

歯科補綴学分野

論文

A 欧文

A-a

1. Yoshida K, Okazaki H, Osatomi R, Oyakawa S, Noguromi M, Murata H: The potential effect of ethyl alcohol elution from liner type denture adhesives on breath alcohol concentration and determination of drunk driving. *Journal of Dental Sciences* 18(3): 985-990, 2023. doi: 10.1016/j.jds.2022.12.007. (IF: 3.4)
2. Noguromi M, Yamaguchi Y, Sato K, Oyakawa S, Okamoto K, Murata H, Tsukuba T, Kadowaki T: Rab44 Deficiency Induces Impaired Immune Responses to Nickel Allergy. *International Journal of Molecular Sciences* 24(2): 994, 2023. doi: 10.3390/ijms24020994. (IF: 4.9)
3. Kurogi T, Murata H, Yamaguchi E, Kawai Y, Suzuki A, Koide Y, Kimoto S, Kondo H, Nomura T, Tsuboi A, Hong G, Ito Y, Minakuchi S, Ohwada G, Sato Y, Suzuki T, Kimoto K, Hoshi N, Saita M, Yoneyama Y, Sato Y, Morokuma M, Okazaki J, Maeda T, Nakai K, Ichikawa T, Nagao K, Fujimoto K, Nishimura M, Nishi Y, Murakami M, Hosoi T, Hamada T: Effects of denture adhesives on denture retention and occlusal forces in complete denture wearers: A multicenter, randomized controlled trial.. *Journal of Prosthodontic Research* 67(4): 548-555, 2023. doi: 10.2186/jpr.JPR_D_22_00178. (IF: 3.2)
4. Kimoto S, Kawai Y, Suzuki A, Koide Y, Kondo H, Nomura T, Tsuboi A, Ito Y, Hong G, Minakuchi S, Ohwada G, Sato Y, Suzuki T, Kimoto K, Saita M, Hoshi N, Yoneyama Y, Sato Y, Morokuma M, Okazaki J, Maeda T, Nakai K, Ichikawa T, Nagao K, Fujimoto K, Kurogi T, Murata H, Okazaki H, Nishimura M, Nishi Y, Murakami M, Hosoi T, Hamada T: Effect of denture adhesives on masticatory performance: Multicenter randomized controlled trial.. *Journal of Prosthodontic Research* 68(1): 132-138, 2024. doi: 10.2186/jpr.JPR_D_22_00105. (IF: 3.2)
5. Oyakawa S, Yamaguchi Y, Kadowaki T, Sakai E, Noguromi M, Tanimoto A, Ono Y, Murata H, Tsukuba T: Rab44 deficiency accelerates recovery from muscle damage by regulating mTORC1 signaling and transport of fusogenic regulators.. *Journal of Cellular Physiology* 238(10): 2253-2266, 2023. doi: 10.1002/jcp.31082. (IF: 4.5)
6. I T, Kanai R, Hasegawa K, Ogaeri T, Simon D. Tran, Sumita Y.: Recent progress in regenerative therapy for damaged salivary glands: From bench to bedside.. *Oral Diseases* 30(1): 38-49, 2023. doi: 10.1111/odi.14692. (IF: 2.9)
7. Abe S, Nesabi M, Safae S, Seitoku E, Yato Y, Hyono A, Era Y, Nakanishi K, Nakamura M, Kusaka T, Valanezhad A, Takada T, Watanabe I.: A novel thermoresponsive hydrogel composite controlled by infrared irradiation. *Molecular Crystals and Liquid Crystals* 763(1): 73-79, 2023. doi: 10.1080/15421406.2023.2194600. (IF: 0.7)
8. Valanezhad A, Suzue M, Safae S, Nesabi M, Khodaei M, Abe S, Watanabe I.: Investigation of the effect of different titanium surface treatments on the adhesion test result: dental application. *Journal Wuhan University of Technology, Materials Science Edition* 38(1): 255-260, 2023. doi: 10.1007/s11595-023-2690-z. (IF: 1.3)

B 邦文

B-b

1. 村田比呂司：日本義歯ケア学会の使命とこれから。日本義歯ケア学会誌 15: 2023.
2. 鳥巢哲朗：咬合が及ぼす影響。歯界時報 (813): 2023.
3. 村田比呂司：有効に活用しよう！義歯安定剤—最新の臨床研究の知見から—。ザ・クインテッセンス 42: 142-143, 2023.

