の How To (治療計画, インプラントの応用, 歯周基本治療), 明海大学歯学部同窓会 2012 年度学術研修会, 東京, 2012. 11
 - 17) 辰巳順一: 歯周外科処置を前提とした歯周治療の基本, 日本顎咬合学会関東甲信越支部主催ベーシックコース, 東京, 2012. 11
 - 18) 林 丈一郎, 辰巳順一: インプラント 2 次手術と ソフトティッシュマネジメント, 明海大学生涯研修部共催 ICOI Fellowship program 2012, 東京, 2012. 12
 - 19) 辰巳順一, 林 丈一郎: インプラント処置後のメンテナンスとトラブルへの対応, 明海大学生涯研修部共催 ICOI Fellowship program 2012, 東京, 2012. 12
 - 20) 林 丈一郎: ペリオ・インプラントにおけるティッシュマネジメントの考え方, 九州大学歯学部同窓会東京支部主催 平成 24 年度研修会, 東京, 2012. 12
 - 21) 申 基喆, 難波智美: 基礎から始める歯周治療 ～インプラント時代の歯周治療を成功に導くために～ 第 3 回 SRP をマスターする (検査・治療用器材, SRP の勘所, インプラント

- 治療成績), 明海大学歯学部同窓会 2012 年度学術研修会, 東京, 2012. 12
- 22) 申 基喆, 林 丈一郎: 歯周外科シリーズ③ ペリオドンタル&ペリインプラント・プラスチック・サージェリー, 明海大学・朝日大学歯学部生涯研修部, 明海大学 PDI 浦安歯科診療所, 浦安, 2012. 12
- 23) 辰巳順一: インプラント周囲炎のリスクファクターとその対応, ジーシーインプラントミーティング 2013, 東京, 2013. 1
- 24) 申 基喆: 基礎から始める歯周治療 ~インプラント時代の歯周治療を成功に導くために~ 第 4 回 歯周外科の基本 (分類・必要性, フラップマネジメント, 切除 vs アクセス療法), 明海大学歯学部同窓会 2011 年度学術研修会, 東京, 2013. 1
- 25) 辰巳順一: 歯周外科処置の基本手技, 日本顎咬合学会関東甲信越支部学術研修会, 東京, 2013. 1
- 26) 申 基喆, 林 丈一郎: 基礎から始める歯周治療 ~インプラント時代の歯周治療を成功に導くために~ 第 5 回 歯周・インプラント外科を極める (再生療法, ソフトティッシュ・マネジメント), 明海大学歯学部同窓会 2012 年度学術研修会, 東京, 2013. 2
- 27) 申 基喆, 林 丈一郎: 歯周外科シリーズ④ ペリオドンタル・フラップサージェリーーライブオペコース, 明海大学・朝日大学歯学部生涯研修部, 明海大学 PDI 浦安歯科診療所, 浦安, 2013. 2
- 28) 申 基喆, 辰巳順一: 基礎から始める歯周治療 ~インプラント時代の歯周治療を成功に導くために~ 第 6 回 歯周病患者の口腔機能回復治療 (インプラントの応用, コーヌスクローネ), 明海大学歯学部同窓会 2012 年度学術研修会, 東京, 2013. 3
- 29) 申 基喆: 歯周病と糖尿病の関係ー医科、歯科連携のためにー, 埼玉県歯科医師会 平成 24 年度糖尿病と歯周病に係る医科歯科連携推進講習会, すこやかプラザ, さいたま, 2013. 3
- 30) 林 丈一郎: 歯周病患者へのインプラント治療を考える, 横浜鶴見歯周病研究会設立記念講演会, 横浜, 2013. 3

基礎化学分野

A. 著書・訳本

1. 著書

- 1) 石原真理子：ポリフェノール：薬用植物および食品の機能性成分第8章ポリフェノール類の抗酸化活性予測，（株）シーエムシー出版 第8章 128-132 ページ執筆，2012.10

B. 学術論文

1. 原著

- 1) Yoshihiro Uesawa, Masami Kawase, Mariko Ishihara, Hiroshi Sakagami : "Quantitative structure-activity relationship analysis for tumor-specificity of tetrahydroisoquinoline derivatives.", "17th World Congress on Advances in Oncology and 15th International Symposium on Molecular Medicine 11-13 October, 2012, Creta Maris, Hersonissos, Crete, Greece", 2012.10

C. その他の刊行物等

- 1) 石原真理子：2012年度総合理科実験，（有）リュウワ印刷（埼玉）84-121 ページ執筆，2012.10

D. 学会発表

1. 国際学会

(3)一般演題

- 1) Mariko Ishihara, Hiroshi Sakagami : "Designing of new cytotoxic tetrahydroisoquinolines against oral squamous cell carcinoma", "90th General Session & Exhibition of the International Association for Dental Research (IADR) ブラジル, イグアス", 2012.6
- 2) Yoshihiro Uesawa, Masami Kawase, Mariko Ishihara, Hiroshi Sakagami, "Quantitative structure-activity relationship analysis for tumor-specificity of tetrahydroisoquinoline derivatives. "International Journal of Molecular Medicine, 30(Supplement1), S51, 2012.10

2. 全国学会

(3)一般演題

- 1) 石原真理子，山内雅司：ヒト口腔癌細胞に傷害活性を有する新規イソキノリン誘導体

- 類のデザイン, 第 54 回歯科基礎医学会学術大会・総会 奥羽大学 9 月 15-16 日, 2012.9
- 2) 石原真理子, 植沢芳広, 坂上 宏 : Designing of new cytotoxic isoquinolines against human oral squamous cell carcinoma cell lines (Part 2) 第 86 回 日本薬理学会年会 福岡国際会議場 3 月 21-23 日, 2013.3
 - 3) 植沢芳広, 石原真理子, 坂上 宏, 加賀谷 肇, 大野裕和、山本正次 : QSAR analyses of cytotoxicity and tumor-specificity of licorice flavonoids by semi-empirical methods, 第 86 回 日本薬理学会年会 福岡国際会議場 3 月 21-23 日, 2013.3

機能保存回復学講座

歯科生体材料学分野

歯科補綴学分野 1

歯科補綴学分野 2

保存修復学分野

歯内療法学分野

オーラル・リハビリテーション学分野

基礎物理学分野

歯科生体材料学分野

A. 著書および訳本

1. 著書

- 1) 日比野 靖, 長沢悠子, 中嶋 裕 : 義歯用材料. In : スタンダード歯科理工学 第 5 版-生体材料と歯科材料-, 榎本貢三, 中嶋 裕, 西山典宏, 宮崎 隆, 米山隆之他編集, 学建書院, 東京, pp.253-278, 2013 年
- 2) 日比野 靖, 長沢悠子, 中嶋 裕 : Introduction to Practical Dental Materials, 学建書院, 東京, 2012 年

B. 学術論文

1. 原著

- 1) Yamazaki T, Kobayashi M, Hirano K, Onuki H, Shimada J, Yamazaki A, Hibino Y, Nakajima H, Yokote Y, Takemoto S, Oda Y and Sakagami H, Protection against copper-induced cytotoxicity by inclusion of gold, *In vivo*, 26, 651-656, 2012.

D. 学会発表

1. 国際学会

(3)一般演題

- 1) Nagasawa Y, Nakajima H and Hibino Y : Retention of crown cemented on implant abutment after dynamic loading, 91st General Session & Exhibition of International Association of Dental Research. Seattle, U.S.A., March, 2013.

2. 全国学会

(3)一般演題

- 1) 井上 実, 春日祐太, 星野義人, 長沢悠子, 日比野 靖, 高橋英和, 角 保徳, 水口俊介, 中嶋 裕 : 試作フッ素系軟質裏装材における異なるモノマー成分が粘弾性と吸水・溶解量に与える影響について, 第 59 回日本歯科理工学会学術講演会, 2012 年 4 月.
- 2) 星野義人, 春日祐太, 井上 実, 長沢悠子, 日比野 靖, 高橋英和, 角 保徳, 水口俊介, 中嶋 裕 : 試作フッ素系軟質裏装材におけるモノマー成分の違いが義歯床用レジンのとの接着に与える影響について, 第 59 回日本歯科理工学会学術講演会, 2012 年 4 月.
- 3) 日比野 靖, 長沢悠子, 茨木秀文, 尾松 純, 高橋洋子, 中嶋 裕 : レジン成分の違いが試作充填用レジン添加型ガラスアイオノマーセメントの機械的強さに及ぼす影響, 第 59 回日本歯科理工学会学術講演会, 2012 年 4 月.
- 4) 重田浩貴, 渡邊一史, 俵木 勉, 河津 寛 : 新しいメタルフレーム形態がインプラント補綴物

の強さに及ぼす影響，第 30 回日本顎咬合学会学術講演会，2012 年 6 月．

- 5) 星野義人，井上 実，長沢悠子，日比野 靖，高橋英和，角 保徳，水口俊介，中畠 裕：試作フッ素系軟質裏装材におけるモノマー成分の違いが義歯床用レジンの接着耐久性に与える影響について，第 60 回日本歯科理工学会学術講演会，2012 年 10 月．
- 6) 井上 実，星野義人，長沢悠子，日比野 靖，高橋英和，角 保徳，水口俊介，中畠 裕：フッ素系モノマー成分の違いが試作フッ素系軟質裏装材の特性に及ぼす影響－粘弾性と吸水・溶解性について－，第 60 回日本歯科理工学会学術講演会，2012 年 10 月．

E. その他の研究会、講演等

- 1) 日比野 靖：臨床に役立つ歯科材料の豆知識～ジルコニアとセルフアドヒーシブレジメンメント～，明海大学歯学部同窓会近畿ブロック学術講演会，2012 年 9 月．

歯科補綴学分野 I

B. 学術論文

1. 原著

- 1) 松川高明, 草野寿之, 奥津史子, 豊田有美子, 根来理沙, 頼近 繁, 眞木信太郎, 濱坂弘毅, 遠藤 舞, 大川周治: 垂直顎間距離決定の基準下顎位に関する研究-口蓋床の厚さが [n]持続発音位に及ぼす影響-, 顎機能誌 第 19 卷 1 号 28-38, 2012. 10

3. 症例報告

- 1) 曾根峰世, 根来理沙, 奥津史子, 草野寿之, 松川高明, 豊田有美子, 頼近 繁, 岡本和彦, 大川周治: 低位咬合を伴う下顎臼歯部欠損に磁性アタッチメント義歯を応用した 1 症例, 日磁歯誌 21 卷 1 号. 66-69, 2012. 12
- 2) Negoro R, Sone M, Okutsu F, Kusano T, Matsukawa T, Toyota Y, Yorichika S, Okamoto K and Ohkawa S: A Case Report of a Removable Denture Using Magnetic Attachments for Mandibular Molar Missing with a decreased occlusal vertical dimension, JJ Mag Dent Vol.21 No.2 50-52, 2012. 12
- 3) 草野寿之, 奥津史子, 松川高明, 豊田有美子, 根来理沙, 頼近 繁, 濱坂弘毅, 眞木信太郎, 遠藤 舞, 松井藍有美, 大川周治: 聴覚刺激が味覚機能に及ぼす影響 -甘味と塩味について-, 顎機能誌 第 19 卷 2 号 145-156, 2013. 2

D. 学会発表

1. 国際学会

(3) 一般演題

- 1) Sone M, Okutsu F, Kusano T, Matsukawa T, Toyota Y, Negoro R, Yorichika S, Shimokawara S, Okamoto K and Ohkawa S: "Case Report of a Magnetic Attachment Denture by Use of a Immediate Denture to Maintain the Optimum Mandibular Position", The 12th International Conference on Magnetic Applications in Dentistry, 2013. 3

2. 全国学会

(3) 一般演題

- 1) 豊田有美子, 根来理沙, 頼近繁, 眞木信太郎, 濱坂弘毅, 遠藤舞, 池下久登, 栗原美詠, 下川原忍, 曾根峰世, 岡本和彦, 大川周治: 4 基本味における味覚機能のスクリーニング検査法の構築, 平成 24 年度 (社) 日本補綴歯科学会第 121 回学術大会 (横浜), 2012. 5
- 2) 頼近 繁, 眞木信太郎, 奥津史子, 草野寿之, 松川高明, 豊田有美子, 根来理沙, 濱坂弘毅, 遠藤 舞, 池下久登, 曾根峰世, 岡本和彦, 大川周治: 運動エネルギーを指標とした新しい咀嚼機能評価について - 咀嚼運動エネルギー分析の試み -, 平成 24 年度

- (社) 日本補綴歯科学会第 121 回学術大会 (横浜), 2012.5
- 3) 眞木信太郎, 豊田有美子, 根来理沙, 頼近 繁, 濱坂弘毅, 池下久登, 遠藤 舞, 内田寿乃, 曾根峰世, 岡本和彦, 天野 滋, 大森喜弘, 大川周治: 次亜塩素酸電解水を応用した印象体の消毒に関する研究, 平成 24 年度 (社) 日本補綴歯科学会第 121 回学術大会 (横浜), 2012.5
 - 4) 広瀬公治, 高野安紀子, 岡本和彦, 松本 勝, 柴田えり子, 流石知佳, 上田知恵, 仲筋宣子, 下島孝裕, 大川周治, 安井利一: Porphyromonas gingivalis 線毛による単球様 M1 細胞のアポトーシスの阻害作用に関する情報伝達機構の検討, 第 61 回日本口腔衛生学会・総会 (横須賀市), 2012.5
 - 5) 曾根峰世: “顎口腔機能障害の定量的診断法の確立～運動エネルギーを指標とする咀嚼機能評価法の応用～”, 明海歯科医学会第 17 回学術大会, 2012.6
 - 6) Hamasaka H, Okamoto K, Sone M, Toyota Y, Negoro R, Yorichika S, Maki S, Ikeshita H, Endo M and Ohkawa S: Shear Bond Strength of Experimental Resin for Coating Cast Clasp, The 6th Annual Congress of the Pan European Region of the International Association for Dental Research (Helsinki, Finland), 2012.9
 - 7) 佐藤雅介, 飯塚知明, 渡邊 明, 岩瀬直樹, 岡本和彦, 藤澤政紀: 日中のクレンジングに対するバイオフィードバック訓練が夜間のブラキシズムに及ぼす影響, 第 27 回日本歯科心身医学会総会・学術大会 (川越市), 2012.9
 - 8) 草野寿之, 奥津史子, 松川高明, 豊田有美子, 根来理沙, 頼近 繁, 濱坂弘毅, 眞木信太郎, 遠藤 舞, 松井藍有美, 大川周治: 聴覚刺激が味覚機能に及ぼす影響—甘味と塩味について—, 日本顎口腔機能学会第 49 回学術大会 (北九州), 2012.10
 - 9) 遠藤 舞, 松川高明, 下川原 忍, 曾根峰世, 栗原美詠, 草野寿之, 奥津史子, 豊田有美子, 根来理沙, 頼近 繁, 眞木信太郎, 濱坂弘毅, 岡本和彦, 大川周治: 垂直顎間距離決定の基準下顎位に関する研究—咬合支持の喪失が [n] 持続発音位に及ぼす影響—, “平成 24 年度 (社) 日本補綴歯科学会東関東支部第 16 回学術大会 (千葉市)”, 2012.10
 - 10) 曾根峰世, 奥津史子, 草野寿之, 松川高明, 根来理沙, 頼近 繁, 岡本和彦, 大川周治: 即時義歯の応用により下顎位を保持した後に磁性アタッチメント義歯に移行した 1 症例, 日本磁気歯科学会第 22 回学術大会 (徳島市), 2012.11
 - 11) 秀島雅之, 市川哲雄, 越野 寿, 星合和基, 田中譲治, 尾澤昌吾, 鈴木恭典, 梅川義忠, 石上友彦, 永尾 寛, 河野稔広, 曾根峰世, 河野 舞, 長谷川みかげ, 和田淳一郎, 和達重郎, 西山 暁: “磁性アタッチメントの診療ガイドライン策定—策定の経緯とデルファエィ法調査—”, 日本磁気歯科学会第 22 回学術大会 (徳島市), 2012.11

