

日本歯科大学新潟生命歯学部

研究年報

2020

日本歯科大学

目 次 Contents

●物理学 Physics	1
●化学 Chemistry	5
●生物学 Biology	7
●初年次教育担当 First-Year Experience	9
●解剖学第1講座 Department of Anatomy	11
●解剖学第2講座 Department of Histology	14
●生理学講座 Department of Physiology	17
●生化学講座 Department of Biochemistry	20
●病理学講座 Department of Pathology	24
●微生物学講座 Department of Microbiology	27
●薬理学講座 Department of Pharmacology	29
●衛生学講座 Department of Preventive and Community Dentistry	31
●歯科理工学講座 Department of Dental Materials Science	33
●歯科保存学第1講座 Department of Endodontics	36
●歯科保存学第2講座 Department of Operative Dentistry	38
●歯科補綴学第1講座 Department of Removable Prosthodontics	41
●歯科補綴学第2講座 Department of Crown and Bridge	45
●口腔外科学講座 Department of Oral and Maxillofacial Surgery	48
●歯科麻酔学講座 Department of Dental Anesthesiology	53
●歯科矯正学講座 Department of Orthodontics	56
●小児歯科学講座 Department of Pediatric Dentistry	59
●歯科放射線学講座 Department of Oral and Maxillofacial Radiology	61
●歯周病学講座 Department of Periodontology	64
●食育・健康科学講座 Department of Nutritional Education and Health Science (Donated Fund Laboratory)	67
●内科学講座 Department of Internal Medicine	70
●外科学講座 Department of Surgery	73
●耳鼻咽喉科学 Department of Otorhinolaryngology	74
●総合診療科 Comprehensive Dental Care	75
●口腔外科 Oral and Maxillofacial Surgery	80
●歯科麻酔・全身管理科 Dental Anesthesia and General Health Management	85
●矯正歯科 Orthodontic Dentistry	88
●小児歯科 Pediatric Dentistry	90
●放射線科 Radiology	92
●訪問歯科口腔ケア科 Domiciliary Dental Care	95
●口腔インプラント科 Oral Implant Care Unit	99
●新潟病院薬剤科 Pharmacy	101
●歯科衛生科 Division of Dental Hygiene	103
●歯科技工科 Department of Dental Laboratory	105
●医科病院中央検査科 Examination Laboratory	106
●先端研究センター Advanced Research Center	107
●医の博物館 Museum of Medicine and Dentistry	110

●物理学 Physics

1. 所属構成員等

准教授 小野裕明
講師 渡辺みのり(併任)

2. 研究テーマ

1. Belle II 実験のための分散コンピューティングシステムの研究 R&D of distributed computing system for Belle II experiment
2. ILC実験のための分散コンピューティングシステムの研究 R&D of distributed computing system for ILC experiment
3. ILC実験のためのカロリメータ検出器開発研究 R&D of calorimeter detector for ILC experiment
4. 原子炉ニュートリノ検出器の開発 Development of reactor neutron monitor
5. 常温硬化プラスチックシンチレータの開発 Development of plastic scintillator cured at room temperature

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

記載事項なし

6. 国際交流状況

1. 新潟大学と共同でフィリピンミンダナオ州立大学イリガン工科校との共同研究を行なっている。
2. 国際リニアコライダー(ILC)実験のILD検出器グループ・CALICEグループに参加し、国際共同研究を行なっている。特にILDソフトウェアグループではシミュレーションデータ生成の共同責任者としての役割を担っている。
3. 国際共同実験Belle/Belle IIグループに参加し、DIRACシステムを用いたシミュレーションデータ生成のための計算資源の提供・管理、コンピューティンググループのエキスパートとしてデータ生成モニタリングの役割を担っている。

7. 外部研究費

1. 科学研究費補助金, 若手研究B, (新規), 2020-2022年度, 常温硬化樹脂を用いた大面積薄膜プラスチックシンチレータによる α 線検出器開発, 渡辺みのり(代表), 1820000円
2. 科学研究費補助金, 基盤研究C, (継続), 2019-2022年度, 常温硬化プラスチックシンチレータの基本性能向上と高機能化に向けた研究, 小野裕明(代表), 1560000円

8. 研究業績

A. 著書

記載事項なし

B. 原著

1. Thalmeier R, (Belle II SVD Collaboration), Watanabe M (89th) (96 authors). Series production testing and commissioning of the Belle II SVD readout system. ☆© Nucl.Instrum.Meth. A. 2020; 958: 162942-1-162942-5. doi : 10.1016/j.nima.2019.162942.
2. Casarosa G, (Belle II SVD Collaboration), Watanabe M (90th) (97 authors). Commissioning of the Belle II Silicon Vertex Detector. ☆©Nucl.Instrum.Meth. A. 2020; 958: 162184-1-162184-4. doi : 10.1016/j.nima.2019.05.025.
3. Irmiler C, (Belle II SVD Collaboration), Watanabe M (89th) (96 authors). Run and slow control system of the Belle II silicon vertex detector. ☆©Nucl.Instrum.Meth. A. 2020; 958: 162706-1-162706-4. doi : 10.1016/j.nima.2019.162706.
4. Abudinén F, Adachi I, Adak R, Adamczyk K, Ahlburg P, (Belle II Collaboration), Ono H, Watanabe M (349, 498th) (535 authors). Measurement of the branching fraction $B^0 \rightarrow D^{*+} \ell^- \nu \ell$ with early Belle II data. ◇arXiv. 2020; 1-17. doi : arXiv:2004.09066.
5. Jia S, Shen C.P, (Belle Collaboration), Ono H, Watanabe M (110, 166th) (177 authors). Evidence for a vector charmoniumlike state in $e^+e^- \rightarrow D_s + D_{s2}^*(2573) + c.c.$. ☆©Phys. Rev. D. 2020; 101: 091101-1-091101-. doi : 10.1103/PhysRevD.101.091101.
6. Abudinén F, Adachi I, Adak R, Adamczyk K, Ahlburg P, (Belle II Collaboration), Ono H, Watanabe M (350, 499th) (536 authors). Measurement of the B^0 lifetime using fully reconstructed hadronic decays in the 2019 Belle II dataset. ◇arXiv. 2020; 1-16. doi : arXiv:2005.07507.
7. Beleño C, Frey A, (Belle Collaboration), Ono H, Watanabe M (98, 153th) (162 authors). Measurement of the Branching Fraction of the Decay $B^+ \rightarrow \pi^+ \pi^- \ell^+ \nu \ell$ in Fully Reconstructed Events at Belle. ◇arXiv. 2020; 1-23. doi : arXiv:2005.07766.
8. Abudinén F, Adachi I, Adak R, Adamczyk K, Ahlburg P, (Belle II Collaboration), Ono H, Watanabe M (349, 498th) (535 authors). Charmless B decay reconstruction in 2019 Belle II data. ◇arXiv. 2020; 1-17. doi : arXiv:2005.13559 .
9. Ku Y, Chang P, (Belle Collaboration), Ono H, Watanabe M (93, 148th) (155 authors). Search for B^0 decays to invisible final states ($+ \gamma$) at Belle. ☆©Phys. Rev. D. 2020; 102: 012003-1-012003-9. doi : 10.1103/PhysRevD.102.012003.
10. Teramoto Y, Uehara S, Masuda M, (Belle Collaboration), Ono H, Watanabe M (135, 198th) (209 authors). Evidence for $X(3872) \rightarrow J/\psi \pi^+ \pi^-$ produced in single-tag two-photon interactions. ◇arXiv. 2020; 1-8. doi : arXiv:2007.05696.
11. Moon T. J, Tanida K, Kato Y, Kim S. K, (Belle Collaboration), Ono H (130th) (204 authors). First Determination of the Spin and Parity of a Charmed-Strange Baryon, $\Xi_c(2970)^+$. ◇arXiv. 2020; 1-15. doi : arXiv:2007.14700.
12. Abudinén F, Adachi I, Adak R, Adamczyk K, Ahlburg P, (Belle II Collaboration), Ono H, Watanabe M (352, 505th) (542 authors). First flavor tagging calibration using 2019 Belle II data. ◇arXiv. 2020; 1-28. doi : arXiv:2008.02707.
13. Abudinén F, Adachi I, Adak R, Adamczyk K, Ahlburg P, (Belle II Collaboration), Ono H, Watanabe M (351, 504th) (541 authors). Rediscovery of $B \rightarrow \phi K^*$ decays and measurement of the longitudinal polarization fraction $f_L^{\phi K^*}$ in $B \rightarrow \phi K^*$ decays using the Summer 2020 Belle II dataset. ◇arXiv. 2020; 1-19. doi : arXiv:2008.03873.
14. Abdesselam A, Adachi I, Adamczyk K, Ahn J. K, Aihara H, (Belle Collaboration), Ono H, Watanabe M (285, 429th) (462 authors). Measurement of two-particle correlations in hadronic e^+e^- collisions at Belle. ◇arXiv. 2020; 1-13. doi : arXiv:2008.04187.
15. Abudinén F, Adachi I, Adak R, Adamczyk K, Ahlburg P, (Belle II Collaboration), Ono H, Watanabe M (351, 504th) (541 authors). τ lepton mass measurement at Belle II. ◇arXiv. 2020; 1-18. doi : arXiv:2008.04665.
16. Abudinén F, Adachi I, Adak R, Adamczyk K, Ahlburg P, (Belle II Collaboration), Ono H, Watanabe M (352, 505th) (542 authors). A calibration of the Belle II hadronic tag-side reconstruction algorithm with $B \rightarrow X \ell \nu$ decays. ◇arXiv. 2020; 1-19. doi : arXiv:2008.06096.
17. Abudinén F, Adachi I, Adak R, Adamczyk K, Ahlburg P, (Belle II Collaboration), Ono H, Watanabe M (354, 507th) (544 authors). Studies of the semileptonic $B^0 \rightarrow D^{*+} \ell^- \nu \ell$ and $B^0 \rightarrow D^0 \ell^- \nu \ell$ decay processes with 34.6 fb⁻¹ of Belle II data. ◇arXiv. 2020; 1-19. doi : arXiv:2008.07198.

18. Abudinén F, Adachi I, Adak R, Adamczyk K, Ahlburg P, (Belle II Collaboration), Ono H, Watanabe M (352, 506th) (543 authors). Exclusive $B^0 \rightarrow \pi^- \ell^+ \nu \ell$ Decays with Hadronic Full Event Interpretation Tagging in 34.6 fb^{-1} of Belle II Data. \diamond arXiv. 2020; 1–18. doi : arXiv:2008.08819.
19. Abudinén F, Adachi I, Adak R, Adamczyk K, Ahlburg P, (Belle II Collaboration), Ono H, Watanabe M (352, 505th) (542 authors). Measurement of the semileptonic $B^0 \rightarrow D^* \ell^- \nu \ell$ branching fraction with fully reconstructed BBB meson decays and 34.6 fb^{-1} of Belle II data. \diamond arXiv. 2020; 1–15. doi : arXiv:2008.10299.
20. Abudinén F, Adachi I, Adak R, Adamczyk K, Ahlburg P, (Belle II Collaboration), Ono H, Watanabe M (352, 505th) (542 authors). Measurement of Hadronic Mass Moments $\langle M_n X \rangle$ in $B \rightarrow X c \ell \nu$ Decays at Belle II. \diamond arXiv. 2020; 1–26. doi : arXiv:2009.04493.
21. Abdesselam A, Adachi I, Adamczyk K, Ahn J. K, Aihara H, (Belle Collaboration), Ono H, Watanabe M (284, 429th) (462 authors). Search for the Decay $B^0_s \rightarrow \eta' \eta$. \diamond arXiv. 2020; 1–15. doi : arXiv:2009.06052.
22. Abudinén F, Adachi I, Adak R, Adamczyk K, Ahlburg P, (Belle II Collaboration), Ono H, Watanabe M (354, 509th) (546 authors). Measurements of branching fractions and CP-violating charge asymmetries in charmless B decays reconstructed in 2019–2020 Belle II data. \diamond arXiv. 2020; 1–33. doi : arXiv:2009.09452.
23. Abudinén F, Adachi I, Aihara H, Akopov N, Aloisio A, (Belle II Collaboration), Ono H, Watanabe M (207, 316th) (337 authors). Search for Axionlike Particles Produced in e^+e^- Collisions at Belle II. \star ©Phys. Rev. Lett.. 2020; 125: 161806–1–161806–9. doi : 10.1103/PhysRevLett.125.161806.
24. Yelton J, (Belle Collaboration), Ono H, Watanabe M (129, 197th) (208 authors). Study of electromagnetic decays of orbitally excited Ξ_c baryons. \star ©Phys. Rev. D. 2020; 102: 071103–1–071103–8. doi : 10.1103/PhysRevD.102.071103.
25. Oskín P, Mizuk R, (Belle Collaboration), Ono H, Watanabe M (124, 181th) (197 authors). Search for transitions from $\Upsilon(4S)$ and $\Upsilon(5S)$ to $\eta b(1S)$ and $\eta b(2S)$ with emission of an ω meson. \star ©Phys. Rev. D. 2020; 102: 092011–1–092011–8. doi : 10.1103/PhysRevD.102.092011.
26. Li Y, Jia S, Shen C. P, (Belle Collaboration), Ono H, Watanabe M (128, 193th) (207 authors). Search for a doubly-charged DDK bound state in $\Upsilon(1S,2S)$ inclusive decays and via direct production in e^+e^- collisions at $s = 10.520, 10.580, \text{ and } 10.867 \text{ GeV}$. \star ©Phys. Rev. D. 2020; 102: 112001–1–112001–14. doi : 10.1103/PhysRevD.102.112001.
27. Park S.-H, Kwon Y.-J, (Belle Collaboration), Ono H, Watanabe M (137, 204th) (219 authors). Search for the dark photon in $B^0 \rightarrow A' A'$, $A' \rightarrow e^+e^-$, $\mu^+\mu^-$, and $\pi^+\pi^-$ decays at Belle. \diamond arXiv. 2020; 1–34. doi : arXiv:2012.02538.
28. McNeil J. T, Yelton J, Bennett J, (Belle Collaboration), Ono H, Watanabe M (126, 185th) (195 authors). Measurement of the Resonant and Non-Resonant Branching Ratios in $\Xi_c^0 \rightarrow \Xi^0 K^+ K^-$. \diamond arXiv. 2020; 1–10. doi : arXiv:2012.05607.
29. Sahoo D, Mohanty G. B, Trabelsi K, (Belle Collaboration), Ono H, Watanabe M (141, 211th) (225 authors). Search for lepton-number- and baryon-number-violating tau decays at Belle. \star ©Phys. Rev. D. 2020; 102: 111101–1–111101–9. doi : 10.1103/PhysRevD.102.111101.
30. Cao L, Sutcliffe W, Tonder R. Van, Bernlochner F. U, (Belle Collaboration), Ono H, Watanabe M (149, 222th) (238 authors). Measurements of Partial Branching Fractions of Inclusive $B \rightarrow X \ell^+ \nu \ell$ Decays with Hadronic Tagging. \diamond arXiv. 2020; 1–31. doi : arXiv:2102.00020.
31. Kang K. H, Park H, Higuchi T, Miyabayashi K, Sumisawa K, (Belle Collaboration), Ono H (127th) (204 authors). Measurement of time-dependent CP violation parameters in $B^0 \rightarrow K^0 S K^0 S$ decays at Belle. \star ©Phys. Rev. D. 2020; 103: 032003–1–032003–8. doi : 10.1103/PhysRevD.103.032003.
32. Dubey S, Browder T. E, (Belle Collaboration), Ono H, Watanabe M (110, 163th) (173 authors). Search for $B^0_s \rightarrow \eta' X s s^-$ at Belle Using a Semi-Inclusive Method. \diamond arXiv. 2021; 1–13. doi : arXiv:2102.10266.

33. Li S. X, Shen C.P, (Belle Collaboration), Ono H (128th) (206 authors). Measurements of the branching fractions of $\Lambda^+c \rightarrow p \eta$ and $\Lambda^+c \rightarrow p \pi^0$ decays at Belle. \diamond arXiv. 2021; 1-9. doi : arXiv:2102.12226 .
34. Li Y. B, Shen C. P, (Belle Collaboration), Ono H, Watanabe M (118, 173th) (184 authors). Measurements of the branching fractions of semileptonic decays $\Xi^0 c \rightarrow \Xi^- \ell^+ \nu$ and asymmetry parameter of $\Xi^0 c \rightarrow \Xi^- \pi^+$ decay. \diamond arXiv. 2021; 1-8. doi : arXiv:2103.06496.
35. Lee J. Y, Tanida K, Kato Y, Kim S. K, Yang S. B, (Belle Collaboration), Ono H, Watanabe M (126, 188th) (203 authors). Measurement of branching fractions of $\Lambda^+c \rightarrow \eta \Lambda \pi^+$, $\eta \Sigma^0 \pi^+$, $\Lambda(1670) \pi^+$, and $\eta \Sigma(1385)^+$. $\star \odot$ Phys. Rev. D. 2020; 103: 052005-1-052005-12. doi : 10.1103/PhysRevD.103.052005.
36. Guan Y, Schwartz A. J, Kinoshita K, (Belle Collaboration), Ono H (128th) (202 authors). Measurement of branching fractions and CP asymmetries for $D^+s \rightarrow K^+(\eta, \pi^0)$ and $D^+s \rightarrow \pi^+(\eta, \pi^0)$ decays at Belle. \diamond arXiv. 2021; 1-11. doi : arXiv:2103.09969.
37. Abdesselam A, Adachi I, Adamczyk K, Ahn J. K, Aihara H, (Belle Collaboration), Ono H, Watanabe M (286, 430th) (462 authors). Search for lepton-flavor-violating tau decays to $\ell \gamma$ modes at Belle. \diamond arXiv. 2021; 1-16. doi : arXiv:2103.12994.

C. 解説・総説

記載事項なし

D. 報告・紀要

特記事項なし

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. Hiroaki Ono. Expert shift summary. 36th Belle II general meeting, WEB開催, 2020年6月23日
2. Hiroaki Ono. Status of new 250 GeV MC production. Seasonal ILC detector meeting, WEB開催, 2020年9月9日
3. 斎藤栄輔, 松井達滉, 宮田等, 園部雄飛, 戸田溪斗(新潟大), 小野裕明, 渡辺みのり(日本歯科大), 佐藤誠, 梅山晃典(カーリットホールディングス), 田村正明(日本カーリット). 原子炉モニターのための遅延同時係数法を用いた粒子線検出. 電子情報通信学会信越支部会, WEB開催, 2020年9月26日
4. Saito E, Miyata H, Sonobe Y, Toda K, Ono H, Watanabe M, Sato M, Umeyama A, Tamura M, Suzuki T. Radiation detection for nuclear reactor monitor with delayed coincidence method. 22nd SPVM National Physics Conference, WEB開催, 2020年10月24日
5. Hiroaki Ono. Operation summary. 37th Belle II general meeting, WEB開催, 2020年11月4日
6. Hiroaki Ono. Status 250 GeV MC production. Seasonal ILC detector meeting, WEB開催, 2020年12月10日

8-G 講演

1) 特別講演・シンポジウム等での講演

1. 小野裕明. ILCが切り拓く測定器技術応用. 日本物理学会 秋季大会, シンポジウム講演, WEB開催, 2020年9月15日

●化学 Chemistry

1. 所属構成員等

准教授 種村 潔

2. 研究テーマ

1. 新規有機合成反応の開発 Development of New Synthetic Organic Reactions
2. 固体を用いる有機合成反応の開発 Development of Synthetic Organic Reactions Using Solids

3. 今年度の研究上の特筆すべき事項

学会賞

1. 記載事項なし, , 年月日,

特許

1. 出願人:記載事項なし, 発明者:, 年月日, ,

4. 学位取得者

1. 記載事項なし, , 年月日,

5. 主催学会等

1. 記載事項なし, , ,

6. 国際交流状況

1. カディ・アヤド大学のRohand教授と「新規有機化学反応の開発」で共同研究を行っている。

7. 外部研究費

1. 記載事項なし,

8. 研究業績

A. 著書

1. 記載事項なし:

B. 原著

1. Sbi S, Mkpenie V, Tanemura K, Rohand T. Ligand-Free and Solvent-Free Synthesis of 1,3-Disubstituted Naphthalenes through Stille Coupling. ☆◇Synlett. 2020; 31: 903-906. doi : 10.1055/s-0039-1690850.
2. Tanemura K, Rohand T. Silica gel-mediated Catalyst-free and Solvent-free Michael Addition of 1,3-Dicarbonyl Compounds to Highly Toxic Methyl Vinyl Ketone Without Volatilization. ☆◇Tetrahedron Lett. 2020; 61: 152142-152142. doi : 10.1016/j.tetlet.2020.152142.
3. Tanemura K, Rohand T. Activated Charcoal as an Effective Additive for Alkaline and Acidic Hydrolysis of Esters in Water. ☆◇Tetrahedron Lett. 2020; 61: 152467-152467. doi : 10.1016/j.tetlet.2020.152467.

C. 解説・総説

1. 記載事項なし. . . ; :

D. 報告・紀要

1. 種村 潔. スルホン化縮合多環芳香族レジンの合成と機能評価. ◇日本歯科大学紀要. 2021; 50:

E. 翻訳

1. 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. 種村 潔、タウフィク ロハンド. 活性炭を用いる水中でのエステル類のアルカリ加水分解反応. 日本化学会第101春季年会, オンライン, 2021年3月19日

8-G 講演

1) 特別講演・シンポジウム等での講演

1. 記載事項なし. . . , ,

●生物学 Biology

1. 所属構成員等

教授 長田 敬五(併任)
准教授 岡 俊哉

2. 研究テーマ

1. 珪藻類の形態学的ならびに系統分類学的研究 Morphological and systematic studies of diatoms.
2. 有用生物材料の口腔領域への応用に関する研究 Probiotics for oral medicine
3. 初年次教育ならびに協同学習に関する実践的研究 Practical studies on first-year experience and cooperative learning.
4. 下等脊椎動物におけるエナメル質基質タンパク遺伝子の検索 Identification and characterization of enamel protein genes in lower vertebrates.

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

記載事項なし

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), 2019~2021年度, 海藻由来薬効成分フコイダンの口腔医療への新たな応用, 岡 俊哉(代表), 今井あかね(分担)(分担), 1300000円
2. 第一産業株式会社, 奨学寄附金, (継続), 2019年度, オーラルヘルスケアへのフコイダンの応用, 岡 俊哉(代表), 130000円
3. 日本学術振興会科学研究費補助金, 基盤研究 (C), (継続), 2019~2021年度, サンゴ礁生態系における付着珪藻群集の構造解析, 鈴木秀和(代表), 長田敬五(分担), 神谷充伸(分担), 2630000円
4. 日本学術振興会科学研究費補助金, 基盤研究 (C), (新規), 2020~2022年度, ドラッグデリバリーシステム開発に向けた唾液エクソソームタンパク質の網羅的解析, 今井 あかね(代表), 岡 俊哉(分担)(分担), 2000000円

8. 研究業績

A. 著書

記載事項なし

B. 原著

1. *Kameda T, Sato H, Oka S, Miyazaki A, Ohkuma K, Terada K. Low temperature polytetrafluoroethylene (PTFE) coating improves the appearance of orthodontic wires without changing their mechanical properties. ☆◎Dental Materials Journal. 2020; 39: 721-734. doi : 10.4012/dmj.2019-227.
2. *Imai A, Oka S, Susuga M, Tsutsui N, Haga-Tsujimura M, Saitoh E. Comprehensive analysis and comparison of proteins in salivary exosomes of climacteric and adolescent females . ☆◎Odontology. 2021; 109: 82-102. doi : 10.1007/s10266-020-00538-4.

C. 解説・総説

1. 今井あかね、岡 俊哉、塩田遥菜、岡部 未来、螺良 修一. 口腔ケア応用に向けた海藻成分フコイダンの抗菌性を中心とした基礎的研究. 歯学(春季特集号). 2020; 107: 108-113.

D. 報告・紀要

1. Tsubura S, Kanazawa M, Oka S, Hiramura R, Tsubura T. Using PF-MOUTH GELTM for Sore or Painful Tongue Improved Symptoms and Stabilized Dryness and Trapping of Food: A Case Report. ○◇Openventio. 2021; 6: 7-11. doi : 10.17140/DOJ-6-143.
2. 岡 俊哉. 肺魚の岩様象牙質(petrodentine)形成における象牙芽細胞(petroblast)の組織化学的特質と歯科医学貢献の可能性. ◇日本歯科大学紀要 一般教育系 . 2021; 50: 5-14. doi : 10.14983/00001018.
3. 菅原一輝, 鈴木秀和, 神谷充, 長田敬五. 千葉県小湊産紅藻マギレソゾに着生する珪藻類. ◇日本歯科大学紀要 一般教育系. 2021; 50: 15-26. doi : 10.14983/00001019.

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. Imai A, Tsujimura M, Oka S, Saitoh E. Analysis of carbohydrate chains of N-glycoproteins in salivary exosomes. 第62回歯科基礎医学会学術大会, 鹿児島市, 2020年9月11日～10月9日
2. 笹野凧, 鈴木秀和, 神谷充伸, 長田敬五. 被殻形態からみたクチビルマガイケイソウ属 *Seminavis* とフナガタケイソウ属 *Navicula* の類縁関係. 日本珪藻学会第40回研究集会, オンライン, 2020年12月5日～12月6日
3. 菅原一輝, 鈴木秀和, 神谷充伸, 長田敬五. 紅藻ソゾ類の藻体上から見出された海産無縦溝珪藻 *Falcula* sp. の形態と分類学的検討. 日本珪藻学会第40回研究集会, オンライン, 2020年12月5日～12月6日
4. 牟田神東陽奈, 鈴木秀和, 神谷充伸, 長田敬五. 淡水産管棲珪藻 *Nitzschia* sp. の形態と分類学的検討. 日本珪藻学会第40回研究集会, オンライン, 2020年12月5日～12月6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

●初年次教育担当 First-Year Experience

1. 所属構成員等

教授 長田敬五

2. 研究テーマ

1. 初年次教育ならびに協同学習に関する実践的研究 Practical studies on first-year experience and cooperative learning.
2. 珪藻類の形態学的ならびに系統分類学的研究 Morphological and systematic studies of diatoms.

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

記載事項なし

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), 2019~2021年度, サンゴ礁生態系における付着珪藻群集の構造解析, 鈴木秀和(代表), 長田敬五(分担), 神谷充伸(分担), 2630000円

8. 研究業績

A. 著書

記載事項なし

B. 原著

記載事項なし

C. 解説・総説

記載事項なし

D. 報告・紀要

1. 菅原一輝, 鈴木秀和, 神谷充, 長田敬五. 千葉県小湊産紅藻マギレンゾに着生する珪藻類. ◇日本歯科大学紀要 一般教育系. 2021; 50: 15-26.doi : 10.14983/00001019.

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. 笹野凧, 鈴木秀和, 神谷充伸, 長田敬五. 被殻形態からみたクチビルマガイケイソウ属 *Seminavis* とフナガタケイソウ属 *Navicula* の類縁関係. 日本珪藻学会第40回研究集会, オンライン, 2020年12月5日～12月6日
2. 菅原一輝, 鈴木秀和, 神谷充伸, 長田敬五. 紅藻ソゾ類の藻体上から見出された海産無縦溝珪藻 *Falcula* sp. の形態と分類学的検討. 日本珪藻学会第40回研究集会, オンライン, 2020年12月5日～12月6日
3. 牟田神東陽奈, 鈴木秀和, 神谷充伸, 長田敬五. 淡水産管棲珪藻 *Nitzschia* sp. の形態と分類学的検討. 日本珪藻学会第40回研究集会, オンライン, 2020年12月5日～12月6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

●解剖学第1講座 Department of Anatomy

1. 所属構成員等

教授	影山幾男, 吉村 建
講師	竹澤康二郎
助教	小林一広
客員教授	熊木克治
非常勤講師	浅見知市郎, 阿部隆士, 稲富道知, 小林圭一, 村上和也, 野中幸治, 村山敏明, 澤口正俊, 時田幸之輔, 長谷川雅子, 小林千紘, 鈴木 了, 前田信吾, 奈良貴史, 里田隆博, 宮脇誠, 宮脇佳子

2. 研究テーマ

1. 頭頸部の形態形成学と臨床解剖学 Morphogenesis and clinical anatomy of the head and neck
2. 歯の人類学 Dental anthropology
3. 各種脊椎動物の舌及び口腔粘膜の微細構造に関する比較形態学的研究 Comparative morphological study on the fine structure of the tongue and oral mucosa in mammalian species
4. 舌並びに口腔粘膜の比較形態学 Comparative morphology of lingual and oral mucosa
5. 舌並びに口腔粘膜の外的環境因子による形態変化 Morphological analysis of lingual and oral mucosa affected by various kinds of environmental factors
6. 脊椎動物の歯の発生についての微細構造学および組織細胞化学的研究 Ultrastructural and histo/cytochemical studies on the tooth development in vertebrates
7. 脊椎動物硬組織のバイオミネラリゼーションの機構と進化 Evolutionary development and mechanisms on biomineralization in vertebrate hard tissues
8. ヒトの歯の形態学および組織学的研究 Anatomical and histological studies on human teeth
9. 神経線維解析による末梢神経の形態学的研究 Morphological study of the peripheral nervous system using a technique of the nerve fiber analysis

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

記載事項なし

6. 国際交流状況

1. 2020年度のSCR(P(Student Clinician Research Program) 審査委員を歯科医師会館(市ヶ谷)において務めた。2021年度も継続予定である。

7. 外部研究費

1. 日本学術振興会科学研究費補助金, 基盤(C), (継続), 2019~2023, 深層学習を応用した舌粘膜生体画像の超解像変換と疾病徴候認識アルゴリズムの開発, 吉村 建(代表), 山際伸一, 土田智子, 岩崎信一, 中村直樹, 浅沼直樹(分担), 1300000円

8. 研究業績

A. 著書

- 1) 影山幾男 (共著・編集) : . 影山幾男・羽村章・Neil Patel : 歯科学生のための医学英語. 1, 学建書院, 東京, 2020, 1-138. ISBN978-4-7624-0704-8.
- 1) 影山幾男 (分担・編集) : 分泌機構と解剖学的特徴. 鈴木眞一 : 内分泌線腫瘍. 2, 日本臨床, 東京, 2020, 48-57. ISSN 0047-1852-20.
- 2) 影山幾男 (共著・編集) : 歯と周囲の組織. 菊池憲一郎・影山幾男・春原正隆 : 歯の解剖学と歯型彫刻法. 1, 永末書店, 京都, 2021, 2-12. ISBN 978-4-8160-1389-8.
- 12) 吉村 建 (分担) : 歯の種類. 菊池憲一郎・影山幾男・春原正隆 : 歯の解剖学と歯型彫刻法. 1, 永末書店, 京都, 2021, 13-32. ISBN 978-4-8160-1389-8.
- 9) 竹澤康二郎 (分担) : 歯の記号と表記. 菊池憲一郎・影山幾男・春原正隆 : 歯の解剖学と歯型彫刻法. 1, 永末書店, 京都, 2021, 32-39. ISBN 978-4-8160-1389-8.

B. 原著

- Edama M, Takabayashi T, Hirabayashi R, Yokota H, Inai T, Sekine C, Kageyama I (10th) (10 authors). Anatomical variations in the insertion of the peroneus longus tendon. ☆◇ Surgical and Radiologic Anatomy. 2020; 42: 1141-1144. doi : 10.1007/s00276-020-02528-1.
- Y. Suzuki, M. Edama, F. Kaneko, M. Ikezu, K. Matsuzawa, R. Hirabayashi, I. Kageyama (7th) (7 authors). Morphological characteristics of the Lisfranc ligament. ☆◇Journal of Foot and Ankle Research. 2020; 3: 1-8. doi : 10.1186/s13047-020-00412-0.
- M. Ikezu, M. Edama, K. Matsuzawa, F. Kaneko, S. Shimizu, R. Hirabayashi, I. Kageyama (7th) (7 authors). Morphological features of the ulnar collateral ligament of the elbow and common tendon of flexor-pronator muscles. . ☆◇The Orthopaedic Journal of Sports Medicine. 2020; 8: 1-8. doi : 10.1177/2325967120952415.
- F. Kaneko, M. Edama, M. Ikezu, K. Matsuzawa, R. Hirabayashi, I. Kageyama, I. Kageyama (6th) (6 authors). Anatomical characteristics of tissues attached to the fifth metatarsal bone. ☆◇The Orthopaedic Journal of Sports Medicine. 2020; 18: 1-7. doi : 10.1177/2325967120947725.
- M. Edama, T. Takabayashi, R. Hirabayashi , H. Yokota, C. Sekine, T. Inai, I. Kageyama (10th) (10 authors). Morphological features of the lateral plantar ligament of the transverse metatarsal arch. ☆◇Clinical Anatomy. 2020; 30: 1-7. doi : 10.1002/ca.23687.
- K. Matsuzawa, M. Edama, M. Ikezu, F. Kaneko, R. Hirabayashi, I. Kageyama, I. Kageyama (6th) (6 authors). The origin structure of each finger in the flexor digitorum superficialis muscle. ☆◇ Surgical and Radiologic Anatomy. 2021; 43: 3-10. doi : 10.1007/s00276-020-02522-7.
- M. Edama, T. Takabayashi, H. Yokota, R. Hirabayashi, C. Sekine, I. Kageyama, I. Kageyama (6th) (6 authors). Morphological characteristics of the plantar calcaneocuboid ligaments. . ☆◇ J Foot Ankle Res.. 2021; 3: 1-6. doi : 10.1186/s13047-020-00443-7.
- M. Ikezu, M. Edama, T. Inai, K. Matsuzawa, F. Kaneko, R. Hirabayashi, I. Kageyama (7th) (7 authors). The Effects of Differences in the Morphologies of the Ulnar Collateral Ligament and Common Tendon of the Flexor-Pronator Muscles on Elbow Valgus Braking Function: A Simulation Study. ☆◇Int. J. Environ. Res. Public Health. 2021; 18: 1-12. doi : 10.3390/ijerph18041986.