B-c

1. 村田比呂司, : コラム 義歯安定剤 (よくわかる高齢者歯科学 第2版 (編集主幹 佐藤裕二, 植田耕一郎, 菊谷武, 上田貴之)) . 永末書店 : 2023.
2. 村田比呂司, : コラム 義歯洗浄剤 (よくわかる高齢者歯科学 第2版 (編集主幹 佐藤裕二, 植田耕一郎, 菊谷武, 上田貴之)) . 永末書店 : 2023.
3. 村田比呂司(推奨文決定会議パネリスト), 公益社団法人, 日本補綴歯科学会編 : 軟質リライン材によるリラインのガイドライン2023. 公益社団法人; 日本補綴歯科学会編 : 2023.
4. 村田比呂司(担執筆), 公益社団法人, 日本補綴歯科学会編 : リラインとリベースの臨床指針2023. 公益社団法人; 日本補綴歯科学会編 : 2023.

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 |
| 2 | 0 | 3 | 6 | 1 | 20 |

社会活動

| 氏名・職 | 委員会等名 | 関係機関名 |
|----------|--|--|
| 村田比呂司・教授 | 監事 | 公益社団法人 日本補綴歯科学会 |
| 村田比呂司・教授 | 代議員 | 公益社団法人 日本補綴歯科学会 |
| 村田比呂司・教授 | 評議員 | 九州歯科学会 |
| 村田比呂司・教授 | 代議員 | 日本接着歯学会 |
| 村田比呂司・教授 | 評議員 | 日本接着歯学会 |
| 村田比呂司・教授 | 理事 | 日本補綴歯科学会九州支部 |
| 村田比呂司・教授 | 代議員 | 日本補綴歯科学会九州支部 |
| 村田比呂司・教授 | 委員 | 日本歯科理工学会英文誌編集委員会 |
| 村田比呂司・教授 | 理事 | 日本歯科理工学会 |
| 村田比呂司・教授 | 代議員 | 日本歯科理工学会 |
| 村田比呂司・教授 | 理事長 | 日本義歯ケア学会 |
| 村田比呂司・教授 | 副支部長 | 一般社団法人日本老年歯科医学会長崎支部 |
| 村田比呂司・教授 | 代議員 | 一般社団法人日本老年歯科医学会 |
| 村田比呂司・教授 | 代議員 | 日本顎顔面補綴学会 |
| 村田比呂司・教授 | 委員 | 日本歯科医学教育学会機関会員委員会 |
| 村田比呂司・教授 | 評議員 | 国際歯科研究学会日本支部会 |
| 村田比呂司・教授 | ISO/TC106/SC2/WG11分科会（義歯床用レジ ン）委員 | 経済産業省「戦略的国際標準化加速事業」 |
| 村田比呂司・教授 | ISO/TC106/SC2/WG23分科会（直接法用義歯 床用裏装材）委員 | 経済産業省「戦略的国際標準化加速事業」 |
| 村田比呂司・教授 | ISO/TC106/SC7/WG9分科会（義歯床安定用糊 材）委員 | 経済産業省「戦略的国際標準化加速事業」 |
| 村田比呂司・教授 | 特命委員会副委員長 | 公益社団法人 日本補綴歯科学会 |
| 村田比呂司・教授 | OSCE外部評価有資格者 | 医療系大学間共用試験実施評価機構 |
| 村田比呂司・教授 | 評議員 | （公財）森田奨学育英会 |
| 村田比呂司・教授 | 歯科医師試験委員 | 厚生労働省 |
| 村田比呂司・教授 | SC7/WG9（義歯床安定用こ（糊）材）座長 （コンビーナ） | ISO/TC 106（国際標準化機構／歯科専門委員 会） |
| 村田比呂司・教授 | SC 2/WG 23（直接法用義歯床用リライン 材）座長（コンビーナ） | ISO/TC 106（国際標準化機構／歯科専門委員 会） |
| 村田比呂司・教授 | Editorial Board | Journal of Research and Practice in Dentistry |
| 村田比呂司・教授 | Editorial Board | Dental Materials Journal |
| 村田比呂司・教授 | 「軟質リライン材によるリラインのガイド ライン」のパネリスト | 公益社団法人 日本補綴歯科学会 |
| 鳥巢哲朗・講師 | 広報委員 | 日本口腔顔面痛学会 |
| 鳥巢哲朗・講師 | 規程検討委員会委員長 | 日本口腔顔面痛学会 |

