

## 2021年業績目録

2021年1月～2021年12月

### 松本歯科大学歯学部

#### 生物学

##### 学会発表

日本味と匂学会第55回大会 2021年9月  
上喉頭神経に発現している TRPA1チャンネルと化学刺激により誘発される嚥下反射：安藤 宏, Hossain MZ, 海野俊平, 北川純一（プログラム予稿集：p111）

11th European Society for Swallowing Disorders Congress (Online Virtual Congress) 2021年11月

The role of transient receptor potential ankyrin 1 channels (TRPA1s) in triggering the swallowing reflex in rats: Hossain MZ, Ando H, Unno S and Kitagawa J

日本学術振興会科学研究費補助金による研究

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

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

#### 入門歯科医学

##### 学会発表

第92回松本歯科大学学会 2021年11月（塩尻）  
エナメル質と象牙質の層構造をもつ歯型の製作：谷内秀寿，北澤富美

#### 解剖学講座

##### 論文発表

Horibe K, Hara M and Nakamura H (2021) M2-like macrophage infiltration and transforming growth factor- $\beta$  secretion during socket healing

process in mice. Arch Oral Biol 123 : 105042

Iwamoto R, Takahashi T, Yoshimi K, Imai Y, Koide T, Hara M, Ninomiya T, Nakamura H, Sayama K and Yukita A (2021) Chemokine ligand 28 (CCL28) negatively regulates trabecular bone mass by suppressing osteoblast and osteoclast activities. J Bone Miner Metab 39 : 558–71

Hara M, Horibe K, Mori H and Nakamura H (2021) The Role of canonical Wnt signaling in dentin bridge formation. J Oral Biosce 63 : 199–209

原 美音, 堀部寛治, 松井龍一, 小山尚人, 尾崎友輝, 村上 聡, 中村浩彰, 田口 明, 酒井香生子, 吉成伸夫 (2021) 多発性骨髄腫患者における骨吸収抑制薬関連顎骨壊死の保存的治療に成功した一例. 松本歯学 47 : 125–35

Nishida D, Arai A, Zhao L, Yang M, Nakamichi Y, Horibe K, Hosoya A, Kobayashi Y, Udagawa N and Mizoguchi T (2021) RANKL/OPG ratio regulates odontoclastogenesis in damaged dental pulp. Sci Rep 11 : 4575

Kawakami M, Yasuda H, Nishida D, Katakura A and Mizoguchi T (2021) Development of a method for the identification of receptor activator of nuclear factor- $\kappa$ B<sup>+</sup> populations in vivo. J Oral Biosci 63 : 45–51

Zhao L, Ito S, Arai A, Udagawa N, Horibe K, Hara M, Nishida D, Hosoya A, Masuko R, Okabe K, Shin M, Li X, Matsuo K, Abe S, Matsunaga S, Kobayashi Y, Kagami H and Mizoguchi T (2021) Odontoblast death drives cell-rich zone-derived dental tissue regeneration. Bone 150 : 116010

Yokoyama A, Hasegawa T, Hiraga T, Yamada T, Yimin, Hongo H, Yamamoto T, Abe M, Yoshida T, Imanishi Y, Kuroshima S, Sasaki M, de Freitas PHL, Li M, Amizuka N and Yamazaki Y (2021) Altered immunolocalization of FGF23 in murine femora metastasized with human breast carcinoma MDA-MB-231 cells. J Bone Miner Metab 39 : 810–23

Hiraga T, Ito S and Mizoguchi T (2021) Opposing effects of granulocyte colony-stimulating factor on the initiation and progression of breast cancer bone metastases. Mol Cancer Res 19 : 2110–9

##### その他の学術著作物

宇田川信之, 中村浩彰, 堀部寛治 (2021) 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 7 : 691–94

溝口利英, 西田大輔 (2021) 「顎骨疾患プロジェクトからの情報発信」歯髓環境による破歯細胞の分化調節メカニズム. 歯科学報 120 : 381–90

## 学会発表

第91回松本歯科大学学会総会 2021年7月(塩尻)  
 Macrophages promote bone regeneration through the activation of LepR (+) cells (マクロファージはLepR (+) 細胞を活性化し, 骨再生を促進する): 何治鋒, 平賀 徹, 石 莉楠, 李 若萱, 中道裕子, 山下照仁, 小出正則, 宇田川信之, 小林泰浩

第39回日本骨代謝学会学術集会 2021年10月(神戸)(Web開催)

両生類の長管骨に出現する破骨細胞様細胞の性状: 雪田 聡, 中村浩彰

RANKL/OPG 比は損傷した歯髄における破骨細胞形成を調節する: 西田大輔, 荒井 敦, 堀部寛治, 中道裕子, 細矢明宏, 中村浩彰, 小林泰浩, 宇田川信之, 溝口利英

マクロファージはLepR 陽性細胞を活性化し骨再生を促進する: 何 治鋒, 溝口利英, 平賀 徹, 村上康平, 中道裕子, 山下照仁, 小出雅則, 宇田川信之, 小林泰浩

第63回歯科基礎医学会学術大会 2021年10月(横須賀)(Web開催)

RANKL/OPG 比は損傷した歯髄における破骨細胞形成を調節する: 西田大輔, 荒井 敦, 堀部寛治, 中道裕子, 細矢明宏, 中村浩彰, 小林泰浩, 宇田川信之, 溝口利英(プログラム抄録集:p130, 1-P1-PM23)

マウスの抜歯後治療におけるマクロファージ枯渇の影響: 堀部寛治, 西田大輔, 中村浩彰(プログラム抄録集:p304, 3-P1-P99)

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

## 特別講演

第41回日本骨形態計測学会 シンポジウム 2021年7月

がん骨転移における転移ニッチ: 平賀 徹

## 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)

堀部寛治(代表), 中村浩彰(分担), 平賀 徹(分

担), 田所 治(分担), 奥村雅代(分担): 副甲状腺ホルモン関連タンパクの歯槽骨再生における役割の解明と再生歯科治療への応用(基盤研究C)

西田大輔(代表): 歯髄組織を用いた破骨細胞前駆細胞のキャラクター解析(研究活動スタート支援)

西田大輔(代表): 血管接着性の破骨細胞による血管を介した骨リモデリング調節メカニズムの解明(若手研究)

溝口利英(代表), 西田大輔(分担): 新規歯髄幹細胞の同定と分化調節機構の全容解明(基盤研究B)

中道裕子(代表), 宇田川信之, 堀部寛治(分担), 岩本莉奈: 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)

中道裕子(代表), 宇田川信之, 堀部寛治(分担): 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的分子の同定(国際共同研究加速基金)

中道裕子(代表), 宇田川信之, 堀部寛治(分担): 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)

富田美穂子(代表), 小日向清美(分担), 奥村雅代(分担), 寺田知新(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)

平賀 徹(代表), 小出雅則, 山下照仁: 骨特異的Wnt シグナル阻害分子スクレロスタチンの臓器選択的がん転移に対する制御機構(基盤研究C)

岩崎泰彦(代表), 平賀 徹(分担), 遊佐真一: マクロファージを担体とした腫瘍標的薬剤輸送(挑戦的研究(萌芽))

## 生理学講座

## 著 書

北川純一(2021) ビジュアル生理学・口腔生理学(分担執筆: 発声と構音), 第3版, 学建書院, 東京

北川純一(2021) 歯科生理学実習(分担執筆: 歯の動揺度), 第2版, 医歯薬出版, 東京, 印刷中

## 学会発表

日本味と匂学会第55回大会 2021年9月

上喉頭神経に発現しているTRPA1チャネルと化学刺激により誘発される嚥下反射: 安藤 宏, Hossain MZ, 海野俊平, 北川純一(プログラム予稿集:p111)

11th European Society for Swallowing Disorders Congress (Online Virtual Congress) 2021年11月

The role of transient receptor potential ankyrin

l channels (TRPA1s) in triggering the swallowing reflex in rats: Hossain MZ, Ando H, Unno S and Kitagawa J

日本学術振興会科学研究費補助金による研究

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

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

## 生化学講座

### 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

### 論文発表

Udagawa N, Koide M, Nakamura M, Nakamichi Y, Yamashita T, Uehara S, Kobayashi Y, Furuya Y, Yasuda H, Fukuda C and Tsuda E (2021) Osteoclast differentiation by RANKL and OPG signaling pathways. J Bone Miner Metab **39**: 19–26. doi:10.1007/s00774-020-01162-6

Ono-Ohmachi A, Yamada S, Uno S, Tamai M, Soga K, Nakamura S, Udagawa N, Nakamichi Y, Koide M, Morita Y, Takano T, Itoh T, Kakuta S, Morimoto C, Matsuoka S, Iwakura Y, Tomura M, Kiyono H, Hachimura S and Nakajima-Adachi H (2021) Effector memory CD4<sup>+</sup>T cells in mesenteric lymph nodes mediate bone loss in food-allergic enteropathy model mice, creating IL-4 dominance. Mucosal Immunol **14**: 1335–46. doi:10.1038/s41385-021-00434-2

Nishida D, Arai A, Zhao L, Yang M, Nakamichi Y, Horibe K, Hosoya A, Kobayashi Y, Udagawa N and Mizoguchi T (2021) RANKL/OPG ratio regulates odontoclastogenesis in damaged dental pulp. Sci Rep **11**: 4575. doi:10.1038/s41598-021-84354-y

岡添 忍, 中村浩志, 中村美どり, 栗原康生, 加藤那奈, 森山敬太, 正村正仁, 大須賀直人 (2021) 上顎前歯部に3本の過剰歯を認めた1例. 松本歯学 **47**: 39–47

### 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

### 学会発表

日本小児歯科学会全国大会 (第59回) 2021年6月  
上顎前歯部に3歯の過剰歯がみられた1例: 岡添忍, 中村浩志, 中村美どり, 栗原康生, 森山敬太, 正村正仁, 大須賀直人 (小児歯科学雑誌 **59**(suppl-2) p148)

松本歯科大学学会 (第91回) 2021年7月

Macrophages promote bone regeneration through the activation of LepR (+) cells: 何 治鋒, 溝口利英, 平賀 徹, 村上康平, 中道裕子, 山下照仁, 小出雅則, 宇田川信之, 小林泰浩 (講演要旨集: 演題8)

細胞老化の骨芽細胞分化に対する影響: 松井龍一, 石田昌義, 上原俊介, 宇田川信之, 吉成伸夫, 小林泰浩 (講演要旨集: 演題13)

日本骨代謝学会学術集会 (第39回) 2021年10月

RANKL/OPG 比は損傷した歯髄における破歯細胞形成を調節する: 西田大輔, 荒井 敦, 堀部寛治, 中道裕子, 細矢明宏, 中村浩彰, 小林泰浩, 宇田川信之, 溝口利英 (第39回日本骨代謝学会学術集会プログラム抄録集: p141, 代5-08)

マクロファージは LepR 陽性細胞を活性化し骨再生を促進する: 何 治鋒, 溝口利英, 平賀 徹, 村上康平, 中道裕子, 山下照仁, 小出雅則, 宇田川信之, 小林泰浩 (第39回日本骨代謝学会学術集会プログラム抄録集: p145, 代8-04)

歯科基礎学会学術大会 (第63回) 2021年10月

RANKL/OPG 比は損傷した歯髄における破歯細胞形成を調節する: 西田大輔, 荒井 敦, 堀部寛治, 中道裕子, 細矢明宏, 中村浩彰, 小林泰浩, 宇田川信之 (第63回歯科基礎学会学術大会抄録集 J Oral Biosci Suppl: p130, 1-P1-PM23)

日本学術振興会科学研究費補助金による研究

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)

宇田川信之, 小出雅則, 小林泰浩, 中道裕子, 中村

美どり, 山下照仁, 上原俊介: 歯槽骨再生を目指した RANKL-Siglec-15 シグナル分子基盤の解明 (基盤研究 B)

中道裕子, 宇田川信之, 堀部寛治, 岩本莉奈: 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, 岩本莉奈: 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))

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)

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)

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, 岩本莉奈, 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))

岩本莉奈: 異端 Wnt 受容体 Ryk シグナルによる骨形成制御機構の解明 (研究活動スタート支援)

#### その他の研究助成

宇田川信之, 中道裕子: メタボリック症候群治療を目指したビタミン D と Wnt 伝達機構に関する基礎的研究 (中外製薬, 研究活動の支援)

#### 薬理学講座

#### 著 書

荒 敏昭 (2021) 歯学生のための統計学入門, 改訂版, MDU 出版会, 長野

#### 論文発表

王 宝禮, 牧田佳真, 大草亘孝, 益野一哉, 今村泰弘 (2021) 栄養機能食品 “プロライン・ウィズ・

デンタル” によるヒト骨芽細胞性細胞 (Saos-2) の骨形成能および抗炎症作用に関する研究. 診療と新薬 58 : 325-9

Wang P-L, Makita Y, Masuno K, Okusa N, Fujiwara S and Imamura Y (2021) Anti-inflammatory effect and bone-induction ability of Haino-sankyuto in human osteosarcoma cell line Saos-2. Tradit Kampo Med 8(2) : 170-5. doi:https://doi.org/10.1002/tkm2.1287

