

口腔診断・情報科学分野

論文

A 欧文

A-a

- 1 . Takagi Y, Sasak M, Eida S, Katayama I, Hashimoto K, Nakamura H, Shimizu T, Morimoto S, Kawakami A, Sumi M: Comparison of salivary gland MRI and ultrasonography findings among patients with Sjögren's syndrome over a wide age range. *Rheumatology* 61(5): 1986-1996, 2022. doi: 10.1093/rheumatology/keab560. (IF: 5.5)
- 2 . Otsuru M, Soutome S, Hayashida S, Yanamoto S, Sasaki M, Takagi Y, Sumi M, Umeda M: Imaging findings and treatment outcomes of a rare subtype of medication-related osteonecrosis of the jaw. *Journal of Bone and Mineral Metabolism* 40(1): 150-156, 2022. doi: 10.1007/s00774-021-01267-6. (IF: 3.3)
- 3 . Eida S, Hotokezaka Y, Sasaki M, Hotokezaka H, Fujita S, Katayama I, Takagi Y, Sumi M: A case of periosteal fasciitis located in the mandible in a child. *Oral Radiology* 38(1): 175-181, 2022. doi: 10.1007/s11282-021-00544-4. (IF: 2.2)
- 4 . Sasaki M, Hotokezaka Y, Inadomi N, Katayama I, Eida S, Takagi Y, Sumi M: An approach to estimate the subcellular water diffusivity using high b-value diffusion-weighted magnetic resonance imaging with multiexponential fitting algorithms. *Oral science in Japan* : 2022. (IF: 0.5)
- 5 . Otsuru M, Soutome S, Omori K, Suyama K, Morishita K, Hayashida S, Murata M, Takagi Y, Sasaki M, Sumi M, Kojima Y, Sawada S, Sakamoto Y, Umeda M: Relationship between Drug Holidays of Antiresorptive Agents and Surgical Outcomes in Cancer Patients with Medication-Related Osteonecrosis of the Jaw. *International Journal of Environmental Research and Public Health* 19(8): 4624, 2022. (IF: 4.614)
- 6 . Takagi Y, Hashimoto K, Sasaki M, Eida S, Katayama I, Sumi M: Juvenile onset of primary Sjögren's syndrome: changes in imaging findings during a 7-year progression. *Clinical and Experimental Rheumatology* 40(12): 2466-2467, 2022. doi: 10.55563/clinexprheumatol/z3exkq. (IF: 3.7)
- 7 . Gabriela Hernández-Molina, Belchin Kostov, Pilar Brito-Zerón, Arjan Vissink, Thomas Mandl, Anneline C Hinrichs, Luca Quartuccio, Chiara Baldini, Raphaele Seror, Antonia Szántó, David Isenberg, Roberto Gerli, Gunnel Nordmark, Astrid Rasmussen, Roser Solans-Laqué, Benedikt Hofauer, Damien Sène, Sandra G Pasoto, Maureen Rischmueller, Sonja Praprotnik, Tamer A Gheita, Debashish Danda, Berkan Armağan, Yasunori Suzuki, Valeria Valim, Valerie Devauchelle-Pensec, Soledad Retamozo, Marika Kvarnstrom, Agata Sebastian, Fabiola Atzeni, Roberto Giacomelli, Steven E Carsons, Seung-Ki Kwok, Hideki Nakamura, Virginia Fernandes Moça Trevisani, Alejandra Flores-Chávez, Xavier Mariette, Manuel Ramos-Casals, P Brito-Zerón, A Flores-Chávez, M Ramos-Casals, I F Horvath, A Szántó, T Tarr, F Ng, A Rasmussen, D A Farris, X Dong, Z Yan, X Li, B Xu, C Baldini, S Bombardieri, T Mandl, P Olsson, R Priori, F Giardina, R Izzo, R Seror, X Mariette, J E Gottenberg, A A Kruize, A Hinrichs, H Bootsma, A Vissink, D Danda, P Sandhya, G Hernandez-Molina, J Sánchez-Guerrero, B Armagan, L Kilic, U Kalyoncu, L Quartuccio, S Gandolfo, S De Vita, S Praprotnik, A Sebastian, P Wiland, R Gerli, E Bartoloni, S-K Kwok, S-H Park, M Kvarnstrom, M Wahren-Herlenius, M Rischmueller, S Downie-Doyle, R Solans-Laqué, D Sene, S G Pasoto, Y Suzuki, M Kawano, D A Isenberg, G Nordmark, V Valim, H Nakamura, T Shimizu, S -Y Nishihata, T Nakamura, Y Takagi, V Fernandes Moça Trevisani, S Retamozo, B Hofauer, A Knopf, G Fraile, R Giacomelli, V Devauchelle-Pensec, A Saraux, M Bombardieri, E Astorri, F Atzeni, D Hammenfors, J G Brun, S E Carsons, B Maure Noia, A B Argibay Filgueira, T A Gheita, I Sánchez Berná, M López Dupla, R Alberto Rojas, A M Febrer Nafria, J Morel, E Fonseca Aizpuru, S Santos Seoane, P Brito-Zerón, C Morcillo, S Melchor Díaz, P Carreira, C Vollenveider, M Vázquez, P Ericka Díaz Cuiza, B E Herrera, S Andrea Consani, A Comotto, B de Miguel Campo, B Kostov, A Sisó-Almirall, B Kostov, N Acar-Denizli: Characterization and outcomes of 414 patients with primary SS who developed haematological malignancies. *Rheumatology* 62(1): 243-255, 2022. doi: 10.1093/rheumatology/keac205. (IF: 5.5)
- 8 . Otsuru M, Hayashida S, Morishita K, Murata M, Soutome S, Sasaki M, Takagi Y, Sumi M, Umeda M: Retrospective Analysis of Treatment Outcomes of Maxillary Sinusitis Associated with Medication-Related Osteonecrosis of the Jaw. *International Journal of Environmental Research and Public Health* 19(12): 7430, 2022. doi: 10.3390/ijerph19127430. (IF: 4.614)
- 9 . Miura K, Sasaki M, Ohba S, Noda S, Sumi M, Kamakura S, Takahashi T, Asahina I: Long-term clinical and radiographic evaluation after maxillary sinus floor augmentation with octacalcium phosphate-collagen composite: A retrospective case series study. *Journal of Tissue Engineering and Regenerative Medicine* 16(7): 621-633, 2022. doi: 10.1002/term.3301. (IF: 3.3)
- 10 . Otsuru M, Yanamoto S, Naruse T, Omori K, Morishita K, Sumi M, Umeda M: Surgical treatment and prognosis of posteriorly invading oral cancer: Potential clinical significance of pterygomandibular raphe. *Journal of Dental Sciences* : 2022. doi: 10.1016/j.jds.2022.07.008. (IF: 3.5)

