

●総合診療科 Comprehensive Dental Care

1. 所属構成員等

教授	宇野清博(4月まで), 江面 晃, 佐藤 聡(併任), 水橋 史(併任)
准教授	近藤敦子, 猪子芳美, 水谷太尊(併任, 顎のかたち・咬みあわせ外来医長併任), 清水公夫, 大森みさき, 二宮一智(併任, 歯科アレルギー治療外来医長併任), 横須賀孝史, 海老原 隆(科長, 白い歯外来医長併任), 佐藤友則(併任), 菅原佳広(医長)(4月～12月)
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), 後藤基誉, 高塩智子(いき息さわやか外来医長併任), 水橋 亮
助教	加藤千景, 荒川いつか, 清水 豊, 堀 慧
客員教授	林 俊郎, 田中秀明
臨床教授	高橋明彦, 三枝尚登, 大野友三
臨床准教授	多和田泰之, 富井信之, 四反田 究, 橋口英作, 永田和裕
臨床講師	澤口正俊, 村田容子, 安川俊之, 高瀬一郎, 半澤一明, 牧野路生, 小沢 誠, 上田順一
専門研修医	稲富安和, 宇留間紫, 大村里沙, 立木裕太(4月～12月), 寺尾育美(4月～12月), 一戸義秀, 公平光重, 反町謙太, 竹本さつき

2. 研究テーマ

1. 歯科医師臨床研修に関する研究 Study on postgraduate clinical training courses
2. スポーツ歯科に関する研究 Study on sports dentistry
3. 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
4. 変色歯の漂白に関する臨床的研究 Clinical study on bleaching of discolored teeth
5. 高齢者における口腔機能に関する臨床研究 Clinical study on oral function in older adults
6. 上顎インプラントオーバーデンチャーに関する研究 Study on maxillary implant overdentures

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. 日本歯科大学新潟病院令和3年度歯科医師臨床研修指導歯科医講習会, 新潟市, 2022年2月26～27日, ディレクター 山口 晃

6. 国際交流状況

1. 荒川いつかはスイス・ベルン大学歯科部老年歯科補綴学講座の外部研究員として、Schimmel教授と口腔機能に関する共同研究を行っている。

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), 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), 910000円
2. 日本学術振興会科学研究費補助金, 基盤研究(C), (継続), 2020年～2022年, 歯髓由来細胞を応用する意図的再植後の歯根膜と歯周組織再生に関する長期的研究, 佐藤友則(代表), 北島佳代子, 新井恭子, 湊 華絵(分担), 2000000円

3. デンタルプロ(株), (継続), 2020年～2021年, 凹凸のある面に対して各種舌ブラシで傷つき性の検討, 大森みさき(代表), 300000円

8. 研究業績

A. 著書

1. 1) 佐藤友則 (分担) : Part 3ファイル編-6 手用ステンレススチールファイルと比較したフルレンジステックとクラウンダウン法を用いたNEX NiTi FILE Msでの湾曲根管の根管形成後の形態比較. 一般社団法人日本歯内療法学会 : 別冊 ザ・クインテッセンス 日本歯内療法学会がすべての歯科医師に贈る最新トレンド 明日の臨床に役立つ知識と技術を徹底解説 . 第1版, クインテッセンス出版株式会社, 東京, 2021, 74-75. ISBN978-4-7812-0828-2.
2. 2) 横須賀 孝史 (分担) : Part 3ファイル編-6 手用ステンレススチールファイルと比較したフルレンジステックとクラウンダウン法を用いたNEX NiTi FILE Msでの湾曲根管の根管形成後の形態比較. 一般社団法人日本歯内療法学会 : 別冊 ザ・クインテッセンス 日本歯内療法学会がすべての歯科医師に贈る最新トレンド 明日の臨床に役立つ知識と技術を徹底解説 . 第1版, クインテッセンス出版株式会社, 東京, 2021, 74-75. ISBN978-4-7812-0828-2.
3. 3) 佐藤友則 (分担) : Part 4-12 垂直性歯根破折歯に対する接着修復法と意図的再植術の応用 ―口腔衛生状態と咬合のコントローラー. 一般社団法人日本歯内療法学会 : 別冊 ザ・クインテッセンス 日本歯内療法学会がすべての歯科医師に贈る最新トレンド 明日の臨床に役立つ知識と技術を徹底解説 . 第1版, クインテッセンス出版株式会社, 東京, 2021, 148-149. ISBN978-4-7812-0828-2.
4. 江面 晃 (分担) : 施設での診療環境. 森戸光彦, 山根源之, 櫻井 薫, 羽村 章, 山下和弘, 柿木保明 : 老年歯科医学. 第2版, 医歯薬出版株式会社, 東京, 2022, 162-166. ISBN978-4-263-445870-9.