C. 解説・総説

1. 影山幾男. JREC認定リフレクソロジストだからこそ、もっとよく身体の仕組みを知ろう。.
Holos. 2020; 58: 9-11.
2. 影山幾男. JREC認定リフレクソロジストだからこそ、もっとよく身体の仕組みを知ろう。.
Holos. 2020; 59: 9-11.
3. 影山幾男. JREC認定リフレクソロジストだからこそ、もっとよく身体の仕組みを知ろう。.
Holos. 2021; 60: 9-11.

D. 報告・紀要

特記事項なし

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. 影山幾男、小島龍平、竹澤康二郎、熊木克治. An unusual case of innervation of the anterior belly of the digastric muscle by the hypoglossal nerve. 第126回日本解剖学会総会・全国学術講演, 名古屋市(Web開催), 3月28日～30日(2021)
2. 緑川沙織、影山幾男、相澤幸夫、小島龍平、熊木克治、平崎英史、遠藤英樹. 頸神経の分岐パターンと頸部筋群との関係. 第126回日本解剖学会総会・全国学術講演, 名古屋市(Web開催), 3月28日～30日(2021)
3. 布施裕子、時田幸之輔、小島龍平、相澤幸夫、熊木克治、影山幾男、平崎英史. . 第126回日本解剖学会総会・全国学術講演, 名古屋市(Web開催), 3月28日～30日(2021)
4. 高野 佐代子、土田 智子、吉村 建、山際 伸一、高橋 純子、澤野 雛子、岩崎 信一. 口腔粘膜鏡を用いた茸状乳頭と糸状乳頭の計測. 第126回日本解剖学会総会・全国学術講演, 名古屋市(Web開催), 3月28日～30日(2021)

8-G 講演

1) 特別講演・シンポジウム等での講演

1. 影山幾男. Clinical Anatomy for maxillofacial region. インドネシア、アンダラス大学招待講演, 特別講演, インドネシア(Web講演), 2020年9月14日
2. 影山幾男. 交通外傷の基礎:解剖学総論:交通外傷基礎の理解に必要な解剖学的重要性. 第56回日本交通科学学会, 教育講演, 名古屋市(Web), 2020年11月24日
3. 竹澤康二郎. 舌神経～神経線維解析による新規所見～. 第62回歯科基礎医学会学術大会, シンポジウム, WEB開催, 2020年9月14日～20日

記載事項なし

記載事項なし

●解剖学第2講座 Department of Histology

1. 所属構成員等

教授 石山巳喜夫(4月～10月)
准教授 横須賀宏之, 辻村麻衣子
講師 熊倉雅彦
助教 片桐浩樹(併任)

2. 研究テーマ

1. エナメル関連遺伝子の分子進化 Molecular evolution of enamel protein genes in vertebrates
2. 間葉性硬石灰化組織の形成機構 Histological and immunohistochemical analyses of hypermineralized tissues in certain fishes
3. 味蕾の形態形成に関する免疫組織化学的・微細形態学的解析 Immunohistochemical and fine structural analyses on the taste buds and its morphogenesis
4. 舌乳頭の形態形成機構と細胞分化の相関性に関する免疫組織化学的研究 Immunohistochemical investigation on the relationship between morphogenesis of the lingual papillae and cell
5. 味蕾の形態形成機構と神経発生の相関性に関する免疫組織化学的研究 Immunohistochemical investigation on the relationship between morphogenesis of the taste buds and neurogenesis
6. 脊椎動物舌の形態および機能の進化 Evolution of the morphology and function of the vertebrate tongue
7. インプラント周囲骨の生物学的安定性に関する組織学的研究 Histological study on biological stability of the bone surrounding an implant
8. 骨造成, 骨膜の伸展における骨形成の評価 Evaluation of bone formation induced by bone augmentation and periosteal distraction
9. 垂直的骨欠損に対しての骨造成とインプラント同時埋入の評価 Evaluation of vertical augmentation and simultaneous implant placement in atrophic alveolar ridges
10. 骨造成やインプラント植立におけるコラーゲン膜の有効性の検証 Evaluation of effectiveness of collagen membrane for bone augmentation and implantation
11. 骨造成における人工骨の比較研究 Comparative study of bone substitutes on bone augmentation
12. カンジダバイオフィームと口腔含嗽剤との関連 Activity of mouth rinsing solutions on Candida biofilms

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. 日本両生類研究会, Webミーティング, 2020年6月6日, 大会委員長・熊倉雅彦

6. 国際交流状況

1. 石山巳喜夫はペンシルバニア州立大学の Kawasaki K 准教授の研究グループと「歯の発生関連遺伝子の分子進化」に関する共同研究を遂行中(2011年より継続)
2. 辻村麻衣子は先端研究センターの中原 賢らとともに、2012年11月からスイス・ベルン大学 Prof. Iizukaと「骨造成に関する組織学的解析」の共同研究を行っている。
3. 片桐浩樹は2018年9月からスイス・ベルン大学歯学部口腔微生物学教室 Prof. Eickと「Candida バイオフィルムと口腔含嗽薬」の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), 2020~2022年度, インプラント治療における味覚変化メカニズムの解明, 辻村麻衣子 (羽下麻衣子)(代表), 今井あかね, 中原 賢(分担), 2210000円
2. 日本学術振興会科学研究費補助金, 基盤研究(C), (新規), 2020~2022年度, ドラッグデリバリーシステム開発に向けた唾液エクソソームタンパク質の網羅的解析, 今井あかね(代表), 筒井紀子, 煤賀美緒, 辻村麻衣子(羽下麻衣子), 岡俊哉, 浅沼直樹(分担), 2600000円

8. 研究業績

A. 著書

記載事項なし

B. 原著

1. *Iijima M, Ishiyama M. A unique mineralization mode of hypermineralized pleromin in the tooth plate of Chimaera phantasma contributes to its microhardness. ☆◎◇Sci Rep. 2020; 10: 1-12. doi : 10.1038/s41598-020-75545-0.
2. *Fujioka-Kobayashi M, Marjanowski SD, Kono M, Katagiri H, Miron RJ, Schaller B. In vitro Comparison of Macrophage Polarization and Osteoblast Differentiation Potentials between Granules and Block Forms of Deproteinized Bovine Bone Mineral. ☆◎Materials (Basel). 2020; 13: 2682. doi : 10.3390/ma13122682.
3. Fujioka-Kobayashi M, Katagiri H, Kono M, Schaller B, Zhang Y, Sculean A. Improved growth factor delivery and cellular activity using concentrated platelet-rich fibrin (C-PRF) when compared with traditional injectable (i-PRF) protocols. ☆◎Clin Oral Investig. 2020; 24: 4373-4383. doi : 10.1007/s00784-020-03303-7.
4. Schaller B, Fujioka-Kobayashi M, Zihlmann C, Schuler VC, Katagiri H, Lang NP. Effects of additional collagen in biphasic calcium phosphates: a study in a rabbit calvaria. ☆◎Clin Oral Investig. 2020; 24: 3093-3103. doi : 10.1007/s00784-019-03181-8.
5. *Imai A, Oka S, Susuga M, Tsutsui N, Haga-Tsujimura M, Saitoh E. Comprehensive analysis and comparison of proteins in salivary exosomes of climacteric and adolescent females. ☆◎Odontology. 2021; 109: 82-102. doi : 10.1007/s10266-020-00538-4.
6. *Kawasaki K, Keating JN, Nakatomi M, Welten M, Mikami M, Sasagawa I, Ishiyama M (9th) (9 authors). Coevolution of enamel, ganoin, enameloid, and their matrix SCPP genes in osteichthyans. ☆◎◇iScience. 2021; 24: 1-11. doi : 10.1016/j.isci.2020.102023.
7. *Ogura I, Minami Y, Ono J, Kanri Y, Okada Y, Igarashi K, Haga-Tsujimura M (7th) (9 authors). CBCT imaging and histopathological characteristics of osteoradionecrosis and medication-related osteonecrosis of the jaw. ◎◇Imaging Sci Dent. 2021; 51: 73-80. doi : 10.5624/isd.20200230.

8. Katagiri H, El Tawil Y, Lang NP, Imber JC, Sculean A, Fujioka-Kobayashi M. Collagen-Based Matrices for Osteoconduction: A Preclinical In Vivo Study. ☆©Biomedicines. 2021; 9: 143. doi : 10.3390/biomedicines9020143.
9. Katagiri H, Stuck NJ, Arakawa I, Nietzsche S, *Eick S. In vitro Activity of Oral Health Care Products on Candida Biofilm Formation. ©Monogr Oral Sci. 2021; 29: 214-226. doi : 10.1159/000510194.

C. 解説・総説

記載事項なし

D. 報告・紀要

1. 片桐浩樹. 海外歯科あれこれ スイス・ベルン大学編. 日本歯科大学・歯学会 会報. 2020; 46: 20-21.
2. 辻村麻衣子. 最終講義 私の愛した動物たち. 日本歯科大学 校友会・歯学会会報. 2021; 46: 28.

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. 熊倉雅彦. 新潟県における野生生物保護について(両生類編). 日本両生類研究会, Webミーティング, 2020年6月6日
2. 今井あかね, 辻村麻衣子, 岡俊哉, 斎藤英一. 唾液エクソソームにおけるN-結合型糖タンパク質の糖鎖解析. 第62回歯科基礎医学会学術大会, WEB開催, 2020年9月11日～10月9日
3. 二宮一智, 片桐浩樹, 原基, 福井佳代子, 桑島治博, 羽下-辻村麻衣子, 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, WEB開催, 2020年9月11日～10月9日
4. 五十嵐健輔, 辻村麻衣子, 片桐浩樹, 中原賢. ダブルクラウンテクニクへのPolyetherketoneketoneの応用:in vitroによる評価. 第50回公益社団法人日本口腔インプラント学会学術大会, オンデマンドWeb開催, 2020年9月19日～25日
5. 小林英三郎, 高橋 悠, 五十嵐健輔, 片桐浩樹, 羽下(辻村)麻衣子, 小椋一朗, 中原賢, 戸谷収二, 田中 彰. 薬剤関連顎骨壊死(MRONJ)に対する外科的治療の臨床的検討. 第65回公益社団法人日本口腔外科学会総会・学術大会, on line LIVE 開催, 2020年11月13日～15日
6. 片桐浩樹. スイス・ベルン大学に留学して感じたこと-目標設定の重要性-. 令和2年度帰朝報告会, 新潟市, 2020年12月14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

●生理学講座 Department of Physiology

1. 所属構成員等

教授 佐藤義英
准教授 高橋 睦
非常勤講師 石井久淑, 今湊良証

2. 研究テーマ

1. 摂食嚥下の中枢性調節機構 Central control mechanisms of feeding and swallowing
2. 口腔感覚の中枢性伝達機構 Central transmission mechanisms of oral sensation
3. 口腔機能と運動機能との関連性 Relationship between oral function and motor ability
4. マウスガードのサーモフォーミング Thermoforming of mouthguard

3. 今年度の研究上の特筆すべき事項

学会賞

1. 第31回日本スポーツ歯科医学会研究奨励賞, 高橋 睦, 坂東陽月, 福井卓也, 丸山章子, 杉田正明, 2020年12月5日, トランポリン選手に対するマウスガード装着が姿勢制御機能に与える影響

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

記載事項なし

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), 2020~2022年度, パーキンソン病における嚥下障害の発生機序解明と症状改善の試み, 佐藤義英(代表), 1820000円
2. 日本学術振興会科学研究費補助金, 基盤研究(C), (継続), 2018~2021年度, マウスガードの咬合付与形態による身体平衡機能の相違と筋疲労との関連, 高橋 睦(代表), 520000円

8. 研究業績

A. 著書

記載事項なし

B. 原著

1. *Sato Y, Tsuji K. Suppression of the swallowing reflex during rhythmic jaw movements induced by repetitive electrical stimulation of the dorsomedial part of the central amygdaloid nucleus in rats. ☆◎◇Life. 2020; 10: 190. doi : 10.3390/life10090190.
2. Tsuji K, *Tsuji T, Sakai S, Suzuki T, Yoshihara M, Nagoya K, Sato Y (8th) (9 authors). Involvement of capsaicin-sensitive nerves in the initiation of swallowing evoked by carbonated water in anesthetized rats. ☆◎Am J Physiol Gastrointest Liver Physiol. 2020; 319: G564-G572. doi : 10.1152/ajpgi.00233.2020.
3. *Takahashi M, Bando Y. Thermoforming technique for suppressing reduction in mouthguard thickness: Part 2 Effect of model height and model moving distance. ☆◎Dent Traumatol. 2020; 36: 543-550. doi : 10.1111/edt.12554.

4. *Takahashi M, Bando Y. Fabrication method to maintain mouthguard thickness regardless of the model angle. ☆◎Dent Traumatol. 2020; 37: 131-137. doi : 10.1111/edt.12584.
5. *Takahashi M, Bando Y. Mouthguard thermoforming method to decrease palatal thickness while maintaining labial and buccal thickness. ☆◎◇Materials Sciences and Applications. 2020; 11: 370-381. doi : 10.4236/msa.2020.116025.
6. *Takahashi M, Bando Y. Controlling softened state of mouthguard sheet during thermoforming to ensure thickness. ☆◎◇Materials Sciences and Applications. 2020; 11: 431-440. doi : 10.4236/msa.2020.117029.
7. *高橋 睦, 坂東陽月, 北岡克彦, 木村慎之介. 咬合状態がエリートアスリートの姿勢制御と身体能力に与える影響—女子ハンドボール選手を対象とした検討—. ○スポーツ歯学. 2020; 24: 18-25.
8. *Takahashi M, Bando Y. Effect of acute angle model on mouthguard thickness with the thermoforming method and moving the model position just before fabrication. ☆◎Dent Traumatol. 2021; 37: 138-144. doi : 10.1111/edt.12603.

C. 解説・総説

記載事項なし

D. 報告・紀要

1. 高橋 睦. 歯科界の潮流 科学的根拠を活用したスポーツデンティスト活動の実践. 歯学(春季特集号). 2020; 107: 73-76.
2. 高橋 睦, 坂東陽月. アスリートは歯が命! スポーツパフォーマンスに影響する「歯」の役割. ◇ハンドボール. 2021; 607: 15-17.

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. Satoh Y, Tsuji K. Suppression of the swallowing reflex by stimulation of the pedunculo pontine tegmental nucleus in the rat. ISEK congress 2020, web開催, 2020年7月12~14日
2. Satoh Y, Tsuji K. Suppression of the swallowing reflex by stimulation of the pedunculo pontine tegmental nucleus. 第43回日本神経科学大会, web開催, 2020年7月29~8月1日
3. 佐藤義英. 脚橋被蓋核刺激による嚥下反射の減弱. 第62回歯科基礎医学会学術大会, web開催, 2020年9月11~10月9日
4. 高橋 睦, 坂東陽月, 丸山章子, 福井卓也. エリートレベルのジュニアトランポリン選手の咬合状態の左右差と足圧中心の左右方向変位の関連性. 第31回日本スポーツ歯科医学会学術大会, 広島市, 2020年12月5~6日
5. 高橋 睦, 坂東陽月, 北岡克彦, 木村慎之介. 実業団女子ハンドボール選手に対するスポーツ外傷と口腔環境の調査. 第31回日本スポーツ歯科医学会学術大会, 広島市, 2020年12月5~6日
6. 坂東陽月, 高橋 睦, 福井卓也, 丸山章子, 杉田正明. トランポリン選手の静的重心動揺度とストレートジャンプ跳躍時の水平移動距離との関連性. 第31回日本スポーツ歯科医学会学術大会, 広島市, 2020年12月5~6日
7. 坂東陽月, 高橋 睦, 日下芳紀, 小田浩範, 土岐光伸. スポーツデンティスト活動—ジュニアバドミントン選手の強化・育成に対するスポーツ歯科の普及・啓発—. 第31回日本スポーツ歯科医学会学術大会, 広島市, 2020年12月5~6日
8. 坂東陽月, 高橋 睦, 丸山章子, 福井卓也. 次世代ターゲットスポーツ育成支援事業におけるトランポリン選手に対するスポーツ医科学的支援. 第31回日本スポーツ歯科医学会学術大会, 広島市, 2020年12月5~6日
9. 福井卓也, 高橋 睦, 坂東陽月, 丸山章子, 杉田正明. トランポリン選手に対するマウスガード装着がストレートジャンプの跳躍時間に与える影響. 第31回日本スポーツ歯科医学会学術大会, 広島市, 2020年12月5~6日

10. Takahashi M, Bando Y, Kitaoka K, Kimura S, Satoh Y. Influence of occlusal contact state on posture control and physical fitness of elite athletes. 第98回日本生理学会大会, web開催, 2021年3月28～30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

●生化学講座 Department of Biochemistry

1. 所属構成員等

教授 森田貴雄
講師 竹澤晴香, 今井あかね(併任), 佐藤律子(併任)
非常勤講師 梨田智子, 螺良修一, 相田美和, 坂井幸子

2. 研究テーマ

1. 唾液分泌の分子機構 Molecular mechanisms in salivary secretion
2. 口腔乾燥症治療薬による唾液分泌亢進の分子機構 Molecular mechanisms in the enhancement of salivary secretion by therapeutic drugs for xerostomia
3. 口腔乾燥症における唾液および唾液腺の病態生化学的解析 Pathological biochemistry on saliva and salivary glands of xerostomia
4. 唾液と唾液腺の新たな役割の探索 Research for novel roles of saliva and salivary glands
5. 受容体刺激による遺伝子発現調節機構 Molecular mechanisms in the regulation of gene expression by receptor stimulation
6. 唾液中エクソソームの分離と同定 Isolation and identification of exosomes in saliva
7. 口腔内微生物に対する海藻由来多糖体の影響について Effects of fucoidan on oral microorganisms
8. 唾液中の生理活性を持つペプチドの検索 Search for bioactive peptides in whole saliva
9. 外分泌腺におけるタンパク質輸送機構の研究 Mechanisms of protein trafficking in exocrine cells
10. インプラント周囲骨組織のTRP V-1の発現について Expression of TRP V-1 in bone tissue around dental implant
11. 口腔内病原性菌に対する増殖抑制効果を有する物質の探索 Search for oral pathogen growth inhibitors
12. EGF受容体過剰発現腫瘍における光免疫療法 Photoimmunotherapy for EGFR overexpressing tumor

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

記載事項なし

6. 国際交流状況

1. 竹澤晴香: アデレード大学医学部外科学講座・バジルヘッツェル研究所乳癌研究ユニットと光免疫療法に関する共同研究(継続中)

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), 2018~2020年度, 唾液バイオマーカーを用いた口腔乾燥症の新規の確定診断法, 水橋 史(高橋 史)(代表), 梨田智子, 森田貴雄, 戸谷収二(分担), 520000円
2. 日本学術振興会科学研究費補助金, 基盤研究(C), (継続), 2019~2021年度, 海藻由来薬効成分フコイダンの口腔医療への新たな応用, 岡 俊哉(代表), 今井あかね(分担), 1690000円

3. 日本学術振興会科学研究費補助金, 基盤研究 (C), (継続), 2019~2021年度, オーラルフローラを調節する新日和見感染予防薬の検索—唾液中の蛋白質に着目して—, 福井佳代子(代表), 今井あかね, 桑島治博, 仲村健二郎(分担), 1430000円
4. 日本学術振興会科学研究費補助金, 研究活動スタート支援, (新規), 2020~2021年度, タンパク小分子を用いた頭頸部癌に対する新規光免疫療法の開発, 竹澤晴香(代表), 1430000円
5. 日本学術振興会科学研究費補助金, 基盤研究 (C), (新規), 2020~2022年度, 歯の発生過程における上皮間葉相互作用のプロテオミクスによる解明, 下村淳子(代表), 森田貴雄, 大島勇人(分担), 1300000円
6. 日本学術振興会科学研究費補助金, 基盤研究 (C), (新規), 2020~2022年度, In vivo機能解析による唾液腺の代償性機能亢進機構の解明と分泌亢進誘導, 根津顕弘(代表), 森田貴雄, 細矢明宏(分担), 1430000円
7. 日本学術振興会科学研究費補助金, 挑戦的研究 (萌芽), (新規), 2020~2021年度, シリカ不織布と競合FRETを用いた細胞外メッセンジャー・イメージング法の開発, 谷村明彦(代表), 根津顕弘, 森田貴雄(分担), 4030000円
8. 日本学術振興会科学研究費補助金, 基盤研究 (C), (新規), 2020~2022年度, ドラッグデリバリーシステム開発に向けた唾液エクソソームタンパク質の網羅的解析, 今井あかね(代表), 岡 俊哉, 辻村麻衣子, 筒井紀子, 煤賀美緒, 浅沼直樹(分担), 2600000円
9. 日本学術振興会科学研究費補助金, 基盤研究 (C), (新規), 2020~2022年度, インプラント治療における味覚変化メカニズムの解明, 辻村麻衣子(代表), 中原 賢, 今井あかね(分担), 2210000円

8. 研究業績

A. 著書

記載事項なし

B. 原著

1. *Shimomura-Kuroki J, Nashida T, Miyagawa Y, Morita T, Hayashi-Sakai S. Analysis of salivary factors related to the oral health status in children. ☆◎ J Oral Sci. 2020; 62: 226-230. doi : 10.2334/josnusd.18-0293.
2. 佐藤 郁, 三上正人, 元井志保, *今井あかね. う蝕病原菌および歯周病原菌の生育に対する糖アルコールの影響について. ○日本口腔保健学雑誌. 2020; 10: 25-33. doi : https://doi.org/10.32303/jnohs.10.1_25.
3. *Hayashi-Sakai S, Kobayashi T, Sakamoto M, Hayashi T, Morise Y, Nikkuni Y. Quantitative evaluation of elasticity of lower orbicularis oris muscle during the lip closing measurement using a sonographic elastography. ☆◎Biomed Mater Eng. 2020; 31: 361-371. doi : 10.3233/BME-201101.
4. 坂上勇太, *坂本 信, 森清友亮, 亀田 剛, 小林公一, 坂井幸子. 正常咬合者における三次元歯列曲線と歯軸の数学的解析. ○臨床バイオメカニクス. 2020; 41: 385-392.
5. *Mizuhashi F, Morita T, Toya S, Sato R, Watarai Y, Koide K. Protein Ingredient in Saliva on Oral Dryness Patients Caused by Calcium Blocker. ☆Geriatrics (Basel). 2020; 5: 70. doi : 10.3390/geriatrics5040070.
6. *Mizuhashi F, Koide K, Toya S, Nashida T. Measurement of Oral Moisture on Oral Dryness Patients. ☆Geriatrics (Basel). 2020; 5: 28. doi : 10.3390/geriatrics5020028.
7. *Imai A, Oka S, Susuga M, Tsutsui N, Haga-Tsujimura M, Saitoh E. Comprehensive analysis and comparison of proteins in salivary exosomes of climacteric and adolescent females. ☆◎Odontology. 2021; 109: 82-102. doi : [org/10.1007/s10266-020-00538-4](https://doi.org/10.1007/s10266-020-00538-4).

C. 解説・総説

記載事項なし

D. 報告・紀要

1. 今井あかね. 【新進気鋭の若手教授に学ぶ!-3-唾液の可能性を探る-】驚異の唾液タンパク質の働きと一人一人の違いについて. 小児歯科臨床. 2020; 25: 34-42.

2. 森田貴雄, 根津顕弘, 谷村明彦. 特集 新進気鋭の若手教授に学ぶ!-3-唾液の可能性を探る- 唾液分泌の細胞内分子機構と唾液腺研究の臨床応用への可能性. 小児歯科臨床. 2020; 25: 13-23.
3. 今井あかね, 岡 俊哉, 塩田遥菜, 岡部未来, 螺良修一. 研究成果と臨床応用 口腔ケア応用に向けた海藻成分フコイダンの抗菌性を中心とした基礎的研究. 歯学(春季特集号). 2020; 107: 108-113.
4. 竹澤晴香. 海外歯科あれこれ オーストラリア・アデレード アデレード大学編. 日本歯科大学校友会・歯学会会報. 2020; 45: 26-27.
5. Tsubura S, Kanazawa M, Oka S, Hiram R, Tsubura T. Using PF-MOUTH GEL (TM) for Sore or Painful Tongue Improved Symptoms and Stabilized Dryness and Trapping of Food: A Case Report. *○◇Dentistry*. 2021; 6: 7-11.doi : 10.17140/DOJ-6-143.

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. 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. 日本口臭学会第11回学術大会, Web開催, 2020年6月20日~21日
2. 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, Web開催, 2020年6月26日~28日
3. Saitoh E, Ochiai A, Tanaka T, Taniguchi M, Kato T, Imai A, Isemura S. Expression of proline-rich proteins, P-B1, P-B, and BPLP, the parent proteins of opiorphin family, in human saliva. SPLICING 2020, 3rd International Caparica Conference in Splicing, Caparica, Web開催, 2020年7月13日~16日
4. Mizushima K, Higuchi S, Ochiai A, Tanaka T, Taniguchi M, Kato T, Imai A, Saitoh E. A method to purify a higher yield of human salivary proline-rich protein P-B, a parent protein of opiorphin homolog. SPLICING 2020, 3rd International Caparica Conference in Splicing, Caparica, Web開催, 2020年7月13日~16日
5. 森田貴雄, 根津顕弘, 佐藤律子, 谷村明彦. β アレスチンシグナルを介したムスカリン受容体刺激による遺伝子発現の亢進. 第62回歯科基礎医学会学術大会, Web開催, 2020年9月11日~10月9日
6. 根津顕弘, 高橋 茂, 森田貴雄, 谷村明彦. Intravital imagingと遺伝子解析による唾液腺における代償性機能亢進の分子機構の解明. 第62回歯科基礎医学会学術大会, Web開催, 2020年9月11日~10月9日
7. 佐藤律子, 梨田智子, 水橋 史, 下村一黒木淳子, 森田貴雄. シェーグレン症候群モデルマウスと若年および高齢マウスにおけるS100タンパク質の発現比較. 第62回歯科基礎医学会学術大会, Web開催, 2020年9月11日~10月9日
8. 山口晴香, 森田貴雄. HER2過剰発現乳癌におけるタンパク小分子 (Affibody) を用いた近赤外光免疫療法. 第62回歯科基礎医学会学術大会, Web開催, 2020年9月11日~10月9日
9. 今井あかね, 辻村麻衣子, 岡 俊哉, 斎藤英一. 唾液エクソソームにおけるN-結合型糖タンパク質の糖鎖解析. 第62回歯科基礎医学会学術大会, Web開催, 2020年9月11日~10月9日
10. 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, Web開催, 2020年9月11日~10月9日
11. 西山秀昌, 坂井幸子, 池 真樹子, 勝良剛詞, 新國 農, 小林太一, 林 孝文. 新潟大学でのCOVID-19影響下における口内法エックス線撮影実習について. 日本歯科放射線学会 第1回秋季学術大会, Web開催, 2020年10月31日
12. 新國 農, 西山秀昌, 勝良剛詞, 坂井幸子, 小林太一, 曾我麻里恵, 林 孝文. 口腔扁平上皮癌に対する術後3年生存における術前18F-FDG PET画像を用いた予測-3つの手法の比較. 日本歯科放射線学会 第1回秋季学術大会, Web開催, 2020年10月31日

13. 坂上勇太, 坂本 信, 森清友亮, 石井義人, 亀田 剛, 小林公一, 坂井幸子, 遠藤英昭, 田邊裕治. 三次元歯軸角度の測定. 第47回日本臨床バイオメカニクス学会, Web開催, 2020年11月6日～11月7日
14. 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
15. 竹澤晴香. アデレード大学医学部外科学講座における研究留学の2年間. 帰朝報告, 新潟市, 2020年11月27日
16. 相模結里恵, 今井あかね. 唾液によるパピイン活性阻害とシスタチンSペプチド発現の個別モニタリング. 第52回歯科衛生研究会, 新潟市, 2021年2月17日
17. 根津顕弘, 高橋 茂, 森田貴雄, 谷村明彦. Intravital Ca²⁺ imagingと遺伝子解析による唾液腺における代償性機能亢進の分子機構の解明. 第94回日本薬理学会年会, 札幌市, 2021年3月8日～10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

●病理学講座 Department of Pathology

1. 所属構成員等

教授	岡田康男
講師	束理頼亮
助教	大野淳也, 佐野拓人
非常勤講師	木暮ミカ, 野原史子, 小澤一嘉, 石黒仁江
医療職員	長谷川 仁

2. 研究テーマ

1. 口腔癌の組織学的悪性度 Histopathological malignancy of oral squamous cell carcinoma
2. 口腔粘膜上皮におけるEMTと癌発生の関連性についての免疫組織化学的, 分子生物学的研究 Immunohistochemical and molecular biological study on the association of EMT with cancerization in oral epithelium
3. 口腔癌における癌幹細胞 Cancer stem cell of oral squamous cell carcinoma
4. 口腔癌の頸部リンパ節転移 Cervical lymph node metastasis of oral squamous cell carcinoma
5. 口腔癌の遠隔臓器転移 Distant metastasis of oral squamous cell carcinoma
6. 口腔顎顔面領域への転移性腫瘍 Metastatic tumor to oral and maxillofacial region
7. 癌遺伝子治療 Gene therapy for cancer
8. 化学シャペロンによる癌治療 Cancer therapy with chemical chaperon
9. ヒストン脱アセチル化酵素阻害による癌治療 Histone deacetylase inhibitors for cancer therapy
10. 口腔扁平上皮癌におけるアポトーシス関連因子の免疫組織化学的研究 Immunohistochemical study on apoptosis-associated factors in oral squamous cell carcinoma
11. 唾液腺悪性腫瘍におけるキメラ遺伝子の発現 Chimeric gene expression in malignant tumor of salivary gland
12. 口腔扁平苔癬, 苔癬様病変, 苔癬様異形成の免疫組織化学的研究 Immunohistochemical study of oral lichen planus, lichenoid lesion and lichenoid dysplasia
13. 歯原性嚢胞壁上皮の腫瘍性性格獲得 Tumorous property acquisition of the lining epithelium of odontogenic cyst wall
14. 歯根破折についての病理組織学および免疫組織化学的研究 Histopathological and immunohistochemical study of root fractures

3. 今年度の研究上の特筆すべき事項

学会賞

1. 第31回日本臨床口腔病理学会総会・学術大会 優秀発表賞, 束理頼亮, 岡田康男, 2020年10月6日, 舌に発生した明細胞癌の1例
2. 第31回日本臨床口腔病理学会総会・学術大会 優秀発表賞, 大野淳也, 戸谷収二, 小椋一朗, 岡田康男, 2020年10月6日, Sjögren症候群の臨床所見と免疫組織化学染色の網羅的解析

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

記載事項なし

6. 国際交流状況

記載事項なし

7. 外部研究費

1. 第50回リバネス研究費, incu・be賞奨励賞, (新規), 2020～2021年度, フェイスマスクの着用による肌荒れ「Maskne」は如何にして生じるか? メタ16S解析を用いた細菌叢プロファイリング, 佐野拓人(代表), 100000円
2. 令和2年度 新潟大学保健学研究科研究奨励金, (新規), 2020年度, 帝王切開児の口腔内細菌叢形成プロセスの解明, 佐野拓人(代表), 佐藤拓一(分担), 41000円

8. 研究業績

A. 著書

記載事項なし

B. 原著

1. *Ogura I, Tanaka S, Mizutani M, Okada Y. Imaging findings of pericoronary myxofibrous hyperplasia: panoramic radiography and multidetector computed tomography. ☆◇Oral Sci Int. 2020; 17: 73-77. doi : 10.1002/osi2.1046.
2. 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. 2020; 8: 62-65. doi : 10.4103/jomr.jomr_26_20.
3. *Ogura I, Minami Y, Ono J, Kanri Y, Okada Y, Igarashi K (9 authors). CBCT imaging and histopathological characteristics of osteoradionecrosis and medication-related osteonecrosis of the jaw. ☆◎◇Imaging Sci Dent. 2021; 51: 73-80. doi : 10.5624/isd.20200230.