E. その他の研究会、講演等

- 1) 田端義雄, 岡本和彦: 咬合診断の基本としての咬合器の使用法, 第30回日本顎咬合学会学術大会・総会(認定医教育セミナー), 2012.6
- 2) 岡本和彦: 無随歯における支台築造について, 明海大学歯学部同窓会15期生, 2012.7
- 3) 岡本和彦: 失活歯におけるトラブルを少なくするための臨床的ヒント, 明海大学歯学部同窓会群馬支部, 2013.3

歯科補綴学分野Ⅱ

A. 著書・訳本

1. 著書

- 1) 藤澤政紀, 豊福 明: 咬合感覚異常, TMD year book 2012, 95-103, 2012.11

2. 訳本

- 1) 藤澤政紀, 飯塚知明, 岩田健男: 歯—インプラント間が 1.5 mm未満の隣在歯とプラットフォームスイッチ型インプラント間の歯槽骨変化, The International Journal of Periodontics & Restorative Dentistry, Vol.20, Number 3 2012 26-31, 2012.6
- 2) 藤澤政紀, 遠藤聡, 岩田健男: 生活歯のブリーチング方法の違いがもたらす効果の臨床評価, The International Journal of Periodontics & Restorative Dentistry, Vol.20, Number4 2012, 56-62, 2012.8
- 3) 藤澤政紀, 渡邊明, 岩田健男: 異なる手法を用いて製作したユニカルクラウン維持義歯の長期的なフォローアップ, The International Journal of Periodontics & Restorative Dentistry, Vol.20 Number 5 2012 90-97, 2012.10
- 4) 藤澤政紀, 野露浩正, 岩田健男: 辺縁歯肉や乳頭部歯肉の退縮の年齢と性別についての比較, The International Journal of Periodontics & Restorative Dentistry, Vol.20, Number 6 2012, 56-61, 2012.12
- 5) 藤澤政紀, 佐藤雅介, 岩田健男: 歯内処置を行った前歯部の治療に対する新たな診断法と予後分類について, The International Journal of Periodontics & Restorative Dentistry, Vol.21, Number 1 2013 84-91, 2013.2
- 6) 藤澤政紀, 岩瀬直樹, 岩田健男: エナメル質の保全がポーセレンラミネートベニアクラウンの失敗率に及ぼす影響, The International Journal of Periodontics & Restorative Dentistry, Vol.21, Number 2 2013 32-40, 2013.4

B. 学術論文

1. 原著

- 1) 飯塚知明, 佐藤雅介, 渡邊 明, 岩瀬直樹, 猪野照夫, 遠藤 聡, 野露浩正, 川邊崇史, 藤澤政紀: 日中のクレンチングと夜間睡眠時ブラキシズムの関係, 明海歯科医学 41 (2) 119-127, 2012.6
- 2) 渡邊 明, 藤澤政紀, 飯塚知明, 佐藤雅介, 岩瀬直樹, 川邊崇史, 岡本和彦, 島野偉礎轄, 金村清孝, 田邊憲昌, 遠藤 寛, 石橋寛二: 日中のクレンチング

に対する咀嚼筋筋電図バイオフィードバック訓練効果と疼痛レベルの関連, 歯科心身 27 (1・2) 25-30, 2012.12

- 3) 遠藤聡, 飯塚知明, 河合美貴子, 藤澤政紀: 天然歯における色彩学的検討—上顎切歯における比較—, 歯科審美 25 (2), 2013.3

C. その他の刊行物

- 1) 藤澤政紀, 渡邊明: バイオフィードバックトレーニングによるブラキシズムのコントロール, 日本歯科医師会雑誌 第 65 巻 第 10 号 1218-1224, 2013.1

D. 学会発表

1. 国際学会

(3) 一般演題

- 1) Noro H, Ino T, Okamoto K, Iwase N, Sato M, Iizuka T, Fujisawa M: Multi-point strain analysis of root surface with and without ferrule, 日中歯科医学会中国四川省 成都 四川省口腔医学院, 2012.4
- 2) Iwase N, Fujisawa M, Watanabe A, Iizuka T, Sato M, Noro H, Kanemura K, Tanabe N, Ishibashi K: Determination of Multiple Thresholds of EMG Biofeedback Training for Daytime Clenching Behavior, 日中歯科医学会中国四川省 成都 四川省口腔医学院, 2012.4
- 3) Endo S, Fujisawa M: A Colormetric Study of Natural Teeth - Comparison Between Right and Left lower incisal Teeth -, 12th AAAD / 23rd JAED (Sapporo), 2012.7

2. 全国学会

(3) 一般演題

- 1) 佐藤雅介, 飯塚知明, 渡邊 明, 岩瀬直樹, 猪野照夫, 藤澤政紀: 日中に行う EMG バイオフィードバック訓練が夜間のブラキシズムに及ぼす影響, 日本顎口腔機能学会第 48 回学術大会 松本市, 2012.4
- 2) 飯塚知明, 佐藤雅介, 岩瀬直樹, 渡邊 明, 川邊崇史, 川田 祐, 廣川琢哉, 日高達哉, 藤田崇史, 吉田有里, 宮下英一郎, 岩田昌久, 栗澤重樹, 藤澤政紀: 日中のクレンチングと夜間睡眠時ブラキシズムの関係, 社団法人日本補綴歯科学会第 121 回学術大会 横浜市, 2012.5
- 3) 吉田有里, 遠藤聡, 廣川琢哉, 渡邊 明, 野露浩正, 猪野照夫, 三鬼隆利, 金谷芳彦, 藤澤政紀: 天然歯における色彩学的研究—上下顎切歯における比較—, 社団法人日本補綴歯科学会第 121 回学術大会 横浜市, 2012.5

- 4) 猪野照夫, 遠藤 聡, 野露浩正, 藤澤政紀: 上顎顎欠損範囲が無歯顎患者の咬合床の安定に及ぼす影響 - 有限要素法解析による検討 -, 第 29 回日本顎顔面補綴学会学術大会 愛知県名古屋市, 2012. 6
- 5) 佐藤雅介: 日中のクレンチングに対するバイオフィードバック訓練が夜間のブラキシズムに及ぼす影響, 第 17 回明海歯科医学会学術大会, 2012. 6
- 6) 野露浩正: 荷重下における支台築造歯の多点同時ひずみ解析, 第 17 回明海歯科医学会学術大会, 2012. 6
- 7) 渡邊 明, 佐藤雅介, 飯塚知明, 金村清孝, 田邊憲昌, 藤澤政紀: 咀嚼筋筋電図バイオフィードバック訓練による日中のクレンチング抑制効果の持続性について, 第 25 回一般社団法人日本顎関節学会学術大会 札幌, 2012. 7
- 8) 佐藤雅介, 飯塚知明, 渡邊 明, 岩瀬直樹, 岡本和彦, 藤澤政紀: 日中のクレンチングに対するバイオフィードバック訓練が夜間のブラキシズムに及ぼす影響, 日本歯科心身医学会第 27 回学術大会 川越市, 2012. 9
- 9) 岩瀬直樹, 渡邊 明, 藤澤政紀, 飯塚知明, 金村清孝, 田邊憲昌, 石橋寛二: クレンチングに対する咀嚼筋 EMG バイオフィードバックトレーニング, 第 22 回日本歯科医学会総会 大阪市, 2012. 11
- 10) 川邊崇史, 野露浩正, 佐藤雅介, 日高達哉, 勅使河原大輔, 岩瀬直樹, 遠藤 聡, 廣川琢哉, 猪野照夫, 高柳育行, 藤澤政紀: 多点同時ひずみ解析による支台築造歯の破折様相, 社団法人日本補綴歯科学会東関東支部学術大会 千葉市, 2012. 11
- 11) 勅使河原大輔, 猪野照夫, 大塚英稔, 野露浩正, 渡邊 明, 飯塚知明, 川田 祐, 藤田崇史, 吉田有里, 河合美貴子, 藤澤政紀: 物性が異なるコア用レジンを用いた支台築造歯の有限要素解析, 社団法人日本補綴歯科学会東関東支部学術大会 千葉市, 2012. 11
- 12) 藤田崇史, 吉沢亮平, 廣川琢哉, 川田祐, 飯塚知明, 藤澤政紀: 二回鑄造法を応用したブリッジ装着により咬合違和感が改善した一症例, 平成 24 年度埼玉県歯科医学大会 埼玉県さいたま市 ホテルブリランテ武蔵野, 2013. 3

E. その他の研究会、講演等

- 1) 藤澤政紀: やっかいなこと、咬合違和感そしてブラキシズムの対処法を考える, 新宿アメリカンフットボール OB 会主催学術研修会, 2012. 7
- 2) 藤澤政紀: 顎関節症に関連する最近のトピックスー咬合違和感そしてブラキシズムの対処法を考えるー, 宇都宮スタディグループ五一会学術講演会, 2012. 7
- 3) 藤澤政紀: 日常臨床で遭遇するやっかいなことー咬合違和感そしてブラキシ

- ズムの対処法を考えるー，さいたま市 与野歯科医師会学術講演会，2012.9
- 4) 藤澤政紀：可逆的補綴治療の勧め，横浜日本補綴歯科学会専門医研修セミナー，2013.1
 - 5) 藤澤政紀：ストレスの可視化に向けて～ストレスマネジメントの可能性～，東京都白山 東洋大学第3回生体医工学研究センターシンポジウム，2013.2

F. 研究助成金等の受入

1. 文部科学省科学研究費補助金

- 1) 藤澤政紀：日中の筋電図バイオフィードバックが夜間ブラキシズム抑制に及ぼす効果の多施設検証，日本学術振興会科学研究費補助金基盤(B)23390447 2011-2015
- 2) 遠藤 聡：顎顔面補綴装置製作に用いるシリコーン樹脂の光学特性，日本学術振興会科学研究費補助金若手研究 (B) 24792104 2012-2013
- 3) 渡邊 明：ストレスレベルとの関連性からみたクレンチングコントロールに対するアプローチ，日本学術振興会科学研究費補助金若手研究 (B) 24792103 2012-2013

3. 宮田研究奨励金(A)

- 1) 遠藤 聡：デジタルテクノロジーを用いた顔面エピテーゼの新しい製作方法，宮田研究奨励金 (A)

保存修復学分野

D. 学会発表

1. 国際学会

(1) 特別講演

- 1) 市村 葉：認定医講習会，日本歯科東洋医学会 第30回記念学術大会，福岡，2012.10

(3) 一般演題

- 1) Yumi Ozawa, Tadashi Katayama：The effect of chromatic color backgrounds on color of composite resins, FDI Annual World Dental congress Hong Kong 2012, 2012.8

2. 全国学会

(2) シンポジスト

- 1) 市村 葉：アンチエイジングのツボ療法，日本歯科東洋医学会 東海支部大会，2012.8
- 2) 市村 葉：レーザー等を応用したハリ療法，日本歯科東洋医学会 第30回記念学術大会，福岡，2012.10

(3) 一般演題

- 1) 小澤有美，岩坂憲助，市村 葉，石原祥世，片山 直：有彩色上でのフロアブルコンポジットレジンの色について，日本歯科保存学会 第136回春季大会，沖縄，2012.6
- 2) 小澤有美：有彩色が光重合型コンポジットレジンの色に与える影響についての基礎的研究，明海歯科医学会第17回学術大会，2012.6
- 3) 小澤有美，市村 葉，石原祥世，片山 直：フロアブルコンポジットレジンにおける明度改善条件について，第20回日本歯科色彩学会，柏，2012.7

歯内療法学分野

A. 著書・訳本

1. 著書

- 1) 申 基喆, 小林健二, 中村裕子, 小谷依子, 高橋哲哉, 小此木 雄, 牛込瑛子, 橋島弓子, 井出祐樹, 大山蓉子, 國島隼也, 高良芳樹, 武田典子: 歯内療法学実習書, リュウワ印刷, 川越, 1-34, 2012.11
- 2) 申 基喆, 小林健二: 歯内療法学専門用語集, 日本歯科保存学会 日本歯内療法学会編, 医歯薬出版, 東京, pp9-10, 2013.3

B. 学術論文

1. 原著

- 1) 中村裕子, 井出祐樹, 小此木 雄, 小林健二, 小谷依子, 高橋哲哉, 申 基喆: 次亜塩素酸電解水による根管洗浄が 4-META/MMA-TBB レジンの象牙質接着に及ぼす影響, 日歯内療誌, 33, 168-174, 2012.9
- 2) Kotani Y, Kobayashi K, Takahashi T, Nakamura Y, Suzuki E, Ide Y and Shin K: Novel laser manipulator for use in root canal therapy, J Meikai Dent Med, 42, 7-12, 2013.2

3. 症例報告

- 1) Kazumasa Mori, Nozomi Tamura, Hiroyuki Ohnuki, Yuko Nakamura, Jun Shimada: Papillary cystadenocarcinoma in the upper lip: Report of a case with immunohistochemical aspects, Journal of Oral and Maxillofacial Surgery, Medicine, and Pathology, 2012.8
- 2) Kobayashi K, Kotani Y, Takahashi T, Nakamura Y, Suzuki E, Ide Y and Shin K: Transient apical breakdown in subluxated maxillary incisor, J Meikai Dent Med, 42, 63-68, 2013.2

D. 学会発表

2. 全国学会

(3) 一般演題

- 1) 中村裕子: 電解機能水の歯髄および根尖周囲組織に対する傷害性, 明海歯科医学会第17回学術大会, 坂戸, 2012.6
- 2) 高橋哲哉, 小林健二, 牛込瑛子, 小谷依子, 中村裕子, 申 基喆: 薬液を応用した NiTi ファイル破折片の除去に関する研究 - 薬液への間欠的な浸漬が腐食に及ぼす影響 -, 日本歯科保存学会 2012 年春季学術大会 (第 136 回), 宜野湾, 2012.6

- 3) 井出祐樹, 中村裕子, 植村直己, 小林健二, 小谷依子, 高橋哲哉, 坂上 宏, 申 基喆 : 次亜塩素酸電解水の細胞傷害性とその作用機序の解析, 日本歯科保存学会 2012 年春季学術大会(第 136 回), 宜野湾, 2012. 6
- 4) 橋島弓子, 小谷依子, 小林健二, 中村裕子, 高橋哲哉, 井出祐樹, 武田典子, 申 基喆 : 3 根管を有する下顎小白歯の歯内療法, 日本歯科保存学会 2012 年秋季学術大会(第 137 回), 広島, 2012. 11
- 5) 小林健二, 高橋哲哉, 小谷依子, 中村裕子, 井出祐樹, 申 基喆 : 薬液を応用した NiTi ファイル破折片の除去に関する研究 -破断面性状が腐食に及ぼす影響-, 日本歯科保存学会 2012 年秋季学術大会(第 137 回), 広島, 2012. 11

F. 研究助成金等の受け入れ

1. 文部科学省科学研究費補助金

- 1) 高橋哲哉 : 根管内破折したニッケルチタンファイルを腐食させることで除去を容易にする方法の確立, 科学研究費補助金, 若手研究 (B), 2012. 4
- 2) 小谷依子 : 根管形成用レーザーマニピュレーターの開発, 科学研究費補助金, 若手研究 (B), 2012. 4

3. 宮田研究奨励金

- 1) 中村裕子 : 歯髄創傷治癒に及ぼす Enamel matrix derivative の影響, 2012 年度宮田研究奨励金【A】研究成果報告書, 2013. 3

オーラル・リハビリテーション学分野

B. 学術論文

1. 原著

- 1) Mizobe K, Kawabe Y, Amenomori H, Suzuki R, and Araki H : The influence of occlusion on wedge-shaped defects and alveolar bone loss , Jpn J Oral Diag/Oral Med. 25(2) :206-210, 2012, 2012. 6
- 2) 雨森洋貴, 川邊好弘, 生方真人, 溝部健一, 荒木久生 : コーンビームエックス線 CT 診断装置を使用した欠損部歯槽部の診断 : 上下顎第一大臼歯部の歯槽部高径と幅径について, 日本口腔インプラント学会誌第 25 巻第 4 号 40-47, 2012. 12

