

日本歯科大学新潟生命歯学部

# 研究年報

2019

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	10
●解剖学第1講座 Department of Anatomy	12
●解剖学第2講座 Department of Histology	16
●生理学講座 Department of Physiology	19
●生化学講座 Department of Biochemistry	22
●病理学講座 Department of Pathology	26
●微生物学講座 Department of Microbiology	29
●薬理学講座 Department of Pharmacology	32
●衛生学講座 Department of Preventive and Community Dentistry	34
●歯科理工学講座 Department of Dental Materials Science	36
●歯科保存学第1講座 Department of Endodontics	38
●歯科保存学第2講座 Department of Operative Dentistry	41
●歯科補綴学第1講座 Department of Removable Prosthodontics	45
●歯科補綴学第2講座 Department of Crown and Bridge	52
●口腔外科学講座 Department of Oral and Maxillofacial Surgery	56
●歯科麻酔学講座 Department of Dental Anesthesiology	62
●歯科矯正学講座 Department of Orthodontics	65
●小児歯科学講座 Department of Pediatric Dentistry	69
●歯科放射線学講座 Department of Oral and Maxillofacial Radiology	72
●歯周病学講座 Department of Periodontology	75
●生命歯科学講座 Department of Life Science Dentistry	78
●食育・健康科学講座 Department of Nutritional Education and Health Science (Donated Fund Laboratory)	83
●内科学講座 Department of Internal Medicine	86
●外科学講座 Department of Surgery	89
●耳鼻咽喉科学 Department of Otorhinolaryngology	91
●総合診療科 Comprehensive Dental Care	93
●口腔外科 Oral and Maxillofacial Surgery	100
●歯科麻酔・全身管理科 Dental Anesthesia and General Health Management	105
●矯正歯科 Orthodontic Dentistry	108
●小児歯科 Pediatric Dentistry	110
●放射線科 Radiology	112
●訪問歯科口腔ケア科 Domiciliary Dental Care	115
●口腔インプラント科 Oral Implant Care Unit	120
●新潟病院薬剤科 Pharmacy	122
●歯科衛生科 Division of Dental Hygiene	124
●歯科技工科 Department of Dental Laboratory	127
●医科病院中央検査科 Examination Laboratory	128
●先端研究センター Advanced Research Center	129
●医の博物館 Museum of Medicine and Dentistry	133



# ●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, (継続), 2018, B・Li含有プラスチックシンチレータの開発と中性子位置検出器への応用, 渡辺みのり(代表), 1950000円
2. 科学研究費補助金, 基盤研究C, (新規), 2019, 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), 1690000円

## 8. 研究業績

### A. 著書

記載事項なし

### B. 原著

1. Casarosa G, (Belle II SVD collaboration), Watanabe M (91th) (98 authors). Commissioning of the Belle II Silicon Vertex Detector. ☆©Nucl.Instrum.Meth. A. 2020; 958: 162184–1–4. doi : 10.1016/j.nima.2019.05.025.
2. Pal B, (Belle Collaboration), Ono H, Watanabe M (112, 165th) (175 authors). Evidence for the decay  $B^0 \rightarrow \rho\rho^-\pi^0$ . ☆©Phys.Rev. D. 2019; 99: 091104–1–8. doi : 10.1103/PhysRevD.99.091104.
3. Bhardwaj V, Jia S, (Belle Collaboration), Ono H, Watanabe M (122, 182th) (193 authors). Search for  $X(3872)$  and  $X(3915)$  decay into  $\chi c 1 \pi^0$  in  $B$  decays at Belle. ☆©Phys.Rev. D. 2019; 11: 111101–1–8. doi : 10.1103/PhysRevD.99.111101.
4. Chou P.-C, Chang P, (Belle Collaboration), Ono H, Watanabe M (120, 181th) (193 authors). Search for  $B^0 \rightarrow X(3872)\gamma$ . ☆©Phys.Rev. D. 2019; 100: 12002–1–8. doi : 10.1103/PhysRevD.100.012002.
5. Li Y. B, Shen C.P, (Belle Collaboration), Ono H (124th) (194 authors). First measurements of absolute branching fractions of the  $\Xi + c$  baryon at Belle. ☆©Phys.Rev. D. 2019; 100: 031101–1–8. doi : 10.1103/PhysRevD.100.031101.
6. Jia S, Shen C. P, (Belle Collaboration), Ono H (124th) (194 authors). Search for  $\Omega(2012) \rightarrow K \Xi(1530) \rightarrow K \pi \Xi$  at Belle. ☆©Phys.Rev. D. 2019; 100: 32006–1–11. doi : 10.1103/PhysRevD.100.032006.
7. Kodyš P, (Belle-II DEPFET, PXD, SVD Collaboration), Watanabe M (188th) (200 authors). The Belle II vertex detector integration. ☆©Nucl.Instrum.Meth. A. 2019; 936: 616–620. doi : 10.1016/j.nima.2018.09.003.
8. Thalmeier R, Casarosa G, Schwanda C, (Belle-II SVD Collaboration), Watanabe M (91th) (97 authors). The Belle II silicon vertex detector: Assembly and initial results. ☆©Nucl.Instrum.Meth. A. 2019; 936: 712–714. doi : 10.1016/j.nima.2018.08.066.
9. Irmeler 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: 162706–1–4. doi : 10.1016/j.nima.2019.162706.
10. 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: 162942–1–5. doi : 10.1016/j.nima.2019.162942.
11. Jin Y, (Belle Collaboration), Ono H (123th) (197 authors). Observation of  $\tau \rightarrow \pi \nu \tau e^+ e^-$  and search for  $\tau \rightarrow \pi \nu \tau \mu^+ \mu^-$ . ☆©Phys.Rev. D. 2019; 100: 071101–1–9. doi : 10.1103/PhysRevD.100.071101.
12. Resmi P. K, Libby J, Trabelsi K, (Belle Collaboration), Ono H (107th) (167 authors). First measurement of the CKM angle  $\phi_3$  with  $B^\pm \rightarrow D(K^0 S \pi^+ \pi^- \pi^0) K^\pm$  decays. ☆©JHEP. 2019; 178: 1–31. doi : 10.1007/JHEP10(2019)178.
13. Mizuk R, Bondar A, (Belle Collaboration), Ono H (114th) (182 authors). Observation of a new structure near 10.75 GeV in the energy dependence of the  $e^+e^- \rightarrow Y(nS) \pi^+ \pi^-$  ( $n = 1, 2, 3$ ) cross sections. ☆©JHEP. 2019; 220: 1–30. doi : 10.1007/JHEP10(2019)220.
14. Li H, Vossen A, (Belle Collaboration), Watanabe M (121th) (128 authors). Azimuthal asymmetries of back-to-back  $\pi^\pm - (\pi^0, \eta, \pi^\pm)$  pairs in  $e^+e^-$  annihilation. ☆©Phys.Rev. D. 2019; 100: 092008–1–21. doi : 10.1103/PhysRevD.100.092008.
15. Abudinén F, Adachi I, Ahlburg P, Aihara H, Akopov N, Aloisio A, Ono H, Watanabe M (274, 394th) (422 authors). Measurement of the integrated luminosity of the Phase 2 data of the Belle II experiment. ☆©Chin. Phys C. 2019; 41: 021001–1–12. doi : 10.1088/1674-1137/44/2/021001.
16. Li Y, Li Y. B, Shen C. P, (Belle Collaboration), Ono H, Watanabe M (108, 165th) (175 authors). Measurements of the Branching Fractions  $\cdot(B \rightarrow \Lambda^- - c \Xi' 0 c)$ ,  $\cdot(B \rightarrow \Lambda^- - c \Xi c(2645)0)$  and  $\cdot(B \rightarrow \Lambda^- - c \Xi c(2790)0)$ . ☆©Phys.Rev. D. 2019; 100: 112010–1–8. doi : 10.1103/PhysRevD.100.112010.
17. Jia S, Shen C. P, Yuan C. Z, Wang X. L, (Belle Collaboration), Ono H, Watanabe M (109, 165th) (173 authors). Observation of a vector charmoniumlike state in  $e^+e^- \rightarrow D^+ s D_s 1(2536)^- + c.c.$ . ☆©Phys.Rev. D. 2019; 100: 111103–1–8. doi : 10.1103/PhysRevD.100.111103.

18. Saito E, Miyata H, Katsumata M, Karasawa Y, Koike T, Ono H, Watanabe M (7th) (11 authors). Light yield, long-term stability, and attenuation length of a new plastic scintillator cured at room temperature. ☆©Nucl.Instrum.Meth. A. 2020; 953: 162885–1–8. doi : 10.1016/j.nima.2019.162885.
19. Prim M. T, Bernlochner F.U, Goldenzweig P, Heck M, (Belle Collaoration), Ono H (125th) (194 authors). Search for  $B^+ \rightarrow \mu + \nu \mu$  and  $B^+ \rightarrow \mu + N$  with inclusive tagging. ☆©Phys.Rev. D. 2020; 101: 032007–1–20. doi : 10.1103/PhysRevD.101.032007.
20. Chu K, Wang M.-Z, (Belle Collaboration), Ono H (109th) (177 authors). Study of  $B \rightarrow pp^- \pi \pi$ . ☆©Phys.Rev. D. 2020; 101: 052012–1–7. doi : 10.1103/PhysRevD.101.052012.
21. Katrenko P, (Belle Collaboration), Ono H (100th) (169 authors). Observation of the radiative decays of  $\Upsilon(1S)$  to  $\chi c 1$ . ☆©Phys.Rev. Lett.. 2020; 124: 122001–1–7. doi : 10.1103/PhysRevLett.124.122001.
22. Abdesselam A, (Belle Collaboration), Ono H, Watanabe M (283, 428th) (460 authors). Test of lepton flavor universality in  $B \rightarrow K^* \ell + \ell^-$  decays at Belle.arXiv. 2019; 1–8. doi : arXiv:1904.02440.
23. Abdesselam A, Adachi I, Adamczyk K, Aihara H, Al Said S, Arinstein K, Ono H, Watanabe M (290, 433th) (464 authors). Measurement of  $\cdot(D)$  and  $\cdot(D^*)$  with a semileptonic tagging method.arXiv. 2019; 1–12. doi : arXiv:1904.08794.
24. Abdesselam A, Adachi I, Adamczyk K, Ahn J. K, Aihara H, Said S. Al, Ono H, Watanabe M (284, 424th) (456 authors). Test of lepton flavor universality in  $B \rightarrow K \ell + \ell^-$  decays.arXiv. 2019; 1–10. doi : arXiv:1908.01848.
25. Abdesselam A, Adachi I, Adamczyk K, Ahn J. K, Aihara H, Said S. Al, Ono H, Watanabe M (284, 425th) (457 authors). Experimental determination of the isospin of  $\Lambda c(2765)^+ / \Sigma c(2765)^+$ .arXiv. 2019; 1–12. doi : arXiv:1908.06235.
26. Schwenker B, (Belle-II DEPFET, PXD, SVD Collaboration), Watanabe M (192th) (204 authors). Operational experience and commissioning of the Belle II vertex detector.PoS VERTEX2018. 2019; 6: 1–12. doi : 10.22323/1.348.0006.
27. Higuchi T, (Belle II SVD collaboration), Watanabe M (89th) (96 authors). The Silicon Vertex Detector of the Belle II Experiment.PoS VERTEX2018. 2019; 24: 1–10. doi : 10.22323/1.348.0024.
28. Lalwani K, (Belle II SVD collaboration), Watanabe M (89th) (96 authors). Performance Studies of the Belle II Silicon Vertex Detector.PoS VERTEX2018. 2019; 52: 1–7. doi : 10.22323/1.348.0052.
29. S. Halder, (Belle II SVD collaboration), Watanabe M (91th) (98 authors). Spatial Resolution of the Belle II Silicon Vertex Detector.PoS VERTEX2018. 2019; 54: 1–7. doi : 10.22323/1.348.0054.
30. Caria G, Urquijo P, (Belle Collaboration), Ono H (119th) (190 authors). Measurement of  $\cdot(D)$  and  $\cdot(D^*)$  with a semileptonic tagging method.arXiv. 2019; 1–8. doi : arXiv:1910.05864.
31. Lalwani K, (Belle II SVD collaboration), Watanabe M (90th) (96 authors). Performance of the Belle II SVD.Springer Proc.Phys. 2019; 234: 87–92. doi : 10.1007/978-3-030-29622-3\_11.
32. Behnke T, (The ILD Collaboration), Ono H (215th) (337 authors). The ILD detector at the ILC.arXiv. 2019; 1–13. doi : arXiv:1912.04601.
33. Nayak M, Cinabro D, (Belle Collaboration), Ono H, Watanabe M (111, 173th) (181 authors). Measurement of the charm-mixing parameter  $y_{CP}$  in  $D^0 \rightarrow K^0 S \omega$  decays at Belle.arXiv. 2019; 1–8. doi : arXiv:1912.10912.
34. Adachi I, Ahlburg P, Aihara H, Akopov N, Aloisio A, Anh Ky N, Ono H, Watanabe M (233, 339th) (360 authors). Search for an Invisibly Decaying  $Z'$  Boson at Belle II in  $e^+ e^- \rightarrow \mu^+ \mu^- (e^\pm \mu^\mp)$  Plus Missing Energy Final States.arXiv. 2019; 1–9. doi : arXiv:1912.11276.
35. Seidl R, (Belle Collaboration), Ono H (78th) (136 authors). Update of inclusive cross sections of single and pairs of identified light charged hadrons.arXiv. 2020; 1–12. doi : arXiv:2001.10194.

36. Abramowicz H, Agatonovic Jovin T, Alonso O, Amjad M.S, An F, Andricsek L, Ono H (221th) (357 authors). International Large Detector: Interim Design Report.arXiv. 2020; 1-176. doi : arXiv:2003.01116.
37. Chen Y. Q, Li L. K, Yan W. B, (Belle Collaboration), Ono H, Watanabe M (113, 168th) (179 authors). Dalitz analysis of  $D0 \rightarrow K-\pi+\eta$  decays at Belle.arXiv. 2020; 1-11. doi : arXiv:2003.07759 .
38. Chilikin K, (Belle Collaboration), Ono H, Watanabe M (123, 183th) (196 authors). First search for the  $\eta c2(1D)$  in  $B$  decays at Belle.arXiv. 2020; 1-23. doi : arXiv:2003.08335.

## 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. Eisuke Saito, Hitoshi Miyata, Takuro Koike, Yuhi Sonobe, Keito Toda, Yukito Fujima, Hiroaki Ono, Minori Watanabe, Makoto Sato, Akinori Umeyama, Masaaki Tamura, Takahito Suzuki. Improvement of long-term stability of newly developed plastic scintillator for practical use. MBE10, 奈良市, 2019年6月25～27日
2. Eisuke Saito, Hitoshi Miyata, Takuro Koike, Yuhi Sonobe, Keito Toda, Yukito Fujima, Hiroaki Ono, Minori Watanabe, Makoto Sato, Akinori Umeyama, Masaaki Tamura, Takahito Suzuki. Improvement of long-term stability of newly developed plastic scintillator for practical use. 21st SPVM National Physics Conference, フィリピン マニラ市, 2010年10月17～19日
3. Hiroaki Ono, Kiyoshi Hayasaka. Japanese University site resources. 34th Belle II general meeting, つくば市 (リモート講演), 2019年10月21～25日
4. Hiroaki Ono. DC operation shift summary. 35th Belle II general meeting, つくば市 (リモート講演), 2020年2月3～7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 年次大会, シンポジウム講演, 名古屋市, 2020年3月17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. シリカゲルを用いる有機合成反応の開発 Development of Synthetic Organic Reactions Using Silica Gel

## 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. \*Tanemura K. Silica gel-mediated self-aldol reactions of highly volatile aldehydes under organic solvent-free conditions without reflux condenser. ☆◇Tetrahedron Lett.. 2019; 60: 1924-1928. doi : 10.1016/j.tetlet.2019.06.030.

### C. 解説・総説

記載事項なし

### D. 報告・紀要

1. 種村 潔. シリカゲル及びメソポーラスシリカを用いる有機合成反応の開発. ◇日本歯科大学紀要. 2020; 49: 1-4. doi : 10.14983/00000941.

### 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. 種村 潔. シリカゲルを用いる還流冷却器を使用しない揮発性アルデヒド類の自己アルドール反応. 第78回有機合成化学協会関東支部シンポジウム, 新潟県新潟市, 2019年11月30日~12月1日
2. Kiyoshi Tanemura. Silica gel-mediated self-aldol reactions possible above boiling points. 日本化学会第100春季年会, 千葉県野田市, 2020年3月22日~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

# ●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), (新規), 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), 1300000円
2. 第一産業株式会社, 奨学寄附金, (新規), 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), (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

1. 1) 長田敬五(分担): 歯学(医学)教育と協同学習. 日本協同教育学会(編): 日本の協同学習. 1版, 株式会社ナカニシヤ出版, 京都市, 2019, 293-294. SBN978-4-7795-1416-6.

### B. 原著

1. \*Sasagawa I, Ishiyama M, Yokosuka H, Mikami M, Oka S, Shimokawa H. Immunolocalization of enamel matrix protein-like proteins in the tooth enameloid of spotted gar, *Lepisosteus oculatus*, an actinopterygian bony fish. ☆©Connective Tissue Research. 2019; 60: 291-303. doi : 10.1080/03008207.2018.1506446.

2. 平野真澄, 岡 俊哉, 三上正人, \*今井あかね. 乳酸菌による歯周病原性菌 *Porphyromonas gingivalis* に対する殺菌作用について. ○日本口腔保健学雑誌. 2019; 9: 10-17. doi : 10.32303/jnohs.9.1\_10.
3. \*Kensuke Toyoda, Kei Kimura, Keigo Osada, David M. Williams, Tomoko Adachi, Katsumasa Yamada. Novel marine diatom ssRNA virus NitRevRNAV infecting *Nitzschia reversa*. ☆Plant Ecology and Evolution. 2019; 152: 178-187.
4. \*Oka S, Okabe M, Tsubura S, Mikami M, Imai A. Properties of fucoidans beneficial to oral healthcare. ☆◎Odontology. 2020; 108: 34-42. doi : 10.1007/s10266-019-00437-3.
5. 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. ○歯科の色彩. 2020; 26: 21-27.

## C. 解説・総説

記載事項なし

## D. 報告・紀要

1. 岡 俊哉. MTAセメントと納豆菌混和材料の齲蝕治療応用と相乗効果: 基礎的実験の意義と今後. ◇日本歯科大学紀要 一般教育系. 2020; 49: 2-12. doi : 10.14983/00000942.
2. 鈴木秀和, 高品友綺, 長田敬五. 海産付着珪藻 *Climaconeis riddleae* A.K.S. Prasad の形態. ◇日本歯科大学紀要 一般教育系. 2020; 49: 13-16. doi : 10.14983/00000943.

## 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 凪, 鈴木秀和, 神谷充伸, 長田敬五. 神奈川県江の島沿岸域の海藻付着珪藻相. 日本珪藻学会第40回大会(高知), 高知市, 2019年5月11日
2. 長田敬五, 桑島治博, 熊倉雅彦, 両角祐子, 中原賢, 藤井一維. 新しい学習方略LBPの有効性. 第38回日本歯科医学教育学会, 福岡市, 2019年7月19~20日
3. 長田敬五. LBP (LTD based PBL) における学習展開. 初年次教育学会第12回大会, 八王子市, 2019年9月6~8日
4. 今井あかね, 煤賀美緒, 岡 俊哉, 齊藤英一. 唾液エクソソームにおけるN-結合型糖鎖の解析と年齢層別のタンパク質の相違. 第92回日本生化学会大会, 横浜市, 2019年9月18日~20日
5. 岡 俊哉, 螺良修一, 今井あかね. 口腔医療応用に向けた硫酸化多糖類フコイダンの有用性. 第92回日本生化学会大会, 横浜市, 2019年9月18日~20日
6. 笹川一郎, 岡 俊哉, 三上正人, 横須賀宏之, 石山巳喜夫. 歯のエナメル質様硬組織の硬骨魚類段階における分化. 第61回歯科基礎医学会学術大会, 東京都, 2019年10月12~14日
7. 長田敬五. 生徒が主体的に研究にのめり込む、互恵的で生産的な研究班への導き方. 令和元年度高等学校教育研究会 理科部会 生物研究会, 新潟市, 2019年11月20日
8. Kameda T, Sato H, Miyazaki A, Oka S, Ohkuma K, Terada K. Low temperature-polytetrafluoroethylene coating can improve metallic appearance of titanium wires without changing their mechanical property. 第78回日本矯正歯科学会学術大会, 長崎市, 2019年11月20~22日
9. 菅原一輝, 鈴木秀和, 神谷充伸, 長田敬五. 千葉県小湊産紅藻マギレソゾ上の付着珪藻相. 日本珪藻学会第39回研究集会(東京), 小金井市, 2019年11月30日~12月1日
10. 笹野 凪, 鈴木秀和, 神谷充伸, 長田敬五. 日本産クチビルマガイケイソウ属 *Seminavis* の形態と分類. 日本珪藻学会第39回研究集会(東京), 小金井市, 2019年11月30日~12月1日
11. 牟田神東陽奈, 鈴木秀和, 神谷充伸, 長田敬五. 神奈川県野島公園の管棲珪藻相とその群集構造. 日本珪藻学会第39回研究集会(東京), 小金井市, 2019年11月30日~12月1日

12. 今井あかね, 煤賀美緒, 岡 俊哉, 辻村麻衣子, 斉藤英一. タンパク質の網羅的解析による若年層と熟年層女性の唾液エクソソームの比較. 第64回 日本唾液腺学会学術集会, 東京都, 2019年12月14日
13. 佐藤 郁, 三上正人, 岡 俊哉, 今井あかね. 齶蝕病原菌および菌周の生育に対する糖アルコール影響について. 第51回 歯科衛生研究会, 新潟市, 2020年2月19日
14. 塩田遥菜, 三上正人, 岡 俊哉, 今井あかね. ヒバマタ由来フコイダンの *Streptococcus mutans* および *Porphyromonas gingivalis* に対する増殖抑制効果について. 第51回 歯科衛生研究会, 新潟市, 2020年2月19日
15. 佐藤晋也, 豊田健介, 長田敬五, 出井雅彦. 変わり者の中心珪藻 *Hydrosera* の殻微細構造、種内多型およびオルガネラゲノム. 日本藻類学会第44回大会, 鹿児島市, 2020年3月26～28日

## 8-G 講演

### 1) 特別講演・シンポジウム等での講演

1. 岡 俊哉. オーラルヘルスケアに役立つフコイダンの特性. LMF研究会, 依頼講演, 東京, 2019年9月8日
2. 長田敬五. LBP (LTD based PBL) - PBLチュートリアル進化形 -. 令和元年度 歯科医学講演会, FD・SD委員会主催講演, 依頼講演, 東京都, 新潟市, 2019年12月26日, 2020年2月13日

# ●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

1. 1) 長田敬五(分担): 歯学(医学)教育と協同学習. 日本協同教育学会(編): 日本の協同学習. 1版, 株式会社ナカニシヤ出版, 京都市, 2019, 293-294. ISBN978-4-7795-1416-6.

### B. 原著

1. \*Kensuke Toyoda, Kei Kimura, Keigo Osada, David M. Williams, Tomoko Adachi, Katsumasa Yamada, Yuji Tomaru. Novel marine diatom ssRNA virus NitRevRNAV infecting *Nitzschia reversa*. ☆Plant Ecology and Evolution. 2019; 152: 178-187.
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. ○歯科の色彩. 2020; 26: 21-27.

### C. 解説・総説

記載事項なし

### D. 報告・紀要

1. 鈴木秀和, 高品友綺, 長田敬五. 海産付着珪藻 *Climaconeis riddleae* A.K.S. Prasad の形態. ◇日本歯科大学紀要 一般教育系. 2020; 49: 13-16.doi : 10.14983/00000943.

### E. 翻訳

## 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. 神奈川県江の島沿岸域の海藻付着珪藻相. 日本珪藻学会第40回大会(高知), 高知市, 2019年5月11日
2. 長田敬五, 桑島治博, 熊倉雅彦, 両角祐子, 中原賢, 藤井一維. 新しい学習方略LBPの有効性. 第38回日本歯科医学教育学会, 福岡市, 2019年7月19~20日
3. 長田敬五. LBP (LTD based PBL) における学習展開. 初年次教育学会第12回大会, 八王子市, 2019年9月6~8日
4. 長田敬五. 生徒が主体的に研究にのめり込む、互恵的で生産的な研究班への導き方. 令和元年度高等学校教育研究会 理科部会 生物研究会, 新潟市, 2019年11月20日
5. 菅原一輝, 鈴木秀和, 神谷充伸, 長田敬五. 千葉県小湊産紅藻マギレソゾ上の付着珪藻相. 日本珪藻学会第39回研究集会(東京), 小金井市, 2019年11月30日~12月1日
6. 笹野 凧, 鈴木秀和, 神谷充伸, 長田敬五. 日本産クチビルマガイケイソウ属 *Seminavis* の形態と分類. 日本珪藻学会第39回研究集会(東京), 小金井市, 2019年11月30日~12月1日
7. 傘田神東陽奈, 鈴木秀和, 神谷充伸, 長田敬五. 神奈川県野島公園の管棲珪藻相とその群集構造. 日本珪藻学会第39回研究集会(東京), 小金井市, 2019年11月30日~12月1日
8. 佐藤晋也, 豊田健介, 長田敬五, 出井雅彦. 変わり者の中心珪藻 *Hydrosera* の殻微細構造、種内多型およびオルガネラゲノム. 日本藻類学会第44回大会, 鹿児島市, 2020年3月26~28日

## 8-G 講演

### 1) 特別講演・シンポジウム等での講演

1. 長田敬五. LBP (LTD based PBL) - PBLテュートリアル進化形 -. 令和元年度 歯科医学講演会, FD・SD委員会主催講演, 依頼講演, 東京都, 新潟市, 2019年12月26日, 2020年2月13日

# ●解剖学第1講座 Department of Anatomy

## 1. 所属構成員等

教授 影山幾男, 笹川一郎 (併任)

准教授 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の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. ヒトの歯の形態学の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

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(C), (新規), 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), 2210000円

## 8. 研究業績

### A. 著書

1. 1) 上野博司(監修), 影山幾男(監修), 守口龍三(監修): 痛み・鎮痛の教科書. 株式会社ナツメ社, 東京都, 2020. 978-4-8163-6772-4.
2. 1) 笹川一郎, 寒河江登志朗(分担): 人体内の鉱物・硬組織. 日本鉱物科学会編: 鉱物・宝石の科学事典. 1版, 朝倉書店, 東京, 2019, 322-323. 978-4-254-16276-9.

### B. 原著

1. Terada K, Kameda T, Kageyama I, Sakamoto M. Estimation of three-dimensional long axes of the maxillary and mandibular first molars with regression analysis. ☆◎◇ Anatomical Science International. 2020; 95: 126-133. doi : 10.007/s12565-019-00506-1.
2. Edama M, Takeishi M, Kurata S, Kikumoto T, Takabayashi T, Hirabayashi R, Kageyama I (10th) (10 authors). Morphological features of the inferior fascicle of the anterior inferior tibiofibular ligament.. ☆◎◇Scientific Reports. 2019; 9: doi : 10.1038/s41598-019-46973-4.
3. Edama M, Takabayashi T, Inai T, Hirabayashi R, Ikezu M, Kaneko F, Kageyama I (8th) (8 authors). Morphological features of the posterior intermalleolar ligament. ☆◎◇Surgical and Radiologic Anatomy. 2019; 41: 1441-1443. doi : 10.1007/s00276-019-02295-8.
4. Edama M, Takabayashi T, Inai T, Hirabayashi R, Ikezu M, Kaneko F, Kageyama I (8th) (8 authors). Morphological features of the cervical ligament. ☆◎◇Surgical and Radiologic Anatomy. 2020; 42: 215-218. doi : 10.1007/s00276-019-02364-y.
5. Edama M, Takabayashi T, Inai T, Hirabayashi R, Ikezu M, Kaneko F, Kageyama I (8th) (8 authors). Morphological features of the deep component of the posterior inferior tibiofibular ligament. ☆◎◇Surgical and Radiologic Anatomy. 2020; in press: doi : 10.1007/s00276-019-02417-2.
6. Shimizu S, Edama M, Ikezu M, Kanta M, Kaneko F, Kageyama I. Morphological features of the posterior oblique ligament of the ulnar collateral ligament of the elbow joint. ☆◎◇ Surgical and Radiologic Anatomy. 2020; 42: 243-248. doi : 10.1007/s00276-020-02423-9.
7. \* Sasagawa I, Ishiyama M, Yokosuka H, Mikami M, Oka S, Shimokawa H. Immunolocalization of enamel matrix protein-like proteins in the tooth enameloid of spotted gar, *Lepisosteus oculatus*, an actinopterygian bony fish. ☆◎◇Connect Tissue Res. 2019; 60: 291-303. doi : 10.1080/03008207.2018.1506446.
8. \* Yoshimura K, Ono K, Shindo J, Iwasaki SI, Kageyama I. Comparative morphology of the lingual papillae and their connective tissue cores in the tongue of the Abyssinian black-and-white colobus (*Colobus guereza*). ☆◎◇Anatomical Science International. 2019; 94: 225-237. doi : 10.1007/s12565-019-00478-2.
9. Iwasaki SI, Yoshimura K, Shindo J, Kageyama I. Comparative morphology of the primate tongue. ☆◎◇Annals of Anatomy. 2019; 223: 19-31. doi : 10.1016/j.aanat.2019.01.008.
10. Tsuchida S, \* Yoshimura K, Nakamura N, Asanuma N, Iwasaki SI, Miyagawa Y. Non-invasive intravital observation of lingual surface features using sliding oral mucoscopy techniques in clinically healthy subjects. ☆◎◇Odontology. 2020; 108: 43-56. doi : 10.1007/s10266-019-00444-4.

## 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! 消化器系第2回. Holos. 2019; 55: 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! 消化器系第3回. Holos. 2019; 56: 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! 筋系第1回. Holos. 2020; 57: 9-11.

