

感覚運動医学講座 歯科口腔外科学

1. 領域構成教職員・在職期間

教授	吉村 仁志	平成22年4月1日ー
講師	松田 慎平	平成24年4月1日ー
助教	島田 美那子	平成22年4月1日ー
助教	吉田 寿人	平成27年4月1日ー
助教	阿久津 純一	令和元年10月1日ー

2. 研究概要

研究概要

基礎研究

1. 歯科処置時に発生する飛沫のサージカルマスクへの付着状況の検討
2. 口腔領域の糖タンパク質をターゲットにした分子イメージング技術の検討
3. ラットの超音波発声を指標とする口腔顔面痛の評価基盤の確立
4. カテキン類とアバステンの併用療法による腫瘍増殖抑制作用の検証

臨床研究

1. 抗凝固療法中の口腔がん患者における入院管理についての検討
2. 下顎埋伏智歯の抜歯後のリスク因子と合併症の検討
3. 咬合状態と顎関節疾患の鑑別疾患との関係性についての検討
4. 人工関節置換術患者における口腔の健康と栄養状態における新型コロナウイルス感染症の影響
5. 自然災害と口腔の健康に関する検討
6. 精神疾患における口腔の健康のマネジメントの重要性についての検討

キーワード

ラットの超音波発声, 口腔顔面痛, エアロゾル, 分子イメージング, 口腔扁平上皮癌, カテキン類, 血管新生阻害, ヌードマウス, 抗凝固療法, 埋伏智歯, 咬合, 顎関節疾患, 人工関節置換術, 周術期口腔ケア, COVID-19, 災害, 精神疾患

業績年の進捗状況

概ね順調に進んでいる。2022年度には以下のことを明らかにした。基礎研究1においては、埋伏智歯の抜歯時にサージカルマスクに付着した飛沫の分析を行い、その有用性を検討した。電子顕微鏡を用いた分析により、サージカルマスクの三層構造は、智歯抜歯時の飛沫感染防止に有用であることが示唆された。本研究は国際学術雑誌に掲載された。基礎研究2については、FDG-PETで鑑別困難な口腔癌と顎骨髄炎を分子イメージングにより鑑別する技術の確立を目指している。本研究は2021年より高エネルギー医学研究センター、腫瘍病理学教室とともに開始した共同研究である。基礎研究3.4は大学院生の研究課題として取り組んでいる。臨床研究1においては、抗凝固療法中の口腔癌患者の治療対応について、多施設での共同研究を行った。臨床研究2では、下顎埋伏智歯の抜歯におけるリスク因子について、多施設での共同研究を行った。臨床研究3では咬合の変化と顎関節疾患の関連性について詳細な検討を行った。臨床研究4ではコロナ禍での人工関節置換術予定の方の口腔状況と栄養状態について分析を行った。臨床研究5.6では自然災害や精神疾患と口腔状況についての文献的検討を行った。これらの臨床研究の成果は国際学術雑誌に受理された。

特色等

基礎研究においては過去に報告がない独創的な研究にも取り組んでいる。また科研費を取得し効率的に研究成果が得られるように努めている。一部研究では、本学脳形態機能学(解剖学2)教室と共同研究を行った。また、COVID-19の影響について口腔との関連性の検討を行った。加えて、より安全な口腔外科医療に向けた多施設共同研究にも取り組んだ。

本学の理念との関係

基礎研究においては世界的水準の研究が推進できるように取り組んでいる。臨床研究ではより質の高い口腔外科医療の実践に有益な先端の技術研究に取り組んでいる。また、COVID-19感染の口腔保健に対する影響を解析することで、健康増進の啓蒙に寄与した。さらに、安全な治療のエビデンスの確立に向けて他施設共同研究を行った。

3. 研究実績

区分	編数		インパクトファクター(うち原著のみ)	
	2016~2021年分	2022年分	2016~2021年分	2022年分
和文原著論文	2	1	—	—
英文論文	ファーストオーサー	39	82.636(77.674)	14.528(5.931)
	コレスポンディングオーサー	40	84.525(79.563)	14.528(5.931)
	その他	5	5.408(5.408)	4.834(1.817)
	合計	46	89.933(84.971)	19.362(7.748)

(A) 著書・論文等

(1) 英文: 著書等

a. 著書

b. 著書(分担執筆)

c. 編集・編集・監修

(2) 英文: 論文等

a. 原著論文(審査有)