Oh H, Makita Y, Okusa N, Masuno K and Imamura Y (2021) Bone-forming ability and anti-inflammatory effect of the nutritional functional food “Osteo AG” studied in human osteoblastic osteosarcoma cells (Saos-2). Oral Ther Pharmacol 40(3) : 65-71

#### 学会発表

第92回松本歯科大学学会 (総会) 2021年11月 (塩尻)

学生実習 (局所麻酔薬) をコンピューターシミュレーションで行うための内部ロジックの構築: 荒敏昭, 十川紀夫

第64回春季日本歯周病学会学術大会 2021年5~6月 (盛岡) (WEB 開催)

柿渋ジェルの口腔病原性微生物に対する抗菌活性: 倉 知子, 益野一哉, 佐藤哲夫, 板井丈治, 原山周一郎, 今村泰弘, 王 宝禮 (第64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: p97)

第36回日本耳鼻咽喉科漢方研究会学術集会 2021年10月 (東京) (WEB 開催)

抜歯後に対する排膿散及湯の有効性: 王 宝禮, 原山周一郎, 益野一哉, 大草亘孝, 今村泰弘 (第36回日本耳鼻咽喉科漢方研究会学術集会講演要旨集: p32)

#### 日本学術振興会科学研究費補助金による研究

荒 敏昭 (分担): 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)

今村泰弘 (分担): 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)

今村泰弘 (代表): 唾液蛋白質によるステロイド薬の副作用軽減とウイルス誘発性炎症の抑制機構解明 (基盤研究 C)

## 微生物学講座

## 著 書

吉田明弘 (2021) 口腔微生物学・免疫学, 第5版, 川端重忠, 小松澤 均, 大原直也, 寺尾 豊編, 第4章 口腔の感染症, VIII 歯周病 C. 歯周病の分子免疫学, D. 病因論に基づいた歯周病の予防と治療, 269-78, 医歯薬出版, 東京

## 論文発表

Dewake N, Ma X, Sato K, Nakatsu S, Yoshimura K, Eshita Y, Fujinaka H, Yano Y, Yoshinari N and Yoshida A (2021)  $\beta$ -Glycyrrhetic acid inhibits the bacterial growth and biofilm formation by supragingival plaque commensals. *Microbiol Immunol* **65**(9) : 343-51

濱田昌子, 五味満裕, 吉田明弘 (2021) オートインデューサー-2阻害を介したヒノキチオールの *Porphyromonas gingivalis* への作用機序解析. 日本歯周病学会誌 **63**(4) : 183-9

Miyoshi T, Oge S, Nakata S, Ueno Y, Ukita H, Kousaka R, Miura Y, Yoshinari N and Yoshida A (2021) *Gemella haemolysans* inhibits the growth of the periodontal pathogen *Porphyromonas gingivalis*. *Scientific Reports* **11**(1) : 11742

Suzuki T, Ito K, Miyoshi T, Murakami R and Uchiyama T (2021) Structural insights into the switching off of the interaction between the archaeal ribosomal stalk and aEF1A by nucleotide exchange factor. *J Mol Biol* **433**(15) : 167046

Yoshida A, Bouziane A, Erraji S, Lakhdar L, Rhissassi M, Miyazaki H, Ansai T, Iwasaki M and Ennibi O (2021) Etiology of aggressive periodontitis in individuals of African descent. *Japanese Dental Science Review* **57** : 20-6

## 学会発表

第70回日本口腔衛生学会・総会 2021年5月 (Web開催)

第4級アンモニウム塩を用いた抗菌歯ブラシの抗菌効果の検討: 三原正志, 荒井 敦, 小川 宏, 岡藤範正, 吉田明弘

第91回松本歯科大学学会 2021年7月 (塩尻)  
歯周病原菌と競合する微生物: その探索と発見: 大堀千郷, 三好智博, 吉田明弘

第63回歯科基礎医学会学術大会 2021年10月 (Web開催)

ナノバブル水の曝露による唾液細菌叢への影響に

関する予備的検討: 相良 献, 吉田明弘, 安細敏弘  
第64回秋季日本歯周病学会 2021年10月 (名古屋)

Oral and intestinal microflora with centenarians and 80-year-olds according to their functional independence in nursing homes: Ma X, Ikeda T, Asahina H, Dewake N, Ogasawara T, Yoshida A and Yoshinari N

令和3年度甲信越北陸口腔保健研究会第32回学術大会 2021年11月 (Web開催)

第4級アンモニウム塩を用いた抗菌歯ブラシの抗菌効果の検討: 三原正志, 荒井 敦, 小川 宏, 岡藤範正, 吉田明弘

## 特別講演

第94回日本細菌学会総会 2021年3月 (Web開催)  
ワークショップ WS5: 新たな視点から口腔細菌をみつめる—個々の病原体から菌叢解析まで— Virulence factors of *Aggregatibacter actinomycetemcomitans* and their etiologic significance in aggressive periodontitis: Yoshida A

## 教育講演

令和3年度甲信越北陸口腔保健研究会 第32回学術大会 2021年11月 (Web開催)

新型コロナウイルスの変異株と病原性: 吉田明弘

日本学術振興会科学研究費補助金による研究

三好智博: 細菌の病原性獲得に対する Argonaute の関与 (基盤研究 C)

## 病理学講座

## 著 書

松坂賢一 (編著者), 村上 聡, 國分克寿, 橋本和彦, 中島 啓, 嶋田勝光, 中條貴俊, 明石良彦, 橋本貞充, 村松 敬 (著者), 実習 病理学・口腔病理学, 第1版

## 論 文

原 美香, 堀部寛治, 松井隆一, 小山尚人, 尾崎友輝, 村上 聡, 中村彰浩, 田口 明, 酒井香生子, 吉成伸夫 (2021) 多発性骨髄腫患者における骨吸収抑制薬関連顎骨壊死の保存的治療に成功した1例. *松本歯学* **47** : 125-35

落合隆永, 嶋田勝光, 中尾寿奈, 江原道子, 永山元彦, 長谷川博雅 (2021) 口腔病変における液状化

検体細胞診の有用性. 口腔診断学会誌 34 : 95-100

Shimada K, Shimizu M, Ohtani Y, Rita R. Roy, Murakami S, Ochiai T and Hasegawa H (2021) Mammaglobin protein localization and gene expression in the salivary glands. Journal of Oral Sciences 63 : 310-4

#### 学会発表

第35回関東臨床細胞学会学術集会 2021年9月 (Web開催)

スライドカンファレンス (口腔) : 村上 聡

第23回トランスグルタミナーゼ研究会 2021年11月 (Web開催)

ロリクリンとトランスグルタミナーゼ3の口腔粘膜上皮の最終分化に伴う細胞内局在 : 嶋田勝光, Rita Rani Roy, 村上 聡, 長谷川博雅 (プログラム抄録集 : p7)

#### 日本学術振興会科学研究費補助金による研究

嶋田勝光 (代表) : 口腔の正常重層扁平上皮および扁平上皮癌の角化制御機構の解明 (若手研究)

十川紀夫 (代表), 今村泰弘, 十川千春, 宮崎育子, 村上 聡, 荒 敏昭 : 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)

#### 公衆衛生学講座

#### 著 書

山賀孝之 (分担執筆 : 7 人口問題) (2021) スタンダード衛生・公衆衛生, 第17版, 学建書院, 東京

#### 論文発表

Iwasaki M, Kimura Y, Yamaga T, Yamamoto N, Ishikawa M, Wada T, Sakamoto R, Ishimoto Y, Fujisawa M, Okumiya K, Otsuka K, Matsubayashi K and Ogawa H (2021) A population-based cross-sectional study of the association between periodontitis and arterial stiffness among the older Japanese population. J Periodontal Res 56 : 423-31

#### 学会発表

第38回日本障害者歯科学会学術大会 2021年9月 (Web開催)

某県における笑気, 静脈内鎮静法または全身麻酔

下での歯科治療の実態調査 : 中川直子, 山賀孝之, 富士岳志, 望月慎恭, 朝比奈伯明, 朝比奈滉直, 田村瞬至, 村上康彦, 山上裕介, 大崎麻末, 岩崎仁史, 龍島弘之

第24回日本歯科医学会学術大会 2021年9月 (Web開催)

無床歯科診療所における歯根端切除術の臨床的検討 単一施設調査 : 八上公利, 定岡 直, 山賀孝之

#### 日本学術振興会科学研究費補助金による研究

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)

定岡 直 (代表) : 細胞ストレス可視化マウスを用いた骨吸収抑制薬関連顎骨壊死発症機序の探求 (若手研究)

#### 理工学講座

#### 著 書

黒岩昭弘 (分担) (2021) 有床義歯補綴学, 永末書店, 京都

黒岩昭弘 (分担) (2021) 冠橋義歯補綴学テキスト, 第4版, 永末書店, 京都

黒岩昭弘 (分担) (2021) パーシャルデンチャーテクニック, 第6版, 医歯薬出版, 東京

#### 論文発表

黒岩昭弘, 都筑孝也 (2021) 総説 : チタン鑄造体の接着に関する再考. 接着歯学 39(2) : 67-9

黒岩昭弘 (2021) チタンの補綴装置としての可能性を再考する. 日本歯科理工学会誌 40(1) : 64-8

笠原隼男, 霜野良介, 平井博一郎, 吉野旭宏, 富士岳志, 鷹股哲也, 倉澤郁文, 黒岩昭弘, 北澤富美, 伊比 篤, 樋口大輔 (2021) 原著 : 松本歯科大学病院におけるチタン製全部金属冠の実態調査. 松本歯学 47 : 32-8

Yokoi Y (2021) Osteoblast-like Cell Proliferation, ALP Activity and Photocatalytic Activity on Sintered Anatase and Rutile Titanium Dioxide. Materials 14(16) : 4414; <https://doi.org/10.3390/ma14164414>

川原良美, 横井由紀子, 丸山歩美, 岡藤範正, 川原一郎 (2021) Klippel-Trenaunay-Weber syndrome 2症例の顎顔面頭蓋の歯科矯正学的特徴. 松本歯学 47(1) : 58-66

## その他の学術著作物

黒岩昭弘, 都筑孝也 (2021) 巻頭特集 期待に応えるゴールドクラウン形成・適合・長期予後の視点から 大白歯部の補綴に何を使うか 自己体験を踏まえた再考, デンタルダイヤモンド 46(4):26-33. デンタルダイヤモンド社, 東京

小泉寛恭, 平場晴斗, 黒岩昭弘, 伊比 篤 (2021) チタン補綴装置を知る チタンクラウンの臨床. 歯界展望 137:1207-12. 医歯薬出版, 東京

黒岩昭弘 (2021) チタンの有床義歯としての可能性を再考する. 歯界展望 137:1213-18. 医歯薬出版, 東京

黒岩昭弘 (2021) 口腔内に使う材料の再考—理工学的見地から適切な臨床応用を考える—. 歯科医療 35(4):52-7. 第一歯科出版, 東京

黒岩昭弘 (2021) 特集 チタンの歯科技工—クラウンを中心に考える—. 歯科技工 49:977-86. 医歯薬出版, 東京

末瀬一彦, 宮崎 隆, 木原琢也編, 黒岩昭弘 (分担) (2021) 補綴装置製作のための歯科材料学 UPDATE, 歯科技工別冊:23-4. 医歯薬出版, 東京

黒岩昭弘 (2021) 2021年! 学会は動いている!! 歯科技工 49(2):198-9. 医歯薬出版, 東京

黒岩昭弘 (2021) チタン冠が保険に収載. チタンを縦横無尽に使いこなそう. 新聞クイント 302:4. クインテッセンス出版, 東京

黒岩昭弘 (2021) 新しいアルギン酸印象材を手にして. 新聞クイント 303:4. クインテッセンス出版, 東京

黒岩昭弘 (2021) コロナ禍での日本顎咬合学会学術大会開催に向けて①. 日歯科評論 84(4):149. ヒョーロン・パブリッシャーズ, 東京

黒岩昭弘 (2021) 日ごろお世話になっている MMA レジン. 新聞クイント 304:4. クインテッセンス出版, 東京

黒岩昭弘 (2021) 価格が高騰しているパラジウムについて. 新聞クイント 305:4. クインテッセンス出版, 東京

黒岩昭弘 (2021) コロナ禍での日本顎咬合学会学術大会開催に向けて②. 日本歯科評論 81(5):151. ヒョーロン・パブリッシャーズ, 東京

黒岩昭弘 (2021) 補綴装置が外れた原因を探る. 新聞クイント 306:4. クインテッセンス出版, 東京

黒岩昭弘, 倉富 覚 (2021) 第38・39回日本顎咬合学会学術大会への誘い. 歯界展望 137(6):1169-72. 医歯薬出版, 東京

黒岩昭弘 (2021) 審美修復材料のジルコニアを再考する. 新聞クイント 307:4. クインテッセンス出版, 東京

黒岩昭弘 (2021) 安定して精度の高い模型を作る. 新聞クイント 308:4. クインテッセンス出版, 東京

黒岩昭弘 (2021) 修復材料の表面を科学する. 新聞クイント 309:4. クインテッセンス出版, 東京

黒岩昭弘 (2021) 『臨床力』を磨き国民の口腔機能を整える. Newsletter THE ACADEMY OF CLINICAL DENTISTRY 87:2. 日本顎咬合学会, 東京