## D. 報告・紀要

1. 影山幾男. 第124回日本解剖学会総会・全国学術集会開催報告. 解剖学雑誌. 2019; 94: 32-33.
2. 影山幾男. 第13回肉眼解剖学セミナー・新潟報告集. 2019;

## 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. 緑川沙織,時田幸之輔,小島龍平,相澤幸夫,熊木克治,影山幾男. 背側肩帯筋および背側斜角筋の支配神経に関する考察. 第125回日本解剖学会総会・全国学術講演, 山口県宇部市, 2020年3月25日~27日
2. 布施裕子,時田幸之助,小島龍平,相澤幸夫,熊木克治,影山幾男,平崎鋭矢. . 第125回日本解剖学会総会・全国学術講演, 山口県宇部市, 2020年3月25日~27日
3. 金子史弥,江玉睦明,池津真大,松澤寛大,鈴木由佳子,平林怜,影山幾男. 第5中足骨近位部に付着する組織の解剖学的特徴 - 付着領域・付着面積の検討 -. 第125回日本解剖学会総会・全国学術講演, 山口県宇部市, 2020年3月25日~27日
4. 相澤幸夫,後藤遼佑,安藤未来,金澤潤,熊木克治,影山幾男. 頭頸部に様々な軽度の破格の多出した1例について. 第125回日本解剖学会総会・全国学術講演, 山口県宇部市, 2020年3月25日~27日
5. 江玉睦明,高林知也,稲井卓真,池津真大,金子史弥,松澤寛大,平林怜,影山幾男. 後下頸腓靭帯の形態学的特徴. 第125回日本解剖学会総会・全国学術講演, 山口県宇部市, 2020年3月25日~27日
6. 池津真大,江玉睦明,松澤寛大,金子史弥,清水蒼平,平林怜,影山幾男. 前腕屈曲回内筋群共同腱の形態学的特徴. 第125回日本解剖学会総会・全国学術講演, 山口県宇部市, 2020年3月25日~27日
7. 小林一広,奈良貴史,影山幾男. 湖雲寺遺跡跡出土の江戸時代人骨を用いた階層間における齶蝕状況の比較. 第125回日本解剖学会総会・全国学術講演, 山口県宇部市, 2020年3月25日~27日
8. 笹川一郎. 歯のエナメロイドとは何か. 第37回化石研究会学術大会, 埼玉県長瀨, 2019年7月20~21日
9. 笹川一郎, 三上正人, 石山巳喜夫. EnamelとGanoine; 魚類の歯の進化. 第21回日本進化学会学術大会, 北海道札幌市, 2019年8月7~10日
10. 笹川一郎, 岡 俊哉, 三上正人, 横須賀宏之, 石山巳喜夫. 歯のエナメル質様硬組織の硬骨魚類段階における分化. 第61回歯科基礎医学会学術大会, 東京都, 2019年10月13~14日
11. 竹澤康二郎. 上顎神経・下顎神経を鰓弓性神経として考える. 第40回肉眼解剖学懇話会, 山口県宇部市, 2020年3月24日
12. 江玉睦明, 金子史弥, 池津真大, 影山幾男. Posterior intermalleolar ligamentの形態学的特徴. 第2回足の構造と機能研究会, 大阪府大阪市, 2019年6月1~2日
13. 江玉睦明, 高林知也, 影山幾男. On the anatomical relationship of the anterior tibiofibular ligament, the calcaneofibular ligament, the posterior tibiofibular ligament. 第11回日本関節鏡・膝・スポーツ整形外科学会, 北海道札幌市, 2019年6月13~15日

14. 江玉睦明, 影山幾男, 高林知也, 菊元孝則, 中村絵美, 伊藤涉, 平林怜, 稲葉洋美, 熊崎昌, 三瀬貴生, 大森豪. 後下脛腓靭帯の形態学的特徴. 第30回日本臨床スポーツ医学会学術集会, 神奈川県横浜市, 2019年11月16~17日
15. 江玉睦明, 高林知也, 稲井卓真, 平林怜, 池津真大, 金子史弥, 松澤寛大, 影山幾男. 前距腓靭帯, 踵腓靭帯, 後距腓靭帯の解剖学的関係性. 第24回日本基礎理学療法学会, 新潟県新潟市, 2019年11月30~12月1日
16. 江玉睦明, 高林知也, 稲井卓真, 池津真大, 金子史弥, 松澤寛大, 平林怜, 影山幾男. 後下脛腓靭帯の形態学的特徴. 第24回日本基礎理学療法学会, 新潟県新潟市, 2019年11月30~12月1日
17. 金子史弥, 江玉睦明, 池津真大, 松澤寛大, 平林怜, 影山幾男. 第5中足骨近位部に付着する組織の解剖学的特徴~付着領域・付着面積の検討~. 第24回日本基礎理学療法学会, 新潟県新潟市, 2019年11月30~12月1日
18. 池津真大, 江玉睦明, 清水蒼平, 松澤寛大, 金子史弥, 平林怜, 丸山紗永, 佐藤有稀, 木由佳子, 山崎朋美, 影山幾男. 肘尺側側副靭帯および屈曲回内筋群共同腱の Type 分類. 第24回日本基礎理学療法学会, 新潟県新潟市, 2019年11月30~12月1日
19. 金子史弥, 江玉睦明, 池津真大, 松澤寛大, 平林怜, 鈴木由佳子, 丸山紗永, 佐藤有稀, 清水蒼平, 山崎朋美, 大森豪, 影山幾男. 第5中足骨近位部に付着する組織の解剖学的特徴~付着領域の検討~. 第30回日本臨床スポーツ医学会学術集会, 神奈川県横浜市, 2019年11月16~17日
20. 清水蒼平, 江玉睦明, 池津真大, 金子史弥, 松澤寛大, 平林怜, 丸山紗永, 佐藤有稀, 鈴木由佳子, 山崎朋美, 大森豪, 影山幾男. 肘尺側側副靭帯の後斜走線維の形態学的特徴. 第30回日本臨床スポーツ医学会学術集会, 神奈川県横浜市, 2019年11月16~17日
21. 池津真大, 江玉睦明, 松澤寛大, 金子史弥, 清水蒼平, 平林怜, 丸山紗永, 鈴木由佳子, 佐藤有稀, 山崎朋美, 大森豪, 影山幾男. 肘尺側側副靭帯の前斜走線維の形態学的特徴. 第30回日本臨床スポーツ医学会学術集会, 神奈川県横浜市, 2019年11月16~17日
22. 鈴木由佳子, 江玉睦明, 金子史弥, 池津真大, 松澤寛大, 平林怜, 清水蒼平, 佐藤有稀, 丸山紗永, 山崎朋美, 大森豪, 影山幾男. リスフラン靭帯・底側靭帯の形態学的特徴. 第30回日本臨床スポーツ医学会学術集会, 神奈川県横浜市, 2019年11月16~17日
23. 金子史弥, 江玉睦明, 池津真大, 松澤寛大, 鈴木由佳子, 平林怜, 影山幾男. 第5中足骨近位部に付着する組織の解剖学的特徴~付着領域・付着面積の検討~. 第19回新潟医療福祉学会, 新潟県新潟市, 2019年10月26日
24. 池津真大, 江玉睦明, 松澤寛大, 金子史弥, 清水蒼平, 平林怜, 丸山紗永, 鈴木由佳子, 佐藤有稀, 山崎朋美, 大森豪, 影山幾男. 肘尺側側副靭帯および前腕屈筋群共同腱の形態学的特徴. 第19回新潟医療福祉学会, 新潟県新潟市, 2019年10月26日

## 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. インプラントに必要な解剖学講義と小実習. 新潟再生歯学研究会, 教育講演, 新潟市, 2019年4月21日
2. 影山幾男. 何故解剖学が必要か!. 愛知学院大学口腔外科学同門会, 教育講演, 愛知県名古屋市, 2019年5月18日
3. 影山幾男. インプラント埋入手術における解剖学的リスク(危険性). 第38回日本顎顔面インプラント学会教育研修会, 特別講演, 愛知県名古屋市, 2019年9月8日
4. 影山幾男. ヒトの発生. 第505回沖縄県立博物館文化講座, 教育講演, 沖縄県那覇市, 2019年7月20日
5. 笹川一郎. 比較解剖からみた歯のバイオミネラリゼーションの進化. 第14回バイオミネラリゼーションワークショップ, 特別講演, 柏, 2019年11月8日

# ●解剖学第2講座 Department of Histology

## 1. 所属構成員等

教授 石山巳喜夫  
准教授 横須賀宏之, 辻村麻衣子  
講師 熊倉雅彦

## 2. 研究テーマ

1. エナメル蛋白遺伝子の分子進化 Molecular evolution of enamel protein genes
2. 免疫組織化学法による硬組織発生の系統発生的解析 Phylogenetic analyses of the hard tissues development by immunohistochemistry
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メンブレンの有効性の検証 Evaluation of effectiveness of collagen membrane for bone augmentation and implantation

## 3. 今年度の研究上の特筆すべき事項

### 学会賞

1. 平成30年度学術研究奨励賞, 辻村麻衣子, 2019年6月8日, Single-staged implant placement using bone ring technique with and without membrane placement: An experimental study in the Beagle dog
2. TOP DOWNLOADED ARTICLE 2017-2018 (J Exp Zool B: Molecular and Developmental Evolution), Kawasaki K, Mikami M, Nakatomi M, Braasch I, Batzel P, Postlethwait JH, Sato A, Sasagawa I and Ishiyama M, 2019年6月29日, SCPP genes and their relatives in gar: rapid expansion of of mineralization genes in osteichthyans

### 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. 第21回両生類自然史フォーラム, 上越市, 2019年7月6, 7日, 準備委員長・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 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、平成24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。

## 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), 2015~2019年度, インプラント周囲骨組織の生物学的治癒機転の新たな検証, 辻村麻衣子 (羽下麻衣子)(代表), 今井あかね, 中原 賢(分担), (産休・育休による中断・延長のため) 0円

## 8. 研究業績

### A. 著書

1. 1) 熊倉雅彦 (分担・編集): 両生類の味覚器官, 新潟から日本へ -両生類研究会20年史-. 熊倉雅彦: 両生類に魅せられて~カエルとサンショウウオの長期研究と最新の研究~. 初版, 市民科学出版, 石川, 2019, 120, 167-121, 168. ISBN 978-4-9910535-0-4.

### B. 原著

1. Sasagawa I, Ishiyama M, Yokosuka H, Mikami M, Oka S, Shimokawa H. Immunolocalization of enamel matrix protein-like proteins in the tooth enameloid of spotted gar, *Lepisosteus oculatus*, an actinopterygian bony fish. ☆◎Connective Tissue Res. 2019; 60: 291-303. doi : 10.1080/03008207.2018.1506446.
2. \*Ogura I, Kobayashi E, Nakahara K, Haga-Tsujimura M, Igarashi K, Katsumata A. Computer programme to assess mandibular cortex morphology in cases of medication-related osteonecrosis of the jaw with osteoporosis or bone metastases. ◎Imaging Sci Dent. 2019; 49: 281-286. doi : 10.5624/isd.2019.49.4.281.
3. \*Ogura I, Kobayashi E, Nakahara K, Igarashi K, Haga-Tsujimura M, Toshima H. Quantitative SPECT/CT imaging for medication-related osteonecrosis of the jaw: a preliminary study using volume-based parameters, comparison with chronic osteomyelitis. ◎Ann Nucl Med. 2019; 33: 776-782. doi : 10.1007/s12149-019-01390-5.
4. Nakahara K, Haga-Tsujimura M, Igarashi K, Kobayashi E, Schaller B, Lang NP. Single-staged implant placement using the bone ring technique with and without membrane placement: Micro-CT analysis in a preclinical in vivo study. ☆◎Clin Oral Implants Res. 2020; 31: 29-36. doi : 10.1111/clr.13543.
5. Kawasaki K, Mikami M, Goto M, Shindo J, Amano M, Ishiyama M. The evolution of unusually small amelogenin genes in cetaceans; pseudogenization, X-Y gene conversion, and feeding strategy. ☆◎J Mol Evol. 2020; 88: 122-135. doi : 10.1007/s00239-019-09917-0.

### C. 解説・総説

記載事項なし

### D. 報告・紀要

1. 辻村麻衣子. Bone ring techniqueを用いたインプラント埋入に対するメンブレンの効果: ビーグル犬を対象とした実験. 歯学 秋季特集号. 2019; 107: 50-51.

### 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. 辻村 麻衣子, 中原 賢, 小林 英三郎, 五十嵐 健輔, Benoit Schaller, Nikola Saulacic. Bone ring techniqueを用いたインプラント埋入に対するメンブレンの効果: ビーグル犬を対象とした実験. 令和元年度日本歯科大学歯学会大会, 東京都千代田区, 2019年6月8日
2. 熊倉雅彦, 小林亨. 新潟県金塚地区におけるトノサマガエルの個体数の変化. 第21回両生類自然史フォーラム, 上越市, 2019年7月6, 7日
3. 長田敬吾, 桑島治博, 熊倉雅彦, 両角祐子, 中原賢, 藤井一維. 新しい学習方略LBPの有効性. 日本歯科医学教育学会, 福岡市, 2019年7月19, 20日
4. 笹川一郎, 三上正人, 石山巳喜夫. Enamel と Ganoine: 魚類の歯の進化. 第21回日本進化学会学術大会, 札幌市, 2019年8月7~10日
5. 笹川一郎, 岡 俊哉, 三上正人, 横須賀宏之, 石山巳喜夫. 歯のエナメル質様硬組織の硬骨魚類段階に置ける分化. 第61回歯科基礎医学会学術大会, 東京都千代田区, 2019年10月13, 14日

6. 今井あかね, 煤賀美緒, 岡俊哉, 辻村麻衣子, 斉藤英一. タンパク質の網羅的解析による若年層と熟年層女性の唾液エクソソームの比較. 第64回日本唾液腺学会学術集会, 東京都墨田区, 2019年12月14日
7. 小林英三郎, 五十嵐健輔, 羽下-辻村麻衣子, 小椋一朗, 中原 賢. MRONJ外来の紹介. 日本歯科大学歯学会第6回ウインターミーティング, 東京都千代田区, 2019年12月21日
8. 辻村麻衣子, 中原賢, 五十嵐健輔, 今井あかね. ラット上顎臼歯抜去後の三叉神経節におけるTRPV1発現の検索. 第51回歯科衛生研究会, 新潟市, 2020年2月19日

#### 8-G 講演

##### 1) 特別講演・シンポジウム等での講演

1. 中富満城, 三上正人, 笹川一郎, 石山巳喜夫, 川崎和彦. 条鰭類のカラーエナメル解析からエナメル質の起源を探る. 第61回歯科基礎医学会学術大会, 日韓シンポジウム, 東京都千代田区, 2019年10月13, 14日

# ●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  
助教 辻 光順(4月～11月)  
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

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), 2018～2021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), 1040000円
2. 日本学術振興会科学研究費補助金, 若手研究, (新規), 2019～2021年度, 大脳基底核を標的とした嚥下反射の惹起性に関わる神経メカニズムの新たな解明, 辻 光順(代表), 1430000円

## 8. 研究業績

### A. 著書

1. 佐藤義英(分担): 血液循環とその調節. 岩田幸一, 井上富雄, 船橋 誠, 加藤隆史編: 基礎歯科生理学. 第7版, 医歯薬出版, 東京, 2020, 87-102. ISBN 978-4-263-45846-4.
2. 小出 馨, 高橋 睦(分担): マウスガードとは. 上野俊明, 木本一成, 鈴木浩司, 武田友孝, 前田芳信, 松本 勝, 安井利一編: 要説 スポーツ歯科医学. 第2版, 医学情報社, 東京, 2020, 95-98.

### B. 原著

1. \*Takahashi M, Bando Y. Thermoforming method to effectively maintain mouthguard thickness: Effect of moving the model position just before vacuum formation. ☆©Dent Traumatol. 2019; 35: 121-127. doi : 10.1111/edt.12447.
2. \*Takahashi M, Bando Y. Thermoforming technique for maintaining the thickness of single-layer mouthguard during pressure formation. ☆©Dent Traumatol. 2019; 35: 285-290. doi : 10.1111/edt.12472.

3. \*Takahashi M, Bando Y. Movement of model position just before vacuum forming to ensure mouthguard thickness: Part 2 Effect of model moving distance. ☆◎Dent Traumatol. 2019; 35: 291-295. doi : 10.1111/edt.12499.
4. \*Takahashi M, Bando Y. Influence of continuous use of a vacuum-forming machine for mouthguard thickness after thermoforming: effect of the time interval between repeat moldings. ☆◎◇Materials Sciences and Applications. 2019; 10: 293-301. doi : 10.4236/msa.2019.104022.
5. \*Takahashi M, Bando Y. Difference in surface roughness of ethylene-vinyl-acetate sheet before and after application of finishing liquid: Part 2 changes over time in surface roughness. ☆◎◇Materials Sciences and Applications. 2019; 10: 451-460. doi : 10.4236/msa.2019.106033.
6. \*坂東陽月, 高橋 睦, 福井卓也, 丸山章子, 杉田正明. トランポリン選手における咬合接触状態と姿勢制御機能の関連. ○スポーツ歯学. 2019; 23: 14-20.
7. \*坂東陽月, 高橋 睦, 杉田正明. スポーツ学科専攻の大学生アスリートに対する口腔管理とスポーツ歯科学に関するアンケート調査. ○スポーツ歯学. 2020; 23: 29-36.
8. \*Takahashi M, Bando Y. Thermoforming technique for suppressing reduction in mouthguard thickness. ☆◎◇Materials Sciences and Applications. 2020; 11: 184-194. doi : 10.4236/msa.2020.113012.

### C. 解説・総説

1. 佐藤義英. 歯科界の潮流 生涯を支える口腔機能 咀嚼の神経機構. 歯学(春季特集号). 2019; 106: 68-72.

### D. 報告・紀要

1. 坂東陽月, 高橋 睦. スポーツと健康: 第2回 スポーツとかむ力 前編. 小学保健ニュース. 2019; No. 1200付録: 2-3.
2. 坂東陽月, 高橋 睦. スポーツと健康: 第2回 スポーツとかむ力 前編. 中学保健ニュース. 2019; 第1753号付録: 2-3.
3. 坂東陽月, 高橋 睦. スポーツと健康: 第2回 スポーツとかむ力 前編. 高校保健ニュース. 2019; 第658号付録: 2-3.
4. 坂東陽月, 高橋 睦. スポーツと健康: 第3回 スポーツとかむ力 後編. 小学保健ニュース. 2019; No. 1203付録: 2-3.
5. 坂東陽月, 高橋 睦. スポーツと健康: 第3回 スポーツとかむ力 後編. 中学保健ニュース. 2019; 第1756号付録: 2-3.
6. 坂東陽月, 高橋 睦. スポーツと健康: 第3回 スポーツとかむ力 後編. 高校保健ニュース. 2019; 第661号付録: 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. 高橋 睦, 坂東陽月, 杉田正明. 健常成人とスポーツ選手の咬合状態および身体平衡機能の相違. 第128回日本補綴歯科学会学術大会, 札幌市, 2019年5月10~12日
2. 高橋 睦, 坂東陽月, 福井卓也, 丸山章子, 杉田正明, 辻 光順, 佐藤義英. 咬合接触状態がトランポリン競技者の姿勢制御に与える影響. 令和元年度日本歯科大学歯学会大会, 東京都千代田区, 2019年6月8日
3. 坂東陽月, 高橋 睦, 木村慎之介, 北岡克彦, 杉田正明. 実業団女子ハンドボール選手を対象としたスポーツ医科学的支援. 第30回日本スポーツ歯科医学会学術大会, 鹿児島市, 2019年6月22~23日
4. 坂東陽月, 高橋 睦, 小田浩範, 土岐光伸, 日下芳紀, 杉田正明. ジュニアバドミントン選手を対象としたスポーツ歯科啓発活動. 第30回日本スポーツ歯科医学会学術大会, 鹿児島市, 2019年6月22~23日
5. 高橋 睦, 坂東陽月, 杉田正明. ジュニアバドミントン選手の咬合状態と握力の関連性. 第30回日本スポーツ歯科医学会学術大会, 鹿児島市, 2019年6月22~23日

6. 高橋 睦, 坂東陽月, 福井卓也, 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姿勢制御機能に与える影響. 第30回日本スポーツ歯科医学会学術大会, 鹿児島市, 2019年6月22~23日
7. 辻 光順, 高橋 睦, 佐藤義英. ラット線条体へのドパミン受容体拮抗薬投与が嚥下反射誘発に及ぼす影響. 第61回歯科基礎医学会学術大会, 東京都千代田区, 2019年10月12~14日
8. 黒瀬雅之, 長谷川真奈, 佐藤義英, 藤井規孝, 山村健介, 岡本圭一郎. 反復的な強制水泳ストレスが誘発する吻側延髄腹側部ニューロンの応答特性の変調. 第61回歯科基礎医学会学術大会, 東京都千代田区, 2019年10月12~14日
9. Satoh Y, Tsuji K, Takahashi M. Suppression of the swallowing reflex by stimulation of the pedunculopontine tegmental nucleus in the rat. 令和元年度日本歯科大学歯学会第6回ウインターミーティング, 東京都千代田区, 2019年12月21日
10. 高橋 睦, 坂東陽月, 福井卓也, 丸山章子, 杉田正明, 辻 光順, 佐藤義英. トランポリンのストレートジャンプにおける跳躍時間と姿勢制御機能の関連. 令和元年度日本歯科大学歯学会第6回ウインターミーティング, 東京都千代田区, 2019年12月21日
11. 高橋 睦, 坂東陽月, 木村慎之介, 北岡克彦, 杉田正明, 辻 光順, 佐藤義英. 咬合接触状態の均等化がハンドボール選手のフィジカルに与える影響. 令和元年度日本歯科大学歯学会第6回ウインターミーティング, 東京都千代田区, 2019年12月21日
12. Satoh Y, Tsuji K. Suppression of the swallowing reflex by stimulation of the pedunculopontine tegmental nucleus. 第97回日本生理学会大会, 別府市, 2020年3月17~19日
13. Tsuji K, Satoh Y. Administration of dopamine receptor antagonists to the striatum attenuates the swallowing reflex in the rat. 第97回日本生理学会大会, 別府市, 2020年3月17~19日
14. Takahashi M, Bando Y, Fukui T, Maruyama A, Sugita M, Tsuji K, Satoh Y. Examination of relationship between occlusal contact state and static posture control function: Comparison of trampoline gymnasts and healthy subjects. 第97回日本生理学会大会, 別府市, 2020年3月17~19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 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. 唾液と唾液腺の新規な役割の探索 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

## 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), 2015~2019年度, インプラント周囲骨組織の生物学的治癒機転の新たな検証, 辻村麻衣子(代表), 中原 賢, 今井あかね(分担), (産休・育休による中断・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), (継続), 2017~2019年度, 生体イメージングと網羅的遺伝子解析による唾液腺の代償性肥大機序と分子基盤の解明, 根津顕弘(代表), 森田貴雄, 谷村明彦(分担), 780000円
3. 日本学術振興会科学研究費補助金, 基盤研究(C), (継続), 2017~2019年度, 画像定量解析による永久歯および乳歯のミネラル密度ゴールドスタンダードの確立, 坂井幸子(代表), 坂本 信, 林 孝文, 下村淳子, 坂井 淳(分担), 1300000円

4. 日本学術振興会科学研究費補助金, 基盤研究 (C), (継続), 2017~2019年度, 歯科衛生士教育における学習効率向上のための視覚パターン解析, 宮崎晶子(代表), 佐藤治美, 佐藤律子(分担), 910000円
5. 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), 910000円
6. 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, 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
7. 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, 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), 1690000円

## 8. 研究業績

### A. 著書

記載事項なし

### B. 原著

1. 平野 真澄, 岡 俊哉, 三上 正人, 今井 あかね\*. 乳酸菌による歯周病原性菌 *Porphyromonas gingivalis* に対する殺菌作用について. ○日本口腔保健学雑誌. 2019; 9: 10-17. doi : doi.org/10.32303/jnohs.9.1\_10.
2. Takahashi T, Morita T, Murata K, Minowa E, Jahan A, Saito M. Effects of full-length human amelogenin on the differentiation of dental epithelial cells and osteoblastic cells. ☆◎Arch Oral Biol. 2019; 107: 104479. doi : https://doi.org/10.1016/j.archoralbio.2019.07.004.
3. 坂上 勇太, 坂本 信, 森清 友亮, 亀田 剛, 小林 公一, 坂井 幸子. コーンビーム CT を用いた新たな三次元歯列弓の定義. ○臨床バイオメカニクス. 2019; 40: 281-288.
4. 水橋史, 戸谷収二, 森田貴雄, 小出馨. 口腔乾燥症状を呈するカルシウム拮抗薬服用者の唾液量および唾液タンパク質の分析. ○日本全身咬合学会雑誌. 2019; 25: 1-6.
5. Oka S, Okabe M, Tsubura S, Mikami M, Imai A. Properties of fucoidans beneficial to oral healthcare. ☆◎Odontology. 2020; 108: 34-42. doi : doi: 10.1007/s10266-019-00437-3.

### C. 解説・総説

1. 森田貴雄, 根津顕弘, 谷村明彦. 研究成果と臨床応用: アデノウイルスの逆行性注入による顎下腺への遺伝子導入とin vivo機能解析. 歯学. 2019; 107: 36-42.

### D. 報告・紀要

1. 森田貴雄. 新教授紹介: 研究と教育と分子生物学. 日本歯科大学校友会・歯学会会報. 2019; 44: 56-56.

### 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. 水橋 史, 小出 馨, 梨田智子, 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. Ca拮抗薬による口腔乾燥症患者とシェーグレン症候群患者の唾液タンパク質の分析. 日本補綴歯科学会第128回学術大会, 札幌市, 2019年5月10~12日
2. Mizuhashi F, Toya S, Morita T, Koide K. Analysis of protein ingredient in saliva of oral dryness patients caused by calcium blocker and Sjögren's syndrome. 令和元年度日本歯科大学歯学会大会, 東京都千代田区, 2019年6月8日
3. 下村-黒木淳子, 林-坂井幸子, 梨田智子, 森田貴雄. Jansen型PTH/PTHrP受容体の骨系細胞における機能異常解析. 第57回日本小児歯科学会, 札幌市, 2019年6月10~11日

4. 平野真澄, 三上正人, 岡 俊哉, 今井あかね. 乳酸菌プロバイオティクスによる口臭予防の可能性について. 日本口臭学会10周年記念学術大会, 東京都千代田区, 2019年7月13～14日
5. 新國 農, 西山秀昌, 池 真樹子, 坂井幸子, 小林太一, 林 孝文, 後藤多津子. 3T MRIを用いたT2mapによる顎関節症患者の咬筋内部性状の検討. 日本歯科放射線学会第229回関東地方会・第39回北日本地方会・第27回合同地方会, 東京都文京区, 2019年7月13日
6. Saitoh E, Taniguchi M, Ochiai A, Kato T, Imai A, Isemura S. Bioactive peptides hidden in human salivary proteins (Search for human salivary cryptides). The 17th Annual Congress of International Drug Discovery Science and Technology, 京都市, 2019年7月25～27日
7. 斎藤英一, 樋口真伍, 水島 康, 加藤哲男, 今井あかね, 落合秋人, 谷口正之. 完全長のヒト唾液高プロリントタンパク質P-Bとその断片ペプチドの抗菌機能の解析. 第92回日本生化学会大会, 横浜市, 2019年9月18～20日
8. 今井あかね, 煤賀美緒, 岡 俊哉, 斎藤英一. 唾液エクソソームにおけるN-結合型糖鎖の解析と年齢層別のタンパク質の相違. 第92回日本生化学会大会, 横浜市, 2019年9月18～20日
9. 岡 俊哉, 螺良修一, 今井あかね. 口腔医療応用に向けた硫酸化多糖類フコイダンの有用性. 第92回日本生化学会大会, 横浜市, 2019年9月18～20日
10. 根津顕弘, 森田貴雄, 永井健治, 石井久淑, 谷村明彦. アセチルコリンによって生じる顎下腺の組織レベルで同調するCa<sup>2+</sup>オシレーションと血流動態. 第70回日本薬理学会北部会, 札幌市, 2019年9月20日
11. 西山秀昌, 高村真貴, 新國 農, 勝良剛詞, 池 真樹子, 坂井幸子, 小林太一, 曾我麻里恵, Jorge Eduardo Saez Chandia, 林 孝文. CT画像にてRaySum (ray-summation)を用いた歯科撮影シミュレーションの有用性. 第74回新潟画像医学研究会, 新潟市, 2019年9月21日
12. 斎藤英一, 今井あかね, 加藤哲男. 集団におけるヒト唾液高プロリントタンパク質P-BとそのバリエーションQ504X8の発現頻度の解析. 第61回歯科基礎医学会学術集会, 東京都千代田区, 2019年10月13～14日
13. 福井佳代子, 原 基, 桑島治博, 今井あかね, 仲村健二郎. Candida albicans 薬剤排出ポンプCdr1p阻害剤の探索. 第61回歯科基礎医学会学術集会, 東京都千代田区, 2019年10月13～14日
14. 佐藤律子, 梨田智子, 水橋史, 下村一黒木淳子, 森田貴雄. NODと正常型マウス耳下腺におけるS100タンパク質の発現比較. 第61回歯科基礎医学会学術集会, 東京都千代田区, 2019年10月13～14日
15. 森田貴雄, 根津顕弘, 佐藤律子, 梨田智子, 谷村明彦. ピロカルピンおよびセビメリン刺激による遺伝子発現変化の違い. 第61回歯科基礎医学会学術集会, 東京都千代田区, 2019年10月13～14日
16. 根津顕弘, 森田貴雄, 石井久淑, 谷村明彦. アセチルコリンによって生じる顎下腺の組織レベルで同調するCa<sup>2+</sup>オシレーションとその発生機構. 第61回歯科基礎医学会学術集会, 東京都千代田区, 2019年10月13～14日
17. 下村一黒木淳子, 梨田智子, 森田貴雄, 大島勇人, 網塚憲生. Jansen型PTH/PTHrP受容体変異トランスジェニックマウスの形態および機能異常解析. 第61回歯科基礎医学会学術集会, 東京都千代田区, 2019年10月13～14日
18. Nezu A, Morita T, Nagai T, Tanimura A. Analysis of acetylcholine-induced tissue-widely synchronized Ca<sup>2+</sup> oscillations in rat submandibular gland using intravital imaging. Resonance Bio International Symposium (RBIS), 東京都葛飾区, 2019年10月30日～11月1日
19. 坂上 勇太, 坂本 信, 森清 友亮, 亀田 剛, 小林 公一, 坂井 幸子, 遠藤 英昭, 田邊 裕治. 正常咬合における三次元歯列弓曲線と歯軸の数学的解析. 第46回日本臨床バイオメカニクス学会, 久留米市, 2019年11月1～2日
20. 宮崎晶子, 佐藤治美, 三富純子, 土田智子, 筒井紀子, 菊地ひとみ, 煤賀美緒, 佐藤律子. 効果的なデモンストレーションの検討 第3報:実技試験結果からの考察. 第10回日本歯科衛生教育学会総会・学術大会、第51回歯科衛生研究会, 福岡市、新潟市, 2019年12月7～8日, 2020年2月19日
21. 今井あかね, 煤賀美緒, 岡 俊哉, 辻村麻衣子, 斎藤英一. タンパク質の網羅的解析による若年層と熟年層女性の唾液エクソソームの比較. 第64回日本唾液腺学会学術集会, 東京都墨田区, 2019年12月14日

22. 佐藤律子, 梨田智子, 水橋史, 下村一黒木淳子, 森田貴雄. NODと野生型マウス耳下腺におけるS100タンパク質の発現の違い. 第64回日本唾液腺学会学術集会, 東京都墨田区, 2019年12月14日
23. 西山秀昌, 織田隆昭, 高村真貴, 新國 農, 勝良剛詞, 池 真樹子, 坂井幸子, 小林太一, 曾我麻里恵, Jorge Eduardo Saez Chandia, 小椋一朗, 林 孝文. デンタル画像のマウント位置における機械学習法の比較と判断根拠の考察. 第2回日本歯科人工知能(AI)研究会, 東京都渋谷区, 2019年12月15日
24. Sato R, Nashida T, Mizuhashi F, Shimomura-Kuroki J, Morita T. Expression of S100 proteins in parotid glands of Sjögren's Syndrome model mice. 令和元年度日本歯科大学歯学会第6回ウインターミーティング, 東京都千代田区, 2019年12月21日
25. 森田貴雄, 佐藤律子, 根津顕弘, 谷村明彦. ピロカルピン刺激による $\beta$ アレスチン系を介した遺伝子発現制御. 令和元年度日本歯科大学歯学会第6回ウインターミーティング, 東京都千代田区, 2019年12月21日
26. 池 真樹子, 新國 農, 坂井幸子, 西山秀昌, 金丸祥平, 林 孝文. 頸部CTで偶然発見された甲状軟骨両側性dystrophic ossificationの1例. 日本歯科放射線学会第230回関東地方会, 東京都千代田区, 2020年1月25日
27. 佐藤 郁, 三上正人, 岡 俊哉, 今井あかね. 齶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. 第51回歯科衛生研究会, 新潟市, 2020年2月19日
28. 塩田遥菜, 三上正人, 岡 俊哉, 今井あかね. ヒバマタ由来フコイダンのStreptococcus mutansおよびPorphyromonas gingivalisに対する増殖抑制効果について. 第51回歯科衛生研究会, 新潟市, 2020年2月19日
29. 辻村麻衣子, 中原 賢, 五十嵐健輔, 今井あかね. ラット上顎臼歯抜去後の三叉神経節におけるTRPV1発現の検索. 第51回歯科衛生研究会, 新潟市, 2020年2月19日
30. 中村允厘, 森重遥, 金子雅幸, 三角佳生, 梨田智子, 相田美和. シェーグレン症候群モデルマウスにおけるルテオリン投与の効果. 日本薬学会第140回年会, 京都市, 2020年3月25~28日
31. 仲西彩香, 松岡龍哉, 深町一輝, 三角佳生, 相田美和. cinnamaldehydeのヒト気道上皮細胞における作用. 日本薬学会第140回年会, 京都市, 2020年3月25~28日

## 8-G 講演

### 1) 特別講演・シンポジウム等での講演

1. 谷村明彦, 根津顕弘, 森田貴雄. In vivo機能解析と遺伝子情報に基づく唾液腺機能亢進機構の研究と口腔乾燥症治療への提案(唾液腺の基礎研究から再生医療へ). 第61回歯科基礎医学会学術大会, 歯科基礎医学会・日本唾液腺学会共催シンポジウム, 東京都千代田区, 2019年10月13~14日

# ●病理学講座 Department of Pathology

## 1. 所属構成員等

教授	岡田康男
講師	東理頼亮
助教	大野淳也
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

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. タイ・マヒドン大学 研修生 4名に対して病理学講義を実施 (2019年7月18日)
2. タイ・マヒドン大学 研修生 4名に対してマイクロCTX線フォーカス装置操作方法, 立体構築像作製方法を説明 (2019年8月1日)
3. 台湾・中山医学大学 研修学生 6名に対して病理学講義を実施 (2019年10月17日)

## 7. 外部研究費

記載事項なし

## 8. 研究業績

### A. 著書

- 1) 岡田康男 (分担): 2部 口腔・歯原性腫瘍, 3章 口腔・歯原性腫瘍の概要と鑑別診断, 良性歯原性腫瘍－歯原性上皮性腫瘍. 青笹克之 総編集, 長尾俊孝 専門編集, 高田 隆 副編集: 癌診療指針のための病理診断プラクティス 唾液腺/口腔・歯原性腫瘍. 1版, 中山書店, 東京, 2019, 272-288. ISBN 978-4-521-74272-4.

### B. 原著

1. \*Nakaguro M, Urano M, Ogawa I, Hirai H, Yamamoto Y, Yamaguchi H, Okada Y (13th) (19 authors). Histopathological evaluation of minor salivary gland papillary-cystic tumours: focus on genetic alterations in sialadenoma papilliferum and intraductal papillary mucinous neoplasm. ☆◎Histopathology. 2020; 76: 411-422. doi : 10.1111/his.13990.

