

2013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	4
生理学分野	7
口腔小児科学分野	9
歯科矯正学分野	14
口腔生物再生医工学講座	
生化学分野	19
微生物学分野	20
歯周病学分野	22
基礎化学分野	28
基礎生物学分野	29
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(有床義歯)	32
歯科補綴学分野(クラウンブリッジ)	35
保存修復学分野	40
歯内療法学分野	41
オーラル・リハビリテーション学分野	43
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	53
歯科放射線学分野	56
口腔顎顔面外科学分野(I)	59
口腔顎顔面外科学分野(II)	62
歯科法医学分野(法歯学)	65
社会健康科学講座	
口腔衛生学分野	68
医療情報科学分野	70
スポーツ歯学分野	71
障害者歯科学分野	73
基礎数学・統計学分野	74
総合臨床医学講座	
内科学分野	75
眼科学分野	76
麻酔学分野	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

齒 科 矯 正 学 分 野

解剖学

A. 著書・訳本

1. 著書

- 1) 天野 修：歯・口腔・顎・顔面の発生学. In：口腔科学. 戸塚靖則，高戸 毅 監修，朝倉書店，pp 41-46. 2013.11

2. 訳本

- 2) 天野 修 他：頭頸部. In：プロメテウス解剖学アトラス 頭頸部／神経解剖 第2版，坂井建雄，河田光博 監訳，医学書院，pp 2-242. 2014.1

B. 学術論文

2. 総説

- 1) 天野 修，崎山浩司：骨の解剖学 一からわかる骨組織-解剖学からインプラントまで-. DENTAL DIAMOND 39(566), 14-19. 2014.3

3. 原著

- 1) Sakiyama K, Takizawa S, Bando Y, Inoue K, Sasaki A, Kurokawa K, Shimoo Y, Suzuki M, Abe S, Amano O: Characteristics and effects of muscle fibers surrounding lingual carcinoma. J Hard Tissue Biol 22: 215-220. 2013.4
- 2) Rodríguez-Vázquez JF, Sakiyama K, Verdugo-López S, Amano O, Murakami G, Abe S: Origin of the torus mandibularis: An embryological hypothesis. Clin Anat. 26: 944-952. 2013. 11
- 3) 土居孝資，山田 亨，佐々木会，坂東康彦，崎山浩司，鐘ヶ江晴秀，須田直人，天野 修：マウスメッセル軟骨の発生過程におけるアポトーシスの役割.明海歯学. 42: 75-86. 2013.12

D. 学会発表

1. 国際学会

(3) 一般演題

- 1) Amano O, Bando Y, Sakiyama K, Owada Y: Occurrence of B-FABP/FABP7 in mouse osteoclasts. 2nd Meeting of the International Association for Dental Research Asia Pacific Region, Bangkok, Thailand. 2013.8
- 2) Bando Y, Takizawa S, Sakiyama K, Owada Y, Amano O: Localization of E-FABP in the epiphyseal plate of mice. 2nd Meeting of the International Association for Dental Research Asia Pacific Region, Bangkok, Thailand. 2013.8
- 3) Takizawa S, Sakiyama K, Bando Y, Sakashita H, Amano O: Expression of HMGB1 in tissue adjacent to tongue cancer. 2nd Meeting of the International Association for Dental Research Asia Pacific Region, Bangkok, Thailand. 2013.8

- 4) Inoue K, Bando Y, Takizawa S, Sakiyama K, Sakashita H, Amano O: Regression of the thyroglossal duct and development of the hyoid. 2nd Meeting of the International Association for Dental Research Asia Pacific Region, Bangkok, Thailand. 2013.8
- 5) Rodríguez-Vázquez JF, Manrique-García C, Verdugo-López S, Sakiyama K, Arraez-Aybar L: Study of the retrostyloid space in human fetus. XXVI Meeting of the Spanish Anatomical Society, Canary Islands, Spain. 2013. 9
- 6) Rodríguez-Vázquez JF, Verdugo-López S, Sakiyama K, Arraez-Aybar L: Early development of the interclavicular blastema in human embryos. XXVI Meeting of the Spanish Anatomical Society, Canary Islands, Spain. 2013.9
- 7) Rodríguez-Vázquez JF, Sakiyama K, Verdugo-López S, Arraez-Aybar L: The bend of Meckel's cartilage in human fetus. XXVI Meeting of the Spanish Anatomical Society, Canary Islands, Spain. 2013.9
- 8) Sasaki A, Takahashi K, Mano M, Suda N, Amano O, Sakagami H, Adachi K: Animal model for investigating the features related with orthodontic treatment-induced pain. Neuroscience 2013, San Diego, CA, USA. 2013.11

2. 全国学会

(2) シンポジウム

- 1) 崎山浩司, 瀧澤将太, 坂東康彦, 天野 修: 器官培養・遺伝子導入を応用した口腔組織の形態機能変化. 日本口腔組織培養学会設立 50 周年記念学術大会・総会, 東京. 2013.11

(3) 一般演題

- 1) 坂東康彦, 瀧澤将太, 崎山浩司, 天野 修: マウス骨端板のseptoclastにおけるE-FABPの免疫電顕的局在と食餌ビタミンA・レチノイン酸の影響. 第55回歯科基礎医学会学術大会・総会, 岡山市. 2013.9
- 2) 瀧澤将太, 崎山浩司, 井上勝元, 坂東康彦, 坂下英明, 天野 修: 舌癌および癌周囲筋線維に発現するHMGB1の役割. 第55回歯科基礎医学会学術大会・総会, 岡山市. 2013.9
- 3) 崎山浩司, 坂東康彦, 瀧澤将太, 天野 修: 下顎隆起発生の起源に関する仮説. 第55回歯科基礎医学会学術大会・総会, 岡山市. 2013.9
- 4) 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)の分布と舌癌周囲線維との関連性. 日本口腔組織培養学会設立50周年記念学術大会・総会, 東京. 2013.11
- 5) 川邊好弘, 溝部健一, 天野 修: ラット顎下腺の片側部分および全部摘出後の筋上皮細胞の形態的变化. 第58回日本唾液腺学会学術集会, 東京. 2013.12
- 6) 崎山浩司, Rodríguez-Vázquez JF, Verdugo-López S, 天野 修: 下顎舌側に発生する骨隆起(下顎隆起)の起源に関する仮説. 第119回日本解剖学会総会・全国学術集会, 下野市. 2014.3

- 7) 坂東康彦, 瀧澤将太, 崎山浩司, 山本美由紀, 井関尚一, 大和田祐二, 天野 修: マウス骨端板のseptoclastの食餌ビタミンA・レチノイン酸による影響. 第119回日本解剖学会総会・全国学術集会, 下野市. 2014.3
- 8) 瀧澤将太, 崎山浩司, 井上勝元, 坂東康彦, 天野 修: 舌癌周囲筋線維におけるhigh mobility group box 1 (HMGB1)の発現と与える影響. 第119回日本解剖学会総会・全国学術集会, 下野市. 2014.3
- 9) 川邊好弘, 溝部健一, 坂東康彦, 崎山浩司, 天野 修: 外科的侵襲後のラット顎下腺の筋上皮細胞の変化. 第119回日本解剖学会総会・全国学術集会, 下野市. 2014.3

E. その他の研究会、講演など

- 1) 天野 修: 解剖学と献体-その歴史と今-. 彩の国コンソーシアム 2013 年度公開講座, 川越市. 2013.9
- 2) 渡部 茂, 奥村泰彦, 天野 修, 友村明人, 中嶋 裕: 子どもたちに夢を!—明海大学歯学部・子ども大学開校—歯界展望 123(3): 429-432. 2014.3

F. 研究助成金等の受入れ

1. 日本学術振興会 学術研究助成基金助成金 基盤研究 (C)

- 1) 天野 修: メッケル軟骨の消失機構とその意義

3. 宮田研究奨励金 (A) および (E)

- 1) 宮田奨励金(A) 崎山浩司: IGF-1 遺伝子を導入した筋細胞の影響
- 2) 宮田奨励金(E) 坂東康彦: 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)の局在とその役割

口腔解剖学

B. 学術論文

1. 原著

- 1) Kakei M, Sakae T, and Yoshikawa M: Combined effects of estrogen deficiency and cadmium exposure on calcified hard tissues : Animal model relating to itai-itai disease in postmenopausal women. Proc. Jpn. Acad. Ser. B 89, 340-347, 2013.
- 2) 三島弘幸, 井上昌子, 門田理佳, 服部淳彦, 鈴木信雄, 笥光夫, 松本敬, 里村一人, 見明康雄: 象牙質の成長線形成と体内時計の情報伝達分子メラトニンの関連. 日本再生歯科医学会会誌, 11 [1] : 27-3, 2013.
- 3) Hayashida C, Ito J, Nakayachi M, Okayasu M, Ohyama Y, Hakeda Y and Sato T : Osteocytes produce interferon- β as a negative regulator of osteoclastogenesis. The Journal of Biological Chemistry, [Epub ahead of print] doi:10.1074/jbc.M113.523811, 2014.

D. 学会発表

1. 国際学会

(2) シンポジウム

- 1) Kakei M, Yoshikawa M, Sakae T, and Mishima H : Aspects of the apatite crystal : Two pathways for apatite formation, the causes of crystal structure defects and the event of pathological calcification. 12th International Symposium on Biomineralization, Freiberg, Germany. Aug., 2013.
- 2) Mishima H, Kakei M, Sasagawa I, Matsui K and Miake Y : Tooth and dermal exoskeleton of Eusthenopteron from Devonian. 12th International Symposium on Biomineralization, Freiberg, Germany. Aug., 2013.

(3) 一般演題

- 1) Hayashida C, Ito J, Nakayachi M, Okayasu M, Hakeda Y and Sato T : Osteocytes Produce Interferon (IFN)- β and Negatively Modulate Osteoclastogenesis. 2nd Joint Meeting of the International Bone and Mineral Society and the Japanese Society for Bone and Mineral Research, Kobe, Japan. May, 2013.
- 2) Nakayachi M, Ito J, Okayasu M, Hayashida C, Sato T, Suda N, Sawamura T and Hakeda Y : Role of lectin-like oxidized low-density lipoprotein receptor-1 in regulating osteoclastogenesis and inflammatory bone destruction. 2nd Joint Meeting of the International Bone and Mineral Society and the Japanese Society for Bone and Mineral Research, Kobe, Japan. May, 2013.
- 3) Hayashida C, Ito J, Nakayachi M, Okayasu M, Hakeda Y and Sato T : Osteocytes Produce Interferon- β to Negatively Control Osteoclastogenesis. 35th Annual Meeting of the American Society for Bone and Mineral Research, Baltimore, Maryland, USA. Oct., 2013.

- 4) Nakayachi M, Ito J, Okayasu M, Hayashida C, Sato T, Suda N, Sawamura T and Hakeda Y : Lectin-like Oxidized Low-density of Lipoprotein Receptor-1 Is Involved in RANKL-production Elevated by Lipopolysaccharide-injection on Mouse Calvaria and thereby Contributes to Inflammatory Bone Destruction. 35th Annual Meeting of the American Society for Bone and Mineral Research, Baltimore, Maryland, USA. Oct., 2013.

2. 全国学会

(1) 特別講演 (教育講演)

- 1) 三島弘幸, 笥光夫, 門田理佳, 見明康雄, 笹川一郎 : Eusthenopteron foodi (カナダ産デボン紀) の歯の組織構造と槽生性結合. 高知大学海洋コア総合研究センター, 高知. 2014年3月.

(3) 一般演題

- 1) 三島弘幸, 門田理佳, 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 : 象牙質の成長線形成と体内時計の情報伝達分子メラトニンの関連化石研, 下仁田町. 2013年6月.
- 2) 内田博之, 町田奈保実, 齋藤友貴, 中島由加里, 角田幸穂, 塚原聡美, 伊東順太, 大竹一男, 小林順 : 絶食ラットの腸管粘膜萎縮に対するグルタミンの効果に関する研究 第13回日本NO学会学術大会, 沖縄. 2013年6月.
- 3) 林田千代美, 伊東順太, 中谷地舞, 岡安麻里, 大山洋子, 羽毛田慈之, 佐藤卓也 : 骨細胞はinterferon- β (IFN- β) を産生し破骨細胞形成を負に制御する. 第55回歯科基礎医学会学術大会・総会, 岡山. 2013年9月.
- 4) 伊東順太, 中谷地舞, 林田千代美, 岡安麻里, 大山洋子, 佐藤卓也, 羽毛田慈之 : レクチン様酸化LDL受容体-1 (LOX-1) の破骨細胞形成と炎症性骨破壊に対する役割の解明 第55回歯科基礎医学会学術大会・総会, 岡山. 2013年9月.
- 5) 中谷地舞, 伊東順太, 岡安麻里, 須田直人, 羽毛田慈之 : レクチン様酸化LDL受容体-1 (LOX-1) の破骨細胞形成および炎症性骨吸収に果たす役割. 第72回日本矯正歯科学会大会, 松本. 2013年10月.
- 6) 中島由加里, 内田博之, 伊東順太, 大竹一男, 小林順 : 絶食ラットの廃用性腸管粘膜萎縮に及ぼす非消化物質摂食の改善効果. 日本薬学会第134年会, 熊本. 2014年3月.
- 7) 三島弘幸, 門田理佳, 服部淳彦, 鈴木信雄, 笥光夫, 松本敬, 里村一人, 見明康雄 : メラトニン投与における象牙質の成長線の形成や象牙質組成に関する分析的及び組織学的研究. 119回日本解剖学会総会, 栃木. 2014年3月.

F. 研究助成金等の受入れ

1. 文部省科学研究費助成事業

2) 基盤研究 (B) 羽毛田慈之 (代表): 炎症性骨疾患の骨吸収への脂質の役割—特に酸化 LDL 受容体 LOX-1 の役割を探る—. 2013 年度

3. 宮田研究奨励金 (A) および (E)

1) 宮田研究奨励金 (A) 伊東順太: 炎症性骨破壊における RANKL 発現に対する lectin-like oxidized LDL receptor-1 (LOX-1) の役割に関する研究. 2013 年度

生理学

A. 著書・訳本

1. 著書

- 1) 村本和世：第15章 嗅覚. In：基礎歯科生理学（第6版）. 森本俊文, 山田好秋, 二ノ宮裕三, 岩田幸一（編）. 医歯薬出版, 東京, pp292-298.2014.2
- 2) 村本和世・外崎肇一：第3章 筋と運動. In：ビジュアル生理学・口腔生理学（第3版）. 和泉博之・浅沼直和（編）. 学建書院, 東京, pp26-39.2014.3
- 3) 村本和世・外崎肇一：第4章 感覚. In：ビジュアル生理学・口腔生理学（第3版）. 和泉博之・浅沼直和（編）. 学建書院, 東京, pp40-67.2014.3
- 4) 村本和世・外崎肇一：第22章 味覚. In：ビジュアル生理学・口腔生理学（第3版）. 和泉博之・浅沼直和（編）. 学建書院, 東京, pp310-317.2014.3

B. 学術論文

1. 原著

- 1) Kobayashi M, Cui Y, Sako T, Sasabe T, Mizoguchi N, Yamamoto K, Wada Y, Kataoka Y, Koshikawa N: Functional neuroimaging of aversive taste-related areas in the alert rat revealed by positron emission tomography. *Journal of Neuroscience Research* 91, 1363-1370.2013.10

D. 学会発表

2. 全国学会

(1) 特別講演（教育講演）

- 1) 村本和世：匂い・臭い・香りーニオイのもたらす多様な世界. 日本咀嚼学会「健康咀嚼指導士・平成26年度フォローアップセミナー」, 東京医科歯科大学, 東京.2014.3

(3) 一般演題

- 1) 溝口尚子, 小林真之, 村本和世：味覚中継核刺激によって誘発される島皮質での興奮伝播に対する嗅球刺激の効果. 第55回歯科基礎医学会学術大会・総会, 岡山.2013.9
- 2) 栗原琴二, 中西信夫, 友村明人, 村本和世：マウス顎下腺に存在するマイクロRNAsの性ホルモンによる発現調節：DHT依存性の疾患を標的にするバイオマーカーとしての可能性. 第91回日本生理学会大会, 鹿児島.2014.3
- 3) 溝口尚子, 小林真之, 村本和世：無顆粒島皮質における味覚および嗅覚情報の統合. 第91回日本生理学会大会, 鹿児島.2014.3

E. その他の研究会、講演など

- 1) 村本和世：味覚と嗅覚のcross-modal interactionの解明を目指して.第1回ケモビ研究会 (Chemosensory and Behavior Workshop 2013), 箱根町, 神奈川県.2013.9
- 2) 溝口尚子, 村本和世：ラットを用いた化学感覚の統合機構の研究.第1回ケモビ研究会 (Chemosensory and Behavior Workshop 2013), 箱根町, 神奈川県.2013.9

F. 研究助成金等の受入れ

1. 文部省科学研究費助成事業

- 1) 溝口尚子：高齢者の摂食機能改善に向けた味覚と嗅覚の情報統合機構の解明（研究課題）. 文部科学省・科学研究費助成事業（若手研究（B））. 代表研究者. 2012年度-2013年度.
- 2) 村本和世：睡眠時ブラキシズムのナチュラル抑制療法の新開発（研究課題）. 文部科学省・科学研究費助成事業（基盤研究（B）（一般））. 分担研究者（代表研究者：大川周治・明海大学教授）2013年度-2016年度.

3. 宮田研究奨励金（A）および（E）

- 1) 溝口尚子：味覚と嗅覚の統合機構の解剖学的解明（研究課題）. 宮田研究奨励金（A）. 代表研究者. 2013年度.

口腔小児科学

A. 著書・訳本

1. 著書

- 1) 渡辺幸嗣, 渡部 茂: II 受診時の対応, 7. 乳歯外傷における他科との連携. In: 乳歯列における外傷歯の診断と治療, 木村光孝監修. クインテッセンス出版, 東京, 030 - 031, 2013.9
- 2) 渡部 茂: 第3章 口腔の健康と唾液. In: オーラルヘルスケア機能性食品の開発と応用 - アンチエイジングを目指した口腔ケアを中心に -, 坂上宏監修. シーエムシー出版, 東京, 30 - 38, 2013.12

2. 訳本

- 1) 渡部 茂: 第11章 唾液の役割. In: デンタルカリエス. その病態と臨床マネジメント, 高橋信博, 恵比寿繁之監訳. 医歯薬出版, 東京, 171 - 189, 2013.10
- 2) 渡部 茂, 渡辺幸嗣: 第12章 歯と口腔液の科学的相互作用. In: デンタルカリエス. その病態と臨床マネジメント, 高橋信博, 恵比寿繁之監訳. 医歯薬出版, 東京, 190 - 212, 2013.10

B. 学術論文

1. 原著

- 1) 駒澤大悟, 松井成幸, 櫻井洋介, 神原 学, 中谷地舞, 三條恵介, 須田直人, 梅崎栄作: 歯槽骨の高さの低下が複根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 -, *Orthodontic Waves-Japanese Ed*, 72(3), 173 - 185, 2013.10
- 2) Tomizuka Y, Umezaki E, Matsui S, Komazawa D and Suda N: Evaluation of Effect of Cross-Sectional Shape of Orthodontic Wires on Molar Movement Using Digital Image Correlation, *J.JSEM 13 Special Issue*, 222 - 227, 2013.11

2. 総説

- 1) 渡部 茂: 学校健診における歯科の現状と課題. *日本医師会雑誌*, 142(4), 830 - 832. 2013.7
- 2) 渡部 茂: 口から見える子どもの生活. *小児保健研究*, 73(1), 3 - 6, 2014.1
- 3) 渡部 茂: 小児歯科医に課せられた責任. *小児歯科臨床*, 19(1), 76 - 80, 2014.1
- 4) 渡部 茂: 健やかな成育のための食育を考える - 口腔機能の発達 -. *小児保健研究*, 73(2), 229 - 231, 2014.3

C. その他の刊行物など

- 1) 渡部 茂, 奥村泰彦, 天野 修, 友村明人, 中嶋 裕: 子どもたちに夢を! - 明海大学歯学部・子ども大学開校 -, 歯界展望, 123(3): 429 - 432, 2014.3

D. 学会発表

1. 国際学会

(3) 一般演題

- 1) Watanabe S, Watanabe K, Takahashi S and Ogihara T: The effects of foods on the flow rate of saliva in children, 2nd International Conference on Food Oral Processing, Beaune, France, 2012.7
- 2) Takahashi S, Koizumi N, Ogihara T, Watanabe K, Okumura Y and Watanabe S: Relationship between the inclination of adjacent teeth caused by vertical malposition of the second primary molar and first molar formation stage, The 24th IAPD, Seoul, Korea, 2013.6
- 3) Watanabe K, Ogihara T, Sasabe T and Watanabe S: Evaluation on anti-demineralization effects of fluoride releasing coat material, The 24th IAPD, Seoul, Korea, 2013.6
- 4) Ogihara T, Watanabe K and Watanabe S: Effect of Fluoride on Remineralization Using Micro CT, 2nd Meeting of the International Association for Dental Research Asia Pacific Region, Bangkok, Thailand, 2013.8
- 5) Watanabe K, Ogihara T, Sasabe T and Watanabe S: Evaluation on Anti-demineralization Effects of FujiVIIIR, 2nd Meeting of the International Association for Dental Research Asia Pacific Region, Bangkok, Thailand, 2013.8
- 6) Kanai Y, Umezaki E, Matsui S, Komazawa D and Suda N: Digital Image Correlation Analysis of Distal Movement of Mandibular Teeth Using Anchor Screws, Proc.8th Intl.Symp.on Advanced Science and Technology in Experimental Mechanics, Sendai, Japan, 2013.11