黒岩昭弘 (2021) ウィズコロナで変容する学術大会. DENTAL VISION 11(10):22. 医療経済出版, 東京

黒岩昭弘 (2021) 合着セメントの過去と未来. 新聞クイント 310:4. クインテッセンス出版, 東京

黒岩昭弘 (2021) 材料の機械的性質を理解しましょう. 新聞クイント 311:4. クインテッセンス出版, 東京

黒岩昭弘 (2021) 元素と記号を今一度紐解く. 新聞クイント 312:4. クインテッセンス出版, 東京

黒岩昭弘 (2021) チタンクラウンは硬くて除去しにくいのか?. デンタルダイヤモンド 46(16):127-8. デンタルダイヤモンド社, 東京

横井由紀子, 大塚 淳, 河村 純, 内田啓一, 岡藤範正 (2021) 臨床に向けた最近の研究動向から 有限要素法によるマウスピース型咬合誘導装置の研究 (第1回) 有限要素法による歯の移動のシミュレーション. 日本歯科評論 81(1):144-6

横井由紀子, 大塚 淳, 河村 純, 内田啓一, 岡藤範正 (2021) 臨床に向けた最近の研究動向から 有限要素法によるマウスピース型咬合誘導装置の研究 (第2回) マウスピース型咬合誘導装置による反対咬合改善のメカニズム. 日本歯科評論 81(2):146-8

横井由紀子, 大塚 淳, 高谷達夫, 河村 純, 内田啓一, 岡藤範正 (2021) 臨床に向けた最近の研究動向から 有限要素法によるマウスピース型咬合誘導装置の研究 (第3回) マウスピース型咬合誘導装置による反対咬合の症例. 日本歯科評論 81(3):150-2

岡藤範正, 高谷達夫, 荒井 敦, 横井由紀子 (2021) クリアアライナーを用いた矯正歯の移動のコントロール有効性と効率性に関する最新システムティックレビュー. Journal of Aligner Orthodontics 1:17-37

横井由紀子 (執筆協力) (2021) 知っておきたい矯正歯科学の基本の「き」1 「矯正歯の移動 (1/2)」。Journal of Aligner Orthodontics 1:98-9

## 学会発表

第16回日本歯科産業学会春期大会 2021年2月 (Web開催)

チタン鑄造の現在: 黒岩昭弘

春期第77回日本歯科理工学会学術講演会 2021年4月 (Web開催)

チタン鑄造体と歯質, 支台築造用レジンに対するレジンセメントの接着強さ: 松本篤樹, 江田義和, 重田浩貴, 長沢悠子, 鈴木玲爾, 伊比 篤, 黒岩

昭弘, 中嶋 裕, 日比野 靖

第38・39回日本顎咬合学会学術大会 2021年5月  
(Web開催)

ここまでできるチタン铸造: 黒岩昭弘

3-Dプリンター使用した金属床のパターン適合の  
研究: 小澤謙太, 伊比 篤, 黒岩昭弘

第91回松本歯科大学学会(総会) 2021年7月

小児期における歯列状態の変化とマウスガードの  
維持力の関連性について: 正村正仁, 土田 実, 洞澤  
功子, 黒岩昭弘, 富田美穂子, 鷹股哲也, 森山敬太,  
大須賀直人

有限要素法によるWアーチの力学的研究: 鴨居  
愛子, 横井由紀子, 吉田拓真, 原田鍊平, 川原良美,  
岡藤範正

ループスプリングによる抜歯空隙閉鎖のメカニク  
ス—有限要素法による研究—Mechanics of extrac-  
tion space closure with vertical loop retraction  
springs—Finite-element study—: 原田鍊平, 横井  
由紀子, 宮脇理功, 鴨居愛子, 川原良美, 岡藤範正

第24回日本歯科医学会学術大会 2021年9月(Web  
開催)

静止性骨空洞を疑った骨形成線維腫の一例: 黒岩  
博子, 森 こそ恵, 山田真一郎, 長内 秀, 杉野  
紀幸, 黒岩昭弘, 内田啓一, 田口 明

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 こそ恵, 長内 秀,  
内田啓一, 田口 明

松本歯科大学病院歯科医師臨床研修における補綴  
必修症例と1口腔単位症例の10年間分析: 音琴淳一,  
黒岩昭弘, 山本昭夫

第80回日本矯正歯科学会学術大会&第5回国際会  
議 2021年11月(横浜)

クワドヘリックスにおけるヘリックスの力学的効  
果—有限要素法による研究: 鴨居愛子, 横井由紀子,  
吉田拓真, 原田鍊平, 河村 純, 川原良美, 岡藤範正  
(プログラム抄録集:P171)

ループスプリングによる抜歯空隙閉鎖のメカニク  
ス—有限要素法による研究: 原田鍊平, 横井由紀子,  
宮脇理功, 鴨居愛子, 河村 純, 川原良美, 岡藤範正  
(プログラム抄録集:P172)

その他の研究補助金による研究

黒岩昭弘: CAD/CAMによる歯冠修復物の設計製  
作技術と装着方法に関する調査研究(日本歯科医学  
会連合)

## 歯科保存学講座

著 書

Ogata Y and Imai K (2021) Printed Edition of  
the Special Issue Published in Journal of Clinical  
Medicine “Prevention and Treatment of Periodon-  
titis”. Journal of Clinical Medicine (分担執筆:  
Dewake N, Ishioka Y, Yoshinari N), 21–32, 82–  
128

論文発表

Nomura Y, Morozumi T, Numabe Y, Ogata Y,  
Nakayama Y, Sugaya T, Nakamura T, Sato S,  
Takashiba 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 (2021) Es-  
timation of the periodontal inflamed surface area  
by simple oral examination. J Clin Med. doi:10.  
3390/jcm10040723

Nomura Y, Morozumi T, Saito A, Yoshimura A,  
Kakuta E, Suzuki F, Nishimura F, Takai H,  
Kobayashi H, Noguchi K, Takahashi K, Tabeta K,  
Umeda M, Minabe M, Fukuda M, Sugano N,  
Hanada N, Yoshinari N, Sekino S, Takashiba S,  
Sato S, Nakamura T, Sugaya T, Nakayama Y,  
Ogata Y, Numabe Y and Nakagawa T (2021) Pro-  
spective Longitudinal Changes in the Periodontal  
Inflamed Surface Area Following Active Periodon-  
tal Treatment for Chronic Periodontitis. J Clin  
Med. doi:10.3390/jcm10061165

Dewake N, Ma X, Sato K, Nakatsu S, Yoshimura  
K, Eshita Y, Fujinaka H, Yano Y, Yoshinari N and  
Yoshida A (2021)  $\beta$ -Glycyrrhetic acid inhibits  
the bacterial growth and biofilm formation by  
supragingival plaque commensals. Microbiol  
Immunol 65: 343–51

Miyoshi T, Oge S, Nakata S, Ueno Y, Ukita H,  
Kousaka R, Miura Y, Yoshinari N and Yoshida A  
(2021) *Gemella haemolysans* inhibits the growth  
of the periodontal pathogen *Porphyromonas gingi-  
valis*. Scientific Reports. doi:10.1038/s41598-021-  
91267-3

脇本仁奈, 小笠原 正, 薦田 智, 河瀬総一期,  
大木絵美, 伊能利之, 金銅英二, 岡田芳幸, 吉成伸夫  
(2021) 重症心身障害児・者にみられた突発性歯肉肥  
大. 日本障害者歯科学会雑誌 42(1): 84–90

村野泰斗, 棟安実治, 吉田 壮, 浅野 晃, 内田



啓一, 出分菜々衣, 石岡康明, 吉成伸夫 (2021) セマンティックセグメンテーションに基づく歯科パノラマ X 線写真における石灰化領域の検出. IEICE Technical Report 信学技報 SIS2020-45 : 55-60

Murano T, Muneyasu M, Yoshida S, Chamnongthai K, Asano A, Uchida K, Dewake N, Ishioka Y and Yoshinari N (2021) Detection of Calcification Regions from Dental Panoramic Radiographs Based on Semantic Segmentation Using Deep Learning Paper. SISA 2021 : 122-7

小松佐保, 森 啓, 小町谷美帆, 内川竜太郎, 甲田訓子, 奥瀬稔之, 亀山敦史 (2021) 松本歯科大学第3学年保存修復学における協同学修の試みとその学修効果. 松本歯学 47(1) : 16-31

原 美音, 堀部寛治, 松井龍一, 小山尚人, 尾崎友輝, 村上 聡, 中村浩彰, 田口 明, 酒井香生子, 吉成伸夫 (2021) 多発性骨髄腫患者における骨吸収抑制薬関連顎骨壊死の保存的治療に成功した1例. 松本歯学 47(1) : 125-35

亀山敦史 (2021) やればやるほど楽しくなるコンポジットレジン修復 3. 数ある接着システムの中からどれを使うか?. 日本顎咬合学会誌 咬み合わせの科学 41(1/2) : 121-6 (連載)

亀山敦史, 音琴淳一, 小池隆文, 喜多村洋幸 (2021) 口臭を訴える患者に対する東洋医学的アプローチ. 日本歯科東洋医学会誌 40(1/2) : 32-40 (総説)

#### その他の学術著作物

三好弥恵, 増田宜子 (2021) 日本歯内療法学会がすべての歯科医師に贈る最新トレンド 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. 別冊 the Quintessence : 144-5

亀山敦史 (2021) Q02「歯が痛いといっていますか齲蝕が見当たりません」 Q08「修復物周囲の透過像が充進していると思うのですが、齲蝕でしょうか」. 歯科治療 超入門, 第1版 (古地美佳, 柵木寿男, 天川由美子, 亀山敦史編著), 4-6, 18-9, ISBN978-4-89605-369-2

亀山敦史 (2021) I. 症例別研磨のポイント 1. 歯冠修復系チェアサイドワーク (3) CAD/CAM 材料 (レジン系) II. 私の研磨失敗談 (5) 滅菌してもらったら…。研磨のすべて, 第1版 (柵木寿男, 天川由美子, 亀山敦史, 古地美佳編著), 16-9, 142, ISBN978-4-89605-373-9

亀山敦史 (2021) ちょっと役立つお口の情報 エッセイ001「マスクと口臭」, 株式会社ジーシー Get connected 特設サイト ; <https://www.gcdental.co.jp/getconnected/useful/useful01/>

亀山敦史 (2021) ちょっと役立つお口の情報 エッセイ002「マスクと白い歯」, 株式会社ジーシー Get connected 特設サイト ; <https://www.gcdental.co.jp/>

[getconnected/useful/useful02/](https://www.gcdental.co.jp/getconnected/useful/useful02/)

#### 学会発表

スマートインフォメディアシステム研究会 (SIS) 2021年3月 (Web 開催)

セマンティックセグメンテーションに基づく歯科パノラマ X 線写真における石灰化領域の検出 : 村野泰斗, 棟安実治, 吉田 壮, 浅野 晃, 内田啓一, 出分菜々衣, 石岡康明, 吉成伸夫

第61回日本歯科放射線学会・学術大会 2021年5月 (Web 開催)

顎部頸動脈狭窄症と歯槽骨吸収の関連について : 内田啓一, 出分菜々衣, 石岡康明, 岩崎由紀子, 高谷達夫, 浅野 晃, 棟安実治, 森 啓, 吉成伸夫

第64回春季日本歯周病学会学術大会 2021年5~6月 (盛岡) (Web 開催)

歯周病評価における最適検査部位の選定—項目反応理論 Graded response model の応用— : 両角俊哉, 野村義明, 福田光男, 花田信弘, 角田衣理加, 小林宏明, 三邊正人, 中村利明, 中山洋平, 西村英紀, 野口和行, 沼部幸博, 小方頼昌, 齋藤 淳, 佐藤聡, 関野 愉, 菅野直之, 菅谷 勉, 鈴木史彦, 多部田康一, 高橋慶壮, 高井英樹, 高柴正悟, 梅田誠, 吉江弘正, 吉村篤利, 吉成伸夫, 中川種昭