2244091

Yoshida H, Makino A, Yamaguchi A, Matsuda S, Sakamaki I, Yoshimura H, Iwasaki H: Droplets adhesion to surgical masks during standard oral surgery, Jpn J Infect Dis, 76(1), 84-86, 20230124, DOI: 10.7883/yoken.JJID.2022.184, #2.541

2244092

Kajihara R, Yamada S, Hasegawa T, Yoshimura H, Tachinami, H, Tomihara K, Hasegawa O, Hishida S, Ueda N, Okamoto K, Soutome S, Denda Y, Miyakoshi M, Matsuzawa K, Kondo E, Kitagawa Y, Chikazu D, Ota Y, ... Kurita H: Perioperative bridging anticoagulation in patients with oral cancer surgery: a multicenter retrospective study, Journal of Oral and Maxillofacial Surgery, Medicine, and Pathology, 34(6), 734-739, 202211, DOI: 10.1016/j.ajoms.2022.06.008

2244093

Matsuda S, Kawachi I, Fujita R, Yoshida H, Oki H, Kokubo Y, Matsumine A, Yoshimura H: Effect of the COVID-19 pandemic on the oral health and nutritional status of Japanese older adults who underwent total hip or knee arthroplasty: A 3-year single-institution retrospective cohort study, Medicine(Baltimore), 101(46), e31937, 20221118, DOI: 10.1097/MD.00000000000031937, #1.817

2244094

Yamada S, Hasegawa T, Yoshimura N, Hakoyama Y, Nitta T, Hirahara N, Miyamoto H, Yoshimura H, Ueda N, Yamamura Y, Okuyama H, Takizawa A, Nakanishi Y, Iwata E, Akita D, Itoh R, Kubo K, Kondo S, Hata H, Koyama Y, Miyamoto Y, Nakahara H, Akashi M, Kirita T, Shibuya Y, Umeda M, Kurita H: Prevalence of and risk factors for postoperative complications after lower third molar extraction: A multicenter prospective observational study in Japan, Medicine(Baltimore), 101(32), e29989, 20220812, DOI: 10.1097/MD.00000000000029989, #1.817

2244095

Akutsu J, Iwahashi T, Nariai Y: Fenestration is a logical and effective treatment for a large primordial cyst with cholesterol granuloma: a case report, J Int Med Res, 50(6), 3000605221097400, 202206, DOI: 10.1177/03000605221104185 (症例報告), #1.573

b. 原著論文(審査無)

c. 原著論文(総説)

2244096

Matsuda S, Yoshimura H, Kawachi I: Impact of natural disaster on oral health: A scoping review, Medicine(Baltimore), 102(8), e33076, 20230222, DOI: 10.1097/MD.00000000000033076, #1.817

