

●総合診療科 Comprehensive Dental Care

1. 所属構成員等

教授	宇野清博, 江面 晃, 佐藤 聡(併任)
准教授	永田和裕(あごの関節・歯ぎしり外来医長併任)(4月～12月), 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)
講師	若木 卓, 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
非常勤歯科医	栗田 武
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
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	坂井 大, 稲富安和, 薄葉みのり, 宇留間 紫, 大村里沙, 立木裕太, 寺尾育美, 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. 顎関節症(TMD)の適切な治療法の検討 Appropriate treatment modality of temporomandibular disorders (TMD)
3. ノンメタルクラスプデンチャーと磁性アタッチメント義歯の予後評価 Assessment of the prognosis for non-metal clasp denture and magnet denture
4. ブラキシズムの臨床的な評価 Clinical evaluation of Bruxism in oral health
5. スポーツ歯科に関する研究 Study on sports dentistry
6. 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
7. 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

1. 第33回日本顎関節学会学術大会ポスター発表優秀賞, 堀 慧, 2020年7月17日, ブラキシズムの主観的および定量的な評価～ブラキサー, 非ブラキサー, 顎関節症患者の比較～

特許

記載事項なし

4. 学位取得者

1. 荒川いつか, Variability in tongue pressure among elderly and young healthy cohorts: A systematic review and meta-analysis, 2020年12月16日, University of Bern

5. 主催学会等

記載事項なし

6. 国際交流状況

1. 2018年4月から荒川いつかがベルン大学歯学部老年歯科補綴学講座に留学し、Schimmel教授の指導で口腔機能に関する臨床研究を行い、2020年9月に帰国した。帰国後は同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継続している。

7. 外部研究費

1. デンタルプロ(株), (新規), 2020~2021, 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
2. 日本学術振興会科学研究費補助金, 基盤研究(C), (継続), 2018~2020年度, 抗菌的光線力学療法を用いた象牙質齲蝕の新たな殺菌法の開発と深在性齲蝕治療への応用, 新海航一(代表), 海老原隆(分担), 1170000円

8. 研究業績

A. 著書

1. 菅原佳広(単著): Make the Dental mamelon! こだわりの前歯部精密修復., デンタルダイヤモンド社, 東京, 2021. 978-4-88510-491-6.