2. 総説

- 1) Osamu AMANO, Kenichi MIZOBE, Yasuhiko BANDO, Koji SAKIYAMA : Anatomy and histology of rodent and human major salivary glands. Acta of Histochem and Cytochem, 45, 241-250, 2012, 2012. 10
- 2) 松田 哲 : インプラントリムーバー M-HR 30/60 デンタルダイヤモンド社, 東京, 2012. 12

3. 症例報告

- 1) 竹下 玲(研究代表者), 安井利一(分担者), 岡本和彦(分担者), 高野安紀子(分担者) : 歯周病原性細菌の細胞内侵入に及ぼす口腔内連鎖球菌の影響, "日本学術振興会(文部科学省科学)研究費補助金基盤研究(C)", 2012. 4
- 2) 岡本和彦(研究代表者), 安井利一(分担者), 竹下 玲(分担者), 高野安紀子(分担者), 藤沢政紀(分担者) : 歯根膜細胞が産生する単球走化性因子 MCP-1 の歯科補綴学における臨床的意義"日本学術振興会(文部科学省科学)研究費補助金基盤研究(C)", 2012. 4
- 3) 安井利一(研究代表者), 竹下 玲(分担者), 岡本和彦(分担者), 高野安紀子(分担者) : 細胞内に侵入した歯周病原性細菌の病態形成機構とその侵入細菌の除去薬剤の検索", 日本学術振興会(文部科学省科学)研究費補助金基盤研究(C)", 2012. 4

C. その他の刊行物等

- 1) 松田 哲 : 臨床経験から得られた GC インプラントの勘所, GC 社, 東京, 2013. 1
- 2) 松田 哲 : 審美領域でのインプラント補綴, 明海大学歯学部東京都同窓会, 東京, 2013. 1

D. 学会発表

2. 全国学会

(3) 一般演題

- 1) 竹下 玲, 広瀬公治, 高野安紀子, 岡本和彦, 松本 勝, 柴田えり子, 流石知佳, 上田知恵, 仲筋宣子, 下島孝裕, 大川周治, 安井利一: Porphyromonas gingivalis 線毛による単球前駆細胞様 M1 細胞のアポトーシスの阻害作用に関する情報伝達機構の解析, 61 回日本口腔衛生学会・総会 (横須賀市), 2012.5
- 2) 川邊好弘, 荒木久生: 広汎型侵襲性歯周炎に対して Full mouth disinfection を行った一症例, 55 回日本歯周病学会春季学術大会, 2012.5
- 3) 雨森洋貴, 荒木久生: 慢性歯周炎患者に対して歯周外科治療を行った一症例, 第 56 回日本歯周病学会春季学術大会, 2012.5
- 4) 石川 健, 荒木久生: 低位咬合に咬合再構成を行った一症例, 日本顎咬合学会第 30 回学術大会, 2012.6
- 5) 生方真人, 荒木久生: 下顎両側遊離端欠損に対しインプラント補綴を用いて咬合再構成を行った一症例, 日本顎咬合学会第 30 回学術大会, 2012.6
- 6) 田辺達彦, 松本篤樹, 鈴木玲爾, 荒木久生: ダイレクトボンディングによる前歯部修復, 日本顎咬合学会第 30 回学術大会, 2012.6
- 7) 島田成章, 松本篤樹, 鈴木玲爾, 荒木久生: 重度歯周炎による咀嚼障害を有する患者に対して咬合再構成を行った一症例, 本顎咬合学会第 30 回学術大会, 2012.6
- 8) 本木萌洋, 荒木久生: 歯槽堤増大術を応用した前歯部ブリッジ補綴, 顎咬合学会第 30 回学術大会, 2012.6
- 9) 松本篤樹, 鈴木玲爾, 荒木久生: コーンステレスコープデンチャーを用いて咬合再構成を行った一症例, 日本顎咬合学会第 30 回学術大会, 2012.6
- 10) 谷本博則, 荒木久生: インプラント周囲におけるティッシュマネージメント, 日本顎咬合学会第 30 回学術大会, 2012.6
- 11) 溝部健一: 種々の外科的侵襲を加えたラット顎下腺における Hsp27 の局在と変動, “明海歯科医学会第 17 回学術大会”, 2012.6
- 12) 天野 修, 溝部健一: 顎下腺の発生と再生における介在部導管の役割, 一熱ショックタンパク質 Hsp27 の局在と変動—, “歯科基礎医学会第 54 回学術大会・総会”, 2012.9
- 13) 溝部健一, 坂東康彦, 崎山浩司, 天野 修: 外科的刺激に対する対照側顎下腺における Hsp27 の発現と変動, “歯科基礎医学会第 54 回学術大会・総会”, 2012.9
- 14) 生方真人, 荒木久生, 溝部健一, 川邊好弘, 雨森洋貴: 明海大学 PDI 埼玉歯科診療所における新来患者動向 現在と 10 年前の比較, 第 22 回日本歯科医学会, 2012.11
- 15) 溝部健一, 天野 修: 種々の外科的処置を加えたラット顎下腺における Hsp27 の局在と変動, “日本唾液腺学会第 57 回学術大会・総会”, 2012.12

基礎物理学分野

A. 著書・訳本

1. 著書

- 1) 山田英彦, 石原真理子, 稲葉明美: 2012 年度総合理科実験リュウワ印刷, 埼玉, pp1-58, 2012.9

D. 学会発表

2. 全国学会

(3) 一般演題

- 1) 田島義文, 石井廣明, 山田英彦: 携帯型歯科用 X 線撮影装置による口外撮影法の有用性, 日本法歯科医学会第 6 回学術大会 東京, 2012.7
- 2) 根岸利一郎, 関口久美子, 高畑一夫, 山田英彦: ハクサイの開度と連なりらせん構成点の一様性, 形の科学会 第 75 回 形の科学シンポジウム, 新潟, 2012.6

病態診断治療学講座

病 理 学 分 野

薬 理 学 分 野

総合口腔診断学分野

歯科放射線学分野

口腔顎顔面外科学分野 1

口腔顎顔面外科学分野 2

病理学分野

A. 著書・訳本

1. 著書

- 1) 草間 薫, 仙波伊知郎, 池田 通, 長谷川博雅, 高田 隆, 豊澤 悟, 進藤正信, 岡田康男, 前田初彦, 安彦善裕, 長塚 仁, 斎藤一郎: 最新歯科衛生士教本 疾病の成り立ち及び回復過程の促進 1 病理学・口腔病理学 前田健康, 眞木吉信, 松田裕子編, 医歯薬出版, 2012.7

B. 学術論文

1. 原著

- 1) Miyazaki Y, Inoue H, Kikuchi K, Ochiai K and Kusama K : Activation-induced cytidine deaminase mRNA expression in oral squamous cell carcinoma-derived cell lines is upregulated by inflammatory cytokines, J Oral Sci 54 (1), 71-75, 2012.4
- 2) Kikuchi K, Ito S, Inoue H, Gonzalez-Alva P, Miyazaki Y, Sakashita H, Yoshino A, Katayama Y, Terui T, Ide F and Kusama K : Immunohistochemical expression of podoplanin in so-called hard a-keratin-expressing tumors, including calcifying cystic odontogenic tumor, craniopharyngioma, and pilomatrixoma, J Oral Sci 54 (2), 165-175, 2012.6
- 3) Inoue H, Miyazaki Y, Kikuchi K, Yoshida N, Ide F, Ohmori Y, Tomomura A, Sakashita H and Kusama K : Podoplanin promotes cell migration via the EGF-Src-Cas pathway in oral squamous cell carcinoma cell lines, J Oral Sci 54 (3), 241-250, 2012.9
- 4) 宮崎裕司, 菊池建太郎, 井上ハルミ, 藤波正裕, 山内雅司, 草間 薫: 口腔の発癌・癌進展における遺伝子編集酵素 AID および炎症性サイトカインの関与, 消化器と免疫 49, 89-91, 2013.3

2. 総説

- 1) 草間 薫: 歯科医師が知っておくべき“がん”の知識——歯周病と“がん”との関わりについての最新情報, 日本歯科評論 (The Nippon Dental Review) 72 (8), 115-123, 2012.8
- 2) 草間 薫: 口腔癌の発生・進展について, 口腔組織培養学会誌 21 (2), 1-9, 2012.10
- 3) 井出文雄, 坂下英明, 草間 薫: 歯原性腫瘍および嚢胞の歴史的回顧-本邦における初期報告例の分析-, 小児口腔外科 22 (2), 113-119, 2012.12

3. 症例報告

- 1) Kikuchi K, Inoue H, Miyazaki Y, Ide F, Matsuki E, Shigematsu H, Okamoto S, Sakashita H and Kusama K : Adult sporadic Burkitt lymphoma of the oral cavity: a case report and literature review, J Oral Maxillofac Surg, 70 (12), 2936-2943, 2012.4
- 2) Ohyama Y, Shigematsu H, Kawamoto Y, Takizawa S, Kikuchi K, Kusama K and Sakashita H : A case of deep lobe parotid lipoma, J Oral Maxillofac Surg, Med, and Pathol, 24 (2), 132-135, 2012.5
- 3) Kikuchi K, Fukunaga S, Inoue H, Miyazaki Y, Kojima M, Ide F and Kusama K : A case of age-related Epstein-Barr Virus (EBV)-associated B cell lymphoproliferative disorder, so-called Polymorphous subtype, of the mandible, with a review of the literature, Head Neck Pathol, 7 (2), 178-187, 2012.8
- 4) 田村暢章, 森 一将, 菊池建太郎, 別府祐次, 竹島 浩, 武田順天, 原口茂樹, 江口知子, 須藤 純, 田中敏史, 草間 薫, 嶋田 淳 : 上顎洞内に進展した角化嚢胞性歯原性腫瘍の 1 例, 明海歯科医学 42 (1), 69-73, 2013.2

C. その他の刊行物等

- 1) 草間 薫 : 慢性炎症・感染症のがん化に関与する遺伝子編集酵素 AID, Medical Tribune, 2012.12
- 2) 草間 薫 : 慢性炎症・感染症のがん化に関与する遺伝子編集酵素 AID, Dental Tribune-The world' s dental newspaper-, 2012.12

D. 学会発表

2. 全国学会

(3)一般演題

- 1) 田村暢章, 森 一将, 菊池建太郎, 金川修一郎, 竹島 浩, 草間 薫, 嶋田 淳 : 高齢者の下顎骨に発生した Ossifying fibroma の 1 例, 66 回日本口腔外科学会学術集会, 広島, 2012.5
- 2) 宮崎裕司, 菊池建太郎, 井上ハルミ, 藤波正裕, 山内雅司, 草間 薫 : 口腔の発癌・癌進展における遺伝子編集酵素 AID および炎症性サイトカインの関与, 第 49 回日本消化器免疫学会, 鹿児島, 2012.7
- 3) 宮崎裕司 : 変異型癌抑制遺伝子による癌進展メカニズムの分子生物学的解析, 明海歯科医学会 第 17 回学術大会, 2012.6
- 4) 菊池建太郎, 福永秀一, 井上ハルミ, 宮崎裕司, 小島 勝, 井出文雄, 草間 薫 : 下顎骨に生じた加齢性 EBV 関連 B 細胞リンパ増殖疾患の 1 例, 第 23 回日本臨床口腔病理学会総会・学術大会, 東京, 2012.8

- 5) 宮崎裕司, 井上ハルミ, 菊池建太郎, 草間 薫 : 遺伝子編集酵素 AID が口腔癌進展に及ぼす影響, 第 54 回歯科基礎医学会学術大会ならびに総会, 福島, 2012.9
- 6) 黒坂正生, 城代英俊, 菊池建太郎, 草間 薫, 白川正順, 小笠原健文 : Sclerosing polycystic adenosia と考えられた頬粘膜嚢胞状病変の 1 例, 57 回 日本口腔外科学会総会・学術大会, 横浜, 2012.10
- 7) 森 一将, 菊池建太郎, 田村 希, 鈴木宗夫, 小貫弘之, 草間 薫, 嶋田 淳 : 口腔内病変により判明したアミロイドーシスを伴う多発性骨髄腫の 1 例, 57 回 日本口腔外科学会総会・学術大会, 横浜, 2012.10
- 8) 田村暢章, 松山博康, 森 一将, 菊池建太郎, 谷口展子, 竹島 浩, 草間 薫, 嶋田 淳 : 頬粘膜に発生した多形腺腫の 1 例, 57 回 日本口腔外科学会総会・学術大会, 横浜, 2012.10

E. その他の研究会、講演等

- 1) 草間 薫 : 歯科医師が知っておくべき「口腔がん」の知識, Continuing Dental Education, Follow up Program, 2012.9
- 2) 草間 薫 : 歯科医師が知っておくべき「口腔がん」の知識 口腔がん検診, 実習付きベシック講習会, 2013.1

薬理学分野

A. 著書および訳本

1. 著書

- 1) Sakagami H and Matsuta T : Biological activity of cacao husk and mass lignin carbohydrate complexes, *In: Chocolate in Health and Nutrition* (ed: Watson RR, Preedy VR and Zibadi A, Springer) pp247-262, ISBN 978-1-61779-802-3, 2012.9
- 2) Sakagami H, Matsuta T, Yasui T, Oguchi K, Kitajima M, Sugiura T, Oizumi T and Oizumi T : Functional evaluation of Sasa Makino et Shibata leaf extract as group III OTC drug, *In: Alternative Medicine* (ed. Sakagami H), pp171-200, InTech ISBN 980-953-307-811-8, 2012.12
- 3) 坂上 宏 : リグニン配糖体の構造と機能性, 書籍『ポリフェノール : 薬用植物および食品の機能性成分』(監修 : 波多野力)、pp100-116、ISBN978-4-7813-0672-8、シーエムシー出版, 2012.10

B. 学術論文

1. 原著

- 1) Bilginer S, Gul HI, Mete E, Das U, Sakagami H, Umemura N and Dimmock JR : 1-(3-Aminomethyl-4-hydroxyphenyl)-3-pyridinyl-2-propen-1-ones: A novel group of tumour-selective cytotoxins (GENZ-2012-0153), *J Enzyme Inhibition Med Chem*, 2012.7
- 2) Tamura N, Hirano K, Kishino K, Hashimoto K, Amano O, Shimada J and Sakagami H: Analysis of type of cell death induced by topoisomerase inhibitor (SN-38) in human oral squamous cell carcinoma cell line, *Anticancer Res* 32(11): 4823-4832, 2012.11
- 3) Adachi K, Fujita S, Yoshida A, Sakagami H, Koshikawa N, Kobayashi M : Anatomical and electrophysiological mechanisms for asymmetrical excitatory propagation in the rat insular cortex: *in vivo* optical imaging and whole-cell patch-clamp studies, *J Comp Neurol* 2012 Nov. 1. Doi: 10.1002/cne/23246. [Epub ahead of print], 2012.11
- 4) Nanbu T, Shimada J, Kobayashi M, Hirano K, Koh T, Machino M, Ohno H, Yamamoto M and Sakagami H : Anti-UV activity of lignin-carbohydrate complex and related compounds, *In Vivo* 27, 133-140, 2013.1
- 5) Ueki J, Sakagami H and Wakabayashi H : Anti-UV activity of newly synthesized water-soluble azulenes, *In Vivo* 27: 119-126, 2013.1
- 6) Kato T, Horie N, Matsuta T, Umemura N, Shimoyama T, Kaneko T, Kanamoto T, Terakubo S, Nakashima H, Kusama K and Sakagami H : Anti-UV/HIV activity of Kampo medicines and constituent plant extracts, *In Vivo* 26 (6): 1007-1013, 2012.11