業績一覧

- 2244097** Matsuda S, Yoshimura H: Impact of oral health management on mental health and psychological disease: a scoping review, J Int Med Res, 51(1), 3000605221147190, 20230104, DOI: 10.1177/03000605221147186, #1.573
- 2244098** Matsuda S, Itoi H, Ryoike T, Yoshimura H: How should clinicians assess acute dental pain?: A review, Medicine(Baltimore), 101(45), e31727, 20221111, DOI: 10.1097/MD.00000000000031727, #1.817
- 2244099** Matsuda S, Yamaguchi T, Mikami S, Yoshimura H, Gotouda A: Can malocclusion provide clinicians with information for differential diagnosis of temporomandibular joint diseases?: A review, Medicine(Baltimore), 101(33), 29247, 202208, DOI: 10.1097/MD.00000000000029247, #1.817
- 2244100** Ooi K, Aihara M, Matsumura H, Matsuda S, Watanabe Y, Yuasa H, Matsuka Y: Therapy outcome measures in temporomandibular disorder: a scoping review, BMJ Open, 12(8), e061387, 202208, DOI: 10.1136/bmjopen-2022-061387, #3.017
- 2244101** Matsuda S, Yoshimura H: Possibilities and challenges in digital personal identification using teledentistry based on integration of telecommunication and dental information: a narrative review, J Int Med Res, 20(4), 3000605221097400, 202204, DOI: 10.1177/0300060522109737, #1.573
- d. その他研究等実績 (報告書を含む)
- e. 国際会議論文
- (3) 和文: 著書等
- a. 著書
- b. 著書 (分担執筆)
- c. 編集・編集・監修
- (4) 和文: 論文等
- a. 原著論文 (審査有)
- 2244102** 松田 慎平, 吉田 寿人, 吉村 仁志: 口底部疣贅癌に対し下顎辺縁切除を伴う腫瘍切除と遊離前腕皮弁による再建後に歯科インプラントによる機能回復を行った1例, 日本顎顔面インプラント学会誌, 21(2), 119-124, 20220825 (症例報告)
- b. 原著論文 (審査無)
- c. 総説
- d. その他研究等実績 (報告書を含む)
- 2244103** 吉田寿人, 白銀陽一朗, 吉村仁志: 多数の埋伏歯を伴う多発性顎骨嚢胞, DENTAL DIAMOND, 48(3), 23-24, 20230201
- e. 国際会議論文
- (B) 学会発表等
- (1) 国際学会
- a. 招待・特別講演等
- b. シンポジスト・パネリスト等
- c. 一般講演 (口演)
- d. 一般講演 (ポスター)
- 2244104** Matsuda S, Akutsu J: The oral health and nutritional status before/during COVID-19 pandemic, The 2nd Annual Meeting of the International Society of Oral Care, 20220423, プログラム・抄録集, 341, 202204
- e. 一般講演
- f. その他
- (2) 国内学会 (全国レベル)
- a. 招待・特別講演等
- b. シンポジスト・パネリスト等
- c. 一般講演 (口演)
- 2244105** 村田 航志, 池戸 優希, 領家 崇, 黒田 一樹, 吉村 仁志, 深澤 有吾: 嗜好性の高い食事はラットの50-kHz超音波発声を促進する, NEURO2022 (第45回日本神経科学大会, 第65回日本神経化学学会大会, 第32回日本神経回路学会大会), 20220630, プログラム・抄録集, 6, 202210
- d. 一般講演 (ポスター)
- 2244106** 前川 文子, 村田 航志, 加藤 幸宣, 加藤 永一, 領家 崇, 酒井 涼, 高林 哲司, 黒田 一樹, 藤枝 重治, 深澤 有吾: アレルギー性鼻炎モデルマウスにおける嗅覚障害の評価, 2022年度 日本味と匂学会 第56回大会, 20220822, プログラム・予稿集, 85, 202208
- 2244107** 池戸 優希, 村田 航志, 領家 崇, 塩谷 和基, 眞部 寛之, 黒田 一樹, 吉村 仁志, 深澤 有吾: ラット超音波発生による美味しさ反応測定の試み, 2022年度 日本味と匂学会 第56回大会, 20220822, プログラム・予稿集, 86, 202208
- 2244108** 松田 慎平, 山口 泰彦, 三上 紗季, 吉村 仁志, 後藤田 章人: 咬合状態の変化に関する所見は顎関節疾患の鑑別診断に有効か?, 第35回一般社団法人日本顎関節学会総会・学術大会, 20220702, プログラム・抄録集, 136, 202207
- 2244109** 吉田 寿人, 白銀 陽一朗, 糸井 勇人, 領家 崇, 阿久津 純一, 島田 美那子, 山本 哲嗣, 松田 慎平, 吉村 仁志: CT画像スコアを用いた歯性上顎洞炎の進展範囲と感染歯の抜歯による改善効果の検討, 第76回NPO法人日本口腔科学会学術集会, 20220421, プログラム・抄録集, 236, 202204
- 2244110** 酒井 涼, 村田 航志, 黒田 一樹, 領家 崇, 深澤 有吾: ラット脳内出血モデルにおける感覚運動障害の回復と脚内核の残存容積は正の相関を示す, NEURO2022 (第45回日本神経科学大会, 第65回日本神経化学学会大会, 第32回日本神経回路学会大会), 20220630
- e. 一般講演
- f. その他

業績一覧

(3) 国内学会（地方レベル）

a. 招待・特別講演等

b. シンポジスト・パネリスト等

c. 一般講演（口演）

2244111

領家 崇, 村田 航志, 吉田 寿人, 阿久津 純一, 島田 美那子, 松田 慎平, 黒田 一樹, 深澤 有吾, 佐野 和生, 吉村 仁志: ラットの超音波発生を指標とする口腔顔面痛の評価基盤の確立, 第65回NPO法人日本口腔科学会中部地方部会学術集会および学術研修会, 20221002, プログラム, 94, 202211

