

# ●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	小黑英紀, 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
非常勤講師	神原優美
専門研修医	久我憲央, 吉田稜平, 梁 由美

## 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の確立に関する研究 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's Syndrome
10. 歯科医療の医療安全の構築に関する研究 Study 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. 第31回日本臨床口腔病理学会総会・学術大会 優秀発表賞, 大野淳也, 戸谷収二, 小椋 一朗, 岡田康男, 2020年10月6日, Sjögren症候群の臨床所見と免疫組織化学染色網羅的解析

### 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

記載事項なし

## 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)(一般), (継続), 2018~2020年, 逆行性動注化学療法における新型カテーテルと新規治療プロトコルの確立, 不破信和(代表), 田中彰, 上田潤(分担), 1040000円
2. 日本学術振興会科学研究費補助金, 基盤研究(C)(一般), (継続), 2018~2020年, 唾液バイオマーカーを用いた口腔乾燥症の新規の確定診断法, 水橋 史(代表), 梨田智子, 森田高雄, 戸谷収二(分担), 520000円

## 8. 研究業績

### A. 著書

- 1.1. 山口 晃 (共著): 有病者歯科学. 2版, 永末書店, 東京, 2021. ISBN 978-4-8160-1386-7.
- 2.1. 戸谷収二 (分担・編集): 第4章 口腔乾燥への対処法 1 アロマオイルのにおい刺激. 中村誠二・岩渕博史: 口腔乾燥症がみられる要介護者の口腔ケアマニュアル. 1, 一般財団法人口腔健康協会, 東京, 2020, 18-19. 978-4-89605-367-8 C3047.
- 2.2. 戸谷収二 (分担・編集): 第4章 口腔乾燥への対処法 2 吸入器(ネブライザーなど). 中村誠二・岩渕博史: 口腔乾燥症がみられる要介護者の口腔ケアマニュアル. 1, 一般財団法人口腔健康協会, 東京, 2020, 19-20. 978-4-89605-367-8 C3047.
- 2.3. 戸谷収二 (分担・編集): 第4章 口腔乾燥への対処法 3 マスク. 中村誠二・岩渕博史: 口腔乾燥症がみられる要介護者の口腔ケアマニュアル. 1, 一般財団法人口腔健康協会, 東京, 2020, 20-22. 978-4-89605-367-8 C3047.
- 2.4. 戸谷収二 (分担・編集): 第4章 口腔乾燥への対処法 4 保湿装置(ナイトガード). 中村誠二・岩渕博史: 口腔乾燥症がみられる要介護者の口腔ケアマニュアル. 1, 一般財団法人口腔健康協会, 東京, 2020, 22-23. 978-4-89605-367-8 C3047.
- 2.5. 戸谷収二 (分担・編集): 第4章 口腔乾燥への対処法 6 漢方. 中村誠二・岩渕博史: 口腔乾燥症がみられる要介護者の口腔ケアマニュアル. 1, 一般財団法人口腔健康協会, 東京, 2020, 24-25. 978-4-89605-367-8 C3047.
- 2.6. 戸谷収二 (分担・編集): 第4章 口腔乾燥への対処法 7 海洋深層水. 中村誠二・岩渕博史: 口腔乾燥症がみられる要介護者の口腔ケアマニュアル. 1, 一般財団法人口腔健康協会, 東京, 2020, 25-26. 978-4-89605-367-8 C3047.
- 2.7. 戸谷収二 (分担・編集): 第4章 口腔乾燥への対処法 8 オイル. 中村誠二・岩渕博史: 口腔乾燥症がみられる要介護者の口腔ケアマニュアル. 1, 一般財団法人口腔健康協会, 東京, 2020, 26-27. 978-4-89605-367-8 C3047.

### B. 原著

1. Mizuhashi F, Koide K, Toya S, Nashida T. Measurement of Oral Moisture on Oral Dryness Patients. ☆◎◇geriatrics. 2020; 5: doi : 10.3390/geriatrics5020028..
2. Mizuhashi F, Morita T, Toya S, Sato R, Watarai Y, Koide K. Protein Ingredient in Saliva on Oral Dryness Patients Caused by Calcium Blocker. ☆◎◇geriatrics. 2020; 7: doi : 10.3390/geriatrics5040070..
3. \*Ogura I, Tanaka S, Mizutani M, Okada Y. Imaging findings of pericoronary myxofibrous hyperplasia: Panoramic radiography and multidetector computed tomography. ☆◎◇Oral Science International. 2020; 17: 73-77. doi : 10.1002/osi2.1046.
4. Kaneko A, Matsumoto T, Iwabuchi H, Sato J, Wakamura T, Kiyota H, Akasiba T (16th) (60 authors). Antimicrobial susceptibility surveillance of bacterial isolates recovered in Japan from odontogenic infections in 2013. ◎Journal of Infection and Chemotherapy. 2020; 26: 882-889. doi : 10.1016/j.jiac.2020.05.019..