| | | |
|---------|------------------|-----------|
| 鳥巢哲朗・講師 | 編集委員会 | 日本口腔顔面痛学会 |
| 鳥巢哲朗・講師 | ガイドライン作成委員会 | 日本口腔顔面痛学会 |
| 鳥巢哲朗・講師 | 九州支部代議員 | 日本補綴歯科学会 |
| 鳥巢哲朗・講師 | 評議員 | 日本口腔顔面痛学会 |
| 玉田泰嗣・助教 | 摂食嚥下リハビリテーション委員会 | 日本老年歯科医学会 |
| 玉田泰嗣・助教 | 在宅歯科医療委員会 | 日本老年歯科医学会 |
| 玉田泰嗣・助教 | 代議員 | 日本老年歯科医学会 |

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 |
|----------|-------------|-------|---|
| 村田比呂司・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)「下顎無歯顎に応用する軟質リライン材の臨床効果-多施設ランダム化比較試験- |
| 村田比呂司・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)「有機無機ハイブリッド型抗菌剤を応用した抗菌性義歯粘着剤の開発」 |
| 村田比呂司・教授 | 日本学術振興会 | 代表 | 科学研究費助成事業 基盤研究(B)「自浄機能と生理活性物質徐放ドラッグデリバリー機能をもつ多機能軟質リライン材の開発」 |
| 村田比呂司・教授 | 日本学術振興会 | 分担 | 科学研究費助成事業 基盤研究(B)「脳可塑性変化に基づく口腔リハビリテーション効果の解析」 |
| 鳥巢哲朗・講師 | 日本学術振興会 | 分担 | 科学研究費助成事業 基盤研究(B)「脳可塑性変化に基づく口腔リハビリテーション効果の解析」 |
| 玉田泰嗣・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)「チョークサインより早く窒息の予兆をAIが見極める食事モニターの開発」 |
| 玉田泰嗣・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)「適切な食形態選択を支援する食塊形成能力評価システムの開発」 |
| 玉田泰嗣・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)「鎮静中の周期性呼吸波形の自動検出を基本原理とした新しい鎮静モニターの開発」 |
| 玉田泰嗣・助教 | 日本学術振興会 | 分担 | 科学研究費助成事業 基盤研究(B)「前頸部多点表面筋電図の筋シナジー解析に基づく革新的摂食嚥下機能評価システムの開発」 |
| 玉田泰嗣・助教 | 日本学術振興会 | 分担 | 科学研究費助成事業 挑戦的研究(萌芽)「ホワイトボックス型AIによる睡眠データからの不顕性誤嚥群検出とそのメカニズム解明」 |
| 岡崎ひとみ・助教 | 日本学術振興会 | 代表 | 科学研究費助成事業 基盤研究(B)「自浄機能と生理活性物質徐放ドラッグデリバリー機能をもつ多機能軟質リライン材の開発」 |
| 森 智康・助教 | 日本学術振興会 | 代表 | 科学研究費助成事業 若手研究「アセチルクエン酸トリブチルを用いた生体親和性の高い光重合型軟質リライン材の開発」 |
| 叶井里歩・助教 | 日本学術振興会 | 代表 | 科学研究費助成事業 若手研究「植物性アルカロイドであるセファランチンを応用した義歯患者用機能的口腔保湿剤の開発」 |

その他

非常勤講師

| 氏名・職 | 職（担当科目） | 関係機関名 |
|----------|---------------|----------|
| 村田比呂司・教授 | 客員教授（口腔生物工学） | 広島大学歯学部 |
| 村田比呂司・教授 | 非常勤講師（有床義歯補綴） | 岡山大学歯学部 |
| 村田比呂司・教授 | 非常勤講師（有床義歯補綴） | 鹿児島大学歯学部 |
| 村田比呂司・教授 | 非常勤講師（有床義歯補綴） | 九州大学歯学部 |

