

2020年業績目録

2020年1月～2020年12月

大学院

硬組織疾患制御再建学講座

硬組織形態解析学

著書

中村浩彰 (2020) 標準組織学 総論, 第6版 (改訂分担: 軟骨組織, 骨組織)

論文発表

Yoshiba N, Edanami N, Ohkura N, Maekawa T, Takahashi N, Tohma A, Izumi K, Maeda T, Hosoya A, Nakamura H, Tabeta K, Noiri Y and Yoshiba K (2020) M2 phenotype macrophages colocalize with Schwann cells in human dental pulp. J Dent Res **99**: 329-38

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)

抜歯窩治癒過程におけるM2様マクロファージ浸潤とその役割: 堀部寛治, 原 弥革力, 中村浩彰 (プログラム抄録集: p140, 20amG-2)

第62回歯科基礎医学会学術大会 2020年9月 (鹿児島) (Web開催)

抜歯窩治癒過程におけるM2様マクロファージ浸潤とTGF- β 分泌: 堀部寛治, 原 弥革力, 中村浩彰 (プログラム抄録集: p189, 04-01)

日本学術振興会科学研究費による研究

中村浩彰 (代表), 堀部寛治, 原 弥革力, 雪田 聡: マクロファージ由来骨再生因子の同定と歯槽骨再生医療への応用 (基盤研究C)

雪田 聡 (代表), 中村浩彰 (分担): 遺伝子改変両生類を用いた新たな骨リモデリング機序の解析方法の確立 (基盤研究C)

二宮 禎 (代表), 中村浩彰 (分担): 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)

硬組織疾患制御再建学講座

硬組織機能解析学

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, Yama-moto 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/bqaa178

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

Tsukasaki M, Huynh NC, Okamoto K, Muro R, Terashima A, Kurikawa Y, Komatsu N, Pluemsakunthai W, Nitta T, Abe T, Kiyonari H, Oka-mura 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, Shiro-guchi 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, Klösger L, Titova A, Molkentin JD, Kobayashi Y, Engelhardt S, Massberg S, Waskow C, Perdiguero 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, Yama-moto 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は歯の放出に必要なか?—. *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)

硬組織疾患制御再建学講座

硬組織発生・再生工学

著書

各務秀明, 井上 実, 長谷川博雅 (2020) 第5章 各論〈全身から診た口腔疾患〉 3. 唾液腺疾患 10. 「その他」, 口腔内科学, 第2版, pp470-3, 山根源之, 草間幹夫, 久保田英朗, 中村誠司編, 末広書店, 東京

論文発表

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**: 709-17. doi:10.14670/HH-18-193

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

石田直之, 山口正人, 高田匡基, 各務秀明, 山田一尋, 石岡康明, 上原龍一, 尾崎友輝, 石原裕一, 増田宜子, 吉成伸夫 (2020) 骨格性下顎前突症を伴う広汎型慢性歯周炎患者の包括治療. *日本歯周病学会誌* **62**: 168-81

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30回特定非営利活動法人日本顎変形症学会総会・学術大会 2020年6～7月（Webinar開催）

当院における上顎全歯槽骨切り術の臨床的検討：佐藤 工，内川恵里，松村奈穂美，土屋恵子，芳澤享子（日顎変形誌 30：155頁）

第62回歯科基礎医学会学術大会 2020年9月（WEB開催）

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（Journal of Oral Biosciences Suppl：321頁）

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

幾何構造理論による表面加工を用いたインプラントの生体適合性について：八上公利，植田章夫，各務秀明，黒岩昭弘，芳澤享子，齋藤安奈，森 こず恵，三溝泰弘

第39回日本歯科医学教育学会総会および学術大会 2020年9～10月（WEB開催）

松本歯科大学歯学部学生のインプラント学実習の状況：富士岳志，羽鳥弘毅，齋藤安奈，芳澤享子，中本哲自，宇田川信之（プログラム抄録集：111頁）

第45回（公社）日本口腔外科学会中部支部学術集会 2020年10月（WEB開催）

当院における3年間の顎矯正手術の臨床学的検討：内川恵里，佐藤 工，松村奈穂美，高田寛子，齋藤安奈，芳澤享子

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

歯根完成早期歯の移植の検討：内川恵里，松村奈穂美，齋藤安奈，中山洋子，佐藤 工，各務秀明，芳澤享子

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

歯根発育段階早期歯の移植の可能性：内川恵里，松村奈穂美，齋藤安奈，中山洋子，佐藤 工，各務秀明，芳澤享子

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

招待講演

NPO法人歯科放射線学会第1回秋季学術大会 臨床セミナー 2020年10月

インプラントにおける再生医療：各務秀明

第65回日本口腔外科学会総会・学術大会 シンポジウム 2020年11月

閉鎖型自動培養装置を用いた歯槽骨再再生の臨床研究：各務秀明

日本学術振興会科学研究費補助金による研究

芳澤享子（代表）：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）

芳澤享子（分担）：新たな凍結保存歯移植法の開発—骨髄間葉系幹細胞培養上清を応用する—（基盤研究C）

各務秀明（代表）：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））

各務秀明（分担）：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）

その他の研究助成

各務秀明:機能的ポリマー材料による効率的な幹細胞スフェロイド形成技術の開発と応用
(東洋インキSDホールディングス, 共同研究)

各務秀明: マイクロ流路デバイスによる細胞培養調整に関する研究 (株式会社コガネイ,
共同研究)

硬組織疾患制御再建学講座

遺伝子工学・分子創薬学

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

Sogawa C, Eguchi T, Tran MT, Ishige M, Trin K, Okusha Y, Taha EA, Lu Y, Kawai H,
Sogawa N, Takigawa M, Calderwood SK, Okamoto K and Kozaki K (2020) Antiparkinson
Drug Bzotropine Suppresses Tumor Growth, Circulating Tumor Cells, and Metastasis
by Acting on SLC6A3/DAT and Reducing STAT3. *Cancers* **12** (2) : 523;
<https://doi.org/10.3390/cancers12020523> (registering DOI)

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.
[doi:10.2147/JPR.S276274](https://doi.org/10.2147/JPR.S276274). eCollection 2020

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*
13 : 13751

Oh H, Masuno K, Okusa N, Makita Y, Fujiwara S and Imamura Y (2020) Effect of
orento, a Traditional Japanese Medicine, on IL-6, IL-8 secretion, type 1 collagen
production and alkaline phosphatase secretion in the human osteosarcoma cell line
Saos-2. *Medicines* **7** (10) : 61. [doi:https://doi.org/10.3390/medicines7100061](https://doi.org/10.3390/medicines7100061)

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（横浜）（誌上開催）

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29回神経行動薬理若手研究者の集い要旨集：p31）

第63回春季日本歯周病学会学術大会 2020年5月（郡山）（WEB開催）

黄連湯のヒト骨芽細胞における骨形成能及び抗炎症作用の基礎研究：王 宝禮，佐藤哲夫，倉 知子，板井丈治，原山周一郎，益野一哉，今村泰弘（第63回春季日本歯周病学会学術大会プログラムおよび演題抄録集：p32）

第142回日本薬理学会関東部会 2020年6月（千葉）（WEB開催）

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142回日本薬理学会関東部会抄録集：P-27）

日本口臭学会第11回学術大会・第35回日本歯科心身医学会総会・学術大会 2020年6月（福岡）（誌上開催）

口臭症への漢方薬の選択方法の文献的考察：王 宝禮，益野一哉，今村泰弘（日本口臭学会第11回学術大会・第35回日本歯科心身医学会総会・学術大会プログラム抄録集：p46）

第40回日本歯科薬物療法学会学術大会 2020年6月（横浜）（WEB開催）

抗血栓治療薬服用川崎病患者の急性化膿性根尖性歯周炎への立効散の効果：王 宝禮，原山周一郎，益野一哉，大草亘孝，今村泰弘（歯科薬物療法（Oral Therap Pharm） 39（2）：71）

第29回硬組織再生生物学会学術大会・総会 2020年8月（岡山）（WEB開催）

歯性感染症に対する排膿散及湯の有効性への基礎，臨床医学的解明：王 宝禮，益野一哉，大草亘孝，西川哲也，今村泰弘（第29回硬組織再生生物学会学術大会・総会プログラム抄録集）

第71回日本薬理学会北部会 2020年9月（仙台）（WEB開催）

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71回日本薬理学会北部会抄録集：A22）

日本学術振興会科学研究費補助金による研究

十川紀夫（代表）：光遺伝学を利用した金属結合タンパク質の発現制御による口腔癌治療の基盤構築（基盤研究C [分担：今村泰弘，十川千春，荒 敏昭，宮崎育子，村上 聡]）

今村泰弘（分担）：慢性歯周炎によるがん化シグナルメカニズムの解明から漢方薬由来創薬開発（基盤研究C）

硬組織疾患制御再建学講座

硬組織疾患病態解析学

論文発表

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, Shino-tsuka 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, O-gawa 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

