

# ●口腔外科 Oral and Maxillofacial Surgery

## 1. 所属構成員等

教授	山口 晃, 河野正己(睡眠歯科センター併任), 戸谷収二(科長、地域歯科医療支援室長併任, 口のかわき治療外来医長併任)
准教授	水谷太尊(顎のかたち・咬みあわせ外来医長, 総合診療科, 口腔外科併任), 二宮一智(併任, 薬理学講座, 歯科アレルギー治療外来医長併任)
講師	小根山隆浩, 佐藤英明, 赤柴 竜
助教	上田 潤, 五十嵐隆一, 中谷佑哉, 本間彰人
客員教授	不破信和
臨床准教授	小黒英紀, 對木 悟, 中村貴文, 山蔦毅彦
臨床講師	阿部幸作, 伊藤秀俊, 岡田康孝, 桑原 徹, 篠原治征, 杉浦宏樹, 高山香名子, 辻内実英, 豊島紘一郎, 皆澤 肇, 八巻祐二, 佐藤洋介, 野田直人, 井出正俊, 富田智
専門研修医	東條恵一, 梁 由美, 吉田稜平

## 2. 研究テーマ

1. 口腔悪性腫瘍に対する抗癌剤感受性試験の研究 Study of anticancer drug susceptibility examination to oral malignant tumor
2. 口腔カンジダ症に関する基礎的ならびに臨床的研究 Clinical and experimental study on oral candidiasis
3. 口腔前癌病変の臨床病理組織学的研究 Clinical and histopathological study on precancerous lesions
4. 大規模災害時における被災地歯科医療体制の再構築に関する研究プロジェクト Research project of Restructuring Oral Health Care System in the Stricken Area at Large-scale Disaster
5. 包括的口腔ケアに関わる研究プロジェクトチーム Research project of Inclusive Oral Health Care
6. 口腔癌オーダーメイド化学療法確立に関する研究 Order-made chemotherapy for oral cancer
7. 顎変形症に関する臨床的研究 Clinical study of jaw deformity
8. ドライマウス診療に関する臨床的研究 Clinical study for medical examination and treatment of dry mouth
9. シェーグレン症候群のドライマウス治療 Dry mouth treatment of Sjögren' Syndrome
10. 歯科医療の医療安全の構築に関する研究 Syudy for medical safety of construction of dentistry
11. 顎顔面形態と睡眠時無呼吸症候群との関係について Anthropological research on the etiology of the sleep apnea syndrome
12. 睡眠時無呼吸症候群の口腔内治療の適応基準の解明 Research for the indication criteria of the oral appliance for OSA
13. 口腔温を用いる概日リズムの研究 Evaluation of the circadian rhythm with intra-oral temperature
14. 口腔装置のコンプライアンス測定方法の開発 Development of the mensuration of the compliance of oral appliances
15. 終夜睡眠ポリグラフを用いたブラキシズムの診断 Diagnosis of the bruxism using polysomnography

## 3. 今年度の研究上の特筆すべき事項

### 学会賞

1. 努力賞, 赤柴竜, 山口晃, 田中彰, 竹野敏彦, 菅原芳秋, 中谷祐哉, 戸谷収二, 2021年9月26日, ESBL産生大腸菌が検出された放射線性下顎骨骨髓炎の一例
2. 優秀賞, 中谷祐哉, 赤柴竜, 竹野敏彦, 田中彰, 山口晃, 戸谷収二, 2021年9月26日, 口腔乾燥を伴った口腔カンジダ症に対しミコナゾール付着錠が著効した一例
3. 優秀若手ポスター賞, 高野日南子, 赤柴竜, 岡田康男, 山口晃, 戸谷収二, 二宮一智, 2021年11月1日, 舌背部に発生した被角血管腫の1例

## 特許

記載事項なし

## 4. 学位取得者

記載事項なし

## 5. 主催学会等

1. 第16回新潟口腔ケア研究会, Web開催, 2021年10月8～22日, 大会長・戸谷収二

## 6. 国際交流状況

記載事項なし

## 7. 外部研究費

1. 日本学術振興会科学研究費補助金, 基盤研究(C), (新規), 2021～2023年度, 凍結乾燥技術を応用した自己血清による新規の口腔乾燥症治療法の開発, 中谷佑哉(代表), 戸谷収二, 森田貴雄(分担), 1820000円
2. 日本学術振興会科学研究費補助金, 基盤研究(C), (新規), 2021～2023年度, 唾液バイオマーカーを抗原としたELISA法による口腔乾燥症の新たな診断法の開発, 水橋 史(代表), 戸谷収二(分担), 600000円

## 8. 研究業績

### A. 著書

1. 山口 晃(分担): III全身状態の評価. 今井 裕, 栗田 浩: 訪問歯科診療-歯科医師のためのリスク評価実践ガイド-. 1, 学術社, 東京都, 2021, 14-36. 978-4-908730-04-7.

