

講 演

日本歯科放射線学会 第1回秋季学術大会 2020年11月(塩尻)(Web)

「涙道閉塞症の診断と治療」: 相馬啓子

大学誌編纂室

論 文 発 表

笠原 浩 (2020) 「完全咀嚼法(フレッチャリズム)」再読. 日歯医史会誌 33: 276-7

特 別 講 演

日本障害者学会学術大会(第37回) 2020年11月
障害者歯科「草分け」の記—私がのめり込んだ理由(わけ)—: 笠原 浩 (障害者歯科 41: 129)

講 演

塩尻ロマン大学 2020年12月
ピンピンコロリ七つの秘訣: 笠原 浩

その他の学術著作物

笠原 浩 (2020) 江戸のお医者さん①~⑧, 月刊保団連(2020年1~8月号)

総合歯科医学研究所

硬組織疾患制御再建学部門
硬組織機能解析学ユニット

著 書

Takahashi N, Nakamichi Y and Udagawa N (2020) Vitamin D in The Regulation of Osteoclast. Encyclopedia of Bone Biology, Ed. Mone Zaidi; pp290-302, Academic Press. doi:10.1016/B978-0-12-801238-3.62204-3

Takahashi N, Kobayashi Y and Udagawa N (2020) Osteoclasts in Principles of Bone Biology, Ed. John P. Bilezikian, Lawrence G. Raisz, Gideon A. Rodan; pp111-31, Elsevier Inc. doi:10.1016/B978-0-12-814841-9.00005-1

論 文 発 表

Mori T, Horibe K, Koide M, Uehara S, Yamamoto Y, Kato S, Yasuda H, Takahashi N, Udagawa N and Nakamichi Y (2020) The vitamin D receptor in osteoblast-lineage cells is essential for the proresorptive activity of $1\alpha,25(\text{OH})_2\text{D}_3$ in vivo. Endocrinology 161: 1-14. bqaal78. doi:10.1210/endo/bqaal78

Koide M, Yamashita T, Murakami K, Uehara S, Nakamura K, Nakamura M, Matsushita M, Ara T, Yasuda H, Penninger JM, Takahashi N, Udagawa N and Kobayashi Y (2020) Sclerostin expression in trabecular bone is downregulated by osteoclasts. Sci Rep 10: 13751. doi:10.1038/s41598-020-70817-1

Tsukasaka M, Huynh NC, Okamoto K, Muro R, Terashima A, Kurikawa Y, Komatsu N, Pluem-sakunthai W, Nitta T, Abe T, Kiyonari H, Okamura T, Sakai M, Matsukawa T, Matsumoto M, Kobayashi Y, Penninger JM and Takayanagi H (2020) Stepwise cell fate decision pathways during osteoclastogenesis at single-cell resolution. Nat Metab 2: 1382-90. doi:10.1038/s42255-020-00318-y

Kimura S, Nakamura Y, Kobayashi N, Shiroguchi K, Kawakami E, Mutoh M, Takahashi-Iwanaga H, Yamada T, Hisamoto M, Nakamura M, Udagawa N, Sato S, Kaisho T, Iwanaga T and Hase K (2020) Osteoprotegerin-dependent M cell self-regulation balances gut infection and immunity. Nat Commun 11: 234. doi:10.1038/s41467-019-13883-y

Weinberger T, Esfandyari D, Messerer D, Percin G, Schleifer C, Thaler R, Liu L, Stremmel C, Schneider V, Vagnozzi RJ, Schwanenkamp J, Fischer M, Busch K, Klapproth K, Ishikawa-Ankerhold H, Klößges L, Titova A, Molkentin JD, Kobayashi Y, Engelhardt S, Massberg S, Waskow C, Perdiguerro EG and Schulz C (2020) Ontogeny of arterial macrophages defines their functions in homeostasis and inflammation. Nat Commun 11: 4549. doi:10.1038/s41467-020-18287-x

Konishi H, Okamoto T, Hara Y, Komine O, Tamada H, Maeda M, Osako F, Kobayashi M, Nishiyama A, Kataoka Y, Takai T, Udagawa N, Jung S, Ozato K, Tamura T, Tsuda M, Yamanaka K, Ogi T, Sato K and Kiyama H (2020) Astrocyte phagocytosis is a compensatory mechanism for microglial dysfunction. EMBO J 39: e104464. doi:10.15252/embj.2020104464