B. 原著

1. Shimizu K, Satoh T, *Shinkai K. Evaluation of Restorative Techniques for Vertically Fractured Roots . ☆◎Materials. 2021; 14: 2099-2099. doi : 10.3390/ma14092099. (学位論文)
2. Mizuhashi R, Sugawara Y, Oohashi M, Mizuhashi F, Saegusa H, *Ogura I. Quantitative periapical radiography using computer-assisted measurement for intraoral projections. ○◇J Oral Maxillofac Radiol. 2021; 9: 17-19. doi : 10.4103/jomr.jomr_5_21.
3. *Mizuhashi F, Koide K, Taya S. Effectiveness of oral moisturizing gel and flavor on oral moisture and saliva volume: A clinical study. ☆◎J Prosthet Dent. 2021; 125: 767-771. doi : 10.1016/j.prosdent.2020.02.031.
4. Arakawa I, Igarashi K, Imamura Y, Müller F, Abou-Ayash S, *Schimmel M. Variability in tongue pressure among elderly and young healthy cohorts: A systematic review and meta-analysis. ☆◎J Oral Rehabil. 2021; 48: 430-448. doi : 10.1111/joor.13076.
5. *Imamura Y, Chebib N, Ohta M, Schulte-Eickhoff R M, Mekki M, Schimmel M, Arakawa I (7th) (10 authors). Validation of a novel diagnostic tool for decreased tongue pressure. ☆◎J Oral Rehabil. 2021; 48: 1219-1225. doi : 10.1111/joor.13232.
6. *Mizuhashi F, Ogura I, Sugawara Y, Oohashi M, Mizuhashi R, Saegusa H. Analysis of related factors to internal derangement in temporomandibular joint dysfunction patients using magnetic resonance imaging. ○◇J Oral Maxillofac Radiol. 2021; 9: 35-39. doi : 10.4103/jomr.jomr_11_21.
7. *Mizuhashi F, Ogura I, Sugawara Y, Oohashi M, Mizuhashi R, Saegusa H. Diagnosis of root fractures using cone-beam computed tomography: difference of vertical and horizontal root fracture. ☆◎◇Oral Radiol. 2021; 37: 305-310. doi : 10.1007/s11282-020-00453-y.
8. *Mizuhashi R, Sugawara Y, Ogura I, Mizuhashi F, Oohashi M, Saegusa H. Evaluation of distolingual root prevalence and apical lesions attributable to dental treatment in mandibular first molars in Japanese people using cone-beam computed tomography. ○Int J Microdent. 2021; 12: 40-44. doi : 10.50900/jamdmicro.12.1_40.