第32回日本老年学会総会・学術大会 2021年6月 (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 第154回春季日本歯科保存学会・学術大会 2021年6月 (Web 開催)

パノラマエックス線画像から検討した頸動脈狭窄症と歯槽骨吸収の関連について : 内田啓一, 出分菜々衣, 石岡康明, 岩崎由紀子, 喜多村洋幸, 高谷達夫, 森 啓, 吉成伸夫

下顎第二大臼歯埋伏症例の臨床的検討 : 岩崎由紀子, 内田啓一, 金子圭子, 岩崎拓也, 喜多村洋幸, 高谷達夫, 出分菜々衣, 吉成伸夫, 森 啓

松本歯科大学第4学年保存修復学実習におけるロールプレイング導入の試み : 小松佐保, 小町谷美帆, 内川竜太郎, 奥瀬稔之, 甲田訓子, 森 啓, 安西正明, 山本昭夫, 春山亜貴子, 亀山敦史

第91回松本歯科大学学会 2021年6月 (長野)

自家歯牙移植歯に対するニシカキャナルシーラー BG®を用いた根管充填の臨床的応用 : 水谷莉紗, 森川雅己, 三好弥恵, 岩崎拓也, 芳澤享子, 増田宜子

ビスホスホネート製剤投与が原因と考えられた顎骨壊死の1例 : 原 美音, 堀部寛治, 松井龍一, 小山尚人, 尾崎友輝, 村上 聡, 中村浩彰, 田口 明, 酒井香生子, 吉成伸夫

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, 石田昌義, 上原俊介, 宇田川信之, 吉成

伸夫, 小林泰浩

アメリカ口腔インプラント学会マキシコース  
2021年7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

第42回日本歯内療法学会学術大会・第24回歯科医  
学会学術大会併 2021年9月(神奈川)(Web開催)

再発を繰り返す難治性根尖性歯周炎に対し意図的  
再植術を行った結果, 良好な予後が得られた一症  
例: 三好弥恵, 岩崎拓也, 水谷莉紗, 増田宜子

穿孔が疑われた2根管の下顎第二小白歯に再根管  
治療を行い良好な治癒が得られた症例: 岩崎拓也,  
三好弥恵, 水谷莉紗, 増田宜子

第34回日本口腔診断学会・第31回日本口腔内科学  
会合同学術大会 2021年9月(Web開催)

頸動脈狭窄症とパノラマエックス線像による歯槽  
骨吸収の関連性について: 内田啓一, 出分菜々衣,  
石岡康明, 岩崎由紀子, 小日向清美, 喜多村洋幸,  
高谷達夫, 伊能利之, 富田美穂子, 森 啓, 吉成伸夫

2021 International Workshop on Smart Info-Me-  
dia Systems in Asia (SISA 2021) 2021年9月(Web  
開催)

Detection of Calcification Regions from Dental  
Panoramic Radiographs Based on Semantic Seg-  
mentation Using Deep Learning: Murano T,  
Muneyasu M, Yoshida S, Chamnongthai K, Asano  
A, Uchida K, Dewake N, Ishioka Y and Yoshinari  
N

第24回日本歯科医学会学術大会 2021年9月(Web  
開催)

歯科大学学生の歯科検診と健康診断の関連: 中村  
卓, 出分菜々衣, 佐故竜介, 水谷隆一, Ma Xiangtao,  
吉成伸夫

ビスホスホネート製剤投与が原因と考えられた顎  
骨壊死の1例: 原 美音, 田口 明, 堀部寛治, 中村  
浩彰, 吉成伸夫

高齢の遺伝的高脂血症マウスに対する老化制御の  
効果: 松井龍一, 小山尚人, 上原龍一, 田井康寛,  
尾崎友輝, 吉成伸夫

第64回秋季日本歯周病学会学術大会 2021年10月  
(名古屋)

$\beta$ -グリチルレチン酸による口腔細菌およびヒト歯  
肉縁上プラーク常在菌の増殖およびバイオフィーム  
形成の抑制効果: 出分菜々衣, 馬 向涛, 佐藤佳昌,  
中津 晋, 吉村賢治, 江下義之, 藤中英剛, 矢納  
義高, 吉田明弘, 吉成伸夫

歯肉縁上スケーリング時に発生するエアロゾル:  
宮國 茜, 水谷隆一, 田井康寛, 佐故竜介, 石岡  
康明, 上原龍一, 吉成伸夫

Oral and intestinal microflora in centenarians  
and octogenarians with low functional indepen-  
dence in nursing homes: Ma X, Ikeda T, Asahina H,

Dewake N, Ogasawara T, Yoshida A and Yoshinari  
N

アークレイ SilHa セミナー2021長野 2021年10月  
(Web開催)

歯周病治療における検査の重要性: 吉成伸夫

第69回国際歯科研究学会日本部会(JADR)総会・  
学術大会(Virtual Meeting) 2021年10月(Web開  
催)

Inhibitory effects of  $\beta$ -Glycyrrhetic acid on  
bacterial growth and biofilm formation by suprag-  
ingival plaque commensals: Dewake N, Ma X, Sato  
K, Nakatsu S, Yoshimura K, Eshita Y, Fujinaka H,  
Yano Y, Yoshida A and Yoshinari N

第312回東京歯科大学学会総会 2021年10月(東京)  
電動歯ブラシと重曹の併用による着色除去効果:  
小島将司, 春山亜貴子, 亀山敦史, 村松 敬

第155回日本歯科保存学会秋季学術大会 2021年10  
~11月(新潟)(Web開催)

バイオセラミックス系シーラーを用いて根管充填  
を行った自家歯牙移植歯に関する臨床的検討: 森川  
雅己, 水谷莉紗, 三好弥恵, 岩崎拓也, 芳澤享子,  
増田宜子

松本歯科大学病院で使用されている歯科用光照射  
器の性能: 奥瀬稔之, 内川竜太郎, 吳 佳瑩, 小林  
彩, 中村圭吾, 亀山敦史

長野市歯科医師会第1回臨床座談会 2021年11月  
(長野)

最近の歯周組織再生療法—リグロス®を応用した再  
生療法を中心に—: 吉成伸夫

徳島大学令和3年度キャリアアップ講演会 2021  
年11月(徳島)

超高齢社会の中での歯周病予防・治療: 吉成伸夫

第15回日本歯周病学会中部地区大学日本臨床歯周  
病学会中部支部合同研究会 2021年11月(岐阜)

インプラント周囲炎により抜去された30年間長期  
埋植インプラントの界面所見: 小山尚人, 加藤慎也,  
植田章夫, 川原一郎, 宮國 茜, 尾崎友輝, 出分  
菜々衣, 吉成伸夫

第92回松本歯科大学学会 2021年11月(長野)

2020年度松本歯科大学臨床実習における習得実  
習項目に関する分析: 増田宜子, 霜野良介, 内川  
竜太郎, 中村圭吾, 中村 卓, 齋藤安奈, 谷山貴一,  
長内 秀, 森山敬太, 川原良美, 村上康彦, 高谷  
達夫, 三好弥恵, 岩崎拓也, 森川雅己

CBCT撮影を行った目的とその結果における考  
察: 三好弥恵, 岩崎拓也, 水谷莉紗, 森川雅己, 増田  
宜子

インプラント周囲炎により抜去された30年間長期  
埋植インプラントの界面所見: 小山尚人, 川原一郎,  
植田章夫, 宮國 茜, 加藤慎也, 尾崎友輝, 出分  
菜々衣, 吉成伸夫

第5学年臨床実習における保存修復学新規教育プ

プログラム導入の試み～ダイレクトベニア実習～：  
小町谷美帆, 小松佐保, 甲田訓子, 中村圭吾, 小林  
彩, 小池隆文, 吳 佳瑩, 亀山敦史

第5学年臨床実習における保存修復学新規教育プ  
ログラム導入の試み～臨床実地問題作成演習～：中村  
圭吾, 甲田訓子, 小松佐保, 小町谷美帆, 小池隆文,  
吳 佳瑩, 小林 彩, 亀山敦史

第5学年臨床実習における保存修復学新規教育プ  
ログラム導入の試み～ホワイトニング疑似体験実習  
～：甲田訓子, 小町谷美帆, 小松佐保, 中村圭吾,  
小池隆文, 小林 彩, 吳 佳瑩, 亀山敦史

第4学年保存修復学実習におけるロールプレイン  
グの導入と学生からの評価：小松佐保, 小町谷美帆,  
甲田訓子, 中村圭吾, 小林 彩, 小池隆文, 吳 佳瑩,  
横井由紀子, 森 啓, 安西正明, 山本昭夫, 亀山敦史

第40回日本歯科医学教育学会学術大会 2021年11  
～12月 (Web 開催)

松本歯科大学第5学年臨床実習期間中における保  
存修復学新規教育プログラムの試み：小町谷美帆,  
小松佐保, 甲田訓子, 中村圭吾, 亀山敦史

臨床研修の症例数に与える指導歯科医の専門性の  
影響：音琴淳一, 亀山敦史, 宇田川信之

松本歯科大学第4学年保存修復学実習におけ  
るロールプレイングの導入と学生からの評価：小松  
佐保, 小町谷美帆, 甲田訓子, 中村圭吾, 横井  
由紀子, 森 啓, 山本昭夫, 亀山敦史

第33回日本レーザー歯学会総会・学術大会 2021  
年11～12月 (Web 開催)

理事長講演 レーザー歯学会の現状と未来：吉成  
伸夫

Er:YAG レーザーのインプラント周囲炎への応  
用：松本歯科大学病院における実態調査：宮國 茜,  
佐故竜介, 水谷隆一, 石岡康明, 上原龍一, 田井  
康寛, 吉成伸夫

第56回神奈川歯科大学学会2021年度総会 2021年  
12月 (横須賀)

歯周病ポケット検査における代表歯・部位の選  
定：両角俊哉, 野村義明, 中川種昭, 沼部幸博, 菅谷  
勉, 佐藤 聡, 野口和行, 吉成伸夫, 吉村篤利, 西村  
英紀, 齋藤 淳, 福田光男, 小林宏明, 菅野直之,  
多部田康一, 高橋慶壮, 梅田 誠, 高柴正悟, 三邊  
正人, 小方頼昌

#### 特別講演

第32回日本老年学会総会・学術大会 2021年6月  
(Web 開催)

特別シンポジウム「人生100年時代に向けての歯科  
的ロードマップ」：吉成伸夫

第31回日本産業衛生学会全国協議会 東海産業歯  
科部会企画シンポジウム「ポストコロナ時代の産業  
歯科保健を考える」2021年12月 (津) 巣ごもり生活

と口腔の健康～特に歯周病との関わりを中心に～：  
吉成伸夫

#### 講演会

東京歯科大学理工懇談会第658回例会 2021年3月  
(Web 配信)

『見えない』接着を『魅せる』接着にするために：  
亀山敦史

東京歯科大学クラウンブリッジ補綴学講座 学術  
講演会 2021年3月 (Web 配信)

光照射器を科学する：亀山敦史

令和3年度春期第77回日本歯科理工学会 学術講  
演会 2021年4月 (東京)

『見えない』接着から『魅せる』接着への転換. 学  
会主導型シンポジウムおよび Dental Materials Ad-  
visor/Senior Advisor 特別セミナー「さらなる歯質  
接着の可能性を探る!」：亀山敦史

第12回日本口臭学会学術大会ランチョンセミナー  
2021年6月 (Web 開催)

さわやかな息で明るい毎日を過ごすために—松本  
歯科大学病院息フレッシュ外来での取り組み—：亀山  
敦史

2021年度春季学術大会 (第154回) 2021年6月  
(Web 開催)

CAD/CAM 修復歯への機械的歯面清掃をどうする  
か：亀山敦史 (教育講演23)

第12回歯科プレスオンラインセミナー (Web 配信)  
コロナ禍のマスク生活で気になる 口臭の仕組み  
と対策：亀山敦史

#### 日本学術振興会科学研究費補助金による研究

吉成伸夫：慢性炎症が基盤病態の歯周病, 糖尿病,  
動脈硬化症に対する抗老化細胞療法の新規創出 (基盤研  
究 C)

出分菜々衣：自立度別100歳代と80歳代の口腔及び  
腸内細菌叢の比較と寿命に影響する因子の解明 (基  
盤研究 C)

尾崎友輝：老化因子除去による新規の歯周病治療  
法の確立 (基盤研究 C)

原 美音：炎症性老化を介した糖尿病と歯周病の  
関連メカニズムの解明 (研究活動スタート支援)