- Ito S, Fuwa N, Nomura M, Ota S, Morishima T, Daimon T, Ueda J (8th) (11 authors). Drug concentration estimation using contrast-enhanced MRI in intra-arterial chemotherapy for head and neck cancers. ☆◎Auris Nasus Larynx. 2020; 20: 30294-30297. doi : doi: 10.1016.
- Nguyen DB, \*Miura K, Sumita Y, Nakatani Y, Shido R, Kajii F. Bone Regeneration by Low-dose Recombinant Human Bone Morphogenetic Protein-2 Carried on Octacalcium Phosphate Collagen Composite. ☆J Hard Tissue Biol. 2020; 29: 123-130. doi : 10.2485/jhtb.29.123. (学位論文)

### C. 解説・総説

- 水谷太尊、赤柴竜、山口晃. 経口抗菌薬4つの提言 薬剤耐性アクションプラン2020年目標達成に向けて. 歯学. 2020; 108: 19-23.

### D. 報告・紀要

- 水谷太尊. 新型コロナウイルス感染症 (COVID-19) の感染拡大を受けて歯科医院で行うべき基本的対策. 日本歯科大学校友会ホームページ. 43922;
- 小根山隆浩. 口内炎・口内乾燥がある時のケアと工夫. からだのとしょかん通信. 2020;
- 小根山隆浩. がんチャリティーイベント「リレフォーライフ」オンライン開催!. 日本歯科大学アイヴィ通信. 2020; 2-2.
- 上田潤, 本間彰人, 戸谷収二. 歯科界の潮流 新潟病院口腔外科を受診したスポーツを原因とした顎顔面骨骨折の2例. 歯学. 2020; 107: 87-90.
- 小根山隆浩. 新教授紹介 戸谷収二先生 (新潟病院口腔外科・81回) 師資相承. 日本歯科大学校友会・歯学会 会報. 2020; 45: 36-36.
- 竹内寿志, 永沼佳納, 山蔦, 毅彦, 五十嵐隆一, 若木邦彦. 9歳男児の下口唇に生じた神経鞘腫の1例. 新潟県立新発田病院医誌. 2020; 26: 15-18.
- 上田潤, 岩井俊憲, 杉山聡美, 大橋伸英, 矢島康治, 馬場隼一, 小栗千里, 佐久間要, 戸谷収二, 光藤健司. 急性炎症により導管から逸脱した耳下腺唾石症の1例. 日本口腔診断学会雑誌. 2021; 34: 20-24.

### 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

- 神原優美, 小林英三郎, 田中 彰. プレドロン酸ナトリウムがヒト歯肉線維芽細胞およびヒト臍帯静脈内皮細胞に及ぼす影響に関する研究. 第74回NPO法人日本口腔科学会学術集会, 新潟市(Web開催), 2020年4月15~17日
- 上田 潤, 佐久間要, 戸谷収二, 田中彰, 不和信和. 舌癌T3症例にPUカテーテル留置とECASシステムを併用し超選択的動注下顎放射線治療を施行した1例. 第74回NPO法人日本口腔科学会学術集会, 新潟市(Web開催), 2020年4月15~17日
- 高橋 悠, 小根山隆浩, 戸谷収二, 岡田康男, 田中 彰. 高齢者における下顎骨類上皮血管肉腫の1例. 第74回NPO法人日本口腔科学会学術集会, 新潟市(Web開催), 2020年4月15~17日
- 赤柴竜, 山口晃, 田中彰, 水谷太尊, 戸谷収二. 口腔顎顔面領域におけるポケット型超音波診断装置の有用性. 第44回日本頭頸部癌学会, 大阪市(Web開催), 2020年6月5日・6日
- 佐久間 要, 城井友幸, 高橋 悠, 戸谷収二, 渡邊美穂, 田中 彰. ヒト舌扁平上皮癌由来細胞株の樹立とその性状および特徴. 第44回日本頭頸部癌学会, 大阪市(Web開催), 2020年6月5日・6日
- 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, 渡曾侑子, 栗田 武, 小林 博, 内田剛也. 口腔乾燥を伴う義歯装着患者の唾液タンパク質の変化. 公益社団法人日本補綴歯科学会第129回学術大会, 誌上&Web開催, 2020年6月26~28日
- 戸谷収二, 二宮一智, 赤柴竜, 田中彰, 山口晃. 低亜鉛血症を伴った口腔乾燥患者に対する栄養機能食品アエンプロユース®の使用評価. 第40回日本歯科薬物療学会学術大会, 横浜市(Web開催), 2020年6月27~7月26日