Otaka A, Yamaguchi T, Saisho R, Hiraga T and Iwasaki Y (2020) Bone-targeting phospholipid polymers to solubilize the lipophilic anticancer drug. *J Biomed Mater Res A* **108**: 2090-9

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: Roy RR, Shimada K, Murakami S and Hasegawa H

11th World Biomaterials Congress 2020年5月 (Glasgow, UK) (Web開催)

Bone targeting phospholipid polymers to solubilize lipophilic anticancer drugs: Otaka A, Yama-guchi T, Saisho R, Hiraga T and Iwasaki Y

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: 次世代シークエ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)

小林泰浩 (代表), 平賀 徹, 高橋直之, 山下照仁, 上原俊介: 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)

小出雅則 (代表), 吉成伸夫, 石原裕一, 宇田川信之, 平賀 徹, 上原俊介: 破骨細胞によるスクレロス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)

平賀 徹 (代表), 岩崎泰彦: 新規骨親和性ナノ粒子の開発とがん骨転移特異的創薬への展開 (挑戦的研究 (萌芽))

硬組織疾患制御再建学講座

生体材料学

著書

黒岩昭弘 (分担執筆: 第9章 歯科衛生過程と補綴治療における患者指導) (2020) 歯冠修復と欠損補綴の治療と診療補助, 永末書店, 東京

論文発表

Wada K and Kuroiwa A (2020) Cp-titanium and titanium alloys as an alternative material to dental gold-silver-palladium alloys for crown restoration. Journal of The Academy of Clinical Dentistry **40**: 231-7

吉川仁育, 魚住智子, 横井由紀子, 古谷昌裕, 岡藤範正 (2020) Pre and postoperative changes in the morphology of pharyngeal airway in patients with skeletal mandibular prognathism: A comparison between Class 1 malocclusion and simultaneous maxillomandibular surgery. 松本歯学 **46**: 1-15

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

小平めぐみ, 竹内孝仁, 黒岩昭弘, 南 清和 (2020) 特別養護老人ホームにおける入居者のケアと口腔状態の実態調査研究. 自立支援介護・パワーリハ学 **14** (2) : 60-8

その他の学術著作物

黒岩昭弘 (2020) 理事長挨拶『会員の安心・安全を最優先に考える』ことが事業の一つ.
Newsletter THE ACADEMY OF CLINICAL DENTISTRY 84 : 2-3

洞沢功子 (2020) 第74回日本歯科理工学会学術講演会報告. 日本歯科理工学会誌 39 (1) :
95

黒岩昭弘 (2020) Book Review 武士の魂である黒い甲冑・赤備えを経て吸着義歯もいよいよ
よ動画となり吸着義歯に魂が吹き込まれた 吸着理論がわかる！ 阿部二郎の下顎総義歯
吸着テクニック. 日本顎咬合学会誌 40 (3) : 108

黒岩昭弘 (2020) 巻頭言 人口減少を迎えて、どうする補綴臨床. 日補綴会誌 12 (1) :
1-2

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)

ハンドピース用メンテナンススプレーが義歯床用レジンの接着性に及ぼす影響: 小町谷
美帆, 北澤富美, 春山亜貴子, 洞沢功子, 黒岩昭弘, 亀山敦史 (日本歯科理工学会誌 39
(Special Issue 75))

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))

アライナー矯正におけるアタッチメントと摩擦の影響: 横井由紀子, 川原良美, 高谷達夫,
河村 純, 亀山敦史, 黒岩昭弘, 岡藤範正 (日本歯科理工学会誌 39 (Special Issue 75))

小児歯科学学会 2020年6月 (誌上開催)

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検討: 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

第50回公益社団法人日本口腔インプラント学会記念学術大会 2020年9月 (Web開催)

幾何構造理論による表面加工を用いたインプラントの生体適合性について: 八上公利, 植
田章夫, 各務秀明, 黒岩昭弘, 芳澤享子, 斎藤安奈, 森 こず恵, 三溝泰弘

第33回日本口腔診断学会・第30回日本口腔内科学会・第13回日本口腔検査学会合同学術大
会 2020年10月 (Web開催)

パノラマX線写真の骨粗鬆症スクリーニング指標とHAインプラント予後との検討: 杉野紀
幸, 北村 豊, 黒岩昭弘, 黒岩博子, 森 こず恵, 山田真一郎, 内田啓一, 田口 明

特別講演

臨床器材研究所7月例会 2020年7月

歯冠補綴装置として保険収載された鋳造用チタンの特性：黒岩昭弘

その他の研究補助金による研究

洞沢功子：松本歯科大学学内研究費リトライ奨励研究費

その他

公益社団法人日本小児歯科学会 2020年5月

令和元年度町田賞優秀論文賞受賞：横井由紀子（筆頭著者）

硬組織疾患制御再建学講座

臨床病態評価学

著書

田口 明，杉野紀幸（分担）（2020）解説と例題でわかる歯科放射線テキスト，第1版，永末書店，京都

論文発表

Yoshikawa Y, Uozumi T, Yokoi Y, Furuya M and Okafuji N (2020) Pre and postoperative changes in the morphology of pharyngeal airway in patients with skeletal mandibular prognathism: A comparison between Class 1 malocclusion and simultaneous maxillomandibular surgery. THE MATSUMOTO SHIGAKU **46** : 1-15

谷内秀寿，高谷達夫，大木絵美，伊能利之，徳田吉彦，黒岩博子，岡藤範正，宇田川信之（2020）2018年度入門歯科医学実習における歯科交流授業 中学生と歯科大学学生の感想文の解析．松本歯学 **46** : 70-87

田口 明（2020）骨粗鬆症治療患者における顎骨壊死の最近の考え方．日本骨粗鬆症学会誌 **6** : 33-8

金子圭子，内田啓一，山田真一郎，杉野紀幸，黒岩博子，大木絵美，高谷達夫，富田美穂子，田口 明，川原一郎（2020）高齢者における口腔癌治療法の選択についての検討．日口診誌 **33** : 183-7

Taguchi A，Ikegami S，Tokida R，Kamimura M，Sakai N，Horiuchi H，Takahashi J and Kato H（2020）Fragility fractures and delayed wound healing after tooth extraction

in Japanese older adults. J Bone Miner Metab **38** : 357-62

Taguchi A, Nagai K, Ideno Y, Kurabayashi T and Hayashi K (2020) Parity and number of teeth in Japanese women: Results from the Japan Nurses' Health Study (JNHS) . Women' s Health Reports **1** : 366-74

Dewake N, Ishioka Y, Uchida K, Taguchi A, Higashi Y, Yoshida A and Yoshinari N (2020) Association between carotid artery calcification and periodontal disease progression in Japanese men and women- cross-sectional study. J Clin Med **20** : 3365

Uemura Y, Sone T, Tanaka S, Miyazaki T, Tsuki-yama M, Taguchi A, Soen S, Mori S, Hagino H, Sugimoto T, Fukunaga M, Ohta H, Nakamura T, Orimo H, Shiraki M and Adequate Treatment of Osteoporosis (A-TOP) research group (2020) Randomized head-to-head comparison of minodronic acid and raloxifene: the Japanese Osteoporosis Intervention Trial (JOINT) -04. Curr Med Res Opin **14** : 1-13

Nakamoto T, Hatsuta S, Yagi S, Verdonschot RG, Taguchi A and Kakimoto N (2020) Computer-aided diagnosis system for osteoporosis based on quantitative evaluation of mandibular lower border porosity using panoramic radiographs. Dentomaxillofac Radiol **49** : 20190481

Tanaka R, Tanaka T, Yeung WKA, Taguchi A, Katsumata A and Bornstein MM (2020) Mandibular radiomorphometric indices and tooth loss as predictors for the risk of osteoporosis. Oral Health Prev Dent **18** : 773-82

Tamura F, Kimoto S, Yamasaki Y, Taguchi A, Tanuma N, Nakajima S, Negayama K, Kakinoki Y, Yamada H, Sato H and Sumitomo M (2020) Developmental problems concerning children' s oral functions, based on a questionnaire administered to dentists and guardians. Pediatric Dent J **30** : 164-7

Koiwai H, Kamimura M, Nakamura Y, Takahashi T and Taguchi A (2021) Same-side insufficiency fractures of the tibia and femur after denosumab discontinuation: A case report. Moddern Rheumatogy Case Reports **5** : 178-81

内田啓一, 出分菜々衣, 石岡康明, 小日向清美, 勝又明敏, 森 啓, 吉成伸夫, 浅野 晃, 棟安実治 (2020) 総説 : パノラマエックス線画像より頸動脈石灰化病変を診断する重要性について. 日口診誌 **33** : 195-202