- 7) Sakagami H, Matsuta T, Satoh K, Ohtsuki S, Shimada C, Kanamoto T, Terakubo S, Nakashima H, Morita Y, Ohkubo A, Tsuda T, Sunaga K, Maki J, Sugiura T, Kitajima M, Oizumi H and Oizumi T : Biological activity of SE-10, a granulated powder of *Sasa senanensis* Rehder leaf extract, *In Vivo* 26: 411-418, 2012.4
- 8) Sakagami H, Amano S, Yasui T, Satoh K, Shioda S, Kanamoto T, Terakubo S, Nakashima H, Watanabe K, Sugiura T, Kitajima M, Oizumi H and Oizumi T : Biological interaction between *Sasa senanensis* Rehder leaf extract and toothpaste ingredients, *In Vivo* 27: 275-284, 2013.3
- 9) Koh T, Murakami Y, Tanaka S, Machino M, Onuma H, Kaneko M, Sugimoto M, Soga T, Tomita M and Sakagami H : Changes of metabolic profiles in an oral squamous cell carcinoma cell line induced by eugenol, *In Vivo* 27: 233-244, 2013.3
- 10) Kobayashi K, Ohno S, Uchida S, Amano O, Sakagami H and Nagasaka H : Cytotoxicity and type of cell death induced by local anesthetics against human oral normal and tumor cells, *Anticancer Res* 32 (7): 2925-2934, 2012.7
- 11) Ohno S, Kobayashi K, Uchida S, Amano O, Sakagami H and Nagasaka H : Cytotoxicity and type of cell death induced by midazolam in human oral normal and tumor cells, *Anticancer Res* 32 (11): 4737-4748, 2012.11
- 12) Koh T, Machino M, Murakami Y, Umemura N and Sakagami H : Cytotoxicity of dental compounds against human oral squamous cell carcinoma and normal oral cells, *In Vivo* 27: 85-96, 2013.1
- 13) Mena AA, Sakagami H, Matsuta T, Adachi K, Otsuki S, Nakajima H, Koh T, Machino M, Ogihara T, Watanabe K, Watanabe S, Salgado AV and Montiel NM : Effect of three fluoride compounds on the growth of oral normal and tumor cells, *In Vivo* 26: 657-664, 2012.7
- 14) Suzuki R, Tanaka T, Yamamoto M, Sakagami H, Tomomura M, Tomomura A and Shirataki Y : In search of new biological activities of isolates from *Odontoglossum* Harvengtense 'Tutu' , *In Vivo* 26 (6): 993-999, 2012.11
- 15) Yao D, Lavigne GJ, Lee JC, Adachi K, Sessle BJ : Jaw-opening reflex and corticobulbar motor excitability changes during quiet sleep in non-human primates, *Sleep* 36: 269-280, 2013.2
- 16) Kubo S, Kuroda M, Matsuo Y, Masatani D, Sakagami H and Mimaki Y : New cardenolides from the seeds of *Adonis aestivalis*, *Chem Phar Bull* 60 (10): 1275-1282, 2012.10
- 17) Masuda Y, Suzuki R, Sakagami H, Umemura N and Shirataki Y : Novel cytotoxic phenanthrenequinones from *Odontioda* Marie Noel 'Velano' , *Chem Pharm Bull* 60 (9) :

1216-1219, 2012. 9

- 18) Matsuta T, Sakagami H, Tanaka S, Machino M, Tomomura M, Tomomura A, Yasui T, Itoh K, Sugiura T, Kitajima M, Oizumi H and Oizumi T : Pilot clinical study of *Sasa senanensis* Rehder leaf extract treatment on lichenoid dysplasia, *In Vivo* 26 (6) : 957-962, 2012. 11
- 19) Tanaka S, Maehara K, Kaneshima A, Machino M, Onuma H, Kaneko M, Sakagami H, Sugimoto M, Soga T and Tomita M : Pilot study of changes in salivary metabolic profiles induced by template therapy, *In Vivo* 26(6) : 1015-1020, 2012. 11
- 20) Yamazaki T, Kobayashi M, Hirano K, Onuki H, Shimada J, Yamazaki A, Hibino Y, Nakajima H, Yokote Y, Takemoto S, Oda Y and Sakagami H : Protection of copper-induced cytotoxicity by inclusion of gold, *In Vivo* 26, 651-656, 2012. 7
- 21) Koh T, Murakami Y, Tanaka S, Machino M and Sakagami H : Re-evaluation of anti-inflammatory potential of eugenol in IL-1 β -stimulated gingival fibroblast and pulp cells, *In Vivo* 27: 269-274, 2013. 3
- 22) Tomomura M, Hasegawa H, Suda N, Sakagami H and Tomomura A : Serum calcium-decreasing factor, caldecrin, inhibits receptor activator of NF- κ B Ligand (RANKL)-mediated Ca²⁺ signaling and actin ring formation in mature osteoclasts via suppression of the Src signaling pathway, *J Biol Chem* 287: 17963-17974, 2012. 5
- 23) Matsuta T, Sakagami H, Sugiura T, Kitajima M, Oizumi H and Oizumi T : Structural characterization of anti-UV components from *Sasa senanensis* Rehder extract, *In Vivo* 27: 77-84, 2013. 1
- 24) Horii H, Suzuki R, Sakagami H, Tomomura M, Tomomura A and Shirataki Y : New biological activities of rhinacanthins from the root of *Rhinacanthus nasutus*, *Anticancer Res* 33: 453-460, 2013. 2
- 25) 牧 純、宇都宮良子、和田彩加、廣瀬恭子、秋山伸二、難波弘行、関谷洋志、玉井栄治、坂上 宏 : 訪問滞在地における健康の管理・増進および保健医療文化誌に関する基礎研究—別府市（大分県）に関する旅医学・旅行薬学の構築を試みて、*松山大学論集*、第 24 巻 第 1 号、171-217, 2012. 4

2. 総説

- 1) Klionski DJ, Sakagami H *et al.* : Guidelines for the use and interpretation of assays for monitoring autophagy, *Autophagy* 8(4) : 445-544, 2012. 4

C. その他の刊行物

- 1) 坂上 宏、松田友彦、田中庄二、町野 守、安井利一、伊藤一芳、北嶋まどか、杉浦智子、大泉浩史、大泉高明：クマ笹葉エキス由来製品の開発、機能性評価及び口腔疾患への適応, *New Food Industry*: 54: (6): 11-26, 2012, 2012.6
- 2) 牧 純、関谷洋志、玉井栄治、坂上 宏：人体への寄生虫感染を警戒すべき食材 (5) - 横川吸虫類 (*Metagonimus* spp.) の感染源となりうるもの (ノート), *New Food Industry* 54 (4): 39-45, 2012.4
- 3) 牧 純、関谷洋志、玉井栄治、坂上 宏：人体への寄生虫感染を警戒する食材 (8) - 棘口吸虫類の感染源となりうるもの一, *New Food Industry* 54 (9), 39-42, 2012.9
- 4) 牧 純、関谷洋志、渡辺真衣、玉井栄治、坂上 宏：人体への寄生虫感染を警戒すべき食材 (6) - 剛棘顎口虫の感染源となりうるもの (ノート), *New Food Industry* 54 (5): 25-28, 2012.5
- 5) 牧 純、関谷洋志、渡辺真衣、玉井栄治、坂上 宏：人体への寄生虫感染を警戒すべき食材 (7) - 無鉤条虫の感染源となりうるもの一, *New Food Industry* 54 (7): 45-48, 2012, 2012.7

D. 学会発表

1. 国際学会

(3) 一般演題

- 1) Sakagami H, Matsuta T, Tanaka S, Machino M, Kitajima M, Oizumi H and Oizumi T: Application of *Sasa senanensis* Rehder leaf extract on oral diseases, 90th General Session and Exhibition of the IADR, Iguacu Falls, Brazil, 2012.6
- 2) Ishihara M and Sakagami H: Designing of new cytotoxic tetrahydroisoquinolines against oral squamous cell carcinoma, 90th General Session and Exhibition of the IADR, Iguacu Falls, Brazil, 2012.6
- 3) Mena Acra A, Visoso A, Montiel NM, Sakagami H, Matsuta T, Adachi K, Nakajima H, Ogihara T, Watanabe K and Watanabe S: Efecto de compuestos fluorados en la inhibicion celular normal y tumral, XXIV Congreso Nacional Internacional de Posgrado e Investigacion en Odontologia, Cancun, Mexico, 2012.6
- 4) Mena Acra A, Visoso A, Montiel NM, Sakagami H, Matsuta T, Adachi K, Nakajima H, Ogihara T, Watanabe K and Watanabe S: Effects of fluoride compounds on normal oral and OSCC cells, 90th General Session and Exhibition of the IADR, Iguacu Falls, Brazil, 2012.6
- 5) Uesawa Y, Kawase M, Ishihara M and Sakagami H: Quantitative structure-activity

relationship analysis for tumor-specificity of tetrahydroisoquinoline derivatives.
17th World Congress on Advances in Oncology and 15th International Symposium on
Molecular Medicine 11-13 October, 2012, Creta Maris, Hersonissos, Crete, Greece,
2012. 10

2. 全国学会

(3) 一般演題

- 1) 梅村直己, 南部久美, 嶋田 淳, 坂上 宏 : Gefitinib と SN-38 の併用化学療法によ頭頸部扁平上皮癌 EGFR 発現の減弱, 第 86 回日本薬理学会年会, 博多, 2013. 3
- 2) 友村美根子, 鈴木龍一郎, 鈴木里奈, 二瓶春菜, 白瀧義明, 坂上 宏, 友村明人 : Suppressive effects of rhinacanthin C on osteoclast differentiation *in vitro*, 第 85 回日本生化学会大会, 福岡, 2012. 12
- 3) 田島雅道, 坂上 宏 : PTH enhances the osteoblast damage induced by zoledronate, 第 86 回日本薬理学会年会, 福岡, 2013. 3
- 4) 梅村直己, 坂上 宏 : TLR3 作動薬は頭頸部扁平上皮癌転移巣の癌細胞をアポトーシスに誘導する, 第 54 回歯科基礎医学会, 福島, 2012. 9
- 5) 松山博康, 田草川 徹, 田島雅道, 大原正太郎, 荻野未来, 園川拓哉, 嶋田 淳 : Zoledronate による顎骨壊死患者の 血中 PTH 測定の意義について, 第 194 回日本口腔外科学会関東支部学術集会, 東京, 2012. 12
- 6) 田草川 徹, 松山博康, 田島雅道, 坂上 宏, 嶋田 淳 : Zoledronate の骨芽細胞障害作用に対する 1-34PTH 併用の影響, 第 57 回日本口腔外科学会学術大会, 横浜, 2012. 10
- 7) 佐野哲文, 嶋田 淳, 斎藤 潤, 東風幹子, 杉本昌弘, 富田 勝 : アントラサイクリン系抗腫瘍薬によるベンズアルデヒド誘導体のヒト口腔扁平上皮癌細胞に対する傷害性の増強, 第 86 回日本薬理学会年会, 福岡, 2013. 3
- 8) 坂上 宏, 松田友彦, 友村美根子, 友村明人, 田中庄二, 町野 守, 安井利一, 北島まどか, 大泉浩史, 大泉高明 : クマ笹抽出液 (ササヘルス) の口腔疾患治療効果の可能性, 第 54 回歯科基礎医学会, 福島, 2012. 9
- 9) 松田友彦, 坂上 宏, 北島まどか, 大泉浩史, 大泉高明 : クマ笹抽出液 (ササヘルス、SE) の紫外線防御および抗酸化成分の構造解析, 第 54 回歯科基礎医学会, 福島, 2012. 9
- 10) 若林英嗣, 植木淳一, 坂上 宏 : トリハロアセチルアズレン類の合成とその薬理活性, 第 93 日本化学会春季年会, 滋賀, 2013. 3
- 11) 安達一典, 小林真之, 川崎俊之, 尾上浩隆, 坂上 宏, 越川憲明 : パーキンソン病モデルサル の咀嚼運動解析, 第 126 回日本薬理学会関東部会, 東京, 2012. 7
- 12) 石原真理子, 植沢芳広, 坂上 宏 : ヒト口腔扁平上皮癌細胞に傷害活性を有する新規イソ

- キノリン誘導体のデザイン (その2), 第86回日本薬理学会年会, 福岡, 2013.3
- 13) 山本未来, 田中智大, 鈴木龍一郎, 白瀧義明, 坂上 宏, 友村美根子, 友村明人, 佐藤和恵: ラン科植物 *Odontoglossum Harvengtense* ‘Tutu’ バルブ含有成分の生理活性について, 第59回日本生薬学会, 千葉, 2012.9
 - 14) 南部俊之, 嶋田 淳, 坂上 宏: リグニン配糖体によるアンチエイジング効果の検索—紫外線防護効果, 第54回歯科基礎医学会, 福島, 2012.9
 - 15) 西山明良, 松田友彦, 日野峻輔, 堀江憲夫, 下山哲夫, 坂上 宏: 加齢に伴う唾液グリシン濃度の上昇の生理学的意義: グリシン産生細胞の探索と機能に及ぼす影響, 第22回日本歯科医学会総会, 大阪, 2012.11
 - 16) 加藤崇雄, 日野俊輔, 堀江憲夫, 松田友彦, 梅村直己, 金子 忠良, 下山 哲夫, 草間 薫, 坂上 宏: 漢方薬, 漢方成分及びグリチルリチンの紫外線に対する細胞保護作用, 第54回歯科基礎医学会, 福島, 2012.9
 - 17) 植沢芳広, 坂上 宏, 加賀谷肇, 大野裕和, 山本正次: 甘草由来フラボイドの細胞毒性および腫瘍選択性に対する半経験的分子軌道法を用いた QSAR 解析, 第86回日本薬理学会年会, 福岡, 2013.3
 - 18) 田中庄二, 秋田紗世子, 町野 守, 坂上 宏, 杉本昌弘, 曾我朋義, 富田 勝: 歯周病患者における唾液と歯肉滲出液中の代謝プロファイル, 第54回歯科基礎医学会, 福島, 2012.9
 - 19) 坂上 宏, 佐藤和恵, 天野 滋, 安井利一, 金本大成, 寺久保繁美, 中島秀喜, 北嶋まどか, 杉浦智子, 渡邊康一, 大泉浩史, 大泉高明: 歯磨剤開発を目指したクマザサ葉アルカリ抽出液 (ササヘルス®), 抗菌薬, 笹炭との併用効果の検討, 第86回日本薬理学会年会, 福岡, 2013.3
 - 20) 井出祐樹, 中村裕子, 梅村直己, 小林健二, 小谷依子, 高橋哲哉, 坂上 宏, 申 基喆: 次亜塩素酸電解水の細胞傷害性とその作用機序の解析, 第136回日本歯科保存学会, 宜野湾市, 沖縄, 2012.6
 - 21) 若林 英嗣, 植木 淳一, 坂上 宏: 水溶性アズレン類の合成とその薬理活性, 第93日本化学会春季年会, 滋賀, 2013.3
 - 22) 安達 一典, 吉田 篤, 坂上 宏, 越川 憲明, 小林 真之: 島皮質錐体細胞の電気生理学的ならびに形態学的特性の解析, 第54回歯科基礎医学会, 福島, 2012.9
 - 23) 鈴木里奈, 二瓶春奈, 鈴木龍一郎, 白瀧義明, 友村美根子, 友村明人, 坂上 宏: 白鶴靈芝 *Rhinacanthus nasutus* の破骨細胞分化抑制について, 第59回日本生薬学会, 千葉, 2012.9
 - 24) 鈴木龍一郎, 鈴木里奈, 樽井雄太, 梅村直己, 坂上 宏, 白瀧義明: 白鶴靈芝由来新規 pyrrolidinone の構造と生物活性, 薬学会第133年会, 横浜, 2013.3
 - 25) 堀江憲夫, 安達一典, 長尾隆英, 松田友彦, 加藤崇雄, 日野峻輔, 下山哲夫, 金子忠良,