### C. 解説・総説

記載事項なし

### 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. 木戸寿明: 新潟県歯科医師会における口腔がん (口腔粘膜疾患) への対応について. 新歯界. 2020; 792: 54-59.
2. 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. 大野淳也, 岡田康男. 上顎に生じたエナメル上皮癌1例の病理組織学的検討. 第108回日本病理学会総会, 東京都, 2019年5月9~11日
2. 薄井成子, 上田 潤, 小根山隆浩, 水谷太尊, 田中 彰, 岡田康男. 高齢者に発生した下顎骨類上皮血管肉腫の1例. 第45回日本口腔外科学会北日本支部学術集会, 弘前市, 2019年5月18~19日
3. 永沼佳納, 山蔦毅彦, 上田 潤, 赤柴 竜, 山口 晃, 廣安一彦, 岡田康男. 下唇に発生した血管筋腫の1例. 第45回日本口腔外科学会北日本支部学術集会, 弘前市, 2019年5月18~19日
4. 五十嵐隆一, 戸谷収二, 赤柴 竜, 野田直人, 水谷太尊, 山口 晃, 岡田康男. 腋窩リンパ節に転移をきたした下顎歯肉癌の1例. 第45回日本口腔外科学会北日本支部学術集会, 弘前市, 2019年5月18~19日
5. 平井 悟, 小根山隆浩, 久代洋貴, 本間彰人, 水谷太尊, 田中 彰, 岡田康男. 下顎歯肉に発生した疣贅性黄色腫の2例. 第45回日本口腔外科学会北日本支部学術集会, 弘前市, 2019年5月18~19日
6. 岡田康男. 口腔粘膜疾患 がんを見逃さないために. 令和元年度島根県日本歯科大学校友会学術講演会, 松江市, 2019年7月6日
7. 大野淳也, 野田直人, 永沼佳納, 赤柴 竜, 戸谷収二, 岡田康男. 下顎歯肉に生じた周辺性歯原性線維腫の病理組織学的検討. 第12回日本口腔検査学会 第30回日本臨床口腔病理学会 第29回日本口腔内科学会 第32回日本口腔診断学会・合同学術大会, 東京都, 2019年9月20~23日
8. 東理頼亮, 岡田康男. 上顎歯肉歯槽粘膜部に発生した孤在性線維性腫瘍2例. 第12回日本口腔検査学会 第30回日本臨床口腔病理学会 第29回日本口腔内科学会 第32回日本口腔診断学会・合同学術大会, 東京都, 2019年9月20~23日

9. 岡田康男. 病理診断から振り返る口腔粘膜疾患—がんを見逃さないために. 新潟県歯科医師会口腔がん(口腔粘膜疾患)研修会, 新潟市, 2019年9月26日
10. 岡田康男. 口腔がん—細胞診のための検体採取. 新潟県歯科医師会口腔がん(口腔粘膜疾患)研修会, 新潟市, 2019年9月26日
11. 大野淳也, 野田直人, 永沼佳納, 赤柴 竜, 戸谷収二, 岡田康男. 下顎歯肉に生じた周辺性歯原性線維腫1例の病理組織学的検討. 令和元年度日本歯科大学歯学会第6回ウインターミーティング, 東京都, 2019年12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

# ●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, 三上正人  
非常勤講師 大埜間 勉

## 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. ブロードバンド白色LEDを用いた抗菌歯ブラシの開発 Development of antibacterial toothbrush using a broadband wavelength LED
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 of 検討 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

1. TOP DOWNLOADED ARTICLE 2017-2018 (Journal of Experimental Zoology Part B: Molecular and Developmental Evolution), Kawasaki K, Mikami M, Nakatomi M, Braasch I, Batzel P, Postlethwait J H, Sato A, Sasagawa I, Ishiyama M, 2019年6月6日, SPP genes and their relatives in gar: Rapid expansion of mineralization genes in osteichthyans

### 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

記載事項なし

## B. 原著

1. Sasagawa I, Ishiyama M, Yokosuka H, Mikami M, Oka S, Shimokawa H. Immunolocalization of enamel matrix protein-like proteins in the tooth enameloid of spotted gar, *Lepisosteus oculatus*, an actinopterygian bony fish. ☆◎Connective Tissue Res. 2019; 60: 291-303. doi : 10.1080/03008207.2018.1506446.
2. Leelanarathiwat K, Minato K, Katsuta Y, Otsuka Y, Katsuragi H, Watanabe F. Cytotoxicity of hydroxyapatite-tyrosine complex with gray titania coating on titanium alloy surface to L929 mouse fibroblasts. ☆◎◇Dental Materials Journal. 2019; 38: 573-578. doi : 10.4012/dmj.2018-296.
3. 平野真澄, 岡 俊哉, 三上正人, 今井あかね. 乳酸菌による歯周病原性菌 *Porphyromonas gingivalis* に対する殺菌作用について. ○日本口腔保健学雑誌. 2019; 9: 10-17. doi : 10.32303/jnohs.9.1\_10.
4. Kawasaki K, Mikami M, Goto M, Shindo J, Amano M, Ishiyama M. The evolution of unusually small amelogenin genes in cetaceans; Pseudogenization, X-Y gene conversion, and feeding strategy. ☆◎J Mol Evol. 2020; 88: 122-135. doi : 10.1007/s00239-019-09917-0.
5. Oka S, Okabe M, Tsubura S, Mikami M, Imai A. Properties of fucoidans beneficial to oral healthcare. ☆◎Odontology. 2020; 108: 34-42. doi : 10.1007/s10266-019-00437-3.
6. Leelanarathiwat K, Katsuta Y, Otsuka Y, Katsuragi H, Watanabe F. The antibacterial activity of hydroxyapatite-tryptophan complex with gray titania by photocatalysis using LED diodes. ☆◎◇Int J Oral Maxillofac Implants. 2020; 35: 265-274. doi : 10.11607/jomi.7742.

## 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. リーラナラティワカンダ, 勝田康弘, 上田一彦, 大塚雄市, 葛城啓彰, 渡邊文彦. 可視光によるHAp-アミノ酸合成グレーチタンのP.g菌に対する光触媒抗菌効果. 日本補綴歯科学会第128回学術大会, 札幌市, 2019年5月10~12日
2. 煤賀美緒, 元井志保, 三上正人, 土田智子, 吉村 建, 浅沼直樹, 中村直樹. 口腔粘膜バイオフィーム構成菌種の探索に向けた効率的な舌苔採取方法の検討. 第62回春季日本歯周病学会学術大会, 横浜市, 2019年5月24, 25日
3. 吉井大貴, 新海航一, 葛城啓彰. *Lactobacillus acidophilus* 感染象牙質プレートに対する抗菌的光線力学療法の殺菌効果. 日本歯科保存学会2019年度春季学術大会(第150回), 金沢市, 2019年6月27, 28日
4. 平野真澄, 三上正人, 岡 俊哉, 今井あかね. 乳酸菌プロバイオティクスによる口臭予防の可能性について. 日本口臭学会10周年記念学術大会, 東京都, 2019年7月13, 14日
5. 小出勝義, 長田敬五, 井口麻美, 葛城啓彰, 佐藤友則, 中原 賢, 二宮一智, 水谷太尊, 関本恒夫, 藤井一維. 教員相互授業参観に対する教員の意識. 第38回日本歯科医学教育学会総会および学術大会, 福岡市, 2019年7月19, 20日
6. 葛城啓彰. 振り返り学習としてのチーム基盤型学習(TBL)の二年間の比較. 第38回日本歯科医学教育学会総会および学術大会, 福岡市, 2019年7月19, 20日
7. 笹川一郎, 三上正人, 石山巳喜夫. Enamel and Ganoine: Evolution of teeth in fish EnamelとGanoine; 魚類の歯の進化. 日本進化学会第21回札幌大会, 札幌市, 2019年8月7~10日

8. 吉井大貴, 新海航一, 葛城啓彰. 半導体レーザーと光増感剤を用いた抗菌的光線力学療法の乳酸桿菌に対する殺菌効果. 第31回日本レーザー歯学会総会・学術大会, 大阪市, 2019年10月5, 6日
9. 笹川一郎, 岡 俊哉, 三上正人, 横須賀宏之, 石山巳喜夫. 歯のエナメル質様硬組織の硬骨魚類段階における分化. 第61回歯科基礎医学会学術大会, 東京都, 2019年10月13, 14日
10. 池澤叡輔, 古川喜大, 田中雄祐, 葛城啓彰. ガッタパーチャポイントへのフローシステムによるバイオフィルム形成解析. 第61回歯科基礎医学会学術大会, 東京都, 2019年10月13, 14日
11. Katsuragi H, Leelanarathiwat K, Oonoma T, Watanabe F. Development of new flow system for biofilm formation analysis dental materials. 4th Meeting of the International Association for Dental Research Asia Pacific Region, Brisbane Queensland Australia, 2019年11月28~30日
12. Ikezawa E, Sekiguti A, Furukawa Y, Tanaka Y, Katsuragi H. Biofilm formation on the surface of gutta percha point using a new flow system. 令和元年度日本歯科大学歯学会第6回ウインターミーティング, 東京都, 2019年12月21日
13. リーラナラティワカンダ, 勝田康弘, 葛城啓彰, 渡邊文彦. 高出力青色LED活性型フラビンモノヌクレオチドを用いたSLA表面のStaphylococcus aureusバイオフィルムへの抗菌活性. 日本口腔インプラント学会第39回関東・甲信越支部学術大会, 新潟市, 2020年2月15, 16日
14. 葛城啓彰, 田中雄祐, Leelanarathiwat K. 新しいフローシステムを用いた歯科材料へのバイオフィルム形成. 第93回日本細菌学会総会, 名古屋市, 2020年2月19~21日
15. 佐藤 郁, 三上正人, 岡 俊哉, 今井あかね. 齶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. 第51回歯科衛生研究会, 新潟市, 2020年2月19日
16. 塩田遥菜, 三上正人, 岡 俊哉, 今井あかね. ヒバマタ由来フコイダンのStreptococcus mutansおよびPorphyromonas gingivalisに対する増殖抑制効果について. 第51回歯科衛生研究会, 新潟市, 2020年2月19日

## 8-G 講演

### 1) 特別講演・シンポジウム等での講演

1. 中富満城, 三上正人, 笹川一郎, 石山巳喜夫, 川崎和彦. 条鰭類のカラーエナメル解析からエナメル質の起源を探る. 第61回歯科基礎医学会学術大会, 日韓シンポジウム, 東京都, 2019年10月13, 14日

# ●薬理学講座 Department of Phamacology

## 1. 所属構成員等

教授 仲村健二郎  
准教授 桑島治博  
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, 影向範昭

## 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

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. 日本学術振興会学術研究助成基金助成金, 基盤研究 (C) (一般), (新規), 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), 1690000円
2. 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, (新規), 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

## 8. 研究業績

### A. 著書

記載事項なし

### B. 原著

1. Fukui K, \*Nakamura K, Kuwashima H, Majima T. White-to-opaque switching is involved in the phospholipase B production of *Candida dubliniensis* on Price's egg yolk agar. ☆◎ *Odontology*. 2019; 107: 174-185. doi : 10.1007/s10266-018-0382-1 .

### 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. 長田敬五, 桑島治博, 熊倉雅彦, 両角祐子, 中原賢, 藤井一維. 新しい学習方略LBPの有効性. 第38回日本歯科医学教育学会総会および学術大会, 福岡市, 2019年7月19, 20日
2. 宮田義之, 吉田菜穂子, 長瀬博, 杓村憲樹, 藤井秀明, 永富良一, 仲村健二郎, 馬島敏郎. スポーツ大会における薬剤耐性感染症対策. 第74回日本体力医学会大会, つくば市, 2019年9月19~21日
3. 仲村健二郎, 福井佳代子, 桑島治博, 原 基, 馬島敏郎. *Candida dubliniensis*のPrice培地におけるphospholipase B産生に及ぼすペプトンの効果. 第63回日本医真菌学会総会・学術集会, 千葉市, 2019年10月11, 12日
4. 福井佳代子, 仲村健二郎, 桑島治博, 原 基, 馬島敏郎. *Candida albicans*のフルコナゾール耐性に影響を及ぼす薬物の検索. 第63回日本医真菌学会総会・学術集会, 千葉市, 2019年10月11, 12日
5. Fukui K, Hara H, Kuwashima H, Imai A, Nakamura K. Exploration of effective inhibitors for drug efflux pump Cdr1p to avert fluconazole resistance in *Candida albicans*. 第61回歯科基礎医学会学術大会, 東京都, 2019年10月13, 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

# ●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  
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

1. 令和元年度 甲信越北陸口腔保健研究会第30回総会・学術大会, 新潟県三条市, 2019年7月27日, 甲信越北陸口腔保健研究会(大会長・黒川裕臣, 準備委員長・鴨田剛司)

## 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, 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), 3510000円

## 8. 研究業績

### A. 著書

1. 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, (共著): 歯学生のための健康科学. 1版, 一世出版, 東京, 2019. ISBN 978-4-87078-189-4.
2. 松久保 隆, 八重垣 健, 前野正夫, 那須郁夫, 小松崎 明, 杉原直樹, 福田雅臣, 川戸貴行(共著): 口腔衛生学 2020. 1版, 一世出版, 東京, 2020. ISBN 978-4-87078-185-6.

## B. 原著

1. Endo T, Komatsuzaki A, Miyagawa Y, Kamoda T, Goto S, Koide K. Thermographic assessment of facial temperature in patients undergoing orthognathic surgery. ☆◎J Oral Sci. 2019; 61: 321-326. doi : 10.2334/josnusd.18-0194.
2. 小野幸絵, 小松崎 明, 藤井一維, 横井康乃, 小松崎 豊, 鴨田剛司. ストレス分類と症状認識, 通院状況との関連性に関する研究 -平成25年度国民生活基礎調査匿名データによる検討-. ○日医療管理誌. 2020; 54: 242-252.

## C. 解説・総説

1. 小松崎 明. 特集 ひきこもりの長期化と孤立する人々 歯科医療における社会的ひきこもり者への対応. 保団連. 2019; 1307: 24-30.

## D. 報告・紀要

1. 小松崎 明. 口腔機能向上対策 誰がやるの? 自分でしょ… . アイヴィ通信. 2019; 40: 4-5.
2. 小松崎 明. 第51回全日本歯科学学生総合体育大会. 日本歯科大学校友会KOYU Times. 2019; 27: 2.

## 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. 杉本淑子, 平形智佳, 小出勝典, 小林義樹, 小松崎 明, 遠藤敏哉. 上下顎移動術を施行した骨格性Ⅲ級顎変形症の1例; 顎矯正手術と顎間固定前後での顔貌の温度と血流の変化の調査. 日本歯科審美学会第29回学術大会, 埼玉県川越市, 2018年9月29, 30日
2. 横井康乃, 鴨田剛司, 小松崎 明, 小野幸絵. 地域歯科保健に関する臨地実習についての検討. 第68回日本口腔衛生学会・総会, 滋賀県大津市, 2019年5月22~24日
3. 小松崎 明. 歯科から見た食生活改善や食育のポイント 40歳からの食育とは! 健康寿命を延ばそう! 3 口腔機能向上対策 誰がやるの? 自分でしょ… . 日本歯科大学浜浦祭公開講座, 新潟市, 2019年6月9日
4. 小松崎 明, 小野幸絵. あなたのお口は大丈夫~長生きの秘訣と歯と口の健康~. 関川村歯科保健講演会, 新潟県岩船郡関川村, 2019年6月12日
5. 田中聖至, 松田貴絵, 加藤雄一, 小野幸絵, 鴨田剛司, 小松崎 明, 荻部洋行, 関本恒夫. 臨床実習生に確認された新しい眼球運動パターンの報告. 第38回日本歯科医学教育学会総会および学術大会, 福岡市, 2019年7月19, 20日
6. 小松崎 明, 横井康乃, 鴨田剛司, 小野幸絵, 両角祐子, 佐藤 聡, 大野美恵子. 学校規模別にみた中学校での歯科保健活動の実施状況について. 令和元年度甲信越北陸口腔保健研究会第30回総会・学術大会, 新潟県三条市, 2019年7月27日
7. Tanaka S, Katou Y, Karibe H, Ono S, Kamoda T, Komatsuzaki A, Sekimoto T. A Report of the Novel Eye movemennt pattern discovered in Dental Students. 4th Meeting of the International Association for Dental Research Asia Pacific Region 2019, Brisbane, Queensland, Australia, 2019年11月28~30日
8. 小松崎 明, 小野幸絵, 鴨田剛司. 幼児歯科健康診査の市区町村別受診率の差異について. 令和元年度日本歯科大学歯学会第6回ウインターミーティング, 東京都, 2019年12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

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

## 1. 所属構成員等

教授 大熊一夫  
助教 小出未来  
非常勤講師 後藤真一, 三村博史, 長谷川有紀

## 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. 歯冠修復材料の摩耗 Wear of restorative dental materials
3. 歯科用セラミックスの補強 Reinforcement of dental ceramics

## 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. 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, 大阪(日本)で開催されたISO TC106のWG5 (CAD/CAM systems) 会議を運営した. 2nd CD (Committee Draft) のためのドイツ, アメリカ, 韓国と日本から提出されたILT (Interlaboratory Test) の結果を検討し, 2nd CDを修正できるようにし, 次年度CD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

記載事項なし

### B. 原著

1. \*Kameda T, Oda H, Ohkuma K, Terada K. Effects of magnetic fields from electric toothbrushes on fluoride- and oral bacteria-induced corrosion of orthodontic metallic wires. ☆©Dent Mater J. 2019; 38: 909-920. doi : 10.4012/dmj.2018-293.

### C. 解説・総説

1. 大熊一夫. 研究成果と臨床応用 精確なMODインレーの作製法とNd:YVO4レーザーによる直接切削加工法の実験から臨床応用を考える. 歯学(春季特集号). 2019; 106: 105-109.

### 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. 大熊一夫. 口腔内スキャナーの欠点. 令和元年度日本歯科理工学会中部地方会夏期セミナー, 南魚沼郡湯沢町, 2019年8月22~23日
2. Kameda T, Sato H, Miyazaki A, Oka S, Ohkuma K, Terada K. Low temperature-polytetrafluoroethylene coating can improve metallic appearance of titanium wires without changing their mechanical property. 第78回日本矯正歯科学会学術大会, 長崎市, 2019年11月20~22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

# ● 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
助教	湊 華絵
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

## 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 さん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。
2. マヒドン大学からの4名のレジデントに対し、日本における歯内療法学に関する最新の機械器具・薬剤を提示しながら新しいテクニックについて教示した。

## 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), 2017-2019年度, 根未完成失活歯に象牙芽細胞活性化因子を併用した血管再生療法の根管壁硬組織再生, 北島佳代子(代表), 五十嵐 勝, 新井恭子(分担), 910000円
2. 日本学術振興会科学研究費補助金, 若手研究, (継続), 2018-2020年度, pulp revascularizationの新生組織形成機構の免疫組織学的解析, 湊 華絵(代表), 936000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. \*Igarashi M, Kitajima K, Arai K, Satoh T. Survive for split tooth by intracanal adhesive with intentional replantation. ○◇J Clin Dentistry Oral Health . 2019; 3: 6-10.doi : 10.35841/oral-health.3.2.6-10.
2. \*Kitajima K. Consideration about long-term process of dental pulp conservative treatment for the coronal pulp widely replaced with hard tissue. ○◇Oral Health and Care. 2019; 4: 1-4.doi : 10.15761/OHC.1000188.
3. \*Kitajima K, Arai K, Yokosuka T, Satoh T, Kitano Y, Asahina T, Miyoshi T, Igarashi M (7,8th) (8 authors) . Root-end retraction using MTA against the intractable cases of root canal treatment. ○◇Open J Dentistry and Oral Health. 2020; 2: 1-7.doi : 10.36811/ojdoh.2020.110005.

### 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. 北島佳代子. 高齢化社会に多発する狭窄根管へのアプローチ. 日本歯内療法学会研修会講演会, 富山市, 2019年5月12日
2. 北島佳代子. ステンレススチール (SS) ファイルとニッケルチタン (NiTi) ファイルを上手に使い分ける ~現代人の根管にマッチした歯内治療のテクニック~. 静岡県日本歯科大学校友会総会 学術講演会, 静岡市, 2019年5月18日
3. 清水公太, 湊 華絵, 山田理絵, 新井恭子, 北島佳代子. ラット歯根未完成歯に内部吸収を生じたリバスクラリゼーションの1例. 第40回日本歯内療法学会学術大会, 東京都, 2019年6月15日
4. 佐藤友則. 歯内治療は基本が大事 -基本的操作の再確認と潮流-. 福井県日本歯科大学校友会総会 学術講演会, 福井県あわら市, 2019年6月15日
5. 山田理絵, 湊 華絵, 清水公太, 新井恭子, 北島佳代子, 五十嵐 勝. ラット歯髓由来細胞を用いた意図的再植歯周囲の組織再生に関する組織学的観察. 日本歯科保存学会春季大会(第150回), 石川県金沢市, 2019年6月27日
6. 湊 華絵, 清水公太, 山田理絵, 新井恭子, 北島佳代子. ラット歯根未完成歯の抜髄例とリバスクラリゼーション例の組織学的観察. 日本歯科保存学会春季大会(第150回), 石川県金沢市, 2019年6月27日
7. 北島佳代子. 高齢化社会に多発する狭窄根管へのアプローチ ~進化した根管治療の現状~. 岐阜県日本歯科大学校友会総会 学術講演会, 岐阜市, 2019年7月7日

8. 北島佳代子, 新井恭子, 湊 華絵, 佐藤友則, 横須賀孝史. 歯内治療基礎実習における口腔内カメラを用いた人工歯の実習評価. 第38回日本歯科医学教育学会総会および学術大会, 福岡市, 2019年7月19日・20日
9. 小出勝義, 長田敬五, 井口麻美, 葛城啓彰, 佐藤友則, 中原 賢, 二宮一智, 水谷太尊, 関本恒夫, 藤井一維. 教員相互授業参観に対する教員の意識. 第38回日本歯科医学教育学会総会および学術大会, 福岡市, 2019年7月19日・20日
10. 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. フルレンジステクニックを用いたNi-Tiロータリーファイルと手用ステンレススチール製ファイルでの彎曲根管の拡大形成に関する比較. 日本歯科保存学会秋季大会(第151回), 福岡市, 2019年11月8日
11. 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. 令和元年度大学院研究中間発表会, 新潟市, 2019年12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

# ● 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

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 吉井大貴, Chuenjit Pakorn, 佐藤史明, 清水公太, 宮野侑子, 上津豪洋

## 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. 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
8. 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
9. 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
10. 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
11. 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
12. 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

## 3. 今年度の研究上の特筆すべき事項

### 学会賞

1. 第37回日本小児歯科学会北日本地方会大会 SHOFU STUDENT AWARD, 上津豪洋, 2019年10月13日, 当院における口腔機能発達不全症のタイムスタディに関する報告

### 特許

記載事項なし

## 4. 学位取得者

1. CHUENJIT Pakorn, Effect of various surface treatments on the bond strength of resin luting agent and the surface roughness and surface energy of CAD/CAM materials, 2020年2月27日, 日本歯科大学

2. 吉井大貴, Bactericidal effect of antimicrobial photodynamic therapy (aPDT) on dentin plate infected with *Lactobacillus acidophilus*, 2020年2月27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), 650000円

## 8. 研究業績

### A. 著書

1. 1) 新海航一(分担): 形態異常歯と歯列不正の処置. 千田 彰, 宮崎真至, 林 美加子, 向井義晴, 斉藤隆史: 保存修復学. 第7版, 医歯薬出版株式会社, 東京, 2019, 95-97. ISBN978-4-263-45841-9.
1. 2) 鈴木雅也(分担): 形態異常歯と歯列不正の処置. 千田 彰, 宮崎真至, 林 美加子, 向井義晴, 斉藤隆史: 保存修復学. 第7版, 医歯薬出版株式会社, 東京, 2019, 95-97. ISBN978-4-263-45841-9.
2. 1) 新海航一(分担): 補修. 千田 彰, 宮崎真至, 林 美加子, 向井義晴, 斉藤隆史: 保存修復学. 第7版, 医歯薬出版株式会社, 東京, 2019, 241-245. ISBN978-4-263-45841-9.
2. 2) 鈴木雅也(分担): 補修. 千田 彰, 宮崎真至, 林 美加子, 向井義晴, 斉藤隆史: 保存修復学. 第7版, 医歯薬出版株式会社, 東京, 2019, 241-245. ISBN978-4-263-45841-9.
3. 1) 新海航一(分担・監修): 臼歯の修復. 藤澤政紀, 奈良陽一郎, 新海航一, 大槻昌幸: 歯科審美学. 第1版, 株式会社永末書店, 京都, 2019, 86-92. ISBN978-4-8160-1369-0.
4. 1) 新海航一(分担・編集): コンポジットレジン修復に観察される褐線を少なくする方法を教えてください. 藤澤政紀, 新海航一, 渡辺隆史: 患者満足度を高める審美歯科のQ&A32 美しさと機能性の共存を目指して. 株式会社デンタルダイヤモンド社, 東京, 2019, 82-85.

### B. 原著

1. \*Shinkai K, Taira Y, Suzuki S, Kawashima S, Suzuki M. Effect of filler size and filler loading on wear of experimental flowable resin composites. ☆◎◇J Appl Oral Sci. 2018; 26: 1/7 e20160652-7/7 e20160652. doi : 10.1590/1678-7757-2016-0652.
2. Kawashima S, Nagai Y, \*Shinkai K . Effect of silane coupling treatment and airborne-particle abrasion on shear bond strength between photo-cured bulk-fill flowable composite resin and silverpalladium-copper-gold alloy using self-adhesive resin cement. ◎◇Dent Mater J. 2019; 38: 418-423. doi : 10.4012/dmj.2018-121.
3. Suzuki M, Kato C, Kawashima S, Shinkai K. Clinical and histological study on direct pulp capping with CO<sub>2</sub> laser irradiation in human teeth. ☆◎◇Oper Dent. 2019; 44: 336-347. doi : 10.2341/18-030-C.

### C. 解説・総説

1. 新海航一. 齲蝕治療への歯科用レーザーの応用. 日本歯科理工学会誌. 2019; 38: 145-148.
2. 新海航一. 歯科用レーザーを用いた齲蝕治療の新たな展開. 日本歯科先端技術研究所学術雑誌. 2019; 25: 97-103.

### D. 報告・紀要

1. Suzuki M, Kato C, Kawashima S, Shinkai K. Histopathological findings of an exposed human pulp carbonized by CO2 laser irradiation: A case report. ☆◎◇Aust Endod J. 2019; 45: 265-273. doi : 10.1111/aej.12315.

## 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. 清水公太, 湊 華絵, 山田理絵, 新井恭子, 北島佳代子. ラット歯根未完成歯に内部吸収を生じたリバスクリゼーションの1例. 第40回日本歯内療法学会学術大会, 東京都, 2019年6月15日
2. Chuenjit Pakorn, Suzuki Masaya, Shinkai Koichi. Effect of surface treatment on  $\mu$ TBS of resin-ceramic materials to resin-cement. 日本歯科保存学会2019年度春季学術大会(第150回), 金沢市, 2019年6月27日
3. 海老原 隆, 川嶋里貴, 関 秀明, 若木 卓, 加藤千景, 吉井大貴, 佐藤史明, 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. 日本歯科保存学会2019年度春季学術大会(第150回), 金沢市, 2019年6月28日
4. 湊 華絵, 清水公太, 山田理絵, 新井恭子, 北島佳代子. ラット歯根未完成歯の抜髄例とリバスクリゼーション例の組織学的観察. 日本歯科保存学会2019年度春季学術大会(第150回), 金沢市, 2019年6月28日
5. 山田理絵, 湊 華絵, 清水公太, 新井恭子, 北島佳代子, 五十嵐 勝. ラット歯髓由来細胞を用いた意図的再植歯周囲の組織再生に関する組織学的観察. 日本歯科保存学会2019年度春季学術大会(第150回), 金沢市, 2019年6月28日
6. 吉井大貴, 新海航一, 葛城啓彰. Lactobacillus acidophilus感染象牙質プレートに対する抗菌的光線力学療法の殺菌効果. 日本歯科保存学会2019年度春季学術大会(第150回), 金沢市, 2019年6月28日
7. 新海航一. ホワイトニングを臨床に活かす!. 甲北信越矯正歯科学会, 新潟市, 2019年7月7日
8. 佐藤治美, 菊地ひとみ, 鈴木雅也, 新海航一. CAD/CAM用ハイブリッドレジブロックの色調変化に関する色彩学的分析. 第27回日本歯科色彩学会総会・学術大会, 川越市, 2019年7月28日
9. 佐藤史明, 吉井大貴, 鈴木雅也, 新海航一. ホームホワイトニング中のブラッシングが歯の色調改善に及ぼす影響. 第27回日本歯科色彩学会総会・学術大会, 川越市, 2019年7月28日
10. Chuenjit Pakorn, Suzuki Masaya, Shinkai Koichi. Effect of the combination of various surface treatments on the bond strength of resin-ceramic CAD/CAM materials to resin cement. 第17回大学院研究発表会, 新潟市, 2019年8月22日
11. 吉井大貴, 新海航一, 葛城啓彰. Lactobacillus acidophilus感染象牙質プレートに対する抗菌的光線力学療法の殺菌効果. 第17回大学院研究発表会, 新潟市, 2019年8月22日
12. 吉井大貴, 新海航一, 葛城啓彰. 半導体レーザーと光増感剤を用いた抗菌的光線力学療法の乳酸桿菌に対する殺菌効果. 第31回日本レーザー歯学会総会・学術大会, 大阪府, 2019年10月5日
13. 上津豪洋, 栗田沙由梨, 北澤裕美, 田中聖至, 上津誠司. 当院における口腔機能発達不全症のタイムスタディに関する報告. 第37回日本小児歯科学会北日本地方会大会, 秋田市, 2019年10月13日
14. 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. フルレングステクニックを用いたNi-Tiロータリーファイルと手用ステンレススチール製ファイルでの湾曲根管の拡大形成に関する比較. 日本歯科保存学会2019年度秋季学術大会(第151回), 福岡市, 2019年11月8日
15. 新海航一, 吉井大貴. マルチイオン徐放性研磨材を用いた歯面研磨後における根面の耐酸性. 日本歯科保存学会2019年度秋季学術大会(第151回), 福岡市, 2019年11月8日
16. 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に用いた際の歯髓反応. 令和元年度大学院研究中間発表会, 新潟市, 2019年12月12日
17. 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. 令和元年度大学院研究中間発表会, 新潟市, 2019年12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

# ● 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)

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

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. 一般社団法人日本全身咬合学会第33回公開講座, 新潟市, 2019年11月17日, 一般社団法人日本全身咬合学会 (開催長・小出 馨)
2. 公益社団法人日本補綴歯科学会関越支部平成31年度学術大会, 高崎市, 2019年12月14日, 公益社団法人日本補綴歯科学会関越支部 (大会長・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), 910000円

## 8. 研究業績

### A. 著書

1. 1) 小出 馨 (分担): かみ合わせのズレからくる頸椎症を防ぐ舌を回すだけの「ベロ回し体操」. 主婦の友社編: <頸椎症>首の激痛としびれをピタッと治すコツとワザ. 主婦の友社, 東京, 2019, 66-67. ISBN978-4-07-46-35057.
2. 1) 小出 馨 (分担): 序文. 小出 馨編: デザイニング・コンプリートデンチャー. 1, 医歯薬出版, 東京, 2019, 1. ISBN978-4-263-44568-6.
2. 2) 小出 馨 (分担): 有床義歯治療の今後. 小出 馨編: デザイニング・コンプリートデンチャー. 1, 医歯薬出版, 東京, 2019, 4-5. ISBN978-4-263-44568-6.
2. 3) 小出 馨, 佐藤利英 (分担): 全部床義歯の周囲組織との調和. 小出 馨編: デザイニング・コンプリートデンチャー. 1, 医歯薬出版, 東京, 2019, 13-22. ISBN978-4-263-44568-6.
2. 4) 浅沼直樹, 小出勝義, 黒川裕臣 (分担): 5. 前処置. 小出 馨編: デザイニング・コンプリートデンチャー. 1, 医歯薬出版, 東京, 2019, 48-57. ISBN978-4-263-44568-6.
2. 5) 松島正和, 八子誠一郎, 小出 馨 (分担): 7. 筋形成. 小出 馨編: デザイニング・コンプリートデンチャー. 1, 医歯薬出版, 東京, 2019, 62-81. ISBN978-4-263-44568-6.
2. 6) 宮本績輔, 小出勝義, 水橋 史 (分担): 8. 最終印象. 小出 馨編: デザイニング・コンプリートデンチャー. 1, 医歯薬出版, 東京, 2019, 82-89. ISBN978-4-263-44568-6.
2. 7) 星 久雄, 小出 馨, 大藪広司, 松尾 寛, 森野 隆 (分担): 9. 作業模型, 咬合床の製作. 小出 馨編: デザイニング・コンプリートデンチャー. 1, 医歯薬出版, 東京, 2019, 90-101. ISBN978-4-263-44568-6.
2. 8) 小出 馨, 星 久雄, 小出勝義, 渡辺正宣, 崎田竜仁, 四反田究 (分担): 12. ゴシックアーチトレーシングとチェックバイト. 小出 馨編: デザイニング・コンプリートデンチャー. 1, 医歯薬出版, 東京, 2019, 120-127. ISBN978-4-263-44568-6.
2. 9) 小出 馨, 佐藤利英 (分担): 14. 全部床義歯に付与する咬合様式の変遷. 小出 馨編: デザイニング・コンプリートデンチャー. 1, 医歯薬出版, 東京, 2019, 132-143. ISBN978-4-263-44568-6.
2. 10) 近藤敦子, 小出 馨, 浅野栄一郎, 荒川いつか (分担): 25. 全部床義歯患者への指導・教育, リコール, 予後評価. 小出 馨編: デザイニング・コンプリートデンチャー. 1, 医歯薬出版, 東京, 2019, 214-218. ISBN978-4-263-44568-6.
2. 11) 小野兼義, 小出 馨, 星 久雄, 山口芳正 (分担): インプラントによる無歯顎への対応. 小出 馨編: デザイニング・コンプリートデンチャー. 1, 医歯薬出版, 東京, 2019, 220-224. ISBN978-4-263-44568-6.
3. 1) 小出 馨 (分担): インプラント治療における咬合と顎口腔機能診断. NPO法人埼玉インプラント研究会編: インプラントの長期的成功を求めて. 永末書店, 京都, 2019, 158-170. ISBN978-4-8160-1370-6.
4. 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. 一世出版, 東京, 2019, 75-82. ISBN978-4-87078-189-4.
5. 木尾哲郎, 浅沼直樹, 尾崎哲則, 檜 則章, 角 忠輝, 長谷由紀子, 平田創一郎, 星野由美, 山本龍生, 和田尚久 (編集): .よき歯科医療人になるための倫理・プロフェッショナルリズム教育「プロフェッションワークブック」. 医歯薬出版, 東京, 2019. ISBN978-4-263-42270-0.