B. 原著

1. *Ogura I, Tanaka S, Mizutani M, Okada Y. Imaging findings of pericoronal myxofibrous hyperplasia: Panoramic radiography and multidetector computed tomography. ☆◇Oral Science International. 2020; 17: 73-77. doi : 10.1002/osi2.1046.
2. *Mizuhashi R, Ogura I, Sugawara Y, Oohashi M, Sekiguchi H, Saegusa H. Forming temperature of ethylene vinyl acetate sheets for fabrication of vacuum formed mouthguards . ☆◎Dent Traumatol. 2020; 36: 538-542. doi : 10.1111/edt.12549.
3. Oohashi M, Mizuhashi F, Sugawara Y, Saegusa H, *Ogura I. Diffusion-weighted magnetic resonance imaging in the palatal tumors: usefulness of apparent diffusion coefficient value for characterization of benign and malignant tumors. ☆◇Oral Sci Int. 2020; 17: 142-146. doi : 10.1002/osi2.1058.
4. Itsuka Arakawa, Samir Abou-Ayash, Laurence Genton, Kazuhiro Tsuga, Cláudio Rodrigues Leles, *Martin Schimmel . Reliability and comparability of methods for assessing oral function: Chewing, tongue pressure and lip force. ☆◎J Oral Rehabil.. 2020; 47: 862-871. doi : 10.1111/joor.12976.
5. 大森みさき, 八島章博, 石塚洋一, 佐藤英和, 増田浩之, 米田雅裕. 歯科大学病院、大学病院における口臭外来の実態調査. 日本口臭学会雑誌. 2020; 11: 27-37. doi : ISSN 1884-4901.
6. 新井恭子, 湊 華絵, 清水公太, 北島佳代子, 横須賀孝史, 佐藤友則, 松田浩一郎 (5th) (8 authors). ソフトレシプロック(RECIPROC blue)を使用した根管拡大の切削能に関する研究. ○日歯内療誌. 2020; 41: 103-109. doi : 10.20817/jeajournal.41.2_103.
7. *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. 2020; 26: doi : 10.007/s12663-020-01401-3.
8. Oohashi M, Mizuhashi F, Sugawara Y, Saegusa H, Katsumata A, *Ogura I. Computer-assisted measurement of radiographical alveolar bone density using intraoral radiographs: preliminary study on comparison between men and women in young adults. ○◇J Oral Maxillofac Radiol. 2020; 8: 1-4. doi : 10.4103/jomr.jomr_2_20.
9. *Sugawara Y, Ogura I, Mizuhashi F, Oohashi M, Minami Y, Saegusa H. Incidence of the second mesiobuccal root canal in maxillary first permanent molars in Japanese population with cone-beam computed tomography. ○◇Int J Microdent. 2020; 11: 92-97.
10. Sugawara Y, Mizuhashi R, Ogura I, Mizuhashi F, Oohashi M, Minami Y. Evaluation of incidence of distolingual root and prevalence in mandibular first molars in a Japanese population with cone-beam computed tomography. ○Int J Microdent. 2020; 11: 98-102.
11. *Mizuhashi R, Sugawara Y, Ogura I, Mizuhashi F, Oohashi M, Saegusa H. Use of cone-beam computed tomography to evaluate accessory canals in mandibular canines of Japanese. ○Int J Microdent. 2020; 11: 104-107.
12. *Komine C, Izawa M, Izawa T, Wada K, Ishii M, Nakazawa H, Sugawara Y (8th) (9 authors). Investigation of the simulated root canal cutting limit of Nickel-Titanium rotary Files with repeated Phase-Transformation heat treatment. ○◇Int J Microdent. 2020; 11: 118-124.
13. Hiroki Katagiri , Neil-Jérôme Stuck, Itsuka Arakawa, Sandor Nietzsche, Sigrun Eick. In vitro Activity of Oral Health Care Products on Candida Biofilm Formation. ◎Monogr Oral Sci.. 2020; 29: 214-226. doi : 10.1159/000510194.

14. *Takeshi Kurita , Fumi Mizuhashi, Toshihide Sato, Kaoru Koide. Relationships between the upper central incisor crown forms and degree of labial inclination, overbite, and overjet in Japanese young adults. ☆◎The Journal of Advanced Prosthodontics. 2020; 12: 338-343. doi : 10.4047/jap.2020.12.6.338. (学位論文)
15. Mizuhashi F, Ogura I, Sugawara Y, Oohashi M, Mizuhashi R, Saegusa H. Diagnosis of vertical root fractures using cone-beam computed tomography. ○J Oral Maxillofac Radiol. 2021; 8: 56-61. doi : 10.4103/jomr.jomr_24_20.
16. Sugawara Y, Minami Y, Ono J, Okada Y, *Ogura I. Analysis of tongue squamous cell carcinoma with Doppler sonography and strain elastography using intraoral ultrasonography. ○◇J Oral Maxillofac Radiol. 2021; 8: 62-65. doi : 10.4103/jomr.jomr_26_20.
17. 新海航一, 佐藤史明, 吉井大貴, 鈴木雅也, 加藤千景, 若木 卓, 関 秀明, 海老原隆 (8th) (8 authors). 歯の漂白に興味を持つ若年者(20~30歳)の上顎前歯の色彩学的分析. 歯の色彩. 2021; 27: 27-34.

C. 解説・総説

1. 水谷太尊, 赤柴 竜, 山口 晃. 経口抗菌薬4つの提言-薬剤耐性対策アクションプラン 2020年度目標達成に向けて-. 歯学. 2020; 108: 19-23.

D. 報告・紀要

1. 水谷太尊. 新型コロナウイルス感染症(COVID-19)の感染拡大を受けて歯科医院で行うべき基本的対策. 日本歯科大学校友会ホームページ. 2020;
2. 菅原佳広, 鈴木雅也. 適合と確実性にこだわったコンポジットレジン修復の基本手技. 新歯界. 2020; 24-25.
3. 荒川いつか. 海外歯科あれこれ スイス・ベルン州 ベルン大学歯学部編. 日本歯科大学校友会・歯学会 会報. 2021; 46: 20-21.
4. 小林義樹, 瀬戸淑子, 齊藤久絵, 水谷太尊, 遠藤敏哉. 顔面非対称と上下顎歯列弓幅径の狭窄を伴う外科的矯正治療例. 歯科審美. 2021; 33: 81-91.