C. 解説・総説

1. 大野淳也. 歯科診療における創意工夫一病因・病態を把握するための病理診断. 歯学. 2020; 107 (春季特集号): 115-119.

D. 報告・紀要

1. 岡田康男: 口腔がん・粘膜疾患の診断のための細胞診. 一般社団法人 新潟県歯科医師会: 歯科訪問診療マニュアル. 2020; 57-62.

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. 高橋 悠, 小根山隆浩, 戸谷収二, 岡田康男, 田中 彰. 高齢者における下顎骨類上皮血管肉腫の1例. 第74回日本口腔科学会学術集会, オンライン (WEB開催), 2020年4月15日～5月15日
2. 長谷川博雅, 嶋田勝光, 村上 聡, 岡田康男. Odontoblastic differentiation in hamartomatous calcifying hyperplastic dental follicles. 第109回日本病理学会総会, オンライン (WEB開催), 2020年7月1日～31日
3. 東理頼亮, 岡田康男. 下顎に発生した類上皮血管肉腫の1例. 第109回日本病理学会総会, オンライン (WEB開催), 2020年7月1日～31日
4. 大野淳也, 岡田康男. シェーグレン症候群の臨床病理組織学的, 免疫組織化学的検討. 第109回日本病理学会総会, オンライン (WEB開催), 2020年7月1日～31日
5. 大野淳也, 佐野拓人, 岡田康男. Sjögren症候群における臨床データと網羅的免疫組織染色結果との比較. 第62回歯科基礎医学会学術大会, オンライン (WEB開催), 2020年9月11日～10月9日
6. 河内美帆, 丸山伸吾, 栢田菜々子, 佐野拓人, 涌井杏奈, 八巻恵子, 鷲尾純平. 高橋信博, 佐藤拓一. 口腔内細菌叢解析システム:PCR-RFLP法によるプロファイリング. 第62回歯科基礎医学会学術大会, オンライン (WEB開催), 2020年9月11日～10月9日
7. 東理頼亮, 岡田康男. 舌に発生した明細胞癌の1例. 第31回日本臨床口腔病理学会総会・学術大会, オンライン (WEB開催), 2020年9月16日～10月6日

8. 大野淳也, 戸谷収二, 小椋一朗, 岡田康男. Sjögren症候群の臨床所見と免疫組織化学染色の網羅的解析. 第31回日本臨床口腔病理学会総会・学術大会, オンライン (WEB開催), 2020年9月16日～10月6日
9. 依田雅貴, 五十嵐隆一, 戸谷収二, 大野淳也, 岡田康男, 山口 晃, 田中 彰. 上顎洞内に進展した腺腫様歯原性腫瘍の1例. 第46回日本口腔外科学会北日本支部学術集会, オンライン (WEB開催), 2020年11月2日～9日
10. 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, オンライン (WEB開催), 2020年11月2日～9日
11. 坂詰博仁, 佐久間 要, 戸谷収二, 岡田康男, 山口 晃, 田中 彰. 上顎骨に発生した歯原性粘液線維腫の1例. 第46回日本口腔外科学会北日本支部学術集会, オンライン (WEB開催), 2020年11月2日～9日
12. 河内美帆, 丸山伸吾, 柘田菜々子, 佐野拓人, 涌井杏奈, 佐藤拓一. 飲みかけのペットボトル飲料物および飲み口から検出された細菌の同定. 第73回日本細菌学会関西支部総会, 吹田市, 2020年11月14日
13. 小林太一, 林 孝文, 田沼順一, 小椋一朗, 岡田康男, 湯浅賢治, 白石朋子, 有地淑子, 杉田好彦, 富岡寛文, 小西 勝. 共同研究委員会 WG3 (口腔癌DOIの画像評価) の進捗報告. 第39回日本口腔腫瘍学会総会・学術大会, オンライン (WEB開催), 2021年1月28日～2月21日
14. 高橋 悠, 佐久間 要, 戸谷収二, 岡田康男, 田中 彰. 舌腺に発生した明細胞癌の1例. 第39回日本口腔腫瘍学会総会・学術大会, オンライン (WEB開催), 2021年1月28日～2月21日
15. 河内美帆, 丸山伸吾, 柘田菜々子, 涌井杏奈, 佐野拓人, 鷺尾純平, 安彦友希, 石黒和子, 真柳 弦, 高橋信博, 佐藤拓一. 飲みかけのペットボトル飲料物 (お茶, スポーツ飲料, コーラ, オレンジジュース) および飲み口から検出された細菌の量・構成の解析 (第3報). 第10回口腔保健用機能性食品研究会・総会, オンライン (WEB開催), 2021年2月20日
16. 佐野拓人, 佐藤拓一. 帝王切開出生児の口腔内細菌叢獲得機序の解明: PCR-RFLP法を用いた細菌叢プロファイリング法の構築. 2020年度研究奨励金受給者による報告会 保健学の明日を語る大学院生の集い, オンライン (WEB開催), 2021年3月16日
17. 岡田康男. 病理診断から振り返る口腔がんー早期・第一発見者になるために. 新潟県歯科医師会 令和2年度口腔がん (口腔粘膜疾患) 研修会, オンライン (WEB配信), 2021年3月24日～26日

8-G 講演

1) 特別講演・シンポジウム等での講演

1. Wakui A, Sano H, Kawachi M, Masuda N, Maruyama S, Washio J, Abiko Y, Mayanagi G, Yamaki K, Takahashi N, Okada Y, Sato T. Profiling of microbiota of baby-drinks after drinking with artificial nipples. The 62nd Annual Meeting of Japanese Association for Oral Biology, Update Symposium 7 – The challenge reports on oral microbiota by young researchers: in memory of Professor Nobuko Maeda, オンライン (WEB開催), 2020年9月11日～10月9日
2. 涌井杏奈, 佐野拓人, 河内美帆, 丸山伸吾, 柘田菜々子, 佐藤拓一. PCR-RFLP法を用いた口腔内細菌叢解析 (プロファイリング) システム. 第60回日本臨床化学会年次学術集会, 学生シンポジウム, オンライン (WEB開催), 2020年10月30日～11月1日

●微生物学講座 Department of Microbiology

1. 所属構成員等

教授 葛城啓彰
講師 鈴木安里 (4~8月), 三上正人
非常勤講師 大埜間 勉, 京坂侑加

2. 研究テーマ

1. 歯周病原性細菌に対する宿主の炎症・免疫応答の解析 Analysis of host inflammation and immune response against periodontopathic bacteria
2. TLRノックアウトマウスを用いた感染に対する自然免疫応答過程の解析 Analysis of innate immune system against infection using a TLR-knockout mice
3. Organotypic Culture Systemによる腫瘍の浸潤・転移過程の解析 Study on invasion and metastases of cancer using a organotypic culture system
4. 三次元フローセルシステムを用いた歯科材料へのバイオフィーム形成解析とその対策 Biofilm formation analysis on dental materials using a three-dimensional flow cell system and countermeasures
5. 歯学教育におけるTBLの試みとその分析 Study on TBL in dental education
6. デンタルユニットの微生物汚染状況に関する検討とその対策 Infection control of exhaust contamination in dental unit suction system
7. 抗菌的光線化学療法の研究 The Study of antimicrobial photodynamic therapy (a-PDT)
8. 細菌の病原性発現に対する細菌間情報伝達機構の研究 Study of bacterial communication system on the expression of pathogenicity
9. 分泌性カルシウム結合リン酸化蛋白遺伝子の分子進化 Molecular evolution of the secretory calcium-binding phosphoprotein genes in vertebrates
10. 唾液成分とストレスとの関係 Relationship between saliva components and systemic stress
11. 各種飲料水のう蝕誘発能について Cariogenic effect of commercially soft drinks in Japan

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

記載事項なし

6. 国際交流状況

1. 葛城啓彰はDr. Stephan Normark (スウェーデン, Karolinska Institute) と「TLRノックアウトマウスを用いた感染免疫に及ぼすTLRの役割」の共同研究を2002年より継続中
2. 三上正人は解剖学第2講座の石山巳喜夫教授, 米国ペンシルバニア州立大学のDr. Kazuhiko Kawasakiと「魚類の歯の遺伝子進化」の共同研究を2011年より継続中

7. 外部研究費

記載事項なし

8. 研究業績

A. 著書

- 1) 葛城啓彰 (分担・編集) : 免疫の異常による疾患(免疫病), ワクチン, 加齢による免疫応答の変化. 石原和幸, 今井健一, 大島朋子, 落合智子, 葛城啓彰, 清浦有祐, 高橋幸裕, 田中芳彦, 浜田信城編 : 口腔微生物学 - 感染と免疫 -. 7 版, 学建書院, 東京, 2021, 258-277. ISBN 978-4-7624-6654-0.

B. 原著

1. Leelanarathiwat K, Katsuta Y, Katsuragi H, Watanabe F. Antibacterial activity of blue high-power light-emitting diode-activated flavin mononucleotide against *Staphylococcus aureus* biofilm on a sandblasted and etched surface. ☆◎◇Photodiagnosis and Photodynamic Therapy. 2020; 31: 101855 (8 pages). doi : 10.1016/j.pdpdt.2020.101855.
2. 佐藤 都, 三上正人, 元井志保, 今井あかね. う蝕病原菌および歯周病原菌の生育に対する糖アルコールの影響について. ○日本口腔保健学雑誌. 2020; 10: 25-33. doi : 10.32303/jnohs.10.1_25.
3. Yoshii D, Katsuragi H, Shinkai K. Bactericidal effect of antimicrobial photodynamic therapy (aPDT) on dentin plate infected with *Lactobacillus acidophilus*. ☆◎Odontology. 2021; 109: 67-75. doi : 10.1007/s10266-020-00532-w.
4. Kawasaki K, Keating J N, Nakatomi M, Welten M, Mikami M, Sasagawa I. Coevolution of enamel, ganoin, enameloid, and their matrix SCPP genes in osteichthyans. ☆◎◇iScience. 2021; 24: 102023 (10 pages). doi : 10.1016/j.isci.2020.102023.

C. 解説・総説

記載事項なし

D. 報告・紀要

特記事項なし

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. 葛城啓彰. LEDダイオードとグレーチタンによる抗菌的光線化学療法の細胞毒性について. 第40回日本歯科薬物療法学会学術大会(インターネット学術大会), 横浜市, 2020年6月27日~7月26日
2. 葛城啓彰. 電解還元性イオン水(s-100)の殺菌効果と細胞毒性. 第62回歯科基礎医学会学術大会(WEB開催), 鹿児島市, 2020年9月11日~10月9日
3. 葛城啓彰. チーム基盤型学習(TBL)での同僚評価の検討. 第39回日本歯科医学教育学会総会および学術大会(誌上開催・Web開催), 横須賀市, 2020年9月25日~10月24日
4. 宮野侑子, 新海航一, 三上正人, 葛城啓彰. ヒト歯髄幹細胞における各種イオンによる象牙芽細胞への分化誘導能について. 令和2年度大学院研究中間発表会, 新潟市, 2020年12月10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

●薬理学講座 Department of Phamacology

1. 所属構成員等

教授	仲村健二郎 (併任)
准教授	桑島治博, 二宮一智 (併任)
講師	福井佳代子
助教	原 基
客員教授	馬島敏郎
非常勤講師	中村康則, 影向範明

2. 研究テーマ

1. 真菌薬剤耐性の分子機構 Molecular mechanism of drug resistance in pathogenic fungi
2. う蝕抑制物質の開発研究 Search of substances suppressing cariogenicity
3. 副腎髄質カテコールアミン分泌機構 Mechanisms of catecholamine secretion from adrenal medullary cells

3. 今年度の研究上の特筆すべき事項

学会賞

1. 第64回日本医真菌学会総会・学術集会優秀演題賞, 福井佳代子, 2020年10月10日, *Candida albicans*のフルコナゾール薬剤耐性解除薬の探索

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

記載事項なし

6. 国際交流状況

記載事項なし

7. 外部研究費

1. 日本学術振興会学術研究助成基金助成金, 研究活動スタート支援, (継続), 2019~2020年度, 医療応用を目指した歯髄幹細胞の基礎研究, 原 基(代表), 1430000円
2. 日本学術振興会学術研究助成基金助成金, 基盤研究(C)(一般), (継続), 2019~2021年度, オーラルフローラを調節する新日和見感染予防薬の検索—唾液中の蛋白質に着目して—, 福井佳代子(代表), 仲村健二郎, 桑島治博, 今井あかね(分担), 1430000円

8. 研究業績

A. 著書

記載事項なし

B. 原著

1. Hajime Hara, Kimito Sano, Hiroshi Ishikawa, *Shogo Ohkoshi. Differentiation of Dental Pulp-Derived MSCs into Hepatocyte-Like Cells and Their Therapeutic Use for Chemical Liver Injuries of Rats. ☆◎J Hard Tissue Biol. 2020; 29: 215-222. doi : 10.2485/jhtb.29.215. (学位論文)

C. 解説・総説

記載事項なし

D. 報告・紀要

特記事項なし

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. 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学術大会, インターネット, 2020年6月27日～7月26日
2. 二宮一智, 片桐浩樹, 原 基, 福井佳代子, 桑島治博, 羽下-辻村麻衣子, 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, Web, 2020年9月11日～10月9日
3. 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, Web, 2020年9月11日～10月9日
4. Yoshiyuki Miyata, Naoki Hasegawa, Hiroshi Nagase, Noriki Kutsumura, Ryoichi Nagatomi, Kenjiro Nakamura, Toshiro Majima . Medical and Social Countermeasures for Tokyo Olympic in 2021. The 75th Japanese Society of Physical Fitness and Sports Medicine, Web, 2020年9月24～26日
5. 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および学術大会, Web, 2020年9月25日～10月24日
6. 押切孔, 穂保由衣, 島村直宏, 原 基, 富田優也, 高橋靖之, 井口麻美, 大橋誠, 藤井一維. 当科における後期高齢者患者の全身管理. 第48回日本歯科麻酔学会総会・学術集会, オンライン, 2020年10月10日～11月10日
7. 齋藤芳秀, 穂保由衣, 島村直宏, 原 基, 押切孔, 富田優也, 高橋靖之, 井口麻美, 大橋誠, 藤井一維. 下顎骨区域切除後のプレート固定患者に対し, CVCIが予測される症例の全身麻酔経験. 第48回日本歯科麻酔学会総会・学術集会, オンライン, 2020年10月10日～11月10日
8. 福井佳代子, 原 基, 二宮一智, 桑島治博, 馬島敏郎, 仲村健二郎. Candida albicansのフルコナゾール薬剤耐性解除薬の探索. 第64回日本医真菌学会総会・学術集会, 東京都, Web, 2020年10月9, 10日, 10月26日～11月26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

● 衛生学講座 Department of Preventive and Community Dentistry

1. 所属構成員等

教授 小松崎 明
講師 鴨田剛司, 小野幸絵
非常勤講師 赤松俊嗣, 黒川 泉, 工藤貴之, 小松崎 豊, 伊井久貴
大学院生 横井康乃

2. 研究テーマ

1. 乳歯・永久歯う蝕の疫学的研究 Epidemiological study of deciduous teeth caries or permanent teeth caries
2. 口腔保健関連行動が健康に及ぼす影響に関する研究 Study of health in general influencing oral health behavior
3. 地域歯科保健活動の効果的実施方法の開発及び評価に関する研究 The evaluation of the community-based oral health care program for prevention effectiveness
4. 地域歯科保健の基盤となるデータの構築に関する研究 The field study of the oral health of public services associated with health promotion
5. レーザーを用いた咀嚼機能評価法の開発及びその応用に関する研究 Development of the new masticatory function assessment system employing a laser beam for oral health
6. 歯科治療が施設入所要介護高齢者のQOLに及ぼす影響に関する研究 Study on the quality of life in bedridden older adults influencing dental care

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

記載事項なし

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), 2019~2021年度, 口腔内外サーモグラフィ熱画像とNIRSを併用してフレイルの前兆的变化を捕捉する, 小松崎 明 (代表), 390000円

8. 研究業績

A. 著書

1. 1) 小松崎 明 (分担): 第9章 母子保健 III 母子保健活動の組織, IV 母子保健活動, V 母子保健の課題. 安井利一, 尾崎哲則, 埴岡 隆, 森田 学, 山下喜久, 岸 光男, 嶋崎義浩編: 新編 衛生学・公衆衛生学. 医歯薬出版, 東京, 2021, 152-161. ISBN 978-4-263-45855-6.
2. 浅沼直樹, 井口 (秋山) 麻美, 運上司子, 小野幸絵, 鴨田剛司, 小松崎 明, 田中 彰, 田中聖至, 筒井紀子, 二宮一智, 赤泊圭太 (共著): 歯学生のための健康科学. 2 版, 一世出版, 東京, 2021. ISBN 978-4-87078-197-9.

B. 原著

1. Ono S, Komatsuzaki A, Yokoi Y, Kamoda T. A Study of the Effects of Smoking on Recognition of Symptoms and Subjective Health. ○◇Int J Clin Prev Dent. 2020; 16: 80-87. doi : 10.15236/ijcpd.2020.16.2.80.
2. Komatsuzaki A, Ono S. Study of the Effects of Recognition of Stress on Symptoms and Regular Hospital Visits: An Analysis from Japanese National Statistics . ☆◇Healthcare. 2020; 8: 274 (10 pages). doi : 10.3390/healthcare8030274.
3. Kamoda T, Komatsuzaki A, Ono S, Tanaka S, Yokoi Y. Association between Drinking Habits and Oral Symptoms: A Cross-Sectional Study Based on Japanese National Statistical Data. ◎◇Int J Dent. 2020; 2020: Article ID 8874587 (8 pages). doi : 10.1155/2020/8874587.

C. 解説・総説

1. 小松崎 明, 小野幸絵 . 歯科界の潮流 公衆衛生の不条理と歯科界の葛藤. 歯学 (秋季特集号). 2020; 108: 9-12.

D. 報告・紀要

1. 小松崎 明. チェアサイドQ&A 予防歯科の疑問 口呼吸による身体への影響は?. 歯科衛生士. 2021; 45: 21.

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. 小松崎 明, 小野幸絵, 横井康乃, 小松崎 豊, 鴨田剛司. 症状の自覚および通院が主観的健康感に与える影響に関する検討. 第69回日本口腔衛生学会・総会 (誌上開催), 福岡市, 2020年4月24~26日
2. 小松崎 明, 小野幸絵, 嶋津正治, 二宮一智, 横井康乃, 鴨田剛司. 新潟県産クマ笹エキスを配合した唾液腺マッサージクリームの開発. 令和2年度甲信越北陸口腔保健研究会第31回学術大会 (誌上発表), 新潟県西蒲原郡弥彦村, 2020年11月1日
3. 鴨田剛司, 小松崎 明, 小野幸絵, 横井康乃. 歯科学生が考える今後影響が大きくなると思われる「健康の社会的決定要因」について. 令和2年度甲信越北陸口腔保健研究会第31回学術大会 (誌上発表), 新潟県西蒲原郡弥彦村, 2020年11月1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

● 歯科理工学講座 Department of Dental Materials Science

1. 所属構成員等

教授 大熊一夫
講師 五十嵐健輔
非常勤講師 後藤真一, 小出未来, 三村博史, 長谷川有紀
大学院生 五十嵐将宏, 辻 諒慧

2. 研究テーマ

1. CAD/CAMを用いて作製した歯科修復物に関する研究 Study on dental restorations fabricated using CAD/CAM
2. 新しい機構の口腔内スキャナーの開発 Development of an intraoral scanner with a new mechanism
3. ファ이버レーザーによるジルコニウムとチタニウム合金の作製 Fabrication of zirconium-titanium alloy with fiber laser
4. ファ이버レーザーによるジルコニウムとチタニウムの傾斜材料の開発 Development of functionally graded materials for zirconium and titanium with fiber laser
5. 3Dプリンターによる衝撃吸収能に優れたマウスガードの製作 Manufacture of a mouthguard with excellent shock absorption using a 3D printer

3. 今年度の研究上の特筆すべき事項

学会賞

1. 令和元年度日本歯科理工学会論文賞, Ohkuma K, Kameda T, Terada K, 2020年4月18日, Five-axis laser milling system that realizes more accurate zirconia CAD/CAM crowns by direct milling from fully sintered blocks

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

記載事項なし

6. 国際交流状況

1. Convener: 大熊一夫, 日本からの新提案規格である「ISO/CD 18845 Machining accuracy of computer-aided milling machine -Test methods」について, Webで開催された ISO TC106のWG5 (CAD/CAM systems) 会議を運営した. ドイツ, アメリカ, 韓国と日本に新たに ILT (Interlaboratory Test: 荷重を50Nから25Nの変更に伴う) のマネジメントを行い, 次年度 DIS投票できるようにした.

7. 外部研究費

記載事項なし

8. 研究業績

A. 著書

1. 1) 三浦大輔, 小出未来, 青木春美 (分担): 1. 石膏. 大熊一夫, 新谷明一 編: 新版 歯科理工学実習指針. 第2版, 医歯薬出版, 東京, 2021, 1-8. ISBN978-4-263-45858-7.
1. 2) 三浦大輔, 小出未来, 青木春美 (分担): 2. 印象材. 大熊一夫, 新谷明一 編: 新版 歯科理工学実習指針. 第2版, 医歯薬出版, 東京, 2021, 9-26. ISBN978-4-263-45858-7.
1. 3) 三浦大輔, 大熊一夫 (分担): 3. 歯科用レジン. 大熊一夫, 新谷明一 編: 新版 歯科理工学実習指針. 第2版, 医歯薬出版, 東京, 2021, 27-43. ISBN978-4-263-45858-7.

1. 4) 石田祥己, 五十嵐健輔, 後藤真一 (分担): 4. ワックス. 大熊一夫, 新谷明一 編: 新版 歯科理工学実習指針. 第2版, 医歯薬出版, 東京, 2021, 44-51. ISBN978-4-263-45858-7.
1. 5) 石田祥己, 大熊一夫 (分担): 5. 埋没材. 大熊一夫, 新谷明一 編: 新版 歯科理工学実習指針. 第2版, 医歯薬出版, 東京, 2021, 52-63. ISBN978-4-263-45858-7.
1. 6) 石田祥己, 五十嵐健輔, 後藤真一 (分担): 6. 歯科精密鑄造. 大熊一夫, 新谷明一 編: 新版 歯科理工学実習指針. 第2版, 医歯薬出版, 東京, 2021, 64-78. ISBN978-4-263-45858-7.
1. 7) 三村博史, 新谷明一 (分担): 7. 成形充填材. 大熊一夫, 新谷明一 編: 新版 歯科理工学実習指針. 第2版, 医歯薬出版, 東京, 2021, 79-96. ISBN978-4-263-45858-7.
1. 8) 三村博史, 新谷明一 (分担): 8. 合着材・接着材. 大熊一夫, 新谷明一 編: 新版 歯科理工学実習指針. 第2版, 医歯薬出版, 東京, 2021, 97-114. ISBN978-4-263-45858-7.
2. 1) 大熊一夫 (分担・編集): 2 材料の種類と構造 A 物質の構造. 中蔦 裕, 宮崎 隆, 米山隆之 編集幹事: スタンダード歯科理工学 ―生体材料と歯科材料―. 第7版, 学建書院, 東京, 2021, 7-12. ISBN978-4-7624-5614-5.

B. 原著

1. *Kameda T, Sato H, Oka S, Miyazaki A, Ohkuma K, Terada K. Low temperature polytetrafluoroethylene (PTFE) coating improves the appearance of orthodontic wires without changing their mechanical properties. ☆◎Dent Mater J. 2020; 39: 721-734. doi : 10.4012/dmj.2019-227.
2. *Ogura I, Minami Y, Ono J, Kanri Y, Okada Y, Igarashi K (9 authors). CBCT imaging and histopathological characteristics of osteoradionecrosis and medication-related osteonecrosis of the jaw. ☆◎◇Imaging Sci Dent. 2021; 51: 73-80. doi : 10.5624/isd.20200230.

C. 解説・総説

記載事項なし

D. 報告・紀要

特記事項なし

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. 松田雅嗣, 鈴木翔平, 五十嵐健輔, 勝田康弘, 瀬戸宗嗣, 上田一彦, 廣安一彦, 渡邊文彦. 下顎臼歯部欠損に対しショートインプラントを用いた1症例. 第50回(公社)日本口腔インプラント学会記念学術大会, オンデマンドWeb開催, 2020年9月19~25日
2. 五十嵐健輔, 辻村麻衣子, 片桐浩樹, 中原 賢. ダブルクラウンテクニックへの Polyetherketoneketoneの応用: in vitroによる評価. 第50回(公社)日本口腔インプラント学会記念学術大会, オンデマンドWeb開催, 2020年9月19~25日
3. Kameda T, Ohkuma K, Terada K. Development of a laser milling system directly milled from fully-sintered zirconia blocks - a possible CAD/CAM system for custom-made zirconia orthodontic brackets. The 9th International Orthodontic Congress, The 12th Asian Pacific Orthodontic Congress, The 79th Annual Meeting of the Japanese Orthodontic Society, バーチャル開催, 2020年10月4~6日
4. 五十嵐健輔, 五十嵐将宏, 大熊一夫. 石膏模型の歪みと口腔内スキャナーの精度. 2020年度日本歯科理工学会 中部地方会・関東地方会合同学術講演会, 東京都(Webとのハイブリッド開催), 2020年10月31日
5. 風間-小出未来, 遠藤 卓, 大熊一夫, 水橋 史, 小出勝義, 小出 馨. 歯科用3Dプリンタで作製したレジン材料の衝撃吸収性. 令和2年度(公社)日本補綴歯科学会 関越支部学術大会, 誌上 & Web開催, 2020年11月8日
6. 小出 馨, 宇杉真一, 加藤奈央行, 水橋 史, 小出勝義, 風間-小出未来, 大熊一夫. 3Dプリンタを用いたマウスガード製作の検討. 令和2年度(公社)日本補綴歯科学会 関越支部学術大会, 誌上 & Web開催, 2020年11月8日

7. 小林英三郎, 高橋 悠, 五十嵐健輔, 片桐浩樹, 羽下 (辻村) 麻衣子, 小椋一朗, 中原賢, 戸谷収二, 田中 彰. 薬剤関連顎骨壊死 (MRONJ) に対する外科的治療の臨床的検討. 第65回 (公社) 日本口腔外科学会総会・学術大会, on line LIVE 開催, 2020年11月13～15日
8. 大熊一夫, 遠藤 卓, 風間-小出未来, 水橋 史, 小出 馨, 小出勝義. 3Dプリントされた歯科用レジンの衝撃吸収能. 第31回 (一社) 日本スポーツ歯科医学会総会・学術大会, 広島市 (Webとのハイブリッド開催), 2020年12月5・6日
9. 水橋 史, 宇杉真一, 加藤奈緒之, 小出 馨, 小出勝義, 風間-小出未来, 大熊一夫. 歯科用3Dプリンタを用いたマウスガード製作システムの開発. 第31回 (一社) 日本スポーツ歯科医学会総会・学術大会, 広島市 (Webとのハイブリッド開催), 2020年12月5・6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

● 歯科保存学第1講座 Department of Endodontics

1. 所属構成員等

准教授 北島佳代子, 佐藤友則(併任)
講師 新井恭子
客員教授 田久昌次郎
非常勤講師 宮本美智子, 石黒仁和子, 大石繁康, 渡辺 学, 北野芳枝, 朝比奈壮郎, 五十嵐 悟, 木村 正子, 三好 敏朗, 貝津 徹, 井野場朗子, 松田浩一郎, 山田理絵, 湊 華絵

2. 研究テーマ

1. 歯髄疾患と根尖性歯周組織疾患に関連する細胞の生物特性に関する研究 Research on biological properties of cells related to pulpal and periapical disease
2. 歯髄と根尖歯周組織の創傷治癒に関する病理組織学的研究 Histopathological study on healing of the dental pulp and periapical tissue
3. Ni-Tiファイルによる機械的拡大形成に関する研究 A study of root canal preparation using Ni-Ti rotary files
4. 機械的根管拡大時に使用する小器具の金属疲労に関する研究 Research on metal fatigue of instruments during biomechanical root canal preparation
5. 歯根膜内マラッセ上皮残遺の分布と機能に関する研究 Research of distribution and function of Malassez epithelium in PDL
6. 頭頸部重層扁平上皮癌のstem cellに関する研究 The role of stem cells in head and neck squamous cell carcinoma formation
7. 歯内治療実習用模型の開発に関する研究 A Study of artificial laboratory model with the anatomical morphology and root canal system for preclinical Endodontic training
8. マルチメディアIT機器を活用した歯内治療教育法開発 Development of education system for Endodontic practice using with malutimedia IT apparatus
9. 歯髄・根尖歯周組織疾患の治療経過に関する臨床的・エックス線の観察 Clinical and X-ray following up concerning healing of pulpal and periapical disease
10. 歯根未完成歯無髄歯に対するリバスキラリゼーション後の創傷治癒に関する病理組織学的研究 Histopathological study of healings after revascularization of immature pulpless tooth
11. 垂直性歯根破折を伴う歯の保存治療に関する研究 Research of conservative treatment for the tooth with Vertical Root Fracture (VRF)

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

記載事項なし

6. 国際交流状況

1. 北島佳代子は、Center for Cancer Biomarkers CCBIO and Gade Laboratory for Pathology, Department of Clinical Medicine, University of Bergen の Prof. DN Costea らと歯根膜から分離したマラッセ上皮残遺の上皮細胞の特性に関する研究を継続中である。

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), 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), 2080000円

8. 研究業績

A. 著書

記載事項なし

B. 原著

1. *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. 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. ○日本歯内療法学会雑誌. 2020; 41: 103-109. doi : 10.20817/jeajournal.41.2_103.
2. *Kitajima K, Shimizu K, Minatio H, Arai K, Yokosuka T, Satoh T, Matsuda K, Yamada R, Igarashi M (7, 8, 9th) (9 authors). Investigation of root canal enlarging and shaping times, forces, shaping regions, and transportation amounts by the reciproc Ni-Ti rotary file with a special-purpose mortar and by reciproc direct. ○The International Journal of Microdentistry. 2020; 11: 36-41.