### B. 原著

1. \*Ken Yoshimura, Shuji Toya, Yasuo Okada. Morphological Analysis of Angiotensin-Converting Enzyme 2 Expression in the Salivary Glands and Associated Tissues. ○◇ Journal of Hard Tissue Biology. 2021; 30: 265-272. doi : <https://doi.org/10.2485/jhtb.30.265> .
2. \*Fumi Mizuhashi, Kaoru Koide, Shuji Toya. Effectiveness of oral moisturizing gel and flavor on oral moisture and saliva volume: A clinical study. ☆◎◇J Prosthet Dent. 2021; 125: 767-771. doi : 10.1016/j.prosdent.2020.02.031.
3. Koga T, Nakatani Y, Ohba S, Hara M, Sumita Y, Nagai K. Clinical Safety Assessment of Autologous Freeze-Drying Platelet-Rich Plasma for Bone Regeneration in Maxillary Sinus Floor Augmentation: A Pilot Study.. ◎Journal of clinical medicine. 2021; 10: doi : 10.3390/jcm10081678.
4. Nishizaki H, Morimoto Y, Yamada S, Kurita H, Tanaka A, Yamaguchi A. Awareness of Complications of Dental Treatment in Patients Treated with Drugs Affecting the Immune System : A Nationwide Questionnaire Survey of Dental Practitioners in Japan. ☆◎Acta Med Okayama. 2021; 75: 115-123. doi : 10.18926/AMO/61877.

### C. 解説・総説

1. \*Yasuo Okada, Ken Yoshimura , Shuji Toya, Makoto Tsuchimochi . Pathogenesis of taste impairment and salivary dysfunction in COVID-19 patients. ☆◎◇Japanese Dental Science Review. 2021; 57: 111-122.doi : <https://doi.org/10.1016/j.jdsr.2021.07.001>.

### D. 報告・紀要

1. 村山和義,武田幸彦,田村隆希,勝山直彦,二宮一智,戸谷収二,田中 彰. クマ外傷による顎骨骨折症例に対しハイブリッドMMF顎間固定システムを用いた1例. 日口外傷誌. 2021; 20: 17-21.

2. 松本和浩, 森田浩光, 宮地齊, 安田純一, 小笠原正, 川口浩司, 井野智, 水谷太尊, 石垣佳希, 山口秀紀, 米原啓之, 代田達夫, 高野正行, 鈴木正二, 板橋仁, 八重柏隆, 永易裕樹, 石川博之, 三浦廣行. 私立歯科大学17校における院内感染対策教育と職業感染サーベランスについての5年間調査報告. 日本歯科医学教育学会雑誌. 2021; 37: 24-
3. 中谷佑哉, 戸谷収二. Dd診断力ですとー舌縁部の白色病変ー. デンタルダイヤモンド. 2021; 46: 21-22.
4. 遠藤敏哉, 瀬戸淑子, 小林義樹, 水谷太尊. 上下顎移動術を施行し顔貌の審美性が改善した顔面非対称を伴う骨格性下顎前突症例. 歯科審美. 2021; 34: 28-37.
5. 山口 晃. 臨床実習の“これまで”と“これから”. 歯学. 2021; 108: 83-88.
6. 廣安一彦, 大滝梨菜, 瀬戸宗嗣, 上田一彦, 水谷太尊. 垂直的顎間距離の確保のために歯槽骨切り術を併用した上顎洞挙上術について. 歯学. 2021; 109: 22-25.
7. 山口 晃. 「禁煙」と「腸活」. 日本歯科大学 校友会・歯学科医会報. 2021; 46: 18-19.
8. 本間彰人, 赤柴竜, 岡田康男, 五十嵐隆一, 富田智, 水谷太尊, 田中彰, 山口晃, 戸谷収二. 切除範囲の決定にMRIを参考にした上顎に発生した類腱型エナメル上皮腫の1例. 口腔診断学会. 2022; 35: 35-40.
9. 近藤さつき, 赤泊圭太, 高井楽々, 澤田佳世, 池田裕子, 小根山隆浩, 白野美和. 訪問栄養指導におけるミールラウンドの必要性. 新潟栄養・食生活学会誌. 2022; 22: 55-59.

