

口腔診断・情報科学分野

論文

A 欧文

A-a

1. Miura K, Sumi M, Umeda M, Umeda M, Yamada T: A Case of Diffuse Sclerosing Osteomyelitis (DSO) Initially Diagnosed as Bacterial Mandibular Osteomyelitis and Successfully Treated With Bisphosphonate Administration (Ibandronate). *Cureus* 16(12): e76210, 2024. doi: 10.7759/cureus.76210.
2. Takagi Y: Has the Time Come?. *The Journal of Rheumatology* 51(3): 215-217, 2024. doi: 10.3899/jrheum.2023-1221.
3. Eida S, Fukuda M, Katayama I, Takagi Y, Miho Sasaki M, Mori H, Kawakami M, Nishino T, Ariji Y, Sumi M: Metastatic Lymph Node Detection on Ultrasound Images Using YOLOv7 in Patients with Head and Neck Squamous Cell Carcinoma. *Cancers* 16(2): 274, 2024. doi: 10.3390/cancers16020274.
4. Ichikawa Y, Kikutani T, Sumi M, Iwata H, Takahashi N, Tohara T, Ozeki M, Tamura F: Intramuscular condition of swallowing-related muscles using shear-wave elastography: a preliminary study in healthy adults. *Journal of Oral Rehabilitation* 51: 2405-2414, 2024. doi: 10.1111/joor.13844.
5. Shimizu T, Nishihata S, Nakamura H, Takagi Y, Sumi M, Kawakami A: Anti-centromere antibody positivity is an independent variable associated with salivary gland ultrasonography score in Sjögren's syndrome. *Scientific Reports* 14: 5303- 2024. doi: 10.1038/s41598-024-55767-2.
6. Ogata K, Koga T, Zaima H, Katase N, Sumi M, Ohba S: A case of epidermoid cyst arising in the masticator muscle space with bone absorption. *Journal of Oral and Maxillofacial Surgery, Medicine, and Pathology* 36(4): 532-535, 2024. doi: 10.1016/j.ajoms.2023.10.003.

B 邦文

B-c

1. 角 美佐, 高木幸則 : 歯科放射線学第7版 10.唾液腺の病変. 医歯薬出版株式会社 : 353-368, 2024.
2. 角 美佐 : 口腔インプラント治療方針2024 「口腔インプラント治療とMRI検査」 . 医歯薬出版株式会社 : 119-120, 2024.

学会発表数

A-a	A-b		B-a	B-b	
	シンポジウム	学会		シンポジウム	学会
0	0	0	1	2	9

社会活動

氏名・職	委員会等名	関係機関名
角 美佐・教授	常任理事	NPO法人日本歯科放射線学会
角 美佐・教授	理事	NPO法人日本歯科放射線学会
角 美佐・教授	編集委員会委員長	NPO法人日本歯科放射線学会
角 美佐・教授	和文誌編集委員会委員長	NPO法人日本歯科放射線学会
角 美佐・教授	財務委員会委員	NPO法人日本歯科放射線学会
角 美佐・教授	代議員	NPO法人日本歯科放射線学会
高木幸則・准教授	理事	日本唾液ケア科学会
高木幸則・准教授	代議員	NPO法人日本歯科放射線学会

競争的研究資金獲得状況（共同研究を含む）

氏名・職	資金提供元/共同研究先	代表・分担	研究題目
角 美佐・教授	日本学術振興会	代表	科学研究費助成事業 基盤研究(C)「MRIと深層学習を用いた口腔癌リンパ節転移予測法の確立」

角 美佐・教授	日本学術振興会	分担	科学研究費助成事業 基盤研究(C)「薬剤関連顎骨壊死手術における適切な骨切除範囲決定方法:多機関共同前向き研究」
角 美佐・教授	日本学術振興会	分担	科学研究費助成事業 基盤研究(C)「MRIを用いた高精度口腔癌リンパ節転移予測法の確立」
角 美佐・教授	日本学術振興会	分担	科学研究費助成事業 基盤研究(C)「薬剤関連顎骨壊死(MRONJ) 画像分類法の構築」
高木幸則・准教授	日本学術振興会	分担	科学研究費助成事業 基盤研究(C)「MRIと深層学習を用いた口腔癌リンパ節転移予測法の確立」
高木幸則・准教授	日本学術振興会	分担	科学研究費助成事業 基盤研究(C)「膠原病患者の口腔ケア・口腔内環境の現状及び口腔ケア介入前後の効果に関する研究」
高木幸則・准教授	日本学術振興会	分担	科学研究費助成事業 基盤研究(C)「MRIを用いた高精度口腔癌リンパ節転移予測法の確立」
高木幸則・准教授	日本学術振興会	分担	科学研究費助成事業 基盤研究(C)「インプレントは咬みしめ習慣を助長して咀嚼能力を悪化させる?」
片山郁夫・助教	日本学術振興会	代表	科学研究費助成事業 基盤研究(C)「低酸素細胞の放射線抵抗性におけるcPLA2の働き」
片山郁夫・助教	日本学術振興会	分担	科学研究費助成事業 基盤研究(C)「MRIと深層学習を用いた口腔癌リンパ節転移予測法の確立」
片山郁夫・助教	日本学術振興会	分担	科学研究費助成事業 基盤研究(C)「MRIを用いた高精度口腔癌リンパ節転移予測法の確立」
片山郁夫・助教	日本学術振興会	分担	科学研究費助成事業 基盤研究(C)「GSK3 β阻害による歯根吸収抑制機構の解明—細胞死と破歯細胞活性を標的にして—」
榮田 智・助教	日本学術振興会	分担	科学研究費助成事業 基盤研究(C)「MRIと深層学習を用いた口腔癌リンパ節転移予測法の確立」
榮田 智・助教	日本学術振興会	代表	科学研究費助成事業 基盤研究(C)「MRIを用いた高精度口腔癌リンパ節転移予測法の確立」

その他

新聞等に掲載された活動

氏名・職	活動題目	掲載紙誌等	掲載年月日	活動内容の概要と社会との関連
高木幸則・准教授	第3回唾液ケア研究会新聞記事	日本歯科新聞	2024年10月31日	第3回唾液ケア研究会においてドライマウス診療の現状とその問題点について報告した。

学術賞受賞

氏名・職	賞 の 名 称	授与機関名	授賞理由、研究内容等
武田啓太・情報データ科学部助教、松村勇汰・情報データ科学部学生、見立英史・金沢医科大学講師、角 美佐・口腔診断情報科学分野教授、酒井智弥・情報データ科学部准教授	第27回画像の認識・理解シンポジウム(MIRU) インタラクティブ発表賞	MIRU	情報データ科学部との共同研究「VLMは医療画像の識別的特徴を捉えているか?」という発表に対してインタラクティブ発表賞を受賞