C. 解説・総説

記載事項なし

D. 報告・紀要

特記事項なし

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. 湊 華絵, 清水公太, 山田理絵, 新井恭子, 佐藤友則, 北島佳代子, 五十嵐 勝. ラット歯根未完成歯の抜髄群とリバスクラリゼーション群の組織学的観察(第2報). 第152回日本歯科保存学会学術大会, 誌上開催, 2020年6月12日
2. 清水公太, 佐藤友則, 新海航一. 垂直性歯根破折歯の接着修復法における各種歯面処理の検討. 第152回日本歯科保存学会学術大会, 誌上開催, 2020年6月12日
3. 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ステックとクラウンダウン法を用いたNi-Tiファイルでの彎曲根管の根管形成に関する研究. 第41回日本歯内療法学会学術大会, 誌上開催, 2020年6月28日
4. 湊 華絵, 清水公太, 新井恭子, 佐藤友則, 北島佳代子, 五十嵐 勝. ラット歯根未完成歯リバスクラリゼーションにおける象牙芽細胞様細胞の新生と硬組織形成の可能性. 第41回日本歯内療法学会学術大会, 誌上開催, 2020年6月28日
5. 清水公太, 湊 華絵, 新井恭子, 佐藤友則, 北島佳代子. 歯根破折を伴う下顎大臼歯に対する接着修復法と意図的再植術の応用. 第41回日本歯内療法学会学術大会, 誌上開催, 2020年6月28日
6. 清水公太, 佐藤友則, 新海航一. 垂直性歯根破折に対する接着修復モデルの接着耐久性と微小漏洩の検討. 第18回大学院研究発表会, 新潟市, 2020年8月27日
7. 寺尾育美, 大森みさき, 宇留間紫, 佐藤友則, 宇野清博. 重度慢性歯周炎患者に対して義歯による機能回復を図った症例. 第13回日本総合歯科学会学術大会, 誌上開催, 2020年10月31日
8. 北島佳代子, 湊 華絵, 新井恭子, 佐藤友則, 清水公太, 鎗田 将史. ラット歯根未完成失活歯に対するPRPを応用した歯髓・象牙質再生の可能性. 第153回日本歯科保存学会学術大会, Web開催, 2020年11月16日~30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

● 歯科保存学第2講座 Department of Operative Dentistry

1. 所属構成員等

教授	新海航一
准教授	鈴木雅也
助教	吉井大貴
客員教授	鈴木司郎
非常勤講師	高木佳子, 片岡昌士, 高橋弘直, 大久保達人, 吉田 孝, 三枝尚登, 木村 暢, 稲葉友良, 須崎智勝, 北村慶史, 田中紀裕, 白野 学, 平 賢久, 有田祥子, 川嶋里貴, 永井悠太
大学院生	佐藤史明, 清水公太, 宮野侑子, 上津豪洋, 鎗田将史

2. 研究テーマ

1. 多種イオン徐放性レジン系覆髄材を用いた直接覆髄法に関する病理組織学的研究
Effect of an experimental adhesive resin containing multi-ion releasing fillers on direct pulp-capping
2. 感染象牙質に対するPhoto Dynamic Therapy (PDT) を応用した殺菌療法の開発
Development of a sterilizing therapy for infected dentin by applying photo dynamic therapy (PDT)
3. CAD/CAM用修復材の接着強さ改善を目的としたレーザーによる新規被着面処理法の開発
Development of new adhesive treatment on the surface of CAD/CAM restorative materials using a laser for improvement of adhesive strength
4. フロアブルレジンの耐摩耗性に関する研究
Study on wear resistance of flowable resin composites
5. Er,Cr:YSGG Laserを用いた窩洞形成に関する研究
Study on the cavity preparation using Er,Cr:YSGG Laser
6. 根面齲蝕の予防と進行抑制に関する研究
Study on prevention and control for dental root caries
7. フロアブルレジンにおける粘性と耐摩耗性との関連性の究明
Investigation of the relationship between viscosity and wear-resistance on flowable composite resin
8. 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
Effect of tooth brushing with alkaline toothpastes containing soft cleaning powders on re-staining of home-bleached teeth
9. 新規マルチイオン徐放性研磨材による歯面研磨がエナメル質と象牙質の耐酸性に及ぼす影響
Effect of tooth brushing with a newly developed slow-releasing multi-ion paste on enamel and dentin demineralization
10. 垂直性歯根破折歯の接着修復法における各種歯面処理の検討
Study on various tooth surface treatments for adhesive restoration of vertical root fractured teeth
11. 自己接着型多種イオン徐放性直接覆髄材をラット歯に応用した際の歯髄反応
Histopathologic responses of rat pulps directly capped with self-adhesive resin-based materials containing multi-ion releasing filler
12. ヒト歯髄幹細胞(hDPSCs)の歯原性分化について各種イオンが与える影響
Effect of various ions on the odontogenesis differentiation of human dental pulp stem cells
13. Er:YAGレーザー切削した乳歯象牙質面の微細構造分析とレジン接着強さの検討
Micro-morphology analysis of deciduous dentins abraded with Er:YAG laser and investigation of their bond strength to resin composite
14. 半導体レーザー照射による歯髄幹細胞の象牙芽細胞への分化と象牙質への壁着性
Effect of semi-diode laser irradiation on the differentiation of human dental pulp stem cells to odontoblast-like cells and their adhesion to dentin surface

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. 佐藤史明, Pulp tissue reaction to a self-adhesive, resin-based direct pulp capping material containing surface pre-reacted glass-ionomer filler, 2021年2月24日, 日本歯科大学
2. 清水公太, Evaluation of restorative techniques for vertically fractured roots, 2021年2月24日, 日本歯科大学

5. 主催学会等

記載事項なし

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), 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. 新海航一 (共著): 歯髄を守るCR修復のポイント. 第1版, インターアクション株式会社, 東京, 2020. ISBN978-4-909066-29-9.
2. 1) 鈴木雅也 (分担): ここに注目3 歯髄保存の4大ポイント. 新海航一: 歯髄を守るCR修復のポイント. 第1版, インターアクション株式会社, 東京, 2020, 39-45. ISBN978-4-909066-29-9.

B. 原著

1. *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. 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. ○日歯内療会誌. 2020; 41: 103-109.
2. 佐藤治美, 菊地ひとみ, 鈴木雅也, 長田敬五, 新海航一. CAD/CAM用ハイブリッドレジンブロックの色調変化に関する色彩学的分析. ○歯色彩. 2020; 26: 21-27.
3. *Kitajima K, Shimizu K, Minato H, Arai K, Yokosuka T, Satoh T. Investigation of root canal enlarging and shaping times, forces, shaping regions, and transportation amounts by the reciproc Ni-Ti rotary file with a special-purpose motor and by reciproc direct. ○Int J Microdent. 2020; 11: 36-41.
4. *Shinkai K, Suzuki M, Suzuki S. Effects of intensity and frequency of erbium, chromium:yttrium-scandium-gallium-garnet (Er,Cr:YSGG) laser irradiation on tooth ablation. ○Laser Dent Sci. 2020; 4: 123-129. doi : 10.1007/s41547-020-00099-3.
5. Chuenjit P, Suzuki M, *Shinkai K. Effect of various surface treatments on the bond strength of resin luting agent and the surface roughness and surface energy of CAD/CAM materials. ☆◎Dent Mater J. 2021; 40: 16-25. doi : 10.4012/dmj.2019-359. (学位論文)
6. Yoshii D, Katsuragi H, *Shinkai K. Bactericidal effect of antimicrobial photodynamic therapy (aPDT) on dentin plate infected with Lactobacillus acidophilus. ☆◎Odontology. 2021; 109: 67-75. doi : 10.1007/s10266-020-00532-w. (学位論文)

C. 解説・総説

1. 新海航一. 疑問に答えて 著者から読者へ (DE No.210~211). 日本歯科理工学会誌. 2021; 40: 39-39.
2. 新海航一. 特別講演 ホワイトニングを臨床に活かす!. 甲北信越矯正歯科学会雑誌. 2020; 28: 3-7.

D. 報告・紀要

1. 新海航一. エビデンスに基づいたホワイトニングの説明 Part 1 治療前編 Q1. ホワイトニングにはどのような種類がありますか?. 日本歯科評論. 2020; 80: 76-77.

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. 黒木淳子, 上津豪洋. プロテオミクスによる歯の発生に関わるタンパク質の網羅的解析. 第58回日本小児歯科学会, Web開催, 2020年5月22日
2. 佐藤史明, 鈴木雅也, 新海航一. 自己接着型多種イオン徐放性直接覆髄材をラット歯に応用した際の歯髄反応. 日本歯科保存学会2020年度春季学術大会(第152回), 誌上開催, 2020年6月11日
3. 清水公太, 佐藤友則, 新海航一. 垂直性歯根破折歯の接着修復法における各種歯面処理の検討. 日本歯科保存学会2020年度春季学術大会(第152回), 誌上開催, 2020年6月11日
4. 湊 華絵, 清水公太, 山田理絵, 新井恭子, 佐藤友則, 北島佳代子, 五十嵐 勝. ラット歯根未完成歯の抜髄群とリバスクリゼーション群の組織学的観察-第2報-. 日本歯科保存学会2020年度春季学術大会(第152回), 誌上開催, 2020年6月11日
5. 宮野侑子, 新海航一. 各種フロアブルレジンの粘度(粘性係数)比較. 日本歯科保存学会2020年度春季学術大会(第152回), 誌上開催, 2020年6月11日
6. 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ステックとクラウンダウン法を用いたNi-Tiファイルでの彎曲根管の根管形成に関する研究. 第41回日本歯内療法学会学術大会, 誌上開催, 2020年6月27日
7. 清水公太, 新井恭子, 佐藤友則, 北島佳代子. 歯根破折を伴う下顎大臼歯に対する接着修復法と意図的再植術の応用. 第41回日本歯内療法学会学術大会, 誌上開催, 2020年6月27日
8. 湊 華絵, 清水公太, 新井恭子, 佐藤友則, 北島佳代子, 五十嵐 勝. ラット歯根未完成歯リバスクリゼーションにおける象牙芽細胞様細胞の新生と硬組織形成の可能性. 第41回日本歯内療法学会学術大会, 誌上開催, 2020年6月27日
9. 佐藤史明, 鈴木雅也, 新海航一. 自己接着型多種イオン徐放性直接覆髄材をラット歯に応用した際の歯髄反応. 第18回大学院研究発表会, 新潟市, 2020年8月27日
10. 清水公太, 佐藤友則, 新海航一. 垂直性歯根破折に対する接着修復モデルの接着耐久性と微小漏洩の検討. 第18回大学院研究発表会, 新潟市, 2020年8月27日
11. 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
12. 上津豪洋, 黒木淳子, 新海航一. Er:YAGレーザーを用いたウシ歯象牙質切削面に対するオールインワンアドヒーズの表面エネルギーがレジン接着強さに及ぼす影響について. 令和2年度大学院研究中間発表会, 新潟市, 2020年12月10日
13. 宮野侑子, 新海航一, 三上正人, 葛城啓彰. ヒト歯髄幹細胞における各種イオンによる象牙芽細胞への分化誘導能について. 令和2年度大学院研究中間発表会, 新潟市, 2020年12月10日

8-G 講演

1) 特別講演・シンポジウム等での講演

1. 新海航一. シンポジウム I 「保険収載されている疾患別レーザーの使用法」 歯科用レーザーを用いた齲蝕の診断と治療. 日本レーザー歯学会, シンポジウム, 誌上開催, 2020年11月28-29日

● 歯科補綴学第1講座 Department of Removable Prosthodontics

1. 所属構成員等

教授	小出 馨
准教授	水橋 史
講師	浅沼直樹 (併任)
助教	渡曾侑子 (4月～)
非常勤講師	八子誠一郎, 小野兼義, 浅野栄一郎, 松島正和, 内田剛也, 小林 博, 三宅正基, 西巻仁, 四反田究, 植木 誠, 石井広信, 大沼智之, 反町晋康

2. 研究テーマ

1. 咬合接触診断装置Bite eyeを用いたdecompression前後の咬合変化に関する研究
Influence of decompression on occlusion using Bite eye® analyzing system
2. 頭位の側方傾斜による下顎の偏位に関する研究 Influence of lateral inclination on deviation of mandibular position in head posture
3. 舌の回旋運動が顎口腔機能に及ぼす影響に関する研究 Effect of tongue rotated exercise on oral function
4. 4次元MRIによる顎関節の機能評価に関する研究 Evaluation of temporomandibular function using 4-dimensional MRI
5. 4次元MRIによる嚥下機能評価に関する研究 Evaluation of swallowing function using 4-dimensional MRI
6. 有床義歯に付与する咬合様式に関する研究 The influence of the lingualized occlusion in denture wears
7. 人工歯咬合面形態と咀嚼機能に関する研究 Masticatory function and the occlusal configuration of the artificial teeth
8. 顎関節症の診断基準に関する研究 A diagnosis criterion of the TMD
9. 歯の審美性と形態に関する研究 Esthetics and forms of the tooth
10. パーシャル・パラレル・ミリングの設定基準に関する研究 A standard establishment of the partial parallel milling
11. 支台装置の研磨と適合精度に関する研究 Accuracy of the adaptation and polishing of the abutments
12. レーザー溶接の支台装置への応用に関する研究 Laser welding of the abutments
13. 4次元MRI画像のインターネット配信に有効な信号処理条件に関する研究 An internet information signal management of 4-dimensional MRI
14. 体位と頭位が顎頭位に及ぼす影響に関する研究 Influence of body and head posture on deviation of condylar point
15. バイト材の性質が顎頭位に及ぼす影響に関する研究 Influence of quality of bite materials on deviation of condylar point
16. 人工歯材料の磨耗に関する研究 Wear of composite resin teeth
17. 弾性床用材料の物性に関する研究 Elasticity of denture soft relining material
18. 口腔水分計に関する研究 A study of oral moisture checking device
19. 成型後のマウスガードシートの厚さに関する研究 Study on the thickness of mouthguard sheet after formation
20. 咬合が身体運動機能に及ぼす影響 Influence of occlusion on the function of physical exercise

3. 今年度の研究上の特筆すべき事項

学会賞

1. 第29回日本全身咬合学会最優秀学会発表賞, 水橋 史, 2020年9月26日, 口腔水分計の測定圧が測定値に及ぼす影響

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. 公益社団法人日本補綴歯科学会関越支部令和2年度生涯学習公開セミナー, Web開催, 2020年11月8日, 公益社団法人日本補綴歯科学会関越支部 (開催長・小出 馨)

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), 2018~2020年度, 唾液バイオマーカーを用いた口腔乾燥症の新規の確定診断法, 水橋 史(代表), 梨田智子, 森田貴雄, 戸谷収二(分担), 520000円

8. 研究業績

A. 著書

1. 1) 小出 馨, 水橋 史(分担): 第14章埋没・重合・研磨. 山下秀一郎編: 有床義歯補綴学. 1版, 永末書店, 京都, 2021, 251-265. ISBN978-4-8160-1383-6.
2. 1) 小松崎明, 浅沼直樹, 筒井紀子, 二宮一智, 井口(秋山)麻美(分担): Chapter7 全身と口腔の関連. 小松崎明, 藤井一維, 浅沼直樹 監修: 歯学生のための健康科学. 2版, 一世出版, 東京, 2021, 85-93. ISBN978-4-87078-197-9.

B. 原著

1. *Mizunashi F, Koide K. Difference in pressure-formed mouthguard thickness according to the laminate procedure. ☆◎Dent Traumatol. 2020; 36: 198-202. doi : 10.1111/edt.12516.
2. *Mizunashi F, Koide K, Toya S, Nashida T. Measurement of Oral Moisture on Oral Dryness Patients. ☆◎Geriatrics (Basel). 2020; 5: 28. doi : 10.3390/geriatrics5020028.
3. Oohashi M, Mizunashi 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.
4. 太田桂資, 小出 馨, 佐藤利英, 石井麻水. 歯科治療時の体位と頭位の変化が顎頭点の偏位に及ぼす影響. ○日補綴歯会誌. 2020; 12: 272-279. (学位論文)
5. *Mizunashi F, Koide K. Appropriate fabrication method for vacuum-formed mouthguards using polyolefin sheets. ☆◎Dent Traumatol. 2020; 36: 433-437. doi : 10.1111/edt.12544.
6. *Mizunashi F, Koide K. Salivary secretion and salivary stress hormone level changes induced by tongue rotation exercise. ☆◎J Adv Prosthodont. 2020; 12: 204-209. doi : 10.4047/jap.2020.12.4.204.
7. Oohashi M, Mizunashi 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.
8. *Mizunashi R, Ogura I, Sugawara Y, Oohashi M, Sekiguchi H, Saegusa H, Mizunashi F (7th) (7 authors). Forming temperature of ethylene vinyl acetate sheets for fabrication of vacuum-formed mouthguards. ☆◎Dent Traumatol. 2020; 36: 538-542. doi : 10.1111/edt.12549.
9. *Mizunashi F, Morita T, Toya S, Sato R, Watarai Y, Koide K. Protein Ingredient in Saliva on Oral Dryness Patients Caused by Calcium Blocker. ☆◎Geriatrics (Basel). 2020; 5: 70. doi : 10.3390/geriatrics5040070.
10. *Mizunashi F, Koide K, Watarai Y. Fabrication of vacuum-formed and pressure-formed mouthguards using polyolefin sheet. ☆◎Int J Burns Trauma. 2020; 10: 345-351.
11. *Sugawara Y, Ogura I, Mizunashi 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.

12. *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.
13. *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.
14. *Kurita T, Mizuhashi F, Sato T, Koide K. Relationships between the upper central incisor crown forms and degree of labial inclination, overbite, and overjet in Japanese young adults. ☆◎J Adv Prosthodont. 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. 2020; 8: 56-61. doi : 10.4103/jomr.jomr_24_20.
16. 菊地ひとみ, 長谷川優, 土田智子, 宮崎晶子, 佐藤治美, 筒井紀子, 浅沼直樹 (10th) (10 authors). 永久歯列完成後のAngle I 級叢生症例を対象とした下顎前歯部叢生に影響を与える因子に関する研究. ○日歯衛会誌. 2021; 15: 38-44.

C. 解説・総説

記載事項なし

D. 報告・紀要

1. 水橋 史: Web講義の感想. : コロナ禍で考えること. 日本歯科大学校友会KOYUtimes. 2020; 31: 2.
2. 小出勝義, 小出 馨: 第1回:「プロアーチ咬合器」のコンセプト. : いまさら聞けない、でも今だから必要 咬合器の大事なこと. デンタルエコー. 2021; 203: 16-27.

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. 大熊一夫, 小出(風間)未来, 遠藤 卓, 小出 馨, 水橋 史. 優れた衝撃吸収能を有する光重合レジン製の3Dプリンター造形. 日本歯科理工学会令和2年度春期第75回学術講演会, 誌上開催, 2020年4月18日~19日
2. 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, Web開催, 2020年6月26日
3. 佐藤律子, 梨田智子, 水橋 史, 下村-黒木淳子, 森田貴雄. シェーグレン症候群モデルマウスと若年および高齢マウスにおけるS100タンパク質の発現比較. 第62回歯科基礎医学会学術大会, Web開催, 2020年9月11日~10月9日
4. 菊地ひとみ, 長谷川優, 土田智子, 宮崎晶子, 佐藤治美, 筒井紀子, 煤賀美緒, 三富純子, 中村直樹, 浅沼直樹. Angle I 級を有する永久歯列期の下顎前歯部叢生に影響を与える因子について. 日本歯科衛生学会第15回学術大会, 誌上開催, 2020年9月19日~9月21日
5. 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, 誌上開催, 2020年9月26日
6. 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—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—. 第30回日本全身咬合学会学術大会, 誌上開催, 2020年9月26日
7. 風間-小出未来, 遠藤 卓, 大熊一夫, 水橋 史, 小出勝義, 小出 馨. 歯科用3Dプリンターで作成したレジン材料の衝撃吸収性. 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
8. 小出 馨, 宇杉真一, 加藤奈緒之, 水橋 史, 小出勝義, 風間-小出未来, 大熊一夫. 3Dプリンターを用いたマウスガード製作の検討. 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

9. 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
10. 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
11. 大熊一夫, 遠藤 卓, 風間-小出未来, 水橋 史, 小出勝義, 小出 馨. 3Dプリントされた歯科用レジンの衝撃吸収能. 第31回日本スポーツ歯科医学会総会・学術大会, Web開催, 2020年12月5日
12. 水橋 史, 宇杉真一, 加藤奈緒之, 小出 馨, 小出勝義, 風間-小出未来, 大熊一夫. 歯科用3Dプリンタを用いたマウスガード製作システムの開発. 第31回日本スポーツ歯科医学会総会・学術大会, Web開催, 2020年12月5日
13. 煤賀美緒, 長谷川優, 筒井紀子, 佐藤治美, 浅沼直樹. N短期大学第一学年と第三学年のweb授業に関するアンケート調査結果. 第52回歯科衛生研究会, 新潟市, 2021年2月17日
14. 小出 馨. 【特別講演】顎関節の各種病態に応じた治療－的確な病態診断に基づく治療基準をわかりやすく－. 令和2年度田方歯科医師会学術大会, Web開催, 2021年3月13日

8-G 講演

1) 特別講演・シンポジウム等での講演

1. 小出 馨. 適正な機能的下顎位を求める. 公益社団法人日本補綴歯科学会第129回学術大会, シンポジウム, Web開催, 2020年6月26日

● 歯科補綴学第2講座 Department of Crown and Bridge

1. 所属構成員等

教授 渡邊文彦(4月～7月)

准教授 上田一彦

助教 瀬戸宗嗣(併任), 勝田康弘, 鈴木翔平

客員教授 Karl-Ludwig Ackermann(4月～7月)

非常勤講師 井田 泉, 飯島 浩, 赤川 将, 大野友三, 村田容子, 多和田泰之, 高瀬一郎, 小澤 誠, 篠原隆介, 湊 健太郎, 笹川敦大

2. 研究テーマ

1. 歯科材料の評価 Evaluation of dental materials.
2. 高齢者の補綴治療 Prosthetic treatment for geriatric patients.
3. 歯冠修復材料の開発 Development of new dental materials.
4. インプラント上部構造の設計 Designing of implant superstructures.
5. 骨補填移植材料評価 Evaluation of bone augmentation materials.
6. インプラント体の力学的検討 Mechanical analysis of dental implant.
7. 歯科材料評価における振り試験法の確立 Establishment of torsion test method on dental materials and implant materials.

3. 今年度の研究上の特筆すべき事項

学会賞

1. 日本口腔インプラント学会関東・甲信越支部 第11回学術賞, 川谷孝士, 田中 全, 土屋遊生, 瀬戸宗嗣, 廣安一彦, 渡邊文彦, 2020年2月16日, CTを用いた上顎洞底挙上術後の骨補填材の経時的変化の測定について

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. 公益社団法人日本補綴歯科学会 関越支部学術大会, 新潟市, 2020年11月8日, 日本歯科大学新潟生命歯学部歯科補綴学第2講座(大会長・渡邊文彦)

6. 国際交流状況

1. DGIドイツインプラント学会とJSOI日本口腔インプラント学会の学術交流協定を客員教授であるProf. Dr. Karl-Ludwig Ackermannと日本口腔インプラント学会元理事長 渡邊文彦との国際交流の推進
2. CAMLOG Foundation(ドイツ)からの研究材料のサポート
3. ACTEON社(フランス)との超音波骨歯牙切削の評価
4. Geistlich Biomaterials(スイス)からの研究サポート
5. bredent社(ドイツ)とのphoto dynamic therapyの評価
6. Department of Prosthodontics, Dental School of the Ludwig-Maximilian University of Munich, Germany.にてProfessor, Dr. med. dent., Jan-Frederik Güth (Deputy Director) との共同研究

7. 外部研究費

記載事項なし

8. 研究業績

A. 著書

記載事項なし

B. 原著

1. Ohtaki R, Ueda K, Watanabe F. Effects of heat conduction of implant surface at thermal stimulation on implant placement. ☆◎◇Odontology. 2020; 108: 406-414. doi : 10.1007/s10266-020-00482-3. (学位論文)
2. Leelanarathiwat K, Katsuta Y, Katsuragi H, Watanabe F. Antibacterial activity of blue high-power light-emitting diode-activated flavin mononucleotide against Staphylococcus aureus biofilm on a sandblasted and etched surface. ☆◎◇Photodiagnosis Photodyn Ther. 2020; 31: 101855. doi : 10.1016/j.pdpdt.2020.101855.
3. Suzuki S, Katsuta Y, Ueda K, Watanabe F. Marginal and internal fit of three-unit zirconia fixed dental prostheses: Effects of prosthesis design, cement space, and zirconia type. ☆◎◇J Prosthodont Res. 2020; 64: 460-467. doi : 10.1016/j.jpjor.2019.12.005. (学位論文)
4. Sato Y, Koyama S, Ohkubo C, Ogura S, Kamijo R, Sato S, Watanabe F (13th) (13 authors). Dental implant care and trouble among dependent patients based on the questionnaire survey among Japanese dental practitioners. ☆◎◇BMC Oral Health. 2020; 20: 335. doi : 10.1186/s12903-020-01279-0.
5. 榎本紘昭, 野沢 健, 藤井俊治, 成島琴世, 渡邊文彦. 経過例からインプラント治療の長期寿命を検証する. ○日口腔インプラント誌. 2020; 33: 232-243. doi : 10.11237/jsi.33.232.
6. Hirota Y, Tawada Y, Komatsu S, Watanabe F. Effect of impression holding time and tray removal speed on the dimensional accuracy of impressions for artificial abutment tooth inclined. ☆◎◇Odontology. 2021; 109: 157-167. doi : 10.1007/s10266-020-00537-5.
7. Ueda K, Watanabe F, Katsuta Y, Seto M, Ueno D, Hiroyasu K, Suzuki S (7th) (9 authors). Marginal and internal fit of three-unit fixed dental prostheses fabricated from translucent multicolored zirconia: Framework versus complete contour design. ☆◎◇J Prosthet Dent. 2021; 125: e1-e6. doi : 10.1016/j.prosdent.2020.08.023.

C. 解説・総説

1. 上田一彦. 書評, 医学図書, QDT別冊 ジャパニーズエステティックデンティストリー 2020. 歯学. 2020; 107: 124.

D. 報告・紀要

1. 渡邊文彦. かわいい狐. 歯学 春季特集号. 2020; 107: 66.
2. 渡邊文彦. Dr. Karl-Ludwig Ackermannを偲んで. 日口腔インプラント誌. 2020; 33: 227-228.
3. 渡邊文彦. 追悼企画 Dr. Karl-Ludwig Ackermannを偲んで. Quintessence DENTAL Implantology 2020. 2020; 27: 116.
4. 上田一彦. 最終講義 渡邊文彦先生「患者さんから学んだこと-多くの人に支えられ」. 日歯大校友会・歯会報. 2020; 46: 22.
5. 斉藤久絵, 瀬戸淑子, 瀬戸宗嗣, 小林義樹, 遠藤敏哉. 修学的治療を行った上顎左側犬歯と下顎切歯の先天性欠如を伴う骨格性Ⅲ級症例. 歯科審美. 2021; 33: 92-100.

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. 勝田康弘, 湊健太郎, 上田一彦, 渡邊文彦. 刷掃試験が可視光反応型光触媒の表面性状と抗菌性に及ぼす影響. 日本補綴歯科学会第129回学術大会, WEB, 2020年06月26-28日
2. 瀬戸宗嗣, 松田雅嗣, 藤田大介, 大滝梨菜, 勝田康弘, 上田一彦, 廣安一彦, 渡邊文彦. 日本歯科大学新潟病院口腔インプラント科におけるデジタル化の現状と課題. 第50回日本口腔インプラント学会学術大会, WEB, 2020年09月19-25月

3. 松田雅嗣, 鈴木翔平, 五十嵐健輔, 勝田康弘, 瀬戸宗嗣, 上田一彦, 廣安一彦, 渡邊文彦. 下顎臼歯部欠損に対しショートインプラントを用いた1症例. 第50回日本口腔インプラント学会学術大会, WEB, 2020年09月19-25月
4. 藤田大介, 土屋 遊生, 田中 全, 川谷 孝士, 大滝 梨菜, 上田 一彦, 廣安 一彦, 渡邊 文彦. インプラント埋入時の併発症後に再埋入を行った症例. 第50回日本口腔インプラント学会学術大会, WEB, 2020年09月19-25月
5. 瀬戸宗嗣, 鈴木翔平, 大滝梨菜, 勝田康弘, 上田一彦, 小澤 誠, 赤川 将, 渡邊文彦. 陶材焼成によるジルコニアフレームの形態変化. 令和2年度日本補綴歯科学会関越支部会, WEB, 2020年11月08日
6. 大滝梨菜, 川谷孝士, 上田一彦, 廣安一彦. ソケットプリザベーション時の抜歯窩閉鎖に人工膜を用いた一症例. 第24回公益社団法人日本顎顔面インプラント学会学術大会, WEB, 2020年12月5, 6日

8-G 講演

1) 特別講演・シンポジウム等での講演

1. 上田一彦. 基礎・臨床・技工から考察するジルコニア固定性補綴装置 ―基礎研究から臨床応用へのヒントを考察する―. 令和2年度 公益社団法人日本補綴歯科学会 専門医研修会, シンポジウム, 新潟市, 2020年11月8日

●口腔外科学講座 Department of Oral and Maxillofacial Surgery

1. 所属構成員等

教授 田中 彰
講師 小林英三郎(併任), 中村直樹(併任), 佐久間要, 高橋 悠
非常勤講師 堀川恭勝, 飯浜 剛, 佐藤 光, 蒲澤 崇, 武田幸彦, 佐藤雄一郎, 深澤見奈子, 畑 未有希, 大竹一平, 渡邊美穂, 阿部史彦, 羽生紳太郎, 竹内寿志
大学院生 城井友幸, 久代洋貴, 薄井成子, 平井 悟, 菊地庸佑, 坂詰博仁, 武内信親, 依田雅貴

2. 研究テーマ

1. 口腔癌の疫学的・臨床的研究 Epidemiological and clinical study of oral cancer
2. 口腔癌に対する逆行性超選択的動注化学放射線療法の研究 Clinical study on superselective intra-arterial chemoradiotherapy for oral cancer
3. 顎口腔系の再生に関する基礎的研究
①唾液腺の再生
②歯・歯周組織ユニットの再生
③神経の再生
④顎口腔領域組織由来の幹細胞および線維芽細胞を用いた組織再生 Experimental study on regeneration of oral and maxillofacial unit.
①Regeneration of salivary gland
②Regeneration of tooth and peridental tissue unit
③Regeneration of nerve.
④Regeneration of the tissue using stem cells and fibroblasts derived from oral and maxillofacial unit tissue
4. 口腔悪性腫瘍に対する特異的実験モデル作成のためのがん細胞株樹立に関する研究 Study of establishment of new oral cancer cell line for making Specific experimental model
5. 口腔扁平上皮癌の抗癌剤感受性試験に関する基礎的ならびに臨床的研究 Clinical and experimental study on anti-cancer drug sensitivity test for chemotherapy
6. ビスフォスフォネート製剤による顎骨壊死の基礎的ならびに臨床的研究 Clinical and experimental study on osteonecrosis occurred by bisphosphonates
7. 口腔カンジダ症に関する基礎的ならびに臨床的研究 Clinical and experimental study on oral candidiasis
8. インプラント治療における骨造成術に関する基礎的・臨床的研究 Clinical and experimental study of bone augmentation with implant treatment
9. 包括的口腔ケアに関わる基礎的ならびに臨床的研究 Clinical and experimental study on inclusive oral health care
10. 遺伝性血管浮腫の臨床的研究 Clinical study on hereditary angioedema
11. 慢性腎不全患者における顎口腔機能の研究 Oral and maxillofacial function in patients maintained by hemodialysis treatment for chronic renal failure
12. ドライマウス診療に関する臨床的研究 Clinical study for medical examination and treatment of dry mouth
13. 口腔前癌病変の臨床病理組織学的研究 Clinical and histopathological study on precancerous lesions
14. 大規模災害時における被災地歯科医療体制の再構築に関する研究 Research of Restructuring Oral Health Care System in the Stricken Area
15. ヒト歯髄幹細胞を用いた骨の再生 Bone regenerative medicine using human dental pulp stem cells
16. ヒト歯髄幹細胞培養上清に関する基礎的研究 Experimental study on conditioned medium of human dental pulp stem cells
17. ヒト歯髄幹細胞由来のエクソソームに関する基礎的研究 Experimental study on exosome derived from human dental pulp stem cells
18. 老齢C57BL/6Jマウスにおける唾液腺の加齢変化に関する研究 Study on age-related changes in salivary glands in aged C57BL / 6J mice

19. 口腔癌に対する免疫チェックポイント阻害薬の効果に関する基礎的研究 Experimental study on the effect of immune checkpoint inhibitors on oral cancer
20. ヒノキチオール含有保湿材のカンジダアルビカンズ感染抑制効果に関する基礎的研究 Study on the Candida albicans infection-suppressing effect of hinokitiol-containing moisturizer

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. 城井友幸, Study on the mechanism of enhanced antitumor effects with the addition of cetuximab to paclitaxel in oral squamous cell carcinoma, 2021年2月24日, 日本歯科大学
2. 久代洋貴, Effects of the prevention of medication-related osteonecrosis of the jaw by local administration of a dental pulp stem cell-conditioned medium to the rat tooth extraction socket, 2021年2月24日, 日本歯科大学

5. 主催学会等

1. 第15回新潟口腔ケア研究会, 新潟市(オンデマンド配信開催), 2020年10月11~25日, 新潟口腔ケア研究会代表世話人(田中 彰)

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, 若手(B), (継続), 2019~2021, 抗PD-L1抗体薬を用いた口腔癌における超選択的動脈内注入化学療法の新開発, 佐久間 要(代表), 1690000円
2. 日本学術振興会科学研究費補助金, 研究活動スタート支援, (継続), 2019~2020, ヒト歯肉幹細胞と新規培養技術を応用したin vitroにおける3次元骨組織の作製, 渡邊美穂(代表), 1430000円
3. 日本学術振興会科学研究費補助金, 若手(B), (新規), 2020~2022, 口腔内から採取したヒト組織幹細胞培養上清を用いたパーキンソン病への再生開発, 高橋 悠(代表), 1300000円

8. 研究業績

A. 著書

1. 田中 彰(分担): 災害被災地における口腔ケア. 菊谷武: 口をまもる生命をまもる基礎から学ぶ口腔ケア改訂第3版. 3版, 学研メディカル秀潤社, 東京, 2021, 202-212. ISBN978-4-7809-1414-6.
2. 田中 彰(分担): 歯科処置と出血リスク. 日本有病者歯科医療学会、日本口腔外科学会、日本老年歯科医学会: 抗血栓療法患者の抜歯に関するガイドライン2020年版. 1版, 学術社, 東京, 2020, 26-29. ISBN978-4-990550-40-0.
3. 田中 彰(分担): 10) 免疫疾患. 日本有病者歯科医療学会: 有病者歯科学. 2版, 永末書店, 京都, 2021, 175-181. ISBN978-4-8160-1386-7.
4. 田中 彰(分担): 急性・慢性肝炎(ウイルス性肝炎) 歯科的留意点. 千葉俊美、山田浩之: 歯科医師のための内科学. 1版, 医歯薬出版, 東京, 2021, 161-162. ISBN978-4-263-45861-7.
5. 田中 彰(分担): 健康危機管理. 小松崎明, 藤井一維, 浅沼直樹: 歯学生のための健康科学. 2版, 一世出版, 東京, 2021, 113-121. ISBN978-4-87078-197-9.