9. *Schimmel M, Domioni T, Bukvic H, Arakawa I, Seifert E, Abou-Ayash S. Oral diadochokinesis and associated oro-facial function in young and old German mother-tongue speakers: A cross-sectional study. ☆◎Gerodontology. 2022; 39: 33-40. doi : 10.1111/ger.12602.
10. *Mizuhashi F, Ogura I, Sugawara Y, Oohashi M, Mizuhashi R, Saegusa H. Effect of selecting cone-beam computed tomography for diagnosis of root fractures. ☆◎◇Oral Sci Int. 2021; 18: 178-183. doi : 10.1002/osi2.1097.
11. *Mizuhashi F, Koide K, Watarai Y. Difference in laminated mouthguard thickness according to the laminate order. ☆◎Dent Traumatol. 2021; 37: 497-501. doi : 10.1111/edt.12644.
12. *Mizuhashi F, Watarai Y, Ogura I. Diagnosis of Vertical Root Fractures in Endodontically Treated Teeth by Cone-Beam Computed Tomography . ☆◎◇J. Imaging. 2022; 8: 1-8. doi : 10.3390/jimaging8030051.
13. *Ogura I, Minami Y, Sugawara Y, Mizuhashi R, Mizuhashi F, Oohashi M. Odontogenic Infection Pathway to the Parapharyngeal Space: CT Imaging Assessment. ☆◎J. Maxillofac. Oral Surg. 2022; 21: 235-239. doi : 10.1007/s12663-020-01401-3.

C. 解説・総説

1. 佐藤 聡. 新たな目標に向けた学生教育の転換と挑戦. 歯学(春季特集号). 2021; 108: 71-75.

D. 報告・紀要

1. 松本和浩, 森田浩光, 宮地 斉, 安田純一, 小笠原正, 川口浩司, 井野 智, 水谷太尊, 石垣佳希, 山口秀紀, 米原啓之, 代田達夫, 高野正行, 鈴木正二, 板橋 仁, 八重柏隆, 永易裕樹, 石川博之, 三浦廣行. 私立歯科大学17校における院内感染対策教育と職業感染サーベランスについての5年間調査報告. 日本歯科医学教育学会雑誌. 2021; 37: 24-31.
2. 栗田 武, 小出 馨, 水橋 史, 渡曾侑子, 浅沼直樹. アプライアンス両方が奏功した若年者の変形性顎関節症に対して長期経過観察を行った1例. ○日顎関節会誌. 2021; 33: 21-27.
3. 遠藤敏哉, 瀬戸淑子, 小林義樹, 水谷太尊. 上下顎移動術を施行し顔貌の審美性が改善した顔面非対称を伴う骨格性下顎前突症例. 歯科審美. 2021; 34: 28-37.
4. 水橋 史. 県医よろずQ&A . 新潟県医師会報. 2021; 860: 57-59.
5. 両角祐子, 佐藤 聡. 歯周病と全身の関わり 歯周病と全身疾患. 日本歯科大学校友会・歯学会会報. 2021; 47: 2-5.
6. 両角祐子, 佐藤 聡. 歯周病と全身の関わり 歯周病と認知症. 日本歯科大学校友会・歯学会会報. 2021; 47: 2-5.
7. 猪子芳美. 睡眠時無呼吸症候群は歯科用マウスピースで改善の期待大. 財界にいがた. 2021; 11月号: 118-121.
8. 廣安一彦, 大滝梨菜, 瀬戸宗嗣, 上田一彦, 水谷太尊. 垂直的顎間距離の確保のために歯槽骨切り術を併用した上顎洞挙上術について. 歯学秋季特集号. 2021; 109: 22-25.
9. Atsumi , Inoko Y, Shimizu Y, Mizuhashi R, Uno K. Educational effects related to sports dentistry of lectures and thermoforming demonstrations for first-year students in early clinical exposure. ○J.Sports Dent.. 2021; 14: 25-32.

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. Schimmel M, Dominioni T, Bukvic H, Arakawa I, Seiffert E, Abou-Ayash S. Oral diadochokinesis and associated orofacial function in a Caucasian population. 3rd INTERNATIONAL GERODONTOLOGY SYMPOSIUM BERN, Web開催, 2021年4月9日～10日

