

歯科口腔外科学講座

著 書

- 1 山下佳雄：⑮骨片固定法. 顎変形症治療の基礎知識, PART 3 顎矯正手術, 58-59, 2022, 5, クインテッセンス出版株式会社, 東京.
- 2 山下佳雄：5. 口唇裂・口蓋裂患者の顎裂部への広範囲顎骨支持型装置および補綴治療の注意点. 顎骨再建とインプラントによる治療指針－広範囲顎骨支持型装置治療マニュアル－, 第3章各論：唇顎口蓋裂・先天奇形／先天多数歯欠損への広範囲顎骨支持型装置および補綴治療の適応, 2022, 8, ゼニス出版, 東京.

原著論文

- 1 Danjo A, Aijima R, Yoshimoto RU, Tanaka S, Iwamoto S, Katsuki T, Aoki S, Kido MA, Yamashita Y: An ultrasonic osteotomy device enhanced post-osteotomy bone healing beyond that with a conventional rotary device in a rat calvarial model. *J Oral Maxillofac Surg Med Pathol*, 34(3): 243-251, 2022, 5.
- 2 Fujimoto R, Murata D, Nakayama K: Bio-3D printing of scaffold-free osteogenic and chondrogenic constructs using rat adipose-derived stromal cells. *Front Biosci (Landmark Ed)*, 27(2): 52, 2022, 2.
- 3 Hirata Hirohito, Kamohara Asana, Murayama Masatoshi, Nishioka Kenichi, Honda Hiroaki, Urano Yasuteru, Soejima Hidenobu, Oki Shinya, Kukita Toshio, Kawano Shunsuke, Mawatari Masaaki, Kukita Akiko: A novel role of helix-loop-helix transcriptional factor Bhlhe40 in osteoclast activation. *J Cell Physiol*, 237(10): 3912-3926, 2022, 10.
- 4 蒲原麻菜, 合島怜央奈, 檀上 敦, 山下佳雄：上顎顎義歯使用患者における咀嚼・嚥下・構音機能に影響を及ぼす因子の検討. *頭頸部癌*, 48(1)：21-27, 2022.
- 5 *中山雪詩, 大橋順太郎, 合島怜央奈, 山下佳雄：ダイナミックナビゲーションシステムを用いた埋入精度にインプラント経験値が及ぼす影響. *日本口腔インプラント学会誌*, 35(2)：119-124, 2022, 6.
- 6 Uchida Y, Shibata K, Kuraoka A, Uchida N, Aijima R, Danjo A, Yamashita Y: Observation of the posterior superior alveolar artery in the maxillary tuberosity region by computed tomography angiography: Pilot study using Japanese cadaveric specimen. *J Oral Maxillofac Surg Med Pathol*, 34(2): 108-114, 2022, 3.
- 7 *Xu Xianghe, Shobuike Takeo, Shiraki Makoto, Kamohara Asana, Hirata Hirohito, Murayama Masatoshi, Mawatari Daisuke, Ueno Masaya, Morimoto Tadatsugu, Kukita Toshio, Mawatari Masaaki & Kukita Akiko: Leukemia/lymphoma-related factor (LRF) or osteoclast zinc finger protein (OCZF) overexpression promotes osteoclast survival by increasing Bcl-xl mRNA: A novel regulatory mechanism mediated by the RNA binding protein SAM68. *Lab Invest*, 102(9): 1000-1010, 2022, 9.
- 8 山下佳雄：Focus 歯科領域での VR の活用と可能性(続報)－VR 視聴による鎮痛効果－. *The Quintessence 特集：1. GP が取り組む反対咬合へのアプローチ 2. 患者と共同で行う義歯のケア 3. デジタル印象はこう採る！ 4. 低侵襲歯周組織再生療法*, 41(3)：0666-0671, 2022, 3.
- 9 *Yanamoto S, Michi Y, Otsuru M, Inomata T, Nakayama H, Nomura T, Hasegawa T, Yamamura Y, Yamada SI, Kusukawa J, Yamakawa N, Hasegawa O, Ueda M, Kitagawa Y, Hiraki A, Hasegawa T,