11. Morishita K, Soutome S, Otsuru M, Hayashida S, Murata M, Sasaki M, Takagi Y, Sum M, Umeda M: Relationship between drug holiday of the antiresorptive agents and surgical outcome of medication-related osteonecrosis of the jaw in osteoporosis patients.. Scientific reports 12(1): 11545, 2022. doi: 10.1038/s41598-022-15720-7. (IF: 4.6)

A-e-1

1. Yukinori Takagi, Miho Sasaki, Sato Eida, Ikuo Katayama, Misa Sumi: Juvenile onset of primary Sjogren's syndrome: Changes in imaging findings in a 7-year progression. The 13th Asian Congress of Oral and Maxillo-facial Radiology : 95, 2022.
2. Sato Eida1 · Yuka Hotokezaka · Miho Sasaki · Hitoshi Hotokezaka · Shuichi Fujita · Ikuo Katayama · Yukinori Takagi · Misa Sumi: A case of periosteal fasciitis located in the mandible in a child. The 13th Asian Congress of Oral and Maxillo-facial Radiology : 94, 2022.
3. Keita Takeda, Tomoya Sakai, Ikuo Katayama, Yukinori Takagi, Miho Sasaki, Sato Eida, Misa Sumi : Exploiting Perfusion MR Features for Salivary Gland Tumor Classification. The 13th Asian Congress of Oral and Maxillo-facial Radiology : 97, 2022.
4. Kohei Fujiwara, Yukinori Takagi, Tomoya Sakai, Miho Sasaki, Sato Eida, Ikuo Katayama, Misa Sumi: Machine learning-based prediction of treatment efficacy in patients with Sjögren's syndrome using ultrasound images of salivary glands. The 13th Asian Congress of Oral and Maxillo-facial Radiology : 120, 2022.

A-e-2

1. Takeda K, Sumi M, Sakai T: Exploiting Perfusion MR Features for Salivary Gland Tumor Classification. THE INSTITUTE OF ELECTRONICS, INFORMATION AND COMMUNICATION ENGINEERS, TECHNICAL REPORT OF IEICE MI2021(47): 16-21, 2022.
2. Fujiwara K, Takagi Y, Sasaki M, Eida S, Katayama I, Sumi M, Sakai T: Prediction of therapeutic response in Sjogren's syndrome using ultrasound images of salivary glands. Proceedings of Biological Imaging and Medical AI JSMBE-BIMAI 2022 2022(3): 2022.

B-c

1. 角 美佐 (金田隆、村上秀明、森本泰宏編者) : III章 7.磁気共鳴画像検査法. 必携視覚で学ぶ歯科放射線学 : 58-62, 2022.