2. 全国学会

(2) シンポジウム

- 1) 渡部 茂: 健やかな成育のための食育を考える - 口腔機能の発達 -. 第60回日本小児保健協会学術集会シンポジウム, 東京, 2013.9

(3) 一般演題

- 1) 荻原 孝, 渡辺幸嗣, 渡部 茂: エナメル質再石灰化に関する基礎的研究 - マイクロCTによるエナメル質ミネラル密度の評価 -, 第51回日本小児歯科学会大会, 岐阜, 岐阜, 2013.5
- 2) 落合慶行, 荻原 孝, 渡辺幸嗣, 渡部 茂: マイクロCTによるエナメル質表層脱灰のミネラル密度の評価, 第51回日本小児歯科学会大会, 岐阜, 岐阜, 2013.5

- 3) 渡辺幸嗣, 荻原 孝, 落合慶行, 渡部 茂: PRGバリアコートの抗脱灰作用に関する検索, 第51回日本小児歯科学会大会, 岐阜, 岐阜, 2013.5
- 4) 大場英和, 三木崇裕, 巢瀬賢一, 中村朋美, 栗原 仁, 小野義晃, 鈴木 昭, 渡部 茂: 診療支援ツール『スマイルタッチ』の有効性について, 第51回日本小児歯科学会大会, 岐阜, 岐阜, 2013.5
- 5) 白 正華, 渡部 茂, 渡辺幸嗣, 小口寛子, 鈴木 亮, 雀部貴志: 就寝前フッ素洗口によるフッ素の口腔内停滞について, 第33回日本歯科薬物療法学会学術大会, 東京, 2013.6
- 6) 吉田美香子: 低位乳歯による歯列不正への対応, 第31回日本顎咬合学会学術大会・総会, 東京, 2013.6
- 7) 駒澤大悟, 松井成幸, 梅崎 栄作, 渡部 茂, 須田直人: デジタル画像関連法を用いたマルチブラケット装置の力学的研究, 日本実験力学学会2013年度年次講演会, 由利本荘, 秋田, 2013.8
- 8) 渡辺幸嗣, 荻原 孝, 雀部貴志, 中村徳三, 渡部 茂: 明海大学歯学部小児歯科外来で行われている最新の歯垢付着検知法, 第60回日本小児保健協会学術集会, 東京, 2013.9
- 9) 片海智子, 池田英史, 江田康輔, 吉原幸司郎, 渡辺幸嗣, 渡部 茂: う蝕多発児の生活習慣に関する調査, 第60回日本小児保健協会学術集会, 東京, 2013.9
- 10) 駒澤大悟, 荻原 孝, 小口寛子, 鈴木 亮, 渡部 茂: 舌小帯強直症による構音障害が言語療法にて改善した2症例, 第60回日本小児保健協会学術集会, 東京, 2013.9
- 11) 小口寛子, 鈴木 亮, 棚瀬康介, 駒澤大悟, 渡部 茂: 舌の動きと顎二腹筋活動量との関連, 第60回日本小児保健協会学術集会, 東京, 2013.9
- 12) 三木崇裕, 大場英和, 中村朋美, 巢瀬賢一, 栗原 仁, 小野義晃, 鈴木 昭, 渡部 茂: 『スマイルタッチ』の歯科治療への導入 - 患児の年齢による効果の違いについて -, 第60回日本小児保健協会学術集会, 東京, 2013.9
- 13) 大橋英夫, 高森一乗, 青木 章, 加藤純二, 永井茂之, 吉田 格: 日本レーザー歯学会第一回教育研修会報告 - アンケート調査分析 -, 日本レーザー歯学会第25回学術大会, 2014.9
- 14) 渡部 茂, 荻原 孝, 黒下礼奈, 吉田美香子, 渡辺幸嗣, 鈴木 昭: 子ども大学の開校 - 明海大学歯学部の取り組み -, 第10回子ども学会議, 岡山, 岡山, 2013.10
- 15) 駒澤大悟, 松井成幸, 梅崎 栄作, 渡部 茂, 須田直人: 異なる材質のブラケットに生じる応力分布の差異 - 三次元有限要素法を用いて -, 第72回日本矯正歯科学会大会&第6回国際会議, 松本, 長野, 2013.10
- 16) 吉田美香子, 小山千寿慶, 雀部貴志, 渡辺幸嗣, 渡部 茂: QLFを用いた表皮水疱症患児の口腔管理, 第30回日本障害者歯科学会総会および学術大会, 神戸, 兵庫, 2013.10
- 17) 鈴木 昭, 渡部 茂, 内田琢也, 岡 俊一, 見崎 徹, 原 智樹, 佐藤 徹, 小長谷貴子, 小山智一, 小林剛志, 林 隆次, 今坂俊介, 芳賀 修, 根本 明, 島田和浩: 公設

公営の歯科診療所における開設15年間の障害者歯科診療の実態調査，第30回日本障害者歯科学会総会および学術大会，神戸，兵庫，2013.10

- 1 8) 小口寛子：舌の動きが咀嚼能率に及ぼす影響：明海歯科医学会第21回学術大会，坂戸，埼玉，2013.10
- 1 9) 金井悠佑，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用いた下顎歯列の遠心移動の有限要素解析，日本機械学会山梨講演会，甲府，山梨，2013.10
- 2 0) 吉田美香子，重松久夫，坂下英明，渡部 茂：上顎埋伏犬歯を牽引誘導した2例，第25回日本小児口腔外科学会総会および学術大会，江戸川区，東京，2013.11
- 2 1) 駒澤大悟，松井成幸，横山貴之，梅崎栄作，須田直人，渡部 茂：三次元有限要素法を用いた異なる材料定数のブラケットモデルに生じる応力解析，日本機械学会関東支部第20期総会・講演会，府中，東京，2014.3
- 2 2) 金井悠佑，梅崎栄作，松井成幸，駒澤大悟，須田直人：モーメントを受ける矯正用ブラケットのデジタル画像相関解析，日本機械学会関東支部第20期総会・講演会，府中，東京，2014.3

3. 地方会

(3) 一般演題

- 1) 佐野哲文，後山華奈，荻原 孝，龍田恒康，佐野正之，渡部 茂，嶋田 淳：鼻腔底粘膜に近接した正中埋伏過剰歯を静脈鎮静下にて摘出した1例．第28回日本小児歯科学会関東地方会大会，横須賀，神奈川，2013.10
- 2) 鈴木悦子，鈴木 昭，諸星孝夫，渡部 茂：上下顎左右第一，第二乳臼歯の低位乳歯を有する患児の長期観察の1例，第28回日本小児歯科学会関東地方会大会・総会，横須賀，神奈川，2013.10
- 3) 荻原 孝：マイクロCTを用いたエナメル質再石灰化に関する基礎的研究．第28回日本小児歯科学会関東地方会大会，横須賀，神奈川，2013.10
- 4) 雀部貴志，江田康輔，吉原幸司郎，棚瀬康介，渡辺幸嗣，渡部 茂：QLFを用いた歯科検診－視診およびエックス線検査結果の比較－，日本小児歯科学会関東地方会大会・総会，横須賀，神奈川，2013.10
- 5) 小口寛子，鈴木 亮，駒澤大悟，渡部 茂：咀嚼を想定した舌の動きと舌骨上筋群の筋活動，日本小児歯科学会関東地方会大会，横須賀，神奈川，2013.10

E. その他の研究会、講演など

- 1) 渡部 茂：乳幼児健診に必要な歯科の知識，日本小児科学会・日本小児保健協会共催 乳幼児健診を中心とする小児科医のための研修会，国立成育医療センター，2013.5
- 2) 鈴木 昭：小児の歯科治療（患児への歯科的対応法，指しゃぶり，歯内療法，外科処置，

- 外傷について) , 明海大学歯学部同窓会東北ブロック大会, 青森, 2013.8
- 3) 駒澤大悟, 松井成幸, 横山貴之, 櫻井洋介, 梅崎栄作, 須田直人, 渡部 茂:異なる材料定数を持つブラケットにおける応力分布の違い, MECHANICAL FINDER ユーザー研究会, 秋葉原, 東京, 2013.8
 - 4) 渡部 茂:口腔は生活を表す - 学校歯科健診の現状と課題 -, 日本小児歯科学会主催 平成 25 年度専門認定医合同セミナー, 鶴見大学, 2013.9
 - 5) 渡部 茂:乳幼児健診に必要な歯の知識. 日本小児科学会・日本小児保健協会主催 乳幼児健診を中心とする小児科医のための研修会, 京都, 2013.10
 - 6) 渡部 茂:口腔は生活を表す - 学校歯科健診の現状と課題 -, 日本小児歯科学会主催 平成 25 年度専門認定医合同セミナー, 朝日大学, 2013.10

F. 研究助成金等の受入れ

1. 文部省科学研究費助成事業

- 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 25 年度文部省科学研究費基盤研究 (C)

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
- 2) 渡部 茂:フジVIIの臨床成績について, 株式会社ジーシー奨学寄附金
- 3) 荻原 孝:フッ化物存在下における亜鉛濃度の違いがエナメル質再石灰化に与える影響, 平成 25 年度富徳会研究助成

歯科矯正学

B. 学術論文

1. 原著

- 1) Suda N, Moriyama K, Ganburged G. : Effect of angiotensin II receptor blocker on experimental periodontitis in a mouse model of Marfan syndrome. *Infect Immun.* ;81:182-8、2013
- 2) Okamura E, Suda N, Baba Y, Fukuoka H, Ogawa T, Ohkuma M, Ahiko N, Yasue A, Tengan T, Shiga M, Tsuji M, Moriyama K. Dental and maxillofacial characteristics of six Japanese individuals with ectrodactyly-ectodermal dysplasia-clefting syndrome. *Cleft Palate Craniofac J.* 50:192-200、2013
- 3) Koji Sakiyama, Shota Takizawa, Yasuhiko Bando, Katsuyuki Inoue, Sasaki Au, Katsuhide Kurokawa, Yoshiaki Shimoo, Masafumi Suzuki, Shinichi Abe and Osamu Amano : Characteristics and Effects of Muscle Fibers surrounding Lingual Carcinoma .*Journal of Hard Tissue Biology* 22[2] (2013) p215-220.2013.4
- 4) 土井孝資,山田亨,佐々木会,坂東康彦,崎山浩司,鐘ヶ江晴秀,須田直人,天野修 : マウスメッケル軟骨の発生過程におけるアポトーシスの役割. *明海歯学* 42,75-86.2013.6
- 5) 成田 亜希子,大塚 雄一郎,久保 迪,遠藤 則和,佐々木 会,龍田 恒靖,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. *日本顎変形症学会雑誌*, 23:181-190.2013.7
- 6) Yoshinori TOMIZUKA, Eisaku UMEZAKI, Shigeyuki MATSUI, Daigo KOMAZAWA and Naoto SUDA : Evaluation of Effect of Cross-Sectional Shape of Orthodontic Wires on Molar Movement Using Digital Image Correlation. *Journal of JSEM*, 13, 222-227.2013.7
- 7) Mitsuo Kakei, Toshiro Sakae and Masayoshi Yoshikawa : Combined effects of estrogen deficiency and cadmium exposure on calcified hard tissues: Animal model relating to itai-itai disease in postmenopausal women. *Proc. Jpn. Acad., Ser. B, Vol.89*, 340-347 ,2013..2013.7
- 8) 駒澤大吾,松井成幸,櫻井洋介,高原学,中谷地舞,三條恵介,梅崎栄作,須田直人 : 歯槽骨の高さの低下が複歯根の抵抗中心に与える影響について. *Orthodontic Wave* 72, 173-185.2013.8
- 9) 永山英恵,吉川正芳,吉川紀之,平池正人,藤田昌樹,江川里沙,西野広人,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. *Orthodontic Wave* 72,155-163.2013.8
- 10) 松本美樹, 真野樹子, 中谷地舞, 三條恵介, 藤本舞, 時岡一幸, 中岡貴志, 鐘ヶ江晴秀, 須田直人 : 術前顎矯正後に歯肉骨膜形成術と口唇形成術及び Furlow 変法による口蓋形成術を施行した片側性唇顎口蓋裂 5 例の顎態と歯列に関する短期的評価 日本口蓋裂学会雑誌.38 : 277-284.2013.8

2. 総説

- 1) 須田直人：先天性疾患や遺伝性疾患の早期発見における歯科医の役割.日歯医師会誌 66, 340-347.2013.7
- 2) 長谷川紘也, 須田直人：Clinical Calcium,医薬ジャーナル社、vol.23 No.8,116-118,2013年

D. 学会発表

1. 国際学会

(2) シンポジウム

- 1) Suda N and Mikiko Mano : Toward the minimum orthodontic intervention in CLP patients.The eighth World Cleft Congress of the International Cleft Lip and Palate Foundation, Hanoi, Vietnam .2013.11s
- 2) Suda N. : Periodontitis in a mouse model of Marfan syndrome is improved by Angiotensin II receptor blocker. International Symposium of Frontier Meeting, Feb12-14, 2013.

(3) 一般演題

- 1) Mai Nakayachi, Junta Ito, Mari Okayasu, Chiyomi Hayashida, Takuya Sato, Naoto Suda, Tatsuya Sawamura, and Yoshiyuki Hakeda : Role Of Lectin-Like Oxidized Low-Density Of Lipoprotein Receptor-1 In Regulating Osteoclastogenesis And Inflammatory Bone Destruction..2nd Joint Meeting of IBMS and JSBMR. 2013年5月. 神戸. 2013.5
- 2) Mai Fujimoto, Satoshi Ohte, Sho Tsukamoto, Arei Miyamoto, Naoto Suda, Takenobu Katagiri : Mutant ALK2 receptors identified in patients with a typical and a variant fibrodysplasia ossificans progressiva show different sensitivities to type II receptors. 2nd Joint Meeting of IBMS and JSBMR. 2013年5月. 神戸. 2013.5
- 3) Mituo Kakei, Masayoshi Yoshikawa , Toshiro Sakae and Hiroyuki Mishima. : Aspects of the apatite crystal: Tow pathways for apatite formation, the causes of crystal structure defects and event of pathological calcification..12thBiomin 12 Inernational symposium Biomaterialization,August 27-30, Freiberg,Saxony Germany.2013.8
- 4) Sanjyo KeisukeYuichiro OTSUKA ,Naoto SUDA : Accuracy of image integration of DICOM data and STL data on a dry mandible, The 52nd Congress of the Korean Association of Maxillofacial Plastic and Reconstructive Surgeons Gwangju, Korea.2013.10
- 5) Mai Fujimoto, Satoshi Ohte, Arei Miyamoto, Sho Tsukamoto, Kenji Osawa, Takato Mizuta, Shoichiro Kokabu, Naoto Suda, Takenobu Katagiri : Mutant ALK2 receptors found in patients with typical and variant fibrodysplasia ossificans progressiva are activated by different BMP type II receptors through phosphorylation at Thr203.ASBMR 2013 Annual Meeting. Baltimore, USA.2013.10

- 6) Mai Nakayachi, Junta Ito, Mari Okayasu, Chiyomi Hayashida, Takuya Sato, Naoto Suda, Tatsuya Sawamura, and Yoshiyuki Hakeda. Lectin-like Oxidized Low-density of Lipoprotein Receptor-1 Is Involved in RANKL-production Elevated by Lipopolysaccharide-injection on Mouse Calvaria and thereby Contributes to Inflammatory Bone Destruction .ASBMR 2013 Annual Meeting. Baltimore, USA.2013.10
- 7) Yuichiro OTSUKA, Hirohito EGAWA, Masaki FUJITA, Keisuke SANJO, Jun SHIMADA, Naoto SUDA : Postoperative Evaluation of Short Lingual and Obwegeser-Dal Pont Osteotomies in SSRO for Mandibular Excess Cases.The 52nd Congress of the Korean Association of Maxillofacial Plastic and Reconstructive Surgeons Gwangju, Korea.2013.10
- 8) Au Sasaki, Kenjiro Takahashi, Mikiko Mano, Naoto Suda, Osamu Amano, Hiroshi Sakagami and Kazunori Adachi : Animal model for investigating orthodontic treatment-induced pain related features.Neuroscience 2013, Sandiego,USA.2013.11

2. 全国学会

(3) 一般演題

- 1) 三條恵介, 大塚雄一郎, 田草川徹, 嶋田淳, 須田直人 : ICP Algorithm 法を用いた顎顔面頭蓋と上顎歯列模型の画像統合精度について.第23回日本顎変形症学会総会学術大会, 大阪.2013.6
- 2) 真野樹子,松本美樹,時岡一幸,長谷川紘也,田中恵理, 須田直人 : 歯肉骨膜形成術を行った片側性唇顎口蓋裂児の顎裂部の三次元評価.第37回日本口蓋裂学会,佐賀.2013.5
- 3) 田中恵理,真野樹子,松本美樹,長谷川紘也,重松久夫,坂下英明,須田直人 : Platelet rich plasma(PRP)を用いた顎裂部二次骨移植の術後評価.第37回日本口蓋裂学会,佐賀.2013.5
- 4) 藤本舞,大手聡,塚本翔,宮本阿礼,古株彰一郎,須田直人,片桐岳信 : 進行性骨化性線維異形成症の典型症例および亜型症例から同定されたALK2受容体はII型受容体に対する感受性が異なる. 第31回日本骨代謝学会学術集会. 神戸. 2013.5
- 5) 江川 広人, 大塚雄一郎, 藤田 昌樹, 遠藤 則和, 龍田 恒靖, 松井 成幸, 嶋田 淳, 須田 直人 : 骨格性下顎前突に対する Short lingual Osteotomy (SL)と Long Lingual Osteotomy (LL)を用いたSSROの術後評価.第23回日本顎変形症学会大会, 大阪.2013.6
- 6) 藤田昌樹, 大塚雄一郎, 江川 広人, 遠藤 則和, 吉川 秀明, 龍田 恒康, 松井 成幸, 嶋田 淳, 須田 直人 : 顔面非対称症例にShort lingual Osteotomyを用いた下顎枝矢状分割術と下顎枝垂直骨切り術の術後成績の比較.第23回日本顎変形症学会大会, 大阪.2013.6
- 7) 田中恵理,佐々木会,真野樹子,加藤悠歩,藤本舞,大浜令,重松久夫,坂下英明,須田直人 : 顎裂部二次骨移植後に上顎骨仮骨延長術を施行した成長期の右側唇顎口蓋裂の1例.第72回東京矯正歯科学会大会,東京.2013.7
- 8) 藤本 舞,大手 聡,塚本 翔,宮本阿礼,古株彰一郎,大澤賢次,須田直人,片桐岳信 : 非典型的

- な進行性骨化性線維異形成症において見出されたALK2変異体の解析. 第20回BMP研究会. 2013年7月. 静岡. 2013.7
- 9) 藤本舞,大澤賢次,古株彰一郎,須田直人,片桐岳信:進行性骨化性線維異形成症から同定された2種類のALK2変異体はII型受容体に対する感受性が異なる.第55回歯科基礎医学会学術大会・総会,岡山. 2013.9
- 1 0) 大塚雄一郎, 江川 広人, 遠藤 則和, 吉川 秀明, 龍田 恒康, 松井 成幸, 嶋田 淳, 須田 直人:明海大学病院におけるshort lingual osteotomy を用いたSSROの評価ー第2報 顔面非対称症例の評価ー.第72回日本矯正歯科学会,松本.2013.10
- 1 1) 上里 忠成,川尻 朱美,櫻井 洋介,須田 直人, 成長ホルモン投与期間中に矯正治療を行ったRussell-Silver症候群の一例 第72回日本矯正歯科学会,松本.2013.10
- 1 2) 遠藤則和,松井成幸,日比野靖,中寫裕,須田直人:セルフエッチングプライマータイプの矯正歯科用接着材におけるエナメル質表面性状と接着強度.第72回日本矯正歯科学会,松本.2013.10
- 1 3) 三條恵介,大塚雄一郎,須田直人:乾燥下顎骨のDICOM データとSTLデータの画像統合精度について.第72回日本矯正歯科学会,松本.2013.10
- 1 4) 長谷川紘也 ,友村美根子 ,友村明人 ,須田直人:バイオイメージングによる破骨細胞のシグナル解析.第72回日本矯正歯科学会,松本.2013.10
- 1 5) 安達一典, 佐々木 会,須田 直人,坂上 宏:矯正治療に伴う痛みの定量評価 動物モデルによる解析.第55回歯科基礎医学会, 岡山.2013.10
- 1 6) 藤本舞,片桐岳信,須田直人:典型的および非典型的な進行性骨化性線維異形成症例から同定された変異ALK2の機能解析.第72回日本矯正歯科学会大会. 長野. 2013.10
- 1 7) 松井 成幸, 駒澤大悟, 金井悠佑, 櫻井洋介, 大塚雄一郎, 梅崎栄作, 須田直人:デジタル画像相関法によるプラスチック製ブラケットの力学特性に関する評価. 第72回日本矯正歯科学会,松.2013.10
- 1 8) 佐々木 会, 安達 一典, 天野 修, 加藤 悠歩,藤本 舞田中 恵理, 真野 樹子, 坂上 宏, 須田 直人:矯正治療に伴う疼痛に対する動物モデルを用いた評価系の開発.第72回日本矯正歯科学会,松本.2013.10
- 1 9) 中谷地 舞,伊東 順太,岡安 麻里,須田 直人,羽毛田 慈之:レクチン様酸化LDL受容体-1 (LOX-1)の破骨細胞形成および炎症性骨吸収に果たす役割の解明.第72回日本矯正歯科学会,松本.2013.10
- 2 0) 大塚雄一郎, 藤田 昌樹, 江川 広人, 遠藤 則和, 龍田 恒靖, 松井 成幸, 嶋田 淳, 須田 直人:明海大学病院におけるshort lingual osteotomyを用いたSSROの評価 - 第1報 骨格性下顎前突症例の評価- 第72回日本矯正歯科学会,松本.2013.10

