

●総合診療科 Comprehensive Dental Care

1. 所属構成員等

教授	佐藤 聡(併任), 猪子芳美(睡眠歯科センター併任), 二宮一智(併任), 海老原 隆(科長, 白い歯外来医長併任), 水橋 史(併任)
准教授	水谷太尊(併任, 顎のかたち・咬みあわせ外来医長併任), 大森みさき, 両角祐子(併任), 高塩智子(いき息さわやか外来医長併任), 水橋 亮(医長、技工科長併任), 加藤千景(併任)
講師	若木 卓(医療相談室室長併任), 関 秀明(医長), 石井瑞樹(病院情報処理室室長併任)
助教	清水公太, 五十嵐将宏
非常勤歯科 医師	鈴木亮太郎
客員教授	林 俊郎, 田中秀明
臨床准教授	富井信之, 橋口英作, 横須賀孝史, 上田順一
臨床講師	澤口正俊, 安川俊之, 半澤一明, 牧野路生, 小沢 誠
専門研修医	佐藤史野, 森 夏希, 竹内千紘, 坂井 陽

2. 研究テーマ

1. 歯科臨床実習の医療安全教育 Medical safety education for dental clinical training
2. 歯科医師臨床研修に関する研究 Study on postgraduate clinical training courses
3. スポーツ歯科に関する研究 Study on sports dentistry
4. 高齢者における口腔機能に関する臨床研究 Clinical study of oral function in the elderly
5. 変色歯の漂白に関する臨床的研究 Clinical study on bleaching of discolored teeth

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

1. 令和6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, 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), (新規), 2024年度～2026年度, ブラッシング動作から軽度認知障害を予測する新たなアプローチ, 両角 祐子(代表), 2600000円
2. 日本学術振興会科学研究費補助金, 基盤研究(C), (継続), 2023年度～2025年度, 視線計測技術を利用したオンライン歯科医療安全教育の開発, 水谷太尊(代表), 水橋亮(分担), 520000円
3. 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
4. 日本学術振興会科学研究費補助金, 基盤研究(C), (継続), 2022年度～2024年度, 口腔乾燥症における口腔カンジダ症の病因解明と予防法の開発, 二宮一智(代表), 福井佳代子, 片桐浩樹, 吉岡裕雄, 原基(分担), 650000円

8. 研究業績

A. 著書

- 10) 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 : 歯学生のための健康科学. 3版, 一世出版株式会社, 東京, 2023, 88-89. ISBN 978-4-87078-205-1.
- 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. ISBN978-4-903553-89-4.
- 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. ISBN978-4-263-45688-0.

B. 原著

1. Omori M, Takashio T, Takemoto S, Mori N, Sato S, Tezuka U, (8 authors). Mandibular cortical morphology in periodontitis patients with stage III/IV using artificial intelligence-based computer-assisted diagnosis for panoramic radiography. ☆◎◇J Clin Images Med Case Rep . 2024; 5: 1-50. doi : ISSN 2766-7820.
2. 新海航一, 海老原 隆, 鈴木雅也, 佐藤史明, 吉井大貴, 若木 卓, 關 秀明 (7th) (8 authors). ホームホワイトニング期間中の着色性飲食物摂取と喫煙に対する規制の有無と歯磨きペーストの種類が漂白効果と後戻りに及ぼす影響. ○日歯保存誌. 2024; 67: 147-156. doi : 10.11471/shikahozon.67.147.
3. 後藤楽々, 赤泊圭太, 石井瑞樹, 白野美和, 渥美陽二郎, 吉岡裕雄, (9 authors). 介助者の口腔リテラシー向上に繋がる口腔清掃評価方法の検討. 日本口腔ケア学会雑誌. 2024; 19: 1-9.
4. Mizuhashi F, Morita T, Toya S, Nakatani Y, Asanuma N, Watarai Y. Calcium blocker cause oral dryness with change of protein ingredient in saliva.◇J JA Occlusion Health . 2024; 30: 19-27.
5. Mizuhashi F, Ogura I, Mizuhashi R, Watarai Y, Oohashi M, Suzuki T, (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.
6. 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)
7. *山田理絵, 湊 華絵, 清水公太, 鎗田将史, 新井恭子, 佐藤友則, (9 authors). ラット歯髓組織由来細胞含有コラーゲンゲルに被包された硬組織周囲に起きる歯髓由来細胞の分化. ○◇日歯保存誌. 2024; 67: 295-303. doi : 10.11471/shikahozon.67.295.
8. *Yaita N, Maruyama K, Hiroyasu K, Sato S. Immunogenic effects of enamel matrix derivative on human alveolar ridge mucosa-derived vascular endothelial cells under lipopolysaccharide stimulation. ◎◇Odontology. 2025; 113: 180-190. doi : <https://doi.org/10.1007/s10266-024-00959-5>.