B. 原著

1. *Berner T, Nakahara K, Kobayashi E, Tanaka A, Taniguchi Y, Iizuka T. Investigating the effect of antiseptic solution on the release of interleukin-6 and transforming growth factor beta 1 from human gingival fibroblasts using wound healing assays. ☆◎J Oral Sci. 2020; 62: 293-297. doi : 10.2334/josnusd.19-0151.
2. Ogura I, Minami Y, Ono J, Kanri Y, Okada Y, Igarashi K, Kobayashi E (9th) (9 authors). CBCT imaging and histopathological characteristics of osteoradionecrosis and medication-related osteonecrosis of the jaw. ◎Imaging Sci Dent. 2021; 51: 1-8. doi : 10.5624/isd.20200230 .
3. Kii T, *Sakuma K, Tanaka A. Optimal contact concentration of paclitaxel in the collagen gel droplet-embedded culture drug sensitivity test for human oral squamous cell carcinoma and evaluation of combination with cetuximab. ☆◎Chemotherapy. 2020; 65: 147-157. doi : 10.1159/000512542.
4. Yamada S, Kurita H, Tanaka A, Miyata M, Morimoto Y, Yamaguchi A. Questionnaire survey of angiogenesis inhibitor-related oral complications based on a nation-wide study in Japan. ☆◎J Dent Sci. 2021; 16: 375-379. doi : 10.1016/j.jds.2020.01.004.
5. Iwamoto K, Yamamoto B, Ohsawa I, Honda D, Horiuchi T, Tanaka A. The diagnosis and treatment of hereditary angioedema patients in Japan: A patient reported outcome survey. ☆◎Allergol Int. 2021; 70: 235-243. doi : 10.1016/j.alit.2020.09.008.
6. Takeuchi H, Takahashi H, Tanaka A. Effects of Human Dental Pulp Stem Cell-Derived Conditioned Medium on Atrophied Submandibular Gland after the Release from Ligation of the Main Excretory Duct in Mice . ☆◎J Hard Tissue Biology. 2020; 29: 183-192. doi : 10.2485/jhtb.29.183. (学位論文)

C. 解説・総説

1. 田中 彰. アフトコロナ、ウィズコロナの社会変化に向けて. 日口外誌. 2020; 66: 211-
2. 田中 彰. 訪問歯科診療全身評価実践ガイド(仮称)について. 有病者歯医療. 2020; 29: 61-63.

D. 報告・紀要

特記事項なし

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. 赤泊圭太, 田中康貴, 田中 彰, 佐野和美, 大久保幸子, 津野菜津美, 杉山かえで, 鈴木光幸, 小川 洋, 酒井靖夫. 急性期病院NSTにおける歯科介入状況と今後の課題. 第35回日本臨床栄養代謝学会学術大会, 京都市(Web開催), 2020年2月27~28日
2. 神原優美, 小林英三郎, 田中 彰. ゼレドロン酸ナトリウムがヒト歯肉線維芽細胞およびヒト臍帯静脈内皮細胞に及ぼす影響に関する研究. 第74回NPO法人日本口腔科学会学術集会, 新潟市(Web開催), 2020年4月15~17日
3. 小林英三郎, 中原 賢, 田中彰. MRONJ外来を受診した患者の臨床的検討. 第74回NPO法人日本口腔科学会学術集会, 新潟市(Web開催), 2020年4月15~17日
4. 高橋 悠, 小根山隆浩, 戸谷収二, 岡田康男, 田中 彰. 高齢者における下顎骨類上皮血管肉腫の1例. 第74回NPO法人日本口腔科学会学術集会, 新潟市(Web開催), 2020年4月15~17日
5. 佐久間 要, 城井友幸, 高橋 悠, 戸谷収二, 渡邊美穂, 田中 彰. ヒト舌扁平上皮癌由来細胞株の樹立とその性状および特徴. 第44回日本頭頸部癌学会, 大阪市(Web開催), 2020年6月5~6日
6. 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5~6日
7. 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

8. 赤柴 竜, 戸谷収二, 田中 彰, 山口 晃. 入院加療を要した超高齢者重症歯性感染症3例の検討. 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
9. 小林英三郎, 高橋 悠, 田中 彰, 山口 晃. 乳癌患者に発症したMRONJ症例の臨床的検討. 第29回日本有病者歯科医療学会学術大会, 神戸市(紙上開催), 2020年7月17～19日
10. 高橋 悠, 小根山隆浩, 久代洋貴, 戸谷収二, 田中 彰. 軽症型血友病A患者へのデスマプレシン酢酸塩水和物の使用経験. 第29回日本有病者歯科医療学会学術大会, 神戸市(紙上開催), 2020年7月17～19日
11. 高田正典, 中村貴文, 戸谷収二, 水谷太尊, 山口 晃, 田中 彰, 岡田康男. ADL低下患者に対してLe Fort I型骨切り術を応用して腫瘍を一塊に切除した悪性黒色腫の1例. 第29回日本有病者歯科医療学会学術大会, 神戸市(紙上開催), 2020年7月17～19日
12. 田村隆希, 武田幸彦, 村山和義, 戸谷収二, 田中 彰, 藤内 祝. 多発血管炎性肉芽腫症患者に発症した舌癌に対して超選択的動注化学療法による治療を行った1例. 第29回日本有病者歯科医療学会学術大会, 神戸市(紙上開催), 2020年7月17～19日
13. 五十嵐隆一, 高橋 悠, 小林英三郎, 戸谷収二, 水谷太尊, 田中 彰, 山口 晃. 大量出血をきたしたDOAC服用患者に生じた蜂窩織炎の1例. 第29回日本有病者歯科医療学会学術大会, 神戸市(紙上開催), 2020年7月17～19日
14. 小林英三郎, 五十嵐健輔, 戸谷収二, 田中 彰. 薬剤関連顎骨壊死(MRONJ)と細菌に関する臨床的検討. 第17回日本口腔ケア学会総会・学術大会, 長崎市(Web開催), 2020年9月2～3日
15. 高橋 悠, 佐藤英明, 戸谷収二, 田中 彰. 口腔癌患者の口腔衛生状態と治療前後の栄養状態に関する検討. 第17回日本口腔ケア学会総会・学術大会, 長崎市(Web開催), 2020年9月2～3日
16. 赤泊圭太, 白野美和, 吉岡裕雄, 後藤由和, 水野久子, 圓山優子, 田中 彰. 在宅療養の認知症患者において良好な口腔環境を獲得した1例. 第17回日本口腔ケア学会総会・学術大会, 長崎市(Web開催), 2020年9月2～3日
17. 小林英三郎. 薬剤関連顎骨壊死(MRONJ)と細菌に関する臨床的検討. 第50回日本口腔インプラント学会記念学術大会, Web開催, 2020年9月19～25日
18. 田中 彰. 急性期病院で求められる口腔ケア(口腔機能管理). 株式会社大塚製薬工場社内研修会, オンライン, 2020年10月23日
19. 依田雅貴, 五十嵐隆一, 戸谷収二, 大野淳也, 岡田康男, 山口 晃, 田中 彰. 上顎洞内に進展した腺腫様歯原性腫瘍の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2～3日
20. 薄井成子, 高橋 悠, 小林英三郎, 戸谷収二, 田中 彰. 広範囲にわたる上下顎骨放射線性顎骨壊死の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2～9日
21. 坂詰博仁, 佐久間 要, 戸谷収二, 岡田康男, 山口 晃, 田中 彰. 上顎骨に発生した歯原性粘液線維腫の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2～9日
22. 村山和義, 武田幸彦, 田村隆希, 赤柴 竜, 久代洋貴, 戸谷収二, 田中 彰. 舌癌患者に発生した頸部神経鞘腫の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2～9日
23. 佐久間 要, 高橋 悠, 戸谷収二, 田中 彰. 入院下にて治療を要した超高齢者重症歯性感染症の3例. 日本老年歯科医学会第31回学術大会, Web開催, 2020年11月7～8日
24. 高橋 悠, 佐久間 要, 戸谷収二, 田中 彰. 高齢者に発症した広範囲にわたる上下顎骨放射線性顎骨壊死の1例. 日本老年歯科医学会第31回学術大会, Web開催, 2020年11月7～8日
25. 小林英三郎, 高橋 悠, 五十嵐健輔, 片桐浩樹, 羽下-辻村麻衣子, 小椋一朗, 中原 賢, 戸谷収二, 田中 彰. 薬剤関連顎骨壊死(MRONJ)に対する外科的治療の臨床的検討. 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13～15日
26. 城井友幸, 佐久間要, 田中彰. 口腔扁平上皮癌におけるPaclitaxelのCetuximab上乗せ効果増強メカニズムの検討. 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13～15日

27. 佐久間 要, 城井友幸, 高橋 悠, 鈴木 進, 吉川和宏, 小川徹也, 田中 彰. マウス口腔扁平上皮癌細胞株を用いた抗PD-1抗体局所少量投与の有用性に関する検討. 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13~15日
28. 久代洋貴, 高橋 悠, 田中 彰. ラット抜歯窩への歯髄幹細胞培養上清局所投与による薬剤関連顎骨壊死発症予防策の検討. 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13~15日
29. 中谷祐哉, 赤柴 竜, 高橋 悠, 田中 彰, 山口 晃, 戸谷収二. ポケット型超音波診断装置ガイド下に口腔内切開で対応したオトガイ下膿瘍の1例. 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13~15日
30. 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13~15日
31. 村山和義, 武田幸彦, 田村隆希, 二宮一智, 田中 彰, 藤内 祝. 多発血管炎性肉芽腫症を有する舌癌患者の超選択的動注化学療法 of 1例. 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13~15日
32. 大竹一平, 田中 彰. 腎癌患者の顔面部に発症した壊死性筋膜炎の1例. 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13~15日
33. 篠原治征, 渡辺紘士, 田中 彰. 両側性ガマ腫を契機とし診断に至った小児シェーグレン症候群の1例. 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13~15日
34. 本間彰人, 上田 潤, 高橋 悠, 田中 彰, 戸谷収二. 内視鏡支援下での歯根端切除術の試み. 第109回関東形成外科学会新潟地方会, 新潟市, 2020年11月27日
35. 田中 彰. 食を支える口腔の機能と管理 求められる口腔ケアとリハビリテーション. 第10回中越NST講演会, オンライン, 2020年12月4日
36. 高橋 悠, 佐久間 要, 戸谷収二, 岡田康男, 田中 彰. 舌腺に発生した明細胞癌の1例. 第39回日本口腔腫瘍学会総会・学術大会, Web開催, 2021年1月28日~2月21日
37. 上田 潤, 佐久間 要, 戸谷収二, 田中 彰. 当科での口腔癌動注化学放射線治療における予後予測因子の検討. 第39回日本口腔腫瘍学会総会・学術大会, Web開催, 2021年1月28日~2月21日

8-G 講演

1) 特別講演・シンポジウム等での講演

1. 田中 彰. 訪問歯科診療全身評価実践ガイド(仮称)について. 第29回(一社)日本有病者歯科医療学会総会・学術大会, シンポジウム, 神戸(紙面), 2020.7.18-19
2. 田中 彰. 高齢者の歯科診療で知っておくべきガイドラインー抗血栓療法、抗菌薬、MRONJ (ARONJ) のガイドラインを中心にー. 日本老年歯科医学会第31回学術大会, シンポジウム, オンライン, 2020.11.7-8
3. 田中 彰. がん治療時に求められる支持療法ー口腔機能(衛生)管理、栄養療法を中心にー. 第39回日本口腔腫瘍学会 第10回 教育研修会, 特別講演, オンライン, 2021.1.28-2.21

● 歯科麻酔学講座 Department of Dental Anesthesiology

1. 所属構成員等

学長 藤井一維
教授 藤井一維
講師 井口麻美
助教 富田優也, 押切 孔
非常勤講師 鈴木友一, 高野和弘, 中野みゆき, 入船正浩, 鶴谷綾子, 町田詩織, 高石和美

2. 研究テーマ

1. 静脈内鎮静法の血漿カテコールアミン分泌に及ぼす影響 The Influence of Intravenous Sedation on Plasma Concentrations of Catecholamines
2. 局所麻酔薬の局在化に関する研究 A Study of Localization of Local Anesthetics
3. 手術, 麻酔侵襲の血漿サイトカイン濃度に及ぼす有用性 Usefulness of Measuring Plasma Cytokines in Oral and Maxillofacial Surgery
4. 外因性カテコールアミンによる内因性カテコールアミン遊離の有無の探求 Release of Endogenous Catecholamines Induced by Exogenous Catecholamines
5. 顎間固定が生体の及ぼす影響 Effects of Intermaxillary Fixation on Plasma Concentration of Catecholamine
6. 歯科診療が経皮的酸素飽和度に及ぼす影響 Effects of Dental Care on Arterial Oxygen Saturation
7. 表面麻酔の用法に関する研究 The Study of the Use of Topical Anesthesia
8. 歯科用電動注射器に関する研究 The Study of the Auto Injection for Local Anesthetics
9. 下顎埋伏抜歯術の術後疼痛制御に関する研究 The Study of pain control on Impacted Mandibular Third Molar
10. 装着式眼球運動測定装置TalkEye Lite®を用いたミダゾラム使用静脈内鎮静法の覚醒判定に関する研究 Recovery from Intravenous Sedation with Midazolam using an Eye Movement Tracking Device ,TalkEye Lite®

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

記載事項なし

6. 国際交流状況

記載事項なし

7. 外部研究費

記載事項なし

8. 研究業績

A. 著書

- 1) 高橋靖之、藤井一維 (分担) : 循環器疾患 1. 高血圧症. 山口秀紀 : 有病者歯科治療ハンドブック 医科×歯科. 1版, デンタルダイヤモンド社, 東京, 2020, 12-13. 978-4-88510-478-7.
- 1) 高橋靖之、藤井一維 (分担) : 循環器疾患 2. 低血圧症. 山口秀紀 : 有病者歯科治療ハンドブック 医科×歯科. 1版, デンタルダイヤモンド社, 東京, 2020, 14-15. 978-4-88510-478-7.
- 2) 井口麻美 (分担) : 循環器疾患 4. 狭心症・心筋梗塞. 山口秀紀 : 有病者歯科治療ハンドブック 医科×歯科. 1版, デンタルダイヤモンド社, 東京, 2020, 18-19. 978-4-88510-478-7.
- 2) 井口麻美 (分担) : 循環器疾患 5. 心筋症. 山口秀紀 : 有病者歯科治療ハンドブック 医科×歯科. 1版, デンタルダイヤモンド社, 東京, 2020, 20-21. 978-4-88510-478-7.
- 1) 井口麻美、藤井一維 (分担) : 救急時における歯科衛生士の役割. 仲野和彦、権 暁成、田中晃伸 : 歯科衛生士のための小児歯科のきほん. デンタルダイヤモンド社, 東京, 2020, 66-69. 978-4-88510-484-8.
- 藤井一維 (監修) : 歯学生のための健康科学. 2版, 一世印刷, 東京, 2021. 978-4-87078-197-9.
- 1) 井口麻美 (分担) : 歯科治療時の全身的偶発症と心肺蘇生法. 小松崎明、藤井一維、浅沼直樹 : 歯学生のための健康科学. 2版, 一世印刷, 東京, 2021, 91-92. 978-4-87078-197-9.

B. 原著

- *Oshikiri T, Iguchi A, Sunada K, Fujii K, Sano K. Effect of lidocaine with adrenaline and landiolol on hemodynamics in spontaneously hypertensive rats. ☆◎J Oral Sci. 2020; 62: 314-317. doi : 10.2334/josnusd.19-0266. (学位論文)
- *Sekine M, Tomita Y, Iguchi A, Fujii K. Investigation of fluctuations in blood glucose level due to dietary restrictions during impacted mandibular third molar extraction under intravenous sedation: effect of perioperative glucose administration. ☆◎◇J Oral Maxillofac Surg. 2020; 24: 289-298. doi : 10.1007/s10006-020-00843-w. (学位論文)
- *Iguchi A, Hasegawa Y, Fujii K. Student Potential for Self-assessment in a Clinical Dentistry Practical Training Course on Communication Skills. ○Med Sci Educ. 2020; 30: 1503-1513. doi : https://doi.org/10.1007/s40670-020-01061-5.
- *Hara H, Sano K, Ishikawa H, Ohkoshi S. Differentiation of Dental Pulp-Derived MSCs into Hepatocyte-Like cells and Their Therapeutic Use for Chemical Liver Injuries of Rats. ○J Hard Tissue Biol. 2020; 29: 215-222. doi : https://doi.org/10.2485/jhtb.29.215. (学位論文)

C. 解説・総説

- 藤井一維. 巻頭特集 アップデート! 歯科における麻酔の使い方、歯科治療に必要な局所麻酔の雑学的基礎知識. DENTAL DIAMOND. 2020; 45: 26-30.
- 井口麻美、大橋 誠. 巻頭特集 アップデート! 歯科における麻酔の使い方、歯科治療恐怖症への対応. DENTAL DIAMOND. 2020; 45: 35-38.
- 井口麻美、大橋 誠. 巻頭特集 アップデート! 歯科における麻酔の使い方、全身疾患とのかわりとりリスクマネジメント. DENTAL DIAMOND. 2020; 45: 38-42.
- 井口麻美、高橋靖之、大橋 誠. Q&A 小児に対する局所麻酔の注意点. DENTAL DIAMOND. 2021; 46: 141-143.

D. 報告・紀要

特記事項なし

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. 高橋靖之、長谷川優、井口麻美、大橋 誠、藤井一維. 日本歯科大学新潟生命歯学部で早期臨床実習IIを行った第3学年の意識調査. 第39回日本歯科医学教育学会総会・学術大会, オンライン開催, 2020年9月24日～10月24日
2. 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, オンライン開催, 2020年9月24日～10月24日
3. 齋藤芳秀、穂保由衣、島村直宏、原 基、押切 孔、冨田優也、高橋靖之、井口麻美、大橋 誠、藤井一維. 下顎骨区域切除後のプレート固定患者に対し,CVCIが予測される症例の全身麻酔経験. 第48回日本歯科麻酔学会総会・学術学会, オンライン開催, 2020年10月10日～11月10日
4. 押切 孔、穂保由衣、島村直宏、原 基、冨田優也、高橋靖之、井口麻美、大橋 誠. 当科における後期高齢者患者の全身管理. 第48回日本歯科麻酔学会総会・学術学会, オンライン開催, 2020年10月10日～11月10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

● 歯科矯正学講座 Department of Orthodontics

1. 所属構成員等

教授 遠藤敏哉
講師 亀田 剛
助教 後藤 翔, 太田 信
非常勤講師 赤柴 豊英, 杉山 潤一, 長谷川 雅, 和田 仁志, 秋山 美文, 石多 克行, 矢島絵理子
大学院生 稲富弘毅, 佐藤大介, 吉田早織, 椎木 甫, 三浦実生子

2. 研究テーマ

1. 矯正治療とバイオメカニクス Biomechanics of orthodontic treatment
2. 不正咬合の早期治療 Early treatment for malocclusion
3. 矯正治療と顎関節症 Orthodontic treatment and temporomandibular disorder
4. 歯の先天性欠如 Tooth agenesis
5. 矯正用ブラケットの接着システム Adhesive system for orthodontic bracket
6. ロボティクス・MEMS・AI・メカトロニクス技術を用いた歯科治療・予防支援デバイスの開発
Development of dental treatment/prevention-support devices using the technology of robotics, MEMS, AI and mechatronics
7. FEM・数学的手法を用いた画像や3D形態計測および応力解析 Image analysis, 3D morphometry and stress analysis by means of FEM and mathematical technique
8. 生体に対する電気や電磁波の影響およびその有効利用 Effects and effective utilization of electricity and electromagnetic waves on/for living bodies
9. 骨組織の細胞・分子生物学 Bone cell and molecular biology

3. 今年度の研究上の特筆すべき事項

学会賞

1. 日本歯科理工学会 論文賞, 大熊一夫, 亀田 剛, 寺田員人, 2020年4月18日, Five-axis laser milling system that realizes more accurate zirconia CAD/CAM crowns by direct milling from fully sintered blocks

特許

1. 出願人: 亀田 剛, 株式会社考える学校, 合同会社オフィス・カハラ, 中島 淳, 発明者: 亀田 剛, 2020年9月14日, 特願2020-153892, デンタルミラー

4. 学位取得者

1. 稲富弘毅, Bond strength of indirect bonded brackets in orthodontic adhesives with different viscosities, 2021年2月24日, 日本歯科大学
2. 佐藤大介, Size and bridging of the sella turcica in Japanese orthodontic patients with tooth agenesis, 2021年2月24日, 日本歯科大学

5. 主催学会等

記載事項なし

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), 2019-2021年度, コーンビームCTによる三次元歯軸, 歯列, 顎運動を融合した口腔機能評価システム開発, 坂本 信(代表), 亀田 剛, 田邊裕治, 小林公一(分担), 1300000円

8. 研究業績

A. 著書

記載事項なし

B. 原著

1. *Koide K, Tanaka S, Endo T. Use of the Er,Cr:YSGG laser for removing remnant adhesive from the enamel surface in rebonding of orthodontic brackets. ☆◎Odontology. 2020; 108: 271-279. doi : 10.1007/s10266-019-00448-0. (学位論文)
2. *Kabasawa Y, Seto-Sugiki Y, Endo T. Maxillary sinus size and posterior tooth inclination in Japanese orthodontic patients with agenesis of maxillary second premolars. ☆◎Odontology. 2020; 108: 312-320. doi : 10.1007/s10266-019-00462-2. (学位論文)
3. *Sato D, Endo T. Size and bridging of the sella turcica in Japanese orthodontic patients with tooth agenesis. ☆◎Odontology. 2020; 108: 730-737. doi : 10.1007/s10266-020-00508-w. (学位論文)
4. *Kameda T, Sato H, Oka S, Miyazaki A, Ohkuma K, Terada K. Low temperature polytetrafluoroethylene (PTFE) coating improves the appearance of orthodontic wires without changing their mechanical properties. ☆◎Dent Mater J. 2020; 39: 721-734. doi : 10.4012/dmj.2019-227.
5. 坂上勇太, 坂本 信, 森清友亮, 亀田 剛, 小林公一, 坂井幸子. 正常咬合者における三次元歯列曲線と歯軸の数学的解析. ○臨床バイオメカニクス. 2020; 41: 385-392.
6. *Saito H, Miyagawa Y, Endo T. Effects of plastic bracket primer on the shear bond strengths of orthodontic brackets. ☆◎J Dent Sci. 2021; 16: 424-430. doi : 10.1016/j.jds.2020.07.014. (学位論文)
7. *Uozu M, Seto Y, Endo T. Relationships between skeletal morphology and patterns of bilateral agenesis of third molars in Japanese orthodontic patients. ☆◎Odontology. 2021; 109: 201-209. doi : 10.1007/s10266-020-00513-z. (学位論文)
8. *Inatomi K, Saito H, Endo T. Bond strength of indirect bonded brackets in orthodontic adhesives with different viscosities. ☆◎Dent Mater J. 2021; 40: 439-445. doi : 10.4012/dmj.2020-113. (学位論文)

C. 解説・総説

1. 亀田 剛. 矯正歯科領域において必要な複合領域の知識—バイオメカニクスを中心に. ○J Begg Orthod. 2020; 41: 3-15.

D. 報告・紀要

1. 瀬戸淑子, 小林義樹, 遠藤敏哉. 集学的治療を行った6歯以上の非症候性部分性無歯症を伴う過蓋咬合症例. ○歯学(春季特集号). 2020; 107: 91-96.
2. 瀬戸淑子, 小林義樹, 遠藤敏哉. 交叉咬合に起因した下顎側方偏位に対する早期治療. ○甲北信越矯歯誌. 2020; 107: 19-26.
3. 石多克行, 遠藤敏哉. 第一小臼歯と上顎第一大臼歯の抜去により治療を行ったAngle II級上顎前突症例. ○甲北信越矯歯誌. 2020; 107: 41-48.
4. 北澤裕美, 田中聖至, 遠藤敏哉. 歯の自家移植を併用したAngle I級上下顎前突の1例. ○甲北信越矯歯誌. 2020; 107: 49-59.
5. 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.
6. 齊藤 久絵, 瀬戸淑子, 瀬戸宗嗣, 小林義樹, 遠藤敏哉. 集学的治療を行った上顎左側犬歯と下顎切歯の先天性欠如を伴う骨格性III級症例. ○歯科審美. 2021; 33: 92-100.

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. 亀田 剛. アカデミアから見た研究成果の商品化への取り組み. みらいメドテックWEBセミナー, 東京, 2020年4月21日
2. 亀田 剛. 【緊急企画】次亜塩素酸水のこと、医療の立場から情報整理しました ~正しい情報に基づく適切な理解形成を目指して~. みらいメドテックWEBセミナー, 東京, 2020年6月9日
3. 稲富弘毅, 齊藤 久絵, 遠藤 敏哉. 異なる粘稠度の接着剤でインダイレクトボンディングした矯正用ブラケットの接着強さ. 第18回大学院研究発表会, 新潟市, 2020年8月27日
4. 佐藤大介, 遠藤敏哉. 歯の先天性欠如を伴う日本人矯正歯科患者におけるトルコ鞍の大きさと架橋. 第18回大学院研究発表会, 新潟市, 2020年8月27日

5. Goto S, Saito H, Kobayashi Y, Endo T. A new method for orthodontic bracket bonding. The 9th International Orthodontic Congress, Yokohama, October 4-6, 2020
6. Uozu M, Ota S, Seto Y, Endo T. Prevalence of dental anomalies among different vertical malocclusion patterns in Japanese orthodontic patients. The 9th International Orthodontic Congress, Yokohama, October 4-6, 2020
7. Ota S, Seto Y, Endo T. Prevalence of dental anomalies among different sagittal skeletal malocclusions in a Japanese orthodontic population. The 9th International Orthodontic Congress, Yokohama, October 4-6, 2020
8. Kameda T, Ohkuma K, Terada K. Development of a laser milling system directly milled from fully-sintered zirconia blocklets – a possible CAD/CAM system for custom-made zirconia orthodontic brackets. The 9th International Orthodontic Congress, Yokohama, October 4-6, 2020
9. 坂上勇太、坂本 信、森清友亮、石井義人、亀田 剛、小林公一、坂井幸子、遠藤英昭、田邊裕治. 三次元歯軸角度の測定. 日本臨床バイオメカニクス学会第47回学術集会, 新潟市, 2020年11月6,7日
10. 吉田早織, 太田 信, 遠藤敏哉. 異なる顎顔面形態における下顎切歯の先天性欠如と下顎結合部の傾斜と形態の関連. 令和2年度大学院研究中間発表会, 新潟市, 2020年12月10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

●小児歯科学講座 Department of Pediatric Dentistry

1. 所属構成員等

教授 黒木 淳子
准教授 田中 聖至
非常勤講師 梅津 英裕, 中山 寿賀子, 馬場 宏俊, 松田 貴絵
大学院生 上津 豪洋

2. 研究テーマ

1. 生態学的視覚論によるチャイルドマネージメント Child management, The ecological approach to visual perception
2. 口腔疾患発症メカニズムに関する研究 Study of oral diseases and the underlying pathomechanisms
3. 骨・軟骨に対する副甲状腺ホルモン関連ペプチドおよびその受容体の作用機序 Mechanisms of PTHrP and PTH/PTHrP receptor in bone and cartilage

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

記載事項なし

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), 2020-2022年度, 歯の発生過程における上皮間葉相互作用のプロテオミクスによる解明, 下村淳子(代表), 森田貴雄、大島勇人(分担), 1300000円
2. 日本学術振興会科学研究費補助金, 基盤研究 C, (新規), 2020-2023年度, 光トポグラフィを応用した歯科恐怖症の病態解明と治療効果予測診断システムの新開発, 加藤雄一(代表), 田中聖至、苅部洋行(分担), 2730000円

8. 研究業績

A. 著書

1. 田中聖至(分担・監修): 小児歯科用機器. 一般社団法人全国歯科衛生士教育協議会: 歯科機器. 1版, 医歯薬出版株式会社, 東京, 2020, 167-171. ISBN978-4-263-42850-4.
2. 1) 小野幸絵, 田中聖至, 鴨田剛司, 運上司子(分担): 地域保健の進め方. 小松崎 明、藤井一維、浅沼直樹: 歯学生のための健康科学. 2版, 一世出版, 東京, 2020, 51-79. ISBN978-4-87078-197-9.
- 2) 小松崎明, 二宮一智, 田中聖至, 小野幸絵(分担): 栄養指導の概要. 小松崎 明、藤井一維、浅沼直樹: 歯学生のための健康科学. 2版, 一世出版, 東京, 2020, 94-100. ISBN978-4-87078-197-9.
3. 黒木淳子(分担): 小児の画像検査のポイント 口腔内写真・X線写真. 高野博子: わたしが守る・みんなで見守る 子どものみかたBOOK. 1版, デンタルダイヤモンド社, 東京, 2021, 66-71. ISBN978-4-88510-493-0.

B. 原著

1. *Shimomura-Kuroki J, Nashida T, Miyagawa Y, Morita T, Hayashi-Sakai S. Analysis of salivary factors related to the oral health status in children.. ☆© J Oral Sci. 2020; 62: 226-230. doi : 10.3233/BME-201101.
2. *Hayashi-Sakai S, Kobayashi T, Sakamoto M, Hayashi T, Morise Y, Nikkuni Y, Shimomura-Kuroki J (9th) (11 authors). Quantitative evaluation of elasticity of lower orbicularis oris muscle during the lip closing measurement using a sonographic elastography.. ☆©Biomed Mater Eng. 2020; 31: 361-371. doi : 10.3233/BME-201101.

C. 解説・総説

1. 黒木淳子. 研究成果と臨床応用, 小児における口腔疾患発症メカニズムの解明に向けて. 歯学(秋季特集号). 2020; 108: 37-43.

D. 報告・紀要

1. 下村-黒木淳子. 唾液因子の口腔疾患モニタリングファクターとしての可能性の検討 -唾液緩衝能と唾液因子との関係性-. 小児歯科臨床. 2020; 25: 6-12.
2. 高野博子, 星野倫範, 下村-黒木淳子, 森川和政, 船津敬弘. 新進気鋭の若手教授に学ぶ! 特別編, リモート座談会~小児歯科の未来は?~. 小児歯科臨床. 2021; 26: 6-14.
3. 下村-黒木淳子. 小児歯科医師としての23年半の振り返りと今後の展望. 小児歯科臨床. 2021; 26: 32-36.
4. 黒木淳子. 教授就任のご挨拶と抱負. 新潟大学歯学部同窓会誌. 2021; 41: 40-41.