E. その他の研究会、講演など

- 1) 須田直人：遺伝性疾患から考える歯の欠損や大きさ 岩手医科大学大学院講義.2013.7
- 2) 須田直人：歯科矯正学から考える遺伝性疾患の QOL.東京歯科大学大学院講義.2013.9
- 3) 須田直人：明海大学病院矯正歯科における非都市型医療連携.徳島大学大学院セミナー.2013.10
- 4) 須田直人：大きな身体や小さな身体の先天性疾患における歯のサイズ.徳島大学歯学部第4 学年講義.2013.10
- 5) 須田直人：矯正治療 -いつから、どのように始めるか-、東京医科歯科大学大学院講義、2013.3.6

F. 研究助成金等の受入れ

1. 文部省科学研究費助成事業

- 1) 長谷川 紘也，文部科学省 科学研究費助成事業 若手研究 (B) ， IRF-8 による破骨細胞の抑制機構とメカニカルストレスの関係
- 2) 須田直人，文部科学省 科学研究費助成事業 基盤研究 (B) 一般，「歯根-歯周組織ユニット」の形成によるヒト歯根再生への新規ストラテジー
- 3) 須田直人，文部科学省 科学研究費助成事業 挑戦的萌芽研究，酸感受性イオンチャンネルをターゲットとした歯の移動時の疼痛制御への画期的アプローチ
- 4) 須田直人，文部科学省 科学研究費助成事業 基盤研究 (C) 一般，ペリオスチンに着目した歯根膜弾性線維の機能解析 (研究代表者：志賀 百年)

3. 宮田研究奨励金 (A) および (E)

- 1) 長谷川 紘也、宮田研究奨励金 A、成熟破骨細胞の細胞内骨格構築に対するカルデクリンの影響

口腔生物再生医工学講座

生 化 学 分 野

微 生 物 学 分 野

齒 周 病 学 分 野

基 礎 生 物 学 分 野

基 礎 化 学 分 野

生化学分野

D. 学会発表

1. 国際学会

(3) 一般演題

- 1) Hisanaga S, Urushibara T, Saito T, Asada A, Fukuda M, Tomomura M, Takano T : LMTK1 regulates dendritic arborization by regulating movement of Rab11A-positive endosomes. 43rd Annual meeting of the society for Neuroscience, San Diego, USA.2013.11

2. 全国学会

(2) シンポジウム

- 1) Tomomura M : Search for New Molecules and Their Biological Functions : AATYK/LMTK in the brain, and Rhinacanthin C to the bone.5th Research conference for midkine, Nagoya.2013.7
- 2) 久永眞市、高野哲也、堤弘次、福田光則、友村美根子：神経細胞の軸索と樹状突起形成に関わる新たな膜輸送制御経路 Cdk5-LMTK1-Rab11 第 86 回日本生化学会シンポジウム. 横浜.2013.9

(3) 一般演題

- 1) Urushibara T,Takano T,Yoshioka N,Asada A,Saito T, Fukuda M, Tomomura M, Hisanaga S. : The role of LMTK1 activity in morphology and vesicle transport in neurons.Neuro2013, Kyoto, 2013.6
- 2) 藤本健吾：血清カルシウム降下因子カルデクリン遺伝子の発現解析.第20回明海歯科医学会，坂戸，6月.2013.6
- 3) 友村明人,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Src family kinaseを介する破骨細胞の分化を抑制する.第86回日本生化学会大会、横浜.2013.9
- 4) 友村美根子,高野哲也,上口裕之,友村明人,坂上宏,久永眞市：LMTK1/AATYK1ノックアウトマウスの行動解析 第86回日本生化学会大会.横浜.2013.9

E. その他の研究会、講演など

- 1) 藤本健吾：血清カルシウム降下因子カルデクリン遺伝子の発現解析.明海歯科医学 43, S33.2013.9

F. 研究助成金等の受入れ

1. 文部省科学研究費助成事業

- 1) 友村明人、友村美根子：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機構.科学研究費助成事業、基盤研究（C）.2013.5

微生物学分野

B. 学術論文

1. 原著

- 1) Hiroi M, Sakaeda Y, Yamaguchi Y, and Ohmori Y : Anti-inflammatory Cytokine Interleukin-4 Inhibits Inducible Nitric Oxide Synthase Gene Expression in the Mouse Macrophage Cell Line RAW264.7 through the Repression of Octamer-dependent Transcription. *Mediators of Inflammation*, 2013:369693, 2013

D. 学会発表

一般演題

2. 全国学会

(3) 一般演題

- 1) 廣井美紀, 山口花, 大森喜弘 : IL-4による一酸化窒素合成酵素遺伝子NOS2の発現抑制機構. 第55回歯科基礎医学会学術大会, 岡山, 2013年9月.
- 2) 山口花, 廣井美紀, 大森喜弘 : マウス扁平上皮癌細胞におけるIFN γ 耐性機構. 第55回歯科基礎医学会学術大会, 岡山, 2013年9月.
- 3) 森一将, 廣井美紀, 嶋田淳, 大森喜弘 : 前癌病変における腫瘍関連マクロファージの局在とその分化誘導機構の解析. 第55回歯科基礎医学会学術大会, 岡山, 2013年9月.
- 4) 天野滋, 大森喜弘 : 破骨細胞分化の後期に産生されるWnt1は破骨細胞機能を促進する. 第55回歯科基礎医学会学術大会, 岡山, 2013年9月.
- 5) 眞木信太郎, 濱坂弘毅, 奥津史子, 松川高明, 豊田有美子, 根来理沙, 遠藤舞, 松井藍有美, 天野滋, 大森喜弘, 岡本和彦, 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—有効塩素濃度による影響—. 第122回日本補綴歯科学会, 福岡, 2013年5月.
- 6) 森一将, 廣井美紀, 嶋田淳, 大森喜弘 : 前癌病変における腫瘍関連M2マクロファージの局在とその分化誘導機構の解析. 第58回日本口腔外科学会総会・学術大会. 福岡, 2013年10月.

F. 研究助成金等の受入れ

1. 文部省科学研究費助成事業

- 1) 大森喜弘 (研究代表者) : 基盤研究C, ケモカイン遺伝子の発現制御におけるメディエーター複合体の役割.

- 2) 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.
- 3) 山口 花 (研究代表者): 若手研究B, マウスモデルを用いた口腔癌のインターフェロン耐性の生物学的意義の解明.
- 4) 天野 滋 (研究代表者): 挑戦的萌芽, 間質細胞由来破骨細胞前駆細胞機能維持因子の同定と炎症性骨破壊における役割の解明.
- 5) 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.
- 6) 大森喜弘 (研究分担者): 基盤研究C, 口腔癌細胞におけるアポトーシス制御因子 GRIM-19 の発現制御機構

3. 宮田研究奨励金 (A) および (E)

- 1) 天野 滋: 宮田研究奨励金(A), 破骨細胞前駆細胞分化機能維持因子の炎症性骨吸収における役割.

歯周病学分野

A. 著書・訳本

1. 著書

- 1) 申 基喆/編, 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/著: 歯周病学基礎実習書 2013年度版.リ्यूワ印刷, 川越.2013.6
- 2) 辰巳順一, 申 基: インプラント周囲炎の問題とその対応 In: 日本口腔外科学会編 口腔外科ハンドマニュアル13.クインテッセンス出版, 東京, pp61-68.2013.8
- 3) 林 丈一朗, 申 基喆: 第4章 I-3. インプラント治療 IN: ザ・ペリオドントロジー 第2版.永末書店, 京都, pp172-179.2014.3
- 4) 林 丈一朗, 申 基喆: 第4章 I-3. インプラント治療 IN: ザ・ペリオドントロジー 第2版.永末書店, 京都, pp172-179.2014.3

2. 訳本

- 1) 申 基喆: 拡大写真で見るペリオとインプラントのための審美形成外科 (監訳) .クインテッセンス出版, 東京 (監訳) .2014.3
- 2) 辰巳順一: 第1章 歯周組織の解剖と構造生物学の基本原則 IN: ペリオとインプラントのための審美形成外科, 申 基喆 監訳.クインテッセンス出版, 東京, pp3-35.2014.3
- 3) 林 丈一朗: 第2章 マイクロサージェリー:新たな次元へ IN: ペリオとインプラントのための審美形成外科, 申 基喆 監訳.クインテッセンス出版, 東京, pp37-67.2014.3
- 4) 大西英知: 第3章 一時治癒:成功の鍵 IN: ペリオとインプラントのための審美形成科, 申 基喆 監訳.クインテッセンス出版, 東京.pp68-83.2014.3
- 5) 申 基喆: 第4章 切開、フラップデザイン、縫合テクニック IN: ペリオとインプラントのための審美形成科, 申 基喆 監訳.クインテッセンス出版, 東京.pp85-117.2014.3
- 6) 申 基喆: 第5章 歯肉の審美:基準、ガイドライン、診断上の戦略 IN: ペリオとインプラントのための審美形成科, 申 基喆 監訳.クインテッセンス出版, 東京.pp119-154.2014.3
- 7) 谷田部一大: 第6章 患者管理 IN: ペリオとインプラントのための審美形成科, 申 基喆 監訳.クインテッセンス出版, 東京.pp157-189.2014.3

B. 学術論文

1. 原著

- 1) 西村将吾, 辰巳順一, 林 鋼兵, 権 海尚, 成田宗隆, 難波智美, 大塚秀春, 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.明海歯科医学.42(2), 98-109, 2013.2013.9

2. 総説

- 1) 大西英知, 申 基喆 : Tannerella forsythia 病原因子 Forsythia detaching factor の歯周炎への関与.日本歯周病学会誌 55 巻, 3 号, 249-255.2013.9

3. 症例報告

- 1) 難波智美, 林 丈一郎, 杉原 薫, 谷田部一大, 申 基喆 : 2 型糖尿病を有した慢性歯周炎患者に対して包括的治療を行った一症例.日本歯周病学会誌, 55 巻 2 号, pp189-199.2013.6

C. その他の刊行物など

- 1) 林 丈一郎:集中連載 歯周病患者へのインプラント治療 第1回 4つの問題点とその解決法.Quintessence Dental Implantology, クインテッセンス出版, 東京, 2013年, 20 (3), PP55-62. 2013.5
- 2) 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.歯界展望特別号ーお口の健康 全身元気ー各世代の最新歯科医療, 医歯薬出版, 東京, pp213.2013.6
- 3) 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.歯界展望特別号ーお口の健康 全身元気ー各世代の最新歯科医療, 医歯薬出版, 東京, pp279.2013.6
- 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.歯界展望特別号ーお口の健康 全身元気ー各世代の最新歯科医療, 医歯薬出版, 東京, pp176.2013.6
- 5) 難波智美 : 歯周病患者に対する骨接合型インプラントの治療成績に関する臨床研究 歯界展望特別号ーお口の健康 全身元気ー各世代の最新歯科医療, 医歯薬出版, 東京, pp279.2013.6
- 6) 林 丈一郎 : 集中連載 歯周病患者へのインプラント治療 第2回 二次手術時のソフトティッシュマネジメント.Quintessence Dental Implantology, クインテッセンス出版, 東京, 2013年, 20 (4), pp73-82. 2013.7
- 7) 申 基喆 : 申 基喆氏が語る山崎長郎氏監修の、デンタルエステティックパートⅦ審美歯科治療の長期的観点からの検証(書評) .Quintessence Dental Implantology, クインテッセンス出版, 東京, 2013年, 20 (3), pp139-140.2013.5

D. 学会発表

1. 国際学会

- (1) 特別講演(教育講演)

1) Shin K : Prevention and Treatment of Peri-implant Diseases.9th World Congress for Oral Implantology and AAID Global Conference,2013, Seoul, Korea.2013.8

(3) 一般演題

1) Narita M, Tatsumi J, Okada K, Hayashi K, Teranishi M, Onishi H, Yatabe K and Shin K : The effect of antimicrobial photodynamic therapy on non-surgical approach for peri-implantitis patients. 9th World Congress for Oral Implantology and AAID Global Conference, 2013, Seoul, Korea.2013.8

2) Ishii M, Tatsumi J, Ono Y, Namba S, Otsuka H, Hayashi J and Shin K : Peripheral Blood Mononuclear Cells Prepared by Nonwoven Filter Method with β -Tricalcium Phosphate Microgranules Stimulate Bone Formation in vivo.9th World Congress for Oral Implantology and AAID Global Conference, 2013, Seoul, Korea.2013.8

3) Yatabe K, Tatsumi J, Hayashi K, Teranishi M, Ishii M, Narita M and Shin K : Study On The Decontamination Methods Of Healing Abutments.99th Annual Meeting of the American Academy of Periodontology Philadelphia, USA.2013.9

4) Hidetomo Onishi, Munehiko Ro, Kazuyuki Okada, Yuki Ono, Satomi Namba, Hideharu Otsuka, Joichiro Hayashi and Kitetsu Shin: : PERIODONTAL DIAGNOSIS USING FIBER-OPTIC SPR SENSOR.99th Annual Meeting of the American Academy of Periodontology Philadelphia, USA.2013.9

2. 全国学会

(1) 特別講演 (教育講演)

1) 大西英知, 荒川真一, 小野裕貴, 市村 光, 林 丈一郎, 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2報.第56回春季日本歯周病学会学術大会, 船堀.2013.5

2) 寺西麻里奈, 谷田部一大, 丸山実樹, 渡辺和志, 石井麻紀子, 大塚秀春, 申 基喆 : 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56回春季日本歯周病学会学術大会, 船堀.2013.6

3) 成田宗隆, 辰巳順一, 林 鋼兵, 吉本達也, 山村加奈子, 難波智美, 申 基喆 : 抗菌光線力学療法を用いたインプラント周囲炎の非外科的治療効果 第56回春季日本歯周病学会学術大会, 船堀 2013.6

4) 辰巳順一 : 光線力学療法を用いた慢性歯周炎の炎症症状緩和効果に関する臨床的検討 第20回明海歯科医学会学術大会, 坂戸.2013.6

5) 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20回明海歯科医学会学術大会, 坂戸.2013.6

6) 小野裕貴 : 歯肉溝滲出液中の Tannerella forsythia forsythia detaching factor に対する分解酵素活性の治療効果判定への応用.第20回明海歯科医学会学術大会, 坂戸.2013.6

- 7) 林 鋼兵：慢性歯周炎患者に対する抗菌光線力学療法の有効性に対する臨床的研究.第20回明海歯科医学会学術大会, 坂戸.2013.6
- 8) 大西英知, 小野裕貴, 呂 宗彦, 岡田和之, 難波智美, 大塚秀春, 林 丈一郎, 申 基喆：歯肉溝滲出液中の *Tannerella forsythia forsythia* detaching factor に対する分解酵素活性の治療効果判定への応用.第56回秋季日本歯周病学会学術大会, 前橋.2013.9
- 9) 林 鋼兵, 辰巳順一, 成田宗隆, 寺西麻理奈, 小林朋裕, 葛山賢司, 石井麻紀子, 谷田部一大, 申 基喆：慢性歯周炎患者に対する抗菌光線力学療法の有効性に対する臨床的研究.第56回秋季日本歯周病学会学術大会, 前橋.2013.9
- 10) 林 鋼兵, 辰巳順一, 成田宗隆, 寺西麻理奈, 小林朋裕, 葛山賢司, 石井麻紀子, 谷田部一大, 申 基喆：慢性歯周炎患者に対する抗菌光線力学療法の有効性に対する臨床的研究.第56回秋季日本歯周病学会学術大会, 前橋.2013.9
- 11) 大塚秀春, 市村 光, 谷田部一大, 難波智美, 林 丈一郎, 辰巳順一, 申 基喆：共振型音波歯ブラシの慢性歯周炎患者に対する臨床的效果.日本歯科保存学会 2013 年度秋季学術大会(139回) 秋田.2013.10
- 12) 上 佳弘：歯周病患者における骨接合型インプラント治療の後ろ向き研究—インプラント周囲軟組織の状態が予後に及ぼす影響について—第21回明海歯科医学会学術大会, 坂戸.2013.10
- 13) 児島 暁：共振型音波歯ブラシの慢性歯周炎患者に対する臨床的效果.第21回明海歯科医学会学術大会, 坂戸.2013.10
- 14) 成田宗隆, 辰巳順一, 申 基喆：インプラント治療後の偶発症に対応した 1 症例.平成25年度埼玉県歯科医学大会, 埼玉.2014.2
- 15) 寺西 麻理奈：抗菌光線力学療法を用いたインプラント体表面の除染効果.第3回日本歯周病学会関東9大学・日本臨床歯周病学会関東支部合同研修会.2014.3

(2) シンポジウム

- 1) 林 丈一郎：歯周基本治療～プラークコントロール以外に必要な処置は何か～.第31回日本顎咬合学会学術大会, 有楽町.2013.6

E. その他の研究会、講演など

- 1) 申 基喆, 辰巳順一, 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～ ハンズオン：デンタルスーチャリングと豚顎を用いたフラップ手術 (ハンズオン, エムドゲイン・ゲルの実習含む) .明海大学歯学部同窓会 2012 年度学術研修会, 東京.2013.4
- 2) 辰巳順一：実践歯学ライブラリー インプラント周囲疾患のリスクマネジメントと治療のストラテジー"デンタルダイヤモンド 5, 23-39, 2013, デンタルダイヤモンド社, 東

京.2013.4

- 3) 林 丈一朗：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.2013.6
- 4) 申 基喆：国民が求める歯科医療を目指して 今、改めて歯の保存を考える 「今日の歯周治療」.日本歯科医学会平成 25 年度学術講演会，秋田.2013.9
- 5) 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明海大学・朝日大学歯学部生涯研修部，新宿.2013.9
- 6) 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ージメント明海大学・朝日大学歯学部生涯研修部，新宿.2013.10
- 7) 辰巳順一：糖尿病と歯周病の関連性平成 25 年度群馬県歯科医師会主催研修会、群馬県歯科医師会館(群馬県前橋市).2013.10
- 8) 林 丈一朗：歯周医学のエビデンスと臨床埼玉歯科医師会 第 557 回 学術研究会講演.2013.10
- 9) 申 基喆，林 丈一朗：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，新宿.2013.11
- 1 0) 申 基喆：国民が求める歯科医療を目指して 今、改めて歯の保存を考える 「今日の歯周治療」.日本歯科医学会平成 25 年度学術講演会，愛媛県松山.201.11
- 1 1) 申 基喆，林 丈一朗 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，新宿.2013.11.
- 1 2) 申 基喆，林 丈一朗： 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 ライブオペコースー 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.2014.1
- 1 3) 申 基喆：画期的なインプラント体除染ツール、インプラントクリーニングテクニック (ICT) NANO.IMPLATEX ニュース 臨床レポート，2014 年 1 月号.2014.1
- 1 4) 申 基喆，林 丈一朗 : 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 ライブオペコースー 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.2014.1
- 1 5) 申 基喆：歯周病治療のプロフェッショナル 頼れる専門医・認定医とは 朝日新聞出版，週刊朝日 MOOK 専門医が教える歯の守り方 歯周病の予防と歯周治療 2014 2
- 1 6) 申 基喆：誤嚥性肺炎.テレビ埼玉，ごごたま，テレビ大学.2014.2
- 1 7) 辰巳順一：糖尿病患者の歯周治療 平成 25 年度栃木県足利歯科医師会学術講演会、栃木県足利市商工会議所友愛会館、平成 26 年 2 月 1 日.2014.2
- 1 8) 辰巳順一：インプラント周囲炎への対処法 平成 25 年度栃木県足利歯科医師会学術講演会、栃木県足利市商工会議所友愛会館、平成 26 年 2 月 1 日.2014.2

- 19) 申 基喆, 菅井敏郎, 田中真喜, 加藤 典 座談会 ソニックアーからの新提案「テラーメイド」によるオーラルマネージメント クインテッセンス出版, 新聞 QUINT 第 219 号.2014.3
- 20) 申 基喆: 誤嚥性肺炎について テレビ埼玉, ごごたま, てれび大学 (2014 年 2 月 24 日放映) .2014.3
- 21) 申 基喆: お口の健康と全身の健康 ～歯科医が発信する健口情報～ 坂戸市(元気にし隊), 10 執念記念イベント 健康パーク プレミアムミニ講演会.2014.3
- 22) 申 基喆: 知って得する! 新、名医の最新治療 歯周病 名医のセカンドオピニオン 朝日新聞出版、週刊朝日、3・7 特大号、p81.2014.3
- 23) 辰巳順一: インプラント周囲炎の対処法明海大学歯学部同窓会群馬県支部学術研修会, 群馬県高崎市ホテルメトロポリタン高崎, 平成 26 年 3 月 15 日.2014.3
- 24) 中嶋 裕, 申 基喆.臨床に強い歯科医師を育てる明海大学型歯科臨床教育 明海大学歯学部教育講演会, けやき台 NEWS, 第 30 号, 1 面.2014.3

