

## 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<sup>®</sup>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 68<sup>th</sup> 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 曆, 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, 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

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 $\beta$ 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」