金子圭子, 脇本仁奈, 大木絵美, 高谷達夫, 伊能利之, 喜多村洋幸, 内田啓一, 藤井健男, 川原一郎, 音琴淳一 (2020) 広汎型重度慢性歯周炎患者の再治療時に行動変容の促しを積極的に行った1症例. 日総歯誌 **12** : 85-94

Hijiya K, Masuda Y, Miyamoto T, Shimono R, Kato T, Kageyama T and Yamada K (2020) Age-related differences in maximum voluntary lip-closing force and ability to control lip-closing force. J Oral Biosci, in press

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. THE MATSUMOTO SHIGAKU **46** : 59-69

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75回日本歯科理工学会学術講演会 2020年4月 (誌上開催)

アライナー矯正におけるアタッチメントと摩擦の影響:横井由紀子, 川原良美, 高谷達夫, 河村 純, 亀山敦史, 黒岩昭弘, 岡藤範正 (日本歯科理工学会誌 **39** (Special Issue 75))

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58回日本小児歯科学会 2020年5月

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

小児歯科学会 2020年6月 (誌上開催)

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30回日本顎変形症学会総会・学術大会 2020年6月

睡眠時無呼吸症候群を伴うPierre Robin Sequence患者に対して幼児期に下顎骨延長術を施行した一例:丸山歩美, 村岡理奈, 影山 徹, 檜本達也, 深沢香菜子, 川原良美, 山田一尋, 岡藤範正 (日本顎変形症学会雑誌第30巻第2号プログラム抄録号:P158)

第45回日本口蓋裂学会 2020年6月

片側性唇顎口蓋裂患者のスマイル時の口唇運動の三次元的解析:檜本達也, 中根 隆, 村上剛一, 川原良美, 影山 徹, 杠 俊介, 山田一尋

96th Congress of the European Orthodontic Society 2020年6月

Three dimensional analysis of lip and cheek movement during smile in patients with unilateral lip and cleft palate: Naramoto T, Nakane T, Kawahara Y, Kageyama T and Yamada K

第35回甲北信越矯正歯科学会学術大会 2020年7月

前歯部唇側傾斜を伴うAngle Class II subdivision症例:西村恵子, 川原良美, 影山 徹, 岡藤範正 (プログラム抄録集:P25)

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39回日本歯科医学教育学会総会および学術大会 2020年9~10月 (Web開催)

12倍大歯模型と4倍大歯模型, 1倍大歯模型の視認性について:谷内秀寿, 高谷達夫, 北沢富美, 音琴淳一, 岡藤範正, 金銅英二

第33回日本口腔診断学会, 第30回日本口腔内科学会 2020年10月 (Web開催)

頸動脈狭窄症(頸動脈石灰化)における左右別発生頻度:内田啓一, 小日向清美, 出分菜々衣, 石岡康明, 杉野紀幸, 黒岩博子, 山田真一郎, 大木絵美, 高谷達夫, 脇本仁奈, 岩崎由紀子, 喜多村洋幸, 伊能利之, 堀内竜太郎, 原 弥革力, 加藤華子, 金子圭子, 森 啓, 勝又敏明, 吉成伸夫

第79回日本矯正歯科学会 2020年10月

小顎症・低身長と発達遅滞を呈するARCN1関連症候群の1例:川原良美, 影山 徹, 川原一郎, 岡藤範正 (プログラム番号:10039)

ラット骨を用いたアンカースクリュー周囲骨組織の力学的負荷とph変化の関連性:酒井聡美, 川原一郎, 川原良美, 影山 徹, 岡藤範正 (プログラム番号:10024)

The 9th International Orthodontic Congress 2020年10月

HSP70 act as a molecular chaperone in the periodontal ligaments remodeling due

to orthodontic force: Muraoka R, Nakano K, Kawahara Y, Kageyama T, Yamada K and Okafuji N (Web Abstract No. DPGP-P07-25)

第22回日本骨粗鬆症学会 2020年10月 (Web開催)

歯科用パノラマエックス線写真による骨粗鬆症患者スクリーニング—現在歯数の影響: 田口 明, 森 こず恵, 山田真一郎, 長内 秀, 杉野紀幸, 黒岩博子, 内田啓一

第1回日本歯科放射線学会秋季学術大会 2020年10月 (Web開催)

骨粗鬆症スクリーニングシステム: NEO OSTE0の有用性: 田口 明 (特別セミナー)

第33回日本口腔診断学会・第30回日本口腔内科学会・第13回日本口腔検査学会 合同学術大会 2020年10月 (Web開催)

パノラマX線写真の骨粗鬆症スクリーニング指標とHAインプラント予後との検討: 杉野紀幸, 北村 豊, 黒岩昭弘, 黒岩博子, 森 こず恵, 山田真一郎, 内田啓一, 田口 明

禁煙により症状改善傾向を認めた好酸球性副鼻腔炎の1例: 原 弥革力, 内田啓一, 杉野紀幸, 黒岩博子, 山田真一郎, 大木絵美, 高谷達夫, 小日向清美, 脇本仁奈, 岩崎由紀子, 喜多村洋幸, 伊能利之, 堀内竜太郎, 加藤華子, 金子圭子, 森 啓

頸動脈狭窄症 (頸動脈石灰化) における左右別発生頻度: 内田啓一, 小日向清美, 出分菜々衣, 石岡康明, 杉野紀幸, 黒岩博子, 山田真一郎, 大木絵美, 高谷達夫, 脇本仁奈, 岩崎由紀子, 喜多村洋幸, 伊能利之, 堀内竜太郎, 原 弥革力, 加藤華子, 金子圭子, 森 啓, 勝又明敏, 吉成伸夫

下顎第二大臼歯埋伏の2症例: 岩崎由紀子, 内田啓一, 大木絵美, 高谷達夫, 脇本仁奈, 喜多村洋幸, 伊能利之, 原 弥革力, 堀内竜太郎, 加藤華子, 金子圭子, 山田真一郎, 杉野紀幸, 黒岩博子, 森 啓

エホバの証人への歯科診療における問題点: 大木絵美, 内田啓一, 高谷達夫, 脇本仁奈, 岩崎由紀子, 喜多村洋幸, 伊能利之, 原 弥革力, 堀内竜太郎, 加藤華子, 杉野紀幸, 黒岩博子, 山田真一郎, 金子圭子, 森 啓

腹腔鏡下小腸部分切除術にて摘出を行った部分床義歯誤飲の1例: 伊能利之, 内田啓一, 大木絵美, 高谷達夫, 脇本仁奈, 岩崎由紀子, 喜多村洋幸, 原 弥革力, 堀内竜太郎, 加藤華子, 杉野紀幸, 黒岩博子, 山田真一郎, 金子圭子, 森 啓

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年間に於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

日本老年歯科医学会第31回学術大会 2020年10~11月 (東京) (Web開催)

高齢者の歯槽骨吸収率と総頸動脈分岐部石灰化との関連: 出分菜々衣, 石岡康明, 内田啓一, 吉成伸夫

AAP 2020 Virtual Annual Meeting 2020年11月 (Hawaii) (Web)

Carotid artery calcification and periodontal disease progression in Japanese

people: Dewake N, Ishioka Y, Uchida K, Taguchi A, Yoshida A and Yoshinari N

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

誤飲された部分床義歯を腹腔鏡下小腸部分切除術にて摘出した1例:伊能利之, 内田啓一, 大木絵美, 高谷達夫, 岩崎由紀子, 喜多村洋幸, 原 弥革力, 堀内竜太郎, 加藤華子, 金子圭子, 川原一郎, 前島信也, 川 茂幸, 森 啓

下顎第二大臼歯埋伏の2例:岩崎由紀子, 内田啓一, 大木絵美, 高谷達夫, 伊能利之, 喜多村洋幸, 原 弥革力, 堀内竜太郎, 加藤華子, 金子圭子, 川原一郎, 前島信也, 川 茂幸, 森 啓

エホバの証人における歯科診療への対応の経験:大木絵美, 内田啓一, 高谷達夫, 伊能利之, 岩崎由紀子, 喜多村洋幸, 原 弥革力, 堀内竜太郎, 加藤華子, 金子圭子, 川原一郎, 前島信也, 川 茂幸, 森 啓

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（秋田）

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, 植田章夫, 李 憲起, 篠原淳, 田口 明

その他の学術著作物

東森秀年, 國原崇洋, 田口 明, 沖本信和（2020）医科歯科連携の道を探る: ARONJ予防をめぐる診療ネットワーク—広島県呉市における医科歯科連携の事例—. 本歯科評論 80: 125-31

田口 明（2020）症例で学ぶ高齢者診療に必要な臨床眼. BP使用患者への抜歯診断, Dental Diamond 8: 75

田口 明（2020）骨吸収抑制薬関連顎骨壊死に関する最新情報を知る—がん患者, 骨粗鬆症患者のいずれにも休薬の必要なし. Dental Tribune Japan Edition