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. Arakawa I, Igarashi K, Müller F, Mckenna G, Abou-ayash S, Schimmel M. Tongue Pressure in Healthy Populations:A Systematic Review and Meta-Analysis. 2020 IADR/AADR/CADR General Session, Washington, D.C., USA, 2020年3月18日~21日
2. Arakawa I, Al-haj Husain N, Srinivasan M, Müller F, Abou-ayash S, Schimmel M. Digital versus Conventional Complete Dentures: Clinical and Economical Outcomes. 2020 IADR/AADR/CADR General Session, Washington, D.C., USA, 2020年3月18日~21日
3. Arakawa I, Abou-ayash S, Graf L, Tsuga K, Leles C, Schimmel M. Reliability and Comparability of Methods for Assessing Oral Function: Chewing, Tongue Pressure and Lip Force. 2020 IADR/AADR/CADR General Session, Washington, D.C., USA, 2020年3月18日~21日
4. 赤柴 竜, 山口 晃, 田中 彰, 水谷太尊, 戸谷収二. 口腔顎顔面領域におけるポケット型超音波診断装置の有用性. 第44回日本頭頸部癌学会, 大阪市(Web開催), 2020年6月5日~6日
5. 吉井大貴, 海老原隆, 関 秀明, 若木 卓, 加藤千景, 佐藤史明, 宮野侑子, 鈴木雅也, 新海航一. 軟性清掃材配合弱アルカリ性歯磨剤を用いたブラッシングによるホームホワイトニングの後戻り抑制効果(12か月経過時の評価). 第152回日本歯科保存学会2020年度春季学術大会, 神戸市(誌上開催), 2020年6月11日~12日
6. 丸山昂介, 佐藤柚香里, 清水 豊, 両角祐子, 佐藤 聡. LLLT(低反応レベルレーザー治療)による歯周組織への影響. 第152回日本歯科保存学会2020年度春季学術大会, 神戸市(誌上開催), 2020年6月11日~12日