Ohiro Y, Kobayashi W, Asoda S, Kobayashi T, Iino M, Fukuda M, Ishibashi-Kanno N, Kawaguchi K, Aijima R, Noguchi K, Okura M, Tanaka A, Sugiura T, Shintani Y, Yagihara K, Yamashiro M, Ota Y, Miyazaki A, Takeshita A, Kawamata H, Hiroshi I, Uchida K, Umeda M, Kurita H, Kirita T: Protocol for a multicentre, prospective observational study of elective neck dissection for clinically node-negative oral tongue squamous cell carcinoma (END-TC study). *BMJ Open*, 12(9): e059615, 2022, 9.

総説

- 1 *Sumi S, Nagamine T, Sumi K, Aijima R, Oka K, Toyofuku A: Modulation of intracellular dopamine signaling by aripiprazole may cause malocclusion as an extrapyramidal symptom. *Atlas of Science*, October 24, 2022, 2022, 9.

症例報告

- 1 合島怜央奈, 蒲原麻菜, 姫田和広, 檀上 敦, 山下佳雄: 造血器悪性腫瘍治療後に生じた顎口腔領域の審美・機能障害に対して歯科口腔外科の介入で改善を図った3例. *日本口腔内科学会雑誌*, 28(1): 12-19, 2022, 6.
- 2 *Sumi S, Nagamine T, Sumi K, Aijima R, Oka K, Toyofuku A: Open bite as an extrapyramidal side effect with aripiprazole, a dopamine partial agonist. *Front Psychiatry*, Vol.13, 976387, 2022, 9.

学会発表

国際規模の学会

- 1 Aijima R, Kamohara A, Tsuruoka S, Danjo A, Yamashita Y: Clinical management of gas producing cellulitis caused by a severe odontogenic infection. 12th Annual Joint Meeting and Scientific Session of NAOMS & JSOMS (Held online). 2022, 7, 16 (Zoom). Abstract book, 14.
- 2 Yamashita Y: Utilization and potential of virtual reality during outpatient surgery under local anesthesia. Changes in the anxiolytic and analgesic effects of VR presentations with different content. ACOMS 2022 (Hybrid event). 2022, 5, 26-28 (On-site+On-line). Abstract book.

国内全国規模の学会

- 1 合島怜央奈, 檀上 敦, 蒲原麻菜, 山下佳雄: 軟口蓋癒着術が片側性唇顎口蓋裂患者の上顎形態へ与える影響. 第46回日本口蓋裂学会総会・学術集会 (ハイブリッド開催). 2022, 5, 26-27 (現地開催及びライブ配信), 2022, 6, 6-7, 3 (オンデマンド配信).
- 2 合島怜央奈, 隅 康二, 蒲原麻菜, 鶴岡祥子, 檀上 敦, 山下佳雄: 矯正治療中に発見した上顎側切歯の骨置換性吸収の1例. 3学会合同学術大会 (第32回日本口腔内科学会・第33回日本臨床口腔病理学会・第35回日本口腔診断学会) (ハイブリッド開催). 2022, 9, 23-24 (現地+オンライン開催), 2022, 9, 22-30 (ポスター発表: LINC Biz 公開).
- 3 合島怜央奈, 山下 亮, 蒲原麻菜, 鶴岡祥子, 檀上 敦, 山下佳雄: 顎関節症に対する消炎鎮痛薬の疼痛改善効果に関する検証. 第67回公益社団法人日本口腔外科学会総会・学術大会 (ハイブリッド開催). 2022, 11, 4-6 (現地開催・ライブ配信), 2022, 11, 4-30 (オンデマンド配信).
- 4 合島怜央奈, 中山雪詩, 大橋順太郎, 檀上 敦, 山下佳雄: 下顎骨再建術後に動的ナビゲーションシステムによるインプラント埋入を行った2例. 第26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/Asia Pacific Implant Society (APIS) winter meeting 併催 (ハイブリッド開催). 2022, 11, 26-27 (オンサイト+LIVE配信), 2022, 12, 5-2023, 1, 6 (オンデマンド配信).
- 5 檀上 敦, 栗田千亜紀, 蒲原麻菜, 森 啓輔, 合島怜央奈, 福田元気, 有地淑子, 有地榮一郎, 山