内田啓一, 出分菜々衣, 石岡康明, 小日向清美, 吉成伸夫, 浅野 晃, 棟安実治（2020）臨床に向けた最近の研究動向からパノラマエックス線画像による頸動脈狭窄症を診断する研究について, 第1回 頸動脈狭窄症をパノラマエックス線画像から診断する意味. 日本歯科評論 80: 156-8

内田啓一, 出分菜々衣, 石岡康明, 小日向清美, 吉成伸夫, 浅野 晃, 棟安実治（2020）

臨床に向けた最近の研究動向からパノラマエックス線画像による頸動脈狭窄症を診断する研究について、第2回 頸動脈石灰化の有無と歯槽骨吸収の画像診断。日本歯科評論 80 : 152-4

内田啓一，出分菜々衣，石岡康明，小日向清美，森 啓，勝又明敏，吉成伸夫，浅野 晃，棟安実治（2020）臨床に向けた最近の研究動向からパノラマエックス線画像による頸動脈狭窄症を診断する研究について、第3回 歯科において頸動脈狭窄症を早期に発見し、医科への受診を促す。日本歯科評論 80 : 148-50

特別講演

長野県歯科医師会医療安全研修講師養成研修会 2020年9月（長野）
診療放射線安全管理：田口 明（招待講演）

講演会

神奈川県都筑区学術講演会 2020年1月（神奈川）
骨粗鬆症患者における顎骨壊死対策～ポジションペーパー2016の理解と口腔のセルフケアによる効果～：田口 明
第2回埼玉歯科医科連携研究会 2020年2月（埼玉）
安全な高齢化地域社会創造のための医療ネットワーク：田口 明
茨城県保険医協会・医科歯科合同学術講演会 2020年7月（Web講演会）
骨粗鬆症患者における顎骨壊死対策～抜歯前後の休薬をどうするか～：田口 明
大正ファーマ学術講演会 2020年9月（Web開催）
骨粗鬆症患者における顎骨壊死対策～抜歯前後の休薬をどうするか～：田口 明
Project F学術講演会 2020年11月（福島）（Web開催）
「骨粗鬆症診療における現状と課題」～顎骨壊死による感染症対策から医科歯科連携を考える～：田口 明
東京都八南歯科医師会学術講演会 2020年12月（Web開催）
骨粗鬆症患者における顎骨壊死対策—休薬ではなく口腔管理・口腔ケアが顎骨壊死の最大の予防法—：田口 明

日本学術振興会科学研究費補助金による研究

田口 明（代表）：口腔顎顔面画像指標による生活習慣病関連骨質劣化型骨折スクリーニング法の開発（基盤研究C）

田口 明：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 [分

担：吉成伸夫])

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病態マーカーの開発
(基盤研究C [分担：石原裕一])

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一歯の幹細胞の可能性
— (基盤研究C)

その他の研究補助金による研究

田口 明：顎骨と骨粗鬆症との関連に関する研究 (旭化成ファーマ株式会社)

2020年業績目録

2020年1月～2020年12月

大学院

顎口腔機能制御学講座

咀嚼機能解析学

著書

増田裕次 (分担) (2020) In歯科基礎生理学 (第7版), p301-12, p373-8, 岩田幸一, 井上富雄, 舩橋 誠, 加藤隆史編, 医歯薬出版, 東京

総説

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

論文発表

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）（分担：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）（分担：代表者 松尾浩一郎）

顎口腔機能制御学講座

生体調節制御学

著書

北川純一（分担執筆：消化器の基本的な構造と機能）（2020）基礎歯科生理学，第7版，医歯薬出版，東京

論文発表

Ogawa S, Taniyama K, Ueda K and Shibutani T (2020) General anesthetic management of six cases with progressive muscular dystrophy for dental treatment. *Matsumoto Shigaku* **46** : 16-22

Antioch I, Furuta T, Uchikawa R, Okumura M, Ootogoto 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

Innami M, Okumura M, Ootogoto J, Kondo E, Sogawa N, Niwa M, Ogasawara T and Tomida M (2020) Effect of tongue and lip motor training for cognitive function in older people:-The relationship of oral function and cognitive function. *J Med - Clin Res & Rev* **5** (7) : 1-8

Hossain MZ and Kitagawa J (2020) Targeting Chemosensitive Channels for Dysphagia. *Scholarly Community Encyclopedia* : 2497. doi:<https://encyclopedia.pub/2497>

Hossain MZ, Ando H, Unno S, Nakamoto T and Kitagawa J (2020) Functional involvement of acid-sensing ion channel 3 in the swallowing reflex in rats. *Neurogastroenterol Motil* **32** : e13728. doi: 10.1111/nmo.13728

Hossain MZ, Ando H, Unno S and Kitagawa J (2020) Targeting Peripherally Restricted Cannabinoid Receptor 1, Cannabinoid Receptor 2, and Endocannabinoid-Degrading Enzymes for the Treatment of Neuropathic Pain Including Neuropathic Orofacial Pain. *Int J Mol Sci* **21** (4) : 1423. doi: 10.3390/ijms21041423

Hossain MZ, Masuda Y and Kitagawa J (2020) A novel approach for detection of functional expression of TRPV1 channels on regenerated neurons following nerve injury. *J Oral Sci* **62** (2) : 136-9. doi:10.2334/josnusd.19-0356

Hossain MZ, Ando H, Unno S and Kitagawa J (2020) Targeting Chemosensory Ion Channels in Peripheral Swallowing - Related Regions for the Management of Oropharyngeal Dysphagia. *Int J Mol Sci* **21** (17) : 6214. doi:10.3390/ijms21176214

学会発表

第48回日本歯科麻酔学会総会・学術集会 2020年10月

難治顎回部分発作重積型急性脳炎後てんかん患者に対する全身麻酔経験 : 谷山貴一, 上田敬介, 遠藤理香, 長江麻帆, 澁谷 徹

第42回日本疼痛学会 2020年10月

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

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髭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

メタルバイオサイエンス研究会2021 2021年10月 (横浜)

LPS投与による機械的刺激反応閾値低下における金属結合タンパク質メタロチオネインの関与 : 十川紀夫, 奥村雅代, 宮崎育子, 富田美穂子, 金銅英二, 十川千春, 浅沼幹人

The 18th International symposium on Olfaction and Taste 2020年8月 (Virtual meeting)

Involvement of TRP and Piezo channels expressed on the superior laryngeal nerve afferents in swallowing reflex: Ando H, Hossain MZ, Unno S and Kitagawa J (Abstract Reference #219)

日本学術振興会科学研究費補助金による研究

奥村雅代 (分担) : 疼痛による自律神経系の変動を調節する情動の役割 (基盤研究C [富田美穂子 (代表)])

北川純一, 海野俊平 (分担) : 誤嚥を防ぐための食品開発につながるTRPチャネルのデータベースの構築 (基盤研究C [安藤 宏 (代表)])

北川純一, 海野俊平 (分担) : Elucidating Novel Therapeutic Targets for Oropharyngeal Dysphagia: Focusing on TRPA1 and TRPV4 Channels (基盤研究C [Hossain MZ (代表)])

顎口腔機能制御学講座

臨床機能評価学

論文

樋口大輔, 楠本友里子, 武川佳世, 馬場一美 (2020) 可撤性インプラント補綴装置で患者は本当に満足するのか? Quintessence Dental Implantology **27** : 55-64

Kusumoto Y, Tanaka J, Miyoshi K, Higuchi D, Sato Y and Baba K (2020) Impact of implant superstructure type on oral health-related quality of life in edentulous patients. Clin Implant Dent Relat Res **22** : 319-24

笠原隼男, 佐藤雅法, 鷹股哲也, 鍵谷真吾, 菊地 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

学会発表

公益社団法人日本補綴歯科学会第129回学術大会 (名古屋) 2020年6月 (博多) (Web開催)

松本歯科大学病院における過去3年間の有床義歯咀嚼機能検査の実施状況 : 富士岳志, 平井博一郎, 鈴木荘太, 中本哲自, 羽鳥弘毅

第39回日本歯科医学教育学会総会および学術大会 2020年10月 (横須賀) (Web開催)

松本歯科大学歯学部学生のインプラント学実習の状況Survey on Implant Practice for undergraduate students at Matsumoto Dental University : 富士岳志, 羽鳥弘毅, 齋藤安奈, 芳澤享子, 中本哲自, 宇田川信之

公益社団法人日本補綴歯科学会 東海支部学術大会および総会 2020年11月 (岐阜)

松本歯科大学病院における全部床義歯装着患者の有床義歯咀嚼機能検査の状況 : 富士岳志, 羽鳥弘毅, 中本哲自, 樋口大輔, 齋島弘之

第37回障害者歯科学会 2020年11月 (横須賀) (Web開催)