B-e-1

1. 橋本 邦生,大園 恵梨子,大西 愛,佐々木 理代,森内 浩幸,池永 まり,西 秀昭,榮田 智 : トシリズマブによる維持療法中に甲状腺乳頭癌を発症した全身型若年性特発性関節炎の男児例. 日本小児リウマチ学会総会・学術集会プログラム・抄録集 31回: 154, 2022.
2. 高木 幸則, 佐々木 美穂, 榮田 智, 片山 郁夫, 橋本 邦生, 中村 英樹, 清水 俊匡, 川上 純, 角 美佐 : 小児・成人シェーグレン症候群における唾液腺MRIとUS画像所見の比較、検討. 第30回日本シェーグレン症候群学会プログラム・抄録集 30回: 0-55, 2022.
3. 角 美佐 : 唾液腺腫瘍の画像診断. 日本医学放射線学会雑誌The 81st Annual meeting of the Japan Radiological Society Abstracts 81回: s128-s129, 2022.
4. 角 美佐 : MRIの原理. 日本口腔インプラント学会誌 35(特別号): 96, 2022.
5. 市川 陽子, 岩田 洋, 角 美佐, 菊谷 武 : セン断波エラストグラフィによるオトガイ舌筋とオトガイ舌骨筋の硬度評価 : 健常成人での検討. 日本歯科放射線学会第41回関西・九州合同地方会プログラム・抄録集 41回: 2, 2022.

B-e-2

1. 武田 啓太, 角 美佐, 酒井 智弥 : ダイナミック造影MRIから得られる灌流特徴を利用した 唾液腺腫瘍の識別. 電子情報通信学会 信学技報 MI2021(47): 16-21, 2022.
2. 藤原 航平, 高木 幸則, 佐々木 美穂, 榮田 智, 片山 郁夫, 角 美佐, 酒井 智弥 : 唾液腺の超音波画像を用いたシェーグレン症候群の治療効果予測. 生体画像と医用人工知能研究会 2022(3): 2022.

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	4	2	1	5

社会活動

氏名・職	委員会等名	関係機関名
角美佐・教授	理事	日本歯科放射線学会
角美佐・教授	代議員	日本歯科放射線学会
角美佐・教授	長崎県保健医療対策協議会歯科保健医療部会専門委員会委員	長崎県保健医療対策協議会歯科保健医療部会専門委員会
角美佐・教授	常任理事	日本歯科放射線学会
角美佐・教授	学術集会委員会委員	日本歯科放射線学会
角美佐・教授	和文誌（歯科放射線学会雑誌）編集委員会副委員長	日本歯科放射線学会
角美佐・教授	財務委員会委員	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)「マルチパラメトリック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)「シェーグレン症候群唾液腺における超音波画像診断国際基準試案策定」
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)「頸部リンパ節診断のための画像診断報告データシステム」
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)「USを用いた高精度口腔癌リンパ節転移診断法の確立」
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)「骨吸収抑制薬剤関連顎骨壊死に対するMRIの役割」
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)「人工知能を用いた口腔がんの細胞診・予後判定システムの開発」
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	長崎大学	代表	CHODAI共創グラント「深層学習を用いた唾液腺腫瘍MR画像診断法の創出」
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」
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)「骨吸収抑制薬剤関連顎骨壊死に対するMRIの役割」

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)「USを用いた高精度口腔癌リンパ節転移診断法の確立」
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)「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)「マルチパラメトリック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)「IgG4関連涙腺・唾液腺炎の診断基準への超音波診断導入のための多施設共同研究」
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)「放射線によって活性化されるcPLA2の役割」
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)「骨吸収抑制薬剤関連顎骨壊死に対するMRIの役割」
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)「口腔がんの進展・転移における低酸素環境下でのcPLA2の働き」
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」
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)「USを用いた高精度口腔癌リンパ節転移診断法の確立」
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)「骨吸収抑制薬剤関連顎骨壊死に対するMRIの役割」
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	分担	科学研究費助成事業 基盤研究(C)「マルチパラメトリックMRIを用いた高精度口腔癌リンパ節転移予測法の確立」
佐々木美穂・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)「骨吸収抑制薬剤関連顎骨壊死に対するMRIの役割」
佐々木美穂・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)「放射線によって活性化されるcPLA2の役割」

佐々木美穂・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)「USを用いた高精度口腔癌リンパ節転移診断法の確立」
佐々木美穂・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)「低酸素細胞の放射線抵抗性におけるcPLA2の働き」
佐々木美穂・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」

その他

非常勤講師

氏名・職	職(担当科目)	関係機関名
高木幸則	非常勤講師(歯科放射線学)	九州文化学園歯科衛生士学院
榮田 智	非常勤講師(歯科放射線学)	長崎歯科衛生士専門学校