- 下佳雄：パノラマX線写真による智歯抜歯時の難易度を予測する人工知能深層学習モデルの開発。第76回 NPO 法人日本口腔科学会学術集会（ハイブリッド開催）。2022, 4, 21-23（現地開催），2022, 4, 28-5, 13（オンデマンド配信）。
- 6 檀上 敦, 合島怜央奈, 蒲原麻菜, 山下佳雄：当科における下顎枝矢状分割術に伴う下歯槽神経麻痺発症のリスク因子の検討。第32回特定非営利活動法人 日本顎変形症学会総会・学術大会（ハイブリッド開催）。2022, 6, 9-10（現地開催及びライブ配信），2022, 6, 9-25（オンデマンド配信）。
 - 7 藤本亮太, 村田大紀, 中山功一：Bio-3D Printing 技術を用いて作製した Scaffold-free 脂肪由来幹細胞構造体による骨再生を目指す研究。第21回日本再生医療学会総会（完全 WEB 開催）。2022, 3, 17-19（ライブ配信），2022, 3, 17-4, 15（オンデマンド配信）。
 - 8 岩本脩平, 西山めぐみ, 佐久本孟寿, 森戸小百合, 青木茂久：舌扁平上皮癌における微小環境の役割とその制御機構。第39回分子病理学研究会。2022, 7, 8-9。
 - 9 蒲原麻菜, 合島怜央奈, 森 啓輔, 檀上 敦, 山下佳雄：上顎歯肉癌術後に開口障害を有した患者に対し分割顎義歯を作製して機能回復を行った1例。第40回日本口腔腫瘍学会総会・学術大会（完全 WEB 開催）。2022, 2, 14-3, 13（ライブ及びオンデマンド配信）。
 - 10 蒲原麻菜, 合島怜央奈, 檀上 敦, 山下佳雄：造血器腫瘍治療後に生じた顎口腔領域の機能, 審美障害に対し歯科口腔外科的介入によって改善を図った3症例。第46回日本頭頸部癌学会（ハイブリッド開催）／第13回教育セミナー（WEB 開催）。2022, 6, 17-18（現地開催+ライブ配信），2022, 6, 27-7, 27（オンデマンド配信），2022, 6, 20（教育セミナー：オンデマンド配信）。
 - 11 蒲原麻菜, 合島怜央奈, 檀上 敦, 久保田英朗, 山下佳雄：色素性絨毛結節性滑膜炎が疑われた顎関節炎の1例。第35回一般社団法人日本顎関節学会総会・学術大会（ハイブリッド形式開催）。2022, 7, 2-3（現地開催及びライブ配信），2022, 7, 19-31（オンデマンド配信）。
 - 12 ○古謝侑奈, 田中志緒理, 酒井勇貴, 諸岡大樹, 福永祐介, 佐藤大祐, 木塚晋輔, 木村 崇, 平方希三生, 西村徳泰, 市山智義, 田中 淳, 坂口嘉郎, 山下佳雄：視覚的要素を加えたりアルタイム遠隔モニタリングシステムの構築。第32回日本臨床工学会及び2022年度公益社団法人日本臨床工学技士会総会（ハイブリッド型開催）。2022, 5, 14-15（現地開催+LIVE 配信），2022, 5, 30-6, 30（オンデマンド配信）。
 - 13 森 啓輔, 林 由佳, 山下佳雄：口腔内灼熱症候群に対するアコニンサンの効果検討。第51回日本慢性疼痛学会（完全 WEB 形式開催）。2022, 2, 25-26（ライブ配信），2022, 2, 25-3, 18（オンデマンド配信）。
 - 14 ○宗像季生子, 村田大紀, 藤本亮太, 高尾省子, 三宅美保, 野中俊宏, 永石友公子, 中村アンナ, 中山功一：ウサギ脂肪由来幹細胞からなる scaffold-free 3次元構造体による膝蓋腱再生。第21回日本再生医療学会総会（完全 WEB 開催）。2022, 3, 17-19（ライブ配信），2022, 3, 17-4, 15（オンデマンド配信）。
 - 15 *中山雪詩, 山下佳雄：ダイナミックナビゲーションシステムを用いたインプラント手術－様々な症例への対応－。第52回公益社団法人日本口腔インプラント学会学術大会, イブニングセミナー。2022, 9, 23-25。
 - 16 *中山雪詩, 大橋順太郎, 合島怜央奈, 山下佳雄：動的ナビゲーションシステムを活用した即時加重治療。第52回公益社団法人日本口腔インプラント学会学術大会。2022, 9, 23-25。