C. 解説・総説

記載事項なし

D. 報告・紀要

1. 水谷太尊, 瀬戸淑子, 太田 信, 城井友幸, 戸谷収二, 小林英三郎. 臨床研修歯科医に対する顎変形症に関するアンケート調査. ○日顎変形誌. 2024; 34: 17-21. doi : <https://doi.org/10.5927/jjrd.34.17>.
2. 海老原隆. 総合診療科の現在とこれから. IVY NEWS LETTER. 2024; 52: 1-1.
3. 猪子芳美. 新潟病院 睡眠歯科センター. 歯学. 2024; 112: 37-37.
4. 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.
5. 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.

6. 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.
7. 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.
8. 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.
9. 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.
10. 谷口凜, 稲垣幸司, 中山洋平, 五十嵐寛子, 大森みさき, 柳田学, 埴岡隆, 内藤徹, 森田学, 小方頼昌, 沼部幸博. 日本歯周病学会会員の禁煙支援の現状とその関連要因. ☆◇日本歯周病学会雑誌. 2024; 66: 85-94.doi : <http://doi.org/10.2329/peri.66.85>.
11. *ARAI K, KITAJIMA K, SATOH T, SHIMIZU K, YARITA M, IGARASHI M, MOROZUMI T. A Long-term Case of Adhesive Therapy and Intentional Replantation for Mandibular Molar with Vertical Root Fracture. ○◇ODEP. 2024; 4: 85-91.doi : [10.11471/odep.2024-010](https://doi.org/10.11471/odep.2024-010).
12. 猪子芳美. 「令和5年度 日本スポーツ歯科医学会論文奨励賞」を受賞. 日本歯科大学校友会・歯学会会報. 2025; 50: 37.

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. 新井恭子, 北島佳代子, 佐藤友則, 清水公太, 鎗田将史, 五十嵐 勝, 両角俊哉. 垂直性歯根破折を伴う下顎大臼歯に口腔外接着再植法を適応した長期症例. 日本歯科保存学会2024年度春季学術大会(第160回), 仙台市, 2024年5月16日～17日
2. 川上 惇, 丸山昂介, 鈴木亮太郎, 八板直道, 佐藤遥香, 鈴木優矢, 両角祐子, 佐藤 聡. 高グルコース条件下培養がヒト歯肉由来血管内皮細胞に及ぼす影響. 日本歯科保存学会2024年度春季学術大会(第160回), 仙台市, 2024年5月16日～17日
3. 鈴木優矢, 丸山昂介, 鈴木亮太郎, 八板直道, 佐藤遥香, 川上惇, 佐藤修一, 両角祐子, 佐藤 聡. クロロゲン酸による歯肉線維芽細胞と歯根膜線維芽細胞への影響. 第67回春季日本歯周病学会学術大会, 郡山市, 2024年5月25日
4. Yojiro Atsumi, Miwa Shirono, Hiroo Yoshioka, Katsuyoshi Koide, Yoshimi Inoko, Kiyohiro Uno. A custom-made mouthguard for oral self-injury in an older patient with sequelae of cardioembolic stroke. 令和6年度日本歯科大学歯学会大会・総会, 東京都, 2024年6月2日
5. 竹本さつき, 大森みさき, 高塩智子. 垂直性骨吸収と根分岐部病変に歯周組織再生療法を行なった1症例. 日本歯科大学新潟生命歯学部歯周病学講座同門会, 新潟市, 2024年6月8日
6. 大森みさき. 歯科に必要な栄養の話. 日本歯科大学新潟短期大学校友会講演会, web開催, 2024年6月23日
7. 水橋 亮, 渡會侑子, 水橋 史. 日本歯科大学新潟病院におけるCAD/CAM冠の調査研究. 公益社団法人日本補綴歯科学会第133回学術大会, 千葉市(ハイブリッド開催), 2024年7月5日～7日
8. 猪子芳美, 渥美陽二郎, 井田 泉. 睡眠呼吸障害患者の覚醒時舌圧の特徴について. 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5日～7日
9. 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
10. 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
11. 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
12. 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