## E. 翻訳

特記事項なし

## F. 学術大会(口演・ポスター発表)・講演会・研究会・研修会等での講演

1. 吉岡裕雄, 小根山隆浩, 田中彰. 緩和ケアに移行した末期がん患者に対し多職種と連携して管理を行った一例. 第18回日本口腔ケア学会総会・学術大会, 東京都, 2021年4月17～18日
2. 依田雅貴, 上田 潤, 戸谷収二, 田中 彰. 動注化学放射線治療を行った口腔癌患者における有害事象の実態調査ー口腔ケアによる効果についてー. 第18回日本口腔ケア学会総会・学術大会, 東京都, 2021年4月17～18日
3. 高橋 悠, 上田 潤, 佐藤英明, 戸谷収二, 田中 彰. 口腔癌患者の周術期口腔機能管理の効果に関する検討. 第18回日本口腔ケア学会総会・学術大会, 東京都, 2021年4月17～18日
4. 菊地庸佑, 佐久間 要, 城井友幸, 戸谷収二, 岡田康男, 山口晃, 田中 彰. 下顎舌側歯槽部に発生した神経鞘腫の1例. 第59回日本口腔科学会北日本地方部会 第47回日本口腔外科学会北日本支部学術集会, Web開催, 2021年5月15～22日
5. 武内信親, 佐藤英明, 戸谷収二, 山口 晃, 田中 彰, 岡田康男. 下顎骨に発生した動脈瘤様骨嚢胞を開窓搔爬術で治癒した1例. 第59回日本口腔科学会北日本地方部会 第47回日本口腔外科学会北日本支部学術集会, Web開催, 2021年5月15～22日
6. 梁 由美, 赤柴 竜, 山蔦毅彦, 岡田康男, 山口 晃, 戸谷収二. 臼後腺由来と考えられた腺様嚢胞癌の1例. 第59回日本口腔科学会北日本地方部会 第47回日本口腔外科学会北日本支部学術集会, Web開催, 2021年5月15～22日
7. 田村隆希, 武田幸彦, 村山和義, 二宮一智, 戸谷収二, 田中 彰. 口角に生じたメトトレキサート関連リンパ増殖性疾患の1例. 第59回日本口腔科学会北日本地方部会 第47回日本口腔外科学会北日本支部学術集会, Web開催, 2021年5月15～22日
8. Sato A, Deguchi T, Shimada K, Kimura H, Suzuki T, Sakai A, Abe F, Sato H, Sakazume H, Abe R. A case of oral ulcers due to incorrect use of oral bisphosphonates. 第120回日本皮膚科学会総会, 横浜市, 2021年6月10～13日
9. 高橋 悠, 小根山隆浩, 佐久間要, 田中彰. 超選択的動注化学放射線療法を行った高齢下唇癌患者の1例. 日本老年歯科医学会第32回学術大会, Web開催, 2021年6月11～13日
10. 坂詰博仁, 高橋 悠, 小林英三郎, 戸谷収二, 田中 彰. 眼窩内に炎症が波及した超高齢者の薬剤関連顎骨壊死(MRONJ)の1例. 日本老年歯科医学会第32回学術大会, Web開催, 2021年6月11～13日
11. 高橋 悠, 佐久間 要, 戸谷収二, 岡田康男, 田中 彰. 舌腺由来の明細胞癌の1例. 第45回日本頭頸部癌学会, 浦安市, 2021年6月17～18日