2. 佐藤柚香里, 丸山昂介, 清水 豊, 鈴木亮太朗, 八板直道, 両角祐子, 佐藤 聡. 歯周炎モデルにおけるニコチン曝露下のヒト歯肉由来血管内皮細胞に及ぼす影響. 第64回春季日本歯周病学会学術大会, Web開催, 2021年5月21日～6月22日
3. 水谷太尊. 再確認一般歯科における抗菌薬の使い方. 令和3年度日本歯科大学歯学会大会, Web開催, 2021年6月5日
4. 宇留間紫, 大森みさき, 高塩智子, 大村里沙, 立木裕太, 公平光重, 竹本さつき. 日本歯科大学新潟病院いき息さわやか外来受診者の傾向について. 日本口臭学会第12回学術大会, Web開催, 2021年6月5日～20日
5. 渡曾侑子, 小出 馨, 水橋 史, 近藤敦子, 浅沼直樹, 佐藤利英. 非接触型三次元形状計測装置を用いた咬合口径の検討. 公益社団法人日本補綴歯科学会130回記念学術大会, Web開催, 2021年6月18日～20日
6. 水橋 史, 小出 馨, 森田貴雄, 戸谷収二, 近藤敦子, 浅沼直樹, 佐藤利英, 渡曾侑子. 口腔乾燥症患者の唾液バイオマーカーの模索. 公益社団法人日本補綴歯科学会130回記念学術大会, Web開催, 2021年6月18日～20日
7. 猪子芳美, 渥美陽二郎, 清水公夫, 宇野清博, 岡田一哉, 井田 泉. 歯学部新入学生における食事に関する実態調査. 公益社団法人日本補綴歯科学会130回記念学術大会, Web開催, 2021年6月18日～20日
8. 赤泊圭太, 白野美和, 高田正典, 寺田員人, 石井瑞樹, 山口 晃, 藤井一維. 訪問歯科診療におけるICT活用の有用性. 第62回日本歯科医療管理学会学術大会, Web開催, 2021年7月17日～30日
9. 高田正典, 寺田員人, 赤泊圭太, 白野美和, 石井瑞樹, 山口 晃, 藤井一維. 日本歯科大学新潟病院におけるオンライン歯科診療の現状と課題. 第62回日本歯科医療管理学会学術大会, Web開催, 2021年7月17日～30日
10. INOKO Y, SHIMIZU K, KOHNO M. Relationship between tongue muscle strength and tongue position in patients with obstructive sleep apnea. The 99th General Session & Exhibition of the IADR, Web開催, 2021年7月21日～24日
11. 中谷佑哉, 戸谷収二, 豊島紘一良, 小根山隆浩, 水谷太尊, 田中 彰, 山口 晃. 口腔乾燥感を伴った舌灼熱感および味覚異常に対し半夏瀉心湯およびアエンプロユースにて段階的に加療した1例. 第34回日本口腔診断学会・第31回日本口腔内科学会合同学術大会, 東京, Web開催, 2021年9月9日～10日
12. 渥美陽二郎, 猪子芳美, 清水 豊, 水橋 亮, 宇野清博. 歯学部新入生における生活習慣に関する実態調査 10年間の調査より. 第32回日本スポーツ歯科医学会学術大会(第24回日本歯科医学会学術大会併催), 横浜市, Web開催, 2021年9月21日～22日(9月23日～25日)
13. 水橋 史, 小出 馨, 浅沼直樹, 佐藤利英, 近藤敦子, 渡曾侑子. ラミネートマウスガードの製作～シートの厚さの選択が及ぼす影響～. 第32回日本スポーツ歯科医学会学術大会(第24回日本歯科医学会学術大会併催), 横浜市, Web開催, 2021年9月21日～22日(9月23日～25日)
14. 水橋 史, 宇杉真一, 加藤奈緒之, 遠藤 卓, 大岡眞行, 小出勝義, 風間(小出) 未来, 大熊一夫, 小出 馨. 歯科用3Dプリンタを用いたオクルーザルスプリント製作システムの有用性. 第32回日本スポーツ歯科医学会学術大会(第24回日本歯科医学会学術大会併催), 横浜市, Web開催, 2021年9月21日～22日(9月23日～25日)
15. 大熊一夫, 風間(小出) 未来, 水橋 史, 小出勝義, 遠藤 卓, 大岡眞行, 小出 馨. 歯科用3Dプリンタを用いたオクルーザルスプリントの衝撃吸収におけるメカニズム. 第32回日本スポーツ歯科医学会学術大会(第24回日本歯科医学会学術大会併催), 横浜市, Web開催, 2021年9月21日～22日(9月23日～25日)
16. 清水公太, 佐藤友則, 新井恭子, 北島佳代子. 歯根破折歯に対する接着修復法と術後の咬合コントロール. 第42回日本歯内療法学会学術大会(第24回日本歯科医学会学術大会併催), 横浜市, Web開催, 2021年9月23日
17. 渡辺和彦, 廣野 玄, 長谷川勝彦, 大越章吾, 河野 茜, 猪子芳美, 河野正己. 終夜睡眠ポリグラフ検査と食道pH/インピーダンス検査同時測定から検討した、閉塞性睡眠時無呼吸症候群と胃食道逆流症の関連性. 日本睡眠学会第46回定期学術集会, 福岡市, Web開催, 2021年9月23日～24日
18. 清水 豊, 丸山昂介, 佐藤柚香里, 鈴木亮太朗, 八板直道, 佐藤遥香, 両角祐子, 佐藤聡. 歯周組織の炎症と咀嚼能力の関連性の検討. 第31回日本全身咬合学会学術大会, Web開催, 2021年10月8日～31日