F. 研究助成金等の受入れ

3. 宮田研究奨励金 (A) および (E)

- 1) 宮田研究奨励金 (A) 石井麻紀子: 末梢血由来単核球と人工骨移植材による骨再生効果の検討.2013.5

基礎化学分野

B. 学術論文

1. 原著

- 1) Ohno H., Uesawa Y., Kagaya H., Ishihara M., Sakagami H., Yamamoto M. : QSAR Analyses of Cytotoxicity and Tumor-specificity of Licorice Flavonoids by Semi-empirical Methods. *Anticancer Res.* 33: 3061-3068, 2013.8

C. その他の刊行物など

- 1) 石原 真理子 : 2013 年度総合理科実験. (有) リュウワ印刷 (埼玉), 84-123 ページ執筆. 2013.10

D. 学会発表

1. 国際学会

(3) 一般演題

- 1) Ishihara M., Sakagami H. : Designing of new cytotoxic isoquinolines against human OSCC cell lines, 2nd Meeting of the International Association for Dental Research- Asia Pacific Region, Bangkok, 2013.8
- 2) Sakagami H., Ishihara M., Shoji T., Tanaka Y., Murakami Y., Sugimoto M. : Changes of metabolic profiles in oral squamous cell carcinoma, 2nd Meeting of the International Association for Dental Research- Asia Pacific Region, Bangkok, 2013.8

2. 全国学

(3) 一般演題

- 1) 石原真理子 : Designing of new cytotoxic isoquinolines against human oral squamous cell carcinoma cell lines (Part 3), 第87回日本薬理学会年会, 仙台国際センター, 2014年3月
- 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 (その3), 第55回歯科基礎医学会学術大会, 岡山, 2013年9月

F. 研究助成金等の受入れ

1. 文部省科学研究費助成事業

- 1) 石原真理子 : 半経験的分子軌道法による歯科薬剤/材料の毒性評価と新規物資地のデザイン, 平成 23~25 年度科学研究費助成事業, 基盤研究 (C), (課題番号 23592898)

基礎生物学

D. 学会発表

2. 全国学会

(3) 一般演題

- 1) 三笠建次：複数多枝選択方式試験について. 日本テスト学会第11回大会.2013.8

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（有床義歯）

歯科補綴学分野（クラウンブリッジ）

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・訳本

1. 著書

- 1) 日比野 靖, 長沢悠子, 中嶋 裕: Introduction to Practical Dental Materials, 学建書院, 2013年

B. 学術論文

1. 原著

- 1) 長沢悠子, 日比野 靖, 重田浩貴, 栗田 智, 松本賢一, 中嶋 裕: サーマルサイクル試験がインプラントアバットメントにセメント固定したクラウンの保持力に及ぼす影響. 日歯理工誌 33, 59-64, 2014
- 2) 長沢悠子, 日比野 靖, 重田浩貴, 松本賢一, 中嶋 裕: 仮着用セメントの酸性環境下での崩壊挙動の速度論的検討. 明海歯学 43, 87-93, 2014
- 3) Garcia-Contreras R, Scougall-Vilchis RJ, Contreras-Bulnes R, Ando Y, Kanda Y, Hibino Y, Nakajima H and Sakagami H: Effect of TiO₂ nanoparticles on cytotoxic action of chemotherapeutic drugs against a human oral squamous cell carcinoma cell line, In vivo, 28, 209-216, 2014

2. 総説

- 1) 中嶋 裕, 長沢悠子, 日比野 靖: テクニカルファクターと歯科材料～合着・接着材料を中心に～. 日本歯科医師会雑誌 66, 573-581, 2013.

D. 学会発表

1. 国際学会

(3) 一般演題

- 1) Nagasawa Y, Hibino Y, Shigeta H, Shimano I and Nakajima H: Thermal cycling effect on cement-retained crowns on implant abutment. 2nd Meeting of International Association of Dental Research Asia Pacific Region-. Bangkok, Thailand, August, 2013
- 2) Nagasawa Y, Hibino Y, Shigeta H and Nakajima H: Changes in retentive force on cement-retained crowns on implant abutment after thermal cycling. Academy of Dental Materials 2013 Annual Meeting. Vancouver, Canada, October, 2013

2. 全国学会

(3) 一般演題

- 1) 日比野 靖, 長沢悠子, 重田浩貴, 栗田 智, 松本賢一, 尾松 純, 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イオノマーセメントの吸水率に及ぼす影響. 第61回日本歯科理工学会学術講演会, 東京, 2013年4月.

- 2) 重田浩貴, 長沢悠子, 日比野 靖, 中嶋 裕: レジン成分の添加が充填用従来型ガラスアイオノマーセメントの破壊靱性値に及ぼす影響. 第62回日本歯科理工学会学術講演会, 新潟, 2013年10月.
- 3) 長沢悠子, 日比野 靖, 重田浩貴, 中嶋 裕: 試作レジン系仮着用セメントの性質. 第62回日本歯科理工学会学術講演会, 新潟, 2013年10月.
- 4) 遠藤則和, 松井成幸, 日比野 靖, 中嶋 裕, 須田直人: セルフエッチングプライマータイプの矯正歯科用接着材におけるエナメル質表面性状と接着強度. 第72回日本矯正歯科学会大会, 松本, 2013年10月.

E. その他の研究会、講演など

- 1) 重田浩貴: レジン成分の添加が充填用ガラスアイオノマーセメントの破壊靱性値に及ぼす影響. 第199回大学院歯学研究科研究発表会, 坂戸, 2014年1月.

F. 研究助成金等の受入れ

1. 文部省科学研究費助成事業

- 1) 長沢悠子: 若手研究(B), レジン系ディボンド型セメントの諸性質.

歯科補綴学(有床義歯)

B. 学術論文

1. 原著

- 1) 頼近 繁, 眞木信太郎, 根来理沙, 濱坂弘毅, 遠藤 舞, 松井藍有美, 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システムの構築
明海歯学 43 (1), 1-10.2013.9
- 2) Okutsu F, Akimoto T, Kurihara M, Matsui A, Okamoto K, Terada N and Ohkawa S :
Construction of a Practical system Using the Sieve method and Image Analysis for Evaluation of
Masticatory Performance. -Development of a new Device for Scanning Masticatory Sample -
J Meikai Dent Med 43(1), 11-17.2013.11

3. 症例報告

- 1) 曾根峰世, 松井藍有美, 奥津史子, 草野寿之, 松川高明, 豊田有美子, 根来理沙, 頼近 繁,
下川原 忍, 岡本和彦, 大川周治: 即時義歯装着により下顎位を保持した後に磁性アタ
ッチメント義歯へ移行した1症例.日磁歯誌 22 卷 1 号. 103-107. 2013.12
- 2) Sone M, Okutsu F, Kusano T, Matsukawa T, Toyota Y, Negoro R, Yorichika S, Matsui A,
Kawakami Y, Shimokawara S, Okamoto K, and Ohkawa S. : A Case Report of a Magnetic
Attachment Denture by Use of an Immediate Denture to Maintain the Optimum Mandibular
Position.JJ Mag Dent Vol.22 No.2 15-17. 2013.12

D. 学会発表

1. 国際学会

(3) 一般演題

- 1) Kurihara M, Matsukawa,T, MatsuiA, Okutsu F, Hamasaka H, Maki S, Endo M, Okamoto
K, and Ohkawa S : The influence ofthe major connector onmasticatory performance of free-end
removable partial dentures:A comparison between lingual bars and lingual aprons.The 15th
International College of Prothodontists(Torino, Italy) 2013.9
- 2) Kawakami Y, Sone M, Okutsu F, Matsukawa T, Toyota Y, Negoro R, Shimokawara S,
Seki M, Okamoto K and Ohkawa S : A Case Report of Occlusal Reconstruction with
Overdenture Using Magnetic Attachments. The 13th International Conferenc on Magnetic
Applications in Dentistry.2014.3

2. 全国学会

(3) 一般演題

- 1) 曾根峰世, 栗原美詠, 下川原 忍, 草野寿之, 頼近 繁, 池下久登, 荒野貴行, 川上 寧, 竹島 浩, 嶋田 淳, 岡本和彦, 大川周治: 上顎側切歯先天性欠如をインターディプリナリーアプローチにより再建した1症例 平成25年度(公社)日本補綴歯科学会第122回学術大会, 福岡.2013.5
- 2) 眞木信太郎, 濱坂弘毅, 奥津史子, 松川高明, 豊田有美子, 根来理沙, 遠藤 舞, 松井藍有美, 天野 滋, 大森喜弘, 岡本和彦, 大川周治: 次亜鉛素酸電解水を応用した印象体の消毒に関する研究—有効塩素濃度による影響—.平成25年度(公社)日本補綴歯科学会第122回学術大会, 福岡.2013.5
- 3) 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線毛による単球様M1細胞のアポトーシスの阻害作用に関するtyrosine kinaseの役割.第62回日本口腔衛生学会・総会(松本市) .2013.5
- 4) 栗原美詠: 遊離端欠損症例における部分床義歯の設計の相違が咀嚼能率に及ぼす影響—リンガルバーとリンガルエプロンの比較—.明海歯科医学会第20回学術大会.2013.6
- 5) 豊田有美子, 奥津史子, 松川高明, 草野寿之, 根来理沙, 濱坂弘毅, 眞木信太郎, 遠藤舞, 松井藍有美, 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 日本顎口腔機能学会第51回学術大会(新潟) .2013.10
- 6) 川上 寧, 曾根峰世, 奥津史子, 松川高明, 豊田有美子, 根来理沙, 下川原 忍, 岡本和彦, 大川周治: 磁性アタッチメントを応用したオーバーデンチャーにより咬合再建を行った1症例.日本磁気歯科学会第23回学術大会(北海道) .2013.11
- 7) 松井藍有美, 栗原美詠, 奥津史子, 下川原忍, 曾根峰世, 松川高明, 豊田有美子, 川上寧, 荒野貴行, 岡本和彦, 大川周治: 下顎遊離端欠損症例における部分床義歯の設計の相違が咀嚼能率に及ぼす影響.平成25年度日本補綴歯科学会東関東支部第17回学術大会(埼玉) .2014.2

E. その他の研究会、講演など

- 1) 岡本和彦: 支台築造のティップ.明海大学歯学部同窓会千葉県支部.2013.11

F. 研究助成金等の受入れ

1. 文部省科学研究費助成事業

- 1) 岡本和彦, 竹下 玲, 高野安紀子, 藤澤政紀, 安井利一: 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 科学研究費助成事業, 基盤研究(C).2013. 5
- 2) 竹下 玲, 安井利一, 岡本和彦, 高野安紀子: 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 科学研究費助成事業, 基盤研究 (C).2013.5

- 3) 安井利一, 竹下 玲, 岡本和彦, 高野安紀子: 細胞内に侵入した歯周病原性細菌の病原性機構とその侵入細菌の除去薬剤の検索 科学研究費助成事業, 基盤研究 (C).2013.5

歯科補綴学(クラウンブリッジ)

A. 著書・訳本

1. 著書

- 1) 藤澤政紀：Ⅲ顎関節症の診断、治療における診察と検査 2. 口腔外の診察.日本顎関節学会編 「顎関節症」 p65-67, 2013.8

2. 訳本

- 1) 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, No; 2, 32-40, 2013.4
- 2) 藤澤政紀, 猪野照夫, 岩田健男：下顎前歯部における摩擦結合型アバットメントを用いたミニインプラントの即時プロビジョナライゼーション：1年間の後ろ向き研究. The International Journal of Periodontics & Restorative Dentistry, Vol.21 No; 3, 76-82, 2013.6
- 3) 藤澤政紀, 飯塚知明, 岩田健男：上顎中切歯歯冠形態の評価法. The International Journal of Periodontics & Restorative Dentistry, Vol.21 No;4, 92-99, 2013.8
- 4) 藤澤政紀, 遠藤聡, 岩田健男：審美的にも機能的にも問題のない歯列を再現する：専門分野からなるマルチディシプリナリーアプローチ. The International Journal of Periodontics & Restorative Dentistry, Vol.21 No;5, 120-125, 2013.10
- 5) 藤澤政紀, 渡邊明, 岩田健男：最終アバットメントを用いた新鮮抜歯窩に埋入されたインプラントの即時プロビジョナル：チャンバーコンセプト. The International Journal of Periodontics & Restorative Dentistry, Vol.21 No; 6, 22-29, 2013.12
- 6) 藤澤政紀, 渡邊美貴子, 遠藤聡, 岩田健男：根管内ポストの色調が歯肉の色調に及ぼす影響について：分光光度計による臨床評価.The International Journal of Periodontics & Restorative Dentistry, Vol.22 No;1, 32-40, 2014.2

B. 学術論文

1. 原著

- 1) 皆木省吾, 藤澤政紀：補綴治療のための検査法の新たな展開. 日補綴会誌 5 巻 2 号 135-136, 2013.4
- 2) 猪野照夫, 遠藤聡, 野露浩正, 勅使河原大輔, 藤澤政紀：3次元有限要素法解析による上顎無歯顎半側欠損症例の咬合床安定性に関する検討.顎顔面補綴 Vol.36 No.1 28-33, 2013.6
- 3) 大塚英稔, 佐藤雅介, 勅使河原大輔, 野露浩正, 遠藤聡, 猪野照夫, 岩瀬直樹, 飯塚知明, 渡邊明, 河合美貴子, 藤澤政紀：頬圧痕を有する被験者の頬圧とブラキシズムの関連.明海歯科医学 42 (2) 110-116, 2013.6

- 4) Fujisawa M, Kanemura K, Tanabe N, Gohdo Y, Watanabe A, Iizuka T, Sato M, Ishibashi K : Determination of daytime clenching events in subjects with and without self-reported clenching. Journal of Oral Rehabilitation Vol. 40, Issue 10, 731-736, 2013.8
- 5) 松香 芳三, 萩原 芳幸, 玉置 勝司, 竹内 久裕, 藤澤 政紀, 小野 高裕, 築山 能大, 永尾 寛, 津賀 一弘, 會田 英紀, 近藤 尚知, 笛木 賢治, 塚崎 弘明, 石橋 寛二, 藤井 重壽, 平井 敏博, 佐々木 啓一, 矢谷 博文, 五十嵐 順正, 佐藤 裕二, 市川 哲雄, 松村 英雄, 山森 徹雄, 窪木 拓男, 馬場 一美, 古谷野 潔 : 補綴歯科治療病名システムの信頼性と妥当性の検討. 日補綴会誌 5 卷 3 号, 281-290, 2013.11
- 6) 笛木 賢治, 大久保 力廣, 谷田部 優, 荒川 一郎, 有田 正博, 井野 智, 金森 敏和, 河相 安彦, 川良 美佐雄, 小見山 道 鈴木 哲也, 永田 和裕, 細木 真紀, 鱒見 進一, 山内 六男, 會田 英紀, 小野 高裕, 近藤 尚知, 玉置 勝司, 松香 芳三, 塚崎 弘明, 藤澤 政紀, 馬場 一美, 古谷野 潔 : 熱可塑性樹脂を用いた部分床義歯 (ノンメタルクラスプデンチャー) の臨床応用. 日補綴会誌 5 卷 4 号, 387-408, 2013.11
- 7) 玉置 勝司, 石垣 尚一, 小川 匠, 尾口 仁志, 加藤 隆史, 菅沼 岳史, 島田 淳, 貞森 紳丞, 築山 能大, 西川 洋二, 鱒見 進一, 山口 泰彦, 會田 英紀, 小野 高裕, 近藤 尚知, 塚崎 弘明, 笛木 賢治, 藤澤 政紀, 松香 芳三, 馬場 一美, 古谷野 潔 : 咬合違和感症候群. 日補綴会誌 5 卷 4 号, 369-386, 2013.11
- 8) Fueki K, Ohkubo C, Yatabe M, Arakawa I, Arita M, Ino S, Kanamori T, Kawai Y, Kawara M, Komiyama O, Suzuki T, Nagata K, Hosoki M, Masumi S, Yamauchi M, Aita H, Ono T, Kondo H, Tamaki K, Matsuka Y, Tsukasaki H, Fujisawa M, Baba K, Koyano K, Yatani H : Clinical application of removable partial dentures using thermoplastic resin? Part I: Definition and indication of non-metal clasp dentures. Volume 58, Issue 1, 3-10. 2014.1

C. その他の刊行物など

- 1) 藤澤政紀, 牧田眞一郎 : ブラキシズムを考慮した補綴治療 -条件の異なる 4 症例から考える破壊的な力への対応 - 補綴臨床 46 卷 4 号, 446-459, 2013.7
- 2) 馬場一美, 塚崎弘明, 笛木賢治, 村田比呂司, 尾澤省吾, 松香芳三, 小野高弘, 會田英紀, 近藤尚知, 玉置勝司, 藤澤政紀, 矢谷博文, 古谷野潔 : 義歯管理に関する臨床的エビデンス. 日本歯科医師会雑誌 66 卷 8 号, 6-16, 2013.11

D. 学会発表

1. 国際学会

(1) 特別講演 (教育講演)

- 1) Fujisawa M : EMG biofeedback effect on awake and sleep bruxism control. 50th Anniversary of UAEM School of Dentistry (Toluca), 2014.3

(2) シンポジウム

- 1) Fujisawa M : Effect of masticatory muscle electromyogram biofeedback on bruxism regulation.41st Indian Prosthodontic Society Conference (Ahmedabad), 2013.11

(3) 一般演題

- 1) Teshigawara D, Ino T, Kawada Y, Fujita T, Fujisawa M : Finite element analysis of the abutment teeth restored with a post-and-core system consist of different composite material properties.2013 Biennial Joint Congress of CPS-JPS-KAP (Jeju-do), 2013.4
- 2) Endo S, Yoshida Y, Hirokawa T, Kawai M, Kawabe T, Fujisawa M : A Colorimetric Study of Natural Teeth-Comparison between Upper and Lower Incisal Teeth-.2013 Biennial Joint Congress of CPS-JPS-KAP (Jeju-do), 2013.4
- 3) Fujisawa M, Sato M, Iizuka T, Watanabe A, Iwase N, Otsuka H, Endo S : Effect of Daytime Electromyogram Biofeedback on Sleep Bruxism.2013 Biennial Joint Congress of CPS-JPS-KAP (Jeju-do), 2013.4
- 4) Otsuka H, Sato M, Teshigawara D, Noro H, Endo S, Fujisawa M : Relationship between cheek pressure and bruxism in subjects with buccal mucosal indentation.2013 Biennial Joint Congress of CPS-JPS-KAP (Jeju-do), 2013.4
- 5) Watanabe M, Endo S, Iizuka T, Fujita T, Fujisawa M : A Colorimetric Study of Natural Teeth: Relationship between the Color and the Thickness of Right and Left Upper Central Incisor Teeth.15th International College of Prosthodontics (Torino), 2013.9
- 6) Watanabe A, Sato M, Iizuka T, Watanabe M, Fujisawa M, : Continuous Effect of Masticatory Muscle Electromyogram Biofeedback on Awake Bruxism Regulation.15th International College of Prosthodontics (Torino), 2013.9
- 7) Sato M, Iizuka T, Watanabe A, Watanabe M, Fujisawa M : Effect of Daytime Biofeedback on Sleep Bruxism.15th International College of Prosthodontics (Torino), 2013.9
- 8) Iizuka T,Watanabe M, Sato M, Watanabe A, Fujisawa M : The Effect of Psychological Status on Tooth Color Selection 15th International College of Prosthodontics (Torino), 2013.9
- 9) Teshigawara D, Ino T, Endo S, Noro H, Fujisawa M : Application of three-dimensional facial measurement using a general-purpose digital camera.10th Meeting of the International Society for Maxillofacial Rehabilitation (New Mexico), 2013.10

2. 全国学会

(2) シンポジウム

- 1) 藤澤政紀:咬合違和感とブラキシズムへの理解と対応.高知大学医学部歯科口腔外科学講座同門会.開設 25 周年記念学術講演会 (高知) , 2013.7
- 2) 藤澤政紀: 非機能的行動の客観的評価をどうするか 一筋電図を用いた日中習癖行動の

測定一.第26回日本顎関節学会総会・学術大会シンポジウム（東京）,2013.7

- 3) 藤澤政紀:歯冠色を測る.第21回日本歯科色彩学会総会・学術大会シンポジウム（東京）,2013.7

(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,河合美貴子,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抑制効果について.日本補綴歯科学会 創立80周年記念 第122回学術大会（福岡）,2013.5.
- 2) 大塚英稔,佐藤雅介,勅使河原大輔,野露浩正,遠藤聡,山内雅司,藤澤政紀:頬圧痕を有する被験者の頬圧とブラキシズムの関連性.日本補綴歯科学会 創立80周年記念 第122回学術大会（福岡）,2013.5
- 3) 勅使河原大輔,猪野照夫,遠藤 聡,野露浩正,藤澤政紀:汎用デジタルカメラを用いた顔面形状計測—撮影条件の設定について—.一般社団法人 日本顎顔面補綴学会 第30回 総会・学術大会（郡山）,2013.6
- 4) 渋谷智明,玉置勝司,和気裕之,島田淳,葉山莉香,古谷野潔,鱒見進一,窪木拓男,皆木省吾,貞森紳丞,矢谷博文,藤澤政紀,杉崎正志,成田紀之,玉井和樹,原節宏,馬場一美,尾口仁志,金村清孝,山口泰彦,西川洋二,塚原広康,松香芳三:咬合違和感患者の治療予後に関する要因の多施設調査:第26回日本顎関節学会総会・学術大会（東京）,2013.7
- 5) 渡邊美貴子,遠藤聡,飯塚知明,藤田崇史,藤澤政紀:天然歯における色彩学的研究—上顎左右中切歯における厚みと色の関連性—.第24回日本歯科審美学会（東京）,2013.7

