

● 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, 新妻智憲

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

1. 鈴木達大, Relationships between maxillofacial morphology and oral function on the habitual and non-habitual chewing sides, 2024年2月20日, 日本歯科大学

5. 主催学会等

1. 令和6年度公益社団法人日本補綴歯科学会関東支部学術大会・総会, 宇都宮市, 2024年12月15日, 水橋 史 (大会長)

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), 780000円

8. 研究業績

A. 著書

1. 1) 水橋 史 (分担): マウスガードに関する競技規則. 杉山義祥, 安井利一, 柳川忠廣監修・上野敏明, 片山幸太郎, 竹内正敏, 中島一憲編集: 外傷歯保護のための口腔内装置-保険適用と患者の対応-. 1, 医学情報社, 東京都, 2024, 37. ISBN 978-4-903553-89-4.
2. 1) 水橋 史 (分担): 人工歯の排列, 歯肉形成, ならびにろう義歯の試適. 志賀 博, 横山敦郎, 前川賢治 編: 歯学生のパーシャルデンチャー. 7, 医歯薬出版株式会社, 東京都, 2025, 199-204. ISBN 978-4-263-45688-0.
3. 1) 小松崎明, 浅沼直樹, 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. 4, 一世出版, 東京都, 2025, 88-97. ISBN 978-4-87078-212-9.

B. 原著

1. Mizuhashi F, Morita T, Toya S, Nakatani Y, Asanuma N, Watarai Y. Calcium blocker cause oral dryness with change of protein ingredient in saliva.◇全身咬合. 2024; 30: 19-27.
2. Mizuhashi F, Ogura I, Mizuhashi R, Watarai Y, Oohashi M, Suzuki T, Kawana M, Nagata K (7,8th) (8 authors). Examination of Joint Effusion Magnetic Resonance Imaging of Patients with Temporomandibular Disorders with Disc Displacement. ☆◎◇J.Imaging. 2024; 10: 241. doi : 10.3390/jimaging10100241.
3. Suzuki T, Asanuma N, Watarai Y, Mizuhashi F. Relationships between maxillofacial morphology and oral function on the habitual and non-habitual chewing sides. ☆◎J Adv Prosthodont. 2024; 16: 278-289. doi : 10.4047/jap.2024.16.5.278. (学位論文)
4. 元井志保, 長谷川優, 嵐 聖芽, 煤賀美緒, 浅沼直樹, 小松崎明. 歯科衛生学生の職業アイデンティティ形成に対する医療食に従事する近親者の有無の影響.全国大歯衛生士教協会誌. 2025; 14: 46-56.

C. 解説・総説

記載事項なし

D. 報告・紀要

1. 水橋 史. 大学院報告 大学院新潟生命歯学研究科機能性咬合治療学. 歯学. 2024; 111: 75.
2. 水橋 史. 唾液バイオマーカーによる口腔乾燥症 診断キットの新規開発. BIO Clinica. 2024; 39: 97-99.
3. 水橋 史. 唾液バイオマーカーを用いた薬剤性口腔乾燥症の診断. 地域ケアリング. 2024; 26: 82-86.
4. 水橋 史. 唾液バイオマーカーを応用した口腔乾燥症の診断. 地域ケアリング. 2024; 26: 91-93.
5. 水橋 史, 渡會侑子, 水橋 亮, 戸谷収二, 小椋一朗, 大橋 誠. 顎関節症への対応. 歯学. 2024; 112: 19-22.
6. 水橋 史. 著しい顎関節痛および非復位性顎関節円板障害を伴う高齢者患者における変形性顎関節症の経過症例. 日顎関節会誌. 2024; 36: 36-49.
7. Yoshimura K, Tsuchida S, Asanuma N, Iwasaki S, Yamagiwa S. Comparative Evaluation of Supere-Resolution Processed Image Quality of Lingual Mucosal Images by Generative Adversarial Network. J Hard Tissue Biol. 2024; 33: 219-231.
8. 浅沼直樹. ハノシゴトフェスティバル2024を開催. 日本歯科大学校友会・歯学会会報. 2024; 50: 44.

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, 川名桃香, 永田琴乃, 水橋 史. 非接触型三次元形状計測装置を用いた鼻下点・オトガイ間距離の正面観と側面観の検討. 公益社団法人日本補綴歯科学会第133回学術大会, 千葉市, 2024年7月6日
2. 永田琴乃, 浅沼直樹, 渡會侑子, 鈴木達大, 川名桃香, 水橋 史. 顎堤吸収量の差が口腔内スキャナーを用いた咬合採得に与える影響. 公益社団法人日本補綴歯科学会第133回学術大会, 千葉市, 2024年7月6日
3. 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方法の検討. 公益社団法人日本補綴歯科学会第133回学術大会, 千葉市, 2024年7月6日
4. 鈴木達大, 浅沼直樹, 渡會侑子, 川名桃香, 永田琴乃, 水橋 史. 習慣性咀嚼側と非習慣性咀嚼側における口腔機能と基準平面との関係性. 公益社団法人日本補綴歯科学会第133回学術大会, 千葉市, 2024年7月7日
5. 元井志保, 長谷川優, 煤賀美緒, 嵐 聖芽, 土田智子, 宮崎晶子, 浅沼直樹. 歯科衛生学生の職業アイデンティティ形成に与える影響-医療に従事する近親者の有無の比較-. 日本歯科衛生学会第19回学術大会, 新潟市, 2024年9月22日

6. 鈴木達大, 渡會侑子, 水橋 史. 咀嚼能率とその他の口腔機能および咬合接触状態の関係. 特定非営利活動法人日本咀嚼学会第35回学術大会, 市川市, 2024年9月14日
7. 鈴木達大, 浅沼直樹, 渡會侑子, 川名桃香, 永田琴乃, 新妻智憲, 水橋 史. 咀嚼側における臼歯の咬合力と咬合接触面積の評価. 一般社団法人日本スポーツ歯科医学会第35回総会・学術大会, 大阪市, 2024年10月13日
8. 永田琴乃, 浅沼直樹, 渡會侑子, 鈴木達大, 川名桃香, 新妻智憲, 水橋 史. 顎堤吸収量の差が口腔内スキャナーを用いた咬合採得に与える影響. 一般社団法人日本スポーツ歯科医学会第35回総会・学術大会, 大阪市, 2024年10月13日
9. 川名桃香, 浅沼直樹, 渡會侑子, 鈴木達大, 永田琴乃, 新妻智憲, 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の歪み方. 一般社団法人日本スポーツ歯科医学会第35回総会・学術大会, 大阪市, 2024年10月13日
10. 新妻智憲, 浅沼直樹, 渡會侑子, 鈴木達大, 永田琴乃, 水橋 史. 硬さの異なるガムの咀嚼が唾液アミラーゼ活性値に与える影響. 一般社団法人日本スポーツ歯科医学会第35回総会・学術大会, 大阪市, 2024年10月13日
11. 三富加奈子, 関口博一, 加藤千景, 長谷川優, 浅沼直樹, 吉村 建, 土田智子, 宮崎晶子, 小松崎明. 高校生を対象とした新潟短期大学歯科技工学科志望調査の結果について. 日本歯科大学新潟短期大学第56回歯科衛生研究会, 新潟市, 2025年2月19日
12. 吉村 建, 土田智子, 山際伸一, 浅沼直樹. LED励起によるバイオフィルム傾向検出に関する予備的研究. 日本歯科大学新潟短期大学第56回歯科衛生研究会, 新潟市, 2025年2月19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