6. 小出 馨(編集): . Designing Complete Denture. Daehan Narae Publishing, Inc, 韓国 ソウル, 2019.
7. 1) 小出 馨(分担): chapter7 コラム9 フェイスボウレコードと咬合器調節の実際. 古谷野 潔, 前田芳信, 松村英雄, 矢谷博文編: プロソドンティクス第Ⅲ巻 無歯顎の治療 顎顔面 欠損の治療. 永末書店, 京都, 2019, 108-110. ISBN978-4-8160-1673-7.
8. 1) 水橋 史, 小出 馨(分担): 第8章スポーツマウスガード. 下山和弘, 羽村 章編: 国試 合格力養成! 補綴歯科学の要点と解説. 医歯薬出版, 東京, 2020, 141-149. ISBN978-4-263-45848-8.
9. 1) 小出 馨(分担): ベロ回し体操. 主婦の友社編: 首の痛み・頸椎症の長年の痛みとし びれを自力で治す本. 主婦の友社, 東京, 2020, 54. ISBN978-4-07-441230-3.
10. 1) 浅沼直樹(分担): クラウンブリッジ ①検査から印象採得 1. 検査. 松村英雄, 大久保 力廣, 二川浩樹, 吉田直美編: 歯科衛生士講座 歯冠修復と欠損補綴の治療と診療補 助. 永末書店, 京都, 2020, 78-82. ISBN978-4-8160-1371-3.
11. 1) 菅原佳広, 大橋 誠, 小椋一朗, 水橋 史, 関口博一, 三枝尚登(分担): 歯肉縁下に及 ぶ臼歯部隣接面う蝕に対するコンポジットレジン修復. 日本顕微鏡歯科学会編: マイクロ デンティストリーYEARBOOK2020. クインテッセンス出版, 東京, 2020, 58-63. ISBN978-4-7812-0736-0.
12. 1) 小出 馨, 星 久雄(分担): 序文. 小出 馨, 星 久雄編: 基本クラスプデンチャーの設 計. 1, 医歯薬出版, 東京, 2020, 1-1. ISBN978-4-263-44578-5.
12. 2) 小出 馨, 西川義昌(分担): Part1パーシャルデンチャーのための診査と診断 Section1パーシャルデンチャーによる補綴にあたっての重要事項. 小出 馨, 星 久雄編: 基本クラスプデンチャーの設計. 1, 医歯薬出版, 東京, 2020, 8-11. ISBN978-4-263-44578-5.
12. 3) 浅沼直樹, 浅野栄一朗, 小出勝義, 早川順満(分担): Part1パーシャルデンチャーのた めの診査と診断 Section2術前の診査・診断. 小出 馨, 星 久雄編: 基本クラスプデン チャーの設計. 1, 医歯薬出版, 東京, 2020, 12-17. ISBN978-4-263-44578-5.
12. 4) 小出 馨, 吉澤和之, 小野兼義, 小山浩一郎(分担): Part1パーシャルデンチャーのた めの診査と診断 Section3残存組織の支持能力の推定. 小出 馨, 星 久雄編: 基本クラ スプデンチャーの設計. 1, 医歯薬出版, 東京, 2020, 18-31. ISBN978-4-263-44578-5.
12. 5) 小出 馨, 崎田竜仁, 山口芳正, 蒔田哲也(分担): Part1パーシャルデンチャーのた めの診査と診断 Section4歯列に加わる力の推定. 小出 馨, 星 久雄編: 基本クラスプデン チャーの設計. 1, 医歯薬出版, 東京, 2020, 32-37. ISBN978-4-263-44578-5.
12. 6) 水橋 史, 渡會侑子, 町頭俊幸(分担): Part1パーシャルデンチャーのための診査と診 断 Section5パーシャルデンチャーの設計に有効なケースの分類. 小出 馨, 星 久雄編: 基本クラスプデンチャーの設計. 1, 医歯薬出版, 東京, 2020, 38-41. ISBN978-4-263-44578-5.
12. 7) 小出 馨, 星 久雄, 近藤敦子(分担): Part2パーシャルデンチャーの設計原則 Section1パーシャルデンチャーの設計原則. 小出 馨, 星 久雄編: 基本クラスプデン チャーの設計. 1, 医歯薬出版, 東京, 2020, 44-45. ISBN978-4-263-44578-5.
12. 8) 小出 馨, 佐藤利英, 菅原佳広, 小出勝義(分担): Part2パーシャルデンチャーの設計 原則 Section2パーシャルデンチャーの設計にあたり検討すべき6要素の詳細 2.咬合様 式. 小出 馨, 星 久雄編: 基本クラスプデンチャーの設計. 1, 医歯薬出版, 東京, 2020, 52-57. ISBN978-4-263-44578-5.
12. 9) 西川義昌, 小出 馨, 上林 健(分担): Part2パーシャルデンチャーの設計原則 Section2パーシャルデンチャーの設計にあたり検討すべき6要素の詳細 4.歯周組織への 配. 小出 馨, 星 久雄編: 基本クラスプデンチャーの設計. 1, 医歯薬出版, 東京, 2020, 60-64. ISBN978-4-263-44578-5.
12. 10) 小出 馨, 宮本績輔, 小出勝義, 秋山公男(分担): Part3クラスプデンチャーの構成要 素別にみた検討事項 Section1支台装置 1.支台装置設計の原則. 小出 馨, 星 久雄編: 基本クラスプデンチャーの設計. 1, 医歯薬出版, 東京, 2020, 70-88. ISBN978-4-263-44578-5.
12. 11) 小出 馨, 松尾 寛, 渡辺正宣, 千葉夏未(分担): Part3クラスプデンチャーの構成要 素別にみた検討事項 Section2大連結子 1.大連結子の設計の原則. 小出 馨, 星 久雄 編: 基本クラスプデンチャーの設計. 1, 医歯薬出版, 東京, 2020, 94-102. ISBN978-4-263-44578-5.

12. 12) 小出 馨, 栗田 武, 服部典子 (分担): Part3クラスプデンチャーの構成要素別にみた検討事項 Section2大連結子 2.大連結子選択のポイント ②下顎の大連結子. 小出 馨, 星 久雄編: 基本クラスプデンチャーの設計. 1, 医歯薬出版, 東京, 2020, 106-109. ISBN978-4-263-44578-5.
12. 13) 小出 馨 (分担): Part5症例に応じた基本設計4種 基本設計にあたっての設定条件. 小出 馨, 星 久雄編: 基本クラスプデンチャーの設計. 1, 医歯薬出版, 東京, 2020, 134-135. ISBN978-4-263-44578-5.
12. 14) 小出 馨, 田中希代子, 中村佐和子, 藤田良磨 (分担): Part5症例に応じた基本設計4種 第2症例 欠損症例. 小出 馨, 星 久雄編: 基本クラスプデンチャーの設計. 1, 医歯薬出版, 東京, 2020, 160-171. ISBN978-4-263-44578-5.
12. 15) 浅沼直樹, 小出勝義, 内田剛也, 南郷谷亨 (分担): Part5症例に応じた基本設計4種 第3症例 欠損症例. 小出 馨, 星 久雄編: 基本クラスプデンチャーの設計. 1, 医歯薬出版, 東京, 2020, 172-181. ISBN978-4-263-44578-5.
12. 16) 小出 馨, 三浦康伸 (分担): Part6パーシャルデンチャーによる治療の評価と設計のチェック パーシャルデンチャーによる治療の評価. 小出 馨, 星 久雄編: 基本クラスプデンチャーの設計. 1, 医歯薬出版, 東京, 2020, 186-188. ISBN978-4-263-44578-5.
12. 17) 小出 馨, 佐藤利英, 星 久雄 (分担): Part6パーシャルデンチャーによる治療の評価と設計のチェック クラスプデンチャー設計チャート. 小出 馨, 星 久雄編: 基本クラスプデンチャーの設計. 1, 医歯薬出版, 東京, 2020, 189-192. ISBN978-4-263-44578-5.
13. 1) 小出 馨, 高橋 睦 (分担): VI章 マウスガード. 上野俊明, 木本一成, 鈴木浩司, 武田友孝, 前田芳信, 松本 勝, 安井利一編: 要説 スポーツ歯科医学. 2, 医学情報社, 東京, 2020, 95-99. ISBN978-4-903553-79-5.

## B. 原著

1. \*Mizuhashi F, Koide K, Mizuhashi R. Mouthguard sheet temperature after heating under pressure former. ☆◎Dent Traumatol. 2019; 35: 142-146. doi : 10.1111/edt.12458.
2. \*Mizuhashi F, Koide K. Vacuum-formed mouthguard fabrication to obtain proper fit using notched sheet. ☆◎Dent Traumatol. 2019; 35: 204-211. doi : 10.1111/edt.12463.
3. \*水橋 史, 戸谷収二, 森田貴雄, 小出 馨. 口腔乾燥症状を呈するカルシウム拮抗薬服用者の唾液量および唾液タンパク質の分析. 日全身咬合会誌. 2019; 25: 1-6.
4. \*Sugawara Y, Oohashi M, Ogura I, Mizuhashi F, Sekiguchi H, Saegusa H. Composite resin restoration for proximal caries in the molar region extending below the gingival margin. ○◇Int J Microdent. 2019; 10: 14-19.
5. \*Ogura I, Mizuhashi F, Sugawara Y, Oohashi M, Sekiguchi H, Saegusa H. Analysis of dentoalveolar and maxillofacial fractures with multidetector-row computed tomography. ○◇Int J Med Imaging. 2019; 7: 40-43. doi : 10.11648/j.ijmi.20190702.12.
6. \*Ogura I, Mizuhashi F, Sugawara Y, Oohashi M, Sekiguchi H, Saegusa H. Characteristics of the patients with temporomandibular joint effusion on magnetic resonance imaging. ○◇J Oral Maxillofac Radiol. 2019; 7: 30-33. doi : 10.4103/jomr.jomr\_20\_19.
7. Oohashi M, Oshikiri T, Mizuhashi F, Sugawara Y, Saegusa H, \*Ogura I. Comparison between gastric babble sound and chest X-Ray for positioning in nasogastric tube insertion on general anesthesia for oral and maxillofacial patients. ○◇J Dent Open Access. 2019; 1: 1-3. doi : doi.org/10.31487/j.JDOA.2019.01.06.
8. \*Mizuhashi F, Ogura I, Sugawara Y, Oohashi M, Sekiguchi H, Saegusa H. Effect of root length over alveolar bone on fracture resistance: detection by cone-beam computed tomography.. ○◇J Oral Maxillofac Radiol. 2019; 7: 55-59. doi : 10.4103/jomr.jomr\_25\_19.
9. \*Mizuhashi F, Ogura I, Sugawara Y, Oohashi M, Sekiguchi H, Saegusa H. Characteristics of root fractures: image on intraoral radiography, panoramic radiography, and cone-beam computed tomography. ☆◇Oral Sci Int. 2020; 17: 34-38. doi : 10.1002/osi2.1037.
10. Tsuchida S, \*Yoshimura K, Nakamura N, Asanuma N, Iwasaki S, Miyagawa Y. Non invasive intravital observation of lingual surface features using sliding oral mucoscopy techniques in clinically healthy subjects. ☆◎Odontology. 2020; 108: 43-56. doi : 10.1007/s10266-019-00444-4.

## C. 解説・総説

記載事項なし

## D. 報告・紀要

1. 杉木淑子, 遠藤敏哉, 小出 馨. スプリント療法後に咬合再構成を行った顎関節症例を伴うAngle Class III過蓋咬合症例. 甲北信越矯正歯誌. 2019; 27: 1-5.
2. 小出 馨. 40代から始めたいボケ防止法、60代でも間に合う防止法 ベロ回し体操 ベロ出し体操. プレジデント. 2019; 8月30日号: 70-71.
3. 浅沼直樹. 特集:歯学部における多職種連携教育の現状と取組事例の紹介 教育実践7: 大学間連携による多職種連携教育. 日歯教誌. 2019; 35: 27-29.
4. 片岡竜太, 浅沼直樹, 窪木拓男, 越野 寿, 澤瀬 隆, 角 忠輝, 筒井 睦. 特集:歯学部における多職種連携教育の現状と取組事例の紹介 調査報告:歯学部多職種連携教育に関する全国調査. 日歯教誌. 2019; 35: 32-34.
5. 小出 馨, 水橋 史. (総論)スポーツ競技力と歯科医学的サポート. 小児歯科臨床. 2020; 25: 47-48.
6. 小出 馨, 水橋 史. 咬合とスポーツ. 小児歯科臨床. 2020; 25: 54-63.
7. 水橋 史. 平成30年度日本歯科大学学内公友会講演会の報告. 日本歯科大学学内公友会 NEWS LETTER. 2020; 16: 4.
8. 小出 馨. [書評]基礎と臨床がタッグを組んだオーラルフレイル予防のための画期的な実用書. デンタルダイヤモンド. 2020; 3月号: 134.

## 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. 小出 馨. 機能の診査・診断-I (咬合, 筋) ①, 1. 治療に不可欠な3つの診断とは, 病態・発症メカニズム・エンドポイント, 2. 顎関節の診査・診断に不可欠な顎口腔系機能解剖とは. 令和元年度日本臨床歯科補綴学会基調講演1-3, 東京都 (2019年4月6日), 大阪市 (2019年4月13日), 福岡市 (2019年4月20日),
2. 小出 馨. 顎機能の診査・診断-I (咬合, 筋) ②, 3. 効果的な咬合診査のポイント, 4. これならできる簡便で有効な筋触診法のポイント. 令和元年度日本臨床歯科補綴学会基調講演4-6, 東京都 (2019年4月7日), 大阪市 (2019年4月14日), 福岡市 (2019年4月21日),
3. 小出 馨. 顎機能の診査・診断-II (顎関節) ①, 1. 顎関節の診査・診断に不可欠な重要事項とは, 2. 正常顎関節と各種病態における特徴的徴候を認識する. 令和元年度日本臨床歯科補綴学会基調講演7-9, 東京都 (2019年4月28日), 大阪市 (2019年5月18日), 福岡市 (2019年5月25日),
4. 小出 馨. 顎機能の診査・診断-II (顎関節) ②, 3. 臨床で有効な顎関節の触診法4種を使いこなす, 4. 診断に有効な顎路運動経路描記とその評価基準. 令和元年度日本臨床歯科補綴学会基調講演10-12, 東京都 (2019年4月29日), 大阪市 (2019年5月19日), 福岡市 (2019年5月26日),
5. 栗田 武, 小出 馨, 水橋 史, 近藤敦子, 浅沼直樹, 佐藤利英, 渡曾侑子, 小林 博, 内田剛也. 上顎中切歯歯冠形態と唇側傾斜度および垂直・水平被蓋との関係-第7報-. 公益社団法人日本補綴歯科学会第128回学術大会, 札幌市, 2019年5月11日
6. 水橋 史, 小出 馨, 梨田智子, 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. Ca拮抗薬による口腔乾燥症患者とシェーグレン症候群患者の唾液たんぱく質の分析. 公益社団法人日本補綴歯科学会第128回学術大会, 札幌市, 2019年5月12日
7. 小出 馨. 顎関節症の治療, 顎位の決定基準①, 1. 顎関節の診査・診断に不可欠な重要事項とは, 2. 正常顎関節と各種病態における特徴的徴候を認識する. 令和元年度日本臨床歯科補綴学会基調講演13-15, 東京都 (2019年6月1日), 大阪市 (2019年6月15日), 福岡市 (2019年6月29日),
8. 小出 馨. 顎関節症の治療, 顎位の決定基準②, 3. 臨床で有効な顎関節の触診法4種を使いこなす, 4. 診断に有効な顎路運動経路描記とその評価基準. 令和元年度日本臨床歯科補綴学会基調講演16-18, 東京都 (2019年6月2日), 大阪市 (2019年6月16日), 福岡市 (2019年6月30日),

9. 小出 馨. 人生100年の歯科医療－顎口腔系列の長期的保全のために－. 日本臨床歯科医学会 (旧SJCD) 特別講演, 新潟市, 2019年6月5日
10. 水橋 史, 戸谷収二, 森田貴雄, 小出 馨. Ca拮抗薬による口腔乾燥症患者とシェーグレン症候群患者の唾液タンパク質の分析. 令和元年度日本歯科大学歯学会大会・総会, 東京都, 2019年6月8日
11. 水橋 史, 小出 馨, 浅沼直樹, 佐藤利英, 近藤敦子. 吸引形成法による適切な厚みと適合を備えたマウスガードの製作－第3報－. 一般社団法人日本スポーツ歯科医学会第30回総会・学術大会, 鹿児島市, 2019年6月22日
12. 小出 馨. 顎機能に調和した補綴物の製作①, 1. 咬合器には何が求められているのか、プロアーチの機能と機構, 2. 有効な前方ガイドの設定基準と的確な構成法を知る. 令和元年度日本臨床歯科補綴学会基調講演19-21, 大阪市 (2019年7月6日), 福岡市 (2019年7月14日), 東京都 (2019年7月20日),
13. 小出 馨. 顎機能に調和した補綴物の製作②, 3. M型側方ガイドの必要性和確実な構成法を認識する, 4. 確実に迅速なチェックバイトと顎路調整のポイント. 令和元年度日本臨床歯科補綴学会基調講演22-24, 大阪市 (2019年7月7日), 福岡市 (2019年7月15日), 東京都 (2019年7月21日),
14. 小出 馨. 咬合解析・顎運動検査の実際. 令和元年度日本スポーツ協会公認スポーツデンティスト養成講習会, 東京都, 2019年7月21日
15. 小出 馨. 全部床義歯治療を成功させるポイント. Prof.KOIDE Daehan Narae Publishing出版記念特別講演会, 韓国ソウル, 2019年7月28日
16. 小出 馨. Cr.Br.と有床義歯の咬合構成基準①, 1.咬合構成の原則と”咬合構成の7要素”とは, 2. 前歯部歯冠形態と歯列、審美の基準を共通認識にする. 令和元年度日本臨床歯科補綴学会基調講演15-17, 東京都 (2019年8月3日), 大阪市 (2019年8月24日), 福岡市 (2019年8月31日),
17. 小出 馨. Cr.Br.と有床義歯の咬合構成基準②, 3. e-Ha Qの有効性と的確で迅速な咬合構成の実際, 4. ディスクローション量と滑走間隙量の設定基準. 令和元年度日本臨床歯科補綴学会基調講演28-30, 東京都 (2019年8月4日), 大阪市 (2019年8月25日), 福岡市 (2019年9月1日),
18. 小出 馨. 臨床に不可欠な顎関節の病態診断－顎関節の様々な病態を的確に診断するために－. 日本臨床歯科医学会 (旧SJCD) 特別講演, 新潟市, 2019年8月7日
19. 小出 馨. 人生100年の歯科医療－咬合と顎関節の診断と治療をわかりやすく－. NEW Dawn Dentist Conderence 8th Meeting, 福岡市, 2019年8月18日
20. 小出 馨. 『顎口腔機能学』をわかりやすく！～これからの歯科技工に求められていること～. 日技指定研修・生涯研修課程講演, 青森市 (2019年9月8日), 津市 (2020年1月26日),
21. 小出 馨. 総義歯のための検査・診断①, 1. 難症例にはこう対応する (43段階での診断基準), 2. 迅速で的確な概形印象・筋形成・最終印象のポイント. 令和元年度日本臨床歯科補綴学会基調講演31-33, 東京都 (2019年9月15日), 大阪市 (2019年9月21日), 福岡市 (2019年9月28日),
22. 小出 馨. 総義歯のための検査・診断②, 3. 臨床で有効な咬合平面の設定法とは, 4. 義歯研磨面の形態付与基準と試適時のチェックで何を見るか, 5. 装着時の注意点とメンテナンスのポイント. 令和元年度日本臨床歯科補綴学会基調講演34-36, 東京都 (2019年9月16日), 大阪市 (2019年9月22日), 福岡市 (2019年9月29日),
23. 小出 馨. 臨床が楽しくなる咬合治療－咬合と顎関節の診断と治療をわかりやすく－. デンタルダイヤモンド社新刊書籍出版記念講演会, 東京都, 2019年9月23日
24. 水橋 史. オーラルフレイルへの対応. 令和元年度日本歯科大学北海道地区歯学研修会講演, 札幌市, 2019年9月28日
25. 小出 馨. 各種病態に応じた顎関節の治療－咬合と顎関節の病態に応じた治療基準をわかりやすく－. 日本臨床歯科医学会 (旧SJCD) 特別講演, 新潟市, 2019年10月2日
26. 佐藤律子, 梨田智子, 水橋 史, 下村淳子[黒木], 森田貴雄. NODと正常型マウス耳下腺におけるS100タンパク質の発現比較. 第61回歯科基礎医学会学術大会, 東京都, 2019年10月13日
27. 小出 馨. パーシャルデンチャーの的確な設計システム①, 1. ”残存組織保全と機能回復率向上の両立”を探求する, 2. 力のコントロールと細菌への対応. 令和元年度日本臨床歯科補綴学会基調講演37-39, 東京都 (2019年10月5日), 大阪市 (2019年10月13日), 福岡市 (2019年11月3日),

28. 小出 馨. パーシャルデンチャーの的確な設計システム②, 3. ”設計の6要素”により予知性を高める, 4. ”残存歯と粘膜”支持要素の診断基準とは, 5. エーカークラスプとRPIの設定基準を再構築する. 令和元年度日本臨床歯科補綴学会基調講演40-42, 東京都(2019年10月6日), 大阪市(2019年10月14日), 福岡市(2019年11月4日),
29. 小出 馨. インプラント治療における咬合様式. (公社)日本口腔インプラン学会認定JACID専門医・専門医取得100時間研修講演, 大阪市, 2019年10月12日
30. 小出 馨. インプラント治療における咬合診断と咬合様式. 新潟再生歯学研究会認定講習会, 三条市, 2019年10月20日
31. 小出 馨. リジットサポートの有効性と設定基準①, 1. フルパラレルミリングとコーヌスクローネの利点・欠点は, 2. パーシャルパラレルミリングの有効性と設定基準. 令和元年度日本臨床歯科補綴学会基調講演43-45, 東京都(2019年11月9日), 福岡市(2019年11月23日), 大阪市(2019年11月30日),
32. 小出 馨. リジットサポートの有効性と設定基準②, 3. ファンクショナルテーブルとフリクションピンの的確な設定基準, 4. 補綴治療の適正な評価基準とは, 5. すれ違い咬合にはこう対応する. 令和元年度日本臨床歯科補綴学会基調講演46-48, 東京都(2019年11月10日), 福岡市(2019年11月24日), 大阪市(2019年12月1日),
33. 小出 馨, 吉田 実, 水橋 史, 近藤敦子, 浅沼直樹, 佐藤利英, 渡曾侑子, 栗田 武, 小林 博. 身体姿勢動態・足圧・重心動揺の測定ならびに解析システムの構築—下顎位の側方偏位が身体動態に及ぼす影響—. 第29回日本全身咬合学会学術大会, 新潟市, 2019年11月16日
34. 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. 口腔水分計の測定圧が測定値に及ぼす影響. 第29回日本全身咬合学会学術大会, 新潟市, 2019年11月16日
35. 小出 馨. 咬合と下顎位と姿勢. 第33回日本全身咬合学会公開講座, 新潟市, 2019年11月17日
36. 佐藤律子, 梨田智子, 水橋 史, 下村淳子[黒木], 森田貴雄. NODと野生型マウス耳下腺におけるS100タンパク質の発現の違い. 第64回日本唾液腺学会学術集会, 東京都, 2019年12月14日
37. Sato R, Nashida T, Mizuhashi F, Shimomura-Kuroki J, Morita T. Expression of S100 proteins in parotid glands of Sjögren's Syndrome model mice. 令和元年度日本歯科大学歯学会第6回ウインターミーティング, 東京都, 2019年12月21日
38. 小出 馨. 「咬合の重要事項と顎機能に調和した補綴治療」—咬合と顎関節の診断と治療をわかりやすく—. 亀田総合病院亀田クリニック歯科センター講演会, 鴨川市, 2019年12月22日
39. 水橋 史. 総義歯患者への対応. 日本歯科大学校友会阿賀北地区24日会, 新発田市, 2020年2月18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. スポーツに噛み合せがこんなに影響する (ラグビーワールドカップ2019を応援しよう! スポーツ歯学におけるサポート). 第37回日本顎咬合学会学術大会・総会, 公開フォーラム I 依頼講演, 東京都, 2019年6月22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
准教授	上田一彦
助教	勝田康弘
客員教授	Andreas H. Valentin, Karl-Ludwig Ackermann
非常勤講師	高桑雅宣, 杉山貴彦, 大野友三, 赤川 将, 井田 泉, 飯島 浩, 村田容子, 多和田泰之, 高瀬一郎, 小澤 誠, 篠原隆介
大学院生	湊 健太郎, 笹川敦大, 鈴木翔平, 大滝梨菜, Leelanarathiwat Kanda

## 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. (公社)日本口腔インプラント学会特別功労賞, 渡邊文彦, 2019年9月20日,

### 特許

記載事項なし

## 4. 学位取得者

1. 笹川敦大, Peri-implant Tissue Augmentation by Volume-stable Collagen Matrix Transplantation: A Study of Dog Mandibles, 2020年2月27日, 日本歯科大学
2. 湊 健太郎, Effects of toothbrush abrasion on surface and antibacterial properties of hydroxyapatite-tryptophan complex with gray titania, 2020年2月27日, 日本歯科大学
3. 鈴木翔平, Marginal and internal fit of three-unit zirconia fixed dental prostheses: effect of prosthesis design, cement space and zirconia type, 2020年2月27日, 日本歯科大学
4. 大滝梨菜, Effects of heat conduction of implant surface at thermal stimulation on implant placement, 2020年2月27日, 日本歯科大学
5. LEELANARATHIWAT Kanda, The Antibacterial Activity of Hydroxyapatite-tryptophan Complex with Gray Titania by Photocatalysis Using LED Diodes, 2020年2月27日, 日本歯科大学

## 5. 主催学会等

1. 日本歯科大学歯学会大会・総会, 東京都, 2019年6月8日, 日本歯科大学歯学会(会長・渡邊文彦)
2. カムログカンファランス, 大阪市, 2019年7月14~15日, 株式会社アルタデント(大会長・渡邊文彦)
3. 令和元年度日本歯科大学北海道地区歯学研修会, 札幌市, 2019年9月28日, 日本歯科大学歯学会(会長・渡邊文彦)
4. 令和元年度日本歯科大学東北地区歯学研修会, 青森市, 2019年10月26日, 日本歯科大学歯学会(会長・渡邊文彦)
5. 日本歯科大学歯学会第68回エキスパートセミナー, 新潟市, 2019年11月22日, 日本歯科大学歯学会(会長・渡邊文彦)
6. 日本歯科大学歯学会第6回ウインターミーティング, 東京都, 2019年12月21日, 日本歯科大学歯学会(会長・渡邊文彦)

7. (公社)日本口腔インプラント学会第39回関東・甲信越支部学術大会,新潟市,2020年2月15~16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

1. 1) 渡邊文彦, 松浦正朗, 城戸寛史(分担): Chapter11 インプラントブリッジ A. 適応症. 古谷野 潔, 前田芳信, 松浦英雄, 矢谷博文: プロソドンティクス 第Ⅲ巻. 1, 株式会社永末書店, 京都市, 2020, 197-198. 978-4-8160-1373-7.
2. 2) 渡邊文彦, 松浦正朗, 城戸寛史(分担): Chapter11 インプラントブリッジ B. 治療のステップ. 古谷野 潔, 前田芳信, 松浦英雄, 矢谷博文: プロソドンティクス 第Ⅲ巻. 1, 株式会社永末書店, 京都市, 2020, 198-199. 978-4-8160-1373-7.
3. 3) 渡邊文彦, 松浦正朗, 城戸寛史(分担): Chapter11 インプラントブリッジ C. インプラントブリッジの種類と術式. 古谷野 潔, 前田芳信, 松浦英雄, 矢谷博文: プロソドンティクス 第Ⅲ巻. 1, 株式会社永末書店, 京都市, 2020, 199-206. 978-4-8160-1373-7.

### B. 原著

1. Leelanarathiwat K, Minato K, Katsuta Y, Otsuka Y, Katsuragi H, Watanabe F. Cytotoxicity of hydroxyapatite-tyrosine complex with gray titania coating on titanium alloy surface to L929 mouse fibroblasts. ☆◎◇Dental Materials Journal. 2019; 38: 573-578. doi : 10.4012/dmj.2018-296.
2. 上田一彦, 渡邊文彦. インプラント埋入位置と上部構造固定様式の違いが審美性に及ぼす影響—上顎前歯部インプラント治療について—. ○日補綴会誌. 2019; 11: 315-320.
3. Leelanarathiwat K, Katsuta Y, Otsuka Y, Katsuragi H, Watanabe F. The Antibacterial Activity of Hydroxyapatite-Tryptophan Complex with Gray Titania by Photocatalysis Using LED Diodes.. ☆◎◇Int J Oral Maxillofac Implants.. 2020; 35: 265-274. doi : 10.11607/jomi.7742.. (学位論文)

### C. 解説・総説

1. 上野大輔, 築山鉄平, 丸尾勝一郎, 上田一彦. 原著論文の読み方とエビデンスの活用. クインテッセンス・デンタル・インプラントロジー. 2019; 26: 122-131.

### D. 報告・紀要

1. 勝田康弘. 細山塾講演会が開催される「歯科臨床 英知の結集」をテーマに. ザ・クインテッセンス. 2019; 38:
2. 上田一彦. 新教授紹介 廣安一彦先生「Japanische Meister」日本のマイスター. 日本歯科大学校友会・歯学会会報. 2019; 44:
3. Ueno D, Banba N, Hasuike A, Ueda K, Kodama T. A Sinus Floor Reaugmentation Technique Around an Apically Exposed Implant Into the Maxillary Sinus. ◇Journal of Oral Implantology. 2019; 45: 213-217. doi : 10.1563/aaid-joi-D-18-00271.
4. 渡邊文彦. レジデント4名が研修マヒドン・補綴学講座から. 日本歯科大学新聞. 2019;

5. 渡邊文彦. 【学会紹介】日本歯科大学歯学会. ◇日本歯学系学会協議会歯学協ニュース No.13. 2019;
6. 渡邊文彦. 2020年度日本歯科大学歯学会大会・総会. 日本歯科大学新聞. 2020;

## 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. 渡邊文彦. インプラント医療の展望. 日本口腔インプラント学会指定研修施設臨床器材研究所主催認定講習会, 大阪市, 2019年4月21日
2. 笹川敦大, 五十嵐健輔, 上田一彦, 廣安一彦, 渡邊文彦. コラーゲンマトリックス移植によるインプラント周囲組織増生量の観察. (公社)日本補綴歯科学会第128回学術大会, 札幌市, 2019年5月11日
3. リーラナラティワ カンダ, 勝田康弘, 上田一彦, 大塚雄市, 葛城啓彰, 渡邊文彦. 可視光によるHap-アミノ酸合成グレーチタンのP.g菌に対する光触媒抗菌効果. (公社)日本補綴歯科学会第128回学術大会, 札幌市, 2019年5月11日
4. 上田一彦. スクリュー vs. セメント固定式インプラント上部構造: 審美的観点からの考察. Straumann FORUM 2019, 東京都, 2019年5月18日
5. 渡邊文彦. 診査診断・治療計画. 日本口腔インプラント学会指定研修施設新潟再生歯学研究会インプラント認定講習会, 三条市, 2019年5月19日
6. 笹川敦大, 五十嵐健輔, 上田一彦, 廣安一彦, 渡邊文彦. ブタコラーゲンマトリックス移植後のインプラント周囲組織の厚みの変化. 令和元年度日本歯科大学歯学会大会・総会, 東京都, 2019年6月8日
7. 渡邊文彦. インプラント治療を含めた「今日求められる審美修復」. 岩手県日本歯科大学校友会総会, 盛岡市, 2019年7月6日
8. 渡邊文彦. インプラント補綴を再考する. 日本口腔インプラント学会指定研修施設ジャンド認定講習会, 大阪市, 2018年7月14日
9. 勝田康弘. リアルタイムナビゲーションシステムを用いた埋入手術について. (公社)日本口腔インプラント学会関東・甲信越支部第10回学術シンポジウム, 東京都, 2019年8月4日
10. 大滝梨菜, 勝田康弘, 上田一彦, 渡邊文彦. インプラント埋入術式の違いがインプラント表面の温度に及ぼす影響. 日本歯科大学大学院新潟生命歯学研究科第17回大学院研究発表会, 新潟市, 2019年8月22日
11. Leelanarathiwat K, Katsuta Y, Otsuka Y, Katsuragi H, Watanabe F. Visible light-activated antibacterial effect of hydroxyapatite-tryptophan complex with gray titania as photocatalytic coating against bacteria associated with peri-implantitis.. 日本歯科大学大学院新潟生命歯学研究科第17回大学院研究発表会, 新潟市, 2019年8月22日
12. 湊 健太郎, リーラナラティワ カンダ, 勝田康弘, 上田一彦, 葛城啓彰, 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. 日本歯科大学大学院新潟生命歯学研究科第17回大学院研究発表会, 新潟市, 2019年8月22日
13. 鈴木翔平, 勝田康弘, 上田一彦, 渡邊文彦. 3ユニットジルコニア製固定性補綴装置の適合状態について—補綴装置の形態とセメントスペース, ジルコニアの種類が及ぼす影響—. 日本歯科大学大学院新潟生命歯学研究科第17回大学院研究発表会, 新潟市, 2019年8月22日
14. 笹川敦大, 五十嵐健輔, 上田一彦, 廣安一彦, 渡邊文彦. 体積安定性ブタコラーゲンマトリックス移植によるインプラント周囲組織の増生—イヌ下顎骨を用いた研究—. 日本歯科大学大学院新潟生命歯学研究科第17回大学院研究発表会, 新潟市, 2019年8月22日
15. 笹川敦大, 五十嵐健輔, 上田一彦, 廣安一彦, 渡邊文彦. ブタコラーゲンマトリックス移植によるインプラント周囲軟組織の変化. (公社)日本口腔インプラント学会第49回学術大会, 福岡市, 2019年9月21日
16. 湊 健太郎, 勝田康弘, 上田一彦, 渡邊文彦. 可視光反応型光触媒に対する刷掃試験機を用いた耐摩耗性の評価. (公社)日本口腔インプラント学会第49回学術大会, 福岡市, 2019年9月22日
17. 瀬戸宗嗣, 川谷孝士, 田中 全, 上田一彦, 廣安一彦, 渡邊文彦. 新しいインプラントシステムの有用性に関する評価. (公社)日本口腔インプラント学会第49回学術大会, 福岡市, 2019年9月22日
18. 上田一彦. 審美領域における上部構造の選択とインプラントの咬合を再考する. 2019年度第1回ITI Study Club Nagano, 長野市, 2019年9月26日