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. 下村-黒木淳子, 上津豪洋. プロテオミクスによる歯の発生に関わるタンパク質の網羅的解析. 第58回日本小児歯科学会大会, 宜野湾市(Web開催), 2020年5月21~22日
2. 船山ひろみ, 斎藤桂子, 森川和政, 内川喜盛, 仲野和彦, 飯沼光生, 清水武彦, 島田幸恵, 下村-黒木淳子, 馬場篤子, 朝田芳信. 歯科医師国家試験における小児歯科学分野の出題基準に関するアンケート調査. 第58回日本小児歯科学会大会, 宜野湾市(Web開催), 2020年5月21~22日
3. 佐藤律子, 梨田智子, 水橋史, 下村-黒木淳子, 森田貴雄. シェーグレン症候群モデルマウスと若年および高齢マウスにおけるS100タンパク質の発現比較. 第62回 歯科基礎医学会学術大会, Web開催, 2020年9月11日~10月9日
4. 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および学術大会, Web開催, 2020年9月25日~10月24日
5. 黒木淳子. 乳幼児のための小児歯科からの食育支援. 令和2年度新潟県保育士会パワーアップセミナー, 乳児保育講座, 新潟市, 2020年10月28日
6. 上津豪洋, 黒木淳子, 新海航一. Er:YAGレーザーを用いたウシ歯象牙質切断面に対するオールインワンアドヒーズの表面エネルギーがレジン接着強さに及ぼす影響について. 令和2年度大学院研究中間発表会, 新潟市, 2020年12月10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

● 歯科放射線学講座 Department of Oral and Maxillofacial Radiation

1. 所属構成員等

教授 小椋一朗
准教授 羽山和秀(4月～6月)
講師 亀田綾子
大学院生 外島寛朗, 南 祥之

2. 研究テーマ

1. 口腔顎顔面領域の画像診断 Oral and maxillofacial imaging
2. 口腔顎顔面領域の放射線治療 Oral and maxillofacial radiotherapy

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

記載事項なし

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), 2018～2020年度, マルチモダリティによる薬剤関連顎骨壊死の画像解析と予後予測因子の新たな探索, 小椋一朗(代表), 910000円

8. 研究業績

A. 著書

1. 1) 小椋一朗(分担): 石灰化歯原性嚢胞. 日本歯科放射線学会編: 歯科臨床における画像診断アトラス. 2版, 医歯薬出版, 東京, 2020, 76-77. ISBN978-4-263-45847-1.
1. 2) 小椋一朗(分担): 鼻口蓋管嚢胞. 日本歯科放射線学会編: 歯科臨床における画像診断アトラス. 2版, 医歯薬出版, 東京, 2020, 79-79. ISBN978-4-263-45847-1.
1. 3) 小椋一朗(分担): 鼻歯槽嚢胞. 日本歯科放射線学会編: 歯科臨床における画像診断アトラス. 2版, 医歯薬出版, 東京, 2020, 80-80. ISBN978-4-263-45847-1.
1. 4) 小椋一朗(分担): 動脈瘤様骨嚢胞. 日本歯科放射線学会編: 歯科臨床における画像診断アトラス. 2版, 医歯薬出版, 東京, 2020, 81-81. ISBN978-4-263-45847-1.
2. 1) 小椋一朗(分担): 核医学検査. 勝又明敏, 浅海淳一, 田口 明, 森本泰宏編: 解説と例題でわかる歯科放射線テキスト. 1版, 永末書店, 京都, 2021, 102-108. ISBN978-4-8160-1384-3.
2. 2) 小椋一朗(分担): 超音波検査. 勝又明敏, 浅海淳一, 田口 明, 森本泰宏編: 解説と例題でわかる歯科放射線テキスト. 1版, 永末書店, 京都, 2021, 109-115. ISBN978-4-8160-1384-3.

B. 原著

1. Ninomiya K, Toya S, *Ogura I. Single-photon emission computed tomography/computed tomography for evaluation of salivary gland dysfunction: preliminary study on diagnostic ability of maximum standardized uptake value. ☆◎◇Oral Radiol. 2020; 36: 163-167. doi : 10.1007/s11282-019-00393-2.
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, 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.
4. *Ogura I, Tanaka S, Mizutani M, Okada Y. Imaging findings of pericoronary myxofibrous hyperplasia: panoramic radiography and multidetector computed tomography. ☆◇Oral Sci Int. 2020; 17: 73-77. doi : 10.1002/osi2.1046.
5. Oohashi M, Toshima H, Hayama K, *Ogura I. Gallium-67 SPECT-CT for the evaluation of head and neck: preliminary study on maximum standardized uptake value in lesions, and in the parotid and submandibular glands. ☆◎◇Pol J Radiol. 2020; 85: 224-229. doi : 10.5114/pjr.2020.95458.
6. 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.
7. Toshima H, *Ogura I. Characteristics of patients with temporomandibular joint osteoarthritis on magnetic resonance imaging. ☆◎◇J Med Imaging Radiat Oncol. 2020; 64: 615-619. doi : 10.1111/1754-9485.13054.
8. Toshima H, *Ogura I. Assessment of inflammatory jaw pathologies using bone SPECT/CT maximum standardized uptake value. ☆◎◇Dentomaxillofac Radiol . 2020; 49: 20200043. doi : 10.1259/dmfr.20200043.
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. *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. 2020; 8: 56-61. doi : 10.4103/jomr.jomr_24_20.
13. 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. 2020; 8: 62-65. doi : 10.4103/jomr.jomr_26_20.
14. *Ogura I, Minami Y, Ono J, Kanri Y, Okada Y, Igarashi K. CBCT imaging and histopathological characteristics of osteoradionecrosis and medication-related osteonecrosis of the jaw. ☆◎◇Imaging Sci Dent. 2021; 51: 73-80. doi : 10.5624/isd.20200230.

C. 解説・総説

1. 小椋一朗. 口腔顎顔面外傷の画像診断. ◇日本口腔外科学会雑誌. 2020; 66: 272-275.

D. 報告・紀要

1. Ogura I, Toshima H, Akashiba T, Ono J, Okada Y. Strain elastography of palatal tumors in conjunction with intraoral ultrasonography, computed tomography, and magnetic resonance imaging: 2 case reports. ☆◎◇Imaging Sci Dent. 2020; 50: 73-79.doi : 10.5624/isd.2020.50.1.73.

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. 小椋一朗, 佐々木善彦, 亀田綾子, 羽山和秀, 織田隆昭. 薬剤関連顎骨壊死における SPECT/CTの有用性. 第74回日本口腔科学会学術集会, WEB, 2020年4月15日～4月17日
2. 南 祥之, 小川瑠璃, 亀田綾子, 織田隆昭, 小椋一朗. 骨SPECT/CT peak SUVによる慢性骨髓炎、放射線骨壊死、薬剤関連顎骨壊死の定量評価. 日本歯科放射線学会第1回秋季学術大会, WEB, 2020年10月30日～11月1日
3. 小椋一朗, 佐々木善彦, 亀田綾子, 諏江美樹子, 織田隆昭. 薬剤関連顎骨壊死における SPECT/CT. 第60回日本核医学会学術総会, 神戸市, 2020年11月12日～14日
4. 小椋一朗, 南 祥之. 骨SPECT定量解析ソフトを使用した顎骨病変のpeak SUVの検討. 第40回日本画像医学会, WEB, 2021年2月25日～5月25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

●歯周病学講座 Department of Periodontology

1. 所属構成員等

教授 佐藤 聡
准教授 両角 祐子
助教 丸山 昂介
客員教授 道川 誠, 鴨井 久博
客員講師 Kallapat Tansriratanawong
非常勤講師 高柴 正悟, 西村 英紀, 稲富 道知, 神田 隆行, 澤口 政治, 金谷 一彦, 石上 晴海, 齋藤 光博, 佐藤 修一, 多田 和弘, 岡部 俊秀, 玉澤 賢, 山田 浩之, 猪子 光晴, 村山 恵子, 安川 俊之, 佐藤 雅人
大学院生 佐藤柚香里, 鈴木亮太朗, 八板 直道

2. 研究テーマ

1. 歯周組織の再生医学 Periodontal tissue engineering
2. 歯周検査の客観的解析手段に関する研究 Study on objective analysis of periodontal examination
3. 審美的歯周治療に関する研究 Study on esthetics in periodontal treatment

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

記載事項なし

6. 国際交流状況

記載事項なし

7. 外部研究費

記載事項なし

8. 研究業績

A. 著書

1. 佐藤 聡, 両角祐子 (共著): 歯科衛生士講座 歯周病学. 5, 永末書店, 京都市, 2020. 978-4-8160-1382-9.
1. 2) 両角祐子 (分担): 手用スケーラーと超音波スケーラーの臨床的評価. 沼部幸博, 齋藤 淳, 梅田 誠: 歯科衛生士講座 歯周病学. 5, 永末書店, 京都市, 2020, 138-139. 978-4-8160-1382-9.
1. 両角祐子 (共著): 歯科衛生士講座 歯周病学. 5, 永末書店, 京都市, 2020. 978-4-8160-1382-9.
2. 佐藤 聡, 両角祐子 (共著): 臨床歯周病学. 3, 医歯薬出版, 東京都, 2020. 978-4-263-45844-0.
2. 佐藤 聡 (共著): 臨床歯周病学. 3, 医歯薬出版, 東京都, 2020. 978-4-263-45844-0.

B. 原著

1. Yohei Nakayama, Koji Mizutani, Yuka Tsumanuma, Hiroyuki Yoshino, Norio Aoyama, Koji Inagaki, Kosuke Maruyama, Soh Sato (19, 20th) (29 authors). A multicenter prospective cohort study on the effect of smoking cessation on periodontal therapies in Japan. ☆◎ Journal of Oral Science. 2020; 63: 114-118. doi : doi: 10.2334/josnusd.20-0288. .
2. Yuji Sato, Shigeto Koyama, Chikahiro Ohkubo , Shin Ogura, Ryotaro Kamijo, Soh Sato. Dental implant care and trouble among dependent patients based on the questionnaire survey among Jaapanese dental practitioners. ☆◎BMC Oral Health. 2020; 20: 335. doi : doi: 10.1186/s12903-020-01279-0.
3. Yoshiaki Nomura, Toshiya Morozumi, Mitsuo Hukuda, Nobuhiro Hanada, Erika Kakuta, Hiroaki Kobayashi, Soh Sato (15th) (27 authors). Optimal Examination Sites for Periodontal Disease Evaluation: Applying the Item Response Theory Graded Response Model. ◎◇Journal of Clinical Medicine. 2020; 21: doi : doi: 10.3390/jcm9113754..
4. Kallapat Tansriatanawong, Isao Tabei, Hiroshi Ishikawa, Akihiro Ohyama, Junko Toyomura, Soh Sato. Characterization and comparative DNA methylation profiling of four adipogenic genes in adipose-derived stem cells and dedifferentiated fat cells from aging subjects. ☆◎Human Cell. 2020; 33: 974-989. doi : doi: 10.1007/s13577-020-00379-x.

C. 解説・総説

記載事項なし

D. 報告・紀要

1. 両角祐子. ここが知りたい！歯周炎評価指標“PISA”とは何ですか？. 日本歯科大学校友会・歯学会会報. 2020; 45: 30.
2. 両角祐子. 教えて！電動歯ブラシのポテンシャル～エビデンスから臨床応用まで～. デンタルハイジーン. 2020; 40: 603-606.
3. 両角祐子. リハビリテーション科医が知っておきたい「お口」の知識. MEDICAL REHABILITATION. 2020; 252: 48-53.

E. 翻訳

1. Kenneth SK, Maurizio ST. 日本歯周病学会、日本臨床歯周病学会：歯周組織に影響を与える全身疾患および症状：症例定義と診上の考慮事項, 村上伸也：歯周病およびインプラント周囲組織の疾患と状態に関する新分類. 1, クインテッセンス出版, 東京, 2020, 181-198.

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. 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. 日本歯科保存学会2020年度春季学術大会(第152回), 神戸市, 2020年6月12日～19日
2. 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, 2020年7月13日～8月7日
3. 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, 2020年7月13日～8月7日
4. 宮崎晶子, 佐藤治美, 三富純子, 土田智子, 筒井紀子, 元井志保, 菊地ひとみ, 煤賀美緒, 両角祐子, 佐藤 聡, 胡 玲玲, 佐野 晃. 口腔清掃用具の使用順序の違いによる清掃効果に及ぼす影響. 第63回春季日本歯周病学会学術大会, 郡山市, 2020年7月13～8月7日
5. 佐藤柚香里, 丸山昂介, 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血管内皮細胞のin vitro解析. 第18回大学院研究発表会, 新潟市, 2020年8月27日
6. 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学術大会, 横須賀市, 2020年9月25～10月24日

7. 鈴木亮太郎, 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, 2020年10月16日～11月30日
8. 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 Lipopolysaccharaideの影響. 日本歯科保存学会2020年度秋季学術大会(第153回), Web, 2020年11月16日～30日
9. 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52回歯科衛生研究会, 新潟市, 2021年2月17日
10. 宮崎晶子, 佐藤治美, 三富純子, 土田智子, 筒井紀子, 元井志保, 菊地ひとみ, 煤賀美緒, 両角祐子, 佐藤 聡, 胡 玲玲, 佐野 晃. 口腔清掃用具の使用順序の違いによる清掃効果に及ぼす影響. 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

●食育・健康科学講座(寄附講座) Department of Nutritional Education and Health Science (Donated Fund Laboratory)

1. 所属構成員等

教授 小松崎 明(併任), 戸谷収二(併任)
准教授 二宮一智(併任)
客員教授 中野智子

2. 研究テーマ

1. 「噛むから始まる食育」啓蒙活動 A study on "nutritional education starting from chewing"
2. 口腔環境・機能と関連する生活習慣に関する研究 Oral Health-related quality of life about the Lifestyle
3. ドライマウスに関する臨床的研究 Clinical study for medical examination and treatment of dry mouth
4. シェーグレン症候群のドライマウスに関する臨床的研究 Clinical study for dry mouth of Sjögren' Syndrome
5. 歯科医療の医療安全の構築に関する研究 Study for medical safety of construction of dentistry

3. 今年度の研究上の特筆すべき事項

学会賞

1. 第31回日本臨床口腔病理学会総会・学術大会優秀発表賞, 大野淳也, 戸谷収二, 小椋一朗, 岡田康男, 2020年10月6日, Sjögren症候群の臨床所見と免疫組織化学染色網羅的解析

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

記載事項なし

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), 2019~2021年度, 口腔内外サーモグラフィ熱画像とNIRSを併用してフレイルの前兆的变化を捕捉する, 小松崎 明(代表), 390000円
2. 日本学術振興会科学研究費補助金, 基盤研究©, (継続), 2018~2020年度, 唾液バイオマーカーを用いた口腔乾燥症の新規の確定診断法, 水橋 史(代表), 梨田智子, 森田高 雄, 戸谷収二(分担), 100000円

8. 研究業績

A. 著書

- 1) 戸谷収二(分担・編集)：第4章 口腔乾燥への対処法 1 アロマオイルのにおい刺激. 中村誠二・岩渕博史：口腔乾燥症がみられる要介護者の口腔ケアマニュアル. 1版, 一般財団法人口腔健康協会, 東京, 2020, 18-19. 978-4-89605-367-8 C3047.
- 2) 戸谷収二(分担・編集)：第4章 口腔乾燥への対処法 2 吸入器(ネブライザーなど). 中村誠二・岩渕博史：口腔乾燥症がみられる要介護者の口腔ケアマニュアル. 1版, 一般財団法人口腔健康協会, 東京, 2020, 19-20. 978-4-89605-367-8 C3047.
- 3) 戸谷収二(分担・編集)：第4章 口腔乾燥への対処法 3 マスク. 中村誠二・岩渕博史：口腔乾燥症がみられる要介護者の口腔ケアマニュアル. 1版, 一般財団法人口腔健康協会, 東京, 2020, 20-22. 978-4-89605-367-8 C3047.
- 4) 戸谷収二(分担・編集)：第4章 口腔乾燥への対処法 4 保湿装置(ナイトガード). 中村誠二・岩渕博史：口腔乾燥症がみられる要介護者の口腔ケアマニュアル. 1版, 一般財団法人口腔健康協会, 東京, 2020, 22-23. 978-4-89605-367-8 C3047.
- 5) 戸谷収二(分担・編集)：第4章 口腔乾燥への対処法 6 漢方. 中村誠二・岩渕博史：口腔乾燥症がみられる要介護者の口腔ケアマニュアル. 1版, 一般財団法人口腔健康協会, 東京, 2020, 24-25. 978-4-89605-367-8 C3047.
- 6) 戸谷収二(分担・編集)：第4章 口腔乾燥への対処法 7 海洋深層水. 中村誠二・岩渕博史：口腔乾燥症がみられる要介護者の口腔ケアマニュアル. 1版, 一般財団法人口腔健康協会, 東京, 2020, 25-26. 978-4-89605-367-8 C3047.
- 7) 戸谷収二(分担・編集)：第4章 口腔乾燥への対処法 8 オイル. 中村誠二・岩渕博史：口腔乾燥症がみられる要介護者の口腔ケアマニュアル. 1版, 一般財団法人口腔健康協会, 東京, 2020, 26-27. 978-4-89605-367-8 C3047.
- 中野智子(単著)：「噛む」から始める「食育の新常識」. 1版, 株式会社徳間書店, 東京, 2020. 978-4-19-865166-4.
- 小松崎 明(分担)：第9章 母子保健 III 母子保健活動の組織, IV 母子保健活動, V 母子保健の課題. 安井利一, 尾崎哲則, 埴岡 隆, 森田 学, 山下喜久, 岸 光男, 嶋崎義浩編：新編 衛生学・公衆衛生学. 1版, 医歯薬出版, 東京, 2021, 152-161. 978-4-263-45855-6.
- 浅沼直樹, 井口(秋山)麻美, 運上司子, 小野幸絵, 鴨田剛司, 小松崎 明, 田中 彰, 田中聖至, 筒井紀子, 二宮一智, 赤泊圭太(共著)：歯学生のための健康科学. 2版, 一世出版, 東京, 2021. 978-4-87078-197-9.

B. 原著

1. Ono S, Komatsuzaki A, Yokoi Y, Kamoda T. A Study of the Effects of Smoking on Recognition of Symptoms and Subjective Health. ○◇Int J Clin Prev Dent. 2020; 16: 80-87. doi : 10.15236/ijcpd.2020.16.2.80.
2. Komatsuzaki A, Ono S. Study of the Effects of Recognition of Stress on Symptoms and Regular Hospital Visits: An Analysis from Japanese National Statistics . ☆◇Healthcare. 2020; 8: 274 (10 pages). doi : 10.3390/healthcare8030274.
3. Kamoda T, Komatsuzaki A, Ono S, Tanaka S, Yokoi Y. Association between Drinking Habits and Oral Symptoms: A Cross-Sectional Study Based on Japanese National Statistical Data. ◎◇Int J Dent. 2020; 2020: Article ID 8874587 (8 pages). doi : 10.1155/2020/8874587.
4. Fumi Mizuhashi, Kaoru Koide, Shuji Toya, Tomoko Nashida. Measurement of Oral Moisture on Oral Dryness Patients. ☆◎◇geriatrics. 2020; 5: doi : 10.3390/geriatrics5020028.
5. Fumi Mizuhashi, Takao Morita, Shuji Toya, Ritsuko Sato, Yuko Watarai, Kaoru Koide. Protein Ingredient in Saliva on Oral Dryness Patients Caused by Calcium Blocker. ☆◎◇geriatrics. 2020; 7: doi : 10.3390/geriatrics5040070.

C. 解説・総説

1. 小松崎 明, 小野幸絵 . 歯科界の潮流 公衆衛生の不条理と歯科界の葛藤. 歯学(秋季特集号). 2020; 108: 9-12.

D. 報告・紀要

1. 小松崎 明. チェアサイドQ&A 予防歯科の疑問 口呼吸による身体への影響は?. 歯科衛生士. 2021; 45: 21.
2. 中野智子. 災害時、玄米がゆで栄養を. 新潟日報. 2020; 28.

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. 小松崎 明, 小野幸絵, 横井康乃, 小松崎 豊, 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. 第69回日本口腔衛生学会・総会(誌上開催), 福岡市, 2020年4月24～26日
2. 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
3. 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学術大会, 鶴見大学(インターネット学術大会), 2020年6月27日～7月26日
4. 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
5. 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
6. 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, 横須賀市誌上&Web開催, 2020年9月25日～10月24日
7. 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(誌上発表), 新潟県西蒲原郡弥彦村, 2020年11月1日
8. 鴨田剛司, 小松崎 明, 小野幸絵, 横井康乃. 歯科学生が考える今後影響が大きくなると思われる「健康の社会的決定要因」について. 令和2年度甲信越北陸口腔保健研究会第31回学術大会(誌上発表), 新潟県西蒲原郡弥彦村, 2020年11月1日
9. 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東支部学術大会, 新潟市誌上&Web開催, 2020年11月8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

●内科学講座 Department of Internal Medicine

1. 所属構成員等

教授 大越章吾
准教授 長谷川勝彦, 廣野 玄
講師 渡邊和彦
大学院生 河野 茜, 島村直宏, 坂詰智仁, 中谷俊哉

2. 研究テーマ

1. 歯髄幹細胞由来の肝細胞を用いた肝不全治療 Regenerative Medicine using dental pulp stem cells for liver failure
2. 睡眠時無呼吸症候群における夜間低酸素血症と肝線維化進展 Association between nocturnal hypoxia and progression of hepatic fibrosis in sleep apnea
3. 胃食道逆流症が睡眠時無呼吸症に及ぼす影響について Effect of gastro-esophageal reflux on the control of sleep apnea syndrome
4. 口腔ケアによる、認知症の進展抑制効果の関する医科歯科共同研究 Collaborative study of medical and dental department for the effect of dental care on the suppression of senile cognitive impairment
5. 嚥下の中枢性調節機構 Central control mechanisms of swallowing

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. 島村直宏, リアルタイムPCRによる歯髄間葉系幹細胞から分化させた肝細胞様細胞の特異的mRNAの検出と定量, 2021年2月24日, 日本歯科大学

5. 主催学会等

記載事項なし

6. 国際交流状況

記載事項なし

7. 外部研究費

1. 2019年度科学研究費基金助成金, 基盤研究(C), (継続), 2018~2020年度, 睡眠時無呼吸症候群に対する患者負担の少ない、新しい治療戦略の確立, 渡邊和彦(代表), 390000円
2. 2020年度科学研究費助成金, 基盤研究(C), (新規), 2020~2022年度, バンク事業の進む歯髄幹細胞の臨床応用に向けたメッセージの発信, 大越章吾(代表), 中原貴, 石川博(分担), 2340000円
3. 日本イーライリリー, (新規), 2020年度, 日本イーライリリー株式会社助成金制度, 大越章吾(代表), 360000円
4. 第一三共株式会社, (継続), 2020年度, カナグル長期特定使用成績調査, 大越章吾(代表), 長谷川勝彦, 廣野玄, 渡邊和彦(分担), 211200円
5. 興和株式会社, (新規), 2020年度, パルモディア錠長期特定使用成績調査, 大越章吾(代表), 長谷川勝彦, 廣野玄, 渡邊和彦(分担), 26400円
6. 大日本住友製薬株式会社, (継続), 2020年度, トルリシティ特定使用成績調査, 大越章吾(代表), 長谷川勝彦, 廣野玄, 渡邊和彦(分担), 26400円

8. 研究業績

A. 著書

1. 1) 大越章吾 (共著・編集) : ウイルス性肝炎. 高木均, 齋藤貴史, 佐藤好信, 柿崎暁, 新井弘隆 : これだけは読んでおきたい! 消化器内科医・外科医のための重要論文201篇—肝臓疾患編—. 1, 株式会社シービーアール, 東京, 2020, 37-60. 978-4-908083-53-2.
1. 2) 大越章吾 (共著・編集) : 非アルコール性脂肪性肝疾患. 高木均, 齋藤貴史, 佐藤好信, 柿崎暁, 新井弘隆 : これだけは読んでおきたい! 消化器内科医・外科医のための重要論文201篇—肝臓疾患編—. 1, 株式会社シービーアール, 東京, 2020, 62-82. 978-4-908083-53-2.
1. 3) 大越章吾 (共著・編集) : アルコール性肝障害. 高木均, 齋藤貴史, 佐藤好信, 柿崎暁, 新井弘隆 : これだけは読んでおきたい! 消化器内科医・外科医のための重要論文201篇—肝臓疾患編—. 1, 株式会社シービーアール, 東京, 2020, 86-87. 978-4-908083-53-2.
1. 4) 大越章吾 (共著・編集) : 自己免疫性肝疾患. 高木均, 齋藤貴史, 佐藤好信, 柿崎暁, 新井弘隆 : これだけは読んでおきたい! 消化器内科医・外科医のための重要論文201篇—肝臓疾患編—. 1, 株式会社シービーアール, 東京, 2020, 110-114. 978-4-908083-53-2.
1. 5) 大越章吾 (共著・編集) : 先天性肝疾患. 高木均, 齋藤貴史, 佐藤好信, 柿崎暁, 新井弘隆 : これだけは読んでおきたい! 消化器内科医・外科医のための重要論文201篇—肝臓疾患編—. 1, 株式会社シービーアール, 東京, 2020, 202-202. 978-4-908083-53-2.
1. 6) 大越章吾 (共著・編集) : 肝移植. 高木均, 齋藤貴史, 佐藤好信, 柿崎暁, 新井弘隆 : これだけは読んでおきたい! 消化器内科医・外科医のための重要論文201篇—肝臓疾患編—. 1, 株式会社シービーアール, 東京, 2020, 221-221. 978-4-908083-53-2.
1. 7) 大越章吾 (共著・編集) : 肝移植. 高木均, 齋藤貴史, 佐藤好信, 柿崎暁, 新井弘隆 : これだけは読んでおきたい! 消化器内科医・外科医のための重要論文201篇—肝臓疾患編—. 1, 株式会社シービーアール, 東京, 2020, 223-223. 978-4-908083-53-2.
1. 8) 大越章吾 (共著・編集) : その他. 高木均, 齋藤貴史, 佐藤好信, 柿崎暁, 新井弘隆 : これだけは読んでおきたい! 消化器内科医・外科医のための重要論文201篇—肝臓疾患編—. 1, 株式会社シービーアール, 東京, 2020, 234-238. 978-4-908083-53-2.
2. 1) 大越章吾 (分担) : 体重増加・増加 (weight loss・weight increase). 千葉俊美, 山田浩之 : 歯科医師のための内科学. 1, 医歯薬出版株式会社, 東京, 2021, 6-6. 978-4-263-45861-7.
2. 2) 大越章吾 (分担) : 急性・慢性肝炎 (ウイルス性肝炎) (acute/chronic hepatitis (viral hepatitis)). 千葉俊美, 山田浩之 : 歯科医師のための内科学. 1, 医歯薬出版株式会社, 東京, 2021, 159-161. 978-4-263-45861-8.
2. 1) 長谷川勝彦 (分担) : 胃食道逆流症 (gastroesophageal reflux disease). 千葉俊美, 山田浩之 : 歯科医師のための内科学. 1, 医歯薬出版株式会社, 東京, 2021, 148-149. 978-4-263-45861-9.

B. 原著

1. Hajime Hara, Kimito Sano, Hiroshi Ishikawa, *Shogo Ohkoshi. Differentiation of dental Pulp-Derived MSCs into Hepatocyte-Like Cells and Their Therapeutic Use for Chemical Liver Injuries of Rats. *○J of Hard Tissue Bio.* 2020; 29: 215-222. (学位論文)

C. 解説・総説

1. 大越章吾, 廣野 玄. 日常外来診察で遭遇する肝疾患と超音波エラストグラフィ (ファイブロスキャン) による評価の有用性. *新潟市医師会報* 2020. ; 593: 2-6.

D. 報告・紀要

1. 大越章吾. 歩みをとめない. *歯学*. 2020; 107: 67.
2. 大越章吾. いつもとは違う春を迎えて. *アイヴィ通信*. 2020; 42: 2-3.

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. 島村直宏,原基,藤井一維,大越章吾. 歯髄から分化させた肝細胞の、免疫不全モデルラットでの細胞動態. 第18回大学院研究発表会, 新潟市, 2020年8月27日
2. 河野茜,渡邊和彦,大越章吾,河野正己. 睡眠ポリグラフを用いた睡眠中の嚥下運動の解析. 第18回大学院研究発表会, 新潟市, 2020年8月27日
3. 渡邊和彦,廣野玄,長谷川勝彦,大越章吾. 改訂Fスケール問診を用いた,閉塞性睡眠時無呼吸症候群と胃食道逆流性の関連性及び治療効果の検討. 第62回日本消化器病学会大会, 神戸市, 2020年11月5日～8日
4. 北村雄樹,和田真有子,名嘉真武輝,菫澤秀一郎,有吉秀郎,河野 茜,河野正己. PSGの判定基準によってOAの効果評価が異なった1症例. 第19回日本睡眠歯科学会, Web, 2020年11月21日～22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

●外科学講座 Department of Surgery

1. 所属構成員等

教授 大竹雅広

2. 研究テーマ

1. 消化器外科手術とQOL Digestive surgery and quality of life
2. 乳癌の早期診断と治療 Early diagnosis and treatment of breast cancer
3. 救急外来におけるオートプシー・イメージング(Ai)の活用 Practical use of Autopsy imaging(Ai) at emergency unit

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

記載事項なし

6. 国際交流状況

記載事項なし

7. 外部研究費

記載事項なし

8. 研究業績

A. 著書

記載事項なし

B. 原著

記載事項なし

C. 解説・総説

記載事項なし

D. 報告・紀要

1. 大竹雅広. 乳がん検診とマンモグラフィ検査. 新潟市医師会報. 2020; 593: 7.

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

記載事項なし

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

●耳鼻咽喉科学 Department of Otorhinolaryngology

1. 所属構成員等

教授 五十嵐文雄
助教 倉橋崇史

2. 研究テーマ

1. 頭頸部腫瘍の臨床的研究 Clinical Research on Head and Neck Tumors
2. 味覚障害の臨床的研究 Clinical Research on Taste Disorders

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

記載事項なし

6. 国際交流状況

記載事項なし

7. 外部研究費

記載事項なし

8. 研究業績

A. 著書

記載事項なし

B. 原著

記載事項なし

C. 解説・総説

記載事項なし

D. 報告・紀要

特記事項なし

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

記載事項なし

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

●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

●口腔外科 Oral and Maxillofacial Surgery

1. 所属構成員等

教授	山口 晃, 河野正己(睡眠歯科センター併任), 戸谷収二(科長、地域歯科医療支援室長併任, 口のかわき治療外来医長併任)
准教授	水谷太尊(顎のかたち・咬みあわせ外来医長, 総合診療科, 口腔外科併任), 二宮一智(併任, 薬理学講座, 歯科アレルギー治療外来医長併任)
講師	小根山隆浩, 佐藤英明, 赤柴 竜
助教	上田 潤, 五十嵐隆一, 中谷佑哉, 本間彰人
客員教授	不破信和
臨床准教授	小黑英紀, 對木 悟, 中村貴文, 山蔦毅彦
臨床講師	阿部幸作, 伊藤秀俊, 岡田康孝, 桑原 徹, 篠原治征, 杉浦宏樹, 高山香名子, 辻内実英, 豊島紘一郎, 皆澤 肇, 八巻祐二, 佐藤洋介, 野田直人, 井出正俊
非常勤講師	神原優美
専門研修医	久我憲央, 吉田稜平, 梁 由美

2. 研究テーマ

1. 口腔悪性腫瘍に対する抗癌剤感受性試験の研究 Study of anticancer drug susceptibility examination to oral malignant tumor
2. 口腔カンジダ症に関する基礎的ならびに臨床的研究 Clinical and experimental study on oral candidiasis
3. 口腔前癌病変の臨床病理組織学的研究 Clinical and histopathological study on precancerous lesions
4. 大規模災害時における被災地歯科医療体制の再構築に関する研究プロジェクト Research project of Restructuring Oral Health Care System in the Stricken Area at Large-scale Disaster
5. 包括的口腔ケアに関わる研究プロジェクトチーム Research project of Inclusive Oral Health Care
6. 口腔癌オーダーメイド化学療法の確立に関する研究 Order-made chemotherapy for oral cancer
7. 顎変形症に関する臨床的研究 Clinical study of jaw deformity
8. ドライマウス診療に関する臨床的研究 Clinical study for medical examination and treatment of dry mouth
9. シェーグレン症候群のドライマウス治療 Dry mouth treatment of Sjögren's Syndrome
10. 歯科医療の医療安全の構築に関する研究 Study for medical safety of construction of dentistry
11. 顎顔面形態と睡眠時無呼吸症候群との関係について Anthropological research on the etiology of the sleep apnea syndrome
12. 睡眠時無呼吸症候群の口腔内治療の適応基準の解明 Research for the indication criteria of the oral appliance for OSA
13. 口腔温を用いる概日リズムの研究 Evaluation of the circadian rhythm with intra-oral temperature
14. 口腔装置のコンプライアンス測定方法の開発 Development of the mensuration of the compliance of oral appliances
15. 終夜睡眠ポリグラフを用いたブラキシズムの診断 Diagnosis of the bruxism using polysomnography

3. 今年度の研究上の特筆すべき事項

学会賞

1. 第31回日本臨床口腔病理学会総会・学術大会 優秀発表賞, 大野淳也, 戸谷収二, 小椋 一朗, 岡田康男, 2020年10月6日, Sjögren症候群の臨床所見と免疫組織化学染色網羅的解析

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

記載事項なし

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)(一般), (継続), 2018~2020年, 逆行性動注化学療法における新型カテーテルと新規治療プロトコルの確立, 不破信和(代表), 田中彰, 上田潤(分担), 1040000円
2. 日本学術振興会科学研究費補助金, 基盤研究(C)(一般), (継続), 2018~2020年, 唾液バイオマーカーを用いた口腔乾燥症の新規の確定診断法, 水橋 史(代表), 梨田智子, 森田高雄, 戸谷収二(分担), 520000円

8. 研究業績

A. 著書

- 1.1. 山口 晃 (共著): 有病者歯科学. 2版, 永末書店, 東京, 2021. ISBN 978-4-8160-1386-7.
- 2.1. 戸谷収二 (分担・編集): 第4章 口腔乾燥への対処法 1 アロマオイルのにおい刺激. 中村誠二・岩渕博史: 口腔乾燥症がみられる要介護者の口腔ケアマニュアル. 1, 一般財団法人口腔健康協会, 東京, 2020, 18-19. 978-4-89605-367-8 C3047.
- 2.2. 戸谷収二 (分担・編集): 第4章 口腔乾燥への対処法 2 吸入器(ネブライザーなど). 中村誠二・岩渕博史: 口腔乾燥症がみられる要介護者の口腔ケアマニュアル. 1, 一般財団法人口腔健康協会, 東京, 2020, 19-20. 978-4-89605-367-8 C3047.
- 2.3. 戸谷収二 (分担・編集): 第4章 口腔乾燥への対処法 3 マスク. 中村誠二・岩渕博史: 口腔乾燥症がみられる要介護者の口腔ケアマニュアル. 1, 一般財団法人口腔健康協会, 東京, 2020, 20-22. 978-4-89605-367-8 C3047.
- 2.4. 戸谷収二 (分担・編集): 第4章 口腔乾燥への対処法 4 保湿装置(ナイトガード). 中村誠二・岩渕博史: 口腔乾燥症がみられる要介護者の口腔ケアマニュアル. 1, 一般財団法人口腔健康協会, 東京, 2020, 22-23. 978-4-89605-367-8 C3047.
- 2.5. 戸谷収二 (分担・編集): 第4章 口腔乾燥への対処法 6 漢方. 中村誠二・岩渕博史: 口腔乾燥症がみられる要介護者の口腔ケアマニュアル. 1, 一般財団法人口腔健康協会, 東京, 2020, 24-25. 978-4-89605-367-8 C3047.
- 2.6. 戸谷収二 (分担・編集): 第4章 口腔乾燥への対処法 7 海洋深層水. 中村誠二・岩渕博史: 口腔乾燥症がみられる要介護者の口腔ケアマニュアル. 1, 一般財団法人口腔健康協会, 東京, 2020, 25-26. 978-4-89605-367-8 C3047.
- 2.7. 戸谷収二 (分担・編集): 第4章 口腔乾燥への対処法 8 オイル. 中村誠二・岩渕博史: 口腔乾燥症がみられる要介護者の口腔ケアマニュアル. 1, 一般財団法人口腔健康協会, 東京, 2020, 26-27. 978-4-89605-367-8 C3047.