12. 佐久間 要, 城井友幸, 高橋 悠, 上田 潤, 鈴木 進, 吉川和宏, 小川徹也, 田中 彰. マウス口腔扁平上皮癌細胞株を用いた抗PD-1抗体低用量局所投与と全身投与の比較検討. 第45回日本頭頸部癌学会, 浦安市, 2021年6月17~18日
13. 水橋 史, 小出 馨, 森田 貴雄, 戸谷 収二, 近藤 敦子, 浅沼 直樹, 佐藤 利英, 渡會 侑子. 口腔乾燥症患者の唾液バイオマーカーの模索. 公益社団法人日本補綴歯科学会第130回記念学術大会, Web開催, 2021年6月18~20日
14. 坂詰博仁, 高橋 悠, 小林英三郎, 戸谷収二, 田中 彰. 鼻性眼窩内合併症を併発した超高齢者の薬剤関連顎骨壊死(MRONJ)の1例. 第30回日本有病者歯科医療学会学術大会, Web開催, 2021年7月3~4日
15. 小林英三郎, 高橋 悠, 戸谷収二, 田中 彰. 薬剤関連顎骨壊死(MRONJ)に対する外科療法に関する臨床的検討. 第30回日本有病者歯科医療学会学術大会, Web開催, 2021年7月3~4日
16. 小林英三郎, 高橋 悠, 五十嵐健輔, 片桐浩樹, 羽下-辻村麻衣子, 小椋一朗, 中原 賢, 戸谷収二, 田中 彰. 当科における薬剤関連顎骨壊死(MRONJ)に対する外科的治療の臨床的検討. 第110回関東形成外科学会新潟地方会, 新潟市, 2021年7月9日
17. 中谷佑哉, 戸谷収二, 豊島紘一郎, 小根山隆浩, 水谷太尊, 田中彰, 山口晃. 口腔乾燥を伴った舌灼熱感および味覚異常に対し半夏瀉心湯およびアエンプロユースにて段階的に加療した1例. 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, 東京都, 2021年9月9日
18. 河野茜, 渡邊和彦, 大越章吾, 河野正己. 睡眠中の嚥下と誤嚥について一睡眠時無呼吸症との比較一. 第17回新潟睡眠呼吸障害研究会, 新潟市, 2021年9月11日
19. 河野茜, 大越章吾, 河野正己. 閉塞性睡眠時無呼吸患者の睡眠中の嚥下運動. 日本睡眠学会 第46回定期学術講演会, 福岡市, 2021年9月23日
20. 渡辺和彦, 廣野玄, 長谷川勝彦, 大越章吾, 河野茜, 猪子芳美, 河野正己. 終夜睡眠ポリグラフ検査と食道pH/インピーダンス検査同時測定から検討した, 閉塞性睡眠時無呼吸症候群と胃食道逆流症の関連性. 日本睡眠学会 第46回定期学術講演会, 福岡市, 2021年9月23日
21. 石井友季子, 片平治人, 河野茜, 河野正己. OSAでの上顎骨後退の影響. 日本睡眠学会 第46回定期学術講演会, 福岡市, 2021年9月23日
22. 赤柴竜, 山口晃, 田中彰, 竹野敏彦, 菅原芳秋, 中谷祐哉, 戸谷収二. ESBL産生大腸菌が検出された放射線性下顎骨骨髓炎の一例. 第41回日本歯科薬物療法学会学術大会, Web開催, 2021年9月25日~10月24日
23. 中谷祐哉, 赤柴竜, 竹野敏彦, 田中彰, 山口晃, 戸谷収二. 口腔乾燥を伴った口腔カンジダ症に対しミコナゾール付着錠が著効した一例. 第41回日本歯科薬物療法学会学術大会, Web開催, 2021年9月25日~10月24日
24. 水橋 史, 小出 馨, 渡會 侑子, 戸谷 収二. 義歯装着者の口腔機能評価. 第31回日本全身咬合学会学術大会, Web開催, 2021年10月8~31日
25. 東條恵一. 眼窩内に炎症が波及した超高齢者の薬剤関連顎骨壊死(MRONJ)の1例. 第87回新潟口腔外科麻酔科集談会, Web開催, 2021年10月21日
26. 高野日南子, 赤柴竜, 岡田康男, 山口晃, 戸谷収二, 二宮一智. 舌背部に発生した被角血管腫の1例. 第14回日本総合歯科学会総会・学術大会, Web開催, 2021年10月29日~11月6日
27. 本間彰人, 赤柴竜, 上田潤, 佐久間要, 大野淳也, 岡田康男, 水谷太尊, 山口晃, 田中彰, 戸谷収二. 上顎歯肉癌頸部リンパ節後発転移に甲状腺乳頭癌転移が同時に認められた1例. 第66回公益社団法人日本口腔外科学会総会・学術大会, Web開催, 2021年11月12日~12月14日
28. 花田大地, 高橋 悠, 小林英三郎, 戸谷収二, 田中 彰. 眼窩内膿瘍を併発した超高齢者の薬剤関連顎骨壊死(MRONJ)の1例. 第66回公益社団法人日本口腔外科学会総会・学術大会, Web開催, 2021年11月12日~12月14日
29. 高橋 悠, 小林英三郎, 戸谷収二, 田中 彰. 当科における手術療法を行った放射線性顎骨壊死症例. 第66回公益社団法人日本口腔外科学会総会・学術大会, Web開催, 2021年11月12日~12月14日
30. 武田幸彦, 村山和義, 田村隆希, 二宮一智, 戸谷収二, 田中 彰, 藤内 祝. 進行舌癌(T3,4症例)に対する逆行性超選択的動注化学放射線療法 of 検討. 第66回公益社団法人日本口腔外科学会総会・学術大会, Web開催, 2021年11月12日~12月14日

