

2016年業績目録

(2016年1月～2016年12月)

大学院

健康増進口腔科学講座

口腔健康政策学

著書

矢ヶ崎 雅, 富田美穂子, 牧 茂 (2016) 社会歯科学—演習問題, MDU出版, 塩尻

論文発表

Matsuda S, Shoumura M, Osuga N, Tsujigiwa H, Nakano K, Okafuji N, Ochiai T, Hasegawa and Kawakami T (2016) Migration and differentiation of GFP-transplanted bone marrow-derived cells into experimentally induced periodontal polyp in mice. I Journal of Medical Science **13** : 500-6

Basri R, Alam MK, Imanishi T, Ping SY, Idrus ZMMS, Rahman HA, Shoumura M and Osuga N (2016) Functional ability of masticatory muscles in treated mandibular fracture cases using surface electromyography (sEMG) . J Hard Tissue Biology **25** : 427-30

Matusuda S, Nakano K, Tsujigiwa H, Takabatake K, Okafuji N, Shoumura M, Osuga N, Naga-tuka H and Kawakami T (2016) Overview of cytological dynamics of periodontal ligament inflammatory lesions. I Journal of Dentistry and Oral Science **13** : 500-6

Ohigashi S, Samizo T, Takamata T, Kagiya S, Sasayama C, Kasahara T, Kitazawa F, Tani-uchi H, Shoumura M, Osuga N and Tsuchida M (2016) Fabrication of sports mouthguards from silicon rubber using the palajet injection system. The Int J of Sports Dent **9** : 72-81

Sakai K, Nakano K, Matsuda S, Tsujigiwa H, Ochai T, Shoumura M, Osuga N, Hasegawa H and Kawakami T (2016) Pathological analysis of cell differentiation in cholesterol granulomas experimentally induced in mice. International Journal of Medical Sciences **13** : 220-4

Li X, Wu F, Zhang Y, Yang J, Shinohara A and Kagami H (2016) Discontinuation of simvastatin lead to a rebound phenomenon and result in immediate peri-implant bone loss. Clin Exp Dent Res **2** : 65-72

宮原康太, 小笠原 正, 篠塚功一, 岩崎仁史, 松村康平, 岡田芳幸, 藪島弘之, 藤田恵未, 角 保徳 (2016) ジェルタイプの保湿剤を用いた介助歯磨き後の唾液中細菌数の増減.

日本障害者歯科学雑誌 37 : 16-21

篠塚功一, 小笠原 正, 岩崎仁史, 磯野員達, 轟 かほる, 岡田芳幸, 齋島弘之, 沈 發智, 嶋田勝光, 落合隆永, 長谷川博雅, 柿木保明 (2016) 経管栄養の要介護者にみられる咽頭付着物の形成要因. 障害者歯科 37 : 22-7

三井達久, 小笠原 正, 磯野員達, 鈴木智子, 伊沢正行, 鈴木貴之, 齋島弘之, 岡田芳幸 (2016) 亜酸化窒素吸入鎮静法における臨床症状の発現時間 歯科治療前の吸入時間は何分必要か? 障害者歯科 37 : 127-33

守谷恵未, 松山美和, 犬飼順子, 道脇幸博, 岩淵博史, 小笠原 正, 松尾浩一郎, 角 保徳 (2016) 口腔ケア時の誤嚥予防の試み 口腔ケア用ジェルの新規開発. 日本老年医学会雑誌 53 : 347-53

岩崎仁史, 小笠原 正, 篠塚功一, 轟 かほる, 小澤 章, 岡田芳幸, 齋島弘之, 沈 發智, 落合隆永, 長谷川博雅, 柿木保明 (2016) 口腔の剥離上皮膜に対する保湿剤の予防効果の検討. 日本摂食嚥下リハビリテーション学会雑誌 20 : 86-93

Mimura H, Takaya T, Matsuda S, Nakano K, Muraoka R, Tomida M, Okafuji N, Fujii T and Kawakami T (2016) Functional role of HSP47 in the periodontal ligament subjected to occlusal overload in mice. Int J Med Sci 13 : 248-54

