● 歯科補綴学第1講座 Department of Removable Prosthodontics

1. 所属構成員等

教授 水橋 史
講師 渡會侑子, 浅沼直樹 (併任)
非常勤講師 片山直人, 栗田 武
大学院生 鈴木達大, 川名桃香, 永田琴乃

2. 研究テーマ

1. 有床義歯の咬合構成に関する研究 Study on construction of occlusion on removable denture
2. 有床義歯装着者の口腔機能に関する研究 Study on oral function of denture wearer
3. スポーツマウスガードの製作基準の検討 Examination of standard fabrication method for sports mouthguard
4. 口腔乾燥症患者の唾液タンパク質の解析 Analysis of salivary protein on oral dryness patient

3. 今年度の研究上の特筆すべき事項

学会賞

1. 2022年度一般社団法人日本スポーツ歯科医学会研究奨励賞 (ロッセ賞), 鈴木達大, 2023年11月18日, シングルレイヤーによるマウスガードの製作法
2. 2022年度一般社団法人日本スポーツ歯科医学会研究奨励賞 (ネオ製薬工業賞), 渡會侑子, 2023年11月18日, マウスガードシートの色の違いによる形成後の厚み変化

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), (継続), 2021年度~2024年度, 唾液バイオマーカーを抗原としたELISA法による口腔乾燥症の新たな診断法の開発, 水橋 史 (代表), 竹澤晴香, 戸谷収二, 森田貴雄(分担), 650000円

8. 研究業績

A. 著書

記載事項なし

B. 原著

1. *Mizubishi F, Ogura I, Mizubishi R, Watarai Y, Oohashi M, Tatsuhiro S. Examination for the Factors Involving to Joint Effusion in Patients with Temporomandibular Disorders Using Magnetic Resonance Imaging. ☆◎◇J. Imaging. 2023; 9: 101. doi : 10.3390/jimaging9050101 .
2. 水橋 史, 浅沼直樹, 渡會侑子, 鈴木達大. 全部床義歯装着者の咬合力, 咀嚼能力, 口腔乾燥状態. ○全身咬合. 2023; 29: 8-14.

3. Tanabe G, Ueno T, Li Chenyuan, Manka-Malara K, Kostrzewa-Janicka J, Togawa K, Mizuhashi F (12th) (15 authors). Literature review on the advances and application of digital dentistry in sports mouthguard fabrication. ○Int J Sport Dent. 2023; 16: 15-24.
4. *Mizuhashi F, Watarai Y, Suzuki T. Difference in thickness of vacuum-formed mouthguards using ethylene vinyl acetate and polyolefin sheets. ☆◎◇Dent Traumatol. 2023; 39: 200-25. doi : 10.1111/edt.12811.

C. 解説・総説

記載事項なし

D. 報告・紀要

1. 渡會侑子. 書評 医学図書 高齢者の状態に合わせた義歯・補綴治療. 歯学. 2023; 110: 91.
2. 水橋 史. 唾液バイオマーカーによる口腔乾燥症の新たな診断法の開発. BIO Clinoca. 2023; 38: 92-93.
3. 渡會侑子. 正しい診断が命綱 噛み合わせの治療は原因を特定し、適切な治療を行うことが肝要. 財界にいがた. 2023; 11月号: 86-87.
4. 水橋 史. 歯科界の潮流 共用試験 (CBT, Pre-CC OSCE) の公的化. 歯学. 2023; 111: 16-19.
5. Ogura I, Okada Y, Mizuhashi F, Mizuhashi R, Oohashi M, Saegusa H. Panoramic radiography and computed tomography of metastatic breast carcinoma in the mandible: Report of a case. ☆◎◇Oral Sci Int. 2024; 21: 155-158. doi : 10.1002/osi2.1194.