B. 原著

1. Mizuhashi F, Koide K, Toya S, Nashida T. Measurement of Oral Moisture on Oral Dryness Patients. ☆◎◇geriatrics. 2020; 5: doi : 10.3390/geriatrics5020028..
2. Mizuhashi F, Morita T, Toya S, Sato R, Watarai Y, Koide K. Protein Ingredient in Saliva on Oral Dryness Patients Caused by Calcium Blocker. ☆◎◇geriatrics. 2020; 7: doi : 10.3390/geriatrics5040070..
3. *Ogura I, Tanaka S, Mizutani M, Okada Y. Imaging findings of pericoronary myxofibrous hyperplasia: Panoramic radiography and multidetector computed tomography. ☆◎◇Oral Science International. 2020; 17: 73-77. doi : 10.1002/osi2.1046.
4. Kaneko A, Matsumoto T, Iwabuchi H, Sato J, Wakamura T, Kiyota H, Akasiba T (16th) (60 authors). Antimicrobial susceptibility surveillance of bacterial isolates recovered in Japan from odontogenic infections in 2013. ◎Journal of Infection and Chemotherapy. 2020; 26: 882-889. doi : 10.1016/j.jiac.2020.05.019..

- Ito S, Fuwa N, Nomura M, Ota S, Morishima T, Daimon T, Ueda J (8th) (11 authors). Drug concentration estimation using contrast-enhanced MRI in intra-arterial chemotherapy for head and neck cancers. ☆◎Auris Nasus Larynx. 2020; 20: 30294-30297. doi : doi: 10.1016.
- Nguyen DB, *Miura K, Sumita Y, Nakatani Y, Shido R, Kajii F. Bone Regeneration by Low-dose Recombinant Human Bone Morphogenetic Protein-2 Carried on Octacalcium Phosphate Collagen Composite. ☆J Hard Tissue Biol. 2020; 29: 123-130. doi : 10.2485/jhtb.29.123. (学位論文)

C. 解説・総説

- 水谷太尊、赤柴竜、山口晃. 経口抗菌薬4つの提言 薬剤耐性アクションプラン2020年目標達成に向けて. 歯学. 2020; 108: 19-23.

D. 報告・紀要

- 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. 43922;
- 小根山隆浩. 口内炎・口内乾燥がある時のケアと工夫. からだのとしょかん通信. 2020;
- 小根山隆浩. がんチャリティーイベント「リレフォーライフ」オンライン開催!. 日本歯科大学アイヴィ通信. 2020; 2-2.
- 上田潤, 本間彰人, 戸谷収二. 歯科界の潮流 新潟病院口腔外科を受診したスポーツを原因とした顎顔面骨骨折の2例. 歯学. 2020; 107: 87-90.
- 小根山隆浩. 新教授紹介 戸谷収二先生 (新潟病院口腔外科・81回) 師資相承. 日本歯科大学校友会・歯学会 会報. 2020; 45: 36-36.
- 竹内寿志, 永沼佳納, 山蔦, 毅彦, 五十嵐隆一, 若木邦彦. 9歳男児の下口唇に生じた神経鞘腫の1例. 新潟県立新発田病院医誌. 2020; 26: 15-18.
- 上田潤, 岩井俊憲, 杉山聡美, 大橋伸英, 矢島康治, 馬場隼一, 小栗千里, 佐久間要, 戸谷収二, 光藤健司. 急性炎症により導管から逸脱した耳下腺唾石症の1例. 日本口腔診断学会雑誌. 2021; 34: 20-24.

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

- 神原優美, 小林英三郎, 田中 彰. プレドロン酸ナトリウムがヒト歯肉線維芽細胞およびヒト臍帯静脈内皮細胞に及ぼす影響に関する研究. 第74回NPO法人日本口腔科学会学術集会, 新潟市(Web開催), 2020年4月15~17日
- 上田 潤, 佐久間要, 戸谷収二, 田中彰, 不和信和. 舌癌T3症例にPUカテーテル留置とECASシステムを併用し超選択的動注下顎放射線治療を施行した1例. 第74回NPO法人日本口腔科学会学術集会, 新潟市(Web開催), 2020年4月15~17日
- 高橋 悠, 小根山隆浩, 戸谷収二, 岡田康男, 田中 彰. 高齢者における下顎骨類上皮血管肉腫の1例. 第74回NPO法人日本口腔科学会学術集会, 新潟市(Web開催), 2020年4月15~17日
- 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
- 佐久間 要, 城井友幸, 高橋 悠, 戸谷収二, 渡邊美穂, 田中 彰. ヒト舌扁平上皮癌由来細胞株の樹立とその性状および特徴. 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
- 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, 誌上&Web開催, 2020年6月26~28日
- 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学術大会, 横浜市(Web開催), 2020年6月27~7月26日

8. 赤柴竜, 戸谷収二, 田中彰, 山口晃. 入院加療を要した超高齢者重症歯性感染症3例の検討. 第40回日本歯科薬物療法学会学術大会, 横浜市(Web開催), 2020年6月27~7月26日
9. 高橋 悠, 小根山隆浩, 久代洋貴, 戸谷収二, 田中 彰. 軽症型血友病A患者へのデスマプレシク酢酸塩水和物の使用経験. 第29回日本有病者歯科医療学会学術大会, 神戸市(紙上開催), 2020年7月17~19日
10. 小林英三郎, 高橋 悠, 田中 彰, 山口 晃. 乳癌患者に発症したMRONJ症例の臨床的検討. 第29回日本有病者歯科医療学会学術大会, 神戸市(紙上開催), 2020年7月17~19日
11. 田村隆希, 武田幸彦, 村山和義, 戸谷収二, 田中 彰, 藤内 祝. 多発血管炎性肉芽腫症患者に発症した舌癌に対して超選択的動注化学療法による治療を行った1例. 第29回日本有病者歯科医療学会学術大会, 神戸市(紙上開催), 2020年7月17~19日
12. 五十嵐隆一, 高橋 悠, 小林英三郎, 戸谷収二, 水谷太尊, 田中 彰, 山口 晃. 大量出血をきたしたDOAC服用患者に生じた蜂窩織炎の1例. 第29回日本有病者歯科医療学会学術大会, 神戸市(紙上開催), 2020年7月17~19日
13. 高田正典, 中村貴文, 戸谷収二, 水谷太尊, 山口 晃, 田中 彰, 岡田康男. ADL低下患者に対してLe Fort I型骨切り術を応用して腫瘍を一塊に切除した悪性黒色腫の1例. 第29回日本有病者歯科医療学会学術大会, 神戸市(紙上開催), 2020年7月17~19日
14. 小林英三郎, 五十嵐健輔, 戸谷 収二, 田中 彰. 薬剤関連顎骨壊死(MRONJ)と細菌に関する臨床的検討. 第17回日本口腔ケア学会総会・学術大会, 長崎市(Web開催), 2020年9月2~3日
15. 高橋 悠, 佐藤英明, 戸谷収二, 田中 彰. 口腔癌患者の口腔衛生状態と治療前後の栄養状態に関する検討. 第17回日本口腔ケア学会総会・学術大会, 長崎市(Web開催), 2020年9月2~3日
16. 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
17. 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
18. 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, Web開催, 2020年9月24日~10月24日
19. 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(誌上発表), 新潟県西蒲原郡弥彦村, 2020年11月1日
20. 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地方会, 仙台市(Web開催), 2020年11月2~9日
21. 竹内寿志, 永沼佳納, 山蔦毅彦, 五十嵐隆一. 9歳男児の下唇に生じた神経鞘腫の1例. 第46回日本口腔外科学会北日本地方会, 仙台市(Web開催), 2020年11月2~9日
22. 村山和義, 武田幸彦, 田村隆希, 赤柴 竜, 久代洋貴, 戸谷収二, 田中 彰. 舌癌患者に発生した頸部神経鞘腫の1例. 第46回日本口腔外科学会北日本地方会, 仙台市(Web開催), 2020年11月2~9日
23. 依田雅貴, 五十嵐隆一, 戸谷収二, 大野淳也, 岡田康男, 山口晃, 田中彰. 上顎洞内に進展した腺腫様歯原性腫瘍の1例. 第46回日本口腔外科学会北日本地方会, 仙台市(Web開催), 2020年11月2~9日
24. 坂詰博仁, 佐久間要, 戸谷収二, 岡田康男, 山口晃, 田中彰. 上顎骨に発生した歯原性粘液線維腫の1例. 第46回日本口腔外科学会北日本地方会, 仙台市(Web開催), 2020年11月2~9日
25. 薄井成子, 高橋 悠, 小林英三郎, 戸谷収二, 田中 彰. 広範囲にわたる上下顎骨放射線性顎骨壊死の1例. 第46回日本口腔外科学会北日本地方会, 仙台市(Web開催), 2020年11月2~9日
26. 佐久間 要, 高橋 悠, 戸谷収二, 田中 彰. 入院下にて治療を要した超高齢者重症歯性感染症の3例. 第31回日本老年歯科医学会, 横浜市(Web開催), 2020年11月7日・8日
27. 高橋 悠, 佐久間要, 戸谷収二, 田中 彰. 高齢者に発症した広範囲にわたる上下顎骨放射線性顎骨壊死の1例. 第31回日本老年歯科医学会, 横浜市(Web開催), 2020年11月7日・8日

28. 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東支部学術大会, 誌上&Web開催, 2020年11月8日
29. 中谷祐哉, 赤柴竜, 高橋悠, 田中彰, 山口晃, 戸谷収二. ポケット型超音波診断装置ガイド下に口腔内切開で対応したオトガイ下膿瘍の1例. 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13~15日
30. 古賀喬充, 中谷佑哉, 原昌士, 住田吉慶, 大場誠悟, 朝比奈泉. 凍結乾燥保存多血小板血漿による歯槽骨再生療法の検討(パイロット試験). 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13~15日
31. 小林英三郎, 高橋 悠, 五十嵐健輔, 片桐浩樹, 羽下-辻村麻衣子, 小椋一朗, 中原 賢, 戸谷収二, 田中 彰. 薬剤関連顎骨壊死(MRONJ)に対する外科的治療の臨床的検討. 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13~15日
32. 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13~15日
33. 村山和義, 武田幸彦, 田村隆希, 二宮一智, 田中 彰, 藤内 祝. 多発血管炎性肉芽腫症を有する舌癌患者の超選択的動注化学療法 of 1例. 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13~15日
34. 北村雄樹, 和田真有子, 名嘉真武輝, 葭澤秀一郎, 有吉秀郎, 河野 茜, 河野正己. PSG判定基準によってOAの効果評価が異なった1症例. 第19回日本睡眠歯科学会総会学術集会, Web開催, 2020年11月21日
35. 本間彰人, 上田 潤, 高橋 悠, 田中 彰, 戸谷収二. 内視鏡支援下での歯根端切除術の試み. 第109回関東形成外科学会新潟地方会, 新潟市, 2020年11月27日
36. 高橋 悠, 佐久間要, 戸谷収二, 岡田康男, 田中 彰. 舌腺に発生した明細胞癌の1例. 第39回日本口腔腫瘍学会総会・学術大会, Web開催, 2021年1月28~2月21日
37. 上田 潤, 佐久間要, 戸谷収二, 田中彰. 当科での口腔癌動注化学放射線治療における予後予測因子の検討. 第39回日本口腔腫瘍学会総会・学術大会, Web開催, 2021年1月28~2月21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

● 歯科麻酔・全身管理科 Dental Anesthesia and General Health Management

1. 所属構成員等

教授 大橋 誠
講師 高橋靖之
非常勤歯科医 齋藤芳秀
臨床講師 工藤 希
専門研修医 穂保由衣

2. 研究テーマ

1. 静脈内鎮静法の血漿カテコールアミン分泌に及ぼす影響 The Influence of Intravenous Sedation on Plasma Concentrations of Catecholamines
2. 局所麻酔薬の局在化に関する研究 A Study of Localization of Local Anesthetics
3. 手術、麻酔侵襲の血漿サイトカイン濃度に及ぼす有用性 Usefulness of Measuring Plasma Cytokines in Oral and Maxillofacial Surgery
4. 外因性カテコールアミンによる内因性カテコールアミン遊離の有無の探求 Release of Endogenous Catecholamines Induced by Exogenous Catecholamines
5. 顎間固定が生体の及ぼす影響 Effects of Intermaxillary Fixation on Plasma Concentration of Catecholamine
6. 歯科診療が経皮的酸素飽和度に及ぼす影響 Effects of Dental Care on Arterial Oxygen Saturation
7. 表面麻酔の用法に関する研究 The Study of the Use of Topical Anesthesia
8. 歯科用電動注射器に関する研究 The Study of the Auto Injection for Local Anesthetics
9. 下顎埋伏抜歯術の術後疼痛制御に関する研究 The Study of pain control on Impacted Mandibular Third Molar
10. 装着式眼球運動測定装置TalkEye Lite®を用いたミダゾラム使用静脈内鎮静法の覚醒判定に関する研究 Recovery from Intravenous Sedation with Midazolam using an Eye Movement Tracking Device ,TalkEye Lite®

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

記載事項なし

6. 国際交流状況

記載事項なし

7. 外部研究費

1. 科学研究, 若手, (新規), 2020-2023, 静脈内鎮静法適応後における眼球運動測定を応用した新規覚醒判定法の確立, 齋藤芳秀(代表), 4030000円

8. 研究業績

A. 著書

1. 1) 高橋靖之、藤井一維 (分担): 循環器疾患 1.高血圧症. 山口秀紀: 有病者歯科治療ハンドブック 医科×歯科. 1, 株式会社デンタルダイヤモンド, 東京, 2020, 12-13. 4885104785.
1. 1) 高橋靖之、藤井一維 (分担): 循環器疾患 2.低血圧症. 山口秀紀: 有病者歯科治療ハンドブック 医科×歯科. 1, 株式会社デンタルダイヤモンド, 東京, 2020, 14-15. 4885104785.
1. 2) 大橋 誠 (分担): 循環器疾患 7.感染性心内膜炎 . 山口秀紀: 有病者歯科治療ハンドブック 医科×歯科. 1, 株式会社デンタルダイヤモンド, 東京, 2020, 24-25. 4885104785.
1. 2) 大橋 誠 (分担): 循環器疾患 8.弁膜症疾患・先天性心疾患. 山口秀紀: 有病者歯科治療ハンドブック 医科×歯科. 1, 株式会社デンタルダイヤモンド, 東京, 2020, 26-27. 4885104785.

B. 原著

1. *Mizubishi 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.
2. Oohashi M, Mizubishi 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.
3. Oohashi M, Toshima H, Hayama K, *Ogura I. Gallium-67 SPECT-CT for the evaluation of head and neck: preliminary study on maximum standardized uptake value in lesions, and in the parotid and submandibular glands. ☆◎◇Pol J Radiol. 2020; 85: 224-229. doi : 10.5114/pjr.2020.95458.
4. Oohashi M, Mizubishi 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.
5. *Sugawara Y, Ogura I, Mizubishi F, Oohashi M, Minami Y, Saegusa H. Incidence of second mesiobuccal root canal in maxillary first permanent molars in Japanese population with cone-beam computed tomography. ○◇Int J Microdent. 2020; 11: 92-97.
6. *Sugawara Y, Mizubishi R, Ogura I, Mizubishi 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.
7. *Mizubishi R, Sugawara Y, Ogura I, Mizubishi 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.
8. *Mizubishi F, Ogura I, Sugawara Y, Oohashi M, Mizubishi R, Saegusa H. Diagnosis of vertical root fractures using cone-beam computed tomography. ○◇J Oral Maxillofac Radiol. 2020; 8: 56-61. doi : 10.4103/jomr.jomr_24_20.

C. 解説・総説

1. 大橋 誠. 就任のごあいさつ. 日本歯科大学(新潟病院 医科病院)アイヴィ通信. 2020; 42: 1-1.

2. 大橋 誠. 就任のごあいさつ. 日本歯科大学新潟病院IVY NEWS LETTER. 2020; 42: 1-1.
3. 高橋靖之、大橋 誠. 巻頭特集 アップデート！歯科における麻酔の使い方、痛くなく確実に奏効する局所麻酔のコツ. DENTAL DIAMOND. 2020; 45: 31-34.
4. 高橋靖之. われら麻酔科のスタンドオフ. 日本歯科大学公友会・歯学会会報. 2020; 45: 36-36.
5. 井口麻美、大橋 誠. 巻頭特集 アップデート！歯科における麻酔の使い方、歯科治療恐怖症への対応. DENTAL DIAMOND. 2020; 45: 35-38.
6. 井口麻美、大橋 誠. 巻頭特集 アップデート！歯科における麻酔の使い方、全身疾患とのかかわりとリスクマネジメント. DENTAL DIAMOND. 2020; 45: 39-42.
7. 井口麻美、高橋靖之、大橋 誠. Q&A 小児に対する局所麻酔の注意点. DENTAL DIAMOND. 2021; 46: 141-143.

D. 報告・紀要

特記事項なし

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. 高橋靖之、長谷川優、井口麻美、大橋誠、藤井一維. 日本歯科大学新潟生命歯学部で早期臨床実習IIを行った第3学年の意識調査. 第39回日本歯科医学教育学会総会・学術大会, オンライン開催, 2020年9月25日～10月24日
2. 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, オンライン開催, 2020年9月25日～10月24日
3. 押切 孔、穠保由衣、島村直宏、原 基、富田優也、高橋靖之、井口麻美、大橋 誠. 当科における後期高齢者患者の全身管理. 第48回日本歯科麻酔学会総会・学術学会, オンライン開催, 2020年10月10日～11月10日
4. 齋藤芳秀、穠保由衣、島村直宏、原 基、押切 孔、富田優也、高橋靖之、井口麻美、大橋 誠、藤井一維. 下顎骨区域切除後のプレート固定患者に対し, CVCIが予測される症例の全身麻酔経験. 第48回日本歯科麻酔学会総会・学術学会, オンライン開催, 2020年10月10日～11月10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

●矯正歯科 Orthodontic Dentistry

1. 所属構成員等

講師 小林義樹(科長)
助教 杉木淑子
非常勤歯科医 齊藤 久絵, 魚津 美和
臨床教授 栄枝浩介, 岡 健治
臨床准教授 吉田 満, 天野憲人, 浜中康弘, 前田 隆, 小島功嗣
臨床講師 桜田明宏, 直江昌利, 平形智佳, 春藤 勲, 秋山真人, 阿部亮太, 細川紗織, 黒木大雄
専門研修医 薄井紀子, 渡辺有理

2. 研究テーマ

1. 不正咬合の早期治療 Early treatment for malocclusion
2. 矯正治療と顎関節症 Orthodontic treatment and temporomandibular disorder
3. 先天欠如歯 Congenitally missing teeth
4. 矯正用ブラケットの接着システム Adhesive system for orthodontic brackets
5. 矯正治療におけるバイオメカニクス Biomechanics about orthodontic and orthopedic treatment
6. 矯正治療と表情との関係 Relationship between orthodontic treatment and facial expression.
7. 顎変形症と外科的矯正治療 Surgical orthodontics and jaw deformities

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

記載事項なし

6. 国際交流状況

記載事項なし

7. 外部研究費

記載事項なし

8. 研究業績

A. 著書

記載事項なし

B. 原著

1. *Kabasawa Y, Seto-Sugiki Y, Endo T. Maxillary sinus size and posterior tooth inclination in Japanese orthodontic patients with agenesis of maxillary second premolars. ☆◎ Odontology. 2020; 108: 312-320. doi : 10.1007/s10266-019-00462-2. (学位論文)
2. *Saito H, Miyagawa Y, Endo T. Effects of plastic bracket primer on the shear bond strengths of orthodontic brackets. ☆◎J Dent Sci. 2021; 16: 424-430. doi : 10.1016/j.jds.2020.07.014. (学位論文)

3. *Uozu M, Seto Y, Endo T. Relationships between skeletal morphology and patterns of bilateral agenesis of third molars in Japanese orthodontic patients. ☆◎Odontology. 2021; 109: 201-209. doi : 10.1007/s10266-020-00514-z. (学位論文)

C. 解説・総説

記載事項なし

D. 報告・紀要

1. 瀬戸淑子, 小林義樹, 遠藤敏哉. 集学的治療を行った6歯以上の非症候性部分性無歯症を伴う過蓋咬合症例. 歯学(春季特集号). 2020; 107: 91-96.
2. 瀬戸淑子, 小林義樹, 遠藤敏哉. 交叉咬合に起因した下顎側方偏位に対する早期治療. 甲北信越矯歯誌. 2020; 28: 19-26.
3. 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.
4. 齊藤 久絵, 瀬戸淑子, 瀬戸宗嗣, 小林義樹, 遠藤敏哉. 集学的治療を行った上顎左側犬歯と下顎切歯の先天性欠如を伴う骨格性Ⅲ級症例. ○歯科審美. 2021; 33: 92-100.

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. 稲富弘毅, 齊藤 久絵, 遠藤 敏哉. 異なる粘稠度の接着剤でインダイレクトボンディングした矯正用ブラケットの接着強さ. 第18回大学院研究発表会, 新潟市, 2020年8月27日
2. 佐藤大介, 遠藤敏哉. 歯の先天性欠如を伴う日本人矯正歯科患者におけるトルコ鞍の大きさと架橋. 第18回大学院研究発表会, 新潟市, 2020年8月27日
3. Goto S, Saito H, Kobayashi Y, Endo T. A new method for orthodontic bracket bonding. The 9th International Orthodontic Congress, Yokohama, October 4-6, 2020
4. Uozu M, Ota S, Seto Y, Endo T. Prevalence of dental anomalies among different vertical malocclusion patterns in Japanese orthodontic patients. The 9th International Orthodontic Congress, Yokohama, October 4-6, 2020
5. Ota S, Seto Y, Endo T. Prevalence of dental anomalies among different sagittal skeletal malocclusions in a Japanese orthodontic population. The 9th International Orthodontic Congress, Yokohama, October 4-6, 2020

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

●小児歯科 Pediatric Dentistry

1. 所属構成員等

准教授 三瓶伸也(科長, 障害児・者歯科センター長兼任)
講師 三瓶素子
助教 北澤裕美
臨床准教授 鈴木広幸, 上津誠司, 松井大介
臨床講師 本間裕章
専門研修医 栗田沙由梨(9月～), 藤生 桃

2. 研究テーマ

1. 歯列の発育 Dental development
2. 歯科医学教育の方略と評価 Method and assessment for dental education
3. 齲蝕予防に関する研究 Prevention for dental caries
4. 生態心理学 Ecological psychology
5. 発達障害児の視知覚分析 Analyses of Visual Perception of Pervasive Developmental Disorders

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

記載事項なし

6. 国際交流状況

記載事項なし

7. 外部研究費

記載事項なし

8. 研究業績

A. 著書

記載事項なし

B. 原著

記載事項なし

C. 解説・総説

記載事項なし

D. 報告・紀要

1. 三瓶伸也. 日常臨床でみられる萌出障害へのアプローチ. 日本小児歯科学会 北日本地方会ニュースレター. 2020; 36: 3-5.

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

記載事項なし

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

●放射線科 Radiology

1. 所属構成員等

教授 小椋一朗(科長・兼任)
講師 佐々木善彦, 諏江美樹子, 織田隆昭
医療職員 寺島秀治(技師長), 渡邊光博(4月～11月), 前山重則, 石本亜砂子, 滝沢友香

2. 研究テーマ

1. 口腔顎顔面領域の画像診断 Oral and maxillofacial imaging
2. 口腔顎顔面領域の放射線治療 Oral and maxillofacial radiotherapy

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

記載事項なし

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), 2018～2020年度, マルチモダリティによる薬剤関連顎骨壊死の画像解析と予後予測因子の新たな探索, 小椋一朗(代表), 910000円

8. 研究業績

A. 著書

1. 1) 小椋一朗(分担): 石灰化歯原性嚢胞. 日本歯科放射線学会編: 歯科臨床における画像診断アトラス. 2版, 医歯薬出版, 東京, 2020, 76-77. ISBN978-4-263-45847-1.
1. 2) 小椋一朗(分担): 鼻口蓋管嚢胞. 日本歯科放射線学会編: 歯科臨床における画像診断アトラス. 2版, 医歯薬出版, 東京, 2020, 79-79. ISBN978-4-263-45847-1.
1. 3) 小椋一朗(分担): 鼻歯槽嚢胞. 日本歯科放射線学会編: 歯科臨床における画像診断アトラス. 2版, 医歯薬出版, 東京, 2020, 80-80. ISBN978-4-263-45847-1.
1. 4) 小椋一朗(分担): 動脈瘤様骨嚢胞. 日本歯科放射線学会編: 歯科臨床における画像診断アトラス. 2版, 医歯薬出版, 東京, 2020, 81-81. ISBN978-4-263-45847-1.
2. 1) 小椋一朗(分担): 核医学検査. 勝又明敏, 浅海淳一, 田口 明, 森本泰宏編: 解説と例題でわかる歯科放射線テキスト. 1版, 永末書店, 京都, 2021, 102-108. ISBN978-4-8160-1384-3.
2. 2) 小椋一朗(分担): 超音波検査. 勝又明敏, 浅海淳一, 田口 明, 森本泰宏編: 解説と例題でわかる歯科放射線テキスト. 1版, 永末書店, 京都, 2021, 109-115. ISBN978-4-8160-1384-3.

B. 原著

1. Ninomiya K, Toya S, *Ogura I. Single-photon emission computed tomography/computed tomography for evaluation of salivary gland dysfunction: preliminary study on diagnostic ability of maximum standardized uptake value. ☆◎◇Oral Radiol. 2020; 36: 163-167. doi : 10.1007/s11282-019-00393-2.
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, 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.
4. *Ogura I, Tanaka S, Mizutani M, Okada Y. Imaging findings of pericoronary myxofibrous hyperplasia: panoramic radiography and multidetector computed tomography. ☆◇Oral Sci Int. 2020; 17: 73-77. doi : 10.1002/osi2.1046.
5. Oohashi M, Toshima H, Hayama K, *Ogura I. Gallium-67 SPECT-CT for the evaluation of head and neck: preliminary study on maximum standardized uptake value in lesions, and in the parotid and submandibular glands. ☆◎◇Pol J Radiol. 2020; 85: 224-229. doi : 10.5114/pjr.2020.95458.
6. 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.
7. Toshima H, *Ogura I. Characteristics of patients with temporomandibular joint osteoarthritis on magnetic resonance imaging. ☆◎◇J Med Imaging Radiat Oncol. 2020; 64: 615-619. doi : 10.1111/1754-9485.13054.
8. Toshima H, *Ogura I. Assessment of inflammatory jaw pathologies using bone SPECT/CT maximum standardized uptake value. ☆◎◇Dentomaxillofac Radiol . 2020; 49: 20200043. doi : 10.1259/dmfr.20200043.
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. *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. 2020; 8: 56-61. doi : 10.4103/jomr.jomr_24_20.
13. 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. 2020; 8: 62-65. doi : 10.4103/jomr.jomr_26_20.
14. *Ogura I, Minami Y, Ono J, Kanri Y, Okada Y, Igarashi K. CBCT imaging and histopathological characteristics of osteoradionecrosis and medication-related osteonecrosis of the jaw. ☆◎◇Imaging Sci Dent. 2021; 51: 73-80. doi : 10.5624/isd.20200230.

C. 解説・総説

1. 小椋一朗. 口腔顎顔面外傷の画像診断. ◇日本口腔外科学会雑誌. 2020; 66: 272-275.

D. 報告・紀要

1. Ogura I, Toshima H, Akashiba T, Ono J, Okada Y. Strain elastography of palatal tumors in conjunction with intraoral ultrasonography, computed tomography, and magnetic resonance imaging: 2 case reports. ☆◎◇Imaging Sci Dent. 2020; 50: 73-79.doi : 10.5624/isd.2020.50.1.73.

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. 小椋一朗, 佐々木善彦, 亀田綾子, 羽山和秀, 織田隆昭. 薬剤関連顎骨壊死における SPECT/CTの有用性. 第74回日本口腔科学会学術集会, WEB, 2020年4月15日～4月17日
2. 南 祥之, 小川瑠璃, 亀田綾子, 織田隆昭, 小椋一朗. 骨SPECT/CT peak SUVによる慢性骨髓炎、放射線骨壊死、薬剤関連顎骨壊死の定量評価. 日本歯科放射線学会第1回秋季学術大会, WEB, 2020年10月30日～11月1日
3. 小椋一朗, 佐々木善彦, 亀田綾子, 諏江美樹子, 織田隆昭. 薬剤関連顎骨壊死における SPECT/CT. 第60回日本核医学会学術総会, 神戸市, 2020年11月12日～14日
4. 小椋一朗, 南 祥之. 骨SPECT定量解析ソフトを使用した顎骨病変のpeak SUVの検討. 第40回日本画像医学会, WEB, 2021年2月25日～5月25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

●訪問歯科口腔ケア科 Domiciliary Dental Care

1. 所属構成員等

教授	寺田員人
准教授	白野美和
講師	高田正典, 渥美陽二郎 (スポーツ歯科外来医長併任), 吉岡裕雄 (口腔ケア機能管理センター長併任), 赤泊圭太
助教	田中康貴
客員教授	飯島勝矢
臨床講師	廣澤利明, 鶴谷綾子, 小出勝義
専門研修医	後藤由和, 圓山優子, 川谷久子

2. 研究テーマ

1. 在宅療養高齢者の口腔機能および食支援に関連した課題に関する調査研究 Analysis of elderly residents eating habit and food intake.
2. 歯科領域におけるバイオメカニクス Biomechanics about a region of dentistry
3. スポーツ歯科に関する研究 Study on sports dentistry

3. 今年度の研究上の特筆すべき事項

学会賞

1. 日本歯科理工学会論文賞, Ohkuma K, Kameda T, Terada K, 2020年4月18日, Five-axis laser milling system that realizes more accurate zirconia CAD/CAM crowns by direct milling from fully sintered blocks

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2年度在宅歯科医療フォローアップ研修, 新潟市, 2020年10月11日, 2020年11月29日, 2020年12月13日, 2021年2月21日, 2021年3月7日, 現場研修責任者 白野美和
2. 令和2年度在宅医療プロフェッショナル歯科医師等養成研修, 新潟市, 2020年10月11日, 2020年11月29日, 2020年12月13日, 2021年2月21日, 2021年3月7日, 現場研修責任者 白野美和

6. 国際交流状況

記載事項なし

7. 外部研究費

1. 令和2年度日本歯科医学会プロジェクト研究費, (新規), 2021年~2023年, ウイズコロナ時代、人口減時代の歯科診療におけるICT技術導入の有効性に関する研究, 菊谷武(代表), 赤泊圭太(分担), 1800000円

8. 研究業績

A. 著書

1. 1) 小松崎明, 筒井紀子, 赤泊圭太 (分担): 保健・医療・福祉のしくみ. 小松崎明 藤井一維 浅沼直樹: 歯学生のための健康科学. 2, 一世出版, 東京都, 2021, 48-50. ISBN978-4-87078-197-9.