#### 歯科補綴学講座

#### 著 書

木津康博, 竹島明道, 樋口大輔編著 (2021) イン  
プラント治療のトラブル&リカバリー 併発症から  
クレーム対応まで, デンタルダイヤモンド, Vol.46

No.10 (684), デンタルダイヤモンド社, 東京

### 論文発表

Nocera L, Vistoso A, Yoshida Y, Abe Y, Nwoji C and Clark GT (2021) Building an Automated Orofacial Pain, Headache and Temporomandibular Disorder Diagnosis System. AMIA Annu Symp Proc 2020 : 943-52

Ohara H, Nakazato Y, Aoki R, Yoshida Y, Takaba M, Abe Y, Clark GT and Baba K (2021) Effects of vibratory feedback stimuli through an oral appliance on sleep bruxism: a 6-week intervention trial. Sleep Breath, in Press

笠原隼男, 霜野良介, 平井博一郎, 吉野旭宏, 富士岳志, 鷹股哲也, 倉澤郁文, 黒岩昭弘, 北澤富美, 伊比 篤, 樋口大輔 (2021) 松本歯科大学病院におけるチタン金属冠の実態調査. 松本歯学 47(1) : 32-8

### その他の学術著作物

樋口大輔 (2021) 松本歯科大学・樋口教授に聞く一歯の健康と体への影響. MG プレス

### 学会発表

日本補綴歯科学会第131回学術大会 2021年7月 (Web 開催)

オクルーザルスプリントを用いた振動フィードバック刺激の睡眠時ブラキシズム抑制効果: 小原大宜, 高場雅之, 安部友佳, 中里友香理, 青木理紗, 吉田裕哉, 菅沼岳史, 馬場一美 (プログラム抄録集: p116)

全部床義歯装着直後の患者の咀嚼能力に影響する因子の検討: 富士岳志, 羽鳥弘毅, 中本哲自, 樋口大輔, 靄島弘之 (プログラム抄録集: p122)

松本歯科大学病院におけるチタン製全部金属冠の実態調査: 笠原隼男, 霜野良介, 平井博一郎, 吉野旭宏, 松山雄喜, 富士岳志, 鷹股哲也, 黒岩昭弘, 北澤富美, 伊比 篤, 樋口大輔 (プログラム抄録集: p171)

令和3年度日本補綴歯科学会東海支部学術大会 2021年7月 (Web 開催)

3Dプリンターを用いたノンメタルクラスプデンチャーの可能性: 富士岳志, 伊比 篤, 小澤謙太, 北澤富美, 樋口大輔, 靄島弘之 (プログラム抄録集: p21)

咀嚼運動中の外耳道ひずみの測定法の検討—カスタマイズしたセンサーを用いて—: 吉野旭宏, 富士岳志, 吉田裕哉, 霜野良介, 秋山友里, 樋口大輔 (プログラム抄録集: p22)

下顎隆起を有する患者に可撤性義歯による機能回復を行った症例: 吉田裕哉 (プログラム抄録集: p27)

第51回公益社団法人日本口腔インプラント学会学術大会 2021年12月 (広島)

低骨密度部位の初期固定に対するアンダーサイズドリリングテクニックの効果: 山口葉子, 藤井政樹, 笠原隼男, 富士岳志, 吉野旭宏, 王 宜文, 樋口大輔 (プログラム抄録集: p141)

インプラント体のプラットフォーム部での破折症例—早期発見への提案—: 富士岳志, 中本哲自, 矢島絵美, 山口葉子, 齋藤安奈, 樋口大輔, 植田章夫 (プログラム抄録集: p282)

### 特別講演

第64回 NPO 法人日本口腔科学会中部地方部会 2021年10~11月

補綴 Basics, いまさら聞けないインプラント補綴と義歯: 樋口大輔

令和3年度衛生士セミナー 2021年10月 (松本)

長野インプラント補綴後の患者の変化: 樋口大輔

第51回公益社団法人日本口腔インプラント学会学術大会 シンポジウム2 2021年12月 (広島)

長期症例を通じた患者の一生を見つめるインプラント治療—インプラント補綴後の患者と担当医の変化—: 樋口大輔

ITISC 東京3 2021年11月

超高齢社会におけるインプラント—インプラントの中長期予後から見えてくるもの—: 樋口大輔

令和3年度技工士, 衛生士セミナー 2021年12月 (松本)

CT撮影における開口位と閉口位の違い (なぜ開口位撮影なのか): 樋口大輔

### 日本学術振興会科学研究費補助金による研究

吉田裕哉: 脳波評価を基盤とした薬剤投与による睡眠時ブラキシズム抑制効果発現メカニズムの解明 (若手研究)

### その他の研究補助金による研究

藤井政樹, 樋口大輔: 口腔インプラント研究助成金. 多施設における高齢者もしくは介護者を対象としたインプラント実態共同調査およびデータベースの構築 (日本口腔インプラント学会)

## 口腔顎顔面外科学講座

## 論文発表

Zhang Z, Gan Y, Guo Y, Lu X and Li X (2021) An animal model for vertical bone augmentation (Review). *Exp Ther Med* 919. Doi:10.3892/etm.2021.10351

Zhao L, Ito S, Arai A, Udagawa N, Horibe K, Hara M, Nishida D, Hosoya A, Masuko R, Okabe K, Shin M, Li X, Matsuo K, Abe S, Matsunaga S, Kobayashi Y, Kagami H and Mizoguchi T (2021) Odontoblast death drives cell-rich zone-derived dental tissue regeneration. *Bone* 150 : 116010. doi:10.1016/j.bone.2021.116010

Li N, Chen K, Dong H, Yang J, Yoshizawa M, Kagami H and Li X (2021) Alliin inhibits adipocyte differentiation by down-regulating Akt expression: implication for metabolic disease. *Exp Ther Med* 21 : 563. doi:10.3892/etm.2021.9995

Dong H, Li X, Chen K, Li N and Kagami H (2021) Cryopreserved spontaneous spheroids from compact bone-derived cells as potential ready-to-use products for bone tissue engineering. *Tissue Eng Part C Methods* 27 : 253–63. Doi:10.1089/ten.tec.2021.0001

Zhang Y, Li X, Chihara T, Dong H and Kagami H (2021) Effect of TNF- $\alpha$  and IL-2 on compact bone-derived cells. *Tissue Eng Regen Med* 18 : 441–51. doi:10.1007/s13770-021-00336-1

Matsumura N, Li X, Uchikawa KE, Li N, Dong H, Chen K, Yoshizawa M and Kagami H (2021) Tissue engineering with compact bone-derived cell-spheroids enables bone formation around transplanted tooth. *Tissue Eng Regen Med*, in press

各務秀明, 田口 明, 植田章夫, 李 憲起 (2021) コーンビーム CT 画像を用いた骨増生部位の評価: 閾値一面積相関 (TAR) による解析. *日口腔インプラント誌* 34 : 235–41

宮本 姿也, 佐藤 仁, 栗原祐史, 田中元博, 稲田大佳暢, 堅田凌悟, 守谷 崇, 安田有沙, 代田達夫 (2021) 先端巨大症に伴う骨格性下顎前突症に外科的矯正治療を行った1例. *日顎変形誌* 31 : 197–203

北谷 (内川) 恵里, 松村奈穂美, 佐藤 工, 齋藤安奈, 中山洋子, 李 憲起, 各務秀明, 芳澤享子, 栗原祐史 (2022) 松本歯科大学病院口腔外科における過去3年間の外来および入院患者の臨床統計的観察. 松本歯学, 印刷中

朝倉真莉子, 栗原祐史, 宮本 姿也, 堅田凌悟, 笹間雄志, 栗原 舞, 守谷 崇, 代田達夫 (2021) 皮膚

筋炎を伴った骨格性下顎前突症に顎矯正手術を施行した1例. 昭和学術会 8, 印刷中

## 学会発表

第39回日本口腔腫瘍学会総会・学術大会 2021年1月 (WEB開催)

当科で外科療法をおこなった舌扁平上皮癌の治療成績: 船山昭典, 三上俊彦, 新美奏恵, 芳澤享子, 小林正治 (プログラム抄録集: p84, P01–04)

第75回日本口腔科学会学術集会 2021年5月 (大阪) (オンデマンドWEB開催)

歯冠一歯根発育段階早期歯の移植に関する検討: 内川恵里, 李 憲起, 芳澤享子, 各務秀明 (プログラム抄録集: p206, P-症例-29)

第91回松本歯科大学学会 (総会) 2021年7月 (塩尻)

自家歯牙移植歯に対するニシカキャナルシーラーBG®を用いた根管充填の臨床的応用: 水谷梨沙, 森川雅己, 三好弥恵, 岩崎拓也, 芳澤享子, 増田宜子

第31回日本口腔内科学会, 第34回日本口腔診断学会 2021年9月 (大阪) (ハイブリッド開催)

当科における過去20年間の口腔がん初診患者の臨床的検討: 船山昭典, 三上俊彦, 新美奏恵, 齋藤大輔, 野澤 舞, 芳澤享子, 小林正治

第64回 NPO 法人日本口腔科学会中部地方部会 2021年10月 (オンデマンドWEB開催)

皮質骨由来細胞スフェロイドは移植歯周囲への骨形成を促進する: 松村奈穂美, 李 憲起, 北谷 (内川) 恵里, 董 宏偉, 芳澤享子, 栗原祐史, 各務秀明 (プログラム抄録集: p35, 28)

日本歯科保存学会2021年度秋季学術大会 (第155回) 2021年10月 (オンライン開催)

ニシカキャナルシーラーBG®にて根管充填を行った自家歯牙移植歯に関する臨床的検討: 森川雅己, 水谷梨沙, 三好弥恵, 岩崎拓也, 芳澤享子, 増田宜子  
第66回 (公社) 日本口腔外科学会総会・学術大会 2021年11月 (幕張)

シンポジウム 8 「外來口腔外科手術」 歯の移植の可能性と限界: 芳澤享子 (SY8–3)

皮質骨由来間葉系間質細胞による自発的スフェロイドの特性と骨再生治療への応用: 李 憲起, 董 宏偉, 松村奈穂美, 芳澤享子, 各務秀明 (P01–05)

舌縁部に発生したHobnail hemangiomaの1例: 北谷 (内川) 恵里, 松村奈穂美, 佐藤 工, 齋藤安奈, 中山洋子, 各務秀明, 芳澤享子 (P37–01)

第34回日本動物実験代替法学会 2021年11月 (沖縄)

新規細胞接着制御樹脂を用いた自発的幹細胞スフェロイドの形成法: 浅井太郎, 馬場航希, 高橋洗洋, 荻原直人, 李 憲起, 各務秀明

第40回日本歯科医学教育学会総会および学術大会

2021年11~12月 (Web 開催)

松本歯科大学歯学部学生へのインプラント埋入実習の効果：富士岳志，樋口大輔，齋藤安奈，舘島弘之，宇田川信之 (P33)

第21回長野県歯科口腔外科協議会 2021年11月(松本)

当院における過去5年間の顎矯正手術の臨床的検討と今後の展望：佐藤 工，内川恵里，齋藤安奈，芳澤享子，栗原祐史

骨形成不全症を伴った下顎前突症患者に対し上下顎骨形成術を施行した1例：佐藤 工，内川恵里，齋藤安奈，芳澤享子，栗原祐史

第51回(公社)日本口腔インプラント学会学術大会 2021年11~12月 (Web 開催)

インプラント体のプラットフォーム部での破折症例—早期発見への提案—：富士岳志，中本哲自，矢島絵美，山口葉子，齋藤安奈，樋口大輔，植田章夫

#### 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)

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)

栗原祐史 (分担)：心臓弁膜症の病態・進行度における口腔内常在菌の関与 (基盤研究 C)

栗原祐史 (分担)：メタゲノム解析を応用した心臓弁膜症の病態の解明と有効な周術期口腔機能管理法の確立 (基盤研究 C)

### 歯科矯正学講座

#### 論文発表

榎本達也，中根 隆，深沢香菜子，丸山歩美，川原良美，影山 徹，杠 俊介，山田一尋 (2021) 片側唇顎口蓋裂患児におけるスマイル時の口唇・頬部運動三次元的解析. 日本口蓋裂学会雑誌 46 : 145-52

中根 隆，榎本達也，川原良美，影山 徹，山田一尋 (2021) 下顎骨偏位を伴う骨格性下顎前突者の外科的矯正治療前後におけるスマイル時の軟組織運動の予備的研究. 松本歯学 47 : 1-15

川原良美，横井由紀子，丸山歩美，岡藤範正，川原一郎 (2021) Klippel-Trenaunay-Weber syndrome

2症例の顎顔面頭蓋の歯科矯正学的特徴. 松本歯学 47 : 58-66

#### 学会発表

第31回日本顎変形症学会総会・学術大会 2021年6月

Binder's syndrome 患者の鼻低形成に対し，成長期に肋軟骨移植を行った1例：村岡理奈，倉科勇太，羽鳥 遼，中野翔太郎，津村智信，影山 徹，岡藤範正 (日本顎変形症学会雑誌第31巻第2号プログラム・抄録号：P134)

