

● 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)
大学院生 鈴木達大

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

記載事項なし

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), 1820000円

8. 研究業績

A. 著書

1. 1) 菅原佳広, 小椋一朗, 水橋 史, 大橋 誠, 南 祥之, 三枝尚登 (分担): CBCTを用いた日本人の下顎第一大臼歯における遠心舌側根の出現率と有病率の評価. 日本顕微鏡歯科学会 編: マイクロデンティストリーYEARBOOK2022. 1, クインテッセンス出版, 東京, 2022, 95-98. 978-4-7812-0867-1.
1. 2) 水橋 亮, 菅原佳広, 小椋一朗, 水橋 史, 大橋 誠, 三枝尚登 (分担): CBCTを用いた日本人の下顎第一大臼歯における遠心舌側根の出現率と有病率の評価. 日本顕微鏡歯科学会 編: マイクロデンティストリーYEARBOOK2022. 1, クインテッセンス出版, 東京, 2022, 99-101. 978-4-7812-0867-1.
2. 1) 小松崎明, 浅沼直樹, 二宮一智, 井口 (秋山) 麻美, 高塩智子 (分担): Chapter7 全身と口腔の関連. 小松崎明, 藤井一維, 浅沼直樹, 大島克郎, 永田英樹 監修: 歯学生のための健康科学. 3, 一世出版, 東京, 2023, 86-95. 978-4-87078-205-1.

B. 原著

1. Watarai Y, *Mizuhashi F, Koide K. Appropriate fabrication method for pressure-formed mouthguards using polyolefin sheets. ☆◎◇Dent Traumatol. 2022; 38: 149-155. doi : 10.1111/edt.12721.
2. *Mizuhashi F, Mizuhashi R, Koide K. Basic research to propose a new design of laminated mouthguard-Effect of lamination order on thickness. ☆◎◇Dent Traumatol. 2022; 38: 238-243. doi : 10.1111/edt.12732.
3. *Mizuhashi F, Ogura I, Watarai Y, Suzuki T, Mizuhashi R, Oohashi M. Examination for the factors contribute to joint effusion in patients with internal derangement on temporomandibular joint disorder . ◎◇J Oral Maxillofac Radiol. 2022; 10: 45-48. doi : 10.4103/jomr.jomr_17_22.
4. *Arakawa-Kaneko I, Watarai Y, Schimmel M, Abou-Ayash S. Relationship between tongue pressure and handgrip strength: A systematic review and meta-analysis. ☆◎◇J Oral Rehabil. 2022; 49: 1087-1105. doi : 10.1111/joor.13362.
5. *Watarai Y, Koide K, Ota S, Mizuhashi F. Examination of facial measurement on the image using a noncontact three-dimensional measurement device. ☆◎◇J Family Med Prim Care. 2022; 11: 7776-7782. doi : 10.4103/jfmpc.jfmpc_760_22.

C. 解説・総説

記載事項なし

D. 報告・紀要

1. 浅沼直樹. 歯学写真館 青春の坂道. 歯学. 2022; 109: 54.
2. 水橋 史. あごの関節・歯ぎしり外来. 歯学. 2022; 109: 102.
3. 水橋 史. 顎堤の対向関係が不良な無歯顎患者に交叉咬合排列を適用した症例. 日補綴歯会誌. 2023; 15: 109-112.

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. 水橋 史, 渡會侑子, 戸谷収二, 中谷佑哉. 口腔乾燥症患者の口腔機能に関する主観的評価 ―自己チェックリストによる検討―. 日本老年歯科医学会第33回学術大会, 新潟市 (WEB), 2022年6月10～12日
2. 渡會侑子, 浅沼直樹, 水橋 史. 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131回学術大会, 大阪市 (WEB), 2022年7月15～17日
3. 水橋 史, 森田貴雄, 戸谷収二, 浅沼直樹, 渡會侑子, 中谷佑哉. 口腔乾燥症患者の唾液量と唾液タンパク質との関係. 公益社団法人日本補綴歯科学会第131回学術大会, 大阪市 (WEB), 2022年7月15～17日
4. 水橋 史. スポーツマウスガードの設計・製作. 富山県日本歯科大学校友会学術講演会, 富山市 (WEB), 2022年7月31日
5. 水橋 史, 渡會侑子, 鈴木達大. 全部床義歯装着者の口腔機能評価. 日本咀嚼学会第33回学術大会, 徳島市, 2022年10月1～2日
6. 鈴木達大, 水橋 史, 渡會侑子. 咬合接触検査における咬合接触圧の検討. 日本咀嚼学会第33回学術大会, 徳島市, 2022年10月1～2日
7. 鈴木達大, 浅沼直樹, 渡會侑子, 水橋 史. 習慣性咀嚼側における咬合接触圧と咀嚼能力の検討. 令和4年度公益社団法人日本補綴歯科学会関越支部学術大会, 新潟市 (WEB), 2022年11月13日
8. 水橋 史. 全部床義歯の咬合採得を考える. 令和4年度公益社団法人日本補綴歯科学会関越支部生涯学習公開セミナー, 新潟市 (WEB), 2022年11月13日
9. 今井あかね, 山口-竹澤晴香, 岡 俊哉, 煤賀美緒, 嵐 聖芽, 浅沼直樹. 超遠心分離機およびゲル濾過カラムを用いた唾液エクソソーム精製と含有タンパク質の違いについて. 第66回日本唾液腺学会学術集会, 東京都, 2022年11月26日
10. 鈴木達大, 浅沼直樹, 渡會侑子, 水橋 史. シングルレイヤーによるマウスガードの製法. 日本スポーツ歯科医学会第33回総会・学術大会, 東京都, 2022年12月3日

11. 渡會侑子, 浅沼直樹, 鈴木達大, 水橋 史. 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. 日本スポーツ歯科医学会第33回総会・学術大会, 東京都, 2022年12月3日
12. 水橋 史. 義歯装着者の口腔機能. 日本咀嚼学会学術講演会2022, 東京都, 2022年12月4日
13. 今井あかね, 岡 俊哉, 煤賀美緒, 嵐 聖芽, 浅沼直樹. 唾液エクソソーム精製と内包タンパク質について. 日本歯科大学新潟短期大学第54回歯科衛生研究会, 新潟市, 2023年2月22日

G 講演

1) 特別講演・シンポジウム等での講演

記載事項なし