31. 田村隆希, 武田幸彦, 村山和義, 二宮一智, 戸谷収二, 田中 彰. 過去2年間に於ける当科でのメトトレキサート関連リンパ増殖性疾患に関する検討. 第66回公益社団法人日本口腔外科学会総会・学術大会, Web開催, 2021年11月12日～12月14日
32. 村山和義, 武田幸彦, 田村隆希, 二宮一智, 戸谷収二, 田中 彰, 山崎 学. 頬粘膜に発生した基底細胞腺腫の1例. 第66回公益社団法人日本口腔外科学会総会・学術大会, Web開催, 2021年11月12日～12月14日
33. 町田東子, 佐久間 要, 小林英三郎, 戸谷収二, 山口 晃, 田中 彰. PTX+Cmab療法により長期CRを維持している切除不能再発リンパ節転移の1例. 第66回公益社団法人日本口腔外科学会総会・学術大会, Web開催, 2021年11月12日～12月14日
34. 菊地庸佑, 小林英三郎, 佐久間 要, 依田雅貴, 戸谷収二, 田中 彰. 下唇癌切除後にV-Y前進皮弁を用いて再建を行った高齢者の1例. 第111回関東形成外科学会新潟地方会, 新潟市, 2021年11月26日
35. 葭澤秀一郎, 有吉秀郎, 西村七海, 名嘉真武輝, 和田真有子, 河野茜, 河野正己. OA治療後の残遺眠気の診断にMSLTを用いた6症例. 第20回日本睡眠歯科学会総会・学術集会, 北九州市, 2021年11月28日
36. 戸谷収二. 口腔乾燥症の病態と治療. 一般社団法人ジャパンオーラルヘルス学会第23回学術大会 教育講演, Web開催, 2021年12月6～19日
37. 近藤さつき, 後藤由和, 小根山隆浩, 両角祐子. 口腔機能低下症に対し外来での食事観察を行い、食形態や口腔機能訓練に繋げた一例. 第24回・第25回日本病態栄養学会年次学術集会, 京都市, 2022年1月30日
38. 城井友幸, 佐久間 要, 赤柴 竜, 戸谷収二, 山口 晃, 田中 彰. 当科におけるセツキシマブ+パクリタキセル併用療法の臨床的検討. 第40回日本口腔腫瘍学会総会・学術大会, Web開催, 2022年2月14日～3月13日
39. 武田幸彦, 村山和義, 田村隆希, 二宮一智, 戸谷収二, 田中 彰, 藤内 祝. 後頭動脈に2本のカテーテルを留置し逆行性選択的動注化学放射線療法による治療を行った下顎歯肉癌の1例. 第40回日本口腔腫瘍学会総会・学術大会, Web開催, 2022年2月14日～3月13日
40. 水谷太尊. 歯科診療所における抗菌薬の適正使用. 令和3年度日本歯科大学新潟病院歯科医師臨床研修指導歯科医講習会, Web開催, 2022年2月26日

## 8-G 講演

### 1) 特別講演・シンポジウム等での講演

1. 水谷太尊. 再確認一般歯科における抗菌薬の使い方. 日本歯科大学歯学会, 令和3年度日本歯科大学歯学会大会, Web, 2021年6月5日
2. 赤柴 竜. 我々口腔外科医もポケットエコーを使いたい!. 第66回日本口腔外科学会総会・学術集会, ミニレクチャー, Web, 2021年11月12日～12月14日