Masuda Y, Sakagami H, Yokose S and Udagawa N (2020) Effect of small-molecule GSK3 antagonist on differentiation of rat dental pulp cells into

odontoblasts. *In vivo* 34 : 1071-5

Tsuchiya E, Hasegawa T, Hongo H, Yamamoto T, Abe M, Yoshida T, Zhao S, Tsuboi K, Udagawa N, de Freitas PHL, Li M, Kitagawa Y and Amizuka N (2020) Histochemical assessment on the cellular interplay of vascular endothelial cells and septoclasts during endochondral ossification in mice. *Microscopy* 70 : 201-14. doi:10.1093/jmicro/dfaa047

Hongo H, Hasegawa T, Saito M, Tsuboi K, Yamamoto T, Sasaki M, Abe M, de Freitas PHL, Yurimoto H, Udagawa N, Li M and Amizuka N (2020) Osteocytic osteolysis in PTH-treated wild-type and rankl-/- mice examined by transmission electron microscopy, atomic force microscopy, and isotope microscopy. *J Histochem Cytochem* 68 : 651-68. doi:10.1369/0022155420961375

前島信也, 宇田川信之, 中西正人, 中村美どり, 山賀孝之, 山下照仁, 川 茂幸, 矢ヶ崎 雅 (2020) 新型コロナウイルスの抗体検査を用いた松本歯科大学学生・教職員の疫学調査. *医学のあゆみ* 274 : 393-5

その他学術著作物

宇田川信之, 吉田明弘, 小出雅則, 堀部寛治, 山賀孝之 (2020) 歯科医学の分野でトピックとなっている論文のレビュー. *日本骨粗鬆症学会雑誌* 6(4) : 83-5

高橋直之 (2020) 特別企画 咬合学確立のために知っておきたい歯の萌出の分子基盤 歯の萌出に必要な破骨細胞はどこから来るのか—qOPは歯の放出に必要か?—. *歯界展望* 136(5) : 1093-8

高橋直之 (2020) 特別企画 咬合学確立のために知っておきたい歯の萌出の分子基盤 歯の萌出後の骨代謝. *歯界展望* 136(6) : 1306-11

招待講演

第460回東京歯科大学 大学院セミナー 2020年2月

骨ミネラル代謝におけるビタミンDとWntシグナルの作用機序の解明: 中道裕子

歯科基礎学会学術大会 (第62回) 2020年9月

アップデートシンポジウム1「RANKL-RANK-OPGシグナル研究の最前線」心血管保護因子としてのオステオプロテゲリン: 鶴田敏博, 小出雅則, 中道裕子, 中村美どり, 宇田川信之, 北村和雄 (第62回歯科基礎学会学術大会: p100, US1-3)

アップデートシンポジウム1「RANKL-RANK-OPGシグナル研究の最前線」膜型RANKLを標的にした骨形成促進薬の開発: 青木和広, 清水優里, Lu Wei, 廣橋優奈, 曾根絵梨, 池淵祐樹, Masud

Khan, Fatma Rashed, 田村幸彦, 菅森泰隆, 寺坂尚紘, 宇田川信之, 依田哲也, 本間 雅, 菅 裕明 (第62回歯科基礎学会学術大会: p98, US1-1)

第38回日本骨代謝学会学術集会 2020年10月

合同シンポジウム2「Wntシグナルと骨疾患」Wntシグナルによる骨吸収制御: 小林泰浩 (第38回日本骨代謝学会学術集会プログラム抄録集: p76)

日本基礎老化学会市民フォーラム (第1回) 2020年11月

「老化の基礎研究が導く健康長寿社会」特別講演 骨は生きている—骨粗鬆症の予防と治療—: 宇田川信之

日本歯科保存学会 (第153回) 2020年11月

特別談話会「人生100歳時代を迎え、次世代型の保存治療学を求める」: 宇田川信之, 中村勝文, 赤司征大, 横瀬敏志

学会発表

日本小児歯科学会大会 (第58回) 2020年5月

Siglec-15は破骨細胞による骨吸収活性と骨芽細胞の分化に重要な役割を果たす: 中村美どり, 中村浩志, 大須賀直人, 宇田川信之 (小児歯科学雑誌大会抄録誌上開催号 58 : 108)