草間 薫、坂上 宏：立効散成分の血中薬物動態と鎮痛効果の検討，第 54 回歯科基礎医学会，福島，2012.9

E. その他の研究会、講演など

- 1) 坂上 宏：ササヘルスの新規薬理作用，緑健会関西地区研究会，大阪 2011.9

F. 研究助成金等の受け入れ

1. 文部科学省科学研究費補助金

- 1) 波多野力（代表），坂上 宏（分担）：機能性食品中の腫瘍細胞への作用物質としてのポリフェノールの研究，基盤研究 C，2012
- 2) 梅村直己：Toll 様受容体作動薬の扁平上皮癌への治療応用の検討，若手研究 B，2012
- 3) 片山直（代表），坂上 宏（分担），梅村直己（分担）：ヒト歯髄幹細胞を用いた硬組織再生の試み，基盤研究 C，2012

2. その他公的機関からの助成金・宮田奨励金（A）

- 1) 安達一典：睡眠時ブラキシズム発現に関わる神経機構の解析，2012

総合口腔診断学分野

B. 学術論文

1. 原著

- 1) Murakami Y, Kawata A, Seki Y, Koh T, Yuhara K, Maruyama T, Machino M, Ito S, Kadoma Y and Fujisawa S : Comparative inhibitory effects of magnolol, honokiol, eugenol and bis-eugenol on cyclooxygenase-2 expression and nuclear factor kappa B activation in RAW264.7 macrophage-like cells stimulated with fimbriae of *Porphyromonas gingivalis*. In Vivo. 26, 941-950, 2012.
- 2) Koh T, Machino M, Murakami Y, Umemura N and Sakagami H: Cytotoxicity of dental compounds towards human oral squamous cell carcinoma and normal oral cells. In Vivo. 27, 85-96, 2013.
- 3) Koh T, Murakami Y, Tanaka S, Machino M, Onuma H, Kaneko M, Sugimoto M, Soga T, Tomita M and Sakagami H : Changes of metabolic profiles in an oral squamous cell carcinoma cell line induced by eugenol. In Vivo. 27, 233-244, 2013.
- 4) Koh T, Murakami Y, Tanaka S, Machino M and Sakagami H : Re-evaluation of anti-inflammatory potential of eugenol in IL-1 β -stimulated gingival fibroblast and pulp cells. In Vivo. 27, 269-274, 2013.
- 5) 坂上 宏, 松田友彦, 田中庄二, 町野 守, 安井利一, 伊藤一芳, 北嶋まどか, 杉浦智子, 大泉浩史, 大泉高明 : クマ笹葉エキス由来製品の開発、機能性評価及び口腔疾患への適応. New Food Industry. 54, 11-26, 2012年.
- 6) Tanaka S, Taga H, Maehara K, Kaneshima A, Machino M, Onuma H, Kaneko M, Sakagami H, Sugimoto M, Soga T and Tomita M : Pilot study of changes in salivary metabolic profiles induced by template therapy. In Vivo. 26, 1015-1020, 2012.
- 7) Matsuta T, Sakagami H, Tanaka S, Machino M, Tomomura M, Tomomura A, Yasui T, Itoh K, Sugiura T, Kitajima M, Oizumi H and Oizumi T : Pilot clinical study of *Sasa senanensis* Rehder leaf extract treatment on lichenoid dysplasia, In Vivo. 26, 957-962. 2012.
- 8) Okada N, Muraoka E, Fujisawa S and Machino M : Effects of curcumin and capsaicin irradiated with visible light on murine oral mucosa. In Vivo. 26, 759-764, 2012.

2. 総説

- 1) Murakami Y, Machino M and Fujisawa S : *Porphyromonas gingivalis* fimbria-induced expression of inflammatory cytokines and cyclooxygenase-2 in mouse macrophages and its inhibition by the bioactive compounds fibronectin and melatonin. ISRN Dent. 2012;2012:350859. Epub 2012 Apr 1, 2012.

C. その他の刊行物等

- 1) 田中庄二：診断のツールとしての唾液の利用：アポロニア2 1 口腔と全身の調和を保つ唾液と疾患のインターフェイス. p80-83, 日本歯科新聞社, 2012年11月.

D. 学会発表

1. 国際学会

(3) 一般演題

- 1) Sakagami H, Matsuta T, Tanaka S, Machino M, Kitajima M, Oizumi H and Oizumi T : Application of *Sasa senanensis Rehder* leaf extract to oral diseases. 90th General Session & Exhibition of the IADR, Iguacu Falls, Brazil, 2012年6月.

2. 全国学会

(2) シンポジウム

- 1) 田中庄二：メタボローム解析を用いた老化および歯周病マーカーの検索, 第25回日本口腔診断学会・第22回日本口腔内科学会. 東京, 2012年9月.

(3) 一般演題

- 1) 村上幸生：フェノール関連化合物による *Porphyromonas gingivalis* 刺激転写因子活性化の調節作用を探る. 第17回明海歯科医学会, 坂戸, 2012年6月.
- 2) 中島 丘, 村上幸生, 山本真樹, 磯部博行, 岡田春夫, 長坂 浩, 町野 守 : アンケートからみた地域歯科医師会会員・スタッフと研修歯科医の「医療安全」に係る意識の相違. 第25回日本口腔診断学会・第22回日本口腔内科学会, 東京, 2012年9月.
- 3) 前川まゆき, 荻原孝子, 大井優一, 関 勇哉, 中江啓昭, 高 泰浩, 健石 雄, 浅野 愛, 田村靖子, 秋田紗世子, 高松紗耶子, 保科修平, 湯原健司, 丸山剛央, 岡田典久, 田中庄二, 村上幸生, 町野 守 : 明海大学病院初診科における過去2年の患

者動向調査. 第 25 回日本口腔診断学会・第 22 回日本口腔内科学会, 東京, 2012 年 9 月.

- 4) 川田朗史, 高松紗耶子, 二ノ宮良文, 村上幸生, 田中庄二, 岩田雄一, 倉林利明, 町野 守: 秩父市健康祭りにおける口腔癌検診の実施概要報告. 第 25 回日本口腔診断学会・第 22 回日本口腔内科学会, 東京, 2012 年 9 月.
- 5) 瀬田 誠, 町野 守: 根尖病巣を伴った歯牙の再植の 1 例. 第 25 回日本口腔診断学会・第 22 回日本口腔内科学会, 東京, 2012 年 9 月.
- 6) 田村靖子, 高松紗耶子, 村上幸生, 町野 守: 周辺性エナメル上皮腫の 1 例. 第 57 回日本口腔外科学会, 横浜, 2012 年 10 月.
- 7) 坂上 宏, 松田友彦, 友村美根子, 友村明人, 田中庄二, 町野 守, 安井利一, 北嶋まどか, 大泉浩史, 大泉高明: "クマ笹抽出液 (ササヘルス) の口腔疾患治療効果の可能性". 第 54 回歯科基礎医学会, 郡山, 2012 年 9 月.
- 8) 田中庄二, 秋田紗世子, 町野 守, 坂上 宏, 杉本昌弘, 曾我朋義, 富田 勝: 歯周病患者における唾液と歯肉溝滲出液中の代謝プロファイル. 第 54 回歯科基礎医学会, 郡山, 2012 年 9 月.
- 9) 新居智恵: Phenol 関連二量体化合物による LPS 刺激 COX-2 発現の調節作用. 第 19 回明海歯科医学会, 坂戸, 2012 年 12 月.

E. その他の研究会、講演等

- 1) 町野 守: 口腔癌の早期発見と口腔癌にならないために. 石心会健康塾, 狭山, 2012 年 11 月.
- 2) 町野 守: 口腔癌の早期発見・口腔粘膜疾患について. 愛媛県同窓会学術講演会, 松山, 2013 年 1 月.

F. 研究助成金等の受入れ

1. 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

- 1) 村上幸生: 基盤研究 (C), 酸化還元感受性転写因子の抗酸化性フェノール関連化合物による調節作用を探る. 2012 年.
- 2) 田中庄二: 基盤研究 (C), 唾液中の老化及び歯周病マーカーの検索と実用化. 2012 年.

3. 宮田研究奨励金等の受入

- 1) 村上幸生: 宮田研究奨励金 (A), *Porphyromonas gingivalis* 菌体成分刺激による転写因子活性化に及ぼす抗酸化性フェノール関連化合物の制御機構を探る. 2012 年.

歯科放射線学分野

A.著書・訳本

1.著書

- 1) 奥村泰彦, 高橋伸年, 井上信行, 小澤智宣, 小泉伸秀, 大高祐聖, 流石麻由, 井澤真希, 瀬寄雄介, 鈴木 優: 2012 年度 歯科放射線学実習書, p.1-50 (共書 リュウワ印刷 埼玉), 2012.9

B.学術論文

1.原著

- 1) 小宅麗来, 井澤真希, 流石麻由, 木村直人, 小泉伸秀, 大高祐聖, 佐藤祐介, 小澤智宣, 高橋伸年, 奥村泰彦: 下顎窩の成長発育に関する CT 像解析 - ヒト乾燥頭骸骨による検討 -, 明海歯科医学, 41 巻 2 号, P87-104, 2012.9
- 2) 印南 永, 小澤智宣, 篠原勇輝, 大高祐聖, 鈴木 優, 瀬寄雄介, 高橋伸年, 奥村泰彦: 顎関節コイル使用時の低磁場 MRI における物理的特性と位置依存性, 歯科放射線, 52 巻 3 号, P35-43, 2012.12
- 3) 山秋 史, 小澤智宣, 井澤真希, 鈴木 優, 瀬寄雄介, 佐藤祐介, 木村直人, 奥村泰彦: 顎関節診断装置の開発に関する研究, 明海歯科医学, 42 巻 1 号, P13-25, 2013.2
- 4) 篠原勇輝, 小澤智宣, 井澤真希, 鈴木 優, 瀬寄雄介, 佐藤祐介, 木村直人, 奥村泰彦: 下顎骨骨梁構造の画像形成に関する解析, 明海歯科医学, 42 巻 1 号, P33-41, 2013.2
- 5) 小泉伸秀, 小澤智宣, 大高祐聖, 鈴木 優, 瀬寄雄介, 高橋伸年, 奥村泰彦: CCD センサの粒状性に関する研究, 明海歯科医学, 42 巻 1 号, P42-51, 2013.2

D.学会発表

1.国際学会

(3)一般演題

- 1) Izawa M, Suzuki Y and Sezaki Y: CT image analysis of growth and development around the mandibular fossa, 88th European Orthodontic Society (Santiago, Spain), 2012.6
- 2) Ozawa T, Sasuga M and Okumura Y: CT image analysis of growth around the articular tubercle and the articular posterior tubercle, 88th European Orthodontic Society (Santiago, Spain), 2012.6
- 3) Takahashi N, Ozawa T, Kimura N, Koizumi N, Inoue N and Okumura Y: Evaluation of students X-ray film trace training using tablet PC, 9th Asian Congress of Oral and Maxillofacial Radiology (Xi'an, China), 2012.9

2.全国学会

(3)一般演題

- 1) 小泉伸秀, 井澤真希, 鈴木 優, 流石麻由, 小澤智宣, 高橋伸年, 奥村泰彦: CCD センサの粒状性に関する研究, 日本歯科放射線学会第 53 回学術大会(岩手), 2012.6
- 2) 井澤真希, 原田康雄, 茨木秀文, 流石麻由, 小澤智宣, 高橋伸年, 奥村泰彦: X 線フィルムによる口腔内撮影のローカル診断参考レベル, 日本歯科放射線学会第 53 回学術大会(岩手), 2012.6
- 3) 井澤真希, 原田康雄, 鈴木 優, 小泉伸秀, 井上信行, 高橋伸年, 奥村泰彦: 口腔内 X 線写真の最適化, 日本歯科放射線学会第 53 回学術大会(岩手), 2012.6
- 4) 小澤智宣, 大高祐聖, 瀬崎雄介, 井上信行, 奥村泰彦: タブレット PC を使用した学生エックス線フィルムトレース実習の評価, 日本歯科放射線学会第 53 回学術大会(岩手), 2012.6
- 5) 大高祐聖: 超音波診断装置における嚢胞様病変のコントラスト評価, 明海歯科医学会第 17 回学術大会(埼玉), 2012.6
- 6) 井澤真希: 口腔内 X 線写真の最適化に関する研究, 明海歯科医学会第 17 回学術大会(埼玉), 2012.6
- 7) 小泉伸秀: CCD センサの粒状性に関する研究, 明海歯科医学会第 17 回学術大会(埼玉), 2012.6
- 8) 井澤真希, 原田康雄, 流石麻由, 小澤智宣, 高橋伸年, 奥村泰彦: デジタルパノラマ X 線画像の撮影条件, 日本歯科放射線学会第 215 回関東地方会, 第 32 回北日本地方会, 第 20 回合同地方会 (千葉), 2012.7
- 9) 大高祐聖, 小泉伸秀, 小澤智宣, 高橋伸年, 奥村泰彦: 超音波診断装置における嚢胞様病変のコントラスト評価, 日本口腔診断学会第 25 回総会・学術大会 (埼玉), 2012.9
- 10) 流石麻由: トモシンセシスによるデジタル回転パノラマ断層撮影法の応用, 明海歯科医学会第 18 回学術大会 (埼玉), 2012.10
- 11) 佐藤祐介: 2 次元超解像の画像再構成アルゴリズム開発, 明海歯科医学会第 19 回学術大会 (埼玉), 2012.12
- 12) 井澤真希, 原田康雄, 流石麻由, 小泉伸秀, 小澤智宣, 高橋伸年, 奥村泰彦: 歯科放射線学臨床実習生の被曝管理, 日本歯科放射線学会第 216 回関東地方会 (埼玉), 2013.1
- 13) 井澤真希, 原田康雄, 瀬崎雄介, 流石麻由, 小澤智宣, 井上信行, 奥村泰彦: Rando phantom と TLD によるパノラマ撮影の臓器線量, 日本歯科放射線学会第 216 回関東地方会(埼玉), 2013.1
- 14) 小泉伸秀, 鈴木 優, 井澤真希, 大高祐聖, 高橋伸年, 奥村泰彦: 2 次元超解像の画像再構成アルゴリズム開発, 日本歯科放射線学会第 216 回関東地方会 (埼玉), 2013.1
- 15) 小澤智宣, 木村直人, 井澤真希, 大高祐聖, 高橋伸年, 奥村泰彦: MDCT 装置の画像品

質管理, 日本歯科放射線学会第 216 回関東地方会 (埼玉), 2013.1

E.その他の研究会、講演等

- 1) 奥村泰彦, 高橋伸年, 大高祐聖, 鈴木 優, 瀬寄雄介, 井澤真希: 子ども大学にしているま「X 線ってなんだろう」「超音波でからだの中をのぞいてみよう!」, テレビさいたま ごとたま (埼玉), 2012.10
- 2) 金田 隆, 中山英二, 小豆島正典, 奥村泰彦, 代居 敬, 本田和也, 佐野 司, 清水谷公成, 浅海淳一, 森本康宏. 田口 明, 内藤宗孝, 有地榮一郎: 明日から使えるパノラマエックス線写真による画像診断, 日本歯科放射線学会歯科エックス線優良医第 17 回生涯学習研修会, 2012.10
- 3) 金田 隆, 中山英二, 小豆島正典, 奥村泰彦, 代居 敬, 本田和也, 佐野 司, 清水谷公成, 浅海淳一, 森本康宏, 田口 明, 内藤宗孝, 有地榮一郎: 第 22 回日本歯科医学会総会 (大阪), 2012.11