19. 渡邊文彦. インプラント補綴を再考する. NPO法人埼玉インプラント研究会, さいたま市, 2019年10月6日
20. 上田一彦. トラブル症例から学ぶインプラント治療. 日本口腔インプラント学会指定研修施設新潟再生歯学研究会インプラント認定講習会, 三条市, 2019年10月19日
21. 渡邊文彦. インプラント治療を再考するー補綴的な立場からのインプラント治療ー. 日本口腔インプラント学会指定研修施設みなとみらいインプラントアカデミー認定講習会, 横浜市, 2019年11月9日
22. 上田一彦. トラブル症例から学ぶインプラント治療. 2019年度北海道日本歯科大学校友会釧路支部学術講演会, 釧路市, 2019年11月9日
23. 渡邊文彦. インプラント医療の展望. 日本口腔インプラント学会指定研修施設九州インプラント研究会認定講習会, 熊本市, 2019年11月16日
24. 上田一彦. 審美補綴治療における材料選択とデジタルソリューションの応用. 阿賀北地区学会, 新発田市, 2019年11月16日
25. 田中 全, 川谷孝士, 瀬戸宗嗣, 上田一彦, 廣安一彦, 渡邊文彦. Implant Realtime Imaging Systemを用いたインプラント埋入手術について. 第23回(公社)日本顎顔面インプラント学会総会・学術大会, つくば市, 2019年12月1日
26. 渡邊文彦. インプラント治療を再考するー補綴の見地からー. 日本口腔インプラント学会指定研修施設総合インプラント研究センター認定講習会, 東京都, 2019年12月7日
27. 上田一彦. インプラントの咬合を再考する. 2019年度第3回ITI Study Club Niigata, 新潟市, 2019年12月12日
28. リーラナラティワ カンダ, 勝田康弘, 大塚雄市, 渡邊文彦. HAP-アミノ酸合成グレーチタンのインプラント周囲炎菌に対する抗菌効果. 令和元年度(公社)日本補綴歯科学会関越支部総会・学術大会, 高崎市, 2019年12月14日
29. 鈴木翔平, 上田一彦, 渡邊文彦. 3ユニットジルコニアフレームに対するプレス法による陶材築盛が適合状態に及ぼす影響. 令和元年度(公社)日本補綴歯科学会関越支部総会・学術大会, 高崎市, 2019年12月14日
30. 奥山淳史, 福澤 智, 赤城裕一, 室積秀正, 夫馬吉啓, 島崎 士, 岡本俊宏, 藤原康行, 藤井俊治, 上田一彦, 廣安一彦, 渡邊文彦. 大白歯と小白歯部1歯欠損にインプラントを応用した際の咀嚼効率変化. (公社)日本口腔インプラント学会第39回関東・甲信越支部学術大会, 新潟市, 2020年2月15日
31. 鈴木翔平, 上田一彦, 渡邊文彦. ジルコニア製フレームワークに対する陶材築盛法の違いが適合状態に及ぼす影響. (公社)日本口腔インプラント学会第39回関東・甲信越支部学術大会, 新潟市, 2020年2月15日
32. リーラナラティワ カンダ, 勝田康弘, 葛城啓彰, 渡邊文彦. 高出力青色LED活性型フラビンモノヌクレオチドを用いたSLA表面のStaphylococcus aureusバイオフィルムへの抗菌活性. (公社)日本口腔インプラント学会第39回関東・甲信越支部学術大会, 新潟市, 2020年2月16日
33. 川谷孝士, 田中 全, 土屋遊生, 瀬戸宗嗣, 廣安一彦, 渡邊文彦. 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. (公社)日本口腔インプラント学会第39回関東・甲信越支部学術大会, 新潟市, 2020年2月16日
34. 土屋遊生, 田中 全, 川谷孝士, 瀬戸宗嗣, 廣安一彦, 渡邊文彦. 上顎前歯部に対して抜歯後即時インプラント埋入を行い20年以上経過した1症例. (公社)日本口腔インプラント学会第39回関東・甲信越支部学術大会, 新潟市, 2020年2月16日
35. 上田一彦. Zirconia A to Zー基礎から臨床応用までー. 令和元年度日本歯科大学学内校友会新潟支部講演会, 新潟市, 2020年2月20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. 審美補綴治療における材料選択とデジタルソリューションの応用. (一社)第29回日本臨床歯科CAD/CAM学会関西支部例会, 招待講演, 西宮市, 2019年9月8日
2. Fumihiko Watanabe. Rethinking Implant Treatment for a Long-term Predictable Prognosis. Dentistry Annual Congress 2019, 基調講演, 台北, 2019年10月13日
3. Fumihiko Watanabe. Rethinking implant treatment for a long-term predictable prognosis. The 2nd Beijing Oral Implantology Conference 2019, 特別講演, 北京, 2019年10月17日
4. 上田一彦. 咬合調整を極める. (公社)日本補綴歯科学会関西支部総会ならびに学術大会, シンポジウム, 大阪市, 2019年11月24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)
助教	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
大学院生	神原優美, 竹内寿志, 城井友幸, 久代洋貴, 薄井成子, 平井 悟

## 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 of 臨床的研究 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 periodontal 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

## 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. 神原優美, 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, 2020年3月6日, 日本歯科大学
2. 竹内寿志, 顎下腺主導管結紮解除マウスの萎縮唾液腺に対するヒト歯髓幹細胞培養上清の投与効果, 2020年3月6日, 日本歯科大学

## 5. 主催学会等

1. 第14回新潟口腔ケア研究会, 新潟市, 2019年7月28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

1. タイ・マヒドン大学大学院生の口腔外科学講座研修の受け入れ

## 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), 2016~2019, ヒト頬脂肪体由来幹細胞を細胞源とする分化誘導神経細胞による下歯槽神経の再生, 田中 彰(代表), 佐藤義英, 石川 博(分担), 0円
2. 日本学術振興会科学研究費補助金, 若手(B), (継続), 2017~2019, ヒト組織幹細胞の分化誘導神経細胞を用いたパーキンソン病細胞移植療法の新たな展開, 高橋 悠(代表), 650000円
3. 日本学術振興会科学研究費補助金, 若手(B), (新規), 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), 1820000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), 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

## 8. 研究業績

### A. 著書

1. 田中 彰(分担): 26 歯科口腔外科疾患 顎変形症. 福井次夫, 高木誠, 小室一成: 今日の治療指針2020. 1, 医学書院, 東京, 2020, 1643-1644. ISBN 978-4-260-03940-6.
2. 田中 彰, 又賀 泉(分担): 7-5 遺伝性血管性浮腫. 山根源之, 草間幹夫, 久保田英朗, 中村誠司: 口腔内科学. 2, 永末書店, 京都, 2020, 264-266. ISBN 978-4-8160-1372-0.
3. 田中 彰, 小松崎 明(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. 1, 一世出版, 東京, 2019, 100-109. ISBN 978-4-87078-189-4.
4. 田中 彰, 筒井紀子(分担): 免疫疾患. 今井 裕: 歯科衛生士必須 有病者歯科学. 1, 永末書店, 京都, 2020, 112-117. ISBN 978-4-8160-1375-1.
5. 田中 彰(分担): 口腔咽頭癌術後 概要と構音障害への介入. 菊谷 武: 歯科医師のための構音障害ガイドブック. 1, 医歯薬出版, 東京, 2019, 87-93. ISBN 978-4-263-44557-0.

### B. 原著

1. Katagiri H, Fukui K, Nakamura K, Tanaka A. Systemic hematogenous dissemination of mouse oral candidiasis induced by oral mucositis. ☆◎Odontology. 2018; 106: 389-397. doi : 10.1007/s10266-018-0366-1. (学位論文)
2. Abe F, Takahashi H, Tanaka A. Investigation on the action and effect of culture supernatant of human dental pulp stem cells using rats with medication-related osteonecrosis of the jaw. ☆◎Journal of Hard Tissue Biology . 2019; 28: 349-358. doi : 10.2485/jhtb.28.349. (学位論文)

3. Kobayashi E, Fujioka-Kobayashi M, Saulacic N, Schaller B, Sculean A, Miron R. Effect of enamel matrix derivative liquid in combination with a natural bone mineral on new bone formation in a rabbit GBR model. ☆◎Clin Oral Implants Res. 2019; 30: 542-549. doi : 10.1111/clr.13440.
4. Ogura I, Kobayashi E, Nakahara K, Igarashi K, Haga-Tsujimura M, Toshima H. Quantitative SPECT/CT imaging for medication-related osteonecrosis of the jaw: a preliminary study using volume-based parameters, comparison with chronic osteomyelitis. ☆◎Annals of Nuclear Medicine. 2019; 33: 776-782. doi : 10.1007/s12149-019-01390-5.
5. Ogura I, Kobayashi E, Nakahara K, Haga-Tsujimura M, Igarashi K, Katsumata A. Computer programme to assess mandibular cortex morphology in cases of medication-related osteonecrosis of the jaw with osteoporosis or bone metastases. ◎Imaging Science in Dentistry. 2019; 49: 281-286. doi : 10.5624/isd.2019.49.4.281.
6. Saulacic N, Muñoz F, Kobayashi E, Chappuis V, Gonzáles-Cantalapiedra A, Hofstetter W. Effects of local application of alendronate on early healing of extraction socket in dogs. ☆◎◇Clinical Oral Investigations. 2019; doi : 10.1007/s00784-019-03031-7.
7. Hanyu S, Sakuma K, Tanaka A. A study on the effect of human dental pulp stem cell conditioned medium on human oral squamous cell carcinoma cell lines. ☆◎Journal of Hard Tissue Biology . 2019; 28: 281-288. doi : 10.2485/jhtb.28.281. (学位論文)
8. Sakuma K, Hanyu S, Takahashi H, Tanaka A. Identification of the optimal cetuximab concentration that is effective against oral squamous cell carcinoma in collagen gel droplet embedded culture drug sensitivity testing. ◎Mol Clin Oncol. 2020; 12: 51-56. doi : 10.3892/mco.2019.1953.
9. Nakahara K, Haga-Tsujimura M, Igarashi K, Kobayashi E, Schaller B, Lang N P. Single-staged implant placement using the bone ring technique with and without membrane placement: Micro-CT analysis in a preclinical in vivo study. ☆◎◇Clin Oral Implants Res. 2020; doi : 10.1111/clr.13543.

## C. 解説・総説

記載事項なし

## D. 報告・紀要

1. 田中 彰. 第25回日本摂食嚥下リハビリテーション学会学術大会を開催して. 栄養新潟. 2020; 52: 5-6.
2. 田中 彰. 県医よろずQ&A ビスフォスフォネート製剤と顎骨壊死について. 新潟県医師会報. 2020; 839: 42-46.
3. 田中 彰. 口腔癌の診断と治療 UP-TO-DATE. 新歯界. 2020; 792: 44-47.
4. 田中 彰. 透析患者の感覚器障害 味覚障害(1)その実態. 臨床透析. 2020; 36: 29-36.

## 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. 竹内寿志, 高橋 悠, 田中 彰. 歯髓幹細胞培養上清が顎下腺主導管結紮解除マウスの萎縮唾液腺に及ぼす効果. 第73回日本口腔科学会学術集会, 川越市, 2019年4月19~21日
2. 平井 悟, 小根山隆浩, 久代洋貴, 本間彰人, 水谷太尊, 田中 彰, 岡田康男. 下顎歯肉に発生した疣贅性黄色腫の2例. 第57回日本口腔科学会北日本地方部会・第45回日本口腔外科学会北日本支部学術集会, 弘前市, 2019年5月18, 19日
3. 高橋 悠, 上田 潤, 小根山隆浩, 水谷太尊, 田中 彰, 岡田康男. 高齢者に発生した下顎骨類上皮血管肉腫の1例. 第57回日本口腔科学会北日本地方部会・第45回日本口腔外科学会北日本支部学術集会, 弘前市, 2019年5月18, 19日

4. 武田幸彦, 渡邊紘士, 大竹一平, 村山和義, 佐藤英明, 二宮一智, 田中 彰. 当科における後期高齢者口腔扁平上皮癌患者治療の現状. 第57回日本口腔科学会北日本地方部会・第45回日本口腔外科学会北日本支部学術集会, 弘前市, 2019年5月18, 19日
5. 久代洋貴. 診断に苦慮した左側上顎歯原性角化嚢胞の1例. 第84回新潟口腔外科麻酔科集談会, 新潟市, 2019年5月23日
6. 田中 彰. 食を支える口腔の機能と管理の実際 ～福祉の現場で役立つ口腔の知識～. 令和元年度新潟県栄養士会福祉事業部実務研修会, 新潟市, 2019年5月25日
7. 高橋 悠, 小根山隆浩, 田中 彰. 高齢者に発症した下顎骨類上皮血管肉腫の1例. 第30回日本老年歯科医学会, 仙台市, 2019年6月6～8日
8. 佐久間 要, 羽生紳太郎, 上田 潤, 高橋 悠, 小根山隆浩, 山口 晃, 田中 彰. 口腔癌における抗癌剤感受性試験CD-DST法のセツキシマブ上乗せ接触濃度設定. 第43回日本頭頸部癌学会学術大会, 金沢市, 2019年6月13, 14日
9. 上田 潤, 小林英三郎, 小根山隆浩, 戸谷収二, 水谷太尊, 田中 彰. 下顎骨区域切除術に用いるリポジショニングデバイス(RPD)の工夫. 第43回日本頭頸部癌学会学術大会, 金沢市, 2019年6月13, 14日
10. 田中 彰. 日常臨床で遭遇するがん患者の口腔症状と口腔管理. 鹿児島県日本歯科大学校友会総会・歯学研修会, 鹿児島市, 2019年6月22日
11. 田中 彰. 病院における包括的口腔ケア(Ⅰ)「感染から護ろう看護の力で」～看護師による口腔ケアと口腔機能向上訓練～. 新潟県看護協会研修会, 新潟市, 2019年6月29日
12. 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58回新潟化学療法研究会, 新潟市, 2019年7月6日
13. 田中 彰. 医療人としての心構え 医療安全. 新潟県歯科医師会第51回新潟県歯科助手講習会公開講座, 新潟市, 2019年7月7日
14. 田中 彰. 新潟県および全国の状況および医科歯科連携によるエビデンスについて. 新潟県がん診療連携協議会医科歯科連携部会講演会, 新潟市, 2019年7月11日
15. 田中 彰. 障害者歯科診療上の全身管理と留意点 高齢者歯科医療の現状とリスクマネジメント. 新潟県歯科医師会認定障害者診療医養成事業・講義, 新潟市, 2019年7月21日
16. 田中 彰. 認知症と口腔ケア ～お口の健康と認知症～. 鶴岡地区歯科医師会市民公開講座, 鶴岡市, 2019年7月27日
17. 小林英三郎, 五十嵐健輔, 戸谷収二, 田中 彰. 癌患者に発症した薬剤関連顎骨壊死(MRONJ)症例の検討. 第79回新潟癌治療研究会, 新潟市, 2019年7月27日
18. 佐久間要, 城井友幸, 上田 潤, 高橋 悠, 山口 晃, 戸谷収二, 田中 彰. 3次元培養抗癌剤感受性試験CD-DST法における口腔癌のセツキシマブ上乗せ接触濃度設定および臨床的検討. 第79回新潟癌治療研究会, 新潟市, 2019年7月27日
19. 佐藤英明, 戸谷収二, 山口 晃, 田中 彰. 当科における口腔がん切除後の遊離皮弁再建症例における周術期栄養管理. 第14回新潟口腔ケア研究会, 新潟市, 2019年7月28日
20. 田中 彰. 病院における包括的口腔ケア(Ⅱ)「感染から護ろう看護の力で」～看護師による口腔ケアと口腔機能向上訓練～. 新潟県看護協会研修会, 新潟市, 2019年8月3日
21. 竹内寿志, 高橋 悠, 田中 彰. ヒト歯髄幹細胞由来Conditioned Mediumが顎下腺主導管結紮解除マウスの萎縮唾液腺に及ぼす効果. 第28回硬組織再生生物学会学術大会, 札幌市, 2019年8月24日
22. 高橋 悠, 渡邊美穂, 豊村順子, 大山晃弘, 石川 博, 田中 彰. ヒト歯髄幹細胞を用いた下歯槽神経再生療法に関する検討. 第28回硬組織再生生物学会学術大会, 札幌市, 2019年8月24日
23. 佐藤英明, 高橋 悠, 田中 彰. 当科における口腔がん切除後の遊離皮弁再建症例における食支援の実際. 第25回日本摂食嚥下リハビリテーション学会学術大会, 新潟市, 2019年9月6, 7日
24. 白野美和, 戸谷収二, 高橋 悠, 赤泊圭太, 古屋裕康, 小出勝義, 田中康貴, 橋本久美, 吉岡裕雄, 佐川敬一郎. ポストコングレスセミナー3「口腔機能低下症の評価と対応の実際」(テーブルクリニック). 第25回日本摂食嚥下リハビリテーション学会学術大会, 新潟市, 2019年9月7日

25. 小林英三郎. MRONJ症例の紹介および治療について. 第2回新潟市骨粗鬆症医科歯科連携シンポジウム, 新潟市, 2019年9月10日
26. 赤柴 竜, 戸谷収二, 水谷太尊, 小根山隆浩, 田中 彰, 山口 晃. EDTA依存性偽性血小板減少症の2例. 第29回日本口腔内科学会学術大会, 東京, 2019年9月20~23日
27. 小林英三郎. PRP, PRF, Advanced-PRF がヒト歯肉線維芽細胞と骨芽細胞に対する影響に関する研究. 第49回日本口腔インプラント学会総会・学術大会, 福岡市, 2019年9月20~22日
28. 田中 彰. 口腔がんの診断と治療 UP-TO-DATE. 新潟県歯科医師会口腔がん研修会, 新潟市, 2019年9月26日
29. 田中 彰. 地域医療構想で求められる病院歯科口腔外科の機能分化~新潟県内の病院歯科口腔外科の取り組みから~. 第34回日本病院歯科口腔外科協議会総会・学術集会, 札幌市, 2019年10月25日
30. 佐久間 要, 上田 潤, 高橋 悠, 山口 晃, 田中 彰. CD-DST法における口腔癌のセツキシマブ上乗せ接触濃度設定および臨床的検討. 第64回日本口腔外科学会総会・学術大会, 札幌市, 2019年10月25~27日
31. 竹内寿志, 田中 彰, 高橋 悠. 顎下腺主導管結紮解除マウスの萎縮唾液腺に対する歯髄幹細胞培養上清の投与効果. 第64回日本口腔外科学会総会・学術大会, 札幌市, 2019年10月25~27日
32. 赤柴 竜, 小椋一朗, 本間彰人, 水谷太尊, 田中 彰, 山口 晃, 戸谷収二. 口腔外科領域におけるポケット型超音波診断装置の有用性. 第64回日本口腔外科学会総会・学術大会, 札幌市, 2019年10月25~27日
33. 本間彰人, 赤柴 竜, 佐久間要, 水谷太尊, 山口 晃, 戸谷収二. 入院管理を要した超高齢者重症歯性感染症の3例. 第64回日本口腔外科学会総会・学術大会, 札幌市, 2019年10月25~27日
34. 武田幸彦, 村山和義, 田村隆希, 佐藤英明, 二宮一智, 田中 彰, 藤内 祝. 術後15年後に再発した口底腺様嚢胞癌に対し超選択的動注放射線化学療法を施行した1例. 第64回日本口腔外科学会総会・学術大会, 札幌市, 2019年10月25~27日
35. 渡辺紘士, 篠原治征, 田中 彰. デノスマブ投与患者に生じた放線菌性下顎骨骨髓炎の1例. 第64回日本口腔外科学会総会・学術大会, 札幌市, 2019年10月25~27日
36. 田中 彰. 特別企画セッション 地域で求められる医科歯科連携の現状と課題 地域医療構想における病院歯科の新たな役割. 第57回日本医療・病院管理学会学術総会, 新潟市, 2019年11月4日
37. 小林英三郎. 薬剤関連顎骨壊死に対する医科歯科連携の取り組み. 第57回日本医療・病院管理学会学術総会, 新潟市, 2019年11月4日
38. 田中 彰. 地域医療構想で求められる病院歯科口腔外科の機能分化と地域連携. 中越病院歯科協議会, 長岡市, 2019年11月6日
39. 本間彰人, 小林英三郎, 上田 潤, 山口 晃, 田中 彰, 戸谷収二. サージカルガイドを応用して下顎骨区域切除術を行った1例. 関東形成外科学会第108回新潟地方会, 新潟市, 2019年11月8日
40. 田中 彰. 臨床現場で求められる口腔機能低下症の理解とアプローチ. 青森県歯科医師会第42回会員研修会, 青森市, 2019年11月9日
41. 薄井成子. DOAC服用患者に発症した蜂窩織炎に対して消炎手術後に大量出血をきたした1例. 第85回新潟口腔外科麻酔科集談会, 新潟市, 2019年11月14日
42. 高橋 悠, 戸谷収二, 小根山隆浩, 赤柴 竜, 佐久間 要, 田中 彰. 唇顎口蓋裂児の経過中、鼻腔内に2度の異所性萌出歯を認めた1例. 第31回日本小児口腔外科学会総会・学術大会, 金沢市, 2019年11月22, 23日
43. 五十嵐隆一, 高橋 悠, 戸谷収二, 北澤裕美, 田中 彰. 舌咬傷の治療に苦慮した2例. 第31回日本小児口腔外科学会総会・学術大会, 金沢市, 2019年11月22, 23日
44. 田中聖至, 北澤裕美, 栗田沙由梨, 上津豪洋, 横井康乃, 田中 彰. 舌小帯切除前後の筋機能療法の効果. 第31回日本小児口腔外科学会総会・学術大会, 金沢市, 2019年11月22, 23日

45. 小林英三郎, 田中 彰. 薬剤関連顎骨壊死 (MRONJ) と細菌に関する臨床的検討 ―インプラント周囲炎との比較―. 第23回日本顎顔面インプラント学会総会・学術大会, つくば市, 2019年11月30日, 12月1日
46. 竹内寿志, 高橋 悠, 田中 彰. 顎下腺主導管結紮解除マウスの萎縮唾液腺に対するヒト歯髄幹細胞由来Conditioned Mediumの投与効果. 第64回日本唾液腺学会学術集会, 東京, 2019年12月14日
47. 小林英三郎, 五十嵐健輔, 羽下-辻村麻衣子, 小椋一朗, 中原 賢. MRONJ 外来の紹介. 令和元年度日本歯科大学歯学会第6回ウインターミーティング, 東京, 2019年12月21日
48. 小出勝義, 石井瑞樹, 白野美和, 高田正典, 渥美陽二郎, 後藤基誉, 高塩智子, 高橋靖之, 吉岡裕雄, 赤泊圭太, 堀 慧, 高橋 悠, 田中康貴, 渡會侑子, 栗田 武, 川谷久子, 後藤由和, 圓山優子, 坂井 大, 稲富安和, 薄葉みのり, 立木裕太, 寺尾育美, 宇留間紫, 大村里沙. 日本歯科大学新潟病院訪問歯科口腔ケア科における5年間の臨床実績. 令和元年度日本歯科大学歯学会第6回ウインターミーティング, 東京, 2019年12月21日
49. 佐久間要, 城井友幸, 高橋 悠, 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特徴. 第38回日本口腔腫瘍学会総会・学術大会, 東京, 2020年1月23, 24日
50. 上田 潤, 佐久間要, 城井友幸, 戸谷収二, 田中 彰, 山口 晃, 不破信和. 舌癌T3症例に超選択的動注化学療法とECASシステムを併用した1例. 第38回日本口腔腫瘍学会総会・学術大会, 東京, 2020年1月23, 24日
51. 武田幸彦, 村山和義, 田村隆希, 佐藤英明, 二宮一智, 戸谷収二, 田中 彰. 当科における後期高齢者口腔癌治療の検討. 第38回日本口腔腫瘍学会総会・学術大会, 東京, 2020年1月23, 24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

# ● 歯科麻酔学講座 Department of Dental Anesthesiology

## 1. 所属構成員等

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 高野和弘, 鈴木友一, 中野みゆき, 工藤 希  
大学院生 島村直宏

## 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) 井口麻美、藤井一維 (分担) : 全身疾患を考慮した麻酔. 北村和夫 : マストオブ・エンドドンティックシリーズ③MUST OF ENDODONTIC SURGERY. 1版, デンタルダイヤモンド, 東京, 2019, 34-43. 978-4-88510-440-4.
- 1) 井口麻美 (分担) : 全身と口腔との関連. 小松崎明、藤井一維、浅沼直樹 : 歯学生のための健康科学. 1版, 一世出版株式会社, 東京, 2019, 75-82. 978-4-87078-189-4.
- 藤井一維 (共著・監修) : 小松崎明、藤井一維、浅沼直樹 : 歯学生のための健康科学. 1版, 一世出版株式会社, 東京, 2019. 978-4-87078-189-4.
- 藤井一維 (共著・編集) : 柴崎浩一、藤井一維 : 歯科医院のための全身疾患医療面接ガイド. 1版, メディア株式会社, 東京, 2019. 978-4-89581-026-5.

### B. 原著

- 小野幸絵, 小松崎 明, 藤井一維, 横井康乃, 小松崎 豊, 鴨田剛司, 井口麻美 (7th) (7 authors). ストレス分類と症状認識、通院状況との関連性に関する研究—平成25年度国民生活基礎調査匿名データによる検討—. 日歯医療管理会誌. 2019; 54: 242-252.
- Saitou Y, Tomita Y, Tanaka S, Sano K. Assessment of wakefulness by measuring eye movements after injection of flumazenil during intravenous sedation with midazolam.◇J Anesth Clin Res. 2020; 11: 934. doi : 10.35248/2155-6148.20.11.934. (学位論文)

### C. 解説・総説

- 井口麻美: 歯科麻酔・全身管理科. 海老原 隆: 新潟生命歯学部における診療参加型臨床実習の現状. 歯学. 2019; 107: 19-25.
- 野杵明美、中村仁也、藤井一維: 血圧. 藤井一維、河合峰雄: 日本歯科麻酔学会認定歯科衛生士presentsもし、全身管理をしていなかったら……①. デンタルハイジーン. 2020; 40: 53-56.
- 上石恵理、中村仁也、藤井一維: 体温. 藤井一維、河合峰雄: 日本歯科麻酔学会認定歯科衛生士presentsもし、全身管理をしていなかったら……①. デンタルハイジーン. 2020; 40: 189-191.
- 松永千恵、石神哲郎、藤井一維、河合峰雄: 脈拍. 藤井一維、河合峰雄: 日本歯科麻酔学会認定歯科衛生士presentsもし、全身管理をしていなかったら……①. デンタルハイジーン. 2020; 40: 301-303.
- 阿部田暁子、卯田昭夫、藤井一維、河合峰雄: 呼吸. 藤井一維、河合峰雄: 日本歯科麻酔学会認定歯科衛生士presentsもし、全身管理をしていなかったら……①. デンタルハイジーン. 2020; 40: 426-428.

### 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

- 押切 孔. Angelman症候群患者の全身麻酔経験. 第84回新潟口腔外科麻酔科集談会, 新潟市, 2019年5月23日
- 押切 孔、島村直宏、富田優也、高橋靖之、井口麻美、大橋 誠、藤井一維. 全身麻酔導入直後に下腹部膨隆を発見した症例. 令和元年度日本歯科大学歯学会大会, 東京, 2019年6月8日

3. 島村直宏、押切 孔、羽生美桜、原 基、齋藤芳秀、高橋靖之、井口麻美、大橋 誠、藤井一維. 全身麻酔導入直後に下腹部膨隆を發見した症例. 第36回関東臨床歯科麻酔懇話会学術大会, 東京, 2019年6月29日
4. 井口麻美. こんな患者さんが来院されたらどうする? 医療面接から得られる情報とその後の対応. 長岡市歯科医師会, 長岡市, 2019年7月11日
5. 大橋誠、齋藤芳秀、押切 孔、原 基. 医療的ケアに関する実習 気道吸引の概念と実際. 令和元年度 新潟県歯科医師会認定障害者診療医養成事業, 新潟市, 2019年7月20日
6. 井口麻美、長谷川 優、二宮一智、田中聖至、両角祐子、藤井一維. 臨床研修を修了した研修医に対する医療面接の現状に関する検討. 第38回日本歯科医学教育学会総会および学術大会, 福岡市, 2019年7月20日
7. 高橋靖之、長谷川 優、井口麻美、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38回日本歯科医学教育学会総会および学術大会, 福岡市, 2019年7月20日
8. 小出勝義、長田敬五、井口麻美、葛城啓彰、佐藤友則、中原 賢、二宮一智、水谷太尊、関本恒夫、藤井一維. 教員相互授業参観に対する教員の意識. 第38回日本歯科医学教育学会総会および学術大会, 福岡市, 2019年7月20日
9. 井口麻美. こんな患者が来院されたらどうする? -医療面接から得られる情報とその後の対応-. 山形県日本歯科大学校友会総会・学術大会, 山形市, 2019年11月16日
10. 井口麻美. 救急蘇生セミナー. 北蒲原歯科医師会, 新潟市, 2019年10月9日、30日
11. 井口麻美、押切 孔、原 基、齋藤芳秀、大橋 誠、藤井一維. 臨床研修を修了した研修医に対する医療面接の現状に関する検討. 第47回日本歯科麻酔学会総会・学術大会, 岡山市, 2019年10月25～27日
12. 齋藤芳秀、押切 孔、高橋靖之、井口麻美、大橋 誠、藤井一維. 下顎骨亜全摘後、挿管困難が予想される症例の全身麻酔経験. 第47回日本歯科麻酔学会総会・学術大会, 岡山市, 2019年10月25～27日
13. 押切 孔、関根美桜、齋藤芳秀、富田優也、高橋靖之、井口麻美、大橋 誠、藤井一維. Angelman症候群患者の全身麻酔経験. 第47回日本歯科麻酔学会総会・学術大会, 岡山市, 2019年10月25～27日
14. 高橋靖之、井口麻美、島村直宏、押切 孔、原 基、齋藤芳秀、大橋 誠、藤井一維. 日本歯科麻酔学会学術大会における過去10年のアナフィラキシーに関する検討. 第47回日本歯科麻酔学会総会・学術大会, 岡山市, 2019年10月25～27日
15. 中野みゆき、押切 孔、石塚由香李、藤井一維. 下顎骨周囲炎の治療中に判明した大後頭神経三叉神経症候群の一症例. 第47回日本歯科麻酔学会総会・学術大会, 岡山市, 2019年10月25～27日
16. 高橋靖之、井口麻美、島村直宏、高田正典、大橋 誠、藤井一維. 下顎骨亜全摘後、挿管困難が予想される症例の麻酔経験. 第36回日本障害者歯科学会総会および学術大会, 岐阜市, 2019年11月22～24日
17. 島村直宏、高橋靖之、井口麻美、大橋 誠、藤井一維. 全身麻酔導入直後に下腹部膨隆を發見した症例. 第36回日本障害者歯科学会総会および学術大会, 岐阜市, 2019年11月22～24日
18. 井口麻美. 医療面接から得られる全身状態とその後の対応 -歯科診療室における救急時の対応、医療事故、感染症対策. 酒田市歯科医師会, 酒田市, 2019年12月1日
19. 井口麻美、齋藤芳秀、押切 孔、島村直宏. 救急蘇生講習会. 新発田市歯科医師会, 新発田市, 2020年1月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

# ● 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, 長谷川 優 (4月～9月, 併任10月～3月)  
助教 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  
大学院生 魚津美和, 小出勝典, 齊藤久絵, 稲富弘毅, 加羽澤侑以, 佐藤大介, 吉田早織

## 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

記載事項なし

### 特許

記載事項なし

## 4. 学位取得者

1. 加羽澤侑以, Maxillary sinus size and posterior tooth inclination in Japanese orthodontic patients with agenesis of maxillary second premolars, 2019年3月6日, 日本歯科大学
2. 小出勝典, Use of the Er,Cr:YSGG laser for removing remnant adhesive from the enamel surface in rebonding of orthodontic brackets, 2019年3月6日, 日本歯科大学
3. 齊藤久絵, Effects of plastic bracket primer on the shear bond strengths of orthodontic brackets, 2019年3月6日, 日本歯科大学
4. 魚津美和, Relationships between skeletal morphology and patterns of bilateral agenesis of third molars in Japanese orthodontic patients, 2019年3月6日, 日本歯科大学

## 5. 主催学会等

1. 平成30年度日本歯科大学歯学会 第5回ウインターミーティング, 東京, 2019年12月21日, 日本歯科大学歯学会 (準備委員・遠藤敏哉)

## 6. 国際交流状況

1. British Columbia大学 (バンクーバー, カナダ) の2019年度交換留学生に対して, 臨床研修指導を行った。
2. Manchester大学 (マンチェスター, イギリス) の2019年度交換留学生に対して, 臨床研修指導を行った。
3. 中山医学大学 (中山市, 台湾) の2019年度交換留学生に対して, 臨床研修指導を行った。
4. Mahidol大学 (バンコク, タイ) の2019年度姉妹校研修生に対して, 臨床研修指導を行った。

5. モンゴル健康科学大学(ウランバートル, モンゴル)の矯正歯科所属歯科医師に対して臨床研修を行った。

## 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), 2017~2019年度, オーラルフレイルの予防に寄与する咬合支援ロボットの開発とその動作解析(17K12064), 亀田 剛(代表), 910000円
2. 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, 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, 亀田 剛(分担), 1430000円

## 8. 研究業績

### A. 著書

1. 1) 遠藤敏哉 (分担): 矯正歯科治療 1)スタンダードエッジワイズ法:上下顎前突の矯正歯科治療, 2)外科的矯正治療:顎変形症の矯正歯科治療. 一般社団法人 日本歯科審美学会: 歯科審美学. 1版, 永末書店, 京都, 2019, 70-77. ISBN 978-4-8160-1369-0.
2. 1) 遠藤敏哉 (分担): Question 28「審美性を評価するための矯正歯科的な診断基準を教えてください」. 藤澤政紀, 新海航一, 渡辺隆史: 患者満足度を高める審美歯科のQ&A32 美しさと機能性の共存を目指して. 1版, デンタルダイヤモンド社, 東京, 2019, 142-145. ISBN 978-4-88510-445-9 C3047.

### B. 原著

1. \*Endo T, Komatsuzaki A, Miyagawa Y, Kamoda T, Goto S, Koide K. Thermographic assessment of facial temperature in patients undergoing orthognathic surgery. ☆◎J Oral Sci. 2019; 61: 321-326. doi : 10.2334/josnusd.18-0194.
2. \*Kameda T, Oda H, Ohkuma K, Terada K. Effects of magnetic fields from electric toothbrushes on fluoride- and oral bacteria-induced corrosion of orthodontic metallic wires. ☆◎Dent Mater J. 2019; 38: 909-920. doi : 10.4012/dmj.2018-293.
3. 坂上勇太, \*坂本 信, 森清友亮, 亀田 剛, 小林公一, 坂井幸子. コーンビームCTを用いた新たな三次元歯列弓の定義. ○臨バイオメカニクス. 2019; 40: 281-288.
4. \*Ota S, Hirakata C, Endo T. Prevalence and patterns of tooth agenesis among different sagittal skeletal malocclusion classes in a Japanese orthodontic population. ☆◎J Oral Sci. 2019; 61: 504-507. doi : 10.2334/josnusd.18-0319. (学位論文)
5. \*Terada K, Kameda T, Kageyama I, Sakamoto M. Estimation of three-dimensional long axes of the maxillary and mandibular first molars with regression analysis. ☆◎Anat Sci Int. 2020; 95: 126-133. doi : 10.1007/s12565-019-00506-1.
6. \*Goto S, Hasegawa Y, Miyagawa Y, Endo T. Effects of contact compressive force on bracket bond strength and adhesive thickness : Study using orthodontic resins with different viscosities. ☆◎J Orofac Orthop. 2020; 81: 79-88. doi : 10.1007/s00056-019-00202-9. (学位論文)

### C. 解説・総説

1. 亀田 剛. 歯科のこれからの動向からみた効率的な歯科矯正治療. ○J Begg Orthod. 2019; 40: 3-7.