19. 水橋 史, 小出 馨, 渡曾侑子, 近藤敦子, 浅沼直樹, 佐藤利英. ラミネートマウスガード製作法の検討. 第31回日本全身咬合学会学術大会, Web開催, 2021年10月8日～31日
20. 小出 馨, 水橋 史, 渡曾侑子, 吉田 実, 小出勝義, 近藤敦子, 浅沼直樹, 佐藤利英. 下顎の側方偏位が頭位・体幹姿勢・足圧バランス・重心動揺に及ぼす影響. 第31回日本全身咬合学会学術大会, Web開催, 2021年10月8日～31日
21. 水橋 史, 小出 馨, 渡曾侑子, 戸谷収二. 義歯装着者の口腔機能評価. 第31回日本全身咬合学会学術大会, Web開催, 2021年10月8日～31日
22. 佐藤柚香里, 丸山 昂介, 清水 豊, 鈴木亮太郎, 八板直道, 佐藤遥香, 両角祐子, 佐藤 聡. ニコチン刺激による歯周炎モデルヒト歯肉由来血管内皮細胞のシグナル伝達の解明. 第64回秋季日本歯周病学会学術大会, 名古屋市, Web開催, 2021年10月14日～16日
23. 八板直道, 丸山昂介, 清水 豊, 鈴木亮太郎, 佐藤柚香里, 佐藤遥香, 両角祐子, 廣安一彦, 佐藤 聡. インプラント周囲粘膜と歯周組織の血管内皮細胞の分析. 第64回秋季日本歯周病学会学術大会, 名古屋市, Web開催, 2021年10月14日～16日
24. 水橋 史, 渡曾侑子, 永田和裕, 堀 慧, 水橋 亮, 小出 馨. 顎関節症患者における joint effusion に関与する因子の検討. 第34回日本顎関節学会学術大会, Web開催, 2021年10月23日～11月23日
25. 鈴木亮太郎, 丸山昂介, 清水 豊, 佐藤柚香里, 八板直道, 佐藤遥香, 両角祐子, 佐藤 聡. 高グルコース濃度下でのヒト歯肉由来血管内皮細胞への影響. 日本歯科保存学会2021年度秋季学術大会(第155回), Web開催, 2021年10月28日～11月10日
26. 高田正典, 寺田員人, 赤泊圭太, 石井瑞樹. 日本歯科大学在宅ケア新潟クリニックにおけるCOVID-19流行前後の患者動向の比較. 関東甲信越歯科医療管理学会第27回学術大会, Web開催, 2021年11月3日～21日
27. 水橋 史. 顎堤の左右的対向関係が不良な無歯顎患者に交叉咬合排列を適用し機能回復を図った症例. 令和3年度公益社団法人日本補綴歯科学会関東支部学術大会, 新潟市, Web開催, 2021年11月7日
28. 佐藤 聡. 口からはじまる禍(口は禍の元)～口の病気との上手なおつきあい法～. すこやかともしびまつり・市民向け講演会, 長岡市, 2021年11月7日
29. 奥野健太郎, 猪子芳美, 佐藤貴子, 柳本惣市. 歯学部における睡眠歯科学の学生教育に関する実態調査-日本睡眠歯科学会によるアンケート調査-. 第40回日本歯科医学教育学会総会および学術大会, WEB開催, 2021年11月20日～12月3日
30. 奥野健太郎, 後藤基宏, 犬飼周佑, 猪子芳美, 川上哲司, 佐藤貴子, 柳本惣市, 外木守雄. 全国歯科大学・歯学部における睡眠歯科学の学生教育に関する実態調査. 第20回日本睡眠歯科学会総会・学術集会, 北九州市, Web開催, 2021年11月26日～28日