13. 中谷佑哉, 町田東子, 吉田稜平, 城井友幸, 赤柴 竜, 小根山隆浩, 水谷太尊(8位), 前10名. 亜鉛欠乏性味覚障害患者に対する亜鉛補充と栄養指導併用療法の有用性. 第44回日本歯科薬物療法学会学術大会, 新潟市, 2024年7月13日~14日
14. 鈴木亮太朗, 丸山昂介, 川上 惇, 鈴木優矢, 両角祐子, 佐藤 聡. LPS刺激した歯肉線維芽細胞に対するHesperidinの抗炎症効果. 第44回日本歯科薬物療法学会学術大会, 新潟市, 2024年7月13日~14日
15. 鈴木優矢, 丸山昂介, 鈴木亮太朗, 川上 惇, 両角祐子, 佐藤 聡. 歯肉由来線維芽細胞と歯根膜由来線維芽細胞に対するクロロゲン酸の効果の検討. 第44回日本歯科薬物療法学会学術大会, 新潟市, 2024年7月13日~14日
16. 竹内千紘, 佐藤史野, 森 夏希, 高塩智子, 大森みさき. 若年の口臭患者の特徴について. 第15回日本口臭学会, 吹田市, 2024年7月14日
17. 森 夏希, 佐藤史野, 竹内千紘, 高塩智子, 大森みさき. デジタル口臭を検証する. 第15回日本口臭学会, 吹田市, 2024年7月14日
18. 猪子芳美, 渥美陽二郎. 口腔内装置長期使用OSA患者の重症化の一例. 日本睡眠学会第48回定期学術集会, 横浜市, 2024年7月18日~19日
19. 水谷太尊. 歯科医療系学生の臨床実習における針刺し・切創の特徴. 第39回日本環境感染学会学術集会, 京都市, 2024年7月25日~27日
20. 佐藤遥香, 道川 誠, 佐藤 聡. 歯周病原細菌由来の lipopolysaccharide がアミロイド β 産生に及ぼす影響. 第22回 大学院研究発表会, 新潟市, 2024年8月22日
21. 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
22. 相方恭子, 松岡恵理子, 澤田佳世, 土田江見子, 星 美幸, 大澤えり子, 加藤茉友子, 清野可那子, 猪子芳美, 石井瑞樹. 某大学病院の診療後の清掃における除菌洗浄剤の使用量に関する研究. 日本歯科衛生学会第19回学術大会, 新潟市, 2024年9月21日~23日
23. 本間浩子, 平野真澄, 榎 志佳, 平野恵実, 松本奈美, 山崎明子, 池田裕子, 猪子芳美, 小根山隆浩, 水谷太尊. 某大学病院における鋭利な器具刺しインシデントの現状と対策. 日本歯科衛生学会第19回学術大会, 新潟市, 2024年9月21日~23日
24. 中谷佑哉, 町田東子, 本間弓賀, 小根山隆浩, 水谷太尊, 田中 彰, 戸谷収二. Long COVID に関連したと考えられる口腔乾燥症および口腔灼熱症候群の一例. 第37回日本口腔診断学会・第34回日本口腔内科学会合同学術大会, 塩尻市, 2024年9月27日~29日
25. 八板直道, 丸山昂介, 佐藤遥香, 川上 惇, 鈴木優矢, 両角祐子, 鈴木亮太朗, 廣安一彦, 佐藤 聡. エナメルマトリックス誘導体はリポ多糖で刺激されたヒト顎堤粘膜由来血管内皮細胞において免疫応答を誘導する. 第67回秋季日本歯周病学会学術大会, 札幌市, 2024年10月4日~5日
26. 平野恵美, 平野真澄, 両角祐子, 大森みさき, 佐藤聡. SPT中の口腔内変化から鉄欠乏性貧血の関与が疑われた一症例. 第67回秋季日本歯周病学会学術大会, 札幌市, 2024年10月4日~5日
27. 渥美陽二郎, 猪子芳美, 宇野清博. 歯学部新入生に対するスポーツ歯学教育効果—実習前後のスポーツ歯学に対する意識変化—. 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12日~13日
28. 鈴木達大, 浅沼直樹, 渡會侑子, 川名桃香, 永田琴乃, 新妻智慧, 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
29. 永田琴乃, 浅沼直樹, 渡會侑子, 鈴木達大, 川名桃香, 新妻智慧, 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
30. 川名桃香, 浅沼直樹, 渡會侑子, 鈴木達大, 永田琴乃, 新妻智慧, 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
31. 新妻智慧, 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
32. 猪子芳美. 閉塞性睡眠時無呼吸に対する歯科的アプローチ—基礎から臨床まで—. 釧路歯科医師会 学術講演会, 釧路市, 2024年10月26日
33. 八板直道, 廣安一彦, 佐藤 聡. エナメルマトリックス誘導体はリポ多糖で刺激されたヒト顎堤粘膜由来血管内皮細胞において免疫応答を誘導する. 第54回日本口腔インプラント学会学術大会, 京都市, 2024年11月1日~3日