大木絵美, 内田啓一, 小上尚也, 石原裕一, 富田美穂子, 吉成伸夫, 藤井健夫, 田口 明 (2016) 抜歯により発生した広範囲な皮下縦隔気腫の1例. 日総合歯会誌 8 : 70-3

内田啓一, 大木絵美, 小上尚也, 富田美穂子, 藤井健夫, 石原裕一, 吉成伸夫, 田口 明 (2016) 病理組織学的に側方性歯周嚢胞と診断された1例. 日総合歯会誌 8 : 74-7

Yagami K, Sadaoka S, Nakamura H, Komatsu S, Onodera J, Suzuki M and Kuboki Y (2016) Atelocollagen enhanced osteogenesis in a geometric structured Beta-TCP scaffold by VEGF induction. J Tissue Sci Eng. 7: 162. doi: 10.4172/2157-7552

学会発表

10th Biennial Conference of the Pediatric Dentistry Association of Asia (東京)
2015年5月

GFP Transplanted bone marrow-derived cell migration and differentiation into periodontal polyp in mice: Matsuda S, Matsuda A, Kida A, Moriyama K, Yokoi Y, Shoumura M and Osuga N

第54回日本小児歯科学会 (東京) 2015年5月

水溶性二酸化チタン溶液の小窩裂溝填塞材への応用—ぬれ性についての検討—: 横井由紀子, 山川洋子, 山川祐喜子, 松田紗衣佳, 森山敬太, 正村正仁, 大須賀直人

第54回日本小児歯科学会 (東京) 2015年5月

系統的脱感作法を用いて咬合誘導を行った症例: 森山敬太, 松田紗衣佳, 横井由紀子,

水島秀元, 正村正仁, 大須賀直人

第35回日本小児歯科学会中部地方会（東京）2015年5月

第27回日本スポーツ歯科医学会（愛知）2016年6月

PALAJET SYSTEMはシリコン製マウスガードの作製に有効か？ 物理・機械的試験による
検討：鷹股哲也, 鍵谷真吾, 大井俊昌, 笹山智加, 三溝恒幸, 北澤富美, 谷内秀寿, 笠原
隼男, 大東史奈, 米田紘一, 正村正仁, 大須賀直人

第27回日本スポーツ歯科医学会（愛知）2016年6月

CAD/CAMを応用したスポーツフェイスガード製作法硬質シェルの造形法：三溝恒幸, 北澤
富美, 谷内秀寿, 笠原隼男, 鍵谷真吾, 大井俊昌, 笹山智加, 正村正仁, 大須賀直人, 大
東史奈, 栢本大祐, 鷹股哲也

第27回日本スポーツ歯科医学会（愛知）2016年6月

チェックバイトワックスを応用したシリコンラバー製マウスガードの製作コア法による
ハーフデイマウスガード：北澤富美, 三溝恒幸, 谷内秀寿, 笠原隼男, 鍵谷真吾, 大井
俊昌, 笹山智加, 正村正仁, 大須賀直人, 大東史奈, 栢本大祐, 鷹股哲也

第59回日本口腔科学会中部地方会（長野）2015年9月

吸収性縫合糸に対するラットにおける組織反応の病理組織学的検討：中安喜一, 松田紗
衣佳, 正村正仁, 大須賀直人, 川上敏行

第59回日本口腔科学会中部地方会（長野）2015年9月

骨髄間葉細胞由来の血管内皮細胞の実験的コレステリン肉芽腫における増殖：松田紗衣
佳, 中野敬介, 正村正仁, 大須賀直人, 落合隆永, 辻極秀次, 長塚 仁, 長谷川博雅, 川
上敏行

13th Biennial Congress of the European Association of Oral Medicine EAOM, Torino,
Italy 2016年9月

Cell Migration and Differentiation of BMDCS into Periodontal Polyp: Matsuda S,
Shoumura M, Osuga N, Tsujigiwa H, Nakano K, Okafuji N, Ochiai T, Hasegawa H and Kawakami
T