当県における静脈麻酔, 静脈内鎮静法下での歯科治療の実態調査 : 中川直子, 望月慎恭, 富士岳志, 朝比奈伯明, 朝比奈滉直, 田村瞬至, 山上祐介, 村上康彦, 大崎麻未, 山口裕加, 岩崎仁史, 齋島弘之

歯科用レジン誤飲・誤嚥時におけるMDCTによる検出精度の検討 : 望月慎恭, 富士岳志, 朝比奈伯明, 朝比奈滉直, 田村瞬至, 村上康彦, 山上祐介, 中川直子, 大崎麻未, 山口裕加, 内田清美, 三井美幸, 田中春菜, 小林恵奈, 齋島弘之

高齢者における喉頭位と嚥下機能の関連一手指による簡易的嚥下スクリーニングの考案一 : 田村瞬至, 齋島弘之, 望月慎恭, 富士岳志, 朝比奈伯明, 朝比奈滉直, 村上康彦, 山上祐介, 中川直子, 大崎麻未, 山口裕加

高齢者における喉頭位と嚥下機能の関連一手指による簡易的嚥下スクリーニングの考察 : 田村瞬至, 齋島弘之, 望月慎恭, 富士岳志, 朝比奈伯明, 山上裕介, 朝比奈滉直, 村上康彦, 中川直子, 大崎麻未, 山口裕加

日本スポーツ歯科医学会第31回学術大会 2020年12月 (広島)

中脳水道周囲灰白質における β エンドルフィンの発現に及ぼすランニングの効果 : 藤井寿充, 定岡 直, 笠原隼男, 正村正仁, 大須賀直人, 小口久雄, 鷹股哲也, 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

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

基礎的研究—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

日本顎口腔機能学会第64回学術大会 2020年12月 (盛岡) (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 Assessment of muscle fatigue in perioral muscle after lip-closing training : 山田沙織, 富士岳志, 増田裕次

講演会

令和元年度長野県歯科医師会第2回実技講習会 2020年1月

閉塞型睡眠時無呼吸症候群の基礎と歯科的対応 : 富士岳志

その他の研究補助金による研究

樋口大輔: 高齢者や要介護者に対するインプラント補綴装置の現状分析と公的負担導入のための試算 (科研費獲得奨励研究費 (昭和大学))

樋口大輔: 高齢者や要介護者に対するインプラント補綴装置の現状分析と公的負担導入のための試算 (NDA歯科医療研究助成)

松本歯科大学推進研究費による研究

富士岳志 (代表) : 科研費リトライ奨励研究費

2020年業績目録

2020年1月～2020年12月

大学院

健康増進口腔科学講座

口腔健康分析学

著書

石原裕一, 吉成伸夫 (共著, 分担執筆: 第1編3章 歯周病のリスクファクター (23-31), 第2編17章 スケーリング・ルートプレーニング (149-64)) (2020) 村上伸也, 申 基喆, 斎藤 淳, 山田 聡編, 臨床歯周病学, 第3版, 医歯薬出版, 東京

吉成伸夫, 池田岳史, 石原裕一 (共著, 分担執筆: 歯周病およびインプラント周囲組織の疾患と状態に関する新分類, アメリカ歯周病学会 (AAP) /ヨーロッパ歯周病連盟 (EFP) 共催2017ワールドワークショップ会議録) (2020) 村上伸也監訳 (日本歯周病学会/日本臨床歯周病学会共訳, 2020), 51-8, クインテッセンス出版, 東京

吉成伸夫 (分担執筆: 歯周病患者における抗菌薬適正使用のガイドライン2020, CQ10糖尿病患者において, スケーリング・ルートプレーニングの際に抗菌薬を投与すべきか?) (2020) 特定非営利活動法人日本歯周病学会編, 56-9, 医歯薬出版, 東京

論文

内田啓一, 出分奈々衣, 石岡康明, 小日向清美, 勝又明敏, 森 啓, 吉成伸夫, 浅野 晃, 棟安実治 (2020) パノラマエックス線画像より頸動脈石灰化病変を診断する重要性について (総説). 日本口腔診断学会雑誌 **33** (3) : 195-202

Yoshida A and Ikegami A (2020) Genetic Transformation of *Fusobacterium nucleatum*. Methods Mol Biol **2210** : 43-50

Nagase S, Karashima S, Tsujiguchi H, Tsuboi H, Miyagi S, Kometani M, Aono D, Higashitani T, Demura M, Sakakibara H, Yoshida A, Hara A, Nakamura H, Takeda Y, Nambo H, Yoneda T and Okamoto S (2020) Impact of Gut Microbiome on Hypertensive Patients With Low-Salt Intake: Shika Study Results. Front Med **7** : 475

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** : 523-5

Kameyama A, Saito A, Haruyama A, Komada T, Sugiyama T, Takahashi T and Muramatsu T (2020) Marginal leakage of endodontic temporary restorative materials around

access cavities prepared with pre-endodontic composite build-up: An in vitro study. *Materials* **13**: 1700

Uchikawa R, Sadaoka S, Kawahara I, Oki E, Otogoto J, Yamamoto A and Tomida M (2020) Oral health and lifestyle to keep many teeth in elderly people. *Oral Health Dent Sci* **4**: 1-5. DOI:10.33425/2639-9490.1061

春山亜貴子, 小島将司, 英保裕和, 中澤祐一, 亀山敦史 (2020) バルクフィル型裏層材への各種表面処理が4-META/MMA-TBBレジンを用いたCAD/CAMセラミック修復材料との接着強さに及ぼす影響. *接着歯学* **38**: 53-60

宮國 茜, Saleem M, 石原裕一, 尾崎友輝, 田井康寛, 亀山敦史, 増田宜子, 山本昭夫, 吉成伸夫 (2020) エナメルマトリックスタンパク質を用いた歯周組織再生療法に対するEr:YAGレーザー照射の有効性. *日レ歯誌* **30**: 35-42

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. *顎咬合誌* **40**: 219-30

亀山敦史, 森 啓, 小町谷美帆, 小松佐保, 内川竜太郎, 甲田訓子, 奥瀬稔之, 小林 彩, 吳 佳瑩 (2020) 松本歯科大学歯学部第6学年保存修復学国家試験対策講義におけるオンラインリアルタイム投票サービス『Mentimeter』の活用. *松本歯学* **46**: 88-96

亀山敦史 (2020) やればやるほど楽しくなるコンポジットレジン修復 1. 臼歯部のう蝕治療はメタルか, コンポジットか? *顎咬合誌* **40**: 76-82

亀山敦史 (2020) やればやるほど楽しくなるコンポジットレジン修復 2. コンポジットレジン修復に防湿は必要か? *顎咬合誌* **40**: 290-4

横瀬敏志, 加藤邑佳, 長谷川彰彦, 増田宜子 (2020) 歯内療法におけるレーザー応用の可能性について. *日歯内療会誌* **40**: 191-6

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

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

吉成伸夫 (2020) 高齢者への歯周病治療の必要性和口腔健康管理のなかでの位置づけ. *老年歯科医学* **35**: 11-4

吉成伸夫, 西村英紀 (2020) 総説2糖尿病と歯周病. *日骨粗鬆症会誌* **6**: 297-304

内田啓一, 出分菜々衣, 石岡康明, 小日向清美, 勝又明敏, 森 啓, 吉成伸夫, 浅野 晃, 棟安実治 (2020) 総説: パノラマエックス線画像より顎動脈石灰化病変を診断する重要性について. *日口腔診断誌* **33**: 195-202

稲垣幸司, 菊池 毅, 野口俊英, 三谷章雄, 成瀬桂子, 松原達昭, 川浪雅光, 根岸 淳,

古市保志, 根本英二, 山田 聡, 吉江弘正, 多部田康一, 富田幸代, 齋藤 淳, 片桐さやか, 和泉雄一, 新田 浩, 岩田隆紀, 沼部幸博, 山本松男, 吉成伸夫, 藤田 剛, 栗原英見, 西村英紀, 永田俊彦, 湯本浩通, 内藤 徹, 野口和行, 伊藤公一, 村上伸也, 西村理明, 田嶋尚子 (2020) 糖尿病合併症の実態とその抑制に関する大規模観察研究—ベースライン時の口腔所見 : JDCP study 6—. 糖尿病 **63** : 195-205

Inagaki K, Kikuchi T, Noguchi T, Mitani A, Naru-se K, Matsubara T, Kawanami M, Negishi J, Furuichi Y, Nemoto E, Yamada S, Yoshie H, Tabeta K, Tomita S, Saito A, Katagiri S, Izumi Y, Nitta H, Iwata T, Numabe Y, Yamamoto M, Yoshinari N, Fujita T, Kurihara H, Nishimura F, Nagata T, Yumoto H, Naito T, Noguchi K, Ito K, Mura-kami S, Nishimura R and Tajima N (2020) A large-scale observational study to investigate the current status of diabetic complications and their prevention in Japan (JDCP study 6) : baseline dental and oral findings. Diabetology International. DOI:10.1007/s13340-020-00465-3

