

# ● 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)  
助教 鈴木達大  
客員教授 佐々木啓一  
非常勤講師 片山直人, 栗田 武  
大学院生 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
5. デジタルデンチャーに関する研究 Digital denture

## 3. 今年度の研究上の特筆すべき事項

### 学会賞

1. 公益社団法人日本歯科医師会 令和7年度全国歯科大学・歯学部若手歯科医師臨床症例発表会 優秀賞, 鈴木達大, 2026年3月14日, 著しい咬合高径の低下を伴う上下顎無歯顎に対して新製義歯により咀嚼機能の改善を認めた一例

### 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

1. 令和7年度公益社団法人日本補綴歯科学会関越支部学生涯学習公開セミナー, 高崎市, 2025年11月30日, 水橋 史 (開催長)

## 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), (新規), 2025年~2028年, 唾液バイオマーカーを用いたイムノクロマト法による新規口腔乾燥症診断法の開発, 水橋 史(代表), 森田貴雄, 竹澤晴香, 戸谷収二(分担), 1950000円
2. 日本学術振興会科学研究費補助金, 基盤研究(C), (新規), 2025年~2027年, ピロカルピンの継続投与による唾液分泌亢進作用における交感神経による調節機構の解明, 森田貴雄(代表), 根津顕弘, 竹澤晴香, 水橋 史(分担), 2340000円

## 8. 研究業績

### A. 著書

記載事項なし

### B. 原著

1. \*Mizubishi F, Watarai Y, Mizubishi R, Suzuki T, Kawana M, Nagata K, Niitsuma T (7th) (7 authors). An Experimental Study on Design and Fabrication of Sports Laminate Mouthguard for Protection Against Intraoral Injuries. ☆◎◇Dent Traumatol. 2025; 41: 363-370. doi : 10.1111/edt.13031.
2. \*辻村麻衣子, 水橋 史, 渡會侑子, 鴨田剛司, 二宮一智, 井口麻美. 日本歯科大学新潟生命歯学部で実施した正課外テストの効果. ○日歯医教会誌. 2025; 41: 89-94. doi : 10.24744/jdea.41.3\_89.
3. \*Mizubishi F, Ogura I, Mizubishi R, Watarai Y, Suzuki T, Kawana M, Nagata K (7th), Niitsuma T (8th) (9 authors). Bone Changes in Mandibular Condyle of Temporomandibular Dysfunction Patients Recognized on Magnetic Resonance Imaging. ☆◎◇J. Imaging. 2026; 12: 5. doi : 10.3390/jimaging12010005.

## C. 解説・総説

記載事項なし

## D. 報告・紀要

1. 水橋 史. あごの関節・歯ぎしり外来における診察・治療. IVY NEWS LETTERS. 2025; 54: 2-3.
2. 浅沼直樹. 歯科技工学科が仲間に加わりました. 雪つばきだより. 2025; 15: 2.
3. 水橋 史. 唾液バイオマーカーを応用したカルシウム拮抗薬による薬剤性口腔乾燥症の診断. 地域ケアリング. 2025; 27: 97-99.
4. 浅沼直樹. 新潟短期大学・歯科技工学科開設. 日本歯科大学校友会・歯学会会報. 2025; 51: 2-3.
5. 水橋 史, 飯沼光生, 五十嵐将宏, 田中佑人, 町 博之, 宮澤 慶, 渡會侑子. 2024年度日本スポーツ歯科医学会が提唱する標準的で適切に製作されたマウスガードのコンセンサス -ワーキンググループ1:印象 (ISOによる方法も含む)・模型製作・デザイン (外形線・厚み・スポーツ種目との関連も含む) -. スポーツ歯. 2025; 29: 25-30.
6. 浅沼直樹. 新潟短期大学に歯科技工学科が開設しました. IVY NEWS LETTERS. 2025; 55: 4-5.
7. 浅沼直樹. 新潟短期大学歯科技工学科の教育について. 歯学. 2025; 113: 15-17.
8. 水橋 史, 渡會侑子, 鈴木達大, 水橋 亮, 戸谷収二, 小椋一朗, 大橋 誠. 顎関節症患者における下顎頭の骨変化-MRIにおける検討-. 歯学. 2025; 113: 32-35.
9. Hayashi K, Tanabe G, Hotta Y, \*Ueno T, Gonda T, Suzuki H, Mizubishi F, Nakajima K, Matsumura H, Maeda Y, Yasui T. Literature Review on Intraoral Appliances for Traumatized Tooth Protection in Japan. ○Int J Sport Dent. 2025; 18: 7-16.
10. 水橋 史. 唾液採取による口腔乾燥症の診断 -唾液バイオマーカーの応用-. 地域ケアリング. 2025; 27: 83-85.
11. 水橋 史. 唾液バイオマーカーを用いた口腔乾燥症診断キットの新規開発. 別冊Bio Clinica 慢性炎症と疾患. 2025; 14: 116-118.
12. 水橋 史, 渡會侑子. 明日から診療に活かせる顎関節症の診断・治療 -ベーシックコース -. 日本歯科大学校友会・歯学会会報. 2026; 51: 38-41.