口腔顎顔面外科学分野 I

B. 学術論文

1. 原著

- 1) Takashi YAMAZAKI, Masahiko KOBAYASHI, Kumi HIRANO, Hiroyuki ONUKI, Jun SHIMADA, Atsushi YAMAZAKI, YASUSHI HIBINO, Hiroshi NAKAJIMA, Y YOKOTE, S TAKEMOTO, Y ODA, Hiroshi SAKAGAMI : Protection against copper-induced cytotoxicity by inclusion of gold, *In Vivo*, 2012, 6 ; 26(4) : 651-6
- 2) Nozomi TAMURA, Kumi HIRANO, K HASHIMOTO, Osamu AMANO, Jun SHIMADA, Hiroshi SAKAGAMI: Analysis of type of cell death induced by topoisomerase inhibitor SN-38 in human oral squamous cell carcinoma cell lines, *Anticancer Res.* , 2012, 11 ; 32(11) : 4823-32
- 3) Toshiyuki NANBU, Jun SHIMADA, Masahiki KOBAYASHI, Kumi HIRANO, T KOH, Mamoru MACHINO, H OHNO, M YAMAMOTO, Hiroshi SAKAGAMI : Anti-UV activity of lignin-carbohydrate complex and related compounds, *In Vivo*, 2013, 1 ; 27(1) : 133-9
- 4) 鈴木 崇夫, 田村 暢章, 後藤 英之, 平野 久美, 別府 祐次, 武田 順天, 森 一将, 竹島 浩, 嶋田 淳 : インプラント撤去 25 症例の臨床的検討, *日本口腔診断学会雑誌* 25 巻 2 号 195-200, 2012.6
- 5) 小宅 宏史, 小貫 和之, 長尾 泰好, 吉川 秀明, 森 一将, 龍田 恒康, 竹島 浩, 嶋田 淳, 長谷川 彰彦, 長坂 浩 : 亜酸化窒素セボフルラン全身麻酔下脳波解析に及ぼすペンタゾシン静脈内投与の影響について, *明海歯科医学* 41 巻 2 号 81-86, 2012.8
- 6) 小貫 和之, 小貫 典子, 長尾 泰好, 小宅 宏史, 吉川 秀明, 森 一将, 龍田 恒康, 竹島 浩, 嶋田 淳, 長谷川 彰彦, 長坂 浩 : 亜酸化窒素セボフルラン全身麻酔下ペンタゾシン静脈内投与が BIS 値に及ぼす影響について, *明海歯科医学* 41 巻 ; 44-48, 2012.8
- 7) 荻野未来, 森 一将, 小貫裕之, 龍田恒康, 竹島 浩, 元田知子, 原口茂樹, 須藤 純, 田中敏史, 武田順天, 嶋田 淳 : 当科における過去 10 年間の下顎骨骨折の臨床的検討, *明海歯科医学* 42 ; 52-57, 2013.3
- 8) 峯岸 敏, 小貫裕之, 森 一将, 豊田博行, 青木竜平, 園川拓哉, 松本 聡, 後藤英之, 鈴木崇夫, 江口知子, 原口茂樹, 須藤 純, 田中敏史, 武田順天, 嶋田 淳 : 当科における過去 10 年間の全身麻酔手術症例の臨床的検討, *明海歯科医学* 42 ; 58-62, 2013.3

2. 総説

- 1) 嶋田 淳 : インプラント外科器具・器材の使い方 完全マスタープログラム第 7 回ソケットリフトの術式と器材②—オステオトームを用いないソケットリフト—, *Quintessence DENTAL Implantology* 19(3) 452-459, 2012.5
- 2) 嶋田 淳 : インプラント外科器具・器材の使い方 完全マスタープログラム 第 10 回 上

顎洞底拳上術（側方開窓術）の術式と器材③—上顎洞底拳上術粘膜剥離操作の難易度把握と器具の使用法, Quintessence DENTAL Implantology 19(6) 116-121, 2012.11

- 3) 森 一将, 嶋田 淳: 口腔癌に味方するマクロファージの解明, 日本歯科評論 No841 Vol72 9-11, 2012.11
- 4) 嶋田 淳: インプラント外科器具・器材の使い方 完全マスタープログラム 第10回 上顎洞底拳上術（側方開窓術）の術式と器材④—ピエゾを用いた開窓法—, Quintessence DENTAL Implantology 19(7) 124-130, 2013.1
- 5) 森 一将: "第1回口腔癌を見逃さないために", 埼歯だより No550 Spring, 2013.3

3. 症例報告

- 1) Kazumasa MORI, Nozomi TAMURA, Hiroyuki OHNUKI, Yuko NAKAMURA*, Jun SHIMADA : Papillary cystadenocarcinoma in the upper lip : Report of a case with immunohistochemical aspects, Journal of Oral and Maxillofacial Surgery, Medicine, and Pathology in press, 2012.6
- 2) 田村暢章, 森 一将, 菊池建太郎, 別府祐次, 竹島 浩, 武田順天, 原口茂樹, 元田知子, 須藤 純, 田中敏史, 草間 薫, 嶋田 淳: 上顎洞内に進展した角化嚢胞性歯原性腫瘍の1例, 明海歯科医学誌 42(1),69-73, 2013, 2013.2

D. 学会発表

2. 全国学会

(3)一般演題

- 1) Jun SHIMADA : Safe and Less-invasive Implant and Oral and Maxillofacial Surgery, World Congress of Ultrasonic Piezoelectric Bone Surgery, Jeju, Korea, 2012.10
- 2) Jun SHIMADA : Reconsideration of sinus lift: complications and precautions, 16th Annual Scientific Meeting of WCOI Japan Division, Tokyo, Japan, 2013.2
- 3) 森 一将, 菊池建太郎, 小貫裕之, 田村暢章, 吉田亜矢, 並木一郎, 草間 薫, 嶋田 淳: 下顎骨に発生したエナメル上皮腫単嚢胞型 (ameloblastoma unicystic type) の長期観察, 第66回 NPO 法人日本口腔科学会学術集会, 2012.5
- 4) 吉田亜矢, 森 一将, 小貫裕之, 鈴木崇夫, 峯岸 敏, 嶋田 淳: 顎関節症におけるキセノン光の効果, 第66回 NPO 法人日本口腔科学会学術集会, 2012.5
- 5) 森 一将, 菊池建太郎, 田村 希, 鈴木崇夫, 草間 薫, 嶋田 淳: 口腔内病変により判明したアミロイドーシスを伴う多発性骨髄腫の1例, 第57回(社)日本口腔外科学会総会・学術大会, 2012.10
- 6) 田村暢章, 森 一将, 菊池建太郎, 金川修一郎, 竹島 浩, 草間 薫, 嶋田 淳: 高齢者の

- 下顎骨に発生した *Ossifying fibroma* の 1 例, 第 66 回日本口腔科学会学術集会 (広島国際会議場: 広島県広島市), 2012.5
- 7) 田村暢章, 平野久美, 竹島 浩, 鈴木玲爾, 嶋田 淳: 卒前教育での口腔インプラント実習に関するアンケート調査, 第 42 回日本口腔インプラント学会・学術大会 (大阪国際会議場: 大阪府), 2012.9
 - 8) 田村暢章, 松山博康, 森 一将, 菊池建太郎, 谷口展子, 竹島 浩, 草間 薫, 嶋田 淳: 頬粘膜に発生した多形腺腫の 1 例, 第 57 回日本口腔外科学会総会・学術大会 (パシフィコ横浜: 神奈川県), 2012.10
 - 9) 田草川 徹, 松山博康, 田島雅道, 坂上 宏, 嶋田 淳: Zoledronate の骨芽細胞障害作用に対する 1-34PTH 併用の影響, 第 57 回日本口腔外科学会学術総会, 横浜, 2012.10
 - 10) 田草川 徹, 松山博康, 園川拓哉, 田村暢章, 龍田恒康, 竹島 浩, 嶋田 淳: ONJ における血清 PTH の測定意義と骨芽細胞様細胞に対する 1-34PTH の影響について, 第 22 回日本有病者歯科医療学会総会, 東京, 2013.3
 - 11) 峯岸 敏, 小貫裕之, 松本 聡, 鈴木崇夫, 森 一将, 嶋田 淳: 当科における過去 10 年間の全身麻酔手術症例の臨床的検討, 平成 24 年度 埼玉県歯科医学大会, 2013.3
 - 12) 荻野未来, 森 一将, 鈴木崇夫, 龍田恒康, 嶋田 淳: 高齢者に発症した上顎エナメル上皮腫の 1 例, 第 22 回日本有病者歯科医療学会学術大会, 2013.3
 - 13) 山田 遼, 森 一将, 小貫裕之, 嶋田 淳: 甲状腺機能亢進症が起因と考えられた口腔乾燥症の 1 例, 第 22 回日本有病者歯科医療学会学術大会, 2013.3
 - 14) 松山博康, 田草川 徹, 大原正太郎, 荻野未来, 田島雅道, 嶋田 淳: Zoledronate による顎骨壊死患者の血中 PTH 測定の意義について, 第 194 回 関東支部学術集会, 東京, 2012.12

E. その他の研究会、講演等

- 1) 嶋田 淳: 安全・安心なサイナスリフト治療を考察する, WCOI Japan 学術講演会, 東京, 2012.4
- 2) 嶋田 淳: 外傷による上顎前歯部欠損のインプラント治療時の注意点, 日本外傷歯学会第 2 回東日本地方学術大会, 東京, 2012.4
- 3) 嶋田 淳, 龍田恒康: スプリットクレストーライブオペー, Meikai University & Asahi University School of Dentistry, Continuing Dental Education, 千葉県, 浦安市, 2012.7
- 4) 嶋田 淳, 龍田恒康: ソケットリフトーライブオペー, Meikai University & Asahi University School of Dentistry, Continuing Dental Education, 千葉県, 浦安市, 2012.7
- 5) 嶋田 淳, 龍田恒康: サイナスグラフトーライブオペー, Meikai University & Asahi University School of Dentistry, Continuing Dental Education, 千葉県, 浦安市, 2012.10

- 6) 嶋田 淳, 龍田恒康:インプラント手術の合併症と対応, Meikai University & Asahi University School of Dentistry, Continuing Dental Education, 千葉県, 浦安市, 2012.11
- 7) 嶋田 淳:若き歯科医師のためのクリニカルベーシックセミナー 11.インプラント, Meikai University & Asahi University School of Dentistry, Continuing Dental Education, 千葉県, 浦安市, 2012.12
- 8) 竹島 浩: 歯科治療時における全身管理 (偶発症も含む), 平成 24 年度岡山県歯科医師会医療安全講習会, 2012.11
- 9) 竹島 浩:インプラント外科治療のベーシック, 平成 24 年度 WCOI JAPAN 学術講演会, 2013.2
- 10) 龍田恒康: 歯科治療と全身管理, 平成 24 年度 PDI 埼玉歯科診療所研修会, 埼玉県入間市, 2012.5
- 11) 龍田恒康:インプラント手術のための全身管理, 明海大学, 朝日大学歯学部生涯研修プログラム, 第 1 回 I C O I フェローシップ養成コース, 東京都新宿区, 2012.6
- 12) 龍田恒康: "歯科治療における合併症歯科治療時における全身管理 (術前・術中・術後の患者管理)", 平成 24 年度明海大学歯学部同窓会東北ブロック, 山形県山形市, 2012.11
- 13) 龍田恒康: 日常に有効なモニタリングについて, 平成 24 年度本庄児玉郡歯科医師会学術講演, 埼玉県本庄市, 2013.1
- 14) 龍田恒康:インプラント手術のための全身管理, 明海大学, 朝日大学歯学部生涯研修プログラム, 第 2 回 I C O I フェローシップ養成コース, 東京都新宿区, 2013.2
- 15) 龍田恒康: 口内炎, 東京新聞, 平成 25 年 3 月 19 日朝刊, 健康欄, 2013.3
- 16) 田村暢章:「臨床力向上のための学生教育実施に向けて、現行カリキュラム教育における教育内容 (教育方法) についての問題点とその改革方案」, 「臨床力向上のための学生教育実施に向けて、現行カリキュラム教育における教育内容 (教育方法) についての問題点とその改革方案」発表会 (明海大学坂戸キャンパス: 埼玉県), 2013.2

口腔顎顔面外科学分野 II

A. 著書・訳本

1. 著書

- 1) 坂下英明：口腔外科治療失敗回避のためのポイント 47-口腔外科とは何か, どう治療するのか-, クインテッセンス出版, 東京, 2012. 10
- 2) 福田正勝, 坂下英明：第 3 部 Oral Operative Edition14 骨隆起・外骨症（下顎隆起, 口蓋隆起）. In:口腔外科治療失敗回避のためのポイント 47-口腔外科とは何か, どう治療するのか-, クインテッセンス出版, 東京, pp164-169, 2012. 10
- 3) 福田正勝, 坂下英明:第 3 部 Postoperative Edition2 白板症～その症状と経過観察～. In:口腔外科治療失敗回避のためのポイント 47-口腔外科とは何か, どう治療するのか-, クインテッセンス出版, 東京, pp222-225, 2012. 10
- 4) 坂下英明：第 3 編 歯と口の病気・異常・障害 3 章 顎・歯ならび・噛み合わせ. In 新版 家族のための歯と口の健康百科, 医歯薬出版株式会社, 東京, pp431-448, 2013. 3
- 5) 鈴木正二, 坂下英明：第 2 部 Basic Operative Edition4 奏功する局所麻酔. In:口腔外科治療失敗回避のためのポイント 47-口腔外科とは何か, どう治療するのか-, クインテッセンス出版, 東京, pp90-93, 2012. 10
- 6) 鈴木正二, 坂下英明：第 2 部 Basic Operative Edition5 チェアーサイドでの精神鎮静法. In:口腔外科治療失敗回避のためのポイント 47-口腔外科とは何か, どう治療するのか-クインテッセンス出版, 東京, pp94-97, 2012. 10
- 7) 鈴木正二, 坂下英明：第 3 部 Postoperative Edition6 術後の投薬. In:口腔外科治療失敗回避のためのポイント 47-口腔外科とは何か, どう治療するのか-, クインテッセンス出版, 東京, pp238-241, 2012. 10
- 8) 重松久夫, 坂下英明：第 1 部 Preoperative Edition1 口腔外科の治療は一般歯科と何が違うのか. In:口腔外科治療失敗回避のためのポイント 47-口腔外科とは何か, どう治療するのか-, クインテッセンス出版, 東京, pp18-23, 2012. 10
- 9) 重松久夫, 坂下英明：第 1 部 Preoperative Edition2 口腔解剖学はどこまで必要か. In:口腔外科治療失敗回避のためのポイント 47-口腔外科とは何か, どう治療するのか-, クインテッセンス出版, 東京, pp24-31, 2012. 10
- 10) 重松久夫, 坂下英明：第 3 部 Oral Operative Edition2 単純抜歯～正しい鉗子抜歯とヘーベルの持ち方, 使い方～. In:口腔外科治療失敗回避のためのポイント 47-口腔外科とは何か, どう治療するのか-, クインテッセンス出版, 東京, pp118-121, 2012. 10
- 11) 重松久夫, 坂下英明：第 3 部 Oral Operative Edition17 口腔内採骨と骨移植. In:口腔外科治療失敗回避のためのポイント 47-口腔外科とは何か, どう治療するのか-, クインテッセンス出版, 東京, pp194-197, 2012. 10

- 12) 奥結香, 坂下英明 : 第 2 部 Basic Operative Edition1 口腔外科に必要な器具/器材～これだけは揃えておこう～. In: 口腔外科治療失敗回避のためのポイント 47-口腔外科とは何か, どう治療するのか-, クインテッセンス出版, 東京, pp74-81, 2012. 10
- 13) 奥結香, 坂下英明 : 第 3 部 Oral Operative Edition11 顎嚢胞の手術の選択基準～鑑別診断のポイント～. In: 口腔外科治療失敗回避のためのポイント 47-口腔外科とは何か, どう治療するのか-, クインテッセンス出版, 東京, pp164-169, 2012. 10
- 14) 井上勝元, 坂下英明 : 2. 基礎疾患およびリスクを有する患者の管理と医療連携 喘息. In”医療連携” に役立つ 有病者歯科マニュアル, 医学情報社, 東京, pp30-31, 2013. 4