2244112

吉田 寿人, 西川 有紀, 渡辺 泰樹, 白銀 陽一郎, 糸井 勇人, 領家 崇, 阿久津 純一, 山本 哲嗣, 松田 慎平, 吉村 仁志: オートフシールイメージングを用いた多発性骨髄腫における顎骨病変の評価, 第65回NPO法人日本口腔科学会中部地方部会学術集会および学術研修会, 20221002, プログラム・抄録集, 8, 202210

2244113

領家 崇, 渡辺 泰樹, 白銀 陽一郎, 糸井 勇人, 山本 哲嗣, 阿久津 純一, 吉田 寿人, 島田 美那子, 松田 慎平, 吉村 仁志: 歯科インプラント周囲に発生した上顎歯肉癌の1例, 第65回NPO法人日本口腔科学会中部地方部会学術集会および学術研修会, 20221002, プログラム・抄録集, 7, 202210

2244114

白銀 陽一郎, 西川 有紀, 糸井 勇人, 領家 崇, 山本 哲嗣, 阿久津 純一, 吉田 寿人, 島田 美那子, 松田 慎平, 吉村 仁志: 多発性顎骨嚢胞を契機に診断された基底細胞母斑症候群の1例, 第65回NPO法人日本口腔科学会中部地方部会学術集会および学術研修会, 20221002, プログラム・抄録集, 7, 202210

2244115

西川 有紀, 松田 慎平, 白銀 陽一郎, 糸井 勇人, 領家 崇, 山本 哲嗣, 阿久津 純一, 吉田 寿人, 島田 美那子, 吉村 仁志: 全身麻酔下歯科治療を施行したRubinstein-Taybi症候群の1例, 第65回NPO法人日本口腔科学会中部地方部会学術集会および学術研修会, 20221002, プログラム・抄録集, 10, 202210

2244116

阿久津 純一, 渡辺 泰樹, 西川 有紀, 白銀 陽一郎, 糸井 勇人, 領家 崇, 吉田 寿人, 島田 美那子, 松田 慎平, 吉村 仁志: 当院で抜歯処置を行ったMarfan症候群患者についての検討, 第65回NPO法人日本口腔科学会中部地方部会学術集会および学術研修会, 20221002, プログラム・抄録集, 9, 202210

2244117

渡辺 泰樹, 吉田 寿人, 白銀 陽一郎, 糸井 勇人, 領家 崇, 山本 哲嗣, 阿久津 純一, 島田 美那子, 松田 慎平, 吉村 仁志: 口後部に発生した多形腺腫の1例, 第65回NPO法人日本口腔科学会中部地方部会学術集会および学術研修会, 20221002, プログラム・抄録集, 10, 202210

2244118

糸井 勇人, 島田 美那子, 西川 有紀, 渡辺 泰樹, 白銀 陽一郎, 領家 崇, 阿久津 純一, 吉田 寿人, 松田 慎平, 吉村 仁志: 下顎骨周囲腫瘍を生じた先天性無痛無汗症の1例, 第65回NPO法人日本口腔科学会中部地方部会学術集会および学術研修会, 20221002, プログラム・抄録集, 6, 202210

2244119

松田 慎平, 渡辺 泰樹, 西川 有紀, 白銀 陽一郎, 糸井 勇人, 領家 崇, 山本 哲嗣, 阿久津 純一, 吉田 寿人, 吉村 仁志: 下顎水平埋伏智歯の根尖部舌側皮質骨の厚さについての検討, 第65回NPO法人日本口腔科学会中部地方部会学術集会および学術研修会, 20221002, プログラム・抄録集, 8, 202210

2244120

白銀 陽一郎, 東 優一, 西川 有紀, 渡辺 泰樹, 兜 梨恵, 糸井 勇人, 領家 崇, 山本 哲嗣, 阿久津 純一, 吉田 寿人, 島田 美那子, 松田 慎平, 吉村 仁志: 下顎埋伏智歯の抜歯術を施行した遺伝性出血性毛細血管拡張症 (Osler病) の1例, 第47回日本口腔外科学会中部支部学術集会, 20220521, プログラム・抄録集, 64, 202205