3. 地方会

(2) シンポジウム

- 1) 佐藤雅介,藤澤政紀,飯塚知明,渡邊明,大塚英稔,岩瀬直樹,寺田信幸:携帯型筋電計バイオフィードバック装置の臨床応用にむけて～これまでの研究報告と今後について～.第4回 東洋大学生体医工学研究センターシンポジウム（埼玉）.2014.2

(3) 一般演題

- 1) 川邊 崇史:咬耗症に対して咬合挙上を行うことにより機能性および審美性を改善した症例.平成25年度日本補綴歯科学会東京支部学術大会（東京）,2013.10
- 2) 磯貝知範,勅使河原大輔,猪野照夫,岩瀬直樹,遠藤 聡,渡邊 明,野露浩正,飯塚知明,藤澤政紀:コア用レジンの弾性率が支台築造歯の応力分布に及ぼす影響に関する三次元有限要素解析.平成25年度日本補綴歯科学会東関東支部学術大会（浦和）,2014.2

F. 研究助成金等の受入れ

1. 文部省科学研究費助成事業

- 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助成事業基盤(B)23390447 2011-2015
- 2) 藤澤政紀(分担者;岡本和彦(研究代表者)):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,日本学術振興会科学研究費助成事業基盤研究 (C) 2012-2014
- 3) 藤澤政紀(分担者;金村清孝(研究代表者)):小型筋電計による終日咀嚼筋筋電図記録をインプラントの難易度判定に応用する, 日本学術振興会科学研究費助成事業基盤(C) 2013-2015
- 4) 遠藤 聡：顎顔面補綴装置製作に用いるシリコン樹脂の光学特性, 日本学術振興会科学研究費助成事業若手研究 (B) 24792104 2012-2013
- 5) 渡邊 明：ストレスレベルとの関連性からみたクレンジ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助成事業若手研究 (B) 24792103 2012-2013
- 6) 飯塚知明：日中と夜間のブラキシズムの関連をストレスレベルから解明する, 日本学術振興会科学研究費助成事業若手研究(B)25861863 2013-2014

2. その他の公的機関からの助成金

- 1) 藤澤政紀(分担):睡眠時ブラキシズムの簡便な診断法の確立と対処法の検討に関するプロジェクト研究, 日本歯科医学会プロジェクト研究費

3. 宮田研究奨励金 (A) および (E)

- 1) 野露浩正：荷重部位の違いが歯根のひずみに及ぼす影響 宮田研究奨励金 (A) 2013-2014

保存修復分野

C. その他の刊行物など

- 1) 市村 葉：出版案内. 日本歯科東洋医学会誌 32 巻 1,2 号

D. 学会発表

1. 国際学会

(3) 一般演題

- 1) 市村 葉, 小澤有美, 片山伊九右衛門, 高橋洋子, 片山 直：東洋医学的アプローチによる舌の色について. 第 21 回日本歯科色彩学会総会・学術大会, 東京. 2013.7
- 2) 小澤有美, 市村 葉, 片山 直：異なる背景色上でのフロアブルコンポジットレジンの色三属性の比較. 第 21 回日本歯科色彩学会総会・学術大会, 東京. 2013.7
- 3) 小澤有美, 河田良健, 高瀬啓一郎, 市村 葉, 石原祥世, 片山 直：臨床実習後 OSCE の評価. 日本歯科保存学会 第 139 回秋季大会, 秋田. 2013.10

2. 全国学会

(1) 特別講演 (教育講演)

- 1) 市村 葉：認定医講習会. 日本歯科東洋医学会第 32 回学術大会, 大阪. 2013.11

3. 地方会

(1) 特別講演 (教育講演)

- 1) 市村 葉：鍼灸の基礎知識と実習. 日本歯科東洋医学会関東甲信越支部会, 東京. 2013.4

歯内療法学分野

B. 学術論文

1. 原著

- 1) 門倉 弘志, 山崎 崇秀, 和田 康弘, 菊井 徹哉, 西村 翼, 廣瀬 公治, 天野 義和, 横瀬 敏志 : 塩化リチウムによる β -catenin のリン酸化阻害がラット象牙芽細胞分化と ectodin 発現に及ぼす影響について. 日歯保存誌.56 (3) 231-238.2013.6
- 2) Satoshi Yokose, Hiroshi Kadokura : Low-power carbon dioxide laser irradiation reduces sclerostin expression, but stimulates Dmp-1 expression in osteocyte-like cells of rat. J Bio-Integ. 3(1): 53-60.2013.9
- 3) 和田 康弘, 門倉 弘志, 西村 翼, 山崎 崇秀, 菊井 徹哉, 横瀬 敏志 : 骨粗鬆症モデル動物における炭酸ガスレーザーの組織学的考察. 日歯保存誌.56 (5) 468-476.2013.10

2. 総説

- 1) Satoshi Yokose, Hiroshi Kadokura : Physical stimulation and bone metabolism. J Bio-Integ. 3(1): 53-60.2013.9

D. 学会発表

1. 国際学会

(3) 一般演題

- 1) Yuki Ide, Yuko Nakamura, Kenji Kobayashi, Yoriko Kotani, Tetsuya Takahashi, Kitetsu Shin : Analysis of Cytotoxic Mechanism of Hypochlorous-acid Electrolyzed Water. The 9th World Endodontic Congress, Tokyo, Japan.2013.5
- 2) Yuki Ide, Yuko Nakamura, Tetsuya Takahashi, Kenji Kobayashi, Kitetsu Shin : A Basic Investigation of Electrochemical Dissolution of Fragments of Nickel-Titanium Endodontic Files. 16th BIENNIAL CONGRES of the EUROPEAN SOCIETY of ENDODONTOLOGY, Lisbon, Portugal.2013.9
- 3) Yuko Nakamura, Yuki Ide, Kenji Kobayashi, Yoriko Kotani, Tetsuya takahashi, Kitetsu Shin : In vitro evaluation of the antimicrobial and smear layer removal ability of Neutral electrolyzed functional water. 16th BIENNIAL CONGRES of the EUROPEAN SOCIETY of ENDODONTOLOGY, Lisbon, Portugal.2013.9

2. 全国学会

(3) 一般演題

- 1) 和田 康弘, 門倉 弘志, 西村 翼, 山崎 崇秀, 菊井 徹哉, 横瀬 敏志 : 骨粗鬆症モデル動物、卵巣摘出ラットにおける炭酸ガスレーザーの組織学的研究. 第138回日本歯科保存学会学

術大会福岡.2013.5

- 2) 門倉 弘志,山崎 崇秀, 和田 康弘,菊井 徹哉, 西村 翼, 渡邊 崇,横瀬 敏志: 新生児ラット頭蓋骨からの骨細胞様細胞の分離培養法.第138回日本歯科保存学会学術大会.福岡.2013.5
- 3) 中村裕子: 歯髄創傷治癒に及ぼすEnamel matrix derivativeの影響—免疫化学的検討と修復象牙質の形態学的特徴—.明海歯科医学会.2013.6
- 4) 高橋哲哉, 小林健二, 鈴木瑛子, 中村裕子, 井出祐樹, 小谷依子, 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—通電がファイルの腐食に及ぼす影響—.第138回日本歯科保存学会2013年度春季学術大会, 福岡.2013.6
- 5) 門倉弘志,山崎崇秀,和田康弘,西村翼,菊井徹哉,高橋慶壮,横瀬敏志: 塩化リチウムによる β -cateninのリン酸化阻害がラット象牙芽細胞分化とectodin発現に及ぼす影響について.第139回日本歯科保存学会学術大会.秋田.2013.10
- 6) 和田 康弘、門倉 弘志、西村 翼、山崎 崇秀、菊井 徹哉、横瀬 敏志: 骨粗鬆症モデル動物における炭酸ガスレーザーの組織学的考察.第139回日本歯科保存学会学術大会.秋田.2013.10
- 7) 鈴木瑛子, 小林健二, 高橋哲哉, 中村裕子, 井出祐樹, 小谷依子, 松下知裕, 藤原ひかり, 横瀬敏志: 薬液を応用したNiTiファイル破折片の除去に関する研究—腐食溶解時間の短縮についての検討—.第139回日本歯科保存学会2013年度秋季学術大会, 秋田.2013.10

E. その他の研究会、講演など

- 1) 高橋哲哉: 歯の根っこの治療のおはなし・2013 年度明海大学歯学部附属明海大学病院「歯の健康づくり」講演会, 埼玉.2013.6

F. 研究助成金等の受入れ

1. 文部省科学研究費助成事業

- 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.科学研究費助成事業.若手研究 (B) .2013.4
- 2) 小谷依子: 根管形成用レーザーツールの開発.科学研究費助成事業, 若手 (B) .2013.4

オーラルリハビリテーション学

A. 著書・訳本

1. 著書

- 1) 荒木久生：10.F バニッシュ歯科用 5%. In：象牙質知覚過敏症第 2 版，富士谷盛興・千田彰.医歯薬出版.2013.6

B. 学術論文

1. 原著

- 1) 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臨床統計的観察 -2001 年と 2011 年の比較-.日本口腔診断学会雑誌, 26(2), 167-173.2013.6

C. その他の刊行物など

- 1) 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-.医歯薬出版，歯界展望特別号，290.2013.6
- 2) 溝部健一：スクリータイプインプラントにおける頸部骨吸収の継時的臨床評価.ジーシー，Re-mix，9, 5-6，2013.2013.9

D. 学会発表

2. 全国学会

(1) 特別講演（教育講演）

- 1) 荒木久生：インプラントの長期安定を目指して.第 56 回秋季日本歯周病学会学術大会.2013.9

(3) 一般演題

- 1) 鈴木玲爾：Esthetic Implant Restoration.1本から始めようインプラント審美修復.第31回日本顎咬合学会・学術大会、東京.2013.6
- 2) 鏡 智雄，川邊義弘，荒木久生：インプラント前処置としてのLOTの有用性.日本顎咬合学会第31回学術大会.2013.6
- 3) 谷本博則，荒木久生：インプラントを用いた前歯部審美回復.本顎咬合学会第31回学術大会.2013.6
- 4) 宮崎 啓，荒木久生，川邊好弘：CBCT画像診断に基づき外科的歯内療法を行った一症例.日本顎咬合学会第31回学術大会.2013.6
- 5) 若菜健弘，荒木久生：審美性を考慮したリジッドサポート義歯.日本顎咬合学会第31回学

術大会.2013.6

- 6) 大串 博, 荒木久生: 広汎型慢性歯周炎患者に対し歯周組織再生療法を行った一症例
第57回秋季日本歯周病学会学術大会.2013.9
- 7) 鈴木玲爾: 上顎多数歯欠損に対しインプラントを用いて審美・機能回復を行った一症例
第43回日本口腔インプラント学会・学術大会, 福岡.2013.9
- 8) 佐々木 妥啓: 左下顎第一大臼歯部欠損に対してインプラント補綴を行った1症例
第43回日本口腔インプラント学会・学術大会, 福岡.2013.9
- 9) 川邊好弘, 溝部健一, 天野修: ラット顎下腺の片側部分および全部摘出後の筋上皮細胞
の形態的变化.第58回日本唾液腺学会学術集会.2013.12
- 10) 川邊好弘、溝部健一、坂東康彦、崎山浩司、天野 修: 外科的侵襲後のラット顎下腺
の筋上皮細胞の変化.第119回日本解剖学会総会・全国学術集会.2014.3

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

歯科法医学分野

病 理 学

A. 著書・訳本

1. 著書

- 1) 菊池建太郎, 奥 結香, 井上勝元, 福田正勝, 重松久夫, 鈴木正二, 草間 薫, 坂下英明: 増補改訂版: 迷ったときに見る口腔病変の診断ガイド 監著者: 坂下英明、草間 薫. クインテッセンス出版株式会社, 全 144 頁.2013.10

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 49, p89-91.2013.5
- 2) Miyazaki Y, Fujinami M, Inoue H, Kikuchi K, Ide F, Kusama K: Expression of activation-induced cytidine deaminase in oral epithelial dysplasia and oral squamous cell carcinoma. J Oral Sci 55, p293-300.2013.12
- 3) Ohyama Y, Kawamoto Y, Chiba T, Kikuchi K, Sakashita H, Imai K: Differential expression of fatty acid-binding proteins and pathological implications in the progression of tongue carcinoma. Mol Clin Onco 2, p19-25.2014.1

2. 総説

- 1) Ide F, Muramatsu T, Ito Y, Kikuchi K, Miyazaki Y, Saito I, Kusama K: An expanded and revised early history of the adenomatoid odontogenic tumor. Oral Surg Oral Med Oral Pathol Oral Radiol 115, p646-651.2013.5
- 2) 井出文雄, 坂下英明, 草間 薫, 堀江憲夫, 下山哲夫, 村松 敬: 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—II.腺腫様歯原性腫瘍. 小児口腔外科 23, p2-9.2013.6

3. 症例報告

- 1) 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. J Oral Maxillofac Surg, Med and Pathol 25, p143-146.2013.4
- 2) Ohyama 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. J Oral Maxillofac Surg, Med, and Pathol 25, p147-150.2013.4
- 3) Kikuchi K, Miyazaki Y, Inoue H, 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, p178-187.2013.9

- 4) 田村暢章, 松山博康, 菊池建太郎, 谷口展子, 森 一将, 龍田恒康, 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: 頬粘膜に発生した多形腺腫の1例. *明海歯科医学* 43, p101-104.2014.2
- 5) Kikuchi K, Fukunaga S, Inoue H, Miyazaki Y, Ide F, Kusama K: Apocrine Hidrocystoma of the Lower Lip: A Case Report and Literature Review. *Head Neck Pathol* 8, p117-121.2014.3

2. 全国学会

(1) 特別講演 (教育講演)

- 1) 草間 薫: 歯科医療従事者として知っておきたい最新の知識、口腔がんの発生・進展に関する知識——最近の知見から——. 第31回 日本顎咬合学会学術大会・総会, 東京都千代田区.2013.6
- 2) 草間 薫: 口腔の潰瘍性病変 ——最近の知見を加えて——. 平成25年度 第2回日本外傷歯学会認定医更新セミナー, 埼玉県所沢市.2013.7

(3) 一般演題

- 1) 大原正太郎, 小貫博之, 森 一将, 正田久直, 鷺見友靖, 菊池建太郎, 草間 薫, 嶋田 淳: 硬組織成分に富む腺腫様歯原性腫瘍の一例. 第67回日本口腔科学会学術大会・総会, 栃木県宇都宮市.2013.5
- 2) 森 一将, 菊池建太郎, 浦 啓修, 藤原敬子, 龍田恒康, 小貫裕之, 草間 薫, 嶋田 淳: 嚢胞腺腫 (cystadenoma) の2例. 第67回 日本口腔科学会学術大会・総会, 栃木県宇都宮市.2013.5
- 3) 小貫博之, 森 一将, 大原正太郎, 峰岸 敏, 越智満久, 鈴木崇夫, 菊池建太郎, 草間 薫, 嶋田 淳: 下顎臼歯部に発生したエナメル上皮線維歯牙腫の1例. 第67回 日本口腔科学会学術大会・総会, 栃木県宇都宮市.2013.5
- 4) 宮崎裕司: 遺伝子編集酵素AIDを介したcadherin switchingメカニズムの解析. 第20回 明海歯科医学会学術大会, 埼玉県坂戸市.2013.6
- 5) 宮崎裕司, 井上ハルミ, 菊池建太郎, 草間 薫: 口腔のdysplasia-carcinoma sequence における遺伝子編集酵素AIDの関与. 第102回 日本病理学会総会, 北海道札幌市.2013.6
- 6) 福田正勝, 星野 都, 菊池建太郎, 草間 薫, 坂下英明: 口底部に発生した上皮一筋上皮癌の1例. 第195回 日本口腔外科学会関東支部学術集会, 千葉県千葉市.2013.6
- 7) Kikuchi K, Fukunaga S, Inoue H, Miyazaki Y, Ide F, Kusama K: Apocrine hidrocystoma of the lower lip: a case report and literature review. 第24回 日本臨床口腔病理学会総会・学術大会, 東京都千代田区.2013.8

- 8) 井上ハルミ, 菊池建太郎, 宮崎裕司, 草間 薫 : Significance of podoplanin expressing stromal fibroblasts in oral squamous cell carcinoma. 第55回 歯科基礎医学会学術大会・総会, 岡山県岡山市.2013.9
- 9) 宮崎裕司, 井上ハルミ, 菊池建太郎, 草間 薫: エナメル上皮腫および角化嚢胞性歯原性腫瘍に関する研究 -エピジェネティック解析も含めて-. 第55回 歯科基礎医学会学術大会・総会, 岡山県岡山市.2013.9
- 10) 藤原敬子, 森 一将, 浦 啓修, 小貫博之, 菊池建太郎, 田村暢章, 龍田恒康, 竹島浩, 草間 薫, 嶋田 淳: 唾液腺腫瘍75例の臨床的検討. 第58回 日本口腔外科学会学術大会・総会, 福岡県福岡市.2013.10
- 11) 田村暢章, 竹島 浩, 菊池建太郎, 後藤英之, 青木竜平, 松山 博康, 田草川徹, 龍田恒康, 草間 薫, 嶋田 淳: 下顎骨に発生した正角化性歯原性嚢胞の一例. 第58回 日本口腔外科学会学術大会・総会, 福岡県福岡市.2013.10
- 12) 松山博康, 田草川徹, 園川拓哉, 吉川秀明, 田村暢章, 龍田恒康, 竹島 浩, 菊池建太郎, 草間 薫, 嶋田 淳: 上顎骨顎骨壊死に対して行った上顎骨亜全摘出術検体中にみられた転移性癌の1例. 第58回 日本口腔外科学会学術大会・総会, 福岡県福岡市.2013.10
- 13) 星野 都, 鈴木正二, 堀 智一, 本河生美, 清河年彦, 菊池建太郎, 草間 薫, 坂下英明: 鼻歯槽嚢胞の2例. 第58回 日本口腔外科学会学術大会・総会, 福岡県福岡市.2013.10
- 14) 小高杏子, 坂下英明, 鈴木正二, 重松久夫, 河本生実, 草間 薫, 菊池建太郎: 小児に発生した舌神経鞘腫の1例. 第25回 日本小児口腔外科学会総会・学術集会, 東京都江戸川区.2013.11
- 15) 土屋穂積: 口腔扁平上皮癌の癌関連線維芽細胞におけるpodoplanin発現の意義. 第22回 明海歯科医学会学術大会, 埼玉県坂戸市.2013.12

E. その他の研究会、講演など

- 1) 菊池建太郎: 口腔・唾液腺疾患. 日本大学医学部特別講義, 東京都板橋区.2013.4

F. 研究助成金等の受入れ

1. 文部省科学研究費助成事業

- 1) 宮崎裕司: 歯原性腫瘍の発生・局所侵襲性獲得メカニズムにおける erbB および AID の関与. 若手研究 (B) 研究課題番号: 24791968 2012-2014
- 2) 菊池建太郎: 口腔癌の発生・浸潤・転移メカニズムにおける EBV と歯周病の関与. 基盤研究 (C) 研究課題番号: 25463118 2013-2015

薬理学分野

A. 著書・訳本

1. 著書

- 1) 坂上宏, 田中庄二, 杉本昌弘: 老化マーカーとしての唾液中グリシンおよびプロリンの動態, 検査診断学への展望—臨床検査指針: 測定とデータ判読のポイント—696-699, 南江堂".2013.5
- 2) 坂上 宏: リグニン配糖体の卓越した抗ウイルス活性と臨床への応用.バイオテクノロジーシリーズ 機能性配糖体の合成と応用—糖転移酵素を中心に— シーエムシー出版, 159-169.2013.6
- 3) 坂上 宏: 第1編第1章, p1-10,口腔ケアとアンチエイジング, (CMC出版, オーラルヘルスケア機能性食品の開発と応用—アンチエイジングを目指した口腔ケアを中心に—監修:坂上宏).オーラルヘルスケア機能性食品の開発と応用—アンチエイジングを目指した口腔ケアを中心に—監修:坂上 宏 /明海大学) シーエムシー出版.2013.12
- 4) 坂上 宏, 大越絵実可, 松田友彦, 田中庄二, 松本勝, 安井利一, 渡邊康一, 北嶋まどか, 堀内美咲, 賈俊業, 大泉浩史, 大泉高明: 第5章, クマザサ葉抽出液「ササヘルス」配合歯磨剤,p217-243 (CMC出版, オーラルヘルスケア機能性食品の開発と応用—アンチエイジングを目指した口腔ケアを中心に—監修:坂上宏) .オーラルヘルスケア機能性食品の開発と応用—アンチエイジングを目指した口腔ケアを中心に—監修:坂上 宏 /明海大学) シーエムシー出版.2013.12