歯科基礎学会学術大会 (第62回) 2020年9月

BMP誘導性の異所性骨における骨形成抑制因子スクレロスチン陽性細胞の経時的観察: 松下雅衣, 小出雅則, 芳澤享子, 堀部寛治, 小林泰浩, 山下照仁, 中道裕子, 上原俊介, 宇田川信之 (第62回歯科基礎学会学術大会抄録集 *J Oral Biosci Suppl* : p321, PM1-12)

日本骨代謝学会学術集会 (第38回) 2020年10月

プロテインキナーゼN3 (Pkn3) 阻害剤は、卵巣切除に伴う骨量減少を骨吸収抑制により軽減する: 上原俊介, 山下照仁, 村上康平, 小出雅則, 宇田川信之, 小林泰浩 (第38回日本骨代謝学会学術集会プログラム抄録集: p128, 代1-17)

間葉系幹細胞の骨芽細胞分化に及ぼす細胞老化の影響: 松井龍一, 上原俊介, 宇田川信之, 吉成伸夫, 小林泰浩 (第38回日本骨代謝学会学術集会プログラム抄録集: p129, 代2-02)

モデリングおよび骨リモデリング領域の骨芽細胞の活性化における組織細胞学的検索: 阿部未来, 長谷川智香, 宇田川信之, 網塚憲生 (第38回日本骨代謝学会学術集会プログラム抄録集: p131, 代2-12)

象牙芽細胞の枯渇は象牙芽細胞の分化と石灰化を誘導する: 溝口利英, 趙 麗娟, 荒井 敦, 堀部寛治, 細矢明宏, 岡部幸司, 進 正史, 小林泰浩, 宇田川信之, 高橋直之 (第38回日本骨代謝学会学術集会プログラム抄録集: p134, 代4-01)

日本学術振興会科学研究費補助金による研究

小林泰浩, 高橋直之, 上原俊介, 山下照仁, 平賀徹: Wnt シグナルネットワークを基盤とした歯槽骨代謝回転制御法の開発 (基盤研究 A)

青木和広, 林 智広, 秋吉一成, 本間 雅, 宇田川信之: 骨形成を促進する RANKL 逆シグナルスイッチの最適化から新規骨形成促進薬開発へ (基盤研究 A)

齋藤直人, 手嶋勝弥, 宇田川信之, 湯田坂雅子, 佐藤義倫: 癌転移骨環境を空間的・時間的に制御する生体活性付加カーボンの開発と安全性評価 (基盤研究 A)

小出雅則, 宇田川信之, 吉成伸夫, 石原裕一, 平賀徹, 上原俊介: 破骨細胞によるスクレロスタチン分泌制御を基盤とした新規歯周治療薬の開発 (基盤研究 B)

中道裕子, 宇田川信之, 堀部寛治: 遺伝子発現オン・オフゲノム編集統合的スクリーニングを用いた骨再生制御因子の同定 (基盤研究 B)

吉田明弘, 宇田川信之, 吉成伸夫, 阪本泰光, 三好智博, 高橋晋平: ロイコトキシン受容体相互作用に関する分子基盤の解明と新規歯周炎ワクチンの開発 (基盤研究 B)

中道裕子, 宇田川信之, 堀部寛治: 高感度レポーターシステムとプロテオゲノミクスによる代謝性骨疾患治療標的分子の同定 (国際共同研究加速基金 (国際共同研究強化 B))

山下照仁, 堀部寛治, 高橋直之: 骨細胞の老化は骨代謝に悪影響を与えているのか (基盤研究 C)

中村美どり, 中村浩志, 宇田川信之, 大須賀直人, 山下照仁, 上原俊介: 成長発育過程における骨形成抑制因子スクレロスタチンの役割の解明 (基盤研究 C)

上原俊介, 小林泰浩: プロテインキナーゼ N3 による破骨細胞機能制御機構の解明とその臨床応用 (基盤研究 C)