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

1. 渡會侑子, 浅沼直樹, 鈴木達大, 水橋 史. 高齢者における非接触型三次元形状計測装置を用いた顔面計測法の検討. 公益社団法人日本補綴歯科学会第132回学術大会, 横浜市, 2023年5月19~21日
2. 水橋 史, 浅沼直樹, 水橋 亮, 渡會侑子, 鈴木達大. 全部床義歯装着者の咬合力と咀嚼能力. 公益社団法人日本補綴歯科学会第132回学術大会, 横浜市, 2023年5月19~21日
3. 鈴木達大, 浅沼直樹, 渡會侑子, 水橋 史. 咀嚼側における骨格的指標の検討. 公益社団法人日本補綴歯科学会第132回学術大会, 横浜市, 2023年5月19~21日
4. 水橋 史. 義歯機能検査の応用. 令和5年度歯学会大会, 東京都, 2023年6月3日
5. 水橋 史. 顎関節と咬合に関わる補綴歯科的対応. 第57回一般社団法人日本顎関節学会学術講演会, WEB講演, 2023年10月22日
6. 鈴木達大, 渡會侑子, 水橋 史. 咀嚼側による咬合力と基準平面の関係について. 特定非営利活動法人日本咀嚼学会第34回学術大会, 豊中市, 2023年10月28日
7. 水橋 史, 渡會侑子, 鈴木達大. 上顎全部床義歯装着者の口腔機能. 特定非営利活動法人日本咀嚼学会第34回学術大会, 豊中市, 2023年10月28日
8. 鈴木達大, 浅沼直樹, 渡會侑子, 川名桃香, 永田琴乃, 水橋 史. 咀嚼側における口腔機能と基準平面との関連性. 令和5年度公益社団法人日本補綴歯科学会関越支部学術大会・総会, 新潟市, 2023年11月5日
9. 永田琴乃, 浅沼直樹, 渡會侑子, 鈴木達大, 川名桃香, 水橋 史. 口腔内スキャナーを用いた咬合採得の検討. 令和5年度公益社団法人日本補綴歯科学会関越支部学術大会・総会, 新潟市, 2023年11月5日
10. 川名桃香, 浅沼直樹, 渡會侑子, 鈴木達大, 永田琴乃, 水橋 史. 上顎無歯顎における口腔内スキャナーによる印象採得外形印象採得の比較検討. 令和5年度公益社団法人日本補綴歯科学会関越支部学術大会・総会, 新潟市, 2023年11月5日
11. 鈴木達大, 水橋 史, 浅沼直樹, 渡會侑子, 川名桃香, 永田琴乃. 全部床義歯装着者の咬合力, 咀嚼能力および口腔乾燥状態. 令和5年度日本歯科大学歯学会第9回ウインターミーティング, 新潟市, 2023年12月2日

12. 渡會侑子, 浅沼直樹, 鈴木達大, 川名桃香, 永田琴乃, 水橋 史. 高齢者における非接触型三次元形状計測装置を用いた咬合採得の検討. 令和5年度日本歯科大学歯学会第9回ウインターミーティング, 新潟市, 2023年12月2日
13. 鈴木達大, 浅沼直樹, 渡會侑子, 川名桃香, 永田琴乃, 水橋 史. 習慣性咀嚼側における咬合力と基準平面との関係性. 令和5年度日本歯科大学歯学会第9回ウインターミーティング, 新潟市, 2023年12月2日
14. 水橋 史. スポーツと咬合. 日本スポーツ歯科医学会認定マウスガードカンファレンス, 大阪市, 2023年12月2日
15. 土田智子, 吉村 建, 浅沼直樹, 山際伸一. ワンショット舌粘膜立体視診査システムの開発. 日本歯科大学短期大学第55回歯科衛生研究会, 新潟市, 2024年2月21日

G 講演

1) 特別講演・シンポジウム等での講演

1. 水橋 史. 咬合から考える外傷歯学. 一般社団法人外傷歯学会第13回日本外傷歯学会東日本地方会総会・学術大会, 教育講演, 新潟市 (WEB), 2023年4月23日