- 17 *隅 聡子, 隅 康二, 合島怜央奈, 豊福 明: 薬剤性の錐体外路症状に関連する顎口腔症状としての開咬. 第81回日本矯正歯科学会学術大会&第9回日韓ジョイントシンポジウム (ハイブリッド開催). 2022, 10, 5-7 (現地開催+ライブ配信), 2022, 10, 14-31 (オンデマンド配信).
- 18 鶴岡祥子, 高守史子, 蒲原麻菜, 合島怜央奈, 檀上 敦, 山下佳雄: 当科における口腔粘膜疾患の診断精度. 第67回公益社団法人日本口腔外科学会総会・学術大会 (ハイブリッド開催). 2022, 11, 4-6 (現地開催・ライブ配信), 2022, 11, 4-30 (オンデマンド配信).
- 19 山下佳雄: 解剖学的形態を損なった口腔内におけるインプラント治療-保険適応インプラントを見直す-. 第44回(公社)日本口腔インプラント専門医臨床技術向上講習会 (WEB 開催). 2022, 7, 3.
- 20 山下佳雄: イブニングセミナー1 様々なケースに対応するダイナミックナビゲーションを用いたインプラント手術. 第52回公益社団法人日本口腔インプラント学会学術大会. 2022, 9, 23-25.
- 21 山下佳雄: 口腔外科スキルアップのためのミニレクチャー12 ダイナミックナビゲーションシステムを用いたインプラント手術-さまざまな症例への対応-. 第67回公益社団法人日本口腔外科学会総会・学術大会 (ハイブリッド開催). 2022, 11, 4-6 (現地開催・ライブ配信), 2022, 11, 4-30 (オンデマンド配信).
- 22 山下佳雄: ワークショップ: インプラント治療に必要な骨造成. 第26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/Asia Pacific Implant Society (APIS) winter meeting 併催 (ハイブリッド開催). 2022, 11, 26-27 (オンサイト+LIVE 配信), 2022, 12, 5-2023, 1, 6 (オンデマンド配信).
- 23 山下佳雄: 周術期における洗口液を用いた口腔管理の意義. 第3回 DDS2022オンラインデンタルショー (WEB 開催). 2022, 11, 17-12, 19.