31. 荒川いつか, 五十嵐健輔, 藤田大介, 土屋遊生, 松田雅嗣, 廣安一彦. インプラントオーバーデンチャー治療後のインプラント周囲骨吸収量の変化に関する後ろ向き研究. 第51回日本口腔インプラント学会学術大会, Web開催, 2021年12月17日～26日
32. 大森みさき. 歯周外科に挑戦してみませんか. 令和3年度新潟歯周臨床研究会, Web開催, 2021年12月3日
33. 公平光重, 大森みさき, 高塩智子. 若年の広汎型重度慢性歯周炎に対しリグロスを用いた歯周組織再生療法を全顎に行う予定の症例. 令和3年度新潟歯周臨床研究会, Web開催, 2021年12月20日
34. 竹本さつき, 大森みさき, 高塩智子. 広汎型重度慢性歯周炎患者に歯周組織再生療法を行なった一症例. 令和3年度新潟歯周臨床研究会, Web開催, 2021年12月20日
35. 宇留間紫, 大森みさき, 高塩智子. 広汎型中等度慢性歯周炎患者に歯周組織再生療法を行なった一症例. 令和3年度新潟歯周臨床研究会, Web開催, 2021年12月20日
36. 大村里沙, 大森みさき, 高塩智子. 広汎型重度慢性歯周炎の患者に対し歯周組織再生療法を行なった一症例～リグロスの効果～. 令和3年度新潟歯周臨床研究会, Web開催, 2021年12月20日
37. 大森みさき. 歯周基本治療①. 1D 超集中ペリオアカデミー, Web開催, 2022年2月4日
38. 藤田浩美, 江面 晃, 田中 彰. 口腔がん周術期における歯科衛生過程による歯科衛生士教育. 第53回歯科衛生研究会, 新潟市, 2022年2月16日
39. 大森みさき. 歯周外科①. 1D 超集中ペリオアカデミー, Web開催, 2022年2月17日
40. 近藤敦子. 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3年度歯科医師臨床研修指導歯科医講習会, Web開催, 2022年2月26日～27日

41. 水谷太尊. 歯科診療所における抗菌薬の適正使用. 日本歯科大学新潟病院令和3年度歯科医師臨床研修指導歯科医講習会, Web開催, 2022年2月26日～27日
42. 佐藤友則. トラブル事例と対応. 日本歯科大学新潟病院令和3年度歯科医師臨床研修指導歯科医講習会, Web開催, 2022年2月26日～27日
43. 大森みさき. 歯科衛生士が行う歯周治療における生活指導～食生活を中心に～. 新潟県歯科衛生士会 令和3年度研修会, Web開催, 2022年3月27日

8-G 講演

1) 特別講演・シンポジウム等での講演

1. 大森みさき. 口腔への影響からタバコの害を考える. 第30回日本禁煙推進医師歯科医師連盟学術総会, 講演, 福島市、ハイブリッド開催, 2021年5月23日
2. 荒川いつか. The key to preserving oral function for the extension of healthy life expectancy: Focusing on tongue pressure. Taiwan Association for Disability and Oral Health 2021 Annual Meeting, 特別講演, Web開催, 2021年9月4日