第35回日本小児歯科学会中部地方会（長野）2015年10月

コレステリン肉芽腫構成細胞の骨髄間葉細胞からの供給：松田紗衣佳, 横井由紀子, 森
山敬太, 正村正仁, 大須賀直人, 松田厚子

第35回日本小児歯科学会中部地方会（長野）2015年10月

第35回日本小児歯科学会中部地方会（長野）2015年10月

吸収性縫合糸のラット皮下における組織反応：中安喜一, 松田紗衣佳, 正村正仁, 大須
賀直人

23rd International “Stress and Behavior” Neuroscience and Biopsychiatry
Conference, St. Petersburg, Russia 2016年3月

The reduction of pain stress by using music: Tomida M, Furuta T, Uchikawa R, Tsuchiya

S, Kawahara I, Sadaoka S, Ueno K, Uchida K and Yagasaki T

13th Biennial Congress of the European Association of Oral Medicine, Torino, Italy
2016年9月

Effect of music on the pain thresholds and nervous activity: Tomida M, Furuta T,
Uchikawa R, Tsuchiya S, Kawahara I, Sadaoka S, Ueno K, Uchida K and Yagasaki T

第29回日本口腔診断学会学術大会 2016年9月

第4大臼歯の2例：大木絵美，内田啓一，杉野紀幸，石岡康明，高谷達也，金子圭子，森
こず恵，藤井健夫，石原裕一，富田美穂子，國松和司，吉成伸夫，田口 明

自然排出した耳下腺唾石と思われる1例：森 こず恵，内田啓一，杉野紀幸，石岡康明，
大木絵美，高谷達也，金子圭子，藤井健夫，石原裕一，富田美穂子，國松和司，吉成伸夫，
田口 明

外歯瘻の観察にCT検査が有用であった1例：金子圭子，内田啓一，森 こず恵，杉野紀幸，
石岡康明，大木絵美，高谷達也，藤井健夫，石原裕一，富田美穂子，國松和司，吉成伸夫，
田口 明