B. 学術論文

1. 原著

- 1) Inoue H, Miyazaki Y, Kikuchi K, Yoshida N, Ide F, Ohmori Y, Tomomura A, Sakashita H, Kusama K : Podoplanin Expression during dysplasia-carcinoma sequence in the oral cavity, Tumor Biol, 33, 184-194, 2012. 2
- 2) 横塚裕二, 重松久夫, 川本幸寛, 大山嘉人, 瀧澤将太, 真野樹子, 時岡一幸, 鈴木正二, 須田直人, 坂下英明 : 当科における器質性構音障害を呈した先天性疾患の臨床調査, Pediatric Oral and Maxillofacial Surgery, 22, 37-44, 2012. 6

2. 総説

- 1) Fukuda M, Kusama K, Sakashita H : Molecular insights into the proliferation and progression mechanisms of the oral cancer: Strategies for the effective and personalized therapy, Japanese Dental Science Review, 48, 23-41, 2012. 2

3. 症例報告

- 1) 名倉 功, 宮田 勝, 高木純一郎, 坂下英明 : 竹片による外傷性咬筋内異物の 1 例, 日本口腔外傷学会誌, 10, 83-86, 2011. 12
- 2) 鈴木 円, 岡本英里, 大山嘉人, 川本幸寛, 柳下治男, 菅原良和, 田中章夫, 坂下英明 : Rhomboid-to-W Technique を応用した外歯瘻手術, Hospital Dentistry&Oral-Maxillofacial Surgery, 23, 63-66, 2011. 6
- 3) 岡田 藍, 真野樹子, 吉川正芳, 根岸亜矢子, 長谷川紘也, 重松久夫, 坂下英明, 須田直人 : 成長期に Rigid External Distraction (RED) System による上顎骨仮骨延長術を施行した口唇裂・口蓋裂の 3 症例, 明海歯学, 41, 134-146, 2013. 6

- 4) 井出文雄, 坂下英明, 草間 薫: 歯原性腫瘍および嚢胞の歴史的回顧-本邦における初期報告例の分析- 1. 腺性歯原性嚢胞, 小児口腔外科学会誌, 22, 113-119, 2012. 12
- 5) 菅原良和, 福田正勝, 坂下英明: 口腔扁平上皮癌における p53 依存性 IL-23 の発現, 小児口腔外科学会誌, 22, 131-139, 2012. 12
- 6) 堀 智一, 鈴木正二, 柳下治男, 新井麻貴, 瀧澤将太, 細川恵一, 川本幸寛, 大山嘉人, 坂下英明: 下顎智歯抜去をおこなった先天性無痛無汗症の 1 例, 小児口腔外科学会誌, 22, 174-177, 2012. 12
- 7) 高橋昌司, 荻原 孝, 沖殿ちひろ, 片海智子, 黒下礼奈, 落合慶行, 渡辺幸嗣, 鈴木正二, 渡部 茂: 抗凝固療法中の先天性心疾患児における全身麻酔下での歯科治療経験, 小児口腔外科学会誌, 22, 168-173, 2012. 12
- 8) Oyama Y, Shigematsu H, Kawamoto Y, Takizawa S, Kikuchi K, Kusama K, Sakashita H: A case of deep lobe parotid lipoma, Journal Oral and Maxillofacial Surgery, Medicine, and Pathology, 24, 132-135, 2012. 5
- 9) 川本幸寛, 重松久夫, 岡本英里, 奥 結香, 鈴木正二, 坂下英明: 顎下隙に迷入した歯根を内視鏡下で口内法により摘出した 1 例, Hospital Dentistry&Oral-Maxillofacial Surgery, 23, 191-196, 2011. 12
- 10) Odaka K, Shigematsu H, Oku Y, Yagishita H, Sugawara Y, Kikuchi K, Kusama K, Sakashita H: Oral Lymphoithelial Cyst -A Case Report and Review of Previous Japanese Cases-, Hospital Dentistry&Oral-Maxillofacial Surgery, 23, 109-113, 2011. 12
- 11) Kikuchi K, Inoue H, Miyazaki, Matsuki E, Shigematsu H, Okamoto S, Sakashita H, Kusama K: Adult Sporadic Burkitt Lymphoma of the Oral Cavity:A Case Report and Literature Review, Journal of Oral and Maxillofacial Surgery, 70, 2936-2943, 2012. 12
- 12) Shigematsu H, Hoshino M, Oku Y, Kikuchi K, Kusama K, Sakashita H: A case of styloid process syndrome with complete bilateral ossification of the stylohyoid ligament, Journal of Oral and Maxillofacial Surgery, Medicine, and Pathology, 25, 143-146, 2013. 4
- 13) Oyama Y, Shigematsu H, Takemae N, Okamoto E, Kikuchi K, Kusama K, Sakashita H: Bilateral synchronous Warthin's tumors of the parotid gland:A case report, Journal of Oral and Maxillofacial Surgery, Medicine, and Pathology, 25, 147-150, 2013. 4
- 14) Oku Y, Shigematsu H, Hoshino M, Suzuki S, Kiyokawa T, Kikuchi K, Kusama K, Sakashita H: A Case Report on Lingual Osseous Choristoma in a Child, Pediatric Oral and Maxillofacial Surgery, 21, 159-162, 2011. 12

D. 学会発表

2. 全国学会

(3) 一般演題

- 1) 高木純一郎, 宮田 勝, 名倉 功, 車谷 宏, 坂下英明: 下顎骨に生じた脂肪腫の 1 例, 第 57 回日本口腔外科学会総会・学術大会, 神奈川, 2012. 10
- 2) 川本幸寛, 大山嘉人, 瀧澤将太, 横塚祐二, 篠原優紀, 福田正勝, 千葉忠成, 坂下英明: MALT1 による口腔癌細胞の変動タンパク質と増殖能について, 第 57 回日本口腔外科学会総会・学術大会, 神奈川, 2012. 10
- 3) 坂下英明, 重松久夫: 口唇・口蓋裂に対する歯科的要素を配慮した一貫治療, 第 22 回日本歯科医学会総会, 大阪, 2012. 11
- 4) 高木純一郎, 宮田 勝, 名倉 功, 坂下英明: 重篤な血小板減少を認めた頬粘膜癌の 1 例, 第 22 回日本有病者歯科医療学会総会・学術大会, 東京, 2013. 3
- 5) 新井麻貴, 鈴木正二, 篠原優紀, 堀 智一, 重松久夫, 奥 結香, 渡部 茂, 須田直人, 坂下英明: 明海大学病院歯科口腔外科第 2 科における小児入院患者の臨床統計的検討, 第 24 回日本小児口腔外科学会総会・学術大会, 名古屋, 2012. 11
- 6) 新井麻貴, 鈴木正二, 堀 智一, 奥 結香, 重松久夫, 星野 都, 本河生実, 長谷川彰彦, 坂下英明: 血管迷走神経反射の 1 例, 第 22 回日本有病者歯科医療学会総会・学術大会, 東京, 2013. 3
- 7) 重松久夫, 瀧澤将太, 大山嘉人, 川本幸寛, 井上勝元, 奥 結香, 福田正勝, 鈴木正二, 馬越誠之, 岡田宗久, 鈴木 円, 宮田 勝, 菊池健太郎, 草間 薫, 坂下英明: 耳下腺部 space-occupying lesion に関する臨床的検討, 第 57 回日本口腔外科学会総会・学術大会, 神奈川, 2012. 10
- 8) 清川年彦, 重松久夫, 奥 結香, 星野 都, 堀 智一, 菊池健太郎, 草間 薫, 坂下英明: 舌縁部に生じた疣贅型黄色腫の 1 例, 第 25 回日本口腔診断学会・第 22 回日本口腔内科学会, 合同学術大会, 東京, 2012. 9
- 9) 奥 結香, 重松久夫, 馬越誠之, 大山嘉人, 川本幸寛, 瀧澤将太, 本河生実, 篠原優紀, 井上勝元, 福田正勝, 鈴木正二, 坂下英明: 術後性上顎嚢胞に対する内視鏡による 2 方向支援下での上顎洞手術, 第 57 回日本口腔外科学会総会・学術大会, 神奈川, 2012. 10
- 10) 星野都, 竹前希, 奥結香, 重松久夫, 坂下英明: 急性化膿性顎関節炎 1 例, 第 193 回日本口腔外科学会関東地方会, 埼玉, 2012. 6
- 11) 井上勝元, 篠原優紀, 大山嘉人, 川本幸寛, 瀧澤将太, 奥 結香, 重松久夫, 天野 修, 菊池健太郎, 草間 薫, 鈴木正二, 坂下英明: 当科において過去 42 年間で診断した口腔顎顔面領域の悪性腫瘍 574 例の検討, 第 25 回日本口腔診断学会・第 22 回日本口腔内科学会, 合同学術大会, 東京, 2012. 9

- 12) 福田正勝, 井上勝元, 奥 結香, 瀧澤将太, 大山嘉人, 川本幸寛, 鈴木正二, 坂下英明: 口腔扁平上皮癌におけるアデノウイルス受容体 (CAR; CXADR) の発現について, 第 57 回日本口腔外科学会総会・学術大会, 神奈川, 2012. 10

E. その他, 研究会, 講演など

- 1) 坂下英明: 第一回埼玉地区セミナー-医・看・歯連携-, 日本口腔看護研究会, 埼玉, 2012. 10
- 2) 坂下英明: 第一回埼玉地区セミナー-医・看・歯連携-, 日本口腔看護研究会, 埼玉, 2012. 12

社会健康科学講座

口腔衛生学分野

医療情報学分野

スポーツ歯学分野

障害者歯科学分野

口腔衛生学分野

B. 学術論文

1. 原著

- 1) 野村圭介, 深井智子, 松本 勝, 流石知佳, 上田知恵, 仲筋宣子, 北 邦宏, 安井利一 : 生活習慣改善に重点をおいた女子高校生への「歯周病予防教育事業」の成果, 明海歯科医学会 42(1)26-32, 2013. 2

C. その他の刊行物

- 1) 松本 勝, 安井利一 : スポーツの「名医」. 朝日新聞出版 64, 2012年 7月

D. 学会発表

1. 国際学会

(3) 一般演題

- 1) Takahashi A, Shimizu Y and Yasui T : A Study on Outline Detection Method for Measuring Laryngeal Movement, 21st International Congress for Disability and Oral Health(2012年 10月, Melbourne, Australia), 2012. 10

2. 全国学会

(3) 一般演題

- 1) 竹下 玲, 広瀬公治, 高野安紀子, 岡本和彦, 松本 勝, 柴田えり子, 流石知佳, 上田知恵, 仲筋宣子, 下島孝裕, 大川周治, 安井利一 : *Porphyromonas gingivalis* 線毛による単球前駆細胞様 M1 細胞のアポトーシスの阻害作用に関する情報伝達機構の解析, 第 61 回日本口腔衛生学会・総会, 横須賀市, 2012年 5月
- 2) 広瀬公治, 大橋明石, 竹下 玲, 車田文雄, 安井利一 : ニコチンが修飾する歯肉上皮細胞からの炎症性サイトカインの誘導, 第 61 回日本口腔衛生学会・総会, 横須賀市, 2012. 5
- 3) 深井智子, 高橋明子, 杉陽子, 末續真弓, 清水良昭, 安井利一 : 「セルフチェック顎関節評価表」を継続使用した顎関節の状況, 第 61 回日本口腔衛生学会・総会, 横須賀市, 2012年 5月
- 4) 遠藤浩正, 深井穂博, 三木昭代, 島田 篤, 申 基喆, 深井智子, 竹下 玲, 安井利一 : 埼玉県医科歯科連携推進会議を立ち上げて～2年間の取り組み～, 第 53 回日本歯科医療管理学会総会・学術大会, 那覇市, 2012年 7月
- 5) 宮澤 慶, 杉山義祥, 深井智子, 高橋明子, 松本 勝, 安井利一 : 歯科衛生士学校におけるスポーツ歯学の講義に関する調査, 第 23 回日本スポーツ歯科医学会, 長野市, 2012年 7月

- 6) 竹下玲, 末續真弓, 広瀬公治, 安井利一: マウス骨髄細胞 M1 細胞のアポトーシスを *Porphyromonas gingivalis* 線毛は阻害する, 第 54 回歯科基礎医学会・総会, 郡山市, 2012 年 7 月
- 7) 高橋明子, 清水良昭, 安井利一: 頸部輪郭抽出法による喉頭運動の検出, 第 17 回・第 18 回共催日本摂食・嚥下リハビリテーション学会学術大会, 札幌市, 2012 年 9 月
- 8) 流石知佳, 松本勝, 安井利一: 療養型病床群における入院患者の歯の状態について, 第 22 回日本老年歯科医学会, 東京都 (新宿区), 2012 年 9 月
- 9) 神亜未子, 清水良昭, 安井利一, 増野光彦, 三谷良昭: 市民ボランティア「元気にし隊」と坂戸市の歯の健康づくりーさかど健口体操の制作ー, 第 71 回日本公衆衛生学会, 山口市, 2012 年 10 月
- 10) 深井智子, 末續真弓, 竹下玲, 流石知佳, 安井利一: 「セルフチェック顎関節評価表」の継続実施による顎関節症状と VAS との関連, 第 59 回日本学校保健学会, 神戸市, 2012 年 10 月
- 11) 岩崎和子, 安井利一, 三木とみ子, 森岡郁晴, 深井智子, 大沼久美子: 歯周疾患要観察者に対する知的レベルに応じた養護教諭による個別指導の実践とその効果, 第 59 回日本学校保健学会, 神戸市, 2012 年 11 月

E. その他の研究会, 講演等

- 1) 末續真弓: 「歯科健診でむし歯があると言われたときは・・・。», 比企群 (ときがわ町保健センター, よい歯の教室 1), 2012 年 7 月
- 2) 流石知佳: 療養型病床群入院患者への口腔保健評価手法に関する研究, 第 19 回明海歯科医学会, 坂戸市, 2012 年 12 月
- 3) 竹下玲: 知っておきたい! 歯周病が関わるからだの病気, 石神井保健相談所講演会, 東京都 (練馬区), 2013 年 2 月
- 4) 竹下玲: 健康は歯のケアから, 坂戸市健康づくり寺小屋事業, 坂戸市 (中富町集会所), 2013 年 2 月
- 5) 末續真弓: 「むしばになりやすいおやつ・なりにくいおやつ」, 比企群 (ときがわ町保健センター, よい歯の教室 2), 2013 年 3 月
- 6) 末續真弓: 「いつまでもおいしく食べるために～お口から考える健康なからだづくり～」, 食推進リーダー研修会, 熊谷保健所, 2013 年 3 月

F. 研究助成金等の受け入れ

(1) 文部科学省科学研究費補助金

- 1) 竹下 玲(研究代表者), 安井利一(分担者), 岡本和彦(分担者), 高野安紀子(分担者):
歯周病原性細菌の細胞内侵入に及ぼす口腔内連鎖球菌の影響, 日本学術振興会(文部科学省科学) 研究費補助金 基盤研究(C), 2012年度
- 2) 岡本和彦(研究代表者), 安井利一(分担者), 竹下 玲(分担者), 高野安紀子(分担者), 藤沢政紀(分担者), 歯根膜細胞が産生する単球走化性因子 MCP-1 の歯科補綴学における臨床的意義, 日本学術振興会(文部科学省科学) 研究費補助金 基盤研究(C), 2012年度
- 3) 安井利一(研究代表者), 竹下 玲(分担者), 岡本和彦(分担者), 高野安紀子(分担者), 細胞内に侵入した歯周病原性細菌の病態形成機構とその侵入細菌の除去薬剤の検索, 日本学術振興会(文部科学省科学) 研究費補助金 基盤研究(C), 2012年度

(3) 宮田研究奨励金(A) および(E)