二宮 禎, 小出雅則, 中村浩彰: 細胞遊走因子 LRPI の歯周組織修復環境における機能的役割 (基盤研究 C)

吉成伸夫, 尾崎友輝, 石原裕一, 田口 明, 宇田川信之: 老化制御による歯周病・動脈硬化症関連性への分子基盤の解明 (基盤研究 C)

石原裕一, 小出雅則, 吉成伸夫, 中本哲自, 田口明: 血清中 IL-1 受容体補助タンパク濃度を用いた新規歯周病マーカーの開発 (基盤研究 C)

小林泰浩, 小出雅則, 村上康平, 上原俊介: 幹細胞の分化を司る組織常在型 M3 マクロファージとそのマスター転写因子の同定 (挑戦的研究 (開拓))

宇田川信之, 小出雅則, 中道裕子, 中村美どり, 山下照仁, 上原俊介: 骨・循環器・消化器におけるオステオプロテゲリンの知られざるネットワーク機構の解明 (挑戦的研究 (萌芽))

中道裕子, 堀部寛治, 宇田川信之: Wnt シグナル活性を指標としたプロテオゲノミクス探索解析による骨形成促進薬の開発 (挑戦的研究 (萌芽))

小出雅則, 小林泰浩, 山下照仁, 村上康平, 尾崎友輝: 骨代謝一脱共役機構の統合的解明を起点にした新たな骨および歯周疾患治療薬の開発 (挑戦的研究 (萌芽))

その他の研究助成

宇田川信之, 中道裕子: ビタミン D と Wnt シグナルが関与する骨ミネラル代謝異常と動脈硬化症に関する基礎的研究 (中外製薬, 研究活動の支援)

硬組織制御再建学部門

遺伝子・再生工学ユニット

論文発表

Mihara M, Komachiya M, Arai A, Kawahara Y, Okubo Y, Yamakura F and Hiraoka BY (2020) Preference for threonine over serine near the active site metal of superoxide dismutase in *Porphyromonas gingivalis*: Effect of Gly 155 to Ser mutation. 松本歯学 46: 59-69

硬組織制御再建学部門

硬組織疾患病態解析学ユニット

論文

Murakami S, Shimada K, Roy RR and Hasegawa H (2020) Early malignant transformation of radicular cyst: Two cases and literature review of the recent decade. Global Journal of Oral Science 6: 57-64

Miyahara K, Ogasawara T, Hasegawa H, Shinotsuka K, Shimada K, Ochiai T, Shen FC and Kakinoki Y (2020) Pharyngeal deposits comprising salivary mucin in tube-fed elderly patients: MUC2 and MUC7 immunoreactivity. Dysphagia. DOI:10.1007/s00455-020-10202-2

Baba S, Akashi T, Kayamori K, Ohuchi T, Ogawa I, Kubota N, Nakano K, Nagatsuka H, Hasegawa H, Matsuzaka K, Tomii S, Uchida K, Katsuta N, Sekiya T, Ando N, Miura K, Ishibashi H, Ariizumi Y, Asakage T, Michi Y, Harada H, Sakamoto K, Eishi Y, Okubo K and Ikeda T (2020) Homeobox transcription factor engrailed homeobox 1 is a possible diagnostic marker for adenoid cystic

carcinoma and polymorphous adenocarcinoma. Pathol Int. doi:10.1111/pin.13050. Epub

学会発表

第109回日本病理学会 2020年7月(福岡)

Odontoblastic differentiation in hamartomatous calcifying hyperplastic dental follicles: Hasegawa H, Shimada K, Murakami S and Okada Y

第31回日本臨床口腔病理学会 2020年9~10月(名古屋)

シンポジウム1 口腔血管新生物のまれな亜型: 長谷川博雅

Oral Glomeruloid Hemangioma without POEMS Syndrome: Rita Rani Roy, Shimada K, Murakami S and Hasegawa H

日本学術振興会科学研究費補助金による研究

小笠原 正, 柿木保明, 吉田明弘, 長谷川博雅, 岡田芳幸: 次世代シーケンサーによる剥離上皮膜を有する要介護高齢者の口腔と咽頭の細菌叢解析(基盤研究C) 2018-2020