### D. 報告・紀要

1. 杉木淑子, 遠藤敏哉, 小出 馨. スプリント療法後に咬合再構成を行った顎関節症を伴う Angle Class III過蓋咬合症例. ○甲北信越矯歯誌. 2019; 27: 19-23.
2. 瀬戸-杉木淑子, 小林義樹, 遠藤敏哉. 外科的矯正治療によって審美的な側貌を獲得した骨格性下顎前突症例. ○歯科審美. 2019; 32: 41-49.
3. 平形智佳, 瀬戸-杉木淑子, 小林義樹, 遠藤敏哉. 上下顎歯列弓幅径の過大を伴う大白歯部叢生症例により治療方針の変更を余儀なくされた症例. ○歯科審美. 2020; 32: 126-134.

### 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. 遠藤敏哉. 上顎前突・過蓋咬合の早期治療, バイオネーター, Utility archの屈曲前歯部開咬の早期治療. WDSC, 東京, 2019年4月13, 14日
2. 遠藤敏哉. 反対咬合の早期治療, Omega looped archwireの屈曲, 上顎前方牽引装置とオートガイ帽装置, 萌出遅延歯・埋伏歯の早期治療, 大白歯の整直. WDSC, 東京, 2019年5月18, 19日
3. 遠藤敏哉. 交叉咬合・下顎側方偏位の早期治療, クワドヘリックス, 顎関節症に対するスプリント治療後の咬合再構成とMEAWの屈曲・調整. WDSC, 東京, 2019年6月8, 9日
4. 太田 信. 前歯部開咬と空隙を伴うローアングルな顎態を有する骨格性反対咬合. 第34回甲北信越矯正学会学術大会, 新潟市, 2019年7月6日
5. 遠藤敏哉. 顎関節症に対するスプリント治療後の咬合再構成とMEAWの屈曲・調整. WDSC, 東京, 2019年7月14, 15日
6. 井口麻美, 長谷川 優, 二宮一智, 田中聖至, 両角祐子, 藤井一維. 臨床研修を修了した研修医に対する医療面接の現状に関する検討. 第38回日本歯科医学教育学会学術大会, 福岡市, 2019年7月19日
7. 高橋靖之, 長谷川 優, 井口麻美, 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38回日本歯科医学教育学会学術大会, 福岡市, 2019年7月19日
8. 長谷川 優. MTMのすすめ・手持ちのカードをふやしましょう. 平成31年度富山県日本歯科大学校友会学術講演会, 高岡市, 2019年7月21日
9. 加羽澤侑以, 瀬戸淑子, 遠藤敏哉. 上顎第二小臼歯の先天性欠如が上顎洞形態と臼歯歯軸に及ぼす影響. 第17回大学院研究発表会, 新潟市, 2019年8月22日
10. 佐藤大介, 遠藤敏哉. 日本人矯正歯科患者における歯の先天性欠如とトルコ鞍の形態・架橋の関連. 第17回大学院研究発表会, 新潟市, 2019年8月22日
11. 魚津美和, 瀬戸淑子, 遠藤敏哉. 日本人矯正歯科患者における骨格形態と第三大臼歯の両側性先天性欠如パターンとの関連. 第17回大学院研究発表会, 新潟市, 2019年8月22日
12. 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17回大学院研究発表会, 新潟市, 2019年8月22日
13. 小出勝典, 田中聖至, 遠藤敏哉. 矯正用ブラケット再接着時におけるエナメル質表面に残留した接着材の除去に対するEr,Cr:YSGGレーザーの活用. 第17回大学院研究発表会, 新潟市, 2019年8月22日
14. 齊藤久絵, 遠藤敏哉. 矯正用ブラケットのせん断接着強さに対するプラスチックブラケットプライマーの影響. 第17回大学院研究発表会, 新潟市, 2019年8月22日
15. Hasegawa Y. Tooth morphology, dental arch dimensions, and anterior crowding in Mongolians. Mongolian association of orthodontists 2019 annual congress, Ulaanbaatar, 2019年8月24日
16. 遠藤敏哉. 歯科矯正用アンカースクリューとアーチワイヤー. WDSC, 東京, 2019年9月15, 16日
17. 亀田 剛. これからの方向から見た本学会とKBTシステムの果たす役割. 第41回日本ベッグ矯正歯科学会大会, 札幌市, 2019年9月23日
18. Sakagami Y, Sakamoto M, Morise Y, Kameda T, Kobayashi K, Tanabe Y. Proposing a novel, three-dimensional definition of dental arch using cone-beam computed tomographic image. International Conference on Advanced Technology in Experimental Mechanics 2019 (ATEM'19), Niigata, 2019年10月7-10日
19. 坂上 勇太, 坂本 信, 森清 友亮, 亀田 剛, 小林 公一, 坂井 幸子, 遠藤 英昭, 田邊 裕治. 正常咬合における三次元歯列弓曲線と歯軸の数学的解析. 第46回日本臨床バイオメカニクス学会, 久留米市, 2019年11月1, 2日
20. 遠藤敏哉. スタンダードエッジワイズ法の臨床, ワイヤーベンディング (first and second order bends), 臨床診断. WDSC, 東京, 2019年11月3, 4日
21. 加羽澤侑以, 瀬戸淑子, 遠藤敏哉. 上顎第二小臼歯先天性欠如が臼歯の歯軸に及ぼす影響. 第78回日本矯正歯科学会学術大会, 長崎市, 2019年11月20-22日
22. 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78回日本矯正歯科学会学術大会, 長崎市, 2019年11月20-22日

23. 佐藤大介, 遠藤敏哉. 歯の先天性欠如を有する日本人矯正歯科患者のトルコ鞍の形態と架橋について. 第78回日本矯正歯科学会学術大会, 長崎市, 2019年11月20-22日
24. Kameda T, Sato H, Miyazaki A, Oka S, Ohkuma K, Terada K. Low temperature-polytetrafluoroethylene coating can improve metallic appearance of titanium wires without changing their mechanical property. 第78回日本矯正歯科学会学術大会, 長崎市, 2019年11月20-22日
25. Kameda T, Sakamoto M, Terada K. Development of an occlusion-training/rehabilitation assist robot preventing from oral frailty and its motion analysis. 第78回日本矯正歯科学会学術大会, 長崎市, 2019年11月20-22日
26. 齊藤久絵, 瀬戸淑子, 平形智佳, 小林義樹, 遠藤敏哉. 集学的治療を行った上顎犬歯と下顎切歯の先天性欠如を伴う骨格性Ⅲ級空隙歯列症例. 日本歯科審美学会第30回学術大会, 東京, 2019年11月30日, 12月1日
27. 遠藤敏哉. エッジワイズ法で用いる器具・器材, 永久歯列期における叢生の咬合再構成, ワイヤーベンディング (third order bend), Ideal archwireとMultilooped edgewise archwire. WDSC, 東京, 2019年12月21, 22日
28. 遠藤敏哉. ブラケット類のポジショニング, 永久歯列期における反対咬合の咬合再構成, レベリング. WDSC, 東京, 2020年1月12, 13日
29. 亀田 剛. 大学研究者から見た研究成果の商品化への道のりー産学連携や知財関係のシステムの重要性. 第209回知的財産マネジメント研究会 (Smips) 産学連携分科会, 東京, 2020年1月18日
30. 太田 信. 歯の先天性欠如と顎顔面形態. 日本歯科大学学内校友会東京支部シンポジウム, 東京, 2020年2月3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

准教授 黒木 淳子, 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

## 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

1. 第37回日本小児歯科学会北日本地方会大会 SHOFU STUDENT AWARD, 上津 豪洋, 2019年10月13日, 当院における口腔機能発達不全症のタイムスタディに関する報告

### 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. 第10回北信越障害者歯科臨床研究会, 新潟市, 2019年6月30日, 大会長・田中聖至

## 6. 国際交流状況

1. 7月26日 マヒドン大学レジデンスに対して講義を行った。
2. 10月1日～10月18日 台湾 中山医学大学留学生に対して研修を実施した。

## 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B, (継続), 2017-2019年度, プロテオミクス解析を応用した歯髓前駆細胞/静的幹細胞の恒常性維持と活性化の解明, 大島勇人(代表), 下村淳子, 山本格, 大津圭史, 依田浩子(分担), 4290000円
2. 日本学術振興会科学研究費補助金, 基盤研究C, (継続), 2017-2019年度, 画像定量解析による永久歯および乳歯のミネラル密度ゴールドスタンダードの確立, 坂井幸子(代表), 坂本信, 林孝文, 下村淳子, 坂井淳(分担), 1300000円
3. 日本学術振興会科学研究費補助金, 若手研究B, (継続), 2015-2019年度, 歯の色素沈着に關与する唾液ペプチドのプロテオーム解析, 松田貴絵(代表), 390000円
4. 日本学術振興会科学研究費補助金, 基盤研究C, (継続), 2017-2019年度, 効率的な歯科医学教育に向けた光イメージング脳機能測定による脳賦活部位の探索, 田中聖至(代表), 関本恒夫(分担), 780000円

## 8. 研究業績

### A. 著書

1. 6) 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. 1版, 一世出版, 東京, 2019, 44-72. 4870781891.
2. 8) 小松崎明, 二宮一智, 田中聖至(分担): 栄養指導と食育. 小松崎 明, 藤井一維, 浅沼直樹: 歯学生のための健康科学. 1版, 一世出版, 東京, 2019, 81-86. 4870781891.

3. 15) 田中聖至 (分担) : 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 : 最新歯科衛生士教本 歯科機器. 1版, 医歯薬出版株式会社, 東京, 2020, 167-171. 978-4-263-42850-4-C3347.

## B. 原著

記載事項なし

## C. 解説・総説

1. 田中聖至. 口腔機能発達不全症 小児歯科の立場から. 歯学. 2019; 106: 73-82.

## D. 報告・紀要

特記事項なし

## E. 翻訳

1. IAPD Bangkok Declaration. 藤原卓, 新谷誠康, 荻部洋行, 河上智美, 木本茂成, 黒木淳子, 齊藤正人, 清水武彦, 濱田義彦, 森川和政, 渡辺幸嗣 : 早期小児齲蝕, 公益社団法人日本小児歯科学会国際渉外委員会 : 小児歯科学雑誌. 57, 日本小児歯科学会, 東京, 2020, 473-477.

## 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. 下村一黒木淳子, 林一坂井幸子, 梨田智子, 森田貴雄. Jansen 型 PTH/PTHrP 受容体の骨系細胞における機能異常解析. 第57回日本小児歯科学会大会, 札幌市, 2019年6月10,11日
2. 栗田沙由梨, 田村智巳, 三瓶伸也, 芳野素子, 北澤裕美, 上津豪洋, 田中聖至. Down症候群児の長期的口腔内管理. 第10回北信越障害者歯科臨床研究会, 新潟市, 2019年6月30日
3. 田中 聖至, 松田 貴絵, 加藤 雄一, 小野 幸絵, 鴨田 剛志, 小松崎 明, 荻部 洋行, 関本 恒夫. 臨床実習生に確認された新しい眼球運動パターンの報告. 第38回日本歯科医学教育学会総会および学術大会, 福岡市, 2019年7月19,20日
4. 井口 麻美, 長谷川 優, 二宮 一智, 田中 聖至, 両角 祐子, 藤井 一維. 臨床研修を修了した研修医に対する医療面接の現状に関する検討. 第38回日本歯科医学教育学会総会および学術大会, 福岡市, 2019年7月19,20日
5. Tanaka S, Kato Y, Komatsuzaki A, Karibe H, Sekimoto T. Changes in panoramic X-ray observation capability before and after clinical practicum based on eye movement analysis. The 30th SEAADE (South East Asia Association for Dental Education), Kuala Lumpur, 2019年8月5-7日
6. 黒木淳子. 健康なお口で美味しく食べるために～歯科からの食育支援～. 新潟県保育士会 パワーアップセミナー2, 新潟市, 2019年8月7日
7. Shimomura-Kuroki J, Morita T, Ohshima H, Amizuka, N. Analysis of functional abnormality in Jansen type PTH/PTHrP receptor in osteocytic cell of transgenic mice. 13th Tooth Morphogenesis & Differentiation (TMD) Conference, Oxford, 2019. 9. 1-6
8. 上津豪洋, 栗田沙由梨, 北澤裕美, 田中聖至, 上津誠司. 当院における口腔機能発達不全症のタイムスタディに関する報告. 第37回日本小児歯科学会北日本地方会, 秋田市, 2019年10月13日
9. 梅津英裕. 隣在歯の歯根吸収を伴った上顎左側埋伏犬歯牽引の一例. 第37回日本小児歯科学会北日本地方会大会, 秋田, 2019年10月13日
10. 下村一黒木淳子, 梨田智子, 森田貴雄, 大島勇人, 網塚憲生. Jansen 型 PTH/PTHrP 受容体変異トランスジェニックマウスの形態および機能異常解析. 第61回歯科基礎医学会学術大会, 東京, 2019年10月13,14日
11. 佐藤律子, 梨田智子, 水橋史, 下村一黒木淳子, 森田貴雄. NODと正常型マウス耳下腺におけるS100タンパク質の発現比較. 第61回歯科基礎医学会学術大会, 東京, 2019年10月13,14日
12. 田中 聖至, 北澤 裕美, 栗田 沙由梨, 上津 豪洋, 横井 康乃, 田中 彰. 舌小帯切除前後の筋機能療法の効果. 第31回一般社団法人小児口腔外科学会, 金沢市, 2019年11月22,23日

13. 北澤 裕美, 田中 聖至, 戸谷 収二. 上顎歯列弓の狭窄を伴う片側性唇顎口蓋裂患者に対して一貫治療を行った1例. 第31回一般社団法人小児口腔外科学会, 金沢市, 2019年11月22,23日
14. Tanaka S, Katou Y, Karibe H, Ono S, Kamoda T, Komatsuzaki A, Karibe H, Sekimoto T. A Report of the Novel Eye movement pattern discovered in dental students. 4th Meeting of the International Association for Dental Research Asia PacificRegion 2019, Melbourne, 2019年11月28日
15. 黒木淳子. 健康なお口で美味しく食べよう！～0歳からの食育支援～. 保育従事者研修会, 長岡市, 2019年12月12日
16. 佐藤律子, 梨田智子, 水橋 史, 下村一 黒木淳子, 森田貴雄. NODと野生型マウス耳下腺におけるS100タンパク質の発現の違い. 第64回日本唾液腺学会学術集会, 東京, 2019年12月14日
17. Sato R, Nashida T, Mizuhashi F, Shimomura-Kuroki J, Morita T. Expression of S100 proteins in parotid glands of Sjögren's Syndrome model mice.. 令和元年度日本歯科大学歯学会第6回ウインターミーティング, 東京, 2019年12月21日

## 8-G 講演

### 1) 特別講演・シンポジウム等での講演

1. 田中聖至. 舌小帯異常の定期管理を通じて ～口腔機能発達不全とのつながり～. 第37回日本小児歯科学会北日本地方会大会, 秋田, 2019年10月13日

# ● 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
講師	亀田 綾子
助教	竹澤 晴香 (併任)
大学院生	外島 寛朗

## 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. AIデータサイエンスによる高等教育の必要性和AI時代における大学リテラシー教育に関する研究 Research on the necessity of higher education and university literacy education by AI data science

## 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): 眼窩底骨折. 金田 隆, 倉林 亨, 佐野 司編: 歯科放射線診断 teaching file. 4版, 砂書房, 東京, 2019, 194-195. 978-4-907008-12-3.
1. 2) 小椋一朗 (分担): 歯の外傷. 金田 隆, 倉林 亨, 佐野 司編: 歯科放射線診断 teaching file. 4版, 砂書房, 東京, 2019, 196-197. 978-4-907008-12-3.

### B. 原著

1. \*Ogura I, Sugawara Y, Nagata K, Watanabe M. Artifact on MR imaging by dental magnetic attachment keeper: preliminary study on a new keeper removable phantom. ☆◇Oral Sci Int. 2019; 16: 25-28. doi : 10.1002/osi2.1007.
2. \*Ogura I, Sasaki Y, Sue M, Oda T, Kameta A, Hayama K. Tc-99m hydroxymethylene diphosphonate scintigraphy, computed tomography and magnetic resonance imaging of osteonecrosis in the mandible: osteoradionecrosis versus medication-related osteonecrosis of the jaw. ☆◎◇Imaging Sci Dent. 2019; 49: 53-58. doi : 10.5624/isd.2019.49.1.53.

3. Sasaki Y, \*Ogura I. Shear wave elastography in differentiating between benign and malignant cervical lymph nodes in patients with oral carcinoma. ☆◎◇Dentomaxillofac Radiol. 2019; 48: 20180454. doi : 10.1259/dmfr.20180454.
4. \*Mizubishi F, Ogura I, Sugawara Y, Oohashi M, Sekiguchi H, Saegusa H. Effect of root length over alveolar bone on fracture resistance: detection by cone-beam computed tomography. ○◇J Oral Maxillofac Radiol. 2019; 7: 55-59. doi : 10.4103/jomr.jomr\_25\_19.
5. \*Sugawara Y, Oohashi M, Ogura I, Mizubishi F, Sekiguchi H, Saegusa H. Composite resin restoration for proximal caries in the molar region extending below the gingival margin. ○◇Int J Microdent. 2019; 10: 14-19.
6. \*Ogura I, Mizubishi F, Sugawara Y, Oohashi M, Sekiguchi H, Saegusa H. Analysis of dentoalveolar and maxillofacial fractures with multidetector-row computed tomography. ○◇Int J Med Imaging. 2019; 7: 40-43. doi : 10.11648/j.ijmi.20190702.12.
7. \*Ogura I, Kobayashi E, Nakahara K, Igarashi K, Haga-Tsujimura M, Toshima H. Quantitative SPECT/CT imaging for medication-related osteonecrosis of the jaw: a preliminary study using volume-based parameters, comparison with chronic osteomyelitis. ☆◎◇Ann Nucl Med. 2019; 33: 776-782. doi : 10.1007/s12149-019-01390-5.
8. \*Ogura I, Kobayashi E, Nakahara K, Haga-Tsujimura M, Igarashi K, Katsumata A. Computer programme to assess mandibular cortex morphology in cases of medication-related osteonecrosis of the jaw with osteoporosis or bone metastases. ☆◎◇Imaging Sci Dent. 2019; 49: 281-286. doi : 10.5624/isd.2019.49.4.281.
9. \*Ogura I, Mizubishi F, Sugawara Y, Oohashi M, Sekiguchi H, Saegusa H. Characteristics of the patients with temporomandibular joint effusion on magnetic resonance imaging. ○◇J Oral Maxillofac Radiol. 2019; 7: 30-33. doi : 10.4103/jomr.jomr\_20\_19.
10. Oohashi M, Oshikiri T, Mizubishi F, Sugawara Y, Saegusa H, \*Ogura I. Comparison between gastric bubble sound and chest X-ray for positioning in nasogastric tube insertion on general anesthesia for oral and maxillofacial patients. ○◇J Dent Open Access. 2019; doi : 10.31487/j.jdoa.2019.01.06.
11. \*Yamaguchi H, Pantarat N, Suzuki T, Evdokiou A. Near-Infrared Photoimmunotherapy Using a Small Protein Mimetic for HER2-Overexpressing Breast Cancer. ☆◎◇Int J Mol Sci. 2019; 20: 5835. doi : 10.3390/ijms20235835.
12. \*Mizubishi F, Ogura I, Sugawara Y, Oohashi M, Sekiguchi H, Saegusa H. Characteristics of root fractures: image on intraoral radiography, panoramic radiography, and cone-beam computed tomography. ☆◇Oral Sci Int. 2020; 17: 34-38. doi : 10.1002/osi2.1037.
13. \*Ogura I, Sasaki Y, Sue M, Oda T, Kameta A, Hayama K. Tc-99m hydroxymethylene diphosphonate SPECT/CT for the evaluation of osteonecrosis of the jaw: preliminary study on diagnostic ability of maximum standardized uptake value. ☆◎◇Clin Radiol. 2020; 75: 46-50. doi : 10.1016/j.crad.2019.05.025.

## C. 解説・総説

1. 小椋一朗, 佐々木善彦, 諏江美樹子, 織田隆昭, 亀田綾子, 外島寛朗, 羽山和秀. 口腔顎顔面領域における拡散MRI, 超音波エラストグラフィ, SPECT/CTの有用性. 歯学. 2019; 107: 26-29.

## 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. Ogura I, Sasaki Y, Sue M, Oda T, Kameta A, Hayama K. Usefulness of ultrasound elastography in the diagnoses of oral and maxillofacial diseases. 第78回日本医学放射線学会, 横浜市, 2019年04月14日
2. 小椋一朗, 亀田綾子, 羽山和秀, 佐々木善彦, 諏江美樹子, 織田隆昭. 顎骨壊死におけるGI-BONEの有用性について. 第46回新潟核医学懇話会, 新潟市, 2019年04月20日

3. 小椋一朗. 口腔顎顔面領域における超音波エラストグラフィ、拡散MRI、SPECT/CTの有用性. 平成30年度日本歯科大学学内校友会東京支部講演会, 東京都, 2019年05月24日
4. 外島寛朗, 小椋一朗. 顎骨壊死におけるSPECT/CTの有用性. 日本歯科放射線学会第60回学術大会, 東京都, 2019年06月16日
5. 小椋一朗. 「口腔顎顔面外傷の診断と治療」口腔顎顔面外傷の画像診断. 日本口腔外科学会第52回教育研修会, 枚方市, 2019年07月14日
6. 小椋一朗. 卒前教育の総括評価. 2019年度全国公・私立歯科大学歯科放射線学教育研究会, 松本市, 2019年08月10日
7. 小椋一朗. 口腔顎顔面領域における拡散MRI、超音波エラストグラフィ、SPECT/CTの有用性. 第74回新潟画像医学研究会, 新潟市, 2019年09月21日
8. 小椋一朗. 頭頸部領域におけるSPECT-CT定量の有用性. 第2回SPECT Q.系User's Meeting, 松山市, 2019年11月01日
9. 小椋一朗, 佐々木善彦, 諏江美樹子, 織田隆昭, 亀田綾子, 羽山和秀. 下顎病変におけるSPECT/CTの有用性. 第59回日本核医学会学術総会, 松山市, 2019年11月03日
10. 西山秀昌, 織田隆昭, 高村真貴, 新國 農, 勝良剛詞, 池真樹子, 坂井幸子, 小林太一, 曾我満里恵, Jorge Eduardo Saez Chandia, 小椋一朗, 林 孝文. デンタル画像のマウント位置における機械学習法の比較と判断根拠の考察. 日本歯科人工知能 (AI) 研究会第2回研究会, 東京都, 2019年12月15日
11. 小椋一朗, 田中 彰, 小根山隆浩, 戸谷収二, 岡田康男, 山口 晃. 口蓋悪性腫瘍における拡散MRI:ADC mapの有用性. 第38回日本口腔腫瘍学会総会・学術大会, 東京都, 2020年01月23日
12. 小椋一朗, 佐々木善彦, 諏江美樹子, 織田隆昭, 亀田綾子, 外島寛朗, 羽山和秀. 骨SPECT/CTによる顎骨疾患の定量評価. 日本歯科放射線学会第230回関東地方会, 東京都, 2020年01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, 清水 豊(併任)  
客員教授 道川 誠, 鴨井久博  
客員講師 Kallapat Tansriratanwong  
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, 斎藤 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 亮太郎

## 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

1. 日本歯科大学校友会 ポストグラデュエート・コース, 新潟市, 2019年9月29日, 日本歯科大学校友会
2. 第29回日本全身咬合学会 学術大会, 新潟市, 2019年11月16~17日, 日本全身咬合学会

## 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. 高塩智子, 大森みさき, 丸山昂介, 筒井紀子, 煤賀美緒. 歯科健康イベントでの無料口臭測定参加者の口臭に関する意識調査. ○日本口臭学会会誌. 2019; 10: 47-53. doi : ISSN 1884-4901.
2. 丸山昂介, 鴨井久博, 佐藤聡. オゾンジェルによるヒト歯周組織に対する影響および口腔内細菌への殺菌効果の検討. ○ライフケアジャーナル. 2019; 10: 5-12. doi : ISSN 1883-0730.

3. Satoko Tsuchida, \*Ken Yoshimura, Naoki Nakamura, Naoki Asanuma, Shin-ichi Iwasaki, Yukio Miyagawa, Yuko Morozumi (9th) (11 authors). Non-invasive intravital observation of lingual surface features using sliding oral mucoscopy techniques in clinically healthy subjects. ☆◎Odontology. 2020; 108: 43-56. doi : doi.org/10.1007/s10266-019-00444-4.

## C. 解説・総説

1. 高塩智子, 両角祐子, 大森みさき, 佐藤聡. 口臭の学術的位置付けの歴史的変遷と展望 非侵襲性検査方法の確立のために(第2報) 新潟病院における口臭外来. 歯学. 2019; 106: 122-124. doi : ISSN 0029-8484.

## 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. 高塩智子, 大森みさき, 丸山昂介, 筒井紀子, 煤賀美緒. 歯科健康イベントでの無料口臭測定参加者の口臭に関する意識調査. 日本口臭学会第10回学術大会, 東京, 2019年7月13~14日
2. 両角祐子, 高塩智子, 丸山昂介, 佐藤柚香里, 田中美希, 松田一成. 金属イオン含有製剤の使用における口臭抑制持続効果. 第68回日本口腔衛生学会・総会, 滋賀市, 2019年5月22~24日
3. 平野恵実, 笹川美和, 星美幸, 丸山昂介, 両角祐子, 佐藤聡. 障がい者における電動歯ブラシの効果 細菌数からみる口腔内環境の変化. 第62回秋季日本歯周病学会学術大会, 北九州市, 2019年10月25~26日
4. 清水豊, 丸山昂介, 佐藤聡. 脱分化脂肪細胞の歯周組織微小血管再生への応用. 第62回秋季日本歯周病学会学術大会, 北九州市, 2019年10月25~26日
5. 高塩智子, 丸山昂介, 両角祐子, 佐藤聡. 歯科啓蒙活動における口臭測定参加者の口臭に関する3年間の意識調査. 第151回日本歯科保存学会秋季学術大会, 福岡市, 2019年11月7~8日
6. 丸山昂介, 清水豊, 両角祐子, 佐藤聡. オゾンクリームによる口腔内歯周病原細菌抑制の検討. 第151回日本歯科保存学会秋季学術大会, 福岡市, 2019年11月7~8日
7. 佐藤柚香里, 鈴木亮太郎, 丸山昂介, 清水豊, 両角祐子, 佐藤聡. 血流スコープを用いた喫煙者のヒト歯肉微小血管の観察. 第151回日本歯科保存学会秋季学術大会, 福岡市, 2019年11月7~8日
8. 煤賀美緒, 元井志保, 両角祐子, 土田智子, 筒井紀子, 菊池ひとみ, 高塩智子, 大森みさき, 胡玲玲, 佐野晃. 器具の違いによる舌清掃圧の比較検討—in vitroによる測定の試み一. 日本口臭学会第10回学術大会, 東京, 2019年7月13~14日
9. 渥美陽二郎, 水橋亮, 清水豊, 猪子芳美, 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2での取り組み—. 第30回日本スポーツ歯科医学会総会・学術大会, 鹿児島市, 2019年6月22~23日
10. 井口麻美, 長谷川優, 二宮一智, 田中聖至, 両角祐子, 藤井一維. 臨床研修を修了した研修医に対する医療面接の現状に関する検討. 第38回日本歯科医学教育学会総会・学術大会, 福岡市, 2019年7月19~20日
11. 長田敬五, 桑島治博, 熊倉雅彦, 両角祐子, 中原賢, 藤井一維. 新しい学習法略LBPの有効性. 第38回日本歯科医学教育学会総会・学術大会, 福岡市, 2019年7月19~20日
12. 小松崎明, 横井康乃, 鴨田剛司, 小野幸絵, 両角祐子, 佐藤聡, 大場美恵子. 学校規模別にみた中学校での歯科保健活動の実施状況について. 第30回甲信越北陸保健研究会, 三条市, 2019年7月27日
13. 両角祐子. 健康寿命の延伸を支える口腔健康管理. 「かかりつけ歯科医療機能強化型歯科診療所」の施設基準に関わる研修会, 新潟市, 2019年8月25日 2020年2月9日
14. 両角祐子. 口腔内細菌と全身の関わり. 第72回済生会学会市民公開講座・第20回済生会いきいき健康セミナー, 新潟市, 2020年2月8日

15. 佐藤聡. 音波ブラシが可能にする障害者が快適な口腔ケア. 第36回日本障害者歯科学会総会および学術大会, 岐阜市, 2020年11月23～24日
16. 佐藤聡. インプラントの長期的な維持に必要な歯周組織の管理. 第23回公益社団法人日本顎顔面インプラント学会総会・学術大会, つくば市, 2019年11月30日 12月1日
17. 佐藤柚香里、丸山昂介、佐藤聡. 喫煙がヒト血管内皮細胞に及ぼす影響. 令和元年度大学院研究中間発表会, 新潟市, 2019年12月12日

## 8-G 講演

### 1) 特別講演・シンポジウム等での講演

1. 佐藤聡、両角祐子. 口腔の健康と全身疾患の関わり. 第57回日本医療・病院管理学会学術大会, 特別企画セッション, 新潟市, 2019年11月4日

# ●生命歯科学講座 Department of Life Science Dentistry

## 1. 所属構成員等

学長 中原 泉  
助教 五十嵐健輔, 竹澤(山口)晴香, 石田祥己, 倉治竜太郎, 中島慎太郎, 望月真衣

## 2. 研究テーマ

1. 上顎前歯部インプラント隣在歯の挺出に関する評価 Vertical elongation of the anterior maxillary teeth adjacent to single implants
2. PEKKを用いたコーンスクローネ冠の評価 PEKK as material for double-crown-retained dental prostheses: a protocol for in-vitro evaluation
3. PEKKを用いた支台築造体の評価 PEKK as material for post and core: a protocol for in-vitro evaluation
4. 3Dプリンタの歯科応用に関する研究 Studies on the Dental application of 3D printers
5. CAD/CAMの歯科応用に関する研究 Dental application of CAD/CAM
6. 低酸素培養における歯根膜幹細胞の増殖機構解析 Analysis of the periodontal ligament stem cells proliferation mechanism under hypoxic conditions
7. 歯根膜幹細胞におけるミトコンドリアの機能解析 Functional analysis of mitochondria in the periodontal ligament stem cells
8. 口腔癌を誘発する歯周病原菌の同定 Identification of periodontal disease pathogens to cause the oral cancer
9. HER2過剰発現腫瘍における光免疫療法 Photoimmunotherapy for HER2 overexpressing tumor
10. ゼノフリー無血清培養を用いたヒト歯髄幹細胞の臨床的培養法の確立 Establishment of clinical culture method for human dental pulp stem cells under the xeno-free culture condition
11. 抜去歯由来の幹細胞の分離・同定と機能性細胞への分化誘導法の開発 Isolation, characterization, and differentiation of multipotent stem cells derived from human teeth
12. 歯周疾患と非アルコール性脂肪性肝炎との関係 Relationship between periodontal disease and non-alcoholic steatohepatitis (NASH)
13. ラット・マウス口腔内実験に用いる開口器の開発 Development of mouth gag to be used in the rat and mouse oral experiments
14. 結紮糸留置または多微生物感染モデルを用いた実験モデルにおける歯周炎の病態解析 Pathologic analysis of experimental periodontitis using ligature placement or polymicrobial infection model
15. 抗菌ペプチド・ナisinを用いた歯周炎および全身疾患の新規予防法開発 Development of new preventive method for periodontitis and systemic disease using Nisin as antibacterial peptide

## 3. 今年度の研究上の特筆すべき事項

### 学会賞

1. 日本歯科大学校友会 平成30年度学術研究奨励賞, 中島慎太郎, 2019年6月8日, Bcl-xL Affects Group A Streptococcus-Induced Autophagy Directly, by Inhibiting Fusion between Autophagosomes and Lysosomes, and Indirectly, by Inhibiting Bacterial Internalization via Interaction with Beclin 1-UVRAG
2. 2018年度日本抗加齢医学会研究奨励賞, 望月真衣, 2019年6月16日, 異種血清非存在下におけるヒト歯髄幹細胞の分離・同定とDMSOフリー凍結保存の検証～再生医療に向けた臨床的培養法の確立～
3. 日本組織培養学会奨励賞, 望月真衣, 2019年7月7日, 無血清培養によるヒト歯髄幹細胞の大量培養に向けたI型コラーゲンの可能性～安全を約束する臨床的培養法の確立～

### 特許

記載事項なし

## 4. 学位取得者

1. 五十嵐健輔, Vertical eruption of anterior maxillary teeth adjacent to single implant-supported crowns after 3 years follow up, 2019年6月26日, ベルン大学

## 5. 主催学会等

記載事項なし

## 6. 国際交流状況

1. 五十嵐健輔はBern大学のBraegger教授、Wittneben先生と上顎前歯部インプラント隣在歯の挺出に関する共同研究を行っている
2. 石田祥己はハーバード大学歯学部・Nagai-Kim-DaSilva研究室に研究留学し、2020年3月21日に帰国した
3. 竹澤晴香は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に研究留学し、2020年1月10日に帰国した
4. 倉治竜太郎は、2019年1月7日からVisiting Assistant Professor としてカリフォルニア大学サンフランシスコに留学し、Yvonne Kapila 教授 (口腔顔面科学分野歯周病学研究室) と共同研究を行っている

## 7. 外部研究費

1. 独立行政法人日本学術振興会科学研究費基金, 若手研究, (継続), 2018-2020, 口腔癌を誘発する歯周病原菌の同定とその発癌への影響解析, 中島慎太郎(代表), 1430000円
2. 独立行政法人日本学術振興会科学研究費基金, 研究活動スタート支援, (新規), 2018-2019, 無血清培養における歯髄幹細胞の接着分子メカニズムの解明～臨床的細胞培養法の確立～, 望月真衣(代表), 1430000円

## 8. 研究業績

### A. 著書

記載事項なし

### B. 原著

1. Igarashi K, \*Afrashtehfar KI, Schimmel M, Gazzaz A, Braegger U. Performance of a repair service set for the retrieval of fractured abutment screws: a pilot in vitro study. ☆◎Int J Oral Maxillofac implants. 2019; 34: 567-573. doi : 10.11607/jomi.7106.
2. \*Ogura I, Kobayashi E, Nakahara K, Haga-Tsujimura M, Igarashi K, Katsumata A. Computer programme to assess mandibular cortex morphology in cases of medication-related osteonecrosis of the jaw with osteoporosis or bone metastases. ◎Imaging Sci Dent. 2019; 49: 281-286. doi : 10.5624/isd.2019.49.4.281.
3. \*Ogura I, Kobayashi E, Nakahara K, Igarashi K, Haga-Tsujimura M, Toshima H. Quantitative SPECT/CT imaging for medication-related osteonecrosis of the jaw: a preliminary study using volume-based parameters, comparison with chronic osteomyelitis.. ◎Ann Nucl Med. 2019; 33: 776-782. doi : 10.1007/s12149-019-01390-5.
4. \*Ishida Y, Miyasaka T, Aoki H, Aoyagi Y, Kawai T, Asaumi R. Effect of resin composite filler on digital imaging fiber-optic transillumination. ☆◎Dent Mater J. 2019; 38: 839-844. doi : 10.4012/dmj.2018-264.
5. Kuwajima Y, Ishida Y, Lee C, Mayama H, Satoh K, \*Nagai S. 3D digital analysis of magnetic force-driven orthodontic tooth movement. ☆◎◇Heliyon. 2019; 5: e02861. doi : 10.1016/j.heliyon.2019.e02861.
6. Mayama H, Kuwajima Y, Da Silva JD, Khorashadi S, Lambert RF, Ishida Y. Cephalometric measurements of non-syndromic oligodontia in early dental age in a Japanese population. ☆◎Clin Cosmet Investig Dent. 2019; 11: 357-365. doi : 10.2147/CCIDE.S213111.
7. Toh H, Nozawa T, Minowa-Nozawa A, Hikichi M, Nakajima S, Aikawa C. Group A Streptococcus modulates RAB1- and PIK3C3 complex-dependent autophagy. ☆◎◇Autophagy. 2019; 16: 334-346. doi : 10.1080/15548627.2019.1628539.