8. 赤柴竜, 戸谷収二, 田中彰, 山口晃. 入院加療を要した超高齢者重症歯性感染症3例の検討. 第40回日本歯科薬物療法学会学術大会, 横浜市(Web開催), 2020年6月27~7月26日
9. 高橋 悠, 小根山隆浩, 久代洋貴, 戸谷収二, 田中 彰. 軽症型血友病A患者へのデスマプレシリン酢酸塩水和物の使用経験. 第29回日本有病者歯科医療学会学術大会, 神戸市(紙上開催), 2020年7月17~19日
10. 小林英三郎, 高橋 悠, 田中 彰, 山口 晃. 乳癌患者に発症したMRONJ症例の臨床的検討. 第29回日本有病者歯科医療学会学術大会, 神戸市(紙上開催), 2020年7月17~19日
11. 田村隆希, 武田幸彦, 村山和義, 戸谷収二, 田中 彰, 藤内 祝. 多発血管炎性肉芽腫症患者に発症した舌癌に対して超選択的動注化学療法による治療を行った1例. 第29回日本有病者歯科医療学会学術大会, 神戸市(紙上開催), 2020年7月17~19日
12. 五十嵐隆一, 高橋 悠, 小林英三郎, 戸谷収二, 水谷太尊, 田中 彰, 山口 晃. 大量出血をきたしたDOAC服用患者に生じた蜂窩織炎の1例. 第29回日本有病者歯科医療学会学術大会, 神戸市(紙上開催), 2020年7月17~19日
13. 高田正典, 中村貴文, 戸谷収二, 水谷太尊, 山口 晃, 田中 彰, 岡田康男. ADL低下患者に対してLe Fort I型骨切り術を応用して腫瘍を一塊に切除した悪性黒色腫の1例. 第29回日本有病者歯科医療学会学術大会, 神戸市(紙上開催), 2020年7月17~19日
14. 小林英三郎, 五十嵐健輔, 戸谷 収二, 田中 彰. 薬剤関連顎骨壊死(MRONJ)と細菌に関する臨床的検討. 第17回日本口腔ケア学会総会・学術大会, 長崎市(Web開催), 2020年9月2~3日
15. 高橋 悠, 佐藤英明, 戸谷収二, 田中 彰. 口腔癌患者の口腔衛生状態と治療前後の栄養状態に関する検討. 第17回日本口腔ケア学会総会・学術大会, 長崎市(Web開催), 2020年9月2~3日
16. 福井 佳代子, 原 基, 二宮 一智, 桑島 治博, 今井 あかね, 仲村 健二郎. 唾液中タンパク質の働きーラクトフェリン, シスタチンSの抗真菌作用に着目してー. 第62回歯科基礎医学会学術大会, 鹿児島市Web開催, 2020年9月11日~10月9日
17. 二宮 一智, 片桐 浩樹, 原 基, 福井 佳代子, 桑島 治博, 羽下 麻衣子[辻村], 中原 賢, 仲村 健二郎. 口腔粘膜炎を併発した口腔カンジダ症モデルマウスにおける真菌血症の予防法に関する研究. 第62回歯科基礎医学会学術大会, 鹿児島市Web開催, 2020年9月11日
18. 井口麻美, 二宮一智, 田中聖至, 両角祐子, 長谷川優, 大橋誠, 藤井一維. 日本歯科大学新潟生命歯学部臨床実習生の医療面接に関する検討. 第39回日本歯科医学教育学会総会・学術大会, Web開催, 2020年9月24日~10月24日
19. 小松崎 明, 小野幸絵, 嶋津正治, 二宮一智, 横井康乃, 鴨田剛司. 症状の自覚及び通院が主観的健康感に与える影響に関する検討. 令和2年度甲信越北陸口腔保健研究会第31回学術大会(誌上発表), 新潟県西蒲原郡弥彦村, 2020年11月1日
20. 久我憲央, 五十嵐隆一, 小根山隆浩, 水谷太尊, 大野淳也, 岡田康男, 山口晃, 戸谷収二. 口蓋正中部に発生した孤立性線維性腫瘍の1例. 第46回日本口腔外科学会北日本地方会, 仙台市(Web開催), 2020年11月2~9日
21. 竹内寿志, 永沼佳納, 山蔦毅彦, 五十嵐隆一. 9歳男児の下唇に生じた神経鞘腫の1例. 第46回日本口腔外科学会北日本地方会, 仙台市(Web開催), 2020年11月2~9日
22. 村山和義, 武田幸彦, 田村隆希, 赤柴 竜, 久代洋貴, 戸谷収二, 田中 彰. 舌癌患者に発生した頸部神経鞘腫の1例. 第46回日本口腔外科学会北日本地方会, 仙台市(Web開催), 2020年11月2~9日
23. 依田雅貴, 五十嵐隆一, 戸谷収二, 大野淳也, 岡田康男, 山口晃, 田中彰. 上顎洞内に進展した腺腫様歯原性腫瘍の1例. 第46回日本口腔外科学会北日本地方会, 仙台市(Web開催), 2020年11月2~9日
24. 坂詰博仁, 佐久間要, 戸谷収二, 岡田康男, 山口晃, 田中彰. 上顎骨に発生した歯原性粘液線維腫の1例. 第46回日本口腔外科学会北日本地方会, 仙台市(Web開催), 2020年11月2~9日
25. 薄井成子, 高橋 悠, 小林英三郎, 戸谷収二, 田中 彰. 広範囲にわたる上下顎骨放射線性顎骨壊死の1例. 第46回日本口腔外科学会北日本地方会, 仙台市(Web開催), 2020年11月2~9日
26. 佐久間 要, 高橋 悠, 戸谷収二, 田中 彰. 入院下にて治療を要した超高齢者重症歯性感染症の3例. 第31回日本老年歯科医学会, 横浜市(Web開催), 2020年11月7日・8日
27. 高橋 悠, 佐久間要, 戸谷収二, 田中 彰. 高齢者に発症した広範囲にわたる上下顎骨放射線性顎骨壊死の1例. 第31回日本老年歯科医学会, 横浜市(Web開催), 2020年11月7日・8日