## 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. 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. 対合歯の欠損状態が口腔内スキャナーを用いた咬合採得の精度に与える影響. 公益社団法人日本補綴歯科学会第134回学術大会, 長崎市, 2025年5月17日
2. 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ランドマーク付与が口腔内スキャナーの印象精度に及ぼす影響. 公益社団法人日本補綴歯科学会第134回学術大会, 長崎市, 2025年5月17日
3. 渡會侑子, 水橋 史, 浅沼直樹, 鈴木達大, 川名桃香, 永田琴乃, 新妻智憲. 非接触型三次元形状計測装置を用いた瞳孔・口裂間距離の正面観と側面観の比較検討. 公益社団法人日本補綴歯科学会第134回学術大会, 長崎市, 2025年5月17日

4. 坂井 陽, 水橋 亮, 渡會侑子, 鈴木達大, 水橋 史. あごの関節・歯ぎしり外来における顎関節症患者の実態調査. 公益社団法人日本補綴歯科学会第134回学術大会, 長崎市, 2025年5月17日
5. 新妻智憲, 浅沼直樹, 渡會侑子, 鈴木達大, 川名桃香, 永田琴乃, 水橋 史. 全部床義歯装着患者における咀嚼能力と咬合力. 公益社団法人日本補綴歯科学会第134回学術大会, 長崎市, 2025年5月17日
6. 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. 習慣性咀嚼側および非習慣性咀嚼側における咀嚼能力と口腔周囲筋の関係. 公益社団法人日本補綴歯科学会第134回学術大会, 長崎市, 2025年5月17日
7. 水橋 史. 有床義歯治療に必要な顎口腔系の評価. 公益社団法人日本補綴歯科学会第134回学術大会専門医研修会, 長崎市, 2025年5月18日
8. 高田正典, 澤田佳世, 和久井優香, 渡邊俊彦, 赤泊圭太, 水橋 史, 田中 彰. 炎症性疾患発症から口腔保健管理による食形態の向上に繋げた要介護高齢者の1例. 一般社団法人日本老年歯科医学会第36回学術大会, 千葉市, 2025年6月28日
9. 坂井 陽, 水橋 亮, 渡會侑子, 鈴木達大, 川名桃香, 永田琴乃, 水橋 史. あごの関節・歯ぎしり外来における1年間の顎関節症患者の実態調査. 第38回一般社団法人日本顎関節学会総会・学術大会, 東京都, 2025年7月13日
10. 両角祐子, 宮崎晶子, 土田智子, 浅沼直樹, 佐藤 聡, 小松崎明, 中原 賢. 協同学習を用いた多職種連携教育の取り組み. 第44回日本歯科教育学会総会および学術大会, 浦安市, 2025年8月30日
11. 二宮一智, 辻村麻衣子, 水橋 史, 渡會侑子, 吉岡裕雄, 鴨田剛司, 井口麻美, 両角祐子, 佐藤 聡, 中原 賢. 歯学部初年次におけるシネメデュケーションを活用したプロフェッショナルリズム教育の試み. 第44回日本歯科教育学会総会および学術大会, 浦安市, 2025年8月30日
12. 水橋 史, 水谷太尊, 佐藤 聡, 辻村麻衣子, 鴨田剛司, 水橋 亮, 渡會侑子, 中原 賢. アクティブラーニングによる学習効果. 第44回日本歯科教育学会総会および学術大会, 浦安市, 2025年8月30日
13. 辻村麻衣子, 水橋 史, 渡會侑子, 鴨田剛司, 二宮一智, 井口麻美, 佐藤 聡, 中原 賢. 第4学年に実施したプレ・ポストテストの効果. 第44回日本歯科教育学会総会および学術大会, 浦安市, 2025年8月30日
14. 鈴木達大, 新妻智憲, 渡會侑子, 水橋 史. 咀嚼側における口腔機能と舌筋, 頬筋との関係. 特定非営利活動法人日本咀嚼学会第36回学術大会, 石狩郡当別町, 2025年9月14日
15. 新妻智憲, 鈴木達大, 渡會侑子, 水橋 史. 新たに試作したトレーニングガムの主観的評価. 特定非営利活動法人日本咀嚼学会第36回学術大会, 石狩郡当別町, 2025年9月14日
16. 水橋 史. スポーツマウスガードに付与する咬合. 第1回日本スポーツ歯科医学会国際シンポジウム, 大阪市, 2025年10月12日
17. 水橋 史, 井口麻美, 押切 孔, 渡會侑子. 歯科医学教育におけるシミュレーション学習. 第13回日本シミュレーション医療教育学会学術大会, 東京都, 2025年11月29日
18. 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. 習慣性咀嚼側および非習慣性咀嚼側におけるSpee彎曲の深さと咀嚼能力との関係. 令和7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, 高崎市, 2025年11月30日
19. 吉村 建, 土田智子, 三上正人, 山際伸一, 浅沼直樹. LED励起によるS.mutans標準株コロニーモデルの傾向検出に関する予備的研究. 第57回歯科保健研究会, 新潟市, 2026年2月18日
20. 鈴木達大. 著しい咬合高径の低下を伴う上下顎無歯顎に対して新製義歯により咀嚼機能の改善を認めた一例. 公益社団法人日本歯科医師会 令和7年度全国歯科大学・歯学部若手歯科医師臨床症例発表会, 東京都, 2026年3月14日
21. 水橋 史. 3次元プリント有床義歯の製作法. 令和7年度日本歯科大学学内校友会新潟支部シンポジウム, 新潟市, 2026年3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