硬組織疾患制御再建学部門 生体材料学ユニット

論文発表

甲田訓子, 永澤 栄, 倉澤郁文, 山本昭夫, 黒岩昭弘, 亀山敦史 (2020) 鏡面研磨した歯冠修復用金属材料表面に対する各種合着用セメントの接着性. 日本顎咬合学会誌 40(3): 219-30

学会発表

第75回日本歯科理工学会学術講演会 2020年4月(誌上開催)

歯科用金属研磨面に対する各種合着・接着用セメントの接着性: 甲田訓子, 永澤 栄, 亀山敦史, 山本昭夫, 黒岩昭弘(日本歯科理工学会誌 39(Special Issue 75))

顎口腔機能制御学部門 臨床病態評価学ユニット

論文発表

各務秀明, 李 憲起 (2020) 歯槽骨の再生. 日本骨粗鬆症学会雑誌 6: 449-54

Chihara T, Zhang Y, Li X, Shinihara A and Kagami H (2020) Effect of short-term betamethasone administration on the regeneration process of tissue-engineered bone. Histol Histopathol 35(7): 709-17. doi:10.14670/HH-18-193

Uchikawa E, Yoshizawa M, Li X, Matsumura N, Li N, Chen K and Kagami H (2020) Tooth transplantation with a β -tricalcium phosphate scaffold accelerates bone formation and periodontal tissue regeneration. Oral Dis 2020. DOI:10.1111/odi.13634

Li N, Chen K, Dong H, Yang J, Yoshizawa M, Kagami H and Li X (2020) Alliin inhibits adipocyte differentiation by down-regulating Akt expression: implication for metabolic disease. Exp Ther Med 2020, in press

藤田浄秀, 座間正和, 李 憲起 (2020) 医学用語歯牙・歯牙年齢の正当性を擁護する その一. 齢の中になぜ歯が含まれているのか. 横浜医学 71: 47-52

藤田浄秀, 座間正和, 李 憲起 (2020) 医学用語歯牙・歯牙年齢の正当性を擁護する その二. ヒトの口腔内に牙は存在しないか. 横浜医学 71: 95-104

学会発表

第74回日本口腔科学会学術集会 2020年4月(インターネット学術集会)

マウス歯牙移植モデルにおいて骨髄単核球細胞が歯周組織再生に及ぼす効果: 松村奈穂美, 李 憲起, 内川恵里, 芳澤享子, 各務秀明(日口腔科誌 69: 144頁)

骨髄由来単核球を用いた歯の移植に関する基礎的研究: 内川恵里, 李 憲起, 松村奈穂美, 芳澤享子, 各務秀明(日口腔科誌 69: 144頁)

第19回日本再生医療学会総会 2020年5月, 8~9月(WEB開催)

Effect of cryopreservation on viability, stemness and osteogenic capability of spontaneous spheroids from mouse compact bone derived cells: Dong H, Li X, Chen K, Li N, Yoshizawa M and Kagami H.

Characterization of spontaneous spheroids from oral mucosa-derived cells and their direct comparison with spheroids from skin-derived cells: Li N, Li X, Chen K, Dong H and Kagami H

第50回日本口腔インプラント学会記念学術大会 2020年9月(オンデマンドWEB開催)