地方規模の学会

- 1 ○曹 愛琳, 高 イキ, 澤田孟志, 吉本怜子, 合島怜央奈, 大崎康吉, 城戸瑞穂: マウス顔面の機械的痛覚過敏における三叉神経節の可塑性. 第64回日本顕微鏡学会九州支部総会・学術講演会. 2022, 12, 17.
- 2 ○古謝侑奈, 田中志緒理, 酒井勇貴, 諸岡大樹, 福永祐介, 佐藤大祐, 木塚晋輔, 木村 崇, 平方希三生, 西村徳泰, 市山智義, 田中 淳, 山下佳雄: リアルタイム管理を目指した医療機器連携システムの開発. 第16回九州・沖縄臨床工学会 第14回佐賀県臨床工学会 (WEB 開催). 2022, 1, 21-30 (オンデマンド配信).
- 3 境 晃宏, 藤本亮太, 山下 亮, 蒲原麻菜, 鶴岡祥子, 合島怜央奈, 檀上 敦, 山下佳雄: 悪性腫瘍が疑われた舌の化膿性肉芽腫 (毛細血管拡張性肉芽腫) の1例. 第55回 NPO 法人日本口腔科学会九州地方部会. 2022, 11, 26.
- 4 *隅 聡子, 隅 康二, 合島怜央奈, 檀上 敦: 矯正治療及び歯周組織再生剤を応用した自家歯牙移植治療. 第17回九州矯正歯科学会学術大会 (ハイブリッド開催). 2022, 1, 30 (会期: 紙面開催), 2022, 2, 10-28 (オンデマンド配信).
- 5 山下 亮, 合島怜央奈, 蒲原麻菜, 鶴岡祥子, 檀上 敦, 山下佳雄: 下顎骨エナメル上皮腫に対する半側切除後に用いた再建用プレートの破折に対してワイヤー結紮を応用した1例. 第90回(公社)日本口腔外科学会九州支部学術集会(ハイブリッド方式開催)/第139回歯科臨床医リフレッシュセミナー 併催. 2022, 6, 25 (現地会場開催及び WEB 開催), 2022, 6, 27-7, 11 (オンデマ

ンド配信).

その他の学会

- 1 檀上 敦：遺伝性血管性浮腫について. 佐賀市歯科医師会学術講演会. 2022, 11, 18.
- 2 山下佳雄：「歯科医療の新たな展開」デジタル時代の歯科医療. 2022年度大分大学医学部歯科口腔外科学同門会. 2022, 10, 15.
- 3 山下佳雄：再考する口腔健康管理の意義. 第8回佐賀県嚙下障害研究会. 2022, 11, 17.
- 4 山下佳雄：掌蹠膿疱症患者における歯科の役割. PPP 医療連携セミナー in Saga Zoom Webinar. 2022, 12, 2 (Zoom).

研究助成等

職名	氏名	補助金(研究助成)等の名称	種目	1:代表 2:分担 該当番号を記入	研究課題等	交付金額 (千円)
講師	合島怜央奈	科学研究費助成事業	基盤研究(C)	1	間葉系幹細胞の細胞・分泌因子を応用した新規口腔がん治療法の開発研究	1,300
講師	合島怜央奈	科学研究費助成事業	基盤研究(C)	2	大気圧プラズマによる抗腫瘍効果と免疫賦活化を利用した新規口腔がん治療法の開発	390
教授	山下 佳雄	科学研究費助成事業	基盤研究(C)	1	大気圧プラズマによる抗腫瘍効果と免疫賦活化を利用した新規口腔がん治療法の開発	1,300
教授	山下 佳雄	科学研究費助成事業	基盤研究(C)	2	間葉系幹細胞の細胞・分泌因子を応用した新規口腔がん治療法の開発研究	65
教授	山下 佳雄	科学研究費助成事業	基盤研究(B)	2	酸素プラズマ照射によるT細胞の増殖促進および免疫賦活化メカニズムの解明	3,250
准教授	檀上 敦	科学研究費助成事業	基盤研究(C)	2	間葉系幹細胞の細胞・分泌因子を応用した新規口腔がん治療法の開発研究	65
教授	山下 佳雄	九州地区連合歯科医師会	令和4年度九地連研研究事業	1	歯科治療時の不安、疼痛軽減を目的としたVirtual Reality画像の開発	350

学術(学会)賞

職名	氏名	学術(学会)賞名	受賞課題
医員	藤本 亮太	第21回日本再生医療学会総会ベストプレゼンテーション	Bio-3D Printing 技術を用いて作製した Scaffold-free 脂肪由来幹細胞構造体による骨再生を目指す研究