二次的に嚢胞性変化を認めた下顎線維性異形成症の1例：森 啓，内田啓一，落合隆永，
杉野紀幸，石原裕一，富田美穂子，吉成伸夫，田口 明

第9回日本総合歯科学会総会・学術大会 2016年11月

近年増加傾向にある好酸球性副鼻腔炎の概要：内田啓一，大木絵美，小上尚也，脇本仁
奈，藤井健男，富田美穂子，石原裕一，吉成伸夫，田口 明

若年者に発生した頬部蜂窩織炎の1例：大木絵美，内田啓一，小上尚也，伊能利之，脇
本仁奈，藤井健男，富田美穂子，石原裕一，吉成伸夫，田口 明

上顎洞へ進展した含歯性嚢胞の1例：小上尚也，内田啓一，大木絵美，伊能利之，脇本
仁奈，藤井健男，富田美穂子，石原裕一，吉成伸夫，田口 明

第35回日本歯科医学教育学会総会および学術大会 2016年7月

松本歯科大学病院臨床実習における医療面接の教育とその評価：音琴淳一，藤井健男，
大木絵美，富田美穂子

松本歯科大学病院初診患者における臨床実習の協力動向調査：大木絵美，藤井健男，音
琴淳一，小池千恵，内田啓一，富田美穂子，長谷川博雅，岡藤範正

第59回日本口腔科学会中部地方部会 2016年9月

歯科矯正学的メカニカルストレスによる歯周組織の改造：金子圭子，松田紗衣佳，村岡
里奈，中野敬介，富田美穂子，辻極秀次，長塚 仁，川上敏行

実験的咬合性外傷部の歯根膜組織におけるHSP47の発現推移：三村泰亮，高谷達夫，中野
敬介，松田紗衣佳，富田美穂子，岡藤範正，藤井健男，川上敏行

実験的咬合性外傷の歯根膜部における創傷と治癒：高谷達夫，三村泰亮，松田紗衣佳，
中野敬介，辻極秀次，富田美穂子，岡藤範正，藤井健男，川上敏行

口腔粘膜の疼痛閾値と自律神経活動の関係：古田 紡，富田美穂子

第65回日本口腔衛生学会・総会 2016年5月

歯周疾患に関する指標とう蝕活動性との関連性：定岡 直，川原一郎，八上公利，富田美穂子，薦田 智，土屋総一郎

第58回歯科基礎医学会（札幌）2016年8月

間葉系幹細胞におけるクロモグラニンAの発現と役割：定岡 直，八上公利，川原一郎

第59回春季日本歯周病学会学術大会（鹿児島）2016年5月

日本口腔インプラント学会第35回関東・甲信越支部学術大会（東京）2016年2月

再生骨移植局所の炎症サイトカインの経時的な変化に関する検討：李 憲起，千原隆弘，古田浩史，楊 静，各務秀明

Korean Association for Disability and Oral Health 2016 2016年4月

The study of preventing the formation of membranous substances by using moisturizer in the oral cavity of elderly individuals with tube-feeding: Miyahara K, Iwasaki H, Shinotsuka K, Ishihara N, Higuchi Y, Izawa M, Okada Y, Haishima H, Shima-da K, Ochiai T, Hasegawa H and Ogasa-wara T

日本老年歯科医学会（第27回）2016年6月

経管栄養の要介護高齢者にみられる剥離上皮膜の由来：宮原康太，篠塚功一，岩崎仁史，伊沢正行，岡田芳幸，齋島弘之，島田勝光，落合隆永，長谷川博雅，藤井 航，柿木保明，小笠原 正

日本摂食・嚥下リハビリテーション学会（第22回）2016年9月

経管栄養の要介護高齢者にみられる付着物の由来—痰と言われているが？—：宮原康太，篠塚功一，脇本仁奈，嶋田勝光，落合隆永，齋島弘之，長谷川博雅，小笠原 正

咽頭の多量の付着物の除去を契機に摂食が可能となった要介護高齢者の一例：石原紀彰，岩崎仁史，井上恭代，伊沢正行，磯野員達，岡田芳幸，齋島弘之，小笠原 正

日本障害者歯科学会（第33回）2016年9月

中枢性運動障害者における歯科治療時の過緊張緩和に上田法は有効か？ 第3報—筋緊張の経時的変化—：伊沢正行，望月慎恭，宮原康太，大岩隆則，上出清恵，佐々木隆子，小柴慶一，西連寺央康，岡田芳幸，齋島弘之，小笠原 正

笑気吸入鎮静による圧反射感受性への影響：磯野員達，岡田芳幸，三井達久，高井経之，齋島弘之，小笠原 正

障害者におけるOral Health Assessment Tool日本語版の有用性の検討：岩崎仁史，石原紀彰，樋口雄大，伊沢正行，三井達久，松村東栄，岡田芳幸，齋島弘之，中川量晴，松尾浩一郎，小笠原 正

知的障害の意思決定支援の検討—全身麻酔と身体拘束は理解できるか—：鈴木貴之，大槻征久，大槻真理子，岩崎仁史，岡田尚則，望月慎恭，小島広臣，高井経之，岡田芳幸，齋島弘之，緒方克也，小笠原 正

笑気吸入鎮静法における臨床徴候発現時と自律神経調節との関連—直接測定と間接測定

を併用して一：三井達久，樋口雄大，磯野員達，岩谷和大，河瀬聡一郎，岡田芳幸，齧島弘之，小笠原 正

口腔の剥離上皮膜がみられる患者にカンジダ菌は存在するか？—病理学的・細菌学的検討—：宮原康太，篠塚功一，石原紀彰，松村康平，久野 喬，塚田久美子，福澤雄司，井上恭代，副島之彦，嶋田勝光，落合隆永，長谷川博雅，岡田芳幸，齧島弘之，小笠原 正

喉頭の垂直的位置の加齢変化—簡易法を用いた計測—：齧島弘之，磯野員達，鈴木貴之，三井達久，脇本仁奈，河瀬瑞穂，河瀬聡一郎，山田晋司，牧井覚万，岡田芳幸，小笠原 正

経管栄養の要介護高齢者にみられる咽頭の付着物は何か？：樋口雄大，篠塚功一，宮原康太，轟 かほる，守谷恵未，嶋田勝光，落合隆永，長谷川博雅，藤井 航，柿木保明，大野友久，角 保徳，岡田芳幸，齧島弘之，小笠原 正