Dewake N, Ishioka Y, Uchida K, Taguchi A, Higashi Y, Yoshida A and Yoshinari N (2020) Association between Carotid Artery Calcification and Periodontal Disease Progression in Japanese Men and Women: A Cross-Sectional Study. J Clin Med **9** : 3365

Nomura Y, Morozumi T, Fukuda M, Hanada N, Kakuta E, Kobayashi H, Minabe M, Nakamura T, Nakayama Y, Nishimura F, Noguchi K, Numabe Y, Ogata Y, Saito A, Sato S, Sekino S, Sugano N, Sugaya T, Suzuki F, Takahashi K, Takai H, Taka-shiba S, Umeda M, Yoshie H, Yoshimura A, Yoshinari N and Nakagawa T (2020) Optimal Examination Sites for Periodontal Disease Evaluation: Applying the Item Response Theory Graded Response Model. J Clin Med. Doi:10.3390/jcm9113754

Nakayama Y, Mizutani K, Tsumanuma Y, Yoshi-no H, Aoyama N, Inagaki K, Morita M, Izumi Y, Murakami S, Yoshimura H, Matsuura T, Mura-kami T, Yamamoto M, Yoshinari N, Mezawa M, Ogata Y, Yoshimura A, Kono K, Maruyama K, Sato S, Sakagami R, Ito H, Numabe Y, Nikaido M, Hanioka T, Seto K, Fukuda J, Warnakulasuriya S and Nagao T. on behalf of the Tobacco Cessation Intervention Study for Oral Diseases (TISOD) (2020) Short communication A multicenter, prospective cohort study on the effect of smoking cessation on periodontal therapies in Japan. J Oral Sci. doi:10.2334/josnusd.20-0288

Nomura Y, Morozumi T, Numabe Y, Ogata Y, Nakayama Y, Sugaya T, Nakamura T, Sato S, Taka-shiba S, Sekino S, Yoshinari N, Hanada N, Sugano N, Fukuda M, Minabe M, Umeda M, Tabeta K, Takahashi K, Noguchi K, Kobayashi H, Takai H, Nishimura F, Suzuki F, Kakuta E, Yoshimura A, Saito A and Nakagawa T (2020) Estimation of the periodontal inflamed surface area by simple oral examination. J Clin Med. doi:10.3390/jcm 9103365

石田直之, 山口正人, 高田匡基, 各務秀明, 山田一尋, 石岡康明, 上原龍一, 尾崎友輝, 石原裕一, 増田宜子, 吉成伸夫 (2020) 骨格性下顎前突症を伴う広汎型慢性歯周炎患者の包括治療. 日歯周誌 **62** : 168-81

脇本仁奈, 小笠原 正, 植松紳一郎, 勝又たまき, 鈴木尚子, 河瀬総一郎, 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突発性歯肉肥大の一例. 障歯誌 **41** : 340-6

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

Antioch I, Furuta T, Uchikawa R, Okumura M, Otogoto J, Kondo E, Sogawa N, Ciobica A and Tomida M (2020) The favorite music controls the pain-related response of the anterior cingulate cortex and the pain threshold on the skin. J pain res **13** : 2729-37

Uchikawa, R, Sadaoka S, Kawahara I, Oki E, Otogoto J, Yamamoto A and Tomida M (2020) Oral Health and Lifestyle to Keep Many Teeth in Elderly People. Oral Health Dental Sci **4** : 1-5

志倉興紀, 志倉敬章, 内川竜太郎, 山本昭夫, 富田美穂子 (2020) 第3次産業勤労者の口腔保健行動を意識. 日歯保存誌 **63** : 385-95

内川竜太郎, 大木 茜, 春山亜貴子, 杉山利子, 小町谷美帆, 小松佐保, 甲田訓子, 奥瀬稔之, 森 啓, 吉成伸夫, 亀山敦史 (2020) 1ステップPMTTC用ペーストによる機械的清掃 荷重と時間がCAD/CAM用歯冠色修復材料の表面性状に与える影響. 日本歯科保存学会雑誌 **63** (2) : 165-72

金子圭子, 脇本仁奈, 大木絵美, 高谷達夫, 伊能利之, 喜多村洋幸, 内田啓一, 藤井健男, 川原一郎, 音琴淳一 (2020) 広汎型重度慢性歯周炎患者の再治療時に行動変容の促しを積極的に行った1症例. 日総歯誌 **12** : 85-94

学会発表

第39回日本歯科医学教育学会総会および学術大会 2020年9~10月 (Web開催)

12倍大歯模型と4倍大歯模型, 1倍大歯模型の視認性について: 谷内秀寿, 高谷達夫, 北沢富美, 音琴淳一, 岡藤範正, 金銅英二

第62回歯科基礎医学会学術大会 2020年9月 (Web開催)

*Porphyromonas gingivalis*の生育を特異的に阻害する*Gemella haemolysans*: 三好智博, 吉成伸夫, 吉田明弘

第63回秋季日本歯周病学会学術大会 2020年10月 (Web開催)

AI-2阻害を介したヒノキチオール[®]の歯周病菌への作用機序解析: 濱田昌子, 五味満裕, 吉田明弘

日本歯科保存学会2020年度秋季学術大会 (第153回) 2020年11月 (Web開催)

Nd:YAGレーザーとレスベラトロールを用いた*Enterococcus faecalis*に対する光線力学療法の抗菌効果について: 水谷莉紗, 三好弥恵, 宮國 茜, 中村圭吾, 岩崎拓也, 吉田明弘, 増田宜子

The 68th Annual Meeting of Japanese Association for Dental Research 2020年11月 (Web開催)

Gemella haemolysans specifically inhibits the growth of *Porphyromonas gingivalis*: Miyoshi T, Yoshinari N and Yoshida A

第37回日本障害者歯科学会総会および学術大会 2020年11月 (Web開催)

経管栄養者におけるう窩表層の細菌叢16S rRNA解析による検討: 小笠原 正, 秋枝俊江, 朝比奈滉直, 島田 茂, 島田娑彩, 植松紳一郎, 勝又たまき, 谷口 誠, 吉田明弘

日本歯科理工学会第75回春期学術講演会 2020年4月 (誌上開催)

ハンドピース用メンテナンススプレーが義歯床用レジンの接着性に及ぼす影響: 小町谷美帆, 北澤富美, 春山亜貴子, 洞澤功子, 黒岩昭弘, 亀山敦史 (P-3)

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 (P-6)

アライナー矯正におけるアタッチメントと摩擦の影響: 横井由紀子, 川原良美, 高谷達夫, 河村 純, 亀山敦史, 黒岩昭弘, 岡藤範正 (P-63)

第152回日本歯科保存学会2020年度春季学術大会 2020年6月 (兵庫) (誌上開催)

小野寺の分類IV型の歯内歯に起因する根尖周囲組織に炎症を呈する生活歯: 三好弥恵, 宮國 茜, 中村圭吾, 岩崎拓也, 朝倉莉紗, 増田宜子

第41回日本歯内療法学会学術大会 2020年6月 (山形) (誌上開催)

複雑な根管形態を有する歯に対して歯科用CBCTを活用し根管治療を行った2症例: 三好弥恵, 宮國 茜, 中村圭吾, 岩崎拓也, 水谷莉紗, 増田宜子

第62回歯科基礎医学会学術大会 2020年9~10月 (鹿児島) (Web開催)

*Porphyromonas gingivalis*の生育を特異的に阻害する*Gemella haemolysans*: 三好智博, 吉成伸夫, 吉田明弘

第38回日本骨代謝学会学術大会 2020年10月 (神戸) (Web開催)

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

日本口臭学会第11回学術大会 2020年10月 (誌上開催)

口腔由来以外の原因追求を考慮した口臭検査の試み: 音琴淳一, 大木絵美, 亀山敦史 (OM-08)

第33回日本口腔診断学会，第30回日本口腔内科学会 2020年10月 (Web開催)

頸動脈狭窄症 (頸動脈石灰化) における左右別発生頻度: 内田啓一, 小日向清美, 出分菜々衣, 石岡康明, 杉野紀幸, 黒岩博子, 山田真一郎, 大木絵美, 高谷達夫, 脇本仁奈, 岩崎由紀子, 喜多村洋幸, 伊能利之, 堀内竜太郎, 原 弥革力, 加藤華子, 金子圭子, 森 啓, 勝又敏明, 吉成伸夫

日本老年歯科医学会第31回学術大会 2020年10~11月 (東京) (Web開催)