CT画像と画像解析ソフトウェアを用いた再生骨の評価: 各務秀明, 植田章夫, 下地茂弘, 高田匡基, 井上 実, 李 憲起, 田口 明

第63回NPO法人日本口腔科学会中部地方部会学術集会 2020年10~11月(オンデマンドWEB開催)
過去10年間における当科でのインプラント除去症

例の臨床的検討：齋藤安奈，中山洋子，李憲起，佐藤工，内川恵里，松村奈穂美，各務秀明，芳澤享子，植田章夫

第90回松本歯科大学学会（総会）2020年11月

移植歯周囲の骨形成にティッシュエンジニアリングが及ぼす効果：松村奈穂美，李憲起，内川恵里，董宏偉，芳澤享子，各務秀明

第65回（公社）日本口腔外科学会総会・学術大会2020年11～12月（on line LIVE開催）

ティッシュエンジニアリングの併用による移植歯周囲への骨形成促進：松村奈穂美，李憲起，内川恵里，董宏偉，芳澤享子，各務秀明

第24回公益社団法人日本顎顔面インプラント学会総会・学術大会2020年12月（現地開催およびオンラインライブ配信併用ハイブリッド方式開催）

コーンビームCT画像を用いた再生骨評価法の検討：各務秀明，李憲起，篠原淳，田口明

日本学術振興会科学研究費補助金による研究

李憲起（代表）：スフェロイド形成による間葉系幹細胞のstemness制御機構の解明（基盤研究C）

李憲起（分担）：マイクロ流体デバイスを用いた血中循環がん細胞クラスター抽出法の開発（挑戦的研究（萌芽））

李憲起（分担）：歯と歯周組織同時再生治療の臨床応用への発展—歯の幹細胞の可能性—（基盤研究C）

顎口腔機能制御学部門

咀嚼機能解析学ユニット

著書

増田裕次（分担）（2020）岩田幸一，井上富雄，船橋誠，加藤隆史編，In 歯科基礎生理学，第7版，p301-2，p373-8，医歯薬出版，東京

論文発表

松尾浩一郎，増田裕次（2020）咀嚼機能・口腔機能から考える複合的フレイル予防—カムカム健康プログラムの開発—。日咀嚼誌 30：58-65

Matsuo K, Kito N, Ogawa K, Izumi A and Masuda Y (2020) Effects of textured foods on masticatory muscle activity in older adults with oral hypofunction. J Oral Rehabil 47：180-6

上浦環，小笠原正，増田裕次，富田美穂子（2020）歯科衛生士の就業継続意思に影響する要因—外的・内的キャリアとの関連性—。日本歯科医療管理学会雑誌 54：275-86

学会発表

日本老年歯科医学会第30回学術大会 2020年11月（Web開催）

地域高齢者における口腔機能低下症とサルコペニアとの関連性—カムカム弁当複合プログラム（1）—：澤崎巧，松尾浩一郎，鬼頭紀恵，関本愉，小川康一，泉綾子，貴島真佐子，糸田昌隆，増田裕次（老年歯学 35：149）

カムカム弁当運動複合プログラムの口腔機能低下症への効果—カムカム弁当複合プログラム（2）—：関本愉，松尾浩一郎，鬼頭紀恵，澤崎巧，小川康一，泉綾子，貴島真佐子，糸田昌隆，増田裕次（老年歯学 35：149）

日本顎口腔機能学会第64回学術大会 2020年12月（Web開催）

口唇トレーニング前後における口腔周囲筋の筋疲労の評価：山田紗織，富士岳志，増田裕次（日本顎口腔機能学会第64回学術大会抄録集：p22-3）

講演会

長野県シニア大学 2020年1月（松本）

口が健康であることの意義—噛むことの効用—：増田裕次

塩尻ロマン大学 2020年9月（塩尻）

口は「幸せ」のもと—口腔機能の向上で健康生活—：増田裕次

日本学術振興会科学研究費補助金による研究

増田裕次：顎口腔運動学習による嚥下関連高次脳ネットワーク再構築を検証する（基盤研究C [代表者：真柄仁]）

その他の研究補助金による研究

増田裕次：自立高齢者を増やすための食品開発と運動療法を組み合わせた革新的システムの開発（戦略的国際共同研究プログラム 日本—スウェーデン 国際産学連携共同研究 JST [代表者：松尾浩一郎]）

顎口腔機能制御学部門

生体調節制御学ユニット

論文発表

Antioch I, Furuta T, Uchikawa R, Okumura M, Otogoto J, Kondo E, Sogawa N, Ciobica A and Tomida M (2020) Favorite music mediates pain-related responses in the anterior cingulate cortex

and skin pain thresholds. *J Pain Res* 13 : 2729–37

学会発表

第125回日本解剖学会総会・全国学術集会 2020年3月(山口)(誌上開催)

歯槽神経損傷に伴うアロディニア発症と延髄マイクログリア活性化の関連性: 奥村雅代, 上田敬介, 田所 治, 金銅英二 (プログラム抄録集: p200, P301)