7. 煤賀美緒, 今井あかね, 大森みさき, 宮崎晶子, 佐藤治美, 土田智子, 筒井紀子, 菊池ひとみ, 三富純子, 高塩智子, 胡 玲玲, 佐野 晃. 舌ブラシによる清掃圧と寒天片に対する傷つき具合の関係性について. 第11回日本口臭学会, 福岡市(誌上開催), 2020年6月20日~21日
8. 立木裕太, 大森みさき, 高塩智子, 宇留間紫, 大村里沙. 口臭検査で口腔内環境が原因と考えられたが, 口腔内環境指導のみでは改善せず食生活指導を併行して行い改善した一例. 第11回日本口臭学会, 福岡市(誌上開催), 2020年6月20日~21日
9. 堀 慧, 永田和裕, 寺尾育美, 薄葉みのり, 稲富安和, 坂井 大, 水橋 亮, 渥美陽二郎, 菅原佳広, 猪子芳美. ブラキシズムの定量的な評価. ブラキサー, 非ブラキサー, 顎関節症患者の比較. 公益社団法人日本補綴歯科学会第129回学術大会, 福岡市(誌上&Web開催), 2020年6月26日~28日
10. 猪子芳美, 清水公夫, 宇野清博, 岡田一哉, 井田 泉. 閉塞性睡眠時無呼吸を有する患者の舌圧値低下の影響. 公益社団法人日本補綴歯科学会第129回学術大会, 福岡市(誌上&Web開催), 2020年6月26日~28日
11. 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, 栗田 武, 小林 博, 内田剛也. 口腔乾燥を伴う義歯装着患者の唾液タンパク質の変化. 公益社団法人日本補綴歯科学会第129回学術大会, 福岡市(誌上&Web開催), 2020年6月26日~28日
12. 新井恭子, 湊 華絵, 佐藤友則, 横須賀孝史, 松田浩一郎, 清水公太, 北島佳代子. 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テクニックとクラウンダウン法を用いたNEX NiTi FILE Msでの彎曲根管の根管形成後の形態比較. 第41回日本歯内療法学会学術大会, 山形市(誌上開催), 2020年6月27日~28日
13. 戸谷収二, 二宮一智, 赤柴竜, 田中 彰, 山口 晃. 低亜鉛血症を伴った口腔乾燥患者に対する栄養機能食品アエンプロユース®の使用評価. 第40回日本歯科薬物療法学会総会・学術大会, 横浜市(Web開催), 2020年6月27日~7月26日
14. 堀 慧, 永田和裕, 薄葉みのり, 稲富安和, 圓山優子, 横江朋子, 後藤由和, 坂井 大, 水橋 亮, 渥美陽二郎. ブラキシズムの主観的および定量的な評価~ブラキサー, 非ブラキサー, 顎関節症患者の比較~. 第33回一般社団法人日本顎関節学会学術大会, 京都市(誌上&Web開催), 2020年7月3日~7月17日
15. 佐藤柚香里, 鈴木亮太朗, 丸山昂介, 清水 豊, 両角祐子, 佐藤 聡. ニコチン刺激によるヒト歯周組織血管内皮細胞の生理活性に及ぼす影響. 第63回春季日本歯周病学会学術大会, 郡山市(Web開催), 2020年7月13日~8月7日
16. 佐藤治美, 宮崎晶子, 両角祐子, 三富純子, 土田智子, 筒井紀子, 菊池ひとみ, 煤賀美緒, 高塩智子, 佐藤 聡, 胡 玲玲, 佐野 晃. 歯間隣接面の清掃に関する研究 歯ブラシ刷毛部形態の違いによるプラーク除去効果. 第63回春季日本歯周病学会学術大会, 郡山市(Web開催), 2020年7月13日~8月7日
17. 福井佳代子, 原 基, 二宮一智, 桑島治博, 今井あかね, 仲村健二郎. 唾液中タンパク質の働きーラクトフェリン, シスタチンSの抗真菌作用に着目してー. 第62回歯科基礎医学会学術大会, 鹿児島市(Web開催), 2020年9月11日~10月9日
18. 二宮一智, 片桐 浩樹, 原 基, 福井佳代子, 桑島治博, 羽下麻衣子[辻村], 中原 賢, 仲村健二郎. 口腔粘膜炎を併発した口腔カンジダ症モデルマウスにおける真菌血症の予防法に関する研究. 第62回歯科基礎医学会学術大会, 鹿児島市(Web開催), 2020年9月11日~10月9日
19. 井口麻美, 二宮一智, 田中聖至, 両角祐子, 長谷川優, 大橋 誠, 藤井一維. 日本歯科大学新潟生命歯学部臨床実習生の医療面接に関する検討. 第39回日本歯科医学教育学会総会・学術大会, 横須賀市(Web開催), 2020年9月24日~10月24日
20. 水橋 史, 小出 馨, 近藤敦子, 浅沼直樹, 佐藤利英, 渡曾侑子, 栗田 武. 舌回旋運動が唾液分泌量およびストレスに及ぼす影響. 第30回日本全身咬合学会学術大会, 浦安市(誌上開催), 2020年9月26日
21. 小出 馨, 水橋 史, 渡曾侑子, 吉田 実, 近藤敦子, 浅沼直樹, 佐藤利英, 栗田 武. 下顎位の側方偏位が身体姿勢動態に及ぼす影響ー瞳孔間線傾斜度・肩峰間線傾斜度・足圧バランス・重心動揺総軌跡長ー. 第30回日本全身咬合学会学術大会, 浦安市(誌上開催), 2020年9月26日
22. 鈴木亮太朗, 八板直道, 佐藤柚香里, 丸山昂介, 清水 豊, 両角祐子, 長島節志, 佐藤聡. 喫煙によるヒト歯肉微小血管の形態変化に関する検討. 第63回秋季日本歯周病学会学術大会, 金沢市(Web開催), 2020年10月16日~11月30日