B. 学術論文

1. 原著

- 1) Adachi K, Fujita S, Yoshida A, Sakagami H, Koshikawa N and 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. *Journal of Comparative Neurology* 521, 1598-1613.2013.5
- 2) Iida S, Shimada J and Sakagami H : Cytotoxicity induced by docetaxel in human oral squamous cell carcinoma cell lines. *In Vivo* 27: 321-332.2013.5
- 3) Orabi MAA, Taniguchi S, Sakagami H, Yoshimura M, Yoshida T and Hatano T : Hydrolyzable tannins of tamaricaceous plants. V. Structures of monomeric-trimeric tannins and cytotoxicity of macrocyclic type tannins isolated from *Tamarix nilotica*. *J Nat Prod* 76(5): 947-956.2013.5
- 4) Garcia-Contreras R, Scougall-Vilchis RJ, Contreras-Bulnes R, Sakagami H, Baeza-Robledo JS, Flores-Chavez RI and Nakajima H : Impacto citotóxico de la plata y fluor diamino de plata en un cultivo de seis células orales. Cytotoxic impact of silver and silver diamine fluoride in six oral

- cells culture. *Revista ADM* 70 (3): 134-139.2013.6
- 5) Ohno M, Ueki J, Sakagami H and Wakabayashi H : Cytotoxic activity of benzo[b]cyclohept[e][1,4]oxazines. *In Vivo* 27: 507-512.2013.7
 - 6) Sakagami H, Ohkoshi E, Amano S, Satoh K, Kanamoto T, Terakubo S, Nakashima H, Sunaga K, Otsuki T, Ikeda H and Fukuda T : Efficient utilization of plant resources by alkaline extraction. *Altern Integr Med* 2, 2013 ISSN:2327-5162, 2013.2013.8
 - 7) Ohno H, Araho D, Uesawa Y, Kagaya H, Ishihara M, Sakagami H and Yamamoto M : Evaluation of cytotoxicity and tumor-specificity of licorice flavonoids based on chemical structures. *Anticancer Res* 33: 3061-3068.2013.8
 - 8) Sakagami H, Sugimoto M, Tanaka S, Onuma H, Ota S, Kaneko M, Soga T and Tomita M : Metabolomic profiling of sodium fluoride-induced cytotoxicity in an oral squamous cell carcinoma cell line. *Metabolomics* ISSN 1573-3882 DOI 10.1007/s11306-013-0576-z, August, 2013.2013.8
 - 9) Garcia-Contreras R, Scougall-Vilchis RJ, Contreras-Bulnes R, Kanda Y, Nakajima H and Sakagami H : Induction of prostaglandin E2 production by TiO₂ nanoparticles in human gingival fibroblast. *In Vivo* 28: 217-222.2014.3
 - 10) 牧純, 関谷洋志, 田邊知孝, 坂上宏, 畑晶之, 玉井栄治, 舟橋達也 : 薬学・科学で用いられる英単語の接尾語に関する理解の試み, *言語文化研究* 33(2), 189-265, 2014年3月
 - 11) Garcia-Contreras R, Scougall-Vilchis RJ, Contreras-Bulnes R, Ando Y, Kanda Y, Hibino Y, Nakajima H and Sakagami H : Effects of TiO₂ nanoparticles on cytotoxic action of chemotherapeutic drugs against human oral squamous cell carcinoma cell lines. *In Vivo* 28: 209-216.2014.3

C. その他の刊行物

- 1) 牧純, 関谷洋志, 田邊知孝, 舟橋達也, 玉井栄治, 河瀬雅美 : 人体の寄生虫感染を警戒すべき食材(9)—現代の日本人でも安心できない回虫の感染 (ノート) —*New Food Industry* 55 (4) 43-49, 2013
- 2) 牧純, 関谷洋志, 田邊友孝, 舟橋達也, 玉井栄治, 河瀬正美, 坂上宏 : 人体の寄生虫感染を警戒すべき食材(10): 豚肉の生食のみが感染源でない 有鉤条虫に関する総括的認識 (ノート) . *New Food Industry* 55: 35-43, 2013.2013.10
- 3) 牧純, 関谷洋志, 田邊友孝, 相良英憲, 船橋達也, 玉井栄治, 坂上宏 : 人体の寄生虫感染を警戒すべき食材(12) 現代の日本で極度に警戒すべき寄生虫症, 旋尾線虫(*spirurina* sp) 幼虫症の感染源 (ノート) . *New Food Industry* 55(12): 31-34.2013.12
- 4) 牧純, 関谷洋志, 田邊知孝, 玉井栄治, 舟橋達也, 河瀬雅美, 坂上 宏 : 文系と理系が同時に受講する講義「薬と健康の歴史」の試み, 松山大学創立 90 周年記念論文集抜

D. 学会発表

1. 国際学会

(3) 一般演題

- 1) Sakagami H, Ishihara M, Koh T, Tanaka S, Murakami Y and Sugimoto M : Changes of metabolic profiles in OSCC induced by dental compounds.2nd Meeting of the International Association for Dental Research. Asia Pacific Region, Bangkok.2013.8
- 2) Ishihara M and Sakagami H : Designing of new cytotoxic isoquinolines against human OSCC cell lines.2nd Meeting of the International Association for Dental Research. Asia Pacific Region, Bangkok.2013.8
- 3) Adachi K, Hino S, Horie N, Shimoyama T, Sakagami S, Lavigne GJ and Sessle BJ : Alteration of jaw-opening reflex excitability during quiet sleep in rats.Neuroscience 2013, San Diego, USA.2013.11
- 4) Horie N, Nagao T, Hino S, Kato T, Shimoyama T, Sakagami H and Adachi K : Analgesic effects and pharmacokinetics of rikkosan "Neuroscience 2013, San Diego, USA.2013.11
- 5) Sasaki A, Takahashi K, Mano M, Suda N, Amano O, Sakagami H and Adachi K : Animal model for investigating the features related with orthodontic treatment-induced pain.Neuroscience 2013, San Diego, USA.2013.11

2. 全国学会

(3) 一般演題

- 1) 南部久美, 梅村直己, 坂上 宏, 嶋田 淳 : GefitinibとSN-38の併用による口腔扁平上皮癌細胞株の増殖抑制効果.第67回NPO法人日本口腔科学会学術集会, 栃木 2013.5
- 2) 安達一典 : 睡眠時顎運動機能抑制に関与するグリシン受容体機構.第20回明海歯科医学学術大会, 坂戸.2013.6
- 3) 長尾隆英 : 立効散の鎮痛作用と薬物動態の検討.第20回明海歯科医学学術大会, 坂戸.2013.6
- 4) 田島雅道, 坂上宏 : Zoledronateの細胞障害におけるミトコンドリアの変化について.第55回歯科基礎医学会学術大会, 岡山.2013.9
- 5) 堀江憲夫, 加藤崇雄, 日野俊輔, 長尾隆英, 安達一典, 金子忠良, 下山哲夫, 草間 薫, 坂上 宏 : IL-1 β で刺激した歯肉線維芽細胞, 歯根膜線維芽細胞に対する立効散の抗炎症効果の検討.第55回歯科基礎医学会学術大会, 岡山.2013.9
- 6) 田島雅道, 坂上宏 : Zoledronateの細胞傷害におけるミトコンドリアの変化について.第55回歯科基礎医学会学術大会, 岡山.2013.9
- 7) 坂上宏, 田中庄二, 片山直, 杉本昌弘 : フッ化ナトリウム暴露後の口腔内細胞における代謝変動.第55回歯科基礎医学会学術大会, 岡山.2013.9

- 8) 高泰浩, 齊藤嘉大, 村上幸生, 片山直, 坂上 宏: ユージノールの口腔内細胞による炎症性サイトカイン産生に及ぼす影響. 第55回歯科基礎医学会学術大会, 岡山. 2013.9
- 9) 齊藤嘉大, 高 泰浩, 村上幸生, 田中庄二, 片山直, 坂上 宏, 杉本昌弘: ユージノール暴露後の口腔内細胞における代謝変動 第55回歯科基礎医学会学術大会, 岡山. 2013.9
- 1 0) 加藤崇雄, 日野峻輔, 堀江憲夫, 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55回歯科基礎医学会学術大会, 岡山. 2013.9
- 1 1) 安達一典, 佐々木会, 坂上 宏, 須田直人: 矯正治療に伴う痛みの定量評価: 動物モデルによる解析. 第55回歯科基礎医学会学術大会, 岡山. 2013.9
- 1 2) 日野峻輔, 堀江憲夫, 下山哲夫, 坂上 宏, 安達一典: 睡眠時の末梢刺激応答性変化に関わる神経機構の検討. 第55回歯科基礎医学会学術大会, 岡山. 2013.9
- 1 3) 田中庄二, 秋田 紗世子, 片山 直, 坂上 宏, 杉本昌弘: 唾液中グリシンとプロリンは年齢と歯周病に非依存的に一定の比率を示す. 第55回歯科基礎医学会学術大会, 岡山. 2013.9
- 1 4) 田草川 徹, 松山博康, 園川拓哉, 前川雄哉, 田島雅道, 嶋田 淳: Zoledronate の細胞障害作用に及ぼすスタチン併用の影響について. 第58回日本口腔外科学会学術大会, 福岡. 2013.10
- 1 5) 梅村直己, 坂上 宏: ゲフィチニブとイリノテカン塩酸塩の併用療法は頭頸部扁平上皮癌の再増殖を抑制する. 第72回日本癌学会学術総会, 横浜. 2013.10
- 1 6) 佐々木会, 安達一典, 加藤悠歩, 藤本舞, 真野樹子, 天野修, 須田直人: 矯正治療に伴う疼痛に対する動物モデルを用いた評価系の開発. 第72回日本矯正歯科学会大会, 松本. 2013.10
- 1 7) 坂上 宏, 杉本昌弘: 口腔扁平上皮癌細胞死誘導における代謝物変動の網羅的メタボローム解析 日本口腔組織培養学会設立50周年記念学術大会, 東京. 2013.11
- 1 8) 日野峻輔, 安達一典: 睡眠時の末梢刺激応答性変化に関わる神経機構の検討. 第7回 三叉神経領域の感覚-運動統合機構研究会, 新潟. 2013.11
- 1 9) 坂上 宏, 大越絵実加, 加藤崇雄, 下山哲夫, 北嶋まどか, 大泉浩史, 大泉高明: クマザサ葉アルカリ抽出液によるIL-1 β 刺激ヒト歯肉および歯根膜線維芽細胞のPGE2産生の抑制. 第87回日本薬理学会年会, 仙台. 2014.3
- 2 0) 安達一典, 日野峻輔, 下山哲夫, 坂上宏: グリシン受容体機構による睡眠時咀嚼筋活動性の調節 第87回日本薬理学会年会, 仙台. 2014.3
- 2 1) 鈴木龍一郎, 松野慎平, 渡部美緒, 坂上宏, 岡田嘉仁, 白瀧義明: メタボロミクスの手法を利用した抗口腔がん活性を有する天然素材の探索. 日本薬学会第134年会, 熊本. 2014.3
- 2 2) 田島雅道, 坂上 宏: 脂溶性スタチンはzoledronateの血管内皮細胞障害を増強する. 第87

回日本薬理学会年会, 仙台.2014.3

- 2 3) 梅村直己, 大越絵実加, 南部俊之, 嶋田 淳, 坂上 宏: 頭頸部扁平上皮がん幹細胞を標的とした化学療法.第87回日本薬理学会年会, 仙台.2014.3

E. その他の研究会, 講演など

- 1) 坂上 宏: オーラルヘルスケア機能性食品の開発と応用, アンチエイジングを目指した口腔ケア, 緑健会全国支部総会, 東京国際フォーラム, 東京 2013.2.23

F. 研究助成金等の受入れ

1. 文部省科学研究費助成事業

- 1) 坂上 宏 (代表): コラーゲン代謝物に着目した唾液老化マーカーの開発. 挑戦的萌芽研究. 2013-2015
- 2) 梅村 直己 (代表): 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). 2012-2014
- 3) 坂上 宏 (分担): 波多野力 (代表), 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. 2012-2014

3. 宮田研究奨励金 (A) および (E)

- 1) 安達一典: 島皮質侵害受容に關与する神経機構の *in vivo* ならびに *in vitro* アプローチを併用した解析.宮田研究奨励金【A】.2013

総合口腔診断学

A. 著書・訳本

1. 著書

- 1) 坂上 宏, 田中庄二, 杉本昌弘: 老化マーカーとしての唾液中グリシンおよびプロリンの動態検査診断学への展望 - 臨床検査指針: 測定とデータ判読のポイント. 第 62 回日本医学検査学会記念誌, pp696-699, 2013 年.
- 2) 坂上 宏, 大越絵実可, 松田友彦, 田中庄二, 松本 勝, 安井利一, 渡邊康一, 北嶋まどか, 堀内美咲, 賈 俊業, 大泉浩史, 大泉高明: オーラルヘルスケア機能性食品の開発と応用 - アンチエイジングを目標とした口腔ケアを中心に- 第3編: 企業の開発動向, 第5章, 抗ウイルス素材, 1. クマザサ葉抽出液「ササヘルス」配合歯磨剤. 坂上 宏 監修 pp 217-243, シーエムシー出版, 2013 年.

B. 学術論文

1. 原著

- 1) Sakagami H, Sugimoto M, Tanaka S, Onuma H, Ota S, Kaneko M, Soga T and Tomita M. : Metabolomic profiling of sodium fluoride-induced cytotoxicity in an oral squamous cell carcinoma cell line. *Metabolomics* 10: 270-279, 2013.
- 2) Murakami Y, Kawata A, Koh T, Seki Y, Tamura S, Katayama T and Fujisawa S : Inhibitory effects of tocopherols on expression of the cyclooxygenase-2 gene in RAW264.7 cells stimulated by lipopolysaccharide, tumor necrosis factor- α or *Porphyromonas gingivalis* Fimbriae. *In vivo* 27: 451-458, 2013.
- 3) 新居智恵, 川田朗史, 村上幸生, 片山 直 : Phenol 関連二量体化合物によるマウスマクロファージ様細胞株におけるリポ多糖体刺激 COX-2 発現の調節作用. *明海歯学* 43 巻: 18-27, 2014 年.

D. 学会発表

1. 国際学会

(3) 一般演題

- 1) Seki Y, Machino M, Murakami Y, Maekawa M, Mano H and Katayama T : Collagen dipeptides ameliorate jawbone loss in mice. 2nd Meeting of the IADR-APR, Bangkok, Thailand. Aug, 2013.
- 2) Sakagami H, Ishihara M, Koh T, Tanaka S, Murakami Y, Kaneko M, Sugimoto M, Soga T and Tomita M : Changes of metabolic profiles in oral squamous cell carcinoma induced by dental compounds. 2nd Meeting of the IADR-APR, Bangkok, Thailand. Aug, 2013.

2. 全国学会

(3) 一般演題

- 1) 村上幸生：*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．第20回明海歯科医学会，坂戸，2013年6月．
- 2) 川田朗史，村上幸生，丸山剛央，二ノ宮良文，齋藤嘉大，関 勇哉，高 泰浩，高松紗耶子，田村靖子，大井優一，中江啓昭，健石 雄，秋田紗世子，前川まゆき，谷口 潔，岡田典久，田中庄二，町野 守：明海大学歯学部附属病院口腔診断科ドライマウス外来における過去4年間の患者動向調査．第26回日本口腔診断学会，東京，2013年9月．
- 3) 高 泰浩，齋藤嘉大，村上幸生，片山 直，坂上 宏：ユージノールの口腔内細胞による炎症性サイトカイン産生に及ぼす影響．第55回日本歯科基礎医学会，岡山，2013年9月．
- 4) 齋藤嘉大，高 泰浩，村上幸生，田中庄二，杉本昌弘，坂上 宏：ユージノールによって引き起こされる口腔扁平上皮細胞および腫瘍細胞での代謝変化．第55回日本歯科基礎医学会，岡山，2013年9月．
- 5) 田中庄二，秋田紗世子，片山 直，坂上 宏，杉本昌弘：唾液中グリシンとプロリンは年齢と歯周病に非依存的に一定の比率を示す．第55回日本歯科基礎医学会，岡山，2013年9月．
- 6) 坂上 宏，田中庄二，片山 直，ガルシアコントレラス，杉本昌弘：フッ化ナトリウム暴露後の口腔内細胞における代謝変動．第55回日本歯科基礎医学会，岡山，2013年9月．
- 7) 町野 守，関 勇哉，高松紗耶子，田村靖子，村上幸生：SCCに似た組織像を呈した舌カンジダ症の1例．第58回日本口腔外科学会，福岡，2013年10月．
- 8) 村上幸生，川田朗史，岡田典久，田中庄二，中野憲一，高 泰浩，丸山剛央，二ノ宮良文，秋田紗世子，健石 雄，中江啓昭，大井優一，関 勇哉，前川まゆき，高松紗耶子，田村靖子，新居智恵，町野 守，片山 直：臨床研修歯科医の実態調査（第2報）．第6回日本総合歯科学会，東京，2013年11月．
- 9) 中島 丘，村上幸生，遠藤由香，米山武義，川津博亨，津野 宏，片山正昭，渡辺真人，岩崎妙子，長坂 浩：医療安全講習会のアンケートからみた、開業歯科医師・研修歯科医の医療安全に係る認識の検討．第8回医療の質・安全学会，東京，2013年11月．

F. 研究助成金等の受入れ

1. 文部科学省研究費補助金

- 1) 村上幸生：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．基盤研究 (C)．2013年4月．
- 2) 田中庄二：唾液中の老化及び歯周病マーカーの探索と実用化．基盤研究 (C)．2013年

4月.

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,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,桶田賢次,芝 規良,鈴木達也:2013年度 歯科放射線学実習書.p.1-52(共書 リュウワ印刷 埼玉).2013.9
- 2) 岡野友宏,小林 馨,有地榮一郎,荒木和之,大庭 健,奥村泰彦他:歯科放射線学 第5版.p.1-437(共著 医歯薬出版 東京).2013.9

B. 学術論文

1. 原著

- 1) 大高祐聖,小泉伸秀,井澤真希,小澤智宣,池 真樹子,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. -シストファントムによる基礎的解析-.日本口腔診断学会雑誌,26巻2号,P149-157.2013.6
- 2) 小澤智宣,流石麻由,池 真樹子,小泉伸秀,大高祐聖,井澤真希,伏見千宙,高橋伸年,奥村泰彦:エックス線画像読影実習に関するアンケート評価 -エックス線フィルムとタブレットPCの比較-.日本歯科医学教育学会雑誌,29巻3号,P231-236.2013.12
- 3) Tomonori OZAWA,Makiko IKE,Hideki SAKA,Ryo MARUYAMA,Nobuhide KOIZUMI,Yusei OTAKA,Maki IZAWA,Kenji OKETA,Tatsuya SUZUKI,Noriyoshi SHIBA and Yasuhiko OKUMURA: MRI Views of the Temporomandibular Joints between Male and Female Volunteers in 20's..明海歯科医学,43巻1号,P63-68.2014.2
- 4) 佐藤祐介,小泉伸秀,坂 英樹,小澤智宣,大高祐聖,桶田賢次,芝 規良,鈴木達也,丸山 亮,奥村泰彦: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,43巻1号,P69-86.2014.2

D. 学会発表

2. 全国学会

(3) 一般演題

- 1) 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における被曝管理.日本歯科放射線学会第54回学術大会(福岡).2013.6
- 2) 小泉伸秀,鈴木 優,大高祐聖,桶田賢次,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54回学術大会(福岡).2013.6
- 3) 瀬寄雄介,小泉伸秀,鈴木達也,芝 規良,井上信行,高橋伸年,奥村泰彦:トモシンセシス技術を応用したパノラマエックス線撮影装置のMTF.日本歯科放射線学会第54回学術大会

(福岡) .2013.6

- 4) 木村直人,小澤智宣,大高祐聖,流石麻由,井上信行,高橋伸年,奥村泰彦: フォトカウンティング型パノラマエックス線診断装置を利用した歯科用金属の定量解析の試み.日本歯科放射線学会第54回学術大会(福岡) .2013.6
- 5) 井澤真希: 口内法X線撮影の最適化に関する研究.明海歯科医学会第20回学術大会(埼玉) .2013.6
- 6) 伏見千宙: 2次元超解像技術を応用した高解像度パノラマエックス線画像.明海歯科医学会第21回学術大会(埼玉) 2013.10
- 7) 渡邊正佳: 歯科放射線学臨床実習におけるQuality Assurance.明海歯科医学会第21回学術大会(埼玉) .2013.10
- 8) 瀬寄雄介: トモシンセシスによるパノラマ断層面再構成画像のMTF.明海歯科医学会第21回学術大会(埼玉) .2013.10
- 9) 鈴木 優: 下顎骨の成長・発育に伴う骨梁構造のフラクタル次元解析.明海歯科医学会第21回学術大会(埼玉) .2013.10
- 10) 桶田賢次,小澤智宣,芝 規良,鈴木達也,小泉伸秀,瀬寄雄介,大高祐聖,高橋伸年,奥村泰彦: 下顎骨劣成長を伴い埋伏歯過剰歯を認めた1例.日本歯科放射線学会第18回臨床画像大会、教育研修会(東京) .2013.11
- 11) 流石麻由: 歯科用コーンビームCTを使用した下顎管走行の成長発育.明海歯科医学会第22回学術大会(埼玉) .2013.12

3. 地方会

(3) 一般演題

- 1) 芝 規良,原田康雄,井澤真希,鈴木達也,高橋伸年,奥村泰彦: 口内法X線撮影装置の品質管理.日本歯科放射線学会第217回関東地方会・第33回北日本地方会・第21回合同地方会(新潟) .2013.7
- 2) 井澤真希,原田康雄,友江 剛,中浜久則,小泉伸秀,大高祐聖,奥村泰彦: 歯科用コーンビームCTにおける撮影モードの線量比較.日本歯科放射線学会第217回関東地方会・第33回北日本地方会・第21回合同地方会(新潟) .2013.7
- 3) 芝 規良,原田康雄,井澤真希,鈴木 優,瀬寄雄介,高橋伸年,奥村泰彦: パノラマX線撮影装置の品質管理.日本歯科放射線学会第218回関東地方会(東京) .2014.1
- 4) 井澤真希,原田康雄,鈴木達也,桶田賢次,大高祐聖,小澤智宣,奥村泰彦: 歯科用コーンビームCTの品質管理のための解像力測定.日本歯科放射線学会第218回関東地方会(東京) .2014.1

E. その他の研究会、講演など

- 1) 奥村泰彦,高橋伸年,大高祐聖,瀬寄雄介,井澤真希：子ども大学にしているま.2013.9
- 2) 高橋伸年：コーンビーム CT (CBCT) について埼玉県歯科医師会講演会 (埼玉) .2013.9
- 3) 勝又明敏,金田 隆,奥村泰彦,佐藤健児,西川慶一,原田康雄,境野利江,井澤真希,小澤智宣,大高祐聖,芝 規良,桶田賢次,鈴木達也：顎口腔領域エックス線検査に対する被曝線量測定研修会.明海大学 (埼玉) 2014 1

口腔顎顔面外科学分野(I)

A. 著書・訳本

1. 著書

- 1) 嶋田 淳：第5章口腔疾患各論 4.インプラント治療 (8) 合併症, 口腔科学, 戸塚靖則, 高戸 毅監修, 飯田順一郎, 他編集, 朝倉書店, 5 2 1-5 2 4 頁, 2013.11. 25, 第1版. 東京.
- 2) 嶋田 淳：第1編よくある心配と対応, 1章 歯, 3 顎の骨が折れた, 4 魚の骨が刺さった, 新版 家族のための 歯と口の健康百科. 伊藤公一, 他編. 医歯薬出版, 2013.3. 25, 3-4 頁, 東京.
- 3) 嶋田 淳：顎運動障害, この疾患医科で診る? 歯科で診る?, 天笠光雄, 他編, デンタルダイヤモンド, 2013.4.1, 72-73 頁, 東京.