第36回甲北信越矯正歯科学会学術大会 2021年6月

前歯部叢生と左側第二大臼歯鉗状咬合を伴う Angle II 級 2 類症例：村岡理奈 (第36回甲北信越矯正歯科学会学術大会プログラム・抄録集：P37)

前歯部唇側傾斜を伴う Angle Class II 症例：西村恵子，川原良美，岡藤範正，影山 徹 (第36回甲北信越矯正歯科学会学術大会プログラム・抄録集：P34)

上下顎前歯部叢生を伴う Angle Class II subdivision 症例：津村智信，川原良美，岡藤範正，影山 徹 (第36回甲北信越矯正歯科学会学術大会プログラム・抄録集：P34)

歯科矯正用アンカースクリューを併用した上顎前方牽引による治療効果について：榎本達也，深沢香菜子，丸山歩美，影山 徹 (第36回甲北信越矯正歯科学会学術大会プログラム・抄録集：P34)

第91回松本歯科大学学会 2021年7月

第一第二鰓弓症候群に対するハイブリット型 FKO の治療効果：深沢香菜子，丸山歩美，榎本達也，村岡理奈，川原良美，岡藤範正，影山 徹 (第91回松本歯科大学学会講演要旨集 P5)

Kissing molars Class II の1例：金子圭子，内田啓一，岩崎由紀子，伊能利之，喜多村洋幸，大木絵美，高谷達夫，堀内竜太郎，加藤華子，根津英之，富田美穂子，横井由紀子，川原良美，川原一郎，岡藤範正，森 啓 (第91回松本歯科大学学会講演要旨集 P3)

有限要素法による W アーチの力学的研究：鴨居愛子，横井由紀子，吉田拓真，原田錬平，川原良美，岡藤範正 (第91回松本歯科大学学会講演要旨集 P5)

ループ付きアーチワイヤーによる前歯移動のメカニクス：原田錬平，横井由紀子，宮脇理功，鴨居愛子，川原良美，岡藤範正 (第91回松本歯科大学学会講演要旨集 P6)

Spee Curve の左右差による側方運動障害性の咬合痛症例：川原一郎，倉科勇太，酒井聡美，川原良美

スタディモデルの咬耗形態から原因を推察した咬合性外傷症例：倉科勇太，酒井聡美，川原良美，川原一郎 (第91回松本歯科大学学会講演要旨集 P8)

矯正歯科と口腔健康管理科における口腔衛生指導の連携の検証：阪西あい，宮下こずえ，岩間美樹，西村美紗，大目志織，西窪結香，影山 徹，川原良美，川原一郎（第91回松本歯科大学学会講演要旨集 P9）

第29回硬組織再生生物学会学術大会・総会 2021年8月

骨系統疾患を有する患者に対し学童期に肋骨肋軟骨移植を行った1例：村岡理奈，中野翔太郎，羽鳥遼，倉科勇太，津村智信，影山 徹（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 P32）

第80回日本矯正歯科学会 2021年11月

下顎骨延長術により重度の睡眠時無呼吸を幼児期に治療した Pierre Robin Sequence 患者の一例：丸山歩美，村岡理奈，檜本達也，深沢香菜子，影山 徹（プログラム抄録集：P198）

クワドヘリックスにおけるヘリックスの力学的効果—有限要素法による研究—：鴨居愛子，横井由紀子，吉田拓真，原田錬平，河村 純，川原良美，岡藤範正（プログラム抄録集：P171）

ループスプリングスによる抜歯空隙閉鎖のメカニクス—有限要素法による研究—：原田錬平，横井由紀子，宮脇理功，鴨居愛子，河村 純，川原良美，岡藤範正（プログラム抄録集：P172）

下顎骨偏位を伴う骨格性下顎前突者の外科的矯正治療前後のスマイル時の口唇運動の三次元的解析：中根 隆，山田一尋，影山 徹，川原良美，檜本達也（プログラム抄録集：P180）

第92回松本歯科大学学会 2021年11月

2020年度松本歯科大学臨床実習における習得実習項目に関する分析：増田宜子，霜野良介，内川竜太郎，中村圭吾，中村 卓，齋藤安奈，谷山貴一，長内 秀，森山敬太，川原良美，村上康彦，高谷達夫，三好弥恵，岩崎拓也，森川雅己（第92回松本歯科大学学会講演要旨集）

## 歯科放射線学講座

### 論文発表

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. *Modderm Rheumatology Case Reports* 5 : 178–81

Taguchi A, Tanaka R, Kakimoto N, Morimoto Y, Arai Y, Hayashi T, Kurabayashi T, Katsumata A, Asaumi J: Japanese Society for Oral and Maxillofacial Radiology (2021) Clinical guidelines for the application of panoramic radiographs in screening

of osteoporosis. *Oral Radiol* 37 : 189–208

Taguchi A, Uemura Y, Tanaka S, Ohta H, Mori S, Hagino H, Shiraki M, Nakamura T, Soen S; Adequate Treatment of Osteoporosis (A-TOP) research group (2021) Influence of symptomatic periodontal disease on changes in skeletal bone density during medication therapy for osteoporosis in postmenopausal women: the Japanese Osteoporosis Intervention Trial (JOINT)-04 and JOINT-05. *Arch Osteoporos* 17 : 7

Matsui S, Maruhashi T, Kishimoto S, Kajikawa M, Yusoff FM, Nakashima A, Taguchi A and Higashi Y (2021) Poor tooth brushing behavior is associated with high risk of cardiovascular events: A prospective observational study. *Int J Cardiol* 31 : S0167–5273(21)02059–3

各務秀明，田口 明，植田章夫，李 憲起 (2021) コーンビーム CT 画像を用いた骨増生部位の評価閾値—面積相関 (TAR) による解析. *日口腔インプラント会誌* 34 : 235–41

原 美音，堀部寛治，松井龍一，小山尚人，尾崎友輝，村上 聡，中村浩彰，田口 明，酒井香生子，吉成伸夫 (2021) ビスフォスフォネート製剤投与が原因と考えられた顎骨壊死の1例. *松本歯学*，印刷中

杉野紀幸，黒岩博子，長内 秀，森 こそ恵，北村豊，田口 明 (2021) 下顎骨に発生した動静脈奇形の1例—MRI と超音波検査の有用性—. *歯科放射線*，印刷中

森 こそ恵 (2021) 上顎中切歯中間欠損部にインプラント治療を行った1症例. *日口腔インプラント会誌*，印刷中

### その他の学術著作物

田口 明 (2021) 『画像クイズ：皮膚科・歯科とリウマチ性疾患 (歯科編)』第3回顎骨壊死. *日本リウマチ財団ニュース*169号

田口 明 (2021) パノラマ X 線写真による骨粗鬆症患者スクリーニング—医科歯科連携を目指して. *長崎保険医新聞*，2021年10月10日号

田口 明，杉野紀幸 (2021) パノラマ X 線写真による骨粗鬆症患者スクリーニング法と診療ガイドラインの概要. *日本骨粗鬆症学会雑誌*，印刷中

### 学会発表

第61回日本歯科放射線学会学術大会 2021年5月 (Web 開催)

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における現在歯数の影響：田口 明，森 こそ恵，山田真一郎，長内 秀，黒岩博子，杉野紀幸

第75回 NPO 法人日本口腔科学会学術集会 2021年5月 (Web 開催)

パノラマ X 線写真と臨床共変量を使用したアンサンブル人工知能深層学習モデルを使用した骨粗鬆症の識別の検討: 助川信太郎, 藤村 愛, 田口 明, 柴田 茜, 助川由佳, 長谷川利聡, 松山たまも, 菅野貴浩, 古木良彦

第38・39回日本顎咬合学会学術大会 2021年6月 (Web 開催)

顎関節 MR 画像の Joint effusion の関連因子: 黒岩博子

第24回日本歯科医学会学術大会 2021年9月 (Web 開催)

パノラマ X 線写真による閉経後骨粗鬆症患者のスクリーニング能力: 皮質骨及び海綿骨指標: 田口 明, 森 こず恵, 山田 真一郎, 長内 秀, 杉野紀幸, 黒岩博子

ビスホスホネート製剤投与が原因と考えられた顎骨骨髓炎の1例: 原 美音, 田口 明, 堀部寛治, 中村浩彰, 吉成伸夫

静止性骨空洞を疑った骨形成線維腫の一例: 黒岩博子, 森 こず恵, 山田真一郎, 長内 秀, 杉野紀幸, 黒岩昭弘, 内田啓一, 田口 明

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, 長内 秀, 内田啓一, 田口 明

自然排出した耳下腺唾石の一例: 森 こず恵, 長内秀, 杉野紀幸, 黒岩博子, 田口 明

第23回日本骨粗鬆症学会 2021年10月 (Web 開催)

骨粗鬆症治療における骨密度推移への歯周病の影響—JOINT04/05の解析データから: 田口 明, 上村夕香理, 田中司朗, 太田博明, 森 諭史, 萩野 浩, 白木正孝, 中村利孝, 宗圓 聡

閉経後骨粗鬆症におけるビタミン D と骨量, 骨質, 骨代謝, 骨折発生の関連—JOINT-05における栄養疫学的検討—: 田中司朗, 上西一弘, 上村夕香理, 田口 明, 森 諭史, 萩野 浩, 太田博明, 白木正孝, 中村利孝, 宗圓 聡

第92回松本歯学会例会 2021年11月 (塩尻)

2020年度松本歯科大学臨床実習における習得実習項目に関する分析: 増田宜子, 霜野良介, 内川竜太郎, 中村圭吾, 中村 卓, 齋藤安奈, 谷山貴一, 長内秀, 森山敬太, 川原良美, 村上康彦, 高谷達夫, 三好弥恵, 岩崎拓也, 森川雅己

#### 特別講演

The 23rd International Congress of DentoMaxillofacial Radiology (ICDMFR) (Web invited lecture) 2021年4月 (Gwangju, South Korea)

Recommendations and perspectives about osteo-

porosis screening in general dental practice: Taguchi A (Invited lecture)

#### 講演会

栃木骨・カルシウム代謝研究会 2021年6月 (Web 開催)

骨粗鬆症診療における顎骨壊死の現状と課題～感染症対策から医療連携を考える～: 田口 明

立川整形外科開業医会 2021年6月 (Web 講演会)  
骨粗鬆症診療における現状と課題—顎骨壊死への安全対策から医歯薬連携を考える—: 田口 明

大分県整形外科医講演会 2021年6月 (Web 講演会)

骨粗鬆症診療における顎骨壊死の現状と課題～顎骨壊死による安全対策から医科歯科連携を考える～: 田口 明

福井県敦賀市医師会学術講演会 2021年7月 (Web 講演会)

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の理解と口腔衛生管理の重要性: 田口 明

Osteoporosis Live Symposium 2021年9月 (Web 講演会)

歯科用パノラマ X 線写真による骨粗鬆症患者スクリーニング—医科歯科連携を目指して: 田口 明

歯と骨から健康長寿を考える会 2021年9月 (Web 講演会)

歯科用パノラマ X 線写真による骨粗鬆症患者スクリーニング—医科歯科連携を目指して: 田口 明

静岡県浜松市整形外科医会 2021年11月 (web 講演会)

歯科用パノラマ X 線写真による骨粗鬆症患者スクリーニング—医科歯科連携を目指して: 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: 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])

#### 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)

杉野紀幸: 若年者の歯槽骨密度と全身骨密度との関係 (日本歯科医学会連合)



## 小児歯科学講座

## 論文発表

船山ひろみ, 斎藤桂子, 森川和正, 仲野和彦, 飯沼光生, 清水武彦, 下村-黒木淳子, 馬場篤子, 内川喜盛, 島田幸恵, 齊藤正人, 倉重圭史, 福田敦史, 八若保孝, 島村和宏, 早崎治明, 大島邦子, 関本恒夫, 大須賀直人, 星野倫範, 新谷誠康, 辻野啓一郎, 荏部洋行, 白川哲夫, 岩本 勉, 宮新美智世, 船津敬弘, 木本茂成, 浅里 仁, 守安克也, 長谷川信乃, 大川玲奈, 有田憲司, 原田京子, 香西克之, 岩本優子, 仲野道代, 平野慶子, 北村尚正, 牧憲司, 山座治義, 尾崎正雄, 藤原 卓, 山崎要一, 村上大輔, 朝田芳信 (2021) 歯科医師国家試験出題基準に対する日本小児歯科学会としての考え方. 小児歯科学雑誌 **59**: 80-94