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 |
|---------|---------------------------------------|--|--|
| 鳥巢哲朗・講師 | 優秀ポスター賞（臨床系） | 日本口腔顔面痛学会 | インプラント手術前後の痛みに関する主観的測定と疼痛破局的思考との関連性 |
| 玉田泰嗣・助教 | Outstanding Poster Presentation Award | IAGG Asia/Oceania Regional Congress 2023 | Objective assessment of aging changes in the swallowing reflex using muscle synergy analysis |
| 玉田泰嗣・助教 | ベストリサーチアワード | 生体医工学シンポジウム 2023 | Method for evaluating muscle fatigue from the multichannel surface electromyography signals of suprahyoid and infrahyoid muscles during swallowing |

特筆すべき事項

ISO/TC 106（国際標準化機構／歯科専門委員会）SC 2/WG 23（直接法用義歯床用リライン材）およびSCT/WG9（義歯床安定用こ（糊）材）の座長（コンビーナ）・プロジェクトリーダーとして、2種類の歯科材料の国際規格制定に携わっている。

江島、平島の離島歯科診療に長年、従事している。

歯科補綴学分野(保存修復学部門)

論文

A 欧文

A-a

1. Ohira C, Taira Y, Takenaka H, Fukui J, Kamada K, Sawase T: Effects of ceramic microbeads on bonding between a zirconia framework and layered resin composite. *Dent Mater J* 42(4): 516-522, 2023. doi: 10.4012/dmj.2022-187. (IF: 1.9)
2. Kamada K, Taira Y, Egoshi T, Kaida K: Effects of tetrabutylammonium dihydrogen trifluoride etchant on bond strengths of resin composites with Ti-6Al-4V and Co-Cr alloys. *J Oral Sci* 65(3): 153-157, 2023. doi: 10.2334/josnusd.23-0010. (IF: 1.9)
3. Farhana F, Sakai E, Koyanagi Y, Yamaguchi Y, Alam MI, Okamoto K, Tsukuba T: Abr, a Rho-regulating protein, modulates osteoclastogenesis by enhancing lamellipodia formation by interacting with poly (ADP-ribose) glycohydrolase. *Mol Biol Rep* 50(9): 7557-7569, 2023. doi: 10.1007/s11033-023-08690-0. (IF: 2.6)

B 邦文

B-a

1. 江越 貴文：下顎高度顎堤吸収に対しフレンジテクニックと軟質リライン材を応用した全部床義歯症例. *日本補綴歯科学会誌* 15(4): 507-510, 2023.

B-b

1. 福井淳一,平 曜輔：磁性アタッチメントの歯科技工. *日本歯科技工学会雑誌* 44(1): 27-32, 2023.
2. 石崎秀隆, 松裏貴史, 山田志津香, 吉村篤利：上顎大白歯近心頬側根第二根管, 下顎大白歯遠心舌側根管・近心中央根管の概要と探索・治療のポイント. *日歯保存誌* 66(1): 6-22, 2023.
3. 石崎秀隆, 松裏貴史, 山田志津香, 吉村篤利：低侵襲な髓腔開拓の有効性と課題点. *日本歯内療法学会雑誌* 44(2): 101-113, 2023.

B-c

1. 平 曜輔：特定非営利活動法人,日本歯科保存学会編 保存修復学専門用語集 第3版. 医歯薬出版：2023.
2. 山田志津香：特定非営利活動法人,日本歯科保存学会編 保存修復学専門用語集 第3版. 医歯薬出版：2023.
3. 江越 貴文：特定非営利活動法人,日本歯科保存学会編 保存修復学専門用語集 第3版. 医歯薬出版：2023.