34. 猪子芳美, 渥美陽二郎. 口腔内装置は胃食道逆流症の症状改善に寄与するか. 第23回日本睡眠歯科学会総会・学術集会, 徳島市, 2024年11月3日～4日
35. 大森みさき. SPT中に出現した鉄欠乏性貧血が口腔内に与えた影響から口腔に必要な栄養を考える. 令和6年度新潟歯周臨床研究会, 新潟市, 2024年11月16日
36. 北島佳代子, 新井恭子, 鎗田将史, 清水公太, 横須賀孝史, 松田浩一郎, 石井瑞樹, 両角俊哉. 試作狭窄根管模型を用いた根管拡大形成時の力学的解析 ―ステンレススチール製手用Kファイルとニッケルチタン製ロータリーファイルにおける荷重比較―. 日本歯科保存学会2024年度秋季学術大会(第161回), 姫路市, 2024年11月21～22日
37. 鈴木優矢, 丸山昂介, 鈴木亮太郎, 八板直道, 佐藤遥香, 川上 惇, 両角祐子, 佐藤聡. 梅のエキスをを用いた化学的プラークコントロールの可能性―歯肉, 歯根膜組織への濃度別変化―. 日本歯科保存学会2024年度秋季学術大会(第161回), 姫路市, 2024年11月21日
38. 竹内千紘, 大森みさき, 高塩智子. 広汎型慢性歯周炎の患者の治療経過と今後の治療計画について. 令和6年度新潟歯周臨床研究会, web開催, 2024年12月10日
39. 森 夏希, 大森みさき, 高塩智子. 埋伏智歯抜歯後に歯肉の腫脹を認め, 歯周外科手術を行った症例. 令和6年度新潟歯周臨床研究会, web開催, 2024年12月10日
40. 佐藤史野, 大森みさき, 高塩智子. 限局型慢性歯周炎の患者に対し歯周組織再生療法を行った1症例. 令和6年度新潟歯周臨床研究会, web開催, 2024年12月10日
41. 川上 惇, 道川 誠, 佐藤 聡. アルツハイマー型認知症モデルマウスの唾液中タンパク質の変化. 令和6年度大学院研究中間発表, 新潟市, 2024年12月10日
42. 鈴木優矢, 丸山昂介, 佐藤 聡. クロロゲン酸による歯肉線維芽細胞と歯根膜線維芽細胞への影響. 令和6年度大学院研究中間発表, 新潟市, 2024年12月10日
43. 水橋 亮. コンビネーションシンドロームを呈する患者の機能回復を図った症例. 日本補綴歯科学会 関越支部学術大会・総会, 宇都宮市, 2024年12月15日
44. 高塩智子. 糖尿病と歯周病の関係・口臭外来のとらえ. 令和6年度塩谷歯科医師会学術講演会, 矢板市, 2024年12月26日
45. 手塚保仁 大森みさき 小椋一朗. ワイヤレス超音波画像診断装置による嚥下機能低下患者のオトガイ舌骨筋の運動評価. 第239回特定非営利法人日本放射線学会関東地方会, 松戸市, 2025年1月20日
46. 大森みさき. 歯周病と糖尿病 長期症例からわかること. 歯科医療従事者の保健指導力向上研修会, 新潟市, 2025年2月6日
47. 大島夕佳, 大森みさき, 加藤千景, 宮崎晶子, 今井あかね. 舌苔が全身に及ぼす影響と舌苔除去による口臭抑制方法について. 第56回歯科衛生研究会, 新潟市, 2025年2月19日
48. 渥美陽二郎, 白野美和, 吉岡裕雄, 相田亮平, 猪子芳美. 高齢者歯科医療に対するスポーツ歯科医学の応用―心原性脳塞栓症の後遺症を有する高齢者の口腔自傷に対しカスタムメイドマウスガードで対応した症例―. 第56回歯科衛生研究会, 新潟市, 2025年2月19日
49. 水谷太尊. 感染予防・医療安全. 日本歯科大学新潟病院令和4年度歯科医師臨床研修指導歯科医講習会, web開催, 2025年2月22日～23日
50. 高塩智子. 臨床研修歯科医のメンタルヘルスケアについて. 日本歯科大学新潟病院令和4年度歯科医師臨床研修指導歯科医講習会, web開催, 2025年2月22日～23日
51. 大森みさき. メンテナンス中の口腔内変化から鉄欠乏性貧血が判明した一症例. 第1回WMFD学術大会, 東京都(ハイブリッド開催), 2025年3月9日
52. 猪子芳美. 睡眠時無呼吸に対する歯科的対応～口腔内装置治療の勘所～. 日本歯科大学校友会学術フォーラム2025, 東京都, 2025年3月23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