笠原隼男, 佐藤雅法, 鷹股哲也, 鍵谷真吾, 正村正仁, 大須賀直人, 小口久雄, 富田美穂子 (2021) マウスガード材としてのバイオポリマーの研磨に関する検討—市販マウスガード材と研磨布の効果の違い—. スポーツ歯学 **25**: 1-7

岡添 忍, 中村浩志, 中村美どり, 榎原康生, 加藤那奈, 森山敬太, 正村正仁, 大須賀直人 (2021) 上顎前歯部に3本の過剰歯を認めた1例. 松本歯学 **47**: 39-47

## 学会発表

第59回日本小児歯科学会 2021年6月

上顎前歯部に3歯の過剰歯がみられた1例: 岡添忍, 中村浩志, 中村美どり, 榎原康生, 森山敬太, 正村正仁, 大須賀直人

第91回松本歯科大学学会 2021年7月

小児期における歯列状態の変化とマウスガードの維持の関係: 正村正仁, 土田 実, 洞沢功子, 黒岩昭弘, 富田美穂子, 鷹股哲也, 森山敬太, 大須賀直人  
 歯科診療を受けることが出来なかった子ども達への対応: 森山敬太, 加藤那奈, 上嶋博美, 正村正仁, 大須賀直人

第32回長野県小児保健研究会 2021年9月

3本の過剰歯がみられた1例: 大須賀直人, 加藤那奈, 宮尾琴音, 森山敬太, 正村正仁

第92回松本歯科大学学会 2021年11月

初診時より継続的に管理した1例: 加藤那奈, 宮尾琴音, 久保田香澄, 三井美幸, 森山敬太, 正村正仁, 大須賀直人

## 地域連携歯科学講座

## 論文

田村瞬至 (学位論文 Thesis 形式) (2022) 触診による高齢者の喉頭位の高さと嚥下機能との関連性について

## 学会発表

日本老年歯科医学会第32回学術大会 2021年6月  
 摂食機能療法と顎補綴により経口摂取を再開した症例: 朝比奈伯明, 田村瞬至, 村上康彦, 朝比奈滉直, 望月慎恭, 靄島弘之

公益社団法人日本補綴歯科学会第130回学術大会 2021年6月 (横浜) (Web開催)

全部床義歯装着直後の患者の咀嚼能力に影響する因子の検討: 富士岳志, 羽鳥弘毅, 中本哲自, 樋口大輔, 靄島弘之

松本歯科大学病院におけるチタン製全部金属冠の実態調査: 笠原隼男, 霜野良介, 平井博一郎, 吉野旭宏, 松山雄喜, 富士岳志, 鷹股哲也, 黒岩昭弘, 北澤富美, 伊比 篤, 樋口大輔

第91回松本歯科大学学会 2021年7月

松本歯科大学病院いびき外来の現状と課題: 富士岳志, 田村瞬臣, 大崎麻未, 望月慎恭, 前島信也, 靄島弘之

日本摂食嚥下リハビリテーション学会第26・27回合同学術大会 2021年8月

口蓋の剥離上皮膜と口腔粘膜水分量の関係: 朝比奈滉直, 小笠原 正, 宮原康太, 岡田芳幸

Relationship between laryngeal height evaluated by palpation and swallowing function in the Elderly: Tamura S and Haishima H

日本障害者歯科学会第38回学術大会 2021年9~10月

某県における笑気, 静脈内鎮静法または全身麻酔下での歯科治療の実態調査: 中川直子, 富士岳志, 望月慎恭, 朝比奈伯明, 朝比奈滉直, 田村瞬至, 村上康彦, 山上祐介, 大崎麻未, 岩崎仁史, 靄島弘之, 山賀孝之

健常者と障がい者のマスク着用状況の比較: 大崎麻未, 靄島弘之, 望月慎恭, 富士岳志, 朝比奈伯明, 朝比奈滉直, 山上祐介, 村上康彦, 田村瞬至, 中川直子, 山口結加

当科における静脈内鎮静法症例—薬剤使用状況の検討—: 山上祐介, 大崎麻未, 中川直子, 村上康彦, 田村瞬至, 朝比奈滉直, 朝比奈伯明, 富士岳志, 望月慎恭, 靄島弘之

口腔機能低下症への可撤性部分床義歯の影響 Effect of removable partial denture on oral hypofunc-

tion: 富士岳志, 望月慎恭, 田村瞬至, 朝比奈滉直, 朝比奈伯明, 大崎麻未, 中川直子, 村上康彦, 山上祐介, 靛島弘之

公益社団法人日本補綴歯科学会令和3年度東海支部学術大会 2021年10月(松本)(Web開催)

3Dプリンターを用いたノンメタルクラスプデンチャーの可能性:富士岳志, 伊比 篤, 小澤謙太, 北澤富美, 樋口大輔, 靛島弘之

咀嚼運動中の外耳道ひずみの測定法の検討—カスタマイズしたセンサーを用いて—:吉野旭宏, 富士岳志, 吉田裕哉, 霜野良介, 秋山友里, 樋口大輔

第92回松本歯科大学学会 2021年11月

松本歯科大学病院いびき外来患者の術後の通院状況:富士岳志, 田村瞬臣, 大崎麻未, 望月慎恭, 前島信也, 靛島弘之

第40回日本歯科医学教育学会総会および学術大会 2021年11月(東京)(Web開催)

松本歯科大学歯学部学生へのインプラント埋入実習の効果 Effect of Implant Practice for undergraduate students at Matsumoto Dental University:富士岳志, 齋藤安奈, 靛島弘之, 宇田川信之

第51回公益社団法人日本口腔インプラント学会学術大会 2021年12月(広島)(Web開催)

インプラント体のプラットフォーム部での破折症例—早期発見への提案—:富士岳志, 中本哲自, 矢島絵美, 山口葉子, 齋藤安奈, 樋口大輔, 植田章夫

低骨密度部位の初期固定に対するアンダーサイズドリリングテクニックの効果:山口葉子, 藤井政樹, 笠原隼男, 富士岳志, 吉野旭宏, 王 宣文, 樋口大輔

#### 講演会

松本歯科大学市民公開講座第1回 2021年1月

本当は怖〜い「いびき」の話:富士岳志

塩尻エリアSAS地域連携セミナー 2021年5月

閉塞型睡眠時無呼吸症候群への歯科的対応と医科歯科連携:富士岳志

#### 歯科麻酔学講座

#### 著書

澁谷 徹(分担)(2021)臨床歯科麻酔学,第6版,永末書店,京都

澁谷 徹(分担)(2021)有病者歯科学,第2版,永末書店,京都

#### 学会発表

第92回松本歯科大学学会 2021年11月

2020年度松本歯科大学臨床実習における習得実習

項目に関する分析:増田宣子, 霜野良介, 内川竜太郎, 中村圭吾, 中村 卓, 齋藤安奈, 谷山貴一, 長内秀, 森山敬太, 川原良美, 村上康彦, 高谷達夫, 三好弥恵, 岩崎拓也, 森川雅巳

#### 初診室(総合診断科・総合診療科)

#### 著書

横井由紀子, 大塚 淳, 河村 純, 内田啓一, 岡藤範正(2021)臨床に向けた最近の研究動向から 有限要素法によるマウスピース型咬合誘導装置の研究(1)—有限要素法による歯の移動のシミュレーション—,日本歯科評論 81(3)

横井由紀子, 大塚 淳, 河村 純, 内田啓一, 岡藤範正(2021)臨床に向けた最近の研究動向から 有限要素法によるマウスピース型咬合誘導装置の研究(2)—マウスピース型咬合誘導装置による反対咬合改善のメカニズム—,日本歯科評論 81(3)

横井由紀子, 大塚 淳, 高谷達夫, 河村 純, 内田啓一, 岡藤範正(2021)臨床に向けた最近の研究動向から 有限要素法によるマウスピース型咬合誘導装置の研究(3)—マウスピース型咬合誘導装置による反対咬合の症例—,日本歯科評論 81(3):150-2

#### その他の学術著作物

岡藤範正, 高谷達夫, 荒井 敦, 横井由紀子(2021) JOURNAL OF ALIGNER ORTHODONTICS 日本語版 クリアアライナーを用いた矯正歯の移動のコントロール—有効性と効率性にカンする最新システムティックレビュー—(翻訳),クインテッセンス出版 1(1):17-30

#### 論文

金子圭子, 内田啓一, 岩崎由紀子, 喜多村洋幸, 伊能利之, 山田真一郎, 堀内竜太郎, 加藤華子, 大木絵美, 高谷達夫, 川原一郎, 森 啓(2021)下顎第二大臼歯埋伏の2症例,日口腔診断会誌 34:158-62

村野泰斗, 棟安実治, 吉田 壮, 浅野 晃, 内田啓一, 出分葉々衣, 石岡康明, 吉成伸夫(2021)セマンティックセグメンテーションに基づく歯科パノラマX線写真における石灰化領域の検出,信学技報 IEICE Technical Report SIS2020-45(2021-03) 55-60

Yamada S\*, Osanai H, Shimada K, Hasegawa H and Uchida K(2021) A Pilot Survey of Odontomas for Size Constancy Using Cone-Beam Computed Tomography: Effect of Age, Sex, Lesion Location, and Histological Type: A Case Series. Open Jour-

nal of Stomatology 11 : 467-77; <https://doi.org/10.4236/ojst.2021.1112042>

Murano T, Muneyasu M, Yoshida S, Chamnongthai K and Asano A (Kansai University, Japan), Uchida K, Dewake N, Ishioka Y and Yoshinari N: Detection of Calcification Regions from Dental Panoramic Radiographs Based on Semantic Segmentation Using Deep Learning. Paper ID: RS3-1 (Submission ID: 5) SISA 2021 Publication 122-7, Online ISSN: 2188-5079. DOI:10.34385/proc.66.RS3-1

### 学会発表

スマートインフォメディアシステム研究会 (SIS) 20213月 (オンライン開催)

セマンティックセグメンテーションに基づく歯科パノラマX線写真における石灰化領域の検出: 村野泰斗, 棟安実治, 吉田 壮, 浅野 晃, 内田啓一, 出分菜々衣, 石岡康明, 吉成伸夫

NPO 法人日本歯科放射線学会第61回学術大会・第17回定例総会 2021年5月 (ハイブリッド開催)

上部消化管内視鏡にて摘出した部分義歯床誤飲の1例: 内田啓一, 伊能利之, 岩崎由紀子, 喜多村洋幸, 堀内竜太郎, 金子圭子, 大木絵美, 高谷達夫, 富田美穂子, 森 啓

頸部頸動脈狭窄症と歯槽骨吸収の関連について: 内田啓一, 出分菜々衣, 石岡康明, 岩崎由紀子, 高谷達夫, 浅野 晃, 棟安実治, 森 啓, 吉成伸夫

日本歯科保存学会2021年度春季学術大会 (第154回) 2021年6月 (Web開催)

下顎第二大臼歯埋伏症例の臨床的検討: 岩崎由紀子, 内田啓一, 金子圭子, 岩崎拓也, 喜多村洋幸, 高谷達夫, 吉成伸夫, 森 啓

パノラマエックス線画像から検討した頸動脈狭窄症と歯槽骨吸収の関連について: 内田啓一, 出分菜々衣, 石岡康明, 岩崎由紀子, 喜多村洋幸, 高谷達夫, 森 啓, 吉成伸夫

第91回松本歯科大学学会 (総会) 2021年7月

Kissing Molars Class II の1例: 金子圭子, 内田啓一, 岩崎由紀子, 伊能利之, 喜多村洋幸, 大木絵美, 高谷達夫, 堀内竜太郎, 加藤華子, 根津英之, 富田美穂子, 横井由紀子, 川原良美, 川原一郎, 岡藤範正, 森 啓

金属アレルギーが示唆された掌蹠膿疱症の1例: 高谷達夫, 内田啓一, 伊能利之, 喜多村洋幸, 岩崎由紀子, 堀内竜太郎, 加藤華子, 根津英之, 金子圭子, 大木絵美, 富田美穂子, 川原一郎, 森 啓

松本歯科大学第4学年における医療面接評価: 伊能利之, 大木絵美, 高谷達夫, 金子圭子, 喜多村洋幸, 岩崎由紀子, 富田美穂子, 内田啓一, 音琴淳一, 森 啓

第34回日本口腔診断学会・第31回日本口腔内科学会合同学術大会 2021年9月 (WEB開催)

歯科金属アレルギーによる掌蹠膿疱症が示唆された1例: 高谷達夫, 内田啓一, 伊能利之, 喜多村洋幸, 岩崎由紀子, 堀内竜太郎, 加藤華子, 根津英之, 金子圭子, 大木絵美, 富田美穂子, 川原一郎, 森 啓