28. 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, 渡曾侑子, 栗田 武, 小林 博. Ca拮抗薬による口腔乾燥患者の唾液バイオマーカーの検討. 令和2年度公益社団法人日本補綴歯科学会関東支部学術大会, 誌上&Web開催, 2020年11月8日
29. 中谷祐哉, 赤柴竜, 高橋悠, 田中彰, 山口晃, 戸谷収二. ポケット型超音波診断装置ガイド下に口腔内切開で対応したオトガイ下膿瘍の1例. 第65回日本口腔外科学会総会・学術大会, 名古屋市(Web開催), 2020年11月13~15日
30. 古賀喬充, 中谷佑哉, 原昌士, 住田吉慶, 大場誠悟, 朝比奈泉. 凍結乾燥保存多血小板血漿による歯槽骨再生療法の検討(パイロット試験). 第65回日本口腔外科学会総会・学術大会, 名古屋市(Web開催), 2020年11月13~15日
31. 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. 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65回日本口腔外科学会総会・学術大会, 名古屋市(Web開催), 2020年11月13~15日
32. 武田幸彦, 村山和義, 田村隆希, 二宮一智, 田中 彰, 藤内 祝. 進行口底癌に対しての超選択的動注化学放射線療法の治療経験. 第65回日本口腔外科学会総会・学術大会, 名古屋市(Web開催), 2020年11月13~15日
33. 村山和義, 武田幸彦, 田村隆希, 二宮一智, 田中 彰, 藤内 祝. 多発血管炎性肉芽腫症を有する舌癌患者の超選択的動注化学療法1例. 第65回日本口腔外科学会総会・学術大会, 名古屋市(Web開催), 2020年11月13~15日
34. 北村雄樹, 和田真有子, 名嘉真武輝, 葭澤秀一郎, 有吉秀郎, 河野 茜, 河野正己. PSG判定基準によってOAの効果評価が異なった1症例. 第19回日本睡眠歯科学会総会学術集会, Web開催, 2020年11月21日
35. 本間彰人, 上田 潤, 高橋 悠, 田中 彰, 戸谷収二. 内視鏡支援下での歯根端切除術の試み. 第109回関東形成外科学会新潟地方会, 新潟市, 2020年11月27日
36. 高橋 悠, 佐久間要, 戸谷収二, 岡田康男, 田中 彰. 舌腺に発生した明細胞癌の1例. 第39回日本口腔腫瘍学会総会・学術大会, Web開催, 2021年1月28~2月21日
37. 上田 潤, 佐久間要, 戸谷収二, 田中彰. 当科での口腔癌動注化学放射線治療における予後予測因子の検討. 第39回日本口腔腫瘍学会総会・学術大会, Web開催, 2021年1月28~2月21日

## 8-G 講演

### 1) 特別講演・シンポジウム等での講演

記載事項なし