8. Toh H, Lin CY, Nakajima S, Aikawa C, Nozawa T, \*Nakagawa I. Group A Streptococcus NAD-Glycohydrolase Inhibits Caveolin 1-Mediated Internalization Into Human Epithelial Cells. ☆◎◇Front Cell Infect Microbiol. 2019; 9: doi : 10.3389/fcimb.2019.00398.
9. Haruka Y, Namfon P, Takamasa S, \*Andreas E. Near-Infrared Photoimmunotherapy Using a Small Protein Mimetic for HER2-Overexpressing Breast Cancer. ☆◎◇Int. J. Mol. Sci.. 2019; 20: 5835. doi : 10.3390/ijms20235835.
10. Nguyen T, Brody H, Lin GH, Rangé H, Kuraji R, Ye C. Probiotics, Including Nisin-Based Probiotics, Improve Clinical and Microbial Outcomes Relevant to Oral and Systemic Diseases. ☆◎◇Periodontol 2000. 2020; 82: 173-185. doi : 10.1111/prd.12324.
11. Gao L, Kang M, Zhang M, Sailani R, Kuraji R, Martinez A. Polymicrobial Periodontal Disease Triggers a Wide Radius of Effect and Unique Virome. ☆◎◇NPJ Biofilms and Microbiomes. 2020; 6;10: 1-10. doi : 10.1038/s41522-020-0120-7.
12. Nakahara K, Haga-Tsujimura M, Igarashi K, Kobayashi E, Schaller B, Lang NP. Single-staged implant placement using the bone ring technique with and without membrane placement: Micro-CT analysis in a preclinical in vivo study. ☆◎◇Clin Oral Implants Res. 2020; 31: 29-36. doi : 10.1111/clr.13543.
13. Nozawa T, Sano S, Minowa-Nozawa A, Toh H, Nakajima S, Murase K. TBC1D9 regulates TBK1 activation through Ca<sup>2+</sup> signaling in selective autophagy. ☆◎◇Nat Commun. 2020; 11: doi : 10.1038/s41467-020-14533-4.

## C. 解説・総説

1. 中島慎太郎. Bcl-xLはA群レンサ球菌の細胞侵入とオートリソソームの形成を抑制することによりゼノファジーを制御する. 歯学 (秋季特集号). 2019; 107: 53-54.

## D. 報告・紀要

1. 築山能大, 金澤 学, 魚島勝美, 永山元彦, 五十嵐健輔: Scientific and Rschnological Discoveriesに参加して. : Joint ADEE/ADEA Meeting: Shaping the Future of Dental Education III -Oral Health from a Global Perspective (Brescia, Italy, 25-27 April 2019) 参加報告. 日本歯科医学教育学会雑誌. 2019; 35: 17-22.
2. 望月真衣. 歯髓組織から細胞を培養・保管する『歯の細胞バンク』. 日本歯科大学校友会・歯学会会報. 2019; 45: 表表紙.
3. 倉治竜太郎. 時代をつかむ TOPICS「Overseas」海外便り サンフランシスコ発 米国における歯学研究と注目される歯周炎の新病因論“ディスバイオシス”. the Quintessence. 2020; 39: 138.
4. Ryutaro Kuraji and Yvonne Kapila. The Oral Virome - A New Driver in Periodontal Disease and “Periodontal Arthritis”, BEHIND THE PAPER, Nature Research Microbiology community. <https://naturemicrobiologycommunity.nature.com> (参照2020年3月12日).

## 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. 三浦大輔, 宮坂 平, 青木春美, 青柳有祐, 原田唯生, 渡邊 慧, 石田祥己. 繊維ファイラーを用いた新規コンポジットレジンの開発. 第73回日本歯科理工学会学術講演会, 東京都, 2019年4月20-21日
2. 渡邊 慧, 宮坂 平, 石田祥己, 原田唯生, 青木春美, 三浦大輔, 青柳有祐. 歯科用セラミックスの落錘衝撃試験法による研究. 第73回日本歯科理工学会学術講演会, 東京都, 2019年4月20-21日
3. 笹川敦大, 五十嵐健輔, 上田一彦, 廣安一彦, 渡邊文彦. コラーゲンマトリックス移植によるインプラント周囲組織増生量の観察. 第128回日本補綴歯科学会, 札幌市, 2019年5月10-12日
4. Wu Y-H, Taya Y, Kuraji R, Ito H, Soeno Y, Numabe Y. Dynamic alteration of periodontal in ligature-induced experimental periodontitis in rats. 第62回春季日本歯周病学会学術大会, 神奈川県, 2019年5月24-25日

5. 辻村 麻衣子, 中原 賢, 小林 英三郎, 五十嵐 健輔, Benoit Schaller, Nikola Saulacic. Bone ring techniqueを用いたインプラント埋入に対するメンブレンの効果:ビーグル犬を対象とした実験. 令和元年度日本歯科大学歯学会大会, 東京都, 2019年6月8日
6. 中島慎太郎. Bcl-xL regulates xenophagy by inhibition of Group A Streptococcus internalization to host cells and autolysosome formation. 令和元年度歯学会大会, 東京都, 2019年6月8日
7. 望月真衣, 中原 貴. 再生医療のための無血清培養およびフィブロネクチンコーティングによるヒト歯髄幹細胞の分離と同定. 令和元年度日本歯科大学歯学会大会・総会, 東京都, 2019年6月8日
8. Kuwajima Y, Ishida Y, Da Silva JD, Lee C, Nagai M, Nagai S. 3D digital analysis of magnetic force-driven tooth movement ex vivo. 97th General Session of the IADR, バンクーバー, 2019年6月19-22日
9. Ishida Y, Kuwajima Y, Da Silva JD, Lee C, Nagai M, Nagai S. Assessment of orthodontic root movement by analyzing 3D measuring data. 97th General Session of the IADR, バンクーバー, 2019年6月19-22日
10. Mochizuki M, Nakahara T. Effects of type I collagen on human dental pulp stem cells grown in xenogeneic serum-free medium for establishment of a practical culture method. 17th Annual Meeting International Society for Stem Cell Research, ロサンゼルス, 2019年6月26-29日
11. 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58回新潟化学療法研究会, 新潟市, 2019年7月6日
12. 望月真衣, 中原 貴. 無血清培養によるヒト歯髄幹細胞の大量培養に向けたI型コラーゲンの可能性~安全を約束する臨床的培養法の確立~. 日本組織培養学会 第92回大会, 東京都, 2019年7月6-7日
13. 小林英三郎, 五十嵐健輔, 戸谷 収二, 田中 彰. 癌患者に発症した薬剤関連顎骨壊死(MRONJ)症例の検討. 第79回 新潟癌治療研究会, 新潟市, 2019年7月27日
14. 笹川敦大, 五十嵐健輔, 上田一彦, 廣安一彦, 渡邊文彦. ブタコラーゲンマトリックス移植によるインプラント周囲軟組織の変化. 第49回 日本口腔インプラント学会, 福岡市, 2019年9月20-22日
15. 中島慎太郎, 望月真衣, 中原貴. 低酸素環境ではミトコンドリアの伸長がヒト歯根膜幹細胞の増殖を亢進する. 第92回 日本生化学会大会, 横浜市, 2019年9月20日
16. 藤博貴, 中島慎太郎, 相川知宏, 野澤敦子, 野澤孝志, 中川一路. A群レンサ球菌の分泌毒素NAD-glycohydrolaseはATG14-PIK3C3/RAB1依存的なオートファゴソーム形成を抑制する. 第92回 日本生化学会大会, 横浜市, 2019年9月20日
17. Nakajima S, Mochizuki M, Nakahara T. Mitochondrial fusion is involved in the proliferation of human periodontal ligament stem cells under hypoxic conditions. The 16th ASMRM and 19th J-mit, 福岡市, 2019年10月3日
18. 原田唯生, 宮坂 平, 青木春美, 三浦大輔, 石田祥己, 渡邊 慧. 高精度レーザー変位計を用いた印象材の硬化収縮に関する研究. 第74回日本歯科理工学会学術講演会, 長崎市, 2019年10月5-6日
19. 渡邊 慧, 宮坂 平, 青木春美, 三浦大輔, 石田祥己, 原田唯生. 義歯床用アクリルレジンの落錘衝撃試験法による研究. 第74回日本歯科理工学会学術講演会, 長崎市, 2019年10月5-6日
20. 三浦大輔, 宮坂 平, 青木春美, 石田祥己, 原田唯生, 渡邊 慧. マルチカラー共焦点方式変位計を用いたCRの重合収縮率の測定. 第74回日本歯科理工学会学術講演会, 長崎市, 2019年10月5-6日
21. Martinez A, Gao L, Kang M, Kuraji R, Ye C, Kamarajan P, Le C, Zhan L, Rangé H, Ho S, Kapila Y. Polymicrobial-induced Periodontal Disease Triggers a Wider Radius of Effect. UCSF School of Dentistry Research and Clinical Excellence Day 2019, San Francisco, 2019年10月10日
22. 中島慎太郎, 相川知宏, 野澤孝志, 野澤敦子, 藤博貴, 中川一路. アポトーシス抑制タンパク質Bcl-xLはA群レンサ球菌の細胞侵入とオートリソソームの形成を抑制することによりゼノファジーを制御する. 第37回 日本ヒト細胞学会学術集会, 東京都, 2019年10月19日
23. 望月真衣, 中原 貴. 臨床的歯根再生に向けた歯根膜幹細胞の特性評価. 第37回日本ヒト細胞学会学術集会, 東京都, 2019年10月19-20日
24. 中島慎太郎, 磯野仁志, 來生知. 口腔癌を誘発する歯周病原菌の同定. 第64回 日本口腔外科学会総会・学術大会, 札幌市, 2019年10月25日

25. 吉井悠, 來生知, 中島慎太郎, 佐藤牧子, 磯野仁志, 杉浦圭, 小森美穂, 根岸明秀, 光藤健司. 口腔癌におけるサーチュイン6 (SIRT6) の役割について. 第64回 日本口腔外科学会総会・学術大会, 札幌市, 2019年10月25日
26. 望月真衣, 中原 貴. ゼノフリー無血清培養下における I 型コラーゲンの影響～ヒト歯髄幹細胞の臨床的培養法の確立～; Effect of type 1 collagen under xeno-free culture condition for the establishment of the clinical culture method using human dental pulp stem cells. 第42回日本分子生物学会年会, 福岡市, 2019年12月3-6日
27. 小林英三郎, 五十嵐健輔, 羽下-辻村麻衣子, 小椋一朗, 中原 賢. MRONJ外来の紹介. 令和元年度日本歯科大学歯学会第6回ウインターミーティング, 東京都, 2019年12月21日
28. 辻村麻衣子, 中原賢, 五十嵐健輔, 今井あかね. ラット上顎臼歯抜去後の三叉神経節におけるTRPV1発現の検索. 第51回歯科衛生研究会, 新潟市, 2020年2月19日
29. 望月真衣, 中原 貴. Type 1 collagenを用いたヒト歯髄幹細胞の臨床的培養法の確立. 第19回日本再生医療学会総会, 横浜市, 2019年3月12-14日
30. Kuraji R, Wu Y-H, Hashimoto S, Miyashita Y, Mishihiro Saki, Ito H, Kamarajan P, Kapila Y, Numabe Y. Dynamic and temporal changes in calcium-metabolism during ligature-induced periodontitis progression. 98th General Session & Exhibition of the IADR, Washington, D.C., 2020年3月18-21日
31. Martinez A, Gao L, Kang M, Zhang M, Sailani R, Kuraji R, Ye C, Kamarajan P, Le C, Zhan L, Range H, Ho S, Kapila YL. Polymicrobial Infection Triggers a Wider Radius of Effect in Periodontitis. 98th General Session & Exhibition of the IADR, Washington, D.C., 2020年3月18-21日

## 8-G 講演

### 1) 特別講演・シンポジウム等での講演

1. 望月真衣. 異種血清非存在下におけるヒト歯髄幹細胞の分離・同定とDMSOフリー凍結保存の検証～再生医療に向けた臨床的培養法の確立～. 第19回日本抗加齢医学会総会, 研究奨励賞受賞講演, 横浜市, 2019年6月16日
2. 五十嵐健輔. 教育国際化推進委員会報告 (Scientific and Technological Discoveries). 第38回日本歯科医学教育学会, シンポジウム, 福岡市, 2019年7月20日
3. 倉治竜太郎. 怪異の自然科学: 医学および歯学的観点から覗き見る妖怪の世界 (Natural science on mysterious phenomena: world of Yōkai interpreted from medical and dental standpoint). Japanese San Francisco Bay Area Seminar, Seminar, San Francisco, 2019年8月24日
4. 五十嵐健輔. 歯科インプラント界面に対する化学的アプローチ～さらなるインプラント治療の発展を目指して～. ハイブリッドマテリアルの新展開を目指した異分野融合シンポジウム, シンポジウム, 東京都, 2020年2月5日

# ●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)  
准教授 二宮一智(併任), 戸谷収二(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

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, 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), 3510000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, 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, 水橋 史(代表), 戸谷収二(分担), 910000円

## 8. 研究業績

### A. 著書

1. 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, (共著): 歯学生のための健康科学. 1版, 一世出版, 東京, 2019. ISBN 978-4-87078-189-4.
2. 中野智子(単著): 噛むからはじめる食育. 1版, 日本歯科大学新潟生命歯学部食育・健康科学講座, 新潟, 2019.

3. 松久保 隆, 八重垣 健, 前野正夫, 那須郁夫, 小松崎 明, 杉原直樹, 福田雅臣, 川戸貴行 (共著): 口腔衛生学 2020. 1版, 一世出版, 東京, 2020. ISBN 978-4-87078-185-6.

## B. 原著

1. \*Endo T, Komatsuzaki A, Miyagawa Y, Kamoda T, Goto S, Koide K. Thermographic assessment of facial temperature in patients undergoing orthognathic surgery. ☆◎J Oral Sci. 2019; 61: 321-326. doi : 10.2334/josnusd.18-0194.
2. 水橋 史, 戸谷 収二, 森田 貴雄, 小出 馨. 口腔乾燥症状を呈するカルシム拮抗薬服用者の唾液量および唾液タンパク質の分析. ○全身咬合. 2019; 25: 1-6.
3. 小野幸絵, 小松崎 明, 藤井一維, 横井康乃, 小松崎 豊, 鴨田剛司. ストレス分類と症状認識, 通院状況との関連性に関する研究 -平成25年度国民生活基礎調査匿名データによる検討-. ○日医療管理誌. 2020; 54: 242-252.
4. 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.

## C. 解説・総説

1. 小松崎 明. 特集 ひきこもりの長期化と孤立する人々 歯科医療における社会的ひきこもり者への対応. 保団連. 2019; 1307: 24-30.
2. 安達万里江, 中野智子, 辰野 隆, 和田康志. 特別企画・座談会 子どもの食を育む歯科からのアプローチ PART.2. ◇日歯医学会誌. 2019; 38: 5-35.
3. 戸谷収二. 口腔機能低下症に対するドライマウス診療からのアプローチ—ドライマウス初期治療から漢方薬治療—. 歯学(秋季特集号). 2019; 70: 56-59.

## D. 報告・紀要

1. 中野智子. 中・高年食育について. アイヴィ通信. 2019; 40: 2-3.
2. 小松崎 明. 口腔機能向上対策 誰がやるの? 自分でしょ… . アイヴィ通信. 2019; 40: 4-5.
3. 小松崎 明. 第51回全日本歯科学学生総合体育大会. 日本歯科大学校友会KOYU Times. 2019; 27: 2.
4. 戸谷収二. 科長に就任して. 日本歯科大学新潟病院IVY NEWS LETTER. 2019; 39: 1.
5. 戸谷収二. ドライマウス診療による口腔機能低下症へのアプローチ. 日本歯科大学校友会・歯学会会報. 2019; 44: 47.
6. 戸谷収二. クリニカルトピックス 令和元年度新潟県歯科医師会実技講習会「口腔外科小手術の理論と実際—切開・縫合を中心に—」. 新歯界. 2019; 788: 30-33.

## 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. 杉本淑子, 平形智佳, 小出勝典, 小林義樹, 小松崎 明, 遠藤敏哉. 上下顎移動術を施行した骨格性Ⅲ級顎変形症の1例、顎矯正手術と顎間固定前後での顔貌の温度と血流の変化の調査. 日本歯科審美学会第29回学術大会, 川崎市, 2018年9月29, 30日
2. 水橋 史, 小出 馨, 梨田智子, 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. Ca拮抗薬による口腔乾燥症患者とシェーグレン症候群患者の唾液たんぱく質の分析. 公益社団法人日本補綴歯科学会第128回学術大会, 札幌市, 2019年5月12日
3. 横井康乃, 鴨田剛司, 小松崎 明, 小野幸絵. 地域歯科保健に関する臨地実習についての検討. 第68回日本口腔衛生学会・総会, 大津市, 2019年5月22~24日
4. Fumi Mizuhashi, Shuji Toya, Takao Morita, Kaoru Koide. Analysis of protein ingredient in saliva of oral dryness patients caused by calcium blocker and Sjögren's syndrome. 令和元年度日本歯科大学歯学会大会・総会, 東京都, 2019年6月8日
5. 小松崎 明. 歯科から見た食生活改善や食育のポイント 40歳からの食育とは! 健康寿命を延ばそう! 3 口腔機能向上対策 誰がやるの? 自分でしょ… . 日本歯科大学浜浦祭公開講座, 新潟市, 2019年6月9日

6. 小松崎 明, 小野幸絵. あなたのお口は大丈夫～長生きの秘訣と歯と口の健康～. 関川村 歯科保健講演会, 関川村, 2019年6月12日
7. 戸谷収二. ドライマウスからはじめようー口腔ケアやオーラルフレイルへのアプローチー. 令和元年度新潟県日本歯科大学校友会総会・学術講演会, 弥彦村, 2019年7月6日
8. 田中聖至, 松田貴絵, 加藤雄一, 小野幸絵, 鴨田剛司, 小松崎 明, 荻部洋行, 関本恒夫. 臨床実習生に確認された新しい眼球運動パターンの報告. 第38回日本歯科医学教育学会総会および学術大会, 福岡市, 2019年7月19, 20日
9. 小松崎 明, 横井康乃, 鴨田剛司, 小野幸絵, 両角祐子, 佐藤 聡, 大野美恵子. 学校規模別にみた中学校での歯科保健活動の実施状況について. 令和元年度甲信越北陸口腔保健研究会第30回総会・学術大会, 三条市, 2019年7月27日
10. Tanaka S, Katou Y, Karibe H, Ono S, Kamoda T, Komatsuzaki A, Sekimoto T. A Report of the Novel Eye movement pattern discovered in Dental Students. 4th Meeting of the International Association for Dental Research Asia Pacific Region 2019, Brisbane, Queensland, Australia, 2019年11月28～30日
11. 小松崎 明, 小野幸絵, 鴨田剛司. 幼児歯科健康診査の市区町村別受診率の差異について. 令和元年度日本歯科大学歯学会第6回ウインターミーティング, 東京都, 2019年12月21日
12. 戸谷収二. テーマ「もっと亜鉛のことを知ろう」オーラルフレイル最前線！ドライマウスと味覚異常の対応. 株式会社バイタルネット新潟支店勉強会, 新潟市, 2020年2月6日
13. 戸谷収二. 歯科に必要な血液検査の基礎と臨床. 新潟県歯科医師会委託事業「地域医療介護総合確保基金事業に基づく研修事業」, 三条市, 2020年2月19日

## 8-G 講演

### 1) 特別講演・シンポジウム等での講演

1. 戸谷収二. 口腔機能低下症と漢方薬治療ー口腔乾燥からのアプローチー. 第73回NPO法人日本口腔科学会学術集会, 学術セミナー, 川崎市, 2019年4月21日
2. 戸谷収二. 抗コリン薬の副作用マネジメントードライマウスの対応ー. 第71回西日本泌尿器科学会総会, 教育セミナー, 松江市, 2019年11月9日

# ●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

## 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 syndrome
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

## 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. 平成31年度科学研究費基金助成金, 基盤研究(C), (継続), 2017~2019年度, 脱落歯を用いた、将来の疾患罹患時に備えたテーラーメイド再生医療, 大越章吾(代表), 石川博, 松田康伸, 廣野玄(分担), 650000円
2. 平成31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), 260000円
3. アステラス製薬, (継続), 2019年度, リンゼス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), 25920円
4. 大日本住友製薬, (継続), 2019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), 78240円
5. MSD株式会社, (継続), 2019年度, マリゼブ錠特定使用成績調査, 大越章吾(代表), 長谷川勝彦, 廣野玄, 渡邊和彦(分担), 104640円
6. 大日本住友製薬, (新規), 2019年度, レミッチ副作用症例に関する詳細調査, 大越章吾(代表), 8640円
7. ツムラ, (新規), 2019年度, 抑肝散エキス顆粒副作用・感染症詳細調査, 大越章吾(代表), 8640円
8. アステラス製薬, (新規), 2019年度, アステラス製薬Rrserch Support助成金, 大越章吾(代表), 160000円

9. 日本イーライリリー, (新規), 2019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

## 8. 研究業績

### A. 著書

記載事項なし

### B. 原著

1. Hirono H, Watanabe K, Hasegawa K, \*Ohkoshi S. Practical Use of Transient Elastography in Screening for Nonalcoholic Steatohepatitis in a Japanese Population. ©J of Clin Transl Hepatol. 2019; 7: 1-5. doi : 10.14218/JCTH.2018.00048.

### C. 解説・総説

1. 廣野玄, 渡邊和彦, 長谷川勝彦, 河野正己, 大越章吾. 睡眠時無呼吸症候群が肝臓に及ぼす影響について一前向きコホート研究一. 新潟市医師会報. 2019; 581: 1-10.
2. 河野茜, 渡邊和彦, 大越章吾, 河野正己. 睡眠ポリグラフィーによる睡眠中の嚥下運動の解析. ◇日本歯科医学会雑誌. 2020; 39: 56.

### D. 報告・紀要

1. 大越章吾. 大学院新潟生命歯学研究科全身関連臨床検査学. 歯学. 2019; 106: 104.
2. 河野茜. 歯ぎしり(睡眠ブラキシズム)診るのは歯科?それとも神経内科?. NERUZO. 2019; 11: 3-4.

### 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. 大越章吾. 歯髄間葉系幹細胞から肝細胞への分化とIn Vivoにおける細胞動態. 第55回日本肝臓学会総会, 東京都, 2019年5月30~31日
2. 廣野玄. 夜間低酸素血症の影響にいたるNAFLDの治療指針の提案. 第55回日本肝臓学会総会, 東京都, 2019年5月30~31日
3. 河野茜, 有吉秀郎, 片平治人, 大越章吾, 河野正己. 開口位顔面軸角のパラドックス-AHIとの相関一. 日本睡眠学会第44回定期学術講演会, 名古屋市, 2019年6月27日
4. 片平治人, 河野茜, 猪子芳美, 河野正己. インターネットを用いたクロノタイプと睡眠障害の広域調査(第3報). 日本睡眠学会第44回定期学術講演会, 名古屋市, 2019年6月28日
5. 鈴木陽子, 川名ふさ江, 河野茜, 朴寅成, 阿部高志, 徳山薫平, 佐藤誠. AASMマニュアルを用いた睡眠判定精度管理の判定者内一致率の評価. 日本睡眠学会第44回定期学術講演会, 名古屋市, 2019年6月28日
6. 廣野玄. 上部消化管編. 看護科研修会, 新潟市, 2019年7月19日
7. 廣野玄. 下部消化管編. 看護科研修会, 新潟市, 2019年8月23日
8. 河野茜, 渡邊和彦, 大越章吾, 河野正己. 睡眠ポリグラフィーによる睡眠中の嚥下運動の解析. 第35回歯科医学を中心とした総合的な研究を推進する集い, 東京都, 2019年8月28日
9. 藤間直樹, 吉岡裕雄, 山田結岐乃, 近藤さつき, 小林和子, 廣野玄. 高齢者の在宅生活維持に必要な栄養情報の提供について. 第25回日本摂食嚥下リハビリテーション学会学術大会, 新潟市, 2019年9月6日~7日
10. 河野茜, 渡邊和彦, 大越章吾, 河野正己. 睡眠時無呼吸症候群患者の睡眠中の嚥下運動の解析. 第16回新潟睡眠呼吸障害研究会, 新潟市, 2019年9月7日
11. 大越章吾. 肝疾患の病態・診断・治療について. 看護科研修会, 新潟市, 2019年11月28日
12. 河野茜, 渡邊和彦, 河野正己, 大越章吾. 睡眠中の嚥下運動の解析一睡眠ポリグラフをもちいた研究一. 令和元年度大学院研究中間発表会, 新潟市, 2019年12月12日
13. 島村直宏, 原基, 大越章吾, 藤井一維. 歯髄から分化させた肝細胞の、免疫不全モデルラットへの門脈内投与実験. 令和元年度大学院研究中間発表会, 新潟市, 2019年12月12日
14. 河野茜, 渡邊和彦, 大越章吾, 河野正己. 睡眠中の嚥下と誤嚥一睡眠ポリグラフを用いた研究一. 令和元年度日本歯科大学歯学会第6回ウインターミーティング, 東京都, 2019年12月21日

15. 長谷川勝彦. 肺炎の基礎知識・特徴的な症状について. 看護科研修会, 新潟市, 2020年1月15日
16. 小野澤彰, 片平治人, 石井友季子, 河野茜, 河野正己. OA治療後の残遺眠気の検討. 第57回睡眠呼吸障害研究会, 東京都, 2020年2月15日
17. 河野茜, 渡邊和彦, 大越章吾, 河野正己. 睡眠時無呼吸症候群患者の睡眠中の嚥下解析. 第57回睡眠呼吸障害研究会, 東京都, 2020年2月15日

## 8-G 講演

### 1) 特別講演・シンポジウム等での講演

1. 大越章吾. 加齢に伴う疾患と歯科診療. 日本口腔インプラント学会第39回関東・甲信越支部学術大会, シンポジウム, 新潟市, 2020年2月15日～16日

# ●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

1. 第39回浜浦漢方研究会, 新潟市, 2019年4月24日, 代表世話人・大竹雅広
2. 第40回浜浦漢方研究会, 新潟市, 2019年10月23日, 代表世話人・大竹雅広

## 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

1. 大竹雅広. 乳癌治療の現状. 平成31年度日本歯科大学新潟生命歯学部口腔外科同門会, 新潟市, 2019年4月13日
2. 大竹雅広. 感染性胃腸炎について. 令和元年度院内感染防止対策講習会, 新潟市, 2019年7月10日

3. 大竹雅広. センチネルリンパ節生検を始めました. 第40回新潟乳癌研究会, 新潟市, 2019年8月3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

# ●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 池田正直

## 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

### 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. 池田正直, 五十嵐文雄, 他. 菌性感染より発展した咀嚼筋間隙膿瘍5例の検討. 第89回日耳鼻新潟県地方部会学術講演会, 新潟市, 2019年12月14日
2. 佐藤雄一郎, 五十嵐文雄, 他. 33年間にわたる新潟県頭頸部悪性腫瘍登録委員会のこれまでとこれから. 第89回日耳鼻新潟県地方部会学術講演会, 新潟市, 2019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

# ●総合診療科 Comprehensive Dental Care

## 1. 所属構成員等

教授	宇野清博, 江面 晃 (口腔ケア機能管理センター長兼任)
准教授	永田和裕 (あごの関節・歯ぎしり外来医長兼任), 近藤敦子, 猪子芳美, 水谷太尊 (兼任, 顎のかたち・咬みあわせ外来医長兼任), 清水公夫, 大森みさき, 二宮一智 (兼任, 歯科アレルギー治療外来医長兼任), 横須賀孝史, 海老原 隆 (科長, 白い歯外来医長兼任), 佐藤友則 (兼任)
講師	若木 卓, 関 秀明 (医長), 石井瑞樹, 渥美陽二郎 (スポーツ歯科外来医長兼任), 後藤基誉, 高塩智子 (いき息さわやか外来医長兼任), 水橋 亮
助教	加藤千景, 荒川いつか, 清水 豊 (兼任), 堀 慧, 渡會侑子
非常勤歯科医	栗田 武
客員教授	林 俊郎, 田中秀明
臨床教授	岡野篤夫 (4月～11月), 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	塩沢恵美, 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	永井 渉 (4月～8月), 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

## 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. 日本補綴歯科学会奨励論文賞, 渡會侑子, 2019年5月10日, Highly producible method for determination of occlusal vertical dimension: relationship between measurement of lip contact position with the closed mouth and area of upper prolabium.

### 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. 第39回浜浦漢方研究会, 新潟市, 2019年4月24日, 大竹雅広, 大越章吾, 水谷太尊
2. 第40回浜浦漢方研究会, 新潟市, 2019年10月23日, 大竹雅広, 大越章吾, 水谷太尊

## 6. 国際交流状況

1. 荒川いつかは2018年4月1日からベルン大学歯学部老年歯科補綴学講座に留学し、Schimmel教授と高齢者や有病者における口腔機能に関する共同研究を行っている。

## 7. 外部研究費

1. 日本学術振興会科学研究費補助金, 基盤研究 (C), (継続), 2017年～2019年, 覚醒時の舌筋力強化で睡眠時の舌根沈下を防ぐ新治療法—睡眠時無呼吸患者に対する試み—, 猪子芳美(代表), 河野正己, 清水公夫(分担), 1170000円

## 8. 研究業績

### A. 著書

1. 1) 近藤敦子, 浅野栄一郎, 早川順満 (分担): 2. 一般検査. 小出 馨 編: デザイニング・コンプリートデンチャー. 1, 医歯薬出版, 東京, 2019, 28-35. 978-4-263-44568-6.
1. 2) 吉澤和之, 星 久雄, 渡會侑子 (分担): 16. 前歯人工歯排列. 小出 馨 編: デザイニング・コンプリートデンチャー. 1, 医歯薬出版, 東京, 2019, 160-167. 978-4-263-44568-6.
1. 3) 近藤敦子, 浅野栄一郎, 小出勝義 (分担): 20. 蠟義歯の試適. 小出 馨 編: デザイニング・コンプリートデンチャー. 1, 医歯薬出版, 東京, 2019, 178-189. 978-4-263-44568-6.
1. 4) 町頭俊幸, 八巻由貴夫, 栗田 武 (分担): 22. 義歯の研磨と調整. 小出 馨 編: デザイニング・コンプリートデンチャー. 1, 医歯薬出版, 東京, 2019, 198-205. 978-4-263-44568-6.
1. 5) 佐藤利英, 近藤敦子, 星 久雄 (分担): 23. 湿熱重合システム. 小出 馨 編: デザイニング・コンプリートデンチャー. 1, 医歯薬出版, 東京, 2019, 206-209. 978-4-263-44568-6.
1. 6) 近藤敦子, 小出 馨, 浅野栄一郎, 荒川いつか (分担): 25. 全部床義歯患者への指導・教育, リコール, 予後評価. 小出 馨 編: デザイニング・コンプリートデンチャー. 1, 医歯薬出版, 東京, 2019, 214-218. 978-4-263-44568-6.
2. 菅原佳広 (分担): マイクロスコープ下で行うコンポジットレジン修復のコツを教えてください. 藤澤政紀, 新海航一, 渡辺隆史: 患者満足度を高める審美歯科のQ&A32美しさと機能性の共存を目指して. デンタルダイヤモンド, 東京, 2019, 104-107. ISSN0386-2305.
3. 菅原佳広, 大橋 誠, 小椋一朗, 水橋 史, 関口博一, 三枝尚登 (分担): 歯肉縁下に及ぶ臼歯部隣接面齲蝕に対するコンポジットレジン修復. 日本顕微鏡歯科学会: マイクロデンティストリーYEARBOOK2020. クインテッセンス, 東京, 2020, 58-63. ISBN978-4-7812-0736-0 C3047.
4. 菅原佳広 (ビデオ): マイクロスコープを用いた直接修復の精度と造形美. , Doctorbook academy, 東京, 2019.
5. 菅原佳広 (CD-ROM): 適合と接着を追求した直接法修復. , 国際歯周内科学研究会, 熊本, 2020.
6. 菅原佳広 (CD-ROM): メタルフリーのクラウン修復における基本手技. , 国際歯周内科学研究会, 熊本, 2020.