頸動脈狭窄症とパノラマエックス線像による歯槽骨吸収の関連性について: 内田啓一, 出分菜々衣, 石岡康明, 岩崎由紀子, 小日向清美, 喜多村洋幸, 高谷達夫, 伊能利之, 富田美穂子, 森 啓, 吉成伸夫  
日本歯科保存学会2021年度秋季学術大会 (第155回) 2021年10~11月 (オンライン開催)

上顎左側第二大臼歯部で認められた多根歯の歯根嚢胞の1例: 内田啓一, 喜多村洋幸, 高谷達夫, 森 啓

第14回日本総合歯科学会総会・学術大会 2021年10~11月 (WEB開催)

最近経験した Kissing Molars の1例: 内田啓一, 金子圭子, 岩崎由紀子, 伊能利之, 喜多村洋幸, 堀内竜太郎, 根津英之, 大木絵美, 高谷達夫, 富田美穂子, 森 啓

下顎骨内動静脈奇形の1例: 内田啓一, 高谷達夫, 伊能利之, 喜多村洋幸, 金子圭子, 富田美穂子, 森 啓

一般歯科治療中のパノラマエックス線像で頸動脈狭窄症を指摘された1例: 喜多村洋幸, 内田啓一, 伊能利之, 堀内竜太郎, 富田美穂子, 高谷達夫, 森 啓, 小日向清美

蜂窩織炎の臨床的検討—地域分布, 男女比, 年齢, 基礎疾患について—: 高谷達夫, 内田啓一, 喜多村洋幸, 堀内竜太郎, 伊能利之, 岩崎由紀子, 根津英之, 金子圭子, 大木絵美, 富田美穂子, 森 啓

巨大な歯石が疑われた1例: 西田優花, 内田啓一, 伊能利之, 喜多村洋幸, 堀内竜太郎, 根津英之, 岩崎由紀子, 金子圭子, 大木絵美, 高谷達夫, 富田美穂子, 森 啓

2021 20th International Symposium on Communications and Information Technologies (ISCIT) 2021年10月

*New Method of Detecting Calcification Regions in Dental Panoramic Radiographs Based on U-Pranet*: Murano T, Muneyasu M, Yoshida S, Chamnongthai K, Asano A and Uchida K

第40回日本歯科医学教育学会総会および学術大会 2021年11~12月 (Web開催)

留学生の日本語コミュニケーション能力改善「やさしい日本語」Group work アンケートより気づいたこと: 森 啓, 喜多村洋幸, 伊能利之, 大木絵美, 高谷達夫, 内田啓一

臨床実習前医療面接演習の評価解析: 伊能利之, 大木絵美, 高谷達夫, 音琴淳一

## 口腔インプラント科

## 論 文

Hiraga C, Yamamoto S, Hashimoto S, Kasahara M, Minamisawa T, Matsumura S, Katakura A, Yajima Y, Nomura T and Shiba K (2021) Pentapartite fractionation of particles in oral fluids by differential centrifugation. *Sci Rep* 11 : 3326

Oda Y, Miura T, Hirano T, Furuya Y, Ito T, Yoshinari M and Yajima Y (2021) Effects of 2% sodium fluoride solution on the prevention of streptococcal adhesion to titanium and zirconia surfaces. *Sci Rep* 11 : 4498

Nakano R, Homma S, Takanashi T, Hirano T, Furuya Y and Yajima Y (2021) Influence of eccentric cyclic loading on implant components: Comparison between titanium and zirconia abutments. *Dent Mater J* 40 : 235–44

Iijima N, Homma S, Nakano R, Hayashi S, Hirano T, Iijima T and Yajima Y (2021) Fatigue properties of hollow zirconia implants. *Dent Mater J* 40 : 885–93

Oda Y, Mori G, Honma S, Ito T, Iijima T and Yajima Y (2021) Marginal bone loss and the risk indicators of fixed screw-retained implant-supported prostheses and fixed telescopic-retained implant-supported prostheses in full arch: A retrospective case-control study. *Clin Oral Implants Res* 32 : 818–27

Yamamoto S, Okamura K, Fujii R, Kawano T, Ueda K, Yajima Y and Shiba K (2021) Specimen-specific drift of densities defines distinct subclasses of extracellular vesicles from human whole saliva. *PLoS One* 16 : e0249526

Furuya Y, Kobayashi T, Sakamoto K, Ito T, Matsuura M and Yajima Y (2021) Implant Body Displacement into Medullary Cavity of Mandible: A Case Report. *Bull Tokyo Dent Coll* 62 : 193–200

Otsu Y, Matsunaga S, Furukawa T, Kitamura K, Kasahara M, Abe S, Nakano T, Ishimoto T and Yajima Y (2021) Structural characteristics of the bone surrounding dental implants placed into the tail-suspended mice. *Int J Implant Dent* 7 : 89

Ito T, Mori G, Oda Y, Hirano T, Sasaki H, Honma S, Furuya Y and Yajima Y (2021) Clinical evaluation of periodontal pathogen levels by real-time polymerase chain reaction in peri-implantitis patients. *Int J Implant Dent* 7 : 105

Oda Y, Mori G, Sasaki H, Furuya Y, Ito T, Iijima T, Sekine H and Yajima Y (2021) Dimensional

changes of buccal bone in the edentulous maxilla with telescopic-retained implant-supported fixed dental prostheses. *J Prosthet Dent*, online ahead of print

Asami Y, Sasaki H, Harada A, Hanazawa K, Kobayashi T, Mori G and Yajima Y (2021) Rat peri-implant soft tissue specifically expressed CXCL2 on titanium implant during wound healing. *J Biomed Mater Res A* 110 : 899–908

Mori G, Oda Y, Iijima T and Yajima Y (2021) Overcoming Complications with Implants in the Esthetic Zone: An Innovative Approach. *J Prosthodont*, online ahead of print

矢島安朝 (2021) 日本口腔インプラント学会 これまでの50年 これからの50年 コロナ禍でみえてきた50年. *日本口腔インプラント学会誌* 34 : 105–14

矢島安朝 (2021) コロナ禍で振り返る東京歯科大学での40年. *歯科学報* 121 : 254–73

各務秀明, 田口 明, 植田章夫, 李 憲起 (2021) コーンビーム CT 画像を用いた骨増生部位の評価: 閾値一面積相関 (TAR) による解析. *日口腔インプラント学会誌* 34(3) : 235–41

笠原隼男, 霜野良介, 平井博一郎, 吉野旭宏, 富士岳志, 鷹股哲也, 倉澤郁文, 黒岩昭弘, 北澤富美, 伊比 篤, 樋口大輔 (2021) 松本歯科大学病院におけるチタン金属冠の実態調査. *松本歯学* 47(1) : 32–8

笠原隼男, 佐藤雅法, 鷹股哲也, 鍵谷真吾, 正村正仁, 大須賀直人, 小口久雄, 富田美穂子 (2021) マウスガード材としてのバイオポリマーの研磨に関する検討 市販マウスガード材との研磨布の効果の違い. *スポーツ歯学* 25(1) : 1–7

上窪祐基, 田坂彰規, 笠原隼男, 本間慎也, 松永智, 阿部伸一, 矢島安朝, 山下秀一郎 (2021) 遊離端欠損部顎堤に対する口腔内スキャナーの真度検証 補綴臨床経験の差による比較. *歯科学報* 121(1) : 15–22

## 学会発表

2020年度東京歯科大学口腔科学研究センターワークショップ 2021年2月 (東京)

最新デジタル機器を駆使して行う次世代型歯科医療支援システム構築および技術開発: 松永 智, 矢島安朝, 高野直樹, 田坂彰規, 阿部伸一, 小高研人, 笠原正彰

第311回東京歯科大学学会 2021年6月 (東京)

歯肉を介したチタンによる免疫応答: 重松正樹, 佐々木穂高, 東 俊文, 矢島安朝, 関根秀志, 大野建州

歯根膜におけるレプチン受容体陽性細胞の性状解析: 岡 弘貢, 佐々木穂高, 西田大輔, 松永 智,

森田純晴, 野口 拓, 笠原典夫, 矢島安朝, 溝口利英  
フルーチ固定性インプラント上部構造を装着した無歯顎患者の治療前後における歯周病関連細菌検出量の変化: 宮崎創太, 小田由香里, 安岡はるか, 平野友基, 佐々木穂高, 古谷義隆, 伊藤太一, 関根秀志, 矢島安朝

日本補綴歯科学会第131回学術大会 2021年7月(大阪)(WEB)

松本歯科大学病院におけるチタン製全部金属冠の実態調査: 笠原隼男, 霜野良介, 平井博一郎, 吉野旭宏, 松山雄喜, 富士岳志, 鷹股哲也, 黒岩昭弘, 北澤富美, 伊比 篤, 樋口大輔

第312回東京歯科大学学会 2021年10月(東京)

低温大気圧プラズマ処理によるインプラント周囲軟組織内コラーゲンへの影響: 原田惇朗, 佐々木穂高, 浅見洋佑, 花澤清俊, 宮崎創太, 平野友基, 関根秀志, 矢島安朝

抜歯後におこる臼歯枝の経時的变化: 角田 航, 松永 智, 大津雄人, 北村 啓, 阿部伸一, 関根秀志, 矢島安朝

第92回松本歯科大学学会(例会) 2021年11月(長野)

インプラント周囲炎により抜去された30年間長期埋植インプラントの界面所見: 小山尚人, 川原一郎, 植田章夫, 宮國 茜, 加藤慎也, 尾崎友輝, 出分奈々衣, 吉成伸夫

第51回日本口腔インプラント学会学術大会 2021年12月(WEB)

低温大気圧プラズマ処理によるインプラント周囲軟組織の封鎖性への影響について: 原田惇朗, 佐々木穂高, 浅見洋佑, 花澤清俊, 宮崎創太, 平野友基, 関根秀志, 矢島安朝

インプラント体のプラットフォーム部での破折症例—早期発見への提案—: 富士岳志, 中本哲自, 矢島絵美, 山口葉子, 齋藤安奈, 樋口大輔, 植田章夫

第25回日本顎顔面インプラント学会学術大会 2021年12月(愛知)

固定性インプラント上部構造を装着した無歯顎患者における歯周病関連細菌検出量の変化: 鈴木玲也, 小田由香里, 宮崎創太, 安岡はるか, 平野友基, 佐々木穂高, 古谷義隆, 伊藤太一, 関根秀志, 矢島安朝

2020年までの過去10年間における生物学的および機械的合併症の発症傾向分析: 鈴木 航, 小田由香里, 鈴木玲也, 長友香菜子, 大津雄人, 野本冬歌, 平野友基, 佐々木穂高, 矢島安朝, 関根秀志

第51回公益社団法人日本口腔インプラント学会学術大会 2021年12月(WEB)

低骨密度部位の初期固定に対するアンダーサイズドリリングテクニックの効果: 山口葉子, 藤井政樹, 笠原隼男, 富士岳志, 吉野旭宏, 王 宜文, 樋口大輔

## 歯科技工士室

### 論文発表

笠原隼男, 霜野良介, 平井博一郎, 吉野旭宏, 富士岳志, 鷹股哲也, 倉澤郁文, 黒岩昭弘, 北澤富美, 伊比 篤, 樋口大輔(2021)松本歯科大学病院におけるチタン製全部金属冠の実態調査. 松本歯学 47: 32-8

### 学会発表

公益社団法人日本補綴歯科学会第130回記念学術大会 2021年6月(Web開催)

松本歯科大学病院におけるチタン製全部金属冠の実態調査: 笠原隼男, 霜野良介, 平井博一郎, 吉野旭宏, 松山雄喜, 富士岳志, 鷹股哲也, 黒岩昭弘, 北澤富美, 伊比 篤, 樋口大輔

令和3年度日本補綴歯科学会東海支部学術大会 2021年10月

3Dプリンターを用いたノンメタルクラスプデンチャーの可能性: 富士岳志, 伊比 篤, 小澤謙太, 北澤富美, 樋口大輔, 靱島弘之

第92回松本歯科大学学会 2021年11月

エナメル質と象牙質の層構造をもつ歯型の製作: 谷内秀寿, 北澤富美

### 講演

第38・39回日本顎咬合学会学術大会 2021年6月  
チタン技工のTips: 伊比 篤(依頼講演)

### その他の学術著作物

小泉寛恭, 平場晴斗, 黒岩昭弘, 伊比 篤(2021)特集 チタン補綴装置を知る チタンクラウンの臨床. 歯界展望 137: 1207-12

## 耳鼻いんこう科

### 論文発表

相馬啓子(2021)涙道閉塞症の診断と治療. 歯科放射線 61(1): 6-11

### 学会発表

第80回日本めまい平衡医学会 2021年11月(東京)  
脳脊髄液漏出症患者の診療における耳鼻咽喉科医の役割: 國弘幸伸, 相馬啓子, 大塚康司, 安田知久