第42回日本疼痛学会 2020年12月(Web開催)

下歯槽神経損傷に伴う口髁部アロディニア発症メカニズム—延髄マイクログリア活性化の解析—: 上田敬介, 奥村雅代, 澁谷 徹, 金銅英二

健康増進口腔科学部門

口腔健康分析学ユニット

論文発表

笠原隼男, 佐藤雅法, 鷹股哲也, 鍵谷真吾, 菊池勤, 正村正仁, 大須賀直人, 金沢昌律, 小口久雄 (2020) エアスペースマウスガード (air MG) の衝撃吸収能に関する実験的検討. *スポーツ歯学* 24 : 1–6

加藤那奈, 後藤恵理奈, 山田美保, 落合宏子, 谷田幸代, 森山敬太, 正村正仁, 大須賀直人 (2020) 上顎臼歯部に過剰歯2歯と第四大臼歯を認めた1例. *小児歯科学雑誌* 58 : 17–22

学会発表

第29回神経行動薬理若手研究者の集い 2020年3月

LPSによる機械的刺激応答閾値の低下におけるメタロチオネインの関与: 西田優花, 大和明日香, 十川千春, 亀田夏希, 宇田川琢, 宮崎育子, 浅沼幹人, 富田美穂子, 大須賀直人, 十川紀夫

第142回日本薬理学会関東部 2020年6月

抜歯後組織修復におけるメタロチオネインの関与: 西田優花, 十川千春, 宮崎育子, 浅沼幹人, 富田美穂子, 大須賀直人, 十川紀夫

第58回日本小児歯科学会 2020年5月

Siglec-15は破骨細胞による骨吸収活性と骨芽細胞の分化に重要な役割を果たす: 中村美どり, 中村浩志, 大須賀直人, 宇田川信之

クワドヘリックスの構造が歯の移動に与える影響—有限要素法による力学的応用—: 横井由紀子, 小口久雄, 山川洋子, 江花照夫, 河村 純, 川原良美, 大須賀直人, 岡藤範正

吸指癖に起因する前歯部開口を認めた自閉症スベ

クトラム症児に矯正治療を行った症例: 森山敬太, 青木紗衣佳, 紀田晃生, 水島秀元, 加藤那奈, 後藤恵理奈, 正村正仁, 大須賀直人

第71回日本薬理学会北部会 2020年9月

メタロチオネイン-1/-2欠損マウスにおける抜歯後組織修復: 西田優花, 十川千春, 宮崎育子, 浅沼幹人, 富田美穂子, 大須賀直人, 十川紀夫

第31回日本スポーツ歯科医学会 2020年12月

高分子バイオマテリアル (Bio-trans-polyisoprene) のマウスガード材への応用に関する基礎的検討—第4報 効果的な研磨について—: 佐藤雅法, 鷹股哲也, 笠原隼男, 鍵谷真吾, 正村正仁, 大須賀直人, 小口久雄, 富田美穂子

下顎前歯部の保護を目的とした空手(組手)用スポーツマウスガードの製作: 金田昌明, 佐藤雅法, 鷹股哲也, 笠原隼男, 鍵谷真吾, 小口久雄, 正村正仁, 大須賀直人

健康増進健康科学

口腔健康政策学ユニット

著書

小笠原 正 (分担) (2020) 眞木吉信監修 (編集代表), 一般社団法人全国歯科衛生士教育協議会, 歯科衛生学辞典, 初版, p250–2, 254, 257, 258, 268, 269, 270, 272, 273, 275, 280–2, 2019, 永末書店, 京都

小笠原 正 (分担) (2020) 今井 裕監修, 一般社団法人有病者歯科医療学会, 歯科衛生士必須 有病者歯科学, p118–23, 永末書店, 京都

論文

Miyahara K, Ogasawara T, Hasegawa H, Shinotsuka K, Shimada K, Ochiai T, Shen FC and Kakinoki Y (2020) Pharyngeal deposits comprising salivary mucin in tube-fed elderly patients: MUC2 and MUC7 immunoreactivity. *Dysphagia*. DOI10.1007/s00455-020-10202-2. Online ahead of print. Affiliations expand PMID : 33145634