### B. 原著

1. Nagata K, Hori S, Mizuhashi R, Yokoe T, Atumi Y, Nagai W, Goto M (7th) (7 authors). Efficacy of mandibular manipulation technique for TMD patients with mouth opening limitation, a randomized controlled trial to compare with improved multimodal therapy. ☆ ©J Prosthodont Res. 2019; 63: 202-209. doi : doi.org/10.1016/j.jpor.2018.11.010.
2. Nagata K, Hori S, Atumi Y, Mizuhashi R, Goto M, Yokoe T. Evaluation of secondary treatments in patients with temporomandibular disorders treated by multi-modal rehabilitation therapy, Oral Health and Care. ☆◇Oral Health and Care. 2019; doi : doi.org/10.15761/OHC.1000182.
3. \*Mizuhashi F, Koide K, Mizuhashi R. Mouthguard sheet temperature after heating under pressure former.. ☆©Dent Traumatol. . 2019; 35: 142-146. doi : 10.1111/edt.12458. Epub 2019 Jan 23..
4. 高塩 智子, 大森 みさき, 丸山 昂介, 丸山 昂介, 煤賀 美緒. 歯科健康イベントでの無料口臭測定参加者の口臭に関する意識調査. ○日本口臭学会会誌. 2019; 10: 47-53. doi : ISSN 1884-4901.
5. Endo T, Komatsuzaki A, Miyagawa Y, Kamoda T, Goto S, Koide K, Mizutani M (7th) (7 authors). Thermographic assessment of facial temperature in patients undergoing orthognathic surgery. ☆©◇J Oral Sci. 2019; 61: 321-326. doi : doi.org/10.2334/josnusd.18-0194.

6. \*Suzuki M, Kato C, Kawashima S, Shinkai K. Clinical and histological study on direct pulp capping with CO2 laser irradiation in human teeth. ☆◎Oper Dent. 2019; 44: 336-347. doi : 10.2341/18-030-C.
7. \*Ogura I, Sugawara Y, Nagata K, Watanabe M. Artifact on MR imaging by dental magnetic attachment keeper: preliminary study on a new keeper removable phantom. ☆◇Oral Sci Int.. 2019; 16: 25-28. doi : 10.1002/osi2.1007.
8. \*Sugawara Y, Oohashi M, Ogura I, Mizuhashi F, Sekiguchi H, Saegusa H. Composite resin restoration for proximal caries in the molar region extending below the gingival margin. ○◇Int J Microdent. 2019; 10: 14-19.
9. \*Ogura I, Mizuhashi F, Sugawara Y, Oohashi M, Sekiguchi H, Saegusa H. Analysis of dentoalveolar and maxillofacial fractures with multidetector-row computed tomography. ○◇Int J Med Imaging. 2019; 7: 40-43. doi : 10.11648/j.ijmi.20190702.12.
10. \*Ogura I, Mizuhashi F, Sugawara Y, Oohashi M, Sekiguchi H, Saegusa H. Characteristics of the patients with temporomandibular joint effusion on magnetic resonance imaging. ○◇J Oral Maxillofac Radiol. 2019; 7: 30-33. doi : 10.4103/jomr.jomr\_20\_19.
11. Oohashi M, Oshikiri T, Mizuhashi F, Sugawara Y, Saegusa H. Comparison between gastric babble sound and chest X-Ray for positioning in nasogastric tube insertion on general anesthesia for oral and maxillofacial patients. ○◇J Dent Open Access. 2019; 1: 1-3. doi : 10.31487/j.jdoa.2019.01.06.
12. \*Mizuhashi F, Ogura I, Sugawara Y, Oohashi M, Sekiguchi H, Saegusa H. Effect of root length over alveolar bone on fracture resistance: detection by cone-beam computed tomography. ○◇J Oral Maxillofac Radiol. 2019; 7: 55-59. doi : 10.4103/jomr.jomr\_25\_19.
13. \*Mizuhashi F, Ogura I, Sugawara Y, Oohashi M, Sekiguchi H, Saegusa H. Characteristics of root fractures: image on intraoral radiography, panoramic radiography, and cone-beam computed tomography. ☆◇Oral Sci Int. 2020; 17: 34-38. doi : 10.1002/osi2.1037.

### C. 解説・総説

1. 高塩 智子, 両角 祐子, 大森 みさき, 佐藤 聡. 口臭の学術的位置付けの歴史的変遷と展望 非侵襲性検査方法の確立のために(第2報) 新潟病院における口臭外来. 歯学春季特集号. 2019; 106: 122-124. doi : ISSN 0029-8484.
2. 猪子芳美. 睡眠時無呼吸治療を成功に導くために知っておくべきこと. 日本歯科医師会雑誌. 2019; 72: 135-141.
3. 海老原隆. 歯科界の潮流 新潟生命歯学部における診療参加型臨床実習の現状. 歯学秋季特集号. 2019; 107: 19-25.

### D. 報告・紀要

1. 堀慧, 永田和裕, 横江朋子, 渥美陽二郎, 永井渉, 坂井大. 非復位性関節円板前方転位を伴った顎関節症治療後に進行性の下顎頭吸収を発症した1例. 日顎誌. 2019; 31: 24-31.
2. 石井瑞樹. ここが知りたい!. 日本歯科大学校友会・歯学会会報. 2019; 44: 25.
3. 高塩智子. 診療室での物語 カルテNo.23 人も犬も歯磨きが大切. KOYU Times. 2019; 26: 4-4.
4. 荒川いつか. 29th Annual Congress of the European College of Gerodontology (ECG) に参加して. 一般社団法人日本老年歯科医学会 会報 News Letter. 2019; No. 36:
5. Suzuki M, Kato C, Kawashima S, Shinkai K. Histopathological findings of an exposed human pulp carbonized by CO2 laser irradiation: A case report. ☆◎Aust Endod J. 2019; 45: 265-273. doi : 10.1111/aej.12315.
6. 石井瑞樹. 歯科における医療安全管理 第1回 医療の情報化と情報管理を考える. 日本歯科大学校友会・歯学会会報. 2019; 45: 2-5.
7. 水谷太尊. 歯科における抗菌薬の第1選択. 新潟市歯科医師会会員ホームページ. 2019;
8. Igarashi M, Kitajima K, Arai K, Satoh T.. Survive for split tooth by intracanal adhesive with intentional replantation.. J Clin Dent Oral Health. 2019; 3: 6-10.

9. 筒井紀子, 大森みさき. 診療室で説明できる!禁煙支援力UP講座(第8回)(最終回) 歯科衛生士の喫煙に対する意識と知識(解説). デンタルハイジーン. 2019; 第39巻12号: 124-126.doi : ISSN0285-0508.

## 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. 菅原佳広. 患者さんに求められる見える治療の優位性—マイクロスコープの基本から応用まで—. 平成31年徳島県日本歯科大学校友会学術講演会, 徳島市, 2019年4月14日
2. 栗田 武, 小出 馨, 水橋 史, 近藤敦子, 浅沼直樹, 佐藤利英, 渡會侑子, 小林 博, 内田剛也. 上顎中切歯歯冠形態と唇側傾斜度および垂直・水平被蓋との関係—第7報—. 日本補綴歯科学会第128回学術大会, 札幌市, 2019年5月10日~12日
3. 猪子芳美, 清水公夫, 井田泉, 岡田一哉, 宇野清博. 閉塞性睡眠時無呼吸患者の覚醒時舌圧について. 日本補綴歯科学会第128回学術大会, 札幌市, 2019年5月10日~12日
4. 水橋 史, 小出 馨, 梨田智子, 戸谷収二, 近藤敦子, 浅沼直樹, 佐藤利英, 渡會侑子, 栗田 武, 小林 博, 内田剛也. Ca拮抗薬による口腔乾燥症患者とシェーグレン症候群患者の唾液たんぱく質の分析. 日本補綴歯科学会第128回学術大会, 札幌市, 2019年5月10日~12日
5. I Arakawa, S Abou-Ayash, L Genton, C.R. Leles, M Schimmel. Association between tongue pressure and chewing efficiency in healthy individuals . 29th Annual Congress of the European College of Gerodontology, Amersfoort, The Netherlands, 2019年5月15日~17日
6. Yoneda H, Hori K, Arakawa I, Schimmel M, Ono T . Correlation between shearing ability and mixing ability in the elderly with removable prosthesis. 29th Annual Congress of the European College of Gerodontology, Amersfoort, The Netherlands, 2019年5月15日~17日
7. 薄井成子, 上田 潤, 小根山隆浩, 水谷太尊, 田中 彰, 岡田康男. 高齢者に発生した下顎骨類上皮血管肉腫の1例. 第45回日本口腔外科学会北日本支部学術集会, 弘前市, 2019年5月18日~19日
8. 五十嵐隆一, 戸谷収二, 赤柴 竜, 野田直人, 水谷太尊, 山口 晃, 岡田康男. 腋窩リンパ節に転移をきたした下顎歯肉癌の1例. 第45回日本口腔外科学会北日本支部学術集会, 弘前市, 2019年5月18日~19日
9. 平井 悟, 小根山隆浩, 久代洋貴, 本間彰人, 水谷太尊, 田中 彰, 岡田康男. 下顎歯肉に発生した疣贅性黄色腫の2例. 第45回日本口腔外科学会北日本支部学術集会, 弘前市, 2019年5月18日~19日
10. 両角 祐子, 高塩 智子, 丸山 昂介, 佐藤 柚香里, 田中 美希, 松田 一成, 佐藤 聡. 金属イオン含有製剤の使用における口臭抑制持続効果. 第68回日本口腔衛生学会, 大津市, 2019年5月22日~24日
11. 永田和裕. 知っていますか, くいしばりや歯ぎしりの障害. 歯と食の健口ひろば , 長岡市, 2019年6月2日
12. 五十嵐隆一, 戸谷収二, 赤柴 竜, 水谷太尊, 山口 晃. 予後不良な転機をきたした下顎歯肉癌の1例. 令和元年度日本歯科大学歯学会・総会, 東京都千代田区, 2019年6月8日
13. 佐藤友則. 歯内治療は基本が大事 —基本的操作の再確認と潮流—. 福井県日本歯科大学校友会総会学術講演会, 福井県あわら市, 2019年6月15日
14. INOKO Y, SHIMIZU K, KOHNO M. Decrease in tongue pressure while awake exacerbates sleep apnea in elderly Japanese. The 97th General Session & Exhibition of the IADR, Vancouver, Canada, 2019年6月20日~23日
15. 渥美陽二郎, 水橋亮, 清水豊, 猪子芳美, 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IIでの取り組み—. 日本スポーツ歯科医学会第30回総会・学術大会, 鹿児島市, 2019年6月22日~23日
16. 水橋 史, 小出 馨, 浅沼直樹, 佐藤利英, 近藤敦子. 吸引形成法による適切な厚みと適合を備えたマウスガードの製作—第3報—. 日本スポーツ歯科医学会第30回総会・学術大会, 鹿児島市, 2019年6月22日~23日
17. 菅原佳広. マメロン構造を再現したマイクロスコープ下前歯部ダイレクトボンディングハンズオンセミナー. Professional Microscopist Club, 東京都品川区, 2019年6月23日・12月1日

18. 片平治人, 河野茜, 猪子芳美, 河野正己. インターネットを用いたクロノタイプと睡眠障害の広域調査(第3報). 日本補綴歯科学会睡眠学会第44回定期学術集会, 名古屋市, 2019年6月27日~28日
19. 海老原隆, 川嶋里貴, 関 秀明, 若木 卓, 加藤千景, 吉井大貴, 佐藤史明, 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. 第150回日本歯科保存学会2019年度春季学術大会, 金沢市, 2019年6月27日~28日
20. 菅原佳広. MIを考慮したダイレクトボンディングの予知性を再考するー修復後の歯質破壊を防ぐために, 臨床家が考えることー. 第150回日本歯科保存学会2019年度春季学術大会ランチョンセミナー, 金沢市, 2019年6月28日
21. 永田和裕. 力のコントロールから見たブラキシズムと咬合の管理ーその理論と実践. 日本歯科大学新潟生命歯学部歯周科同門会, 新潟市, 2019年6月30日
22. 菅原佳広. 知らなきゃ落ちちゃう落とし穴ー修復治療の盲点と解決策ー. 埼玉県比企郡市歯科医師会学術講演会, 埼玉県東松山市, 2019年6月30日
23. 大森みさき. 歯科から始めるアンチエイジング(抗加齢). 日本歯科大学新潟短期大学校友会研修会, 新潟市, 2019年7月7日
24. 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, 前田伸子, 福田光男. 歯科大学病院, 大学病院における口臭外来の実態調査 調査の概要について. 第10回日本口臭学会, 東京都千代田区, 2019年7月13日
25. 佐藤英和, 大森みさき, 八島章博, 石塚洋一, 増田浩之, 米田雅裕, 前田伸子, 福田光男. 歯科大学病院, 大学病院における口臭外来の実態調査 検査の内容について. 第10回日本口臭学会, 東京都千代田区, 2019年7月13日
26. 八島章博, 大森みさき, 石塚洋一, 佐藤英和, 増田浩之, 米田雅裕, 前田伸子, 福田光男. 歯科大学病院, 大学病院における口臭外来の実態調査 心理的口臭症への対応について. 第10回日本口臭学会, 東京都千代田区, 2019年7月13日
27. 煤賀美緒, 元井志保, 両角祐子, 土田智子, 筒井紀子, 菊地ひとみ, 大森みさき, 胡玲玲, 佐野晃. 異なる器具の舌清掃圧比較ーin vivoによる測定を試みー. 第10回日本口臭学会, 東京都千代田区, 2019年7月13日
28. 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, 2019年7月17日
29. 小出勝義, 長田敬五, 井口麻美, 葛城啓彰, 佐藤友則, 中原 賢, 二宮一智, 水谷太尊, 関本恒夫, 藤井一維. 教員相互授業参観に対する教員の意識. 第38回日本歯科医学教育学会総会および学術大会, 福岡市, 2019年7月19日~20日
30. 北島佳代子, 新井恭子, 湊 華絵, 佐藤友則, 横須賀孝史. 歯内療法基礎実習における口腔内カメラを用いた人工歯の実習評価. 第38回日本歯科医学教育学会総会および学術大会, 福岡市, 2019年7月19日~20日
31. 堀慧, 永田和裕, 渥美陽二郎, 横江朋子, 永井涉, 後藤由和, 圓山優子, 坂井大, 稲富安和, 薄葉みのり. 顎関節症患者に対するTooth Apart Training(TAT)の効果の評価ーランダム化比較試験のプロトコール. 第32回日本顎関節学会総会・学術大会, 東京都千代田区, 2019年7月27~28日
32. 稲富安和, 永田和裕, 渥美陽二郎, 横江朋子, 堀慧, 永井涉, 後藤由和, 圓山優子, 坂井大, 薄葉みのり. ブラキシズムの定量的な評価, ブラキサーと非ブラキサーの比較. 第32回日本顎関節学会総会・学術大会, 東京都千代田区, 2019年7月27~28日
33. 近藤さつき, 藤田浩美, 小根山隆浩, 戸谷収二, 江面 晃. 栄養指導用写真媒体作成ー容易に噛める程度の惣菜および市販食品ー. 第14回新潟口腔ケア研究会, 新潟市, 2019年7月28日
34. 菅原佳広. マイクロスコープ診療に欠かせない確実な多数歯露出によるラバーダム防湿のコツ. Professional Microscopist Club, 東京都品川区, 2019年7月28日
35. 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. 2019年関東甲信越静学校医協議会, 新潟市, 2019年8月2日
36. 菅原佳広, 櫻井善明, 戸田成紀, 林智恵子, 水川 悟, 宮川雄志. 顕微鏡歯科学会認定医が指導するマイクロスコープ実践セミナー2日間コース. Professional Microscopist Club, 東京都品川区, 2019年8月31日~9月1日
37. 猪子芳美, 鈴木渚子, 河野正己. 覚醒時舌圧と閉塞性睡眠時無呼吸の関連. 第16回新潟睡眠呼吸障害研究会, 新潟市, 2019年9月7日

38. 藤田浩美, 水谷太尊, 江面 晃. 口腔がん周術期等口腔機能管理における歯科衛生士術前介入の実施状況と課題. 日本歯科衛生学会第14回学術大会, 名古屋市, 2019年9月14～16日
39. 水谷太尊. 歯科医療における感染対策. 2019年奥羽大学歯学部指導歯科医資質向上講習会, 郡山市, 2019年9月28日
40. 菅原佳広. 適合と接着を追求した直接法修復. 国際歯周内科学研究会第11回秋季カンファレンス, 大阪市, 2019年10月20日
41. 菅原佳広. メタルフリーのクラウン修復における基本手技. 国際歯周内科学研究会第11回秋季カンファレンス, 大阪市, 2019年10月20日
42. 本間彰人, 赤柴 竜, 佐久間 要, 水谷太尊, 山口 晃, 戸谷収二. 入院管理を要した超高齢者重症歯性感染症の3例. 第64回日本口腔外科学会総会・学術集会, 札幌市, 2019年10月25～27日
43. 赤柴 竜, 小椋一朗, 本間彰人, 水谷太尊, 田中 彰, 山口 晃, 戸谷収二. 口腔外科領域におけるポケット型超音波診断装置の有用性. 第64回日本口腔外科学会総会・学術集会, 札幌市, 2019年10月25～27日
44. 清水 豊, 丸山 昂介, 佐藤 聡. 脱分化脂肪細胞の歯周組織微小血管再生への応用. 第62回秋季日本歯周病学会学術大会, 北九州市, 2019年10月25～26日
45. 永田和裕. 力のコントロールから見たブラキシズムの診断と管理. 燕歯科医師会 , 燕市, 2019年10月26日
46. 水谷太尊. かかりつけ歯科医が見つかる口腔がん. 第66回日本歯科大学近畿地区校友会総会, 大阪市, 2019年10月26日
47. 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. フルレンジステックを用いたNi-Tiロータリーファイルと手用ステンレススチール製ファイルでの湾曲根管の拡大形成に関する比較. 第151回日本歯科保存学会2018年度秋季学術大会, 福岡市, 2019年11月7～8日
48. 高塩 智子, 丸山 昂介, 両角 祐子, 佐藤 聡. 歯科啓発活動における口臭測定参加者の口臭に関する3年間の意識調査. 第151回日本歯科保存学会2018年度秋季学術大会, 福岡市, 2019年11月7～8日
49. 丸山 昂介, 清水 豊, 両角 祐子, 佐藤 聡. オゾンクリームによる口腔内歯周病原細菌抑制の検討. 第151回日本歯科保存学会2018年度秋季学術大会, 福岡市, 2019年11月7～8日
50. 佐藤 柚香里, 鈴木 亮太郎, 丸山 昂介, 清水 豊, 両角 祐子, 佐藤 聡. 血流スコープを用いた喫煙者のヒト歯肉微小血管の観察. 第151回日本歯科保存学会2018年度秋季学術大会, 福岡市, 2019年11月7～8日
51. 小出 馨, 吉田 実, 水橋 史, 近藤敦子, 浅沼直樹, 佐藤利英, 渡會侑子, 栗田 武, 小林 博. 身体姿勢動態・足圧・重心動揺の測定ならびに解析システムの構築—下顎位の側方偏位が身体動態に及ぼす影響—. 第29回日本全身咬合学会学術大会, 新潟市, 2019年11月16日
52. 水橋 史, 小出 馨, 近藤敦子, 浅沼直樹, 佐藤利英, 渡會侑子, 栗田 武. 口腔水分計の測定圧が測定値に及ぼす影響. 第29回日本全身咬合学会学術大会, 新潟市, 2019年11月16日
53. 菅原佳広. 歯科治療の極みを目指して—マイクロスコープで覗くこだわりの世界—. FLAT特別企画講演, 福岡市, 2019年11月16日
54. 水谷太尊. 抜歯, 口腔外科処置. KDSC Midnight talking, 高松市, 2019年11月22日
55. 藤間直樹, 伊藤沙織, 小林和子, 藤田浩美, 江面 晃, 大越章吾. 高齢者在宅復帰のための多職種による退院支援について. 第23回新潟栄養・食生活学会学術集会, 新潟市, 2019年11月30日
56. 大森みさき. スケーリングを見直してみましよう. 2019年度新潟歯周臨床研究会, 新潟市, 2019年12月14日
57. 菅原佳広. 反対咬合を伴う低位咬合に対する全顎的なクラウン修復の1症例. 日本補綴歯科学会関越支部学術大会, 高崎市, 2019年12月14日
58. 菅原佳広. 複雑なメタルフリー修復を基本から見直して完全攻略へ. 長岡歯科医学会, 長岡市, 2019年12月19日

59. 小出勝義, 石井瑞樹, 白野美和, 高田正典, 渥美陽二郎, 後藤基誉, 高塩智子, 高橋靖之, 吉岡裕雄, 赤泊圭太, 堀 慧, 高橋 悠, 田中康貴, 渡會侑子, 栗田 武, 川谷久子, 後藤由和, 圓山優子, 坂井 大, 稲富安和, 薄葉みのり, 立木裕太, 寺尾育美, 宇留間 紫, 大村里沙. 日本歯科大学新潟病院訪問歯科口腔ケア科における5年間の臨床実績. 令和元年度日本歯科大学歯学会第6回ウインターミーティング, 東京都千代田区, 2019年12月21日
60. 菅原佳広. Direct Bonding Restoration for Anterior and Posterior teeth complete course. Dental Arts Academy, 神奈川県大和市, 2020年2月15～16日
61. 星美幸, 須田杏奈, 五十嵐香織, 山田結岐乃, 藤田浩美, 岩野貴子, 猪子芳美. 職場環境が歯科衛生士の学習意欲・行動に与える影響の検討. 第51回歯科衛生研究会, 新潟市, 2020年2月19日
62. 大竹茉友子, 平野真寿美, 湯本真央, 大森みさき. 本学歯科衛生士によるモーニングセミナー参加報告 歯周治療講義編. 第51回歯科衛生研究会, 新潟市, 2020年2月19日
63. 湯本真央, 平野真寿美, 大竹茉友子, 大森みさき. 本学歯科衛生士によるモーニングセミナー参加報告 歯周治療実習編. 第51回歯科衛生研究会, 新潟市, 2020年2月19日
64. 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, 2020年2月28～29日
65. 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, 2020年2月28～29日
66. 永田和裕. 習癖指導と咬合管理によるチェアサイドで行う力のコントロール. 高知県日本歯科大学校友会学術講演会, 高知市, 2020年2月29日

## 8-G 講演

### 1) 特別講演・シンポジウム等での講演

1. 猪子芳美. 睡眠歯科医学基礎講座2019臨床編口腔内装置治療. 睡眠歯科医学基礎講座2019, 教育講演, 新潟市, 2019年11月23日
2. 永田和裕. ブラキシズムに起因する顎口腔系の障害とその対処法. 第18回日本睡眠歯科学会総会・学術大会, シンポジウム, 新潟市, 2019年11月24日

# ●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)
准教授	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), 水谷太尊(顎のかたち・咬みあわせ外来医長, 口腔外科併任), 二宮一智(併任, 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
非常勤歯科医	本間 彰人
客員教授	不破信和
臨床准教授	小黒英紀, 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
専門研修医	久我 憲央

## 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' Syndrome
10. 歯科医療の医療安全の構築に関する研究 Syudy 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

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. 第39回浜浦漢方研究会, 新潟市, 2019年4月24日, 大竹雅広, 大越章吾, 水谷太尊
2. 第40回浜浦漢方研究会, 新潟市, 2019年10月23日, 大竹雅広, 大越章吾, 水谷太尊

## 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), 2080000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), 910000円

## 8. 研究業績

### A. 著書

1. 河野正己 (共著): 補綴歯科学の要点と解説. I, 医歯薬出版, 東京, 2020. 978-4-263-45848-8.

### B. 原著

1. Endo T, Komatsuzaki A, Miyagawa Y, Kamoda T, Goto S, Koide K, Mizutani M (7th) (7 authors). Thermographic assessment of facial temperature in patients undergoing orthognathic surgery. ☆◎◇J Oral Sci. 2019; 61: 321-326. doi : doi.org/10.2334/josnusd.18-0194.
2. 水橋 史, 戸谷 収二, 森田 貴雄, 小出 馨. 口腔乾燥症状を呈するカルシム拮抗薬服用者の唾液量および唾液タンパク質の分析. ○日本全身咬合学会雑誌. 2019; 25: 1-6.
3. 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.

### C. 解説・総説

1. 戸谷 収二. 口腔機能低下症に対するドライマウス診療からのアプローチ—ドライマウス初期治療から漢方薬治療—. 歯学107秋季特集号. 2019; : 56-59.

### D. 報告・紀要

1. 水谷太尊. 歯科における抗菌薬の第1選択. 新潟市歯科医師会会員ホームページ. 43699;
2. Ichiro Ogura, Hiroo Tosima, Tohru Akashiba, Junya Ono, Yasuo Okada. Strain elastography of palatal tumors in conjunction with intraoral ultrasonography, computed tomography, and magnetic resonance imaging: 2 case reports. ☆◎◇Imaging Science in Dentistry. 2020; 50: 73-79. doi : 10.5624./isd.2020.50.1.73.
3. 赤柴 竜. ここが知りたい! 昨今の耐性菌問題に関連して、抗菌薬適正使用のポイントを教えてください. 日本歯科大学校友会・歯学会会報. 2019; 45: 39-39.
4. 五十嵐隆一. 口腔粘膜疾患に口腔粘膜観察用光学機器の活用. アイヴィ通信ニューズレター. 2019; 40: 2-3.
5. 戸谷収二. 科長に就任して. 日本歯科大学新潟病院IVY NEWS LETTER. 2019; 39: 1.
6. 戸谷収二. ドライマウス診療による口腔機能低下症へのアプローチ. 日本歯科大学校友会・歯学会会報. 2019;

7. 戸谷収二. クリニカルトピックス 令和元年度新潟県歯科医師会実技講習会「口腔外科小手術の理論と実際一切開・縫合を中心に」。新歯界. 2019; 788: 30-33.

## 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, 梨田智子, 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. Ca拮抗薬による口腔乾燥症患者とシェーグレン症候群患者の唾液たんぱく質の分析. 公益社団法人日本補綴歯科学会第128回学術大会, 札幌市, 2019年5月12日
2. 武田幸彦, 渡邊紘士, 大竹一平, 村山和義, 佐藤英明, 二宮一智, 田中 彰. 当科における後期高齢者口腔扁平上皮癌患者治療の現状. 第45回 公益社団法人 日本口腔外科学会 北日本支部学術集会, 弘前市, 2019年5月18日~19日
3. 高橋 悠, 上田 潤, 小根山隆浩, 水谷太尊, 田中 彰, 岡田康男. 高齢者に発生した下顎骨類上皮血管肉腫の1例. 第45回 公益社団法人 日本口腔外科学会 北日本支部学術集会, 弘前市, 2019年5月18日~19日
4. 平井悟, 小根山隆浩, 久代洋貴, 本間彰人, 水谷太尊, 田中彰, 岡田康男. 下顎歯肉に発生した疣贅性黄色腫の2例. 第45回 公益社団法人 日本口腔外科学会 北日本支部学術集会, 弘前市, 2019年5月18日~19日
5. 五十嵐隆一, 戸谷収二, 赤柴 竜, 野田直人, 水谷太尊, 山口 晃, 岡田康男. 腋窩リンパ節に転移をきたした下顎歯肉癌の1例. 第45回 公益社団法人 日本口腔外科学会 北日本支部学術集会, 弘前市, 2019年5月18日~19日
6. 永沼佳納, 山蔦毅彦, 上田 潤, 赤柴 竜, 山口 晃, 廣安一彦, 岡田康男. 下唇に発生した血管筋腫の1例. 第45回 公益社団法人 日本口腔外科学会 北日本支部学術集会, 弘前市, 2019年5月18日~19日
7. 久我憲央. リポジショニングデバイスを用いた下顎骨区域切除術後にプレート露出を認めた症例. 第84回新潟口腔外科麻酔科集談会, 新潟市, 2019年5月23日
8. 高橋悠, 小根山隆浩, 田中彰. 高齢者に発症した下顎骨類上皮血管肉腫の1例. 第30回日本老年歯科医学会学術大会, 宮城県仙台市, 2019年6月6日~8日
9. 五十嵐隆一, 戸谷収二, 赤柴 竜, 水谷太尊, 山口 晃. 予後不良な転機をきたした下顎歯肉癌の1例. 令和元年度日本歯科大学歯学会・総会, 東京都, 2019年6月8日
10. Fumi Mizuhashi, Shuji Toya, Takao Morita, Kaoru Koide. Analysis of protein ingredient in saliva of oral dryness patients caused by calcium blocker and Sjögren's syndrome. 令和元年度日本歯科大学歯学会大会・総会, 東京都, 2019年6月8日
11. 佐久間 要, 羽生紳太郎, 上田 潤, 高橋 悠, 小根山隆浩, 山口 晃, 田中 彰. 43回日本頭頸部癌学会 総会・学術大会, 金沢市, 2019年6月13~14日
12. 上田 潤, 小林英三郎, 小根山隆浩, 戸谷収二, 水谷太尊, 田中 彰. 下顎骨区域切除術に用いるリポジショニングデバイス(RPD)の工夫. 43回 日本頭頸部癌学会 総会・学術大会, 金沢市, 2019年6月13~14日
13. 河野茜, 有吉秀郎, 片平治人, 大越章吾, 河野正己. 口位顔面軸角のパラドックス-AHIとの相関-. 日本睡眠学会 第44回定期学術講演会, 名古屋市, 2019年6月27~28日
14. 片平治人, 河野茜, 猪子芳美, 河野正己. インターネットを用いたクロノタイプと睡眠障害の広域調査(第3報). 日本睡眠学会 第44回定期学術講演会, 名古屋市, 2019年6月27~28日
15. 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58回新潟化学療法研究会, 新潟市, 2019年7月6日
16. 戸谷収二. ドライマウスからはじめよう一口腔ケアやオーラルフレイルへのアプローチ. 令和元年度新潟県日本歯科大学校友会総会・学術講演会, 新潟県弥彦村, 2019年7月6日
17. 田中 全, 勝田康弘, 川谷孝士, 瀬戸宗嗣, 戸谷収二, 廣安一彦. Implant Realtime Imaging Systemを用いたインプラント埋入手術について. 関東形成外科学会 第107回新潟地方会, 新潟市, 2019年7月12日

18. 井口麻美、長谷川 優、二宮一智、田中聖至、両角祐子、藤井一維. 臨床研修を修了した研修医に対する医療面接の現状に関する検討. 第38回日本歯科医学教育学会総会および学術大会, 福岡市, 2019年7月20日
19. 小出勝義、長田敬五、井口麻美、葛城啓彰、佐藤友則、中原 賢、二宮一智、水谷太尊、関本恒夫、藤井一維. 教員相互授業参観に対する教員の意識. 第38回日本歯科医学教育学会総会・学術集会, 福岡市, 2019年7月19日20日
20. 河野正己. 歯科医師が診る睡眠時無呼吸症候群. 会津方部歯学研究会, 会津若松市, 2019年7月20日
21. 佐久間要, 城井友幸, 上田 潤, 高橋 悠, 山口 晃, 戸谷収二, 田中 彰. 3次元培養抗癌剤感受性試験CD-DST法における口腔癌のセツキシマブ上乗せ接触濃度設定および臨床的検討. 第79回新潟癌治療研究会, 新潟市, 2019年7月27日
22. 佐藤英明, 戸谷収二, 山口晃, 田中彰. 当科における口腔がん切除後の遊離皮弁再建症例における周術期栄養管理. 第14回 新潟口腔ケア研究会, 新潟市, 2019年7月28日
23. 近藤さつき, 藤田浩美, 小根山隆浩, 戸谷収二, 江面晃. 栄養指導用写真媒体製作一容易に噛める程度の惣菜及び市販食品一. 第14回 新潟口腔ケア研究会, 新潟市, 2019年7月28日
24. 河野茜、渡邊和彦、大越章吾、河野正己. 睡眠ポリグラフィーによる睡眠中の嚥下運動の解析. 第35回 歯科医学を中心とした総合的な研究を推進する集い, 東京都千代田区, 2019年8月28日
25. 近藤さつき, 澤田佳世, 高田正典, 小根山隆浩, 白野美和, 黒川裕臣. ショートステイ利用在宅要介護者へ栄養指導を行った1例. 第25回日本摂食嚥下リハビリテーション学会学術大会, 新潟市, 2019年9月6日~7日
26. 佐藤英明, 高橋悠, 田中彰. 当科における口腔がん切除後の遊離皮弁再建症例における食支援の実際. 第25回日本摂食嚥下リハビリテーション学会学術大会, 新潟市, 2019年9月6日~7日
27. 河野茜、渡邊和彦、大越章吾、河野正己. 睡眠時無呼吸症候群患者の睡眠中の嚥下運動の解析. 第16回 新潟睡眠呼吸障害研究会, 新潟市, 2019年9月7日
28. 赤柴 竜, 戸谷収二, 水谷太尊, 小根山隆浩, 田中 彰, 山口 晃. EDTA依存性偽性血小板減少症の2例. 第29回日本口腔内科学会学術大会, 東京, 2019年9月20日~23日
29. 大野淳也, 野田直人, 永沼佳納, 赤柴 竜, 戸谷収二, 岡田康男. 下顎歯肉に生じた周辺性歯原性線維腫の病理組織学的検討. 第29回日本口腔内科学会学術大会, 東京, 2019年9月20日~23日
30. 水谷太尊. 歯科医療における感染対策. 2019年奥羽大学歯学部指導歯科医資質向上講習会, 郡山市, 2019年9月28日
31. 武田幸彦, 村山和義, 田村隆希, 佐藤英明, 二宮一智, 田中 彰, 藤内 祝. 術後15年後に再発した口底腺様嚢胞癌に対して超選択的動注化学放射線療法を施行した1例. 第64回日本口腔外科学会総会・学術大会, 札幌市, 2019年10月25日~27日
32. 佐久間 要, 上田 潤, 高橋 悠, 山口 晃, 田中 彰. CD-DST法における口腔癌のセツキシマブ上乗せ接触濃度設定および臨床的検討. 第64回日本口腔外科学会総会・学術大会, 札幌市, 2019年10月25日~27日
33. 赤柴 竜, 小椋一朗, 本間彰人, 水谷太尊, 田中 彰