B. 学術論文

1. 原著

- 1) 山崎大輔, 江口知子, 嶋田 淳：マウス胎仔顎下腺における HMG-CoA 還元酵素の局在と分枝形態形成に対する役割について. 明海歯科医学 4 2. 1 1 7-1 2 9. 2 0 1 3.

3. 症例報告

- 1) 田村暢章, 松山博康, 菊池建太郎, 谷口展子, 森 一将, 龍田恒康, 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：頬粘膜に発症した多形腺腫の1例. 明海歯学誌, 43(1), 101-104. 2014.2

D. 学会発表

1. 国際学会

(1) 特別講演 (教育講演)

- 1) Jun Shimada: Reconsideration of sinus lift: complication and precautions. 15th Annual Scientific Meeting of WCOI Japan Division in 2012, 2012.4.1. Tokyo.

2. 全国学会

(1) 特別講演 (教育講演)

- 1) 嶋田 淳：超音波切削器具を用いた低侵襲顎変形症手術, 第57回日本口腔外科学会総会・学術大会, 2012. 1021, 横浜.

(3) 一般演題

- 1) 田村 暢章, 竹島 浩, 龍田 恒康, 田草川 徹, 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. 日本歯科医学教育学会総会および学術大会 (北海道大学学術交流会館: 北海道). 2013.7
- 2) 田村 暢章, 竹島 浩, 龍田 恒康, 田草川 徹, 嶋田 淳: 当科での入院管理下によるインプラントおよびインプラント関連手術症例の臨床的検討. 第43回 日本口腔インプラント学会・学術大会 (福岡国際会議場・福岡サンパレスホテル&ホール: 福岡県). 2013.9
- 3) 田村暢章, 竹島 浩, 菊池建太郎, 後藤英之, 青木竜平, 松山博康, 田草川徹, 龍田恒康, 草間 薫, 嶋田 淳: 下顎骨に発生した正角化性歯原性嚢胞の一例. 第58回日本口腔外科学会総会・学術大会, 福岡. 2013.10
- 4) 小貫裕之, 森 一将, 峯岸 敏, 藤原敬子, 森下未奈子, 上杉祐一郎, 鈴木崇夫, 荻野未来, 龍田恒康, 嶋田 淳: 抗血栓療法患者の口腔外科処置における術後管理に関する臨床的検討. 第58回日本口腔外科学会総会・学術大会, 福岡. 2013.10
- 5) 吉川秀明, 田草川徹, 園川拓哉, 青木竜平, 龍田恒康, 竹島 浩, 嶋田 淳: 上下顎移動術におけるPiezoelectric deviceとBone sawの臨床的比較研究. 第58回日本口腔外科学会総会・学術大会, 福岡. 2013.10
- 6) 松山博康, 田草川 徹, 園川拓哉, 吉川秀明, 田村暢章, 龍田恒康, 竹島 浩, 菊池建太郎, 草間 薫, 嶋田 淳: 上顎骨顎骨壊死に対して行った上顎骨垂全摘出術検体中にみられた転移性癌の1例. 第58回日本口腔外科学会総会・学術大会 (福岡国際会議場・マリンメッセ福岡: 福岡県). 2013.10
- 7) 藤原 敬子, 森 一将, 浦 啓修, 小貫 裕之, 菊池 建太郎, 田村 暢章, 龍田 恒康, 竹島 浩, 草間 薫, 嶋田 淳: 唾液腺腫瘍75例の臨床的検討. 第58回日本口腔外科学会総会・学術大会 (福岡国際会議場・マリンメッセ福岡: 福岡県) 2013.10
- 8) 峯岸 敏, 龍田恒康, 大山洋子, 園川拓哉, 浦 啓修, 藤原敬子, 松本 聡, 荻野未来, 吉川秀明, 佐々木妥啓, 田草川徹, 竹島 浩, 嶋田 淳: 当科における過去12年間の全身麻酔手術症例の臨床的検討. 第41回日本歯科麻酔学会総会・学術集会, 横浜. 2013.10
- 9) 大山洋子, 谷口展子, 青木竜平, 別府祐次, 松山博康, 田草川 徹, 田村暢章, 龍田恒康, 竹島 浩, 嶋田 淳: 当科における過去5年間の小児入院患者の臨床的検討. 第58回日本口腔外科学会総会・学術大会, 福岡. 2013.10
- 10) 鷺見友靖, 浦 啓修, 藤原敬子, 峰岸 敏, 田草川 徹, 田村暢章, 龍田恒康, 竹島 浩, 嶋田 淳: 当科における静脈内鎮静法使用下での処置の臨床統計的検討. 第58回日本口腔外科学会総会・学術大会, 福岡. 2013.10
- 11) 佐野哲文, 森 一将, 並木一郎, 龍田恒康, 佐野正之, 渡部 茂, 嶋田 淳: 萌出後圧

下により埋伏したため永久歯の萌出を阻害していた上顎第2乳臼歯の1例 第25回日本小児口腔外科学会総会・学術大会，東京都江戸川区．2013.11

- 1 2) 園川 拓哉, 竹島 浩, 武田 順天, 上杉 祐一郎, 松山 博康, 田草川 徹, 田村 暢章, 龍田 恒康, 嶋田 淳 : SIM/Plantを用いた下顎管の走行についての検討. 第17回日本顎顔面インプラント学会総会・学術大会 (日本歯科大学生命歯学部 : 東京都). 2013.12
- 1 3) 松山博康, 田草川徹, 上杉祐一郎, 園川拓哉, 田村暢章, 龍田恒康, 竹島 浩, 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17回日本顎顔面インプラント学会総会・学術大会, 東京都. 2013.12
- 1 4) 田草川徹, 園川拓哉, 松山博康, 田村暢章, 龍田恒康, 竹島 浩, 嶋田 淳 : Zoledronate の骨芽細胞障害作用に対する1-34PTH 併用の影響～インプラント治療を行う上で～ 第17回日本顎顔面インプラント学会総会・学術大会, 東京都. 2013.12
- 1 5) 上杉祐一郎, 田村暢章, 竹島 浩, 龍田恒康, 田草川徹, 松山博康, 嶋田 淳 : 当科における過去7年間の入院下インプラントおよびインプラント関連手術症例の臨床的検討 第17回日本顎顔面インプラント学会総会・学術大会, 東京都. 2013.12
- 1 6) 龍田恒康 インプラント手術のための全身管理術前・術後の患者管理および投薬 ICOI Fellowship Program, 2013年度後期プログラム, 東京都渋谷区. 2014.1

3. 地方会

(3) 一般演題

- 1) 佐野哲文, 後山華奈, 荻原 孝, 龍田恒康, 佐野正之, 嶋田 淳 : 鼻腔底粘膜に近接した正中埋伏過剰歯を静脈鎮静下にて適出した1例. 第28回日本小児歯科学会関東地方会大会・総会, 横須賀市. 2013.10
- 2) 豊田博行, 田村暢章, 園川拓哉, 松山博康, 田草川徹, 龍田恒康, 竹島 浩, 嶋田 淳 : 当科における過去7年間の入院下インプラントおよびインプラント関連手術症例の臨床的検討. 平成25年度埼玉県歯科医学大会, 埼玉県さいたま市龍田恒康 : 歯科治療後全身管理. 本庄市児玉郡歯科医師会平成25年度学術研修会, 本庄市. 2014.1.2014.2
- 3) 田草川 徹, 田村暢章, 嶋田 淳 : Zoledronateの骨芽細胞障害作用に対する1-34PTH併用の影響. ICOI Study Club Japan 2014年 第1回 関東甲信越支部学術大会 (東京医科歯科大学). 2014.3

E. その他の研究会、講演など

- 1) 龍田恒康 歯科医療と救急蘇生明海大学PDI埼玉歯科診療所, 埼玉県入間市.2013.6
- 2) 龍田恒康 : 歯科治療後全身管理. 本庄市児玉郡歯科医師会平成 25 年度学術研修会, 本庄市. 2014.1

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

B. 学術論文

1. 原著

- 1) Shigematu H, Hoshino M, Oku Y, Kikuchi K, Kusama K and Sakasita 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
- 2) Ohyama Y, Shigematu H, Takemae N, Okamoto E, Kikuchi K, Kusama K and Sakasita 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
- 3) 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. 日本小児口腔外科学会雑誌, 22(2), 131-139. 2013.6
- 4) 成田亜希子, 大塚雄一郎, 久保迪, 遠藤則和, 佐々木会, 龍田垣康, 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 年間の外科的矯正治療の検討. 日本顎変形症学会誌, 23, 181-190. 2013.8
- 5) Ohyama Y, Kawamoto Y, Chiba T, Maeda G, Sakashita H and Imai K : Inhibition of TGF- β and EGF pathway gene expression and migration of oral carcinoma cells by mucosa-associated lymphoid tissue 1. British Journal of Cancer 109, 207-214. 2013.7
- 6) Kawamoto Y, Ohyama Y, Chiba T, Yagishita H, Sakashita H and Imai K : Proteomic identification of keratin alterations with enhanced proliferation of oral carcinoma cells by loss of mucosa associated lymphoid tissue 1 expression. International Journal of Oncology, 43, 729-736. 2013.9
- 7) Ohyama Y, Kawamoto Y, Chiba T, Kikuchi K, Sakashita H and Imai K : Differential expression of fatty acid-binding proteins and pathological implications in the progression of tongue carcinoma. Molecular and Clinical Oncology, 2, 19-25. 2014.1
- 8) Kawamoto Y, Ohyama Y, Takizawa S, Sakashita H and Chiba T : G1 arrest of oral carcinoma cell proliferation by mucosa-associated lymphoid tissue 1. Pediatric Oral and Maxillofacial Surgery, 22, 37-44. 2014.1

3. 症例報告

- 1) 星野都, 鈴木正二, 大山嘉人, 川本幸寛, 本河生実, 瀧澤将太, 坂下英明：頸部結核性リンパ節

- 炎の1例.有病者歯科医療,21(1),9-16.2013.4
- 2) 中野鉄平,重松久夫,奥結香,宮本日出,坂下英明:急性化膿性顎関節炎の1例.日本口腔感染症学会誌,20(2),82-87.2013.7
- 3) 須賀則幸,馬場誠之,奥結香,重松久夫,田中陽一,坂下英明:嚢胞腔内に小石灰化粒を認めた甲状舌管嚢胞の1例.日本口腔外科学会誌,59(12),776-780.2013.12

D. 学会発表

1. 国際学会

(3) 一般演題

- 1) Takizawa S, Sakiyama K, Bando Y, Sakashita H and Amano O : Expression of High mobility group box 1 (HMGB1) in the adjacent tissue of the tongue cancer. 2nd Meeting of the International Association for Dental Research (IADR) Asia Pacific Region to be held at the Plaza Athenee, Bangkok, Thailand..2013.8
- 2) Fukuda M, Takizawa S, Kawamoto Y, Ohyama Y and Sakashita H : Resveratrol Induces Autophagic Cell Death In Oral Squamous Cell Carcinoma.2nd Meeting of the International Association for Dental Research (IADR) Asia Pacific Region to be held at the Plaza Athenee, Bangkok, Thailand..2013.8

2. 全国学会

(3) 一般演題

- 1) 瀧澤将太,川本幸寛,横塚祐二,大山嘉人,天野修,坂下英明:舌癌周囲筋線維におけるHigh mobility group box 1(HMGB 1)の発現とその局在.第67回NPO 法人日本口腔科学会関東地方部会.2013.5
- 2) 大山嘉人,川本幸寛,重松久夫,今井一志,坂下英明:口腔扁平上皮癌細胞におけるMucosa-associated lymphoid tissue 1 誘導性遺伝子のマイクロアレイ解析 第67回NPO 法人日本口腔科学会関東地方部会.2013.5
- 3) 福田正勝, 星野 都, 菊池建太郎, 草間 薫, 坂下英明:口底部に発生した上皮-筋上皮癌の1例.第195回 日本口腔外科学会関東支部学術集会,千葉.2013.6
- 4) 星野都,鈴木正二,堀智一,本河生実,清河年彦,菊池健太郎,草間薫,坂下英明:鼻歯槽嚢胞の2例.第58回日本口腔外科学会総会,福岡.2013.10
- 5) 福田正勝,瀧澤将太,大山嘉人,川本幸寛,鈴木正二,坂下英明:レスベラトロールは口腔扁平上皮癌に自己貪食型細胞死を誘導する.第58回日本口腔外科学会総会,福岡.2013.10
- 6) Fukuda M and Sakashita H : Resveratrol induces autophagic cell death in oral squamous cell carcinoma.第72回日本癌学会総会・学術大会,神奈川.2013.10
- 7) 小高杏子,坂下英明,鈴木正二,重松久夫,本河生実,草間薫,菊池健太郎:小児に発生した舌

- 神経鞘腫の1例.第25回小児口腔外科学会総会・学術集会,東京.2013.11
- 8) 吉田美香子,重松久夫,坂下英明,渡部茂:上顎埋伏歯を牽引誘導した2例.第25回小児口腔外科学会総会・学術集会,東京.2013.11
- 9) 高木純一郎,宮田勝,名倉功,岡部孝一,斉藤貴一郎,坂下英明:永久歯列期まで経過観察した下顎骨原発性好酸球肉芽腫の1例.第25回小児口腔外科学会総会・学術集会,東京.2013.11
- 10) 国内学会一般発表 "江口碧,勅使河原睦,清河年彦,奥結香,重松久夫,坂下英明:抜歯中断症例に関する臨床的検討.第196回日本口腔外科学会関東支部学術集会,東京.2013.12
- 11) 八木真人,木村章子,中村拓,野村武広,吉田清美,森本主税,高山史年,坂下英明:有料老人ホームでの歯科受診率と誤嚥性肺炎を含む肺炎での入院率の検討.第23回日本有病者歯科医療学会総会・学術大会,福岡.2014.3
- 12) 勅使河原睦,井上勝元,奥結香,福田正勝,重松久夫,鈴木正二,坂下英明,長谷川彰彦,菊池健太郎,草間薫:後期高齢者口腔扁平上皮癌患者の臨床的検討.第23回日本有病者歯科医療学会総会・学術大会,福岡.2014.3

F. 研究助成金等の受入れ

1. 文部省科学研究費助成事業

- 1) 坂下英明,福田正勝,大森喜弘: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. 日本学術振興会科学研究費助成事業. 基盤研究(C) 平成23-25年度

法歯学

B. 学術論文

1. 原著

- 1) Noguchi T, Matsunaga S, Kinoshita H, Fukuda M, Saka H, Ide Y and Abe S : A Site-Specific Comparison of the Trabecular Structure in Senescence-Accelerated Mice — Evaluation of Time-Course Changes in Bone Architecture using in Vivo Micro-CT—. *J Hard Tissue Biology*, 22, 171-176.2013.4
- 2) Abe S, Fukuda M, Yamane S, Saka H, Katori Y, Rodriguez-Vazquez J.F and Murakami G : Fetal anatomy of the upper pharyngeal muscles with special reference to the nerve supply: is it an enteric plexus or simply an intramuscular nerve?. *Anat Cell Biol*, 46, 141-148.2013.6
- 3) Ma J, Shi S, Ide Y, Saka H, Matsunaga S and Agematsu H : Volume measurement of crowns in mandibular primary central incisors by micro-computed tomography. *Acta Odontologica Scandinavica*, 71, 1032-1037.2013.9
- 4) Ozawa T, Ike M, Saka H, Maruyama R, Koizumi N, Otaka Y, Izawa M, Oketa K, Suzuki T, Shiba N and Okumura Y: MRI views of temporomandibular joints between male and female volunteers in 20's. *明海歯学誌*, 43, 63-68.2014.2
- 5) 佐藤祐介, 小泉伸秀, 坂 英樹, 小澤智宣, 大高祐聖, 桶田賢次, 芝 規良, 鈴木達也, 丸山 亮, 奥村泰彦 : 2次元超解像画像再構成アルゴリズム開発. *明海歯学誌*, 43, 69-86.2014.2

3. 症例報告

- 1) 坂 英樹 : サイパン島アチュガオ地区における戦没者遺骨帰還事業での歯科法医学の役割. *明海歯学誌*, 43, 105-114.2014.2

C. その他の刊行物など

- 1) Hideki Saka : The report of forensic anthropological identification from the collection of human skeletal remains 29th of May to 5th of June 2013 at Tanapag in Saipan. Historic Preservation Office, Saipan.2013.6
- 2) Hideki Saka : Forensic anthropological report of the collection of human skeletal remains 29th of May to 5th of June 2013 at Tanapag in Saipan. Swift and Harper Archaeological Resource Consulting, Saipan 2013.6
- 3) 坂 英樹 : 平成 25 年度第 1 回サイパン遺骨帰還応急派遣報告書. 厚生労働省社会・援護局援護企画課外事室.2013.7
- 4) Hideki Saka : The report of forensic anthropological identification from the collection of human skeletal remains 18th to 24th of July 2013 at Tanapag in Saipan. Historic Preservation Office,

Saipan.2013.7

- 5) Hideki Saka:Forensic anthropological report of the collection of human skeletal remains 18th to 24th of July 2013 at Tanapag in Saipan. Swift and Harper Archaeological Resource Consulting, Saipan .2013.8
- 6) 坂 英樹：平成 25 年度第 2 回サイパン遺骨帰還応急派遣報告書.厚生労働省社会・援護局援護企画課外事室.2013.8
- 7) 坂 英樹：平成 25 年 10 月サイパン遺骨調査派遣報告書.厚生労働省社会・援護局援護企画課外事室.2013.11
- 8) Hideki Saka:Forensic anthropological report of the collection of human skeletal remains 22th to 28th of October 2013 at Achugao and Tanapag in Saipan. Swift and Harper Archaeological Resource Consulting, Saipan .2013.11

D. 学会発表

2. 全国学会

(3) 一般演題

- 1) 坂 英樹：サイパン島での日本人戦没者・遺骨帰還作業における歯科法医学の役割. 明海歯科医学会第21回学術大会，坂戸.2013.10

3. 地方会

(1) 特別講演（教育講演）

- 1) 坂 英樹：サイパン島での戦没者・遺骨発掘作業における歯科法医学的見地からの人種鑑別. 平成 25 年度埼玉県歯科医学大会，さいたま.2014.2

E. その他の研究会、講演など

- 1) 坂 英樹：インプラント治療に必要な解剖学.Dental Implant Seminar スキルアップ 8 日間コース，袋井.2013.5
- 2) 坂 英樹：頭蓋骨を復元させよう.平成 25 年度子ども大学にしているま，坂戸.2013.9
- 3) 坂 英樹：法歯学.朝日大学第 5, 6 学年特別講義，瑞穂.2013.9
- 4) 坂 英樹：歯から身元がわかる.2013 年度明海大学白菊会懇談会，坂戸.2013.10
- 5) 坂 英樹：日本人戦没者遺骨帰還作業に従事.MEIKAI NEWS LETTER, 211, 6.2013.10
- 6) 坂 英樹：歯科保健.東洋大学ライフデザイン学部健康スポーツ学科特別講義，朝霞.2013.12
- 7) 坂 英樹：インプラント治療に必要な解剖学.口腔インプラント生涯研修センター.第 28 回口腔インプラントセミナー，名古屋.2014.2
- 8) 坂 英樹：福家警部補の挨拶 第 7 話 「オッカムの剃刀」.フジテレビ，東京.2014.2