立浪康晴, 小笠原 正, 石川 亨, 大木淳一, 川上清志, 藤井達郎, 佐伯亮太, 宮本 暦, 岡宗絢子, 岩坪敬宗, 小池充弘, 吉田尚史, 向野正子, 山越智津子, 黒田由香里, 大平千尋, 城岸美悠, 水野二郎 (2020) 歯科治療時の身体抑制法に関する保護者への意識調査 全身麻酔・静脈内鎮静法が実施できない当センターにおいて. *障害者歯科* 41 : 382–90

朝比奈混直, 小笠原 正, 秋枝俊江, 宮原康太, 松村康平, 荘司 舞, 島田 茂, 島田娑彩, 柿木保明 (2020) 経管栄養の要介護高齢者の発熱と口腔内状態. *障害者歯科* 41 : 375–81

脇本仁奈, 小笠原 正, 植松紳一郎, 勝又たまき, 鈴木尚子, 河瀬聡一朗, 吉成伸夫, 岡田芳幸 (2020) 経管栄養の重症心身障害児にみられた特発性肉肉肥大の一例. 障害者歯科 41: 340-6

秋枝俊江, 小笠原 正, 朝比奈滉直, 宮原康太, 松村康平, 莊司 舞, 島田 茂, 島田娑彩, 谷口誠, 吉田明弘 (2020) 経管栄養と経口摂取の要介護高齢者における口腔・咽頭細菌叢の次世代シーケンス解析. 障害者歯科 41: 287-98

上浦 環, 小笠原 正, 増田裕次, 富田美穂子 (2020) 歯科衛生士の就業継続意思に影響する要因外的・内的キャリアとの関連性. 日本歯科医療管理学会 54: 275-86

そ の 他

佐藤裕二, 小笠原 正, 大渡凡人, 會田英紀, 伊藤加代子, 金久弥生, 中根綾子, 村田比呂司, 宮原康太 (2020) 診療参加型臨床実習マニュアル「嚥下内視鏡検査」. 老年歯科医学 35: E18-E39

佐藤裕二, 小笠原 正, 大渡凡人, 會田英紀, 伊藤加代子, 金久弥生, 中根綾子, 村田比呂司, 宮原康太 (2020) 診療参加型臨床実習マニュアル「移乗」. 老年歯科医学 35: E1-E17

日本学術振興会科学研究費補助金による研究

小笠原 正, 柿木保明, 吉田明弘, 長谷川博雅,

岡田芳幸: 次世代シーケンサーによる剥離上皮膜を有する要介護高齢者の口腔と咽頭の細菌叢解析 (基盤研究 C)

岡田芳幸, 小笠原 正: 動脈硬化患者におけるプロポフォール使用時の中心血圧低下の機序と予測因子 (基盤研究 C)

厚生労働科学研究費補助金

磯部光章 (研究代表者), 安斉俊久, 今村知明, 江頭正人, 木原康樹, 香坂 俊, 後藤葉一, 小室一成, 齊藤正和, 笹野哲郎, 佐藤幸人, 筒井裕之, 福本義弘, 武藤真祐, 森田啓行, 山田佐登美, 弓倉整, 弓野 大, 五十嵐 葵, 池亀俊美, 伊東紀揮, 江口利信, 大石醒悟, 小笠原 正, 岡田佳築, 織田良正, 柏木秀行, 加藤真帆人, 門田一繁, 神谷健太郎, 衣笠良治, 河野隆志, 河野裕治, 小林晶子, 根田一成, 齋藤慶子, 塩田繁人, 柴田龍宏, 清水政克, 清水良祐, 庄司 聡, 関下禅美, 瀬藤亮太, 高田弥寿子, 田中奈緒子, 田中宏和, 永井利幸, 中根英策, 七里 守, 西川満則, 根井あずさ, 服部絵美, 平原佐斗司, 藤田 愛, 堀田一樹, 堀部秀夫, 前嶋康浩, 水野 篤, 宮島 功, 宮本昭彦, 宮本喜高, 山本周平, 横山広行, 渡辺 徳: 「地域におけるかかりつけ医等を中心とした心不全の診療提供体制構築のための研究」