23. 菅原佳広, 鈴木雅也. 適合と確実性にこだわったコンポジットレジン修復の基本手技. 令和2年度新潟県歯科医師会実技講習会, 新潟市, 2020年10月25日
24. 小松崎明, 小野幸絵, 嶋津正治, 二宮一智, 横井康乃, 鴨田剛司. 症状の自覚及び通院が主観的健康感に与える影響に関する検討. 令和2年度甲信越北陸口腔保健研究会第31回学術大会, 西蒲原郡弥彦村(誌上開催), 2020年11月1日
25. 久我憲央, 五十嵐隆一, 小根山隆浩, 水谷太尊, 大野淳也, 岡田康男, 山口 晃, 戸谷収二. 口蓋正中部に発生した孤立性線維性腫瘍の1例. 第46回日本口腔外科学会北日本支部学術集会, 仙台市(Web開催), 2020年11月2日～9日
26. 荒川いつか, 赤泊圭太, 後藤由和, 圓山優子, 白野美和. 地域在住高齢者と特別養護老人ホーム入所高齢者における口腔機能訓練効果の検討. 一般社団法人日本老年歯科医学会 第31回学術大会, 横浜市(Web開催), 2020年11月7日～8日
27. 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, 栗田 武, 小林 博. Ca拮抗薬による口腔乾燥症患者の唾液バイオマーカーの検討. 令和2年度公益社団法人日本補綴歯科学会関越支部学術大会, Web開催, 2020年11月8日
28. 小出 馨, 水橋 史, 渡曾侑子, 小出勝義, 近藤敦子, 浅沼直樹, 佐藤利英, 栗田 武. 下顎位の側方偏位が身体動態に及ぼす影響—頭位・体幹姿勢・足圧バランス・重心動揺—. 令和2年度公益社団法人日本補綴歯科学会関越支部学術大会, Web開催, 2020年11月8日
29. 武田幸彦, 村山和義, 田村隆希, 二宮一智, 田中 彰, 藤内 祝. 進行口底癌に対しての超選択的動注化学放射線療法の治療経験. 第65回日本口腔外科学会総会・学術大会, 名古屋市(Web開催), 2020年11月13～11月15日
30. 佐藤柚香里, 丸山昂介, 清水 豊, 両角祐子, 佐藤 聡. ヒト歯肉由来血管内皮細胞に対するニコチンとPorphyromonas gingivalis Lipopolysaccharideの影響. 第153回日本歯科保存学会2020年度秋季学術大会, 大宮市(Web開催), 2020年11月16日～30日
31. 渥美陽二郎, 清水 豊, 猪子芳美, 水橋 亮, 宇野清博. 日本歯科大学新潟生命歯学部におけるスポーツ歯科医学教育—早期臨床実習 I における10年間のアンケート結果—. 第31回日本スポーツ歯科医学会総会・学術大会, 広島市(Web併催), 2020年12月5日～6日
32. 菅原佳広. MIを考慮し材料の特性を活用したCR修復. Doctor book Live Stream, Web開催, 2020年12月21日
33. 荒川 いつか. ベルン大学歯学部老年歯科補綴学講座における留学を通して学んだこと. 令和2年度帰朝報告会, 新潟市, 2021年1月12日
34. 大森みさき. 歯周治療の進め方と新しい歯周病の診断について. 2020年度新潟歯周臨床研究会, 新潟市(Web開催), 2021年2月9日
35. 高井楽々, 須田杏奈, 山田結岐乃, 澤田佳世, 池田裕子, 圓山優子, 川谷久子, 後藤由和, 田中康貴, 赤泊圭太, 吉岡裕雄, 渥美陽二郎, 白野美和, 石井瑞樹. 施設職員の口腔リテラシー向上に繋がる口腔衛生評価方法の検討. 第52回歯科衛生研究会, 新潟市, 2021年2月17日
36. 岩野貴子, 藤田浩美, 星 美幸, 山田結岐乃, 須田杏奈, 岡田優香, 猪子芳美. 歯科衛生士の自律的は学習意欲・行動に影響を与える因子の検討. 第52回歯科衛生研究会, 新潟市, 2021年2月17日
37. 佐藤治美, 宮崎晶子, 両角祐子, 三富純子, 土田智子, 筒井紀子, 菊池ひとみ, 煤賀美緒, 高塩智子, 佐藤 聡, 胡 玲玲, 佐野 晃. 歯間隣接面の清掃に関する研究 ～歯間ブラシ刷毛部形態の違いによるプラーク除去効果～. 第52回歯科衛生研究会, 新潟市, 2021年2月17日

8-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