B. 原著

1. Kameda T, Sato H, Oka S, Miyazaki A, Ohkuma K, Terada K. Low temperature polytetrafluoroethylene (PTFE) coating improves the appearance of orthodontic wires without changing their mechanical properties. ☆◎Dent Mater J. 2020; 39: 721-734. doi : doi:10.4012/dmj.2019-227.

C. 解説・総説

記載事項なし

D. 報告・紀要

1. 高田正典. 令和2年度歯科診療報酬改定について. 日本歯科大学新潟病院IVY NEWS LETTER. 2020; 42: 2-3.
2. 赤泊圭太. 人生100年時代のポイントは口の健康維持から. 財界新潟. 2020; 32: 128-131.
3. 高田正典. 新潟病院でオンライン診療開始. 日本歯科大学 校友会・歯学会 会報. 2020; 46: 50-50.
4. 吉岡裕雄. 口腔ケア機能管理センターの役割. 歯学(秋季特集号). 2020; 108: 49-49.
5. 寺田員人. 在宅ケア新潟クリニック院長に就任して. 日本歯科大学新潟病院IVY NEWS LETTER. 2020; 43: 1-1.
6. 寺田員人. 在宅ケア新潟クリニック院長に就任して. 日本歯科大学新潟病院アイヴィ通信. 2020; 43: 1-1.
7. 高田正典. オンライン診療の開始. 日本歯科大学新潟病院IVY NEWS LETTER. 2020; 43: 4-4.
8. 高田正典. ご自宅から、担当医に診療してもらおう事が可能に. 日本歯科大学新潟病院・医科病院 アイヴィ通信. 2020; 43: 4-4.
9. 赤泊圭太. 訪問歯科診療におけるICTを活用した医療介護連携. 日本歯科大学新潟病院 IVY NEWS LETTER. 2020; 43: 5-5.
10. 赤泊圭太. 訪問歯科診療におけるICTを活用した医療介護連携. 日本歯科大学新潟病院 アイヴィ通信. 2020; 43: 5-5.
11. 小出勝義, 小出馨. いまさら聞けない、でも今だから必要 咬合器の大事なこと 第1回: 「プロアーチ咬合器」のコンセプト. デンタルエコー. 2021; 203: 16-27.
12. 吉岡裕雄. 多職種連携ってどうやるの? 退院時カンファレンス・サービス担当者会議に人見知りの私が出る理由. 日本歯科大学校友会・歯学会 会報. 2021; 46: 2-5.

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. 赤泊圭太, 田中康貴, 田中彰. 急性期病院NSTにおける歯科介入状況と今後の課題. 第35回日本臨床栄養代謝学会学術大会, 京都府, 2020年2月27~28日
2. 高田正典, 中村貴文, 戸谷収二, 水谷太尊, 山口晃, 田中彰, 岡田康男. ADL低下患者に対してLe Fort 1型骨切り術を応用して腫瘍を一塊に切除した悪性黒色腫の1例. 第29回日本有病者歯科医療学会学術大会, 神戸市, 2020年2月28~3月1日
3. 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及び定量的な評価~ブラキサー、非ブラキサー、顎関節症患者の比較. 第33回日本顎関節学会学術大会, Web開催, 2020年7月3~17日
4. 渥美陽二郎. 歯学部ってどんなところ?. 静岡聖光学院高等学校 学部学科ガイダンス, 静岡市(Web開催), 2020年7月15日
5. 白野美和. 口腔機能低下症の評価と対応の実際. 令和2年山形県在宅訪問診療歯科医師等養成研修会, 山形市, 2020年9月13日
6. 吉岡裕雄. かかりつけ歯科医師編. 歯科医師認知症対応力向上研修, 山形市, 2020年9月24日
7. Kameda T, Ohkuma K, Terada K. Development of a laser milling system directly milled from fullysintered zirconia blocks - A possible CAD/CAM system for custom-made zirconia orthodontic brackets. The 9th International Orthodontic Congress, Yokohama (Web and On demand), 2020年10月4~6日

8. 田中康貴. 摂食嚥下障害患者のみかた. 在宅医療プロフェッショナル歯科医師等養成研修, 新潟市(Web開催), 2020年10月11日
9. 赤泊圭太. 診療・口腔ケア時の体位. 在宅医療プロフェッショナル歯科医師等養成研修, 新潟市(Web開催), 2020年10月11日
10. 白野美和. コロナ禍の口腔ケアを考える. 第15回新潟口腔ケア研究会, 新潟市(録画), 2020年10月11~25日
11. 吉岡裕雄. 明日からはじめる口腔機能向上のための口腔ケア. 第15回新潟口腔ケア研究会, 新潟市(録画), 2020年10月11~25日
12. 赤泊圭太. 歯科医師の仕事. 新潟市立関屋中学校, 新潟市(Web開催), 2020年10月28日
13. 高田正典. 在宅歯科医療の現状. 高崎市歯科医師会, 高崎市(Web開催), 2020年10月31日
14. 小出勝義, 白野美和, 高田正典, 吉岡裕雄, 赤泊圭太, 田中康貴, 後藤由和, 川谷久子, 圓山優子, 黒川裕臣. 訪問歯科診療において義歯治療不可能となる予測因子の探索. 日本老年歯科医学会第31回学術大会, 東京都(Web開催), 2020年11月7~8日
15. 高田正典. 口腔機能低下症に対する歯科衛生士の役割. 新潟県歯科医学大会, 新潟市, 2020年11月8日
16. 白野美和. 下顎骨区域切除後の補綴治療と嚥下機能評価を実施した一症例. 日本老年歯科医学会第31回学術大会, 東京都(Web開催), 2020年11月7~8日
17. 圓山優子. 摂食嚥下障害を認めた脳梗塞既往患者に対して嚥下体操の指導を行い誤嚥の頻度が減少した1例. 日本老年歯科医学会第31回学術大会, 東京都(Web開催), 2020年11月7~8日
18. 風間-小出未来, 遠藤 卓, 大熊一夫, 水橋 史, 小出勝義, 小出 馨. 歯科用3Dプリンタで作成したレジン材料の衝撃吸収性. 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
19. 小出 馨, 宇杉真一, 加藤奈央行, 水橋 史, 小出勝義, 風間-小出未来, 大熊一夫. 3Dプリンタを用いたマウスガード製作の検討. 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
20. 小出勝義. 咬合器上で顎運動再現精度向上に必要な生体情報因子の検索. 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
21. 小出勝義, 白野美和. 新潟病院訪問歯科口腔ケア科における近年の臨床実績. 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
22. 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
23. 吉岡裕雄. 基本知識編 かかりつけ歯科医の役割編. 令和2年度第1回歯科医師認知症対応力向上研修会, 新潟市, 2020年11月8日
24. 吉岡裕雄. 基本知識編 かかりつけ歯科医の役割編. 令和2年度歯科医師認知症対応力向上研修会, 新潟市(録画), 2020年11月10日
25. 赤泊圭太. 健康は健口から. 白山浦1丁目西町内会地域の茶の間「ひだまり」サロン 学習会, 新潟市, 2020年11月13日
26. 白野美和. 訪問歯科診療を専門とするクリニックの取り組み. 2020年度第1回 にいがた摂食嚥下障害サポート研究会主催 講演会, 新潟市, 2020年11月21日
27. 吉岡裕雄. 退院時カンファレンスの実際. 在宅医療プロフェッショナル歯科医師等養成研修, 新潟市(Web開催), 2020年11月29日
28. 大熊一夫, 遠藤 卓, 風間-小出未来, 水橋 史, 小出勝義, 小出 馨. 3Dプリントされた歯科用レジンの衝撃吸収能. 第31回日本スポーツ歯科医学会総会・学術大会, 広島市(Web開催), 2020年12月5~6日
29. 水橋 史, 宇杉真一, 加藤奈緒之, 小出 馨, 小出勝義, 風間-小出未来, 大熊一夫. 歯科用3Dプリンタを用いたマウスガード製作システムの開発. 第31回日本スポーツ歯科医学会総会・学術大会, 広島市(Web開催), 2020年12月5~6日
30. 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開催), 2020年12月5~6日
31. 吉岡裕雄. 基本知識編 かかりつけ歯科医師編. 歯科医師認知症対応力向上研修, 新潟市(録画), 2020年12月1~31日、2021年2月1~28日

32. 吉岡裕雄. 歯科と認知症. 白南中学校区圏域高齢者ケア会議, 新潟市, 2021年1月28日
33. 赤泊圭太. 訪問歯科診療における医療・介護連携. にいがた地域食支援ネット なんでも相談会, 新潟市, 2021年2月15日
34. 赤泊圭太. 介護予防のための健口 ～オーラルフレイルを見逃すな～. 新潟女性会議 介護自立部会 学習会, 新潟市, 2021年2月16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. 吉岡裕雄. 口腔機能から始める介護予防. 信楽園病院SST研修会, 新潟市(録画), 2021年3月1～31日
37. 赤泊圭太. 施設におけるコミュニケーション. 新潟県歯科医師会在宅歯科医療支援事業「基本研修」, 新潟市, 2021年3月3日
38. 白野美和. コロナ禍における訪問歯科診療の注意点～クラスターの発生した施設への訪問を振り返って～. 令和2年度在宅歯科医療支援事業 合同公開フォーラム, 新潟市, 2021年3月7日
39. 渥美陽二郎. 学校内における口腔外傷の危険性とその予防ースポーツ歯科医学の立場からー. 令和2年度新潟県歯科医師会 学校歯科保健研修会, 新潟市(録画), 2021年3月17～19日
40. 高田正典. 歯科治療(う蝕、歯髄炎、歯根膜炎)の流れと最新の治療について. 審査担当職員研修会(新潟県国民健康保険団体連合会), 新潟市, 2021年3月22日

8-G 講演

1) 特別講演・シンポジウム等での講演

1. 赤泊圭太. 本学における訪問歯科診療の現状と地域連携構築について. 第13回日本総合歯科学会総会・学術大会, シンポジウム, 福岡県, 2020年11月1日
2. 寺田員人. 研究者として、知っておきたい研究倫理. 第32回日本レーザー歯学会 総会・学術大会, 倫理・利益相反・未承認機器委員会企画講演, 誌上開催, 2020年11月28・29日

●口腔インプラント科 Oral Implant Care Unit

1. 所属構成員等

教授 廣安一彦(科長)
助教 瀬戸宗嗣(併任), 大滝梨菜
客員教授 榎本紘昭
臨床講師 上野大輔, 梅田和徳, 金田 恒, 木村勝年, 木暮ミカ, 藤井俊治
専門研修医 川谷孝士, 田中全(4月~9月), 土屋遊生, 藤田大介, 松田雅嗣

2. 研究テーマ

1. インプラント材料の評価 Evaluation of implant materials
2. 歯冠修復材料の評価 Evaluation of dental restorative materials
3. 骨補填移植材料の評価 Evaluation of bone augmentation materials

3. 今年度の研究上の特筆すべき事項

学会賞

1. 日本口腔インプラント学会関東・甲信越支部 第11回学術賞, 川谷孝士, 田中 全, 土屋遊生, 瀬戸宗嗣, 廣安一彦, 渡邊文彦, 2020年2月16日, CTを用いた上顎洞底挙上術後の骨補填材の経時的変化の測定について

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

記載事項なし

6. 国際交流状況

記載事項なし

7. 外部研究費

記載事項なし

8. 研究業績

A. 著書

1. 廣安一彦(共著・編集): 口腔インプラント学実習書. 2版, 株式会社永末書店, 京都, 2020. 978-4-8160-1380-5.
2. 廣安一彦(共著・編集): 口腔インプラント治療指針2020検査法・診断からリスクマネジメントまで. 3版, 株式会社明光社, 東京, 2020.

B. 原著

1. Ohtaki R, Ueda K, Watanabe F. Effects of heat conduction of implant surface at thermal stimulation on implant placement. ☆◎◇Odontology. 2020; 108: 406-414. doi : 10.1007/s10266-020-00482-3. (学位論文)
2. 榎本紘昭, 野沢 健, 藤井俊治, 成島琴世, 渡邊文彦. 経過例からインプラント治療の長期寿命を検証する. ○日口腔インプラント誌. 2020; 33: 232-243.
3. Ueda K, Watanabe F, Katsuta Y, Seto M, Ueno D, Hiroyasu K, Suzuki S (7th) (9 authors). Marginal and internal fit of three-unit fixed dental prostheses fabricated from translucent multicolored zirconia: Framework versus complete contour design. ☆◎◇J Prosthet Dent. 2021; 125: e1-e6. doi : 10.1016/j.prosdent.2020.08.23.

C. 解説・総説

記載事項なし

D. 報告・紀要

1. 大滝梨菜. オードリーヘップバーンの言葉. 歯学 秋季特集号. 2020; 108: 56.

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. 瀬戸宗嗣, 松田雅嗣, 藤田大介, 大滝梨菜, 勝田康弘, 上田一彦, 廣安一彦, 渡邊文彦. 日本歯科大学新潟病院口腔インプラント科におけるデジタル化の現状と課題. 第50回日本口腔インプラント学会学術大会, WEB, 2020年09月19-25日
2. 松田雅嗣, 鈴木翔平, 五十嵐健輔, 勝田康弘, 瀬戸宗嗣, 上田一彦, 廣安一彦, 渡邊文彦. 下顎臼歯部欠損に対しショートインプラントを用いた1症例. 第50回日本口腔インプラント学会学術大会, WEB, 2020年09月19-25日
3. 藤田大介, 土屋遊生, 田中全, 川谷孝士, 大滝梨菜, 上田一彦, 廣安一彦, 渡邊文彦. インプラント埋入時の併発症後に再埋入を行った症例. 第50回日本口腔インプラント学会学術大会, WEB, 2020年09月19-25日
4. 瀬戸宗嗣, 鈴木翔平, 大滝梨菜, 勝田康弘, 上田一彦, 小澤 誠, 赤川 将, 渡邊文彦. 陶材焼成によるジルコニアフレームの形態変化. 令和2年度日本補綴歯科学会関越支部会, WEB, 2020年11月08日
5. 大滝梨菜, 川谷孝士, 上田一彦, 廣安一彦. ソケットプリザベーション時の抜歯窩閉鎖に人工膜を用いた一症例. 第24回公益社団法人日本顎顔面インプラント学会学術大会, WEB, 2020年12月05-06日

8-G 講演

1) 特別講演・シンポジウム等での講演

1. 廣安一彦. インプラント治療における審美と機能の潮流. 第50回公益社団法人日本口腔インプラント学会記念学術大会, シンポジウム, WEB, 2020年9月19-25日

●新潟病院薬剤科 Pharmacy

1. 所属構成員等

医療職員 竹野 敏彦, 小柳 有紀, 桃井 千可, 高橋 彬子

2. 研究テーマ

1. 歯科で使用される薬剤に関する研究 The research on the medicine used in the dental practice
2. 歯学部5年生の薬剤科実習における、処方箋記載実習と調剤実習の順番の違いによる理解度の調査 Investigation of the understanding degree by replacing turn of prescription mention training and the composition training in the department of pharmacy of the school of dentistry fifth grader

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

記載事項なし

6. 国際交流状況

記載事項なし

7. 外部研究費

記載事項なし

8. 研究業績

A. 著書

記載事項なし

B. 原著

記載事項なし

C. 解説・総説

1. 竹野敏彦, 斎藤義夫, 上中清隆, 田中秀弥, 千葉智子, 岩尾一生. アスリートに歯科治療を行う際に、アンチ・ドーピング規則違反にならない薬剤を教えてください. 歯科薬物療法. 2020; 39: 25-27.
2. 竹野 敏彦. アスリートへの医療提供とアンチ・ドーピング. 歯科薬物療法. 2020; 39: 179-185.
3. 岩尾一生, 斎藤義夫, 上中清隆, 竹野敏彦, 田中秀弥, 千葉智子. 新型コロナウイルス感染症対策を含め、歯科診療においてどのような手指衛生を行えばよいのでしょうか?. 歯科薬物療法. 2020; 39: 199-202.

D. 報告・紀要

特記事項なし

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

記載事項なし

8-G 講演

1) 特別講演・シンポジウム等での講演

1. 竹野 敏彦. アスリートへの医療提供とアンチ・ドーピング. 第40回 日本歯科薬物療法学会学術大会, 認定講習会, 神奈川県(web), 2020年6月27日～7月26日

● 歯科衛生科 Division of Dental Hygiene

1. 所属構成員等

医療職員 松岡恵理子, 山崎明子, 榎佳美, 池田裕子, 藤田浩美, 鈴木明子, 渡部泉, 佐々木典子, 畠由美子, 澤田佳世, 松田知子, 関根千恵子, 相方恭子, 土田江見子, 本間浩子, 岩野貴子, 松木奈美, 平野恵実, 古厩かおり, 星美幸, 笹川美和, 桐生雅恵, 山田結岐乃, 西山麻美, 遠山麻衣子, 須田杏奈, 岡田優香, 平野真澄, 加藤茉友子, 嵐聖芽, 佐藤郁, 諸田聖佳

2. 研究テーマ

記載事項なし

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

記載事項なし

6. 国際交流状況

記載事項なし

7. 外部研究費

記載事項なし

8. 研究業績

A. 著書

記載事項なし

B. 原著

1. 佐藤郁, 三上正人, 元井志保, 今井あかね. う蝕病原菌および歯周病原菌の生育に対する糖アルコールの影響について. 日本口腔保健学雑誌. 2020; 第10巻: 25-33.
2. 諸田聖佳, 筒井紀子. 真正ラベンダー精油のストレス緩和効果—歯科診療時のストレス緩和に向けて—. 日本口腔保健学雑誌. 2020; 第10巻: 58-65.

C. 解説・総説

記載事項なし

D. 報告・紀要

特記事項なし

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. 澤田佳世. 口腔ケアの基本技術. 新潟県在宅歯科医療支援事業「在宅医療プロフェッショナル歯科医師養成研修」「在宅歯科医療フォローアップ研修」, 新潟市, 2020年10月19日
2. 澤田佳世. 多職種連携で目指す効果的な口腔ケア. 新潟市口腔保健福祉センター令和2年度 口腔ケア研修会, 新潟市, 2020年10月21日
3. 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
4. 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な学習意欲・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
5. 松木奈美, 野島恵実, 池田裕子, 山崎明子, 澤田佳世, 戸谷収二. 令和2年度リスクマネジメントグループ活動報告. 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

● 歯科技工科 Department of Dental Laboratory

1. 所属構成員等

医療職員 関口博一, 渡辺 毅, 丸山 完, 岩嶋秀明, 関 純江, 小林直子, 三富加奈子, 近藤 萌

2. 研究テーマ

記載事項なし

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

記載事項なし

6. 国際交流状況

記載事項なし

7. 外部研究費

記載事項なし

8. 研究業績

A. 著書

記載事項なし

B. 原著

記載事項なし

C. 解説・総説

記載事項なし

D. 報告・紀要

特記事項なし

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

記載事項なし

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

● 医科病院中央検査科 Examination Laboratory

1. 所属構成員等

准教授 廣野 玄(併任)

医療職員 菅原 芳秋, 今井 千晶, 安井 浩美, 谷内田 香織, 田川 智恵子, 齋藤 満美子

2. 研究テーマ

1. 臨床検査 Clinical laboratory medicine

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

記載事項なし

6. 国際交流状況

記載事項なし

7. 外部研究費

記載事項なし

8. 研究業績

A. 著書

記載事項なし

B. 原著

記載事項なし

C. 解説・総説

記載事項なし

D. 報告・紀要

特記事項なし

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

記載事項なし

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

●先端研究センター Advanced Research Center

1. 所属構成員等

教授 中原 賢, 佐藤 聡 (併任), 田中 彰 (併任)
准教授 辻村 麻衣子 (併任)
講師 五十嵐 健輔 (併任)
助教 片桐 浩樹, 荒川 いつか (併任)

2. 研究テーマ

1. 骨造成, 骨膜の伸展における骨形成の評価 Evaluation of bone formation induced by bone augmentation and periosteal distraction
2. 垂直的骨欠損に対しての骨造成とインプラント同時埋入の評価 Evaluation of vertical augmentation and simultaneous implant placement in atrophic alveolar ridges
3. 骨造成やインプラント植立におけるコラーゲンメンブレンの有効性の検証 Evaluation of effectiveness of collagen membrane for bone augmentation and implantation
4. 骨造成における人工骨の比較研究 Comparative study of bone substitutes on bone augmentation
5. インプラント周囲骨の生物学的安定性に関する組織学的研究 histological study on biological stability of the bone surrounding an implant
6. PEKKを用いたコーヌスクローネ冠の評価 PEKK as material for double-crown-retained dental prostheses: a protocol for in-vitro evaluation
7. 口腔内スキャナーの研究 Studies on the Intra oral scanner
8. 光造形法の研究 Studies on the laser beam lithography
9. カンジダバイオフィームと口腔含嗽剤との関連 Activity of mouth rinsing solutions on Candida biofilms
10. 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 the elderly

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. 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. 中原賢は辻村麻衣子、片桐浩樹らとともに、2012年11月からスイス・ベルン大学 Prof. Iizukaと「骨造成に関する組織学的解析」の共同研究を行っている。
2. 五十嵐健輔は、ベルン大学のSchimmel教授、Abou-Ayash先生とPEKKを応用した補綴に関する共同研究を行っている。
3. 片桐浩樹は2018年9月からスイス・ベルン大学歯学部口腔微生物学教室 Prof. Eickと「Candida バイオフィームと口腔含嗽薬」の共同研究を行っている。
4. 荒川いつかは2018年4月からスイス・ベルン大学歯学部老年歯科補綴学講座に留学し、Prof. Schimmel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、Prof. Schimmel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. 日本学術振興会科学研究費補助金, 若手研究(B), (継続), 2017~2020年度, ブロック型人工骨補填材を用いた垂直的骨欠損に対する骨造成法の確立, 中原賢(代表), (補助事業期間延長のため)0円
2. 日本学術振興会科学研究費補助金, 基盤研究(C), (新規), 2020~2022年度, インプラント治療における味覚変化メカニズムの解明, 辻村麻衣子 (羽下麻衣子)(代表), 今井あかね, 中原 賢(分担), 2210000円
3. 日本学術振興会科学研究費補助金, 基盤研究(C), (新規), 2020~2022年度, ドラッグデリバリーシステム開発に向けた唾液エクソソームタンパク質の網羅的解析, 今井あかね(代表), 筒井紀子, 煤賀美緒, 辻村麻衣子(羽下麻衣子), 岡俊哉, 浅沼直樹(分担), 2600000円

8. 研究業績

A. 著書

記載事項なし

B. 原著

1. Schaller B, Fujioka-Kobayashi M, Zihlmann C, Schuler VC, Katagiri H, Lang NP. Effects of additional collagen in biphasic calcium phosphates: a study in a rabbit calvaria. ☆◎ Clin Oral Investig. 2020; 24: 3093-3103. doi : 10.1007/s00784-019-03181-8.
2. Arakawa I, Abou-Ayash S, Genton L, Tsuga K, Leles CR, *Schimmel M. 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.
3. Fujioka-Kobayashi M, Katagiri H, Kono M, Schaller B, Zhang Y, Sculean A. Improved growth factor delivery and cellular activity using concentrated platelet-rich fibrin (C-PRF) when compared with traditional injectable (i-PRF) protocols. ☆◎Clin Oral Investig. 2020; 24: 4373-4383. doi : 10.1007/s00784-020-03303-7.
4. *Fujioka-Kobayashi M, Marjanowski SD , Kono M, Katagiri H, Miron RJ, Schaller B. In vitro Comparison of Macrophage Polarization and Osteoblast Differentiation Potentials between Granules and Block Forms of Deproteinized Bovine Bone Mineral. ☆◎Materials (Basel). 2020; 13: 2682. doi : 10.3390/ma13122682.
5. *Berner T, Nakahara K, Kobayashi E, Tanaka A, Taniguchi Y, Iizuka T. Investigating the effect of antiseptic solution on the release of interleukin-6 and transforming growth factor beta 1 from human gingival fibroblasts using wound healing assays. ☆◎J Oral Sci. 2020; 62: 293-297. doi : 10.2334/josnusd.19-0151.
6. *Imai A, Oka S, Susuga M, Tsutsui N, Haga-Tsujimura M, Saitoh E. Comprehensive analysis and comparison of proteins in salivary exosomes of climacteric and adolescent females. ☆◎Odontology. 2021; 109: 82-102. doi : 10.1007/s10266-020-00538-4.
7. Katagiri H, Stuck NJ, Arakawa I, Nietzsche S , *Eick S. In vitro Activity of Oral Health Care Products on Candida Biofilm Formation. ◎Monogr Oral Sci. 2021; 29: 214-226. doi : 10.1159/000510194.
8. *Ogura I, Minami Y, Ono J, Kanri Y, Okada Y, Igarashi K, Haga-Tsujimura M, Nakahara K (7, 8th) (9 authors). CBCT imaging and histopathological characteristics of osteoradionecrosis and medication-related osteonecrosis of the jaw. ◎◇Imaging Sci Dent. 2021; 51: e12. doi : 10.5624/isd.20200230.
9. Katagiri H, El Tawil Y, Lang NP, Imber JC, Sculean A , Fujioka-Kobayashi M. Collagen-Based Matrices for Osteoconduction: A Preclinical In Vivo Study. ☆◎ Biomedicines. 2021; 9: 143. doi : 10.3390/biomedicines9020143.

C. 解説・総説

記載事項なし

D. 報告・紀要

1. 片桐浩樹. 海外歯科あれこれ スイス・ベルン大学編. 日本歯科大学 校友会・歯学会会報. 2020; 46: 20-21.

2. 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.
3. 辻村麻衣子. 最終講義 私の愛した動物たち. 日本歯科大学 校友会・歯学会会報. 2021; 46: 28.

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18～21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18～21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18～21日
4. 二宮一智, 片桐浩樹, 原基, 福井佳代子, 桑島治博, 羽下-辻村麻衣子, 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, WEB開催, 2020年9月11日～10月9日
5. 今井あかね, 辻村麻衣子, 岡俊哉, 斎藤英一. 唾液エクソソームにおけるN-結合型糖タンパク質の糖鎖解析. 第62回歯科基礎医学会学術大会, WEB開催, 2020年9月11日～10月9日
6. 五十嵐健輔, 辻村麻衣子, 片桐浩樹, 中原賢. ダブルクラウンテクニックへの Polyetherketoneketoneの応用:in vitroによる評価. 第50回公益社団法人日本口腔インプラント学会学術大会, オンデマンドWeb開催, 2020年9月19～25日
7. 松田雅嗣, 鈴木翔平, 五十嵐健輔, 勝田康弘, 瀬戸宗嗣, 上田一彦, 廣安一彦, 渡邊文彦. 下顎臼歯部欠損に対しショートインプラントを用いた1症例. 第50回公益社団法人日本口腔インプラント学会記念学術大会, オンデマンドWeb開催, 2020年9月19～25日
8. 五十嵐健輔, 五十嵐将宏, 大熊一夫. 石膏模型のゆがみと口腔内スキャナーの精度. 第76回日本歯科理工学会学術講演会(関東・中部地方会 合同学術講演会), 東京都(現地, ZOOMハイブリッド開催), 2020年10月31日
9. 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, WEB開催, 2020年11月7～8日
10. 小林英三郎, 高橋悠, 五十嵐健輔, 片桐浩樹, 羽下(辻村)麻衣子, 小椋一朗, 中原賢, 戸谷収二, 田中彰. 薬剤関連顎骨壊死(MRONJ)に対する外科的治療の臨床的検討. 第65回公益社団法人日本口腔外科学会総会・学術大会, on line LIVE 開催, 2020年11月13～15日
11. 片桐浩樹. スイス・ベルン大学に留学して感じたこと-目標設定の重要性-. 令和2年度帰朝報告会, 新潟市, 2020年12月14日
12. 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

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

● 医の博物館 Museum of Medicine and Dentistry

1. 所属構成員等

館長 西巻明彦
准教授 佐藤利英
参与(嘱託) 樋口輝雄

2. 研究テーマ

1. 医学史・歯科医学史 History of Medicine and Dentistry
 - 1) 近代歯科医学の史的変遷 Historical changes in modern dentistry
 - 2) 近代医療におけるAmenityと医療の風土性に関する研究 Studies on the amenity and mediance in medicine and dentistry
 - 3) 近代日本の医事法制史 Modern history of Japanese medical law
2. 歯科医学教育 Dental Education
 - 1) 卒前卒後の歯科医学教育カリキュラム Curriculum in dental education
 - 2) 歯学部 Faculty development (FD) Faculty development in dental schools
 - 3) 日本における歯科医育史 History of Dental Schools in Japan
 - 4) 日本歯科大学の歴史 History of The Nippon Dental University

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

記載事項なし

6. 国際交流状況

記載事項なし

7. 外部研究費

記載事項なし

8. 研究業績

A. 著書

記載事項なし

B. 原著

1. 太田桂資, 小出 馨, *佐藤利英, 石井麻水. 歯科治療時の体位と頭位の変化が顎頭点の偏位に及ぼす影響. ○補綴誌. 2020; 12: 272-279. (学位論文)
2. Kurita T, Mizuhashi F, Sato T, Koide K. Relationships between the upper central incisor crown forms and degree of labial inclination, overbite, and overjet in Japanese young adults. ☆◎J Adv Prosthodont. 2020; 12: 338-343. doi : 10.4047/jap.2020.12.6.338. (学位論文)

C. 解説・総説

記載事項なし

D. 報告・紀要

1. 佐藤利英. 日本歯科大学 医の博物館-間近で見られる、本物の歴史！-. 理科教室、科学教育研究協議会編集/本の泉. 2020; 86-87.

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. 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, Web開催, 2020年6月26日
2. 佐藤利英, 樋口輝雄. D.HAYES AGNEWの原著と鳥谷部政人訳『外科新論』, T.Eakins画「The Agnew Clinic」について. 日本歯科医史学会学術大会, Web開催, 2020年9月26日
3. 西巻明彦. 『建珠録』にみられる歯科的事項. 第48回日本歯科医史学会学術大会, Web開催, 2020年9月26日
4. 西巻明彦. 『翁の文』にみられる日本思想の独自化. 第48回日本歯科医史学会学術大会, Web開催, 2020年9月26日
5. 樋口輝雄, 佐藤利英. 第二次大戦後に行われた世界の歯科医学教育機関現況報告について—1948~49年発行“Journal of Dental Education”の特集記事から—. 第48回日本歯科医史学会学術大会, Web開催, 2020年9月26日
6. 樋口輝雄. 明治9年(1876)に東京医学校が作成した歯科の試験問題について. 第48回日本歯科医史学会学術大会, Web開催, 2020年9月26日
7. 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, 誌上開催, 2020年9月26日
8. 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—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—. 第30回日本全身咬合学会学術大会, 誌上開催, 2020年9月26日
9. 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
10. 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
11. 西巻明彦. 吉益東洞に対する批判の一考察. 第121回日本医史学会学術大会, Web開催, 2020年12月19日~28日
12. 樋口輝雄. 明治12年の「医師免許規則」施行前に東京府病院で実施された医術試験について. 第121回日本医史学会学術大会, Web開催, 2020年12月19日~28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