- 1) 深井智子: 宮田研究奨励金(A), 特別支援学校の歯周疾患・歯周疾患要観察者への個別指導が障害児の自立支援に及ぼす影響. 2012年度

医療情報科学分野

B. 学術論文

1. 原著

- 1) 宮崎裕司, 菊池建太郎, 井上ハルミ, 藤波正裕, 山内雅司, 草間 薫: 口腔の発癌・癌進展における遺伝子編集酵素 AID および炎症性サイトカインの関与 消化器と免疫, No. 49 89-91, 2012, 2013. 3

D. 学会発表

2. 全国学会

(3) 一般演題

- 1) 宮崎裕司, 菊池建太郎, 井上ハルミ, 藤波正裕, 山内雅司, 草間 薫: 口腔の発癌・癌進展における遺伝子編集酵素 AID および炎症性サイトカインの関与, 第 49 回日本消化器免疫学会総会 (鹿児島), 2012. 7
- 2) 石原真理子, 山内雅司: ヒト口腔癌細胞に傷害活性を有する新規イソキノリン誘導体類のデザイン, 第 54 回歯科基礎医学会学術大会 郡山, 2012. 9

スポーツ歯学分野

A. 著書および訳本

1. 著書

- 1) 松本 勝：新版家族のための 歯と口の健康百科，伊藤公一，小野芳明，齊藤 力，鈴木 尚，高橋英登，宮地建夫，向井美恵，安井利一 編集，医歯薬出版，東京，28 - 30，43-46，220，415 - 419，2013年3月

B. 学術論文

1. 原著

- 1) 野村圭介，深井智子，松本 勝，流石知佳，上田知恵，仲筋宣子，北 邦宏，安井利一：生活習慣改善に重点をおいた女子高校生への「歯周病予防教育事業」の成果．明海歯科医学 vol. 42(1)，26-32，2013年2月

C. その他の刊行物

- 1) 松本 勝，安井利一：スポーツの「名医」．朝日新聞出版 64，2012年7月

D. 学会発表

2. 全国学会

(3)一般演題

- 1) 宮澤 慶，杉山義祥，深井智子，高橋明子，松本 勝，安井利一：歯科衛生士学校におけるスポーツ歯学の講義に関する調査．第23回日本スポーツ歯科医学会学術大会，長野市，2012年7月
- 2) 竹下 玲，広瀬公治，高野安紀子，岡本和彦，松本 勝，柴田えり子，流石知佳，上田知恵，仲筋宣子，下島孝裕，大川周治，安井利一：Porphyromonas gingivalis線毛による単球前駆細胞様M1細胞のアポトーシスの阻害作用に関する情報伝達機構の解析．第61回日本口腔衛生学会・総会，横須賀市，2012年5月

E. その他の研究会、講演等

- 1) 松本 勝，安井利一：児童虐待防止の歯科医療保健連携，予防を通じた資質向上及び広報啓発（和歌山県地域子育て創生事業）．和歌山県歯科医師会，2012年6月
- 2) 松本 勝：スポーツ歯科医学総論．埼玉県歯科医師会スポーツ歯学講習会（彩の国すこ

やかプラザ), 2012年11月

- 3) 松本 勝: マルチレイヤーマウスガード製作デモ. 埼玉県歯科医師会スポーツ歯学講習会 (明海大学), 2013年3月

障害者歯科学分野

A. 著書及び訳本

1. 著書

- 1) 藤野昭宏, 前田義郎, 宮坂道夫, 服部健司, 志村俊郎, 大谷いづみ, 後藤英司, 野村英樹, 宮田靖志, 朝比奈真由美, 清水良昭, 松島哲久, 永田まなみ, 宮下榮子, 伴信太郎: 第8章 歯学教育における医療倫理—歯学教育モデル・コア・カリキュラムを中心に I n : シリーズ生命倫理学 19 医療倫理教育. シリーズ生命倫理学編集委員会編, 丸善出版, 東京, 157-179, 2012年7月
- 2) 朝倉輝一, 浅見昇吾, 飯塚美子, 石田安美, 一戸真子, 伊藤幸郎, 清水良昭, 大井賢一, 尾崎恭一他 45名, Q5-6 患者の保存血液等を本人の同意なしに研究利用してよいか I n : 医療倫理 Q&A. 関東医学哲学・倫理学会編, 太陽出版, 東京, 118-119, 2013年3月

D. 学会発表

1. 国際学会

(3) 一般演題

- 1) Takahashi A, Shimizu Y, Yasui T : A study on outline detection method for measuring laryngeal movement. 21st International Congress for Disability and Oral Health, Melbourne, Australia, October, 2012

2. 全国学会

(3) 一般演題

- 1) 高橋明子, 清水良昭, 安井利一: 頸部輪郭抽出法による喉頭運動の検出. 第17回・第18回共催日本摂食・嚥下リハビリテーション学会学術大会, 札幌市, 2012年8月
- 2) 神亜未子, 清水良昭, 安井利一, 増野光彦, 三谷良昭: 市民ボランティア「元気にし隊」と坂戸市の歯の健康づくり—さかど健口体操の制作—. 第71回日本公衆衛生学会, 山口市, 2012年10月

E. その他、研究会、講演等

- 1) 清水良昭: 障害者の歯科治療. PDI 埼玉歯科診療所, 2012年11月

総合臨床医学講座

内 科 学 分 野

内科学分野

B. 学術論文

1. 原著

- 1) 小貫典子, 小貫和之, 長尾泰好, 長坂浩, 長谷川彰彦, 嶋田淳: 亜酸化窒素-セボフルラン麻酔下ペンタゾシン静脈内投与前後のBIS値に及ぼす性差の影響, 臨床麻酔, 36, 1011-1015, 2012.7
- 2) 小宅宏史, 小貫和之, 長尾泰好, 吉川秀明, 森一将, 龍田恒康, 竹島浩, 嶋田淳, 長谷川彰彦, 長坂浩: 亜酸化窒素セボフルラン全身麻酔下脳波解析に及ぼすペンタゾシン静脈内投与の影響について, 明海歯科医学, 41, 81-86, 2012.9

D. 学会発表

2. 全国学会

(3) 一般演題

- 1) 難波智美, 大塚秀春, 長谷川彰彦, 申基喆: 2型糖尿病を伴った慢性歯周炎患者に対して歯周治療を行った一症例, 日本歯周病学会 2012 秋季学術大会 (第 55 回), つくば, 2012.9
- 2) 新井麻貴, 鈴木正二, 堀智一, 奥結香, 重松久夫, 星野都, 本河生実, 長谷川彰彦, 坂下英明: 血管迷走神経反射の 1 例 第 22 回日本有病者歯科医療学会総会・学術大会, 東京, 2013.3

特別研究室

M P L

MPL

A. 著書および訳本

1. 著書

- 1) Sakagami H and Matsuta T : Biological activity of cacao husk and mass lignin carbohydrate complexes. In: Chocolate in Health and Nutrition (ed: Watson RR, Preedy VR and Zibadi A, Springer) pp247-262, ISBN 978-1-61779-802-3, 2012. 9
- 2) 友村明人, 友村美根子 : 骨代謝とポリフェノール (第 5 章) In : ポリフェノールの構造と機能性) 波多野 力 監修, シーエムシー出版, 東京, pp87-97, 2012. 10
- 3) 坂上 宏 : リグニン配糖体の構造と機能性, 書籍『ポリフェノール : 薬用植物および食品の機能性成分』(監修 : 波多野力)、pp100-116、ISBN978-4-7813-0672-8、シーエムシー出版, 2012. 10
- 4) Sakagami H, Matsuta T, Yasui T, Oguchi K, Kitajima M, Sugiura T, Oizumi T and Oizumi T : Functional evaluation of Sasa Makino et Shibata leaf extract as group III OTC drug, In: Alternative Medicine (ed. Sakagami H), pp171-200, InTech ISBN 980-953-307-811-8, 2012. 12

B. 学術論文

1. 原著

- 1) Sakagami H, Matsuta T, Satoh K, Ohtsuki S, Shimada C, Kanamoto T, Terakubo S, Nakashima H, Morita Y, Ohkubo A, Tsuda T, Sunaga K, Maki J, Sugiura T, Kitajima M, Oizumi H and Oizumi T : Biological activity of SE-10, a granulated powder of *Sasa senanensis* Rehder leaf extract, In Vivo 26: 411-418, 2012. 4
- 2) Takano T, Tomomura M, Yoshioka N, Tsutsumi K, Terasawa Y, Saito T, Kawano H, Kamiguchi H, Fukuda M and Hisanaga S : LMTK1/AATYK1 is a novel regulator of axonal outgrowth that acts via Rab11 in a Cdk5-dependent manner, J Neurosci 32 (19) : 6587-6599, 2012. 5
- 3) Tomomura M, Hasegawa H, Suda N, Sakagami H and Tomomura A. : Serum calcium- decreasing factor, caldecrin, inhibits receptor activator NF κ B ligand- mediated Ca²⁺ signaling and actin ring formation in mature osteoclasts via suppression of Src signaling pathway, J Biol Chem 287: 17963-17974, 2012. 5
- 4) Zhou T, Ohkoshi E, Shi Q, Bastow KF and Lee KH : Anti-AIDS agents 89. Identification of DCX derivatives as anti-HIV and chemosensitizing dual function agents to overcome P-gp-mediated drug resistance for AIDS therapy, Bioorg Med Chem Lett 22: 3219-3222, 2012. 5

- 5) Hung HY, Ohkoshi E, Goto M, Bastow KF, Nakagawa-Goto K and Lee KH : Antitumor agents 293. non-toxic dimethyl-4, 4' -dimethoxy-5, 6, 5' , 6' -dimethylenedioxybiphenyl-2, 2' -dicarboxylate (DDB) analogues chemosensitize multidrug resistant cancer cells to clinical anticancer drugs. J Med Chem 55: 5413-5424, 2012. 6
- 6) Matsuta T, Sakagami H, Tanaka S, Machino M, Tomomura M, Tomomura A, Yasui T, Itoh K, Sugiura T, Kitajima M, Oizumi H and Oizumi T : Pilot clinical study of *Sasa senanensis* Rehder leaf extract treatment on lichenoid dysplasia, In Vivo 26 (6) : 957-962, 2012. 11
- 7) Suzuki R, Tanaka T, Yamamoto M, Sakagami H, Tomomura M, Tomomura A, Satoh K and Shirataki Y : In search of new biological activities of isolates from *odontoglossum harvengtense* 'Tutu' , In Vivo 26(6) : 993-999, 2012. 11
- 8) Hung HY, Ohkoshi E, Goto M, Nakagawa-Goto K and Lee KH : 1-(3, 4, 5-Trimethoxyphenyl) ethane-1, 2-diyl esters, a novel class of compound with potent chemoreversal activity. Bioorg Med Chem Lett 22: 7726-7729, 2012. 12
- 9) Matsuta T, Sakagami H, Sugiura T, Kitajima M, Oizumi H and Oizumi T : Structural characterization of anti-UV components from *Sasa senanensis* Rehder extract, In Vivo 27: 77-84, 2013. 1
- 10) Horii H, Suzuki R, Sakagami H, Tomomura M, Tomomura A and Shirataki Y : New biological activities of rhinacanthins from the root of *Rhinacanthus nasutus*, Anticancer Res 33(2) : 453-459, 2013. 2
- 11) Sakagami H, Amano S, Yasui T, Satoh K, Shioda S, Kanamoto T, Terakubo S, Nakashima H, Watanabe K, Sugiura T, Kitajima M, Oizumi H and Oizumi T : Biological interaction between *Sasa senanensis* Rehder leaf extract and toothpaste ingredients, In Vivo 27: 275-284, 2013. 3

C. その他の刊行物

- 1) 坂上 宏, 松田友彦, 田中庄二, 町野 守, 安井利一, 伊藤一芳, 北嶋まどか, 杉浦智子, 大泉浩史, 大泉高明 : クマ笹葉エキス由来製品の開発, 機能性評価及び口腔疾患への適応, New Food Industry: 54: (6): 11-26, 2012, 2012. 6

D. 学会発表

1. 国際学会

(3) 一般演題

- 1) Sakagami H, Matsuta T, Tanaka S, Machino M, Kitajima M, Oizumi H and Oizumi T :

Applicaton of *Sasa senanensis* Rehder leaf extract on oral diseases, 90th General Session and Exhibition of the IADR, Iguacu Falls, Brazil, 2012. 6

- 2) Tomomura A, Hasegawa H, Suda N, Sakagami H and Tomomura M : Serum Calcium- decreasing Factor, Caldecrin, Inhibits RANKL-mediated Ca²⁺ Signaling and Actin Ring Formation in Mature Osteoclasts via Suppression of the Src Signaling Pathway, 34th Annual Meeting The American Society for Bone and Mineral Research, Minneapolis, USA, 2012. 10

2. 全国学会

(3)一般演題

- 1) Obata M, Takano T, Tomomura M, Saito T, Fukuda M and Hisanaga S : The role of the kinase activity of LMTK1 in the recycling endosome pathway, 第 64 回 日本細胞生物学会大会, 神戸, 2012. 5
- 2) 坂上宏, 松田友彦, 友村美根子, 友村明人, 田中庄二, 町野守, 安井利一, 北嶋まどか, 大泉浩史, 大泉高明 : クマ笹抽出液 (ササヘルス) の口腔疾患治療効果の可能性, 第 5 4 回 歯科基礎学会, 郡山, 2012. 9
- 3) 山本未來, 田中智大, 鈴木龍一郎, 坂上宏, 友村美根子, 友村明人, 白瀧義明 : ラン科植物 *Odontoglossum* Harvengtense ‘Tutu’ バルブ含有成分の生理活性について, 第 59 回 日本生薬学会, 千葉, 2012. 9
- 4) 二瓶春菜, 鈴木里奈, 鈴木龍一郎, 白瀧義明, 友村美根子, 友村明人, 坂上宏 : 白鶴靈芝 *Rhinacanthus nasutus* の破骨細胞の分化抑制について, 第 59 回 日本生薬学会, 千葉, 2012. 9
- 5) 長谷川紘也, 友村美根子, 友村明人, 須田直人 : 成熟破骨細胞に対する血清カルシウム降下因子カルデクリンの影響, 第 71 回 日本矯正歯科学会, 盛岡, 2012. 9
- 6) 松田友彦, 坂上宏, 北島まどか, 大泉浩史, 大泉高明 : クマ笹抽出液 (ササヘルス, SE) の紫外線防御および抗酸化成分の構造解析, 第 54 回歯科基礎医学会, 福島, 2012. 9
- 7) Takano T, Ogura T, Saito T, Asada A, Fukuda M, Tomomura M, and Hisanaga S : LMTK1/AATYK1 Negatively Regulates Dendritic Arborization of Cortical Neurons via Rab11 and GSK3 β , 第 35 回日本分子生物学会, 福岡, 2012. 12
- 8) 友村明人, 長谷川紘也, 須田直人, 坂上宏, 友村美根子 : Serum calcium-decreasing factor, caldecrin, inhibits bone resorption of mature osteoclasts via inhibition of RANKL-mediated TRAF6/Src signal transduction, 第 85 回日本生化学会大会 (福岡), 2012. 12
- 9) 友村美根子, 鈴木龍一郎, 鈴木里奈, 二瓶春菜, 白瀧義明, 坂上宏, 友村明人 : In vitro

での破骨細胞分化における rhinacanthin C の抑制効果, 第 85 回日本生化学会大会 (福岡), 2012. 12

F. 研究助成金等の受け入れ

1. 文部科学研究費補助金

- 1) 波多野力 (代表)、坂上宏 (分担) : 機能性食品中の腫瘍細胞への作用物質としてのポリフェノールの研究、基盤研究 C, 2012
- 2) 友村明人 (代表)、友村美根子 (分担) : 破骨細胞の RANKL のシグナルプラットフォーム形成におけるカルデクリンの抑制効果、基盤研究 C, 2012