印象体の効果的な洗浄についての検討：三澤美幸，田中春菜，内田清美，石原紀彰，木村莉子，那須小夢樹，植松紳一郎，三井達久，三井理恵子，三井貴信，宮原康太，渡部義基，岩崎仁史，岡田芳幸，小笠原 正

重症心身障害児・者にみられる臼歯部歯肉形態異常の発現頻度と各項目との関連性：脇本仁奈，伊沢正行，山田晋司，穂坂一夫，薦田 智，鈴木尚子，安東信行，西山孝宏，岡田尚則，岡田芳幸，齧島弘之，小笠原 正

当センターにおける障がい者歯科診療20年の動向と今後の課題：清水久哉，八尾正己，木山力哉，阪本博文，小川真史，小笠原 正

2016年第6回スペシャルオリンピックス日本冬季ナショナルゲーム・新潟（第1報）—スペシャルスマイルズの活動概要—：永井正志，豊里 晃，石黒千代栄，山田亮子，有松美紀子，大島邦子，島田路征，大橋 誠，小笠原 正，江草正彦，宮城 敦

2016年第6回スペシャルオリンピックス日本冬季ナショナルゲーム・新潟（第2報）—第5回参加アスリートの口腔内状況との比較—：豊里 晃，永井正志，石黒千代栄，山田亮子，有松美紀子，大島邦子，大橋 誠，島田路征，荒井節男，小笠原 正，江草正彦，宮城 敦

2016年第6回スペシャルオリンピックス日本冬季ナショナルゲーム・新潟（第3報）—ボランティアへのアンケート—：大橋 誠，永井正志，豊里 晃，石黒千代栄，山田亮子，有松美紀子，大島邦子，島田路征，高橋靖之，荒井節男，小笠原 正，江草正彦，宮城 敦

北信越障害者歯科臨床研究会（第7回）2016年6月

咽頭の多量の付着物の除去を契機に摂食が可能となった要介護高齢者の一例：石原紀彰，伊沢正行，鈴木貴之，宮原康太，岡田芳幸，齧島弘之，小笠原 正

中部歯科麻酔研究会（第51回）2016年6月

笑気吸入鎮静は圧受容器反射感受性を維持する：磯野員達，岡田芳幸，三井達久，小笠原 正

松本歯科大学学会（第82回）2016年7月

中枢性運動障害者における歯科治療時の過緊張緩和のための非薬物的方法の検討：伊沢正行，宮原康太，望月慎恭，岡田芳幸，齧島弘之，増田裕次，小笠原 正

疼痛時昇圧応答抑制に対する笑気吸入鎮静法の効果：磯野員達，岡田芳幸，三井達久，増田裕二，小笠原 正

経管栄養の要介護高齢者にみられる口腔の剥離上皮膜と咽頭の付着物の由来：宮原康太，篠塚功一，岩崎仁史，鈴木貴之，伊沢正行，嶋田勝光，落合隆永，岡田芳幸，齋島弘之，長谷川博雅，小笠原 正

インプラント歯頸部閉鎖の問題の新しい解決法～歯肉統合～：八上公利，定岡 直，久保木芳徳，古澤利武，飴谷 彰

第58回歯科基礎医学会（札幌）2016年8月

チタンの骨内定着の生化学メカニズム解明・インプラント蛋白の意義と応用：久保木芳徳，古澤利武，八上公利

特別講演

第7回関東臨床障害者歯科研究会（甲府）2016年7月

「自閉スペクトラム症患者の行動調整～地域での見極め～」：小笠原 正

第28回日本レーザー歯学会総会・学術大会（名古屋）2016年7月

「超高齢者・有病高齢者の歯科診療 リスクマネジメントとクライスマネジメント」：小笠原 正

Official hearing in Taiwan（台北）2016年9月

「The specialist system in Japan's special needs dentistry」：小笠原 正

The 20th General Assembly, 39th Annual Scientific Meeting and Dental Exhibition（台北）2016年9月