高齢者の歯槽骨吸収率と総頸動脈分岐部石灰化との関連: 出分菜々衣, 石岡康明, 内田啓一, 吉成伸夫

AAP 2020 Virtual Annual Meeting 2020年11月 (Hawaii) (Web)

Carotid artery calcification and periodontal disease progression in Japanese people: Dewake N, Ishioka Y, Uchida K, Taguchi A, Yoshida A and Yoshinari N

第68回国際歯科研究学会日本部会 2020年11月 (東京) (Web)

Gemella haemolysans specifically inhibits the growth of *Porphyromonas gingivalis*: Miyoshi T, Yoshinari N and Yoshida A

特定非営利活動法人日本歯科保存学会2020年度秋季学術大会 (第153回) 2020年11月 (誌上開催)

松本歯科大学第3学年での保存修復学教育における能動的学習の試みとその評価: 小松佐保, 森 啓, 小町谷美帆, 内川竜太郎, 奥瀬稔之, 小林 彩, 吳 佳瑩, 亀山敦史 (P-13)

令和2年度公益社団法人日本補綴歯科学会東海支部学術大会 2020年11月 (誌上開催)

ハンドピース用メンテナンススプレーが義歯床用レジンの接着耐久性に及ぼす影響: 小町谷美帆, 北澤富美, 亀山敦史 (一般演題1)

第90回松本歯科大学学会 (総会) 2020年11月 (塩尻)

松本歯科大学病院で使用されている重合用光照射器の性能—第1報 市販ラジオメーターによる出力計測値の比較—: 奥瀬稔之, 内川竜太郎, 吳 佳瑩, 小林 彩, 甲田訓子, 小松佐保, 小町谷美帆, 亀山敦史 (演題4)

第3学年保存修復学における能動的学修法の活用: 小松佐保, 森 啓, 小町谷美帆, 内川竜太郎, 奥瀬稔之, 甲田訓子, 亀山敦史 (演題5)

第6学年総合講義 (保存修復学) におけるオンライン型リアルタイム投票サービス『Mentimeter』を用いた双方向型授業: 亀山敦史, 奥瀬稔之, 小林 彩, 吳 佳瑩, 小町谷美帆, 小松佐保, 内川竜太郎, 甲田訓子, 森 啓 (演題6)

歯根尖切除術後に再発を繰り返す難治性根尖性歯周炎に対し意図的再植術を行い良好な予後が得られた1症例: 三好弥恵, 宮國 茜, 中村圭吾, 岩崎拓也, 水谷莉紗, 増田宜子

2019年度松本歯科大学第4学年の歯内療法学実習に対する学生評価: 宮國 茜, 三好弥恵, 中村圭吾, 岩崎拓也, 水谷莉紗, 増田宜子

第153回日本歯科保存学会学術大会, 第22回日韓歯科保存学学術大会 2020年11月 (Web開催)

Nd:YAGレーザーとレスベラトロールを用いた*Enterococcus faecalis*に対する光線力学療法の抗菌効果について：水谷莉紗，三好弥恵，宮國 茜，中村圭吾，岩崎拓也，吉田明弘，増田宜子

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ペ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

脳水道周囲灰白質におけるβエンドルフィンの発現に及ぼすランニングの効果：藤井寿充，定岡 直，笠原隼男，正村正仁，大須賀直人，小口久雄，鷹股哲也，富田美穂子

日本歯科保存学会（第153回） 2020年11月

松本歯科大学第3学年での保存修復学教育における能動的学習の試みとその評価：小松佐保，森 啓，小町谷美帆，内川竜太郎，奥瀬稔之，小林 彩，呉 佳瑩，亀山敦史

松本歯科大病院臨床研修プログラムにおける保存修復症例：音琴淳一，山本昭夫，安西正明，森 啓

第33回日本口腔診断学会，第30回日本口腔内科学会 2020年10月（WEB開催）

頸動脈狭窄症（頸動脈石灰化）における左右別発生頻度：内田啓一，小日向清美，出分菜々

衣, 石岡康明, 杉野紀幸, 黒岩博子, 山田真一郎, 大木絵美, 高谷達夫, 脇本仁奈, 岩崎由紀子, 喜多村洋幸, 伊能利之, 堀内竜太郎, 原 弥革力, 加藤華子, 金子圭子, 森 啓, 勝又敏明, 吉成伸夫

第11回日本口臭学会学術大会 2020年6月 (WEB開催)

口腔以外の臓器を考慮した口臭検査の試み: 音琴淳一, 大木絵美, 亀山敦史

第63回春季日本歯周病学会学術大会 2020年7~8月 (WEB開催)

広汎型重度慢性歯周炎患者に包括的治療を行った一症例: 窪田裕一, 加藤直美, 小坂 茂, 松本知久, 音琴淳一 (日本歯周病学会会誌 **62** (suppl-1) : 160, 2020)

第39回日本歯科医学教育学会総会および学術大会 9~10月 (WEB開催)

松本歯科大学大学院開校から現在までのKJ法による大学院生の問題点抽出: 音琴淳一, 宇田川信之

特定非営利活動法人日本歯科保存学会 2020年度秋季学術大会 (第153回) 11月 (WEB開催)

松本歯科大学病院臨床研修プログラムにおける保存修復症例: 音琴淳一, 山本昭夫, 安西正明, 森 啓

講演会

アメリカ口腔インプラント学会マキシコース 2020年8月 (名古屋)

安全なインプラント治療のための歯周病学: 吉成伸夫

科研製薬株式会社主催講演会 2020年9月 (東京)

真夏のスキルアップセミナー3Days 第3回応用編Ⅱ『リグロス®を用いた再生療法: 上手くいった症例・上手くいかなかった症例』歯周治療×リグロス 第3回応用編Ⅱ『リグロス®を用いた再生療法: 上手くいった症例・上手くいかなかった症例』: 吉成伸夫

その他の学術著作物

亀山敦史 (2020) 集中企画 エビデンスに基づいたホワイトニングの説明 Q3. どれくらいの期間で, どの程度白くなりますか? 日本歯科評論 **80** (7) : 80-1

笹井恵里子 (王 宝禮, 小河原元成, 望月理恵子, 服部佳功, 飯島勝矢, 斎藤一郎, 亀山敦史 協力) (2020) 医学最前線 なぜ【パ】を1秒で6回言えないと危ないのか. プレジデント **58** (10) : 40-7 (2020. 5. 15号)

内田啓一, 出分菜々衣, 石岡康明, 小日向清美, 吉成伸夫, 浅野 晃, 棟安実治 (2020) 臨床に向けた最近の研究動向からパノラマエックス線画像による頸動脈狭窄症を診断する研究について, 第1回 頸動脈狭窄症をパノラマエックス線画像から診断する意味. 日本歯科評論 **80** : 156-8

内田啓一, 出分菜々衣, 石岡康明, 小日向清美, 吉成伸夫, 浅野 晃, 棟安実治 (2020) 臨床に向けた最近の研究動向からパノラマエックス線画像による頸動脈狭窄症を診断する研究について, 第2回 頸動脈石灰化の有無と歯槽骨吸収の画像診断. 日本歯科評論 **80** : 152-4

内田啓一, 出分菜々衣, 石岡康明, 小日向清美, 森 啓, 勝又明敏, 吉成伸夫, 浅野 晃, 棟安実治 (2020) 臨床に向けた最近の研究動向からパノラマエックス線画像による頸動脈狭窄症を診断する研究について, 第3回 歯科において頸動脈狭窄症を早期に発見し, 医科への受診を促す. 日本歯科評論 **80** : 148-50

吉成伸夫 (2020) 超高齢社会を生き抜く歯周病予防・治療の考え方. 仙歯会報 **400** : 7-17
池田岳史, 吉成伸夫 (2020) 翻訳 WORLD ARTICLE 歯肉退縮と非う蝕性歯頸部歯質欠損を治療するための新しい術式: 修復誘導性クリーピングアタッチメント (RGCA) 法 症例報告. the Quintessence **39** : 1253-9

日本学術振興会科学研究費補助金による研究

吉田明弘, 三好智博, 阪本泰光, 宇田川信之, 吉成伸夫: ロイコトキシンー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)

小笠原 正, 柿木保明, 吉田明弘, 長谷川博雅, 岡田芳幸: 次世代シークエ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)

吉成伸夫: 老化制御による歯周病・動脈硬化症関連への分子基盤の解明 (基盤研究C)

健康増進口腔科学講座

口腔健康政策学

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

川原一郎 (分担) (2020) 安井利一, 宮崎秀夫, 鶴本明久, 川口陽子, 山下喜久, 廣瀬公治編集, 口腔保健・予防歯科学, p123-9, 医歯薬出版, 東京

論文

Miyahara K, Ogasawara T, Hasegawa H, Shino-tsuka 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. Online ahead of print. Affiliations expand PMID : 33145634