9) 坂 英樹：福家警部補の挨拶 第8話 「オッカムの剃刀」.フジテレビ, 東京2014.3

社会健康科学講座

口腔衛生学分野

医療情報科学分野

スポーツ歯学分野

障害者歯科学分野

基礎数学・統計学分野

口腔衛生学

B. 学術論文

1. 原著

- 1) 宮澤 慶,松本 勝,竹下 玲,深井 智子,高橋 明子,北 邦宏,安井 利一: 歯科衛生士学校におけるスポーツ歯学の取り組みについて.17 卷 1 号スポーツ歯学.2013.8
- 2) 流石知佳,松本 勝,竹下 玲,北 邦宏,仲筋宣子,小野大地,滝田裕美,安井利一: 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 42 卷 2 号明海歯科医学.2013.9
- 3) 高橋明子, 清水良昭, 北邦宏, 仲筋宣子, 小野大地, 滝田裕美, 安井利一: 頸部輪郭抽出法による喉頭運動の検出.明海歯科医学, 43. 34-43.2014.2

3. 症例報告

- 2) 末續真弓:「ジョイント4 シンポジウム Part III 報告」.口腔衛生関東地方研究会ニュースレターNo.15.2013.11

C. その他の刊行物など

- 1) 末續真弓「1 歳 6 か月児のお子さんを持つママ・パパへ ~仕上げみがきのポイントについて①」.比企群 (ときがわ町保健センター) .2013.4
- 2) 末續真弓:「1 歳 6 か月児のお子さんを持つママ・パパへ ~仕上げみがきのポイントについて②」.比企群 (ときがわ町保健センター) .2013.6
- 3) 末續真弓:「ブラッシングのポイントは?」, 比企群 (ときがわ町保健センター, よい歯の教室 1 .比企郡 (ときがわ町保健センター) ,よい歯の教室-1.2013.7
- 4) 末續真弓:「1 歳 6 か月児のお子さんを持つママ・パパへ ~仕上げみがきのポイントについて③」, 比企群 (ときがわ町保健センター) .2013.8
- 5) 末續真弓:「1 歳 6 か月児のお子さんを持つママ・パパへ ~仕上げみがきのポイントについて④」.比企群 (ときがわ町保健センター) .2013.10
- 6) 末續真弓:「お母さんの歯の健康・おしゃぶりの歯ならびへの影響」.比企郡 (ときがわ町保健センター) ,よい歯の教室-2.2014.3

D. 学会発表

2. 全国学会

(3) 一般演題

- 1) 竹下 玲,廣瀬公治,高野安紀子,岡本和彦,松本 勝,深井智子,柴田えり子,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M I 細胞のアポトーシスの阻害作用に関するtyrosine kinaseの役割.第62回日本口腔衛生学会.2013.4
- 2) 広瀬公治,沼田 匠,大橋明石,竹下 玲,安井利一: ニコチンによるマクロファージのTLR-2の発現誘導について.第62回日本口腔衛生学会.2013.4
- 3) 宮澤 慶,松本 勝,竹下 玲,深井 智子,高橋 明子,北 邦宏,仲筋宣子,杉山義祥,安井 利一: 部

分的咬合干渉と身体動揺について.第24回日本スポーツ歯科医学会.2013.6

- 4) 深井智子：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.第20回明海歯科医学会.2013.6
- 5) 宮澤 慶,北 邦宏,深井 智子,竹下 玲,松本 勝,安井 利一：歯科衛生士学校における安全教育に関する取り組み.日本安全教育学会14回浦安大会.2013.9
- 6) 松本 勝,宮澤 慶,竹下 玲,深井智子,北 邦宏,安井利一：国民体育大会に参加した競技指導者へのマウスガードに関する調査.日本安全教育学会14回浦安大会.2013.9
- 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—食物物性の違いが検出におよぼす影響—.第19回日本摂食・嚥下リハビリテーション学会学術大会.2013.9
- 8) 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 日本障害者歯科学会第30回学術大会, 神戸.2013.10
- 9) 深井 智子,岩崎 和子,竹下 玲,松本 勝,東 真理子,三木 とみ子,安井 利一：セルフチェック顎関節評価表「あごの健康診断チャート」を用いた自覚症状の学年による比較.第10回日本健康相談活動学会,岡山.2014.3
- 10) 深井 智子,岩崎 和子,竹下 玲,松本 勝,東 真理子,三木 とみ子,安井 利一：セルフチェック顎関節評価表「あごの健康診断チャート」を用いた自覚症状の学年による比較.第10回日本健康相談活動学会,岡山.2014.3

E. その他の研究会,講演など

- 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(科研).2014.3
- 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(科研).2014.3
- 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(科研).2014.3

F. 研究助成金等の受入れ

3. 宮田研究奨励金(A)および(E)

- 1) 高橋明子：頸部輪郭抽出法による喉頭運動の検出 宮田研究奨励金(A).2013.5

医療情報科学

D. 学会発表

2. 全国学会

(3) 一般演題

- 1) 大塚英稔, 佐藤雅介, 勅使河原大輔, 野露浩正, 遠藤 聡, 山内雅司, 藤澤正紀: 頬圧痕を有する被験者の頬圧とブラキシズムの関連性. 日本補綴歯科学会第122回学術大会 (福岡) 2013.5
- 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 (その3). 第55回歯科基礎医学会学術大会・総会 (岡山) 2013.9

スポーツ歯学

A. 著書・訳本

1. 著書

- 1) 宮澤 慶,松本 勝,竹下 玲,深井 智子,高橋 明子,北 邦宏,安井 利一: 歯科衛生士学校におけるスポーツ歯学の取り組みについて.17 卷 1 号スポーツ歯学.2013.8
- 2) 流石 知佳, 松本 勝, 竹下 玲, 北 邦宏, 仲筋 宣子, 小野 大地, 滝田 裕美, 安井 利一: 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.明海歯科医学 42 卷 2 号.2013.9
- 3) 安井 利一, 前田 芳信, 上野 俊明, 安藤 貴則, 石上 恵一, 松本 勝, 松田 成俊,日本スポーツ歯科医学会学術研究委員会: マウスガードに関する文献(1986年から2012年)の調査結果から.17 卷 2 号スポーツ歯学.2014.2

D. 学会発表

2. 全国学会

(1) 特別講演 (教育講演)

- 1) 松本 勝: スポーツ歯学を取り巻く現状と課題.日本学校合学会学会第31回学術大会プログラムおよび講演抄録集.2013.6

(3) 一般演題

- 1) 竹下 玲,廣瀬公治,高野安紀子,岡本和彦,松本 勝,深井智子,柴田えり子,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M I 細胞のアポトーシスの阻害作用に関するtyrosine kinaseの役割.第62回日本口腔衛生学会.2013.4
- 2) 宮澤 慶,松本 勝,竹下 玲,深井 智子,高橋 明子,北 邦宏,仲筋宣子,杉山義祥,安井 利一: 部分的咬合干渉と身体動揺について.第24回日本スポーツ歯科医学会.2013.6
- 3) 宮澤 慶,北 邦宏,深井 智子,竹下 玲,松本 勝,安井 利一: 歯科衛生士学校における安全教育に関する取り組み.日本安全教育学会14回浦安大会..2013.9
- 4) 松本 勝,宮澤 慶,竹下 玲,深井智子,北 邦宏,安井利一: 国民体育大会に参加した競技指導者へのマウスガードに関する調査.日本安全教育学会14回浦安大会.2013.9
- 5) 深井 智子,岩崎 和子,竹下 玲,松本 勝,東 真理子,三木 とみ子,安井 利一: セルフチェック顎関節評価表「あごの健康診断チャート」を用いた自覚症状の学年による比較.第10回日本健康相談活動学会,岡山.2014.3

E. その他の研究会,講演など

- 1) 上野 俊明, 添島 沙夜香, 豊島 由佳子, 松本 勝, 近藤 尚知, 宇津宮 幸正, 高橋 敏幸, 宮

澤 慶, 川原 貴"東京オリンピック記念体力測定参加者の歯科保健状況日本臨床スポーツ医学
会誌 21 巻 4 号.2013.10

2) 宮澤 慶,松本 勝,竹下 玲,深井 智子,高橋 明子,北 邦宏,仲筋宣子,杉山義祥,安井 利一:部分
的咬合干渉と身体動揺について.17 巻 2 号スポーツ歯学.2014.1

3) 添島 沙夜香, 豊島 由佳子, 田中 沙織, 高橋 敏幸, 近藤 尚知, 松本 芳郎, 宇津宮 幸正,
宮澤 慶, 松本 勝, 上野 俊明:我が国のトップアスリーの歯科保健状況の変化と推移
JISS クリニック開所 10 年を経過して.17 巻 2 号スポーツ歯学.2014.1

障害者歯科学

B. 学術論文

1. 原著

- 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 19 回日本摂食・嚥下リハビリテーション学会学術大会.2013.9

D. 学会発表

(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—食物物性の違いが検出におよぼす影響—.日本障害者歯科学会第 30 回学術大会, 神戸.2013.10
- 2) 高橋明子, 清水良昭, 北邦宏, 仲筋宣子, 小野大地, 滝田裕美, 安井利一: 頸部輪郭抽出法による喉頭運動の検出. 明海歯科医学, 43. 34-43.2014.2

E. その他の研究会、講演など

- 1) 清水良昭: 知っておきたい大切な口の仕組み～咀嚼と嚥下.坂戸市寺子屋事業.2013.7
- 2) 清水良昭: 障害者歯科 PDI 埼玉歯科診療所 2013.11.7
- 3) 清水良昭: 素敵な息でお口美男・美人に! 今日からできる健口講座. 坂戸市介護予防事業.2014.2

基礎数学

B. 学術論文

2. 総説

- 1) Furuya T and Hayami T : On some finiteness questions about Hochschild cohomology of finite-dimensional algebras. Proceedings of the 46th Symposium on Ring Theory and Representation Theory, 28-32. Ed. I. Kikumasa, Yamaguchi, Japan. 2014.3

D. 学会発表

2. 全国学会

(2) シンポジウム

- 1) 古谷貴彦, 速水孝夫 : On some finiteness questions about Hochschild cohomology of finite-dimensional algebras. 第46回環論および表現論シンポジウム, 東京. 2013.9

(3) 一般演題

- 1) 古谷貴彦, 速水孝夫 : ホッホシルトコホモロジーに関するスナシャルの問題について. 日本数学会2014年度会, 代数学分科会, 東京. 2014.3
- 2) 古谷貴彦, 速水孝夫 : Some self-injective algebras with finite Hochschild cohomology. 日本数学会2014年度会, 代数学分科会, 愛媛. 2013.9

総合臨床医学講座

内 科 学 分 野

眼 科 学 分 野

麻 酔 学 分 野

内 科 学

D. 学会発表

2. 全国学会

(3) 一般演題

- 1) 勅使河原睦, 井上勝元, 奥結香, 福田正勝, 重松久夫, 鈴木正二, 坂下英明, 長谷川彰彦, 菊池建太郎, 草間薫: 後期高齢者口腔扁平上皮癌患者の臨床的検討, 第23回日本有病者歯科医療学会総会・学術大会, 福岡.2014.3
- 2) 黒田翔太, 小貫和之, 小宅宏史, 今村敏克, 大野聖加, 大木良蔵, 長尾秦好, 竹内梨紗, 小貫典子, 長谷川彰彦, 長坂浩: 全身麻酔下ペンタゾシン投与後のBispectral index値変動に及ぼすセボフルラン濃度の影響, 第41回日本歯科麻酔学会総会・学術集会, 横浜.2013.10
- 3) 鈴木佐知子, 内田茂則, 深井俊一, 山西優一郎, 今村敏克, 小林克江, 宮澤有美子, 浅見剛史, 長谷川彰彦, 長坂浩: 亜酸化窒素・セボフルラン全身麻酔下での過換気が血圧、心拍数、Bispectral Index値、及び脳波のパワースペクトル解析に及ぼす影響, 第41回日本歯科麻酔学会総会・学術集会, 横浜.2013.10

E. その他の研究会、講演など

- 1) 長谷川彰彦: 歯周病と全身疾患 (糖尿病との関係を中心に), アステラス製薬講演会, 熊谷.2013.6
- 2) 長谷川彰彦: 歯周病と全身疾患—糖尿病との相互関係を中心に—, 埼玉とやま会第2回学術講演会, 川越.2013.8

眼科学

E. その他の研究会、講演など

- 1) 古賀紀子：弱視、斜視、遮蔽試験、立体視.第36回眼科コメディカル講習会.2014.2

麻 酔 学

B. 学術論文

3. 症例報告

- 1) 星島 宏, 竹内 梨紗, 今村 敏克, 岩瀬 良範, 長坂 浩, 松本 延幸: Pentax Airway Scope 新生児用イントロックが有用であったアーノルド・キアリ奇形を合併した挿管困難新生児の1症例, 麻酔, 62, 435-438.2013.4

D. 学会発表

2. 全国学会

(3) 一般演題

- 1) 黒田翔太, 小貫和之, 小宅宏史, 今村敏克, 大野聖加, 大木良蔵, 長尾秦好, 竹内梨紗, 小貫典子, 長谷川彰彦, 長坂浩: 全身麻酔下ペンタゾシン投与後のBispectral index値変動に及ぼすセボフルラン濃度の影響, 第41回日本歯科麻酔学会総会・学術集会, 横浜.2013.10
- 2) 鈴木佐知子, 内田茂則, 深井俊一, 山西優一郎, 今村敏克, 小林克江, 宮澤有美子, 浅見剛史, 長谷川彰彦, 長坂浩: 亜酸化窒素・セボフルラン全身麻酔下での過換気が血圧、心拍数、Bispectral Index値、及び脳波のパワースペクトル解析に及ぼす影響, 第41回日本歯科麻酔学会総会・学術集会, 横浜.2013.10

特別研究室

M P L

MPL

A. 著書・訳本

1. 著書

- 1) 坂上 宏：リグニン配糖体の卓越した抗ウイルス活性と臨床への応用.バイオテクノロジーシリーズ 機能性配糖体の合成と応用—糖転移酵素を中心に— シーエムシー出版, 159-169.2013.6
- 2) 坂上 宏：第1編第1章, p1-10,口腔ケアとアンチエイジング, (CMC出版, オーラルヘルスケア機能性食品の開発と応用 アンチエイジングを目指した口腔ケアを中心に 監修:坂上宏) .オーラルヘルスケア機能性食品の開発と応用 アンチエイジングを目指した口腔ケアを中心に 監修：坂上 宏 /明海大学) シーエムシー出版.2013.12
- 3) 坂上 宏, 大越絵実可, 松田友彦, 田中庄二, 松本勝, 安井利一, 渡邊康一, 北嶋まどか, 堀内美咲, 賈俊業, 大泉浩史, 大泉高明：第5章, クマザサ葉抽出液「ササヘルス」配合歯磨剤,p217-243 (CMC出版, オーラルヘルスケア機能性食品の開発と応用 アンチエイジングを目指した口腔ケアを中心に 監修:坂上宏) .オーラルヘルスケア機能性食品の開発と応用 アンチエイジングを目指した口腔ケアを中心に 監修：坂上 宏 /明海大学) シーエムシー出版.2013.12

B. 学術論文

1. 原著

- 1) Orabi MAA, Taniguchi S, Sakagami H, Yoshimura M, Yoshida T and Hatano T : Hydrolyzable tannins of tamaricaceous plants. V. Structures of monomeric-trimeric tannins and cytotoxicity of macrocyclic type tannins isolated from *Tamarix nilotica*. J Nat Prod 76(5): 947-956.2013.5
- 2) Sakagami H, Ohkoshi E, Amano S, Satoh K, Kanamoto T, Terakubo S, Nakashima H, Sunaga K, Otsuki T, Ikeda H and Fukuda T : Efficient utilization of plant resources by alkaline extraction. Altern Integr Med 2, 2013 ISSN:2327-5162, 2013.2013.8
- 3) Ohno H, Araho D, Uesawa Y, Kagaya H, Ishihara M, Sakagami H and Yamamoto M : Evaluation of cytotoxicity and tumor-specificity of licorice flavonoids based on chemical structures. Anticancer Res 33, 3061-3068.2013.8
- 4) Wang XF, Wang SB, Ohkoshi E, Wang LT, Hamel E, Qian K, Morris-Natschke SL, Lee KH and Xie L: N-Aryl-6-methoxy-1,2,3,4-tetrahydroquinolines: A novel class of antitumor agents targeting the colchicine site on tubulin. Eur. J. Med. Chem. 67,196-207. 2013
- 5) Yu FL, He XY, Gu C, Ohkoshi E, Wang LT, Wang SB, Lai CY, Yu L, Morris-Natschke SL, Lee KH and Xie L: Discovery of novel antitumor dibenzocyclooctatetraene derivatives and related biphenyls as potent inhibitors of NF-kB signaling pathway. Bioorg. Med. Chem. 22, 325-333. 2014

- 6) Wang XF, Guan F, Ohkoshi E, Guo W, Wang L, Zhu DQ, Wang SB, Wang LT, Hamel E, Yang D, Li L, Qian K, Morris-Natschke SL, Yuan S, Lee KH and Xie L : Optimization of 4-(N-cycloamino)phenylquinazolines as a novel class of tubulin polymerization inhibitors targeting the colchicine site. *J. Med. Chem.* 57, 1390-1402. 2014

D. 学会発表

1. 国際学会

(3) 一般演題

- 1) Hisanaga S, Urushibara T, Saito T, Asada A, Fukuda M, Tomomura M, Takano T : LMTK1 regulates dendritic arborization by regulating movement of Rab11A-positive endosomes. 43rd Annual meeting of the society for Neuroscience, San Diego, USA.2013.11

2. 全国学会

(2) シンポジウム

- 1) 久永眞市、高野哲也、堤弘次、福田光則、友村美根子：神経細胞の軸索と樹状突起形成に関わる新たな膜輸送制御経路Cdk5-LMTK1-Rab11. 第86回日本生化学会シンポジウム, 横浜.2013.9

(3) 一般演題

- 1) Urushibara T, Takano T, Yoshioka N, Asada A, Saito T, Fukuda M, Tomomura M and Hisanaga S : The role of LMTK1 activity in morphology and vesicle transport in neurons. Neuro2013 (第36回日本神経科学大会, 第56回日本神経化学会大会, 第23回日本神経回路学会大会 合同大会), 名古屋.2013.6
- 2) 友村明人, 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 Src family kinaseを介する破骨細胞の分化を抑制する. 第86回日本生化学会大会, 横浜.2013.9
- 3) 友村美根子, 高野哲也, 上口裕之, 友村明人, 坂上宏, 久永眞市:LMTK1/AATYK1ノックアウトマウスの行動解析. 第86回日本生化学会大会, 横浜.2013.9
- 4) 大越絵実加, 梅村直己, 坂上 宏：漢方製剤柴胡剤に含まれるバイカリンおよびバイカレインは頭頸部扁平上皮癌がん幹細胞マーカーCD44を刺激する. 第87回日本薬理学会年会, 仙台.2014.3
- 5) 坂上 宏, 大越絵実加, 加藤崇雄, 下山哲夫, 北嶋まどか, 大泉浩史, 大泉高明：クマザサ葉アルカリ抽出液によるIL-1 β 刺激ヒト歯肉および歯根膜線維芽細胞のPGE2産生の抑制. 第87回日本薬理学会年会, 仙台.2014.3
- 6) 梅村直己, 大越絵実加, 南部俊之, 嶋田 淳, 坂上 宏：頭頸部扁平上皮がん幹細胞を標的とした化学療法. 第87回日本薬理学会年会, 仙台.2014.3

E. その他の研究会, 講演など

- 1) 坂上 宏: オーラルヘルスケア機能性食品の開発と応用, アンチエイジングを目指した口腔ケア, 緑健会全国支部総会, 東京国際フォーラム, 東京 2013.2.23
- 2) Tomomura M: Search for New Molecules and Their Biological Functions: AATYK/LMTK in the brain, Rhinacanthin C to the bone. 5th Research conference for midkine, Nagoya.2013.7

F. 研究助成金等の受入れ

1. 文部省科学研究費助成事業

- 1) 坂上 宏 (代表): コラーゲン代謝物に着目した唾液老化マーカーの開発. 挑戦的萌芽研究. 2013-2015
- 2) 坂上 宏 (分担): 波多野力 (代表), 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. 2012-2014
- 3) 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機構, 基盤研究 C. 2012-2014
- 4) 友村美根子 (代表): 破骨細胞形成におけるリナカンチン C の抑制作用の分子メカニズム, 基盤研究 C. 2013-2015