「The Japanese experience in oral health and care for the special needs from the past to the future」：小笠原 正

第21回福岡県学校歯科保健研究大会（福岡）2016年11月

「学校歯科検診で必要な知識と対応」：小笠原 正

講演会

京都市左京歯科医師会学術講演会（京都）2016年2月

明日からの臨床に役立つマウスガードの話し：正村正仁

こどもの健康週間（長野）2016年10月

小児歯科診療に於ける最近の動向：大須賀直人，正村正仁

長野県保険医協会（長野）2016年1月

「歯援診施設基準にかかる講習会」：小笠原 正

平塚市高齢者歯科講演会（平塚）2016年2月

「安全な訪問歯科診療」：小笠原 正
文京区障害者歯科治療事業の協力医研修会（東京）2016年2月
「障害者歯科における見極め」：小笠原 正
塩筑 医療と介護ネットワーク研究会（塩尻）2016年3月
「摂食嚥下障害への対応」：小笠原 正
長野県歯科医師会講演（塩尻）2016年3月
「認知症患者に対する歯科診療」：小笠原 正
中信支部歯科衛生士会（松本）2016年5月
「院内感染防止対策～自分の体を守るために～」：小笠原 正
諏訪市歯科医師会学術部救急医療講習会 2016年6月
「医療安全講習会」：小笠原 正，磯野員達，伊沢正行，岩崎仁史，三井達久
香川県保険医協会（高松）2016年6月
「院内感染防止対策，医療安全」：小笠原 正
新潟県歯科医師会認定障害者診療医養成事業アドバンスコース（新潟）2016年7月
「スペシャルニーズのある人への歯科治療地域でできること」：小笠原 正
長野県保険医協会（長野）2016年7月
「外来環講習会 院内感染，医療事故，緊急時の対応」：小笠原 正
沖縄県障害者歯科地域協力医研修制度（沖縄）2016年7月
「治療計画立案」：小笠原 正
長野県歯科医師会講演（塩尻）2016年8月
「在宅医療，医療安全」：小笠原 正
安曇野市歯科医師会講演（安曇野）2016年10月
「院内感染，緊急時対応」：小笠原 正
松本歯科大学校友会山梨県支部（甲府）2016年10月
「認知症の理解と対応」：小笠原 正
香川県保険医協会（高松）2016年10月
「認知症の理解と歯科的対応」：小笠原 正
鳥取県西部歯科医師会講演 2016年11月
「障害者歯科のトピックス」：小笠原 正
松本歯科大学校友会新潟県支部（新潟）2016年11月
「要介護高齢者に対する訪問歯科診療のポイント」：小笠原 正
山梨県歯科医師会障害者歯科センター講演（甲府）2016年11月
「鎮静法の使い分けとメリット，デメリット，リスク」：小笠原 正
長野県保険医協会（長野）2016年12月
「歯科訪問診療の在宅療養支援歯科診療所（歯援診）対応研修会」：小笠原 正
大学・地域連携事業（塩尻）2016年1月

平成27年度長野県女性薬剤師継続学習通信教育講座（松本）2016年2月

「歯周病・歯科における薬の副作用」：八上公利

日本学術振興会科学研究費補助金による研究

富田美穂子，川上敏行，寺田知新：ストレスによる生体反応が痛覚伝導路に与える影響
（基盤研究C）

川上敏行，中野敬介，富田美穂子，辻極秀次：骨髄幹細胞移植を用いた口腔の増殖性病変における細胞分化の分子調節機構の解明（基盤研究C）

小笠原 正，長谷川博雅，落合隆永，柿木保明：口腔乾燥の要介護高齢者における咽頭の汚染物の病態解明と予防法の確立（基盤研究C（代表研究者））

正村正仁，大須賀直人，川上敏行，辻極秀次，中野敬介，長塚 仁：象牙質・歯髄複合体の修復反応における骨髄間葉系細胞の関与（基盤研究C）

その他の研究補助金による研究

平成28年度長寿医療研究開発費

小笠原 正：要介護高齢者のQOL向上を目指した口腔機能に関する研究