Iwasaki M, Kimura Y, Yamaga T, Yamamoto N, Ishikawa M, Wada T, Sakamoto R, Ishimoto Y, Fuji-sawa M, Okumiya K, Otsuka K, Matsubayashi K and Ogawa H (2020) A population-based cross-sectional study of the association between periodontitis and arterial stiffness among the older Japanese population. J Periodontal Res, in press

Antioch I, Furuta T, Uchikawa R, Okumura M, Otogoto J, Kondo E, Sogawa N, Ciobica A and Tomida M (2020) The favorite music controls the pain-related response of the anterior cingulate cortex and the pain threshold on the skin. J pain res **13** : 2729-37

Uchikawa, R, Sadaoka S, Kawahara I, Oki E, Otogoto J, Yamamoto A and Tomida M (2020) Oral Health and Lifestyle to Keep Many Teeth in Elderly People. Oral Health Dental Sci **4** : 1-5

Anton E, Doroftei B, Grab D, Forna N, Tomida M, Nicolaiciuc OS, Simionescu G, Ancuta E, Plopa N, Maftai R, Ilea C and Anton C (2020) Natal and Neonatal Teeth: A Case Report and Mecanistical Perspective. Health care **8** : 539. doi.org/10.3390/healthcare8040539

Ciobica A, Padurariu M, Curpan A, Antioch I, Chirita R, Stefanescu C, Luca A and Tomida M (2020) Minireview on the Connections between the Neuropsychiatric and Dental Disorders: Current Perspectives and the Possible. Relevance of Oxidative Stress and Other Factors. Oxid Med Cell Longev **30**. doi:10.1155/2020/6702314

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

朝比奈滉直, 小笠原 正, 秋枝俊江, 宮原康太, 松村康平, 荘司 舞, 島田 茂, 島田 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, 河瀬聡一郎, 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歯肉肥大の一例. 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, 荘司 舞, 島田 茂, 島田 彩

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

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, 矢ヶ碕雅 (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

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

志倉興紀, 志倉敬章, 内川竜太郎, 山本昭夫, 富田美穂子 (2020) 第3次産業勤労者の口腔保健行動を意識. 日歯保存誌 63 : 385-95

金子圭子, 脇本仁奈, 大木絵美, 高谷達夫, 伊能利之, 喜多村洋幸, 内田啓一, 藤井健男, 川原一郎, 音琴淳一 (2020) 広汎型重度慢性歯周炎患者の再治療時に行動変容の促しを積極的に行った1症例. 日総歯誌 12 : 85-94

金子圭子, 内田啓一, 山田真一郎, 杉野紀幸, 黒岩博子, 大木絵美, 高谷達夫, 富田美穂子, 田口 明, 川原一郎 (2020) 高齢者における口腔癌治療法の選択についての検討. 日誌 33 (2) : 183-7

学会発表

公益社団法人日本補綴歯科学会 令和2年度東海支部学術大会 2020年10月 (岐阜) (Web開催)

松本歯科大学病院における全部床義歯装着患者の有床義歯咀嚼機能検査の状況: 富士岳志, 羽鳥弘毅, 中本哲自, 樋口大輔, 藪島弘之

第37回障害者歯科学会 2020年11月 (横須賀) (Web開催)

当県における静脈麻酔, 静脈内鎮静法下での歯科治療の実態調査: 中川直子, 望月慎恭, 富士岳志, 朝比奈伯明, 朝比奈滉直, 田村瞬至, 山上祐介, 村上康彦, 大崎麻未, 山口裕加, 岩崎仁史, 藪島弘之

歯科用レジン誤飲・誤嚥時におけるMDCTによる検出精度の検討: 望月慎恭, 富士岳志, 朝比奈伯明, 朝比奈滉直, 田村瞬至, 村上康彦, 山上祐介, 中川直子, 大崎麻未, 山口裕加, 内田清美, 三井美幸, 田中春菜, 小林恵奈, 藪島弘之

高齢者における喉頭位と嚥下機能の関連一手指による簡易的嚥下スクリーニングの考案一: 田村瞬至, 藪島弘之, 望月慎恭, 富士岳志, 朝比奈伯明, 朝比奈滉直, 村上康彦, 山上

祐介, 中川直子, 大崎麻未, 山口裕加

口腔ケアによる咽頭部剥離上皮膜の形成予防効果: 朝比奈滉直, 秋枝俊江, 宮原康太, 松村康平, 小笠原 正

経管栄養者におけるう窩表層の細菌叢16SrRNA解析による検討: 小笠原 正, 秋枝俊江, 朝比奈滉直, 島田 茂, 島田娑彩, 植松伸一郎, 勝又たまき, 谷口 誠, 吉田明弘

第31回日本老年歯科医学会 2020年11月 (Web開催)

経管栄養患者における剥離上皮膜と口蓋細菌叢一次世代シーケンスによる解析—第二報 細菌叢への要因検索: 朝比奈滉直, 秋枝俊江, 宮原康太, 松村康平, 岡田芳幸, 小笠原 正

第58回日本小児歯科学会 2020年5月

吸指癖に起因する前歯部開口を認めた自閉症スペ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

中脳水道周囲灰白質における β エンドルフィンの発現に及ぼすランニングの効果: 藤井寿充, 定岡 直, 笠原隼男, 正村正仁, 大須賀直人, 小口久雄, 鷹股哲也, 富田美穂子

第39回日本歯科医学教育学会総会・学術大会 2020年9月 (Web開催)

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: 宇田川信之, 矢ヶ崎 雅, 前島信也, 中西正人, 中村美どり, 山賀孝之, 山下照仁, 川 茂幸

第79回日本矯正歯科学会 2020年10月

小顎症・低身長と発達遅滞を呈するARCN1関連症候群の1例: 川原良美, 影山徹, 川原一郎, 岡藤範正 (プログラム番号: 10039)

ラット骨を用いたアンカースクリュー周囲骨組織の力学的負荷とpH変化の関連性: 酒井聡美, 川原一郎, 川原良美, 影山 徹, 岡藤範正 (プログラム番号: 10024)

第29回神経行動薬理若手研究者の集い 2020年3月 (横浜) (誌上開催)

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29回神経行動薬理若手研究者の集い要旨集：p31）

第142回日本薬理学会関東部会 2020年6月（千葉）（WEB開催）

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142回日本薬理学会関東部会抄録集：P-27）

第71回日本薬理学会北部会 2020年9月（仙台）（WEB開催）

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61回日本歯科医療管理学会 2020年6月（奈良）（WEB開催）

第3次産業勤労者の口腔保健行動と意識：志倉興紀，志倉敬章，富田美穂子

第90回松本歯科大学学会（総会） 2020年11月

誤飲された部分床義歯を腹腔鏡下小腸部分切除術にて摘出した1例：伊能利之，内田啓一，大木絵美，高谷達夫，岩崎由紀子，喜多村洋幸，原 弥革力，堀内竜太郎，加藤華子，金子圭子，川原一郎，前島信也，川 茂幸，森 啓

下顎第二大臼歯埋伏の2例：岩崎由紀子，内田啓一，大木絵美，高谷達夫，伊能利之，喜多村洋幸，原 弥革力，堀内竜太郎，加藤華子，金子圭子，川原一郎，前島信也，川 茂幸，森 啓

エホバの証人における歯科診療への対応の経験：大木絵美，内田啓一，高谷達夫，伊能利之，岩崎由紀子，喜多村洋幸，原 弥革力，堀内竜太郎，加藤華子，金子圭子，川原一郎，前島信也，川 茂幸，森 啓

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

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**：523-5

山賀孝之（2020）チェアサイドQ&A 予防歯科の疑問 [第29回] 思春期の口臭はホルモンに関係する？ 歯科衛生士 **44**：27

富田美穂子（2020）口腔機能の重要性．Chemotype Aromatherapy **146**：25-7

富田美穂子（2020）味覚と嗅覚．Chemotype Aromatherapy **147**：25-7

富田美穂子（2020）歯周病と全身疾患．Chemotype Aromatherapy **148**：25-7

富田美穂子 (2020) コロナウイルス. Chemotype Aromatherapy 149 : 25-7

特別講演

第69回日本口腔衛生学会・総会 2020年4月 (福岡) (誌上開催)

高齢者口腔保健調査研究, アジア版共通プロトコールの作成を目指して 高齢者の経年的な体力データの取得で注意すべきこと 日本での事例から: 山賀孝之 (招待シンポジウム)

講演会

松本歯科大学市民公開講座「歯科医療の最前線」 (第3回) 2020年1月 (塩尻)

「口臭の原因とその対策」: 山賀孝之

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ル使用時の中心血圧低下の機序と予測因子 (基盤研究C)

山賀孝之 (代表): 歯周病進行予知のための口腔内VSC濃度測定による基準値の確立 (基盤研究C)

富田美穂子 (代表): 疼痛による自律神経の変動を調節する情動の役割 (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」