B-c-1

1. 山田志津香,介田 圭,江越貴文,小柳悠,平 曜輔,村田比呂司：コラーゲン架橋形成の抑制下における魚由来コラーゲンペプチドの*in vitro*石灰化に及ぼす影響. 第22回日本再生医療学会総会 プログラム：101, 2023.
2. 江越貴文,鎌田幸治,介田 圭,山田志津香,小柳 悠,木谷奈々子,平 曜輔,村田比呂司：Ti-6Al-4V合金の接着に及ぼすテトラブチルアンモニウム三フッ化二水素による表面処理の効果. 令和5年度公益社団法人日本補綴歯科学会九州支部学術大会 プログラム・抄録集：29, 2023.
3. 福井淳一,竹中広登,平 曜輔,澤瀬 隆：2種類のスキャナーを用いて重ね合わせた支台歯データの比較. *日本歯科技工学会第45回学術大会* ログラム・講演抄録 第44巻特別号: 34, 2023.
4. 大平ちひろ,上田 麗,福井淳一,鎌田幸治,平 曜輔,澤瀬 隆：ジルコニア製リテンションピースがジルコニアとコンポジットレジンの接着に与える効果. *日本歯科技工学会第45回学術大会* プログラム・講演抄録 第44巻特別号: 36-38, 2023.
5. 小柳 悠,坂井 詠子,山口 優,ファルハナ・ファティマ,山田 志津香,介田 圭,江越 貴文,平 曜輔,村田 比呂司,筑波 隆幸：Dennd2cは破骨細胞分化を負に制御する. 第96回日本生化学会大会プログラム・講演要旨集：141, 2023.
6. 坂井 詠子,小柳 悠, Farhana Fatima, 山口 優, 筑波 隆幸：Rufy4のRUNドメイン欠失変異体は糸状仮足形成を促進し破骨細胞の骨吸収を抑制する. 第96回日本生化学会大会プログラム：140, 2023.
7. 久保 至誠,丸山 和久,大井 孝友,難波 秀樹,堀坂 寧介,山本 修平,桃井 保子,江越 貴文,介田 圭,平 曜輔：歯内療法後の補綴治療(クラウン)の生存時間 多機関共同研究. 特定非営利活動法人日本歯科保存学会2023年度学術大会 (158回)：86, 2023.

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 | 0 | 0 | 7 |

社会活動

| 氏名・職 | 委員会等名 | 関係機関名 |
|-----------|-----------------|------------------------------------|
| 平 曜輔・准教授 | 代議員 | 日本接着歯学会 |
| 平 曜輔・准教授 | Editorial board | Asian Pacific Journal of Dentistry |
| 山田志津香・准教授 | 評議員 | 日本歯科保存学会 |
| 山田志津香・准教授 | Editorial board | Journal of Oral Science |

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 |
|-----------|-------------|-------|---|
| 平 曜輔・准教授 | 日本学術振興会 | 代表 | 基盤研究(C) 光合成の触媒系を象牙質接着強化に応用し歯根を保存するバイオメティクス研究 |
| 山田志津香・准教授 | 日本学術振興会 | 代表 | 基盤研究(C) 天然活性物質含有ナノバブル水を利用した無髄歯に対する革新的象牙質改質剤の開発 |
| 江越貴文・助教 | 日本学術振興会 | 代表 | 若手研究 銀ナノ粒子担持加工技術を応用したアクリル系軟質リライン材への抗菌効果の付与 |

特許

| 氏名・職 | 特許権名称 | 出願年月日 | 取得年月日 | 番号 |
|----------|------------|------------|------------|-------------|
| 平 曜輔・准教授 | 歯科材料用表面改質材 | 2009年3月31日 | 2014年11月7日 | 特許第5640199号 |

その他

非常勤講師

| 氏名・職 | 職(担当科目) | 関係機関名 |
|----------|----------------------------|---------------|
| 平 曜輔・准教授 | 非常勤講師(歯と口腔) | 放送大学長崎学習センター |
| 介田 圭・助教 | 非常勤講師(在宅ケア概論Ⅰ) | 長崎大学薬学部 |
| 介田 圭・助教 | 非常勤講師(がん薬物療法学看護Ⅰ) | 長崎大学医学部保健学科 |
| 介田 圭・助教 | 非常勤講師(保存修復学, 歯内療法学, 口腔衛生学) | 九州文化学園 |
| 介田 圭・助教 | 非常勤講師(人体の構造としくみ) | 長崎市医師会看護専門学校 |
| 介田 圭・助教 | 非常勤講師(生理学実習) | 長崎リハビリテーション学院 |