d. 一般講演（ポスター）

e. 一般講演

f. その他

(4) その他の研究会・集会

a. 招待・特別講演等

b. シンポジスト・パネリスト等

c. 一般講演（口演）

d. 一般講演（ポスター）

e. 一般講演

f. その他

(C) 特許等

区分	内容（発明の名称）	発明者又は考案者
----	-----------	----------

(D) その他業績

4. グラント取得

(A) 科研究費・研究助成金等

区分	プロジェクト名	研究課題名	代表者名	分担者名	研究期間	金額（配分額）
区分	研究種目	課題名	代表者名	分担者名	研究期間	金額（配分額）
文部科学省科学研究費補助金	基盤研究(C)	カテキンによるユビキチン・プロテアソーム分解機構活性化を応用した口腔癌治療の検討	吉村 仁志		20210401-20250331	¥1,040,000
文部科学省科学研究費補助金	若手研究	口腔領域の糖タンパク質をターゲットにした分子イメージング技術の確立	吉田 寿人		20210401-20240331	¥1,690,000

区分	機関名	課題名	研究者名	研究期間	契約金額
共同研究	公益財団法人若狭湾エネルギー研究センター	放射線による副作用を抑制・緩和する薬剤の開発に向けた生物学的検討(1)	松本 平, 英樹, 松田 慎	20220725-20230228	¥6,078,600

区分	機関名	課題名	研究者名	研究期間	契約金額
----	-----	-----	------	------	------

(B) 奨学寄付金

受入件数	0
受入金額	¥0

5. その他の研究関連活動

(A) 学会開催等

区分	主催・共催の別	学会名	開催日	開催地
----	---------	-----	-----	-----

(B) 学会の実績

学会の名称	役職	氏名
日本口腔外科学会	一般会員	吉村 仁志
日本口腔科学会	一般会員	吉村 仁志
硬組織再生生物学会	一般会員	吉村 仁志
日本顎関節学会	一般会員	吉村 仁志
日本口腔インプラント学会近畿・北陸支部	代議員	吉村 仁志
日本口腔外科学会	編集査読委員	吉村 仁志
日本口腔インプラント学会	一般会員	吉村 仁志
日本顎顔面補綴学会	一般会員	吉村 仁志
日本口腔ケア学会	一般会員	吉村 仁志
日本口腔診断学会	一般会員	吉村 仁志
日本小児口腔外科学会	一般会員	吉村 仁志
日本口腔外科学会	代議員	吉村 仁志
日本顎顔面インプラント学会	一般会員	吉村 仁志
日本顎変形症学会	一般会員	吉村 仁志
日本口腔腫瘍学会	一般会員	吉村 仁志
日本顎顔面癌学会	一般会員	吉村 仁志
日本顎顔面インプラント学会	定款検討委員	吉村 仁志
アジア口腔顎顔面外科学会	一般会員	松田 慎平
日本口腔科学会	一般会員	松田 慎平
硬組織再生生物学会	一般会員	松田 慎平
日本口腔ケア学会	一般会員	松田 慎平
日本口腔インプラント学会	一般会員	松田 慎平
日本口腔診断学会	一般会員	松田 慎平
日本顎関節学会	一般会員	松田 慎平
日本補綴歯科学会	一般会員	松田 慎平
日本顎顔面インプラント学会	一般会員	松田 慎平
日本口腔外科学会	一般会員	松田 慎平
日本口腔外科学会	一般会員	島田 美那子
日本口腔科学会	一般会員	島田 美那子
日本顎顔面インプラント学会	一般会員	吉田 寿人
日本口腔外科学会	一般会員	吉田 寿人
日本化学療法学会	一般会員	吉田 寿人
硬組織再生生物学会	一般会員	吉田 寿人
日本口腔科学会	一般会員	吉田 寿人
日本顎関節学会	一般会員	吉田 寿人
日本口腔腫瘍学会	一般会員	吉田 寿人
日本病理学会	一般会員	吉田 寿人
日本口腔診断学会	一般会員	吉田 寿人
日本口腔ケア学会	一般会員	阿久津 純一
日本口腔科学会	一般会員	阿久津 純一
アジア口腔顎顔面外科学会	一般会員	阿久津 純一
日本口腔外科学会	一般会員	阿久津 純一

(C) 座長

国内学会 (全国レベル)	学会名	氏名
一般講演(口演)	第65回NPO法人日本口腔科学会中部地方部会 学術集会および学術研修会	吉村仁志

(D) 学術雑誌等の編集

学術雑誌等の名称	査読・編集	委員長(主査)・委員の別	氏名	査読編数
日本口腔外科学会雑誌	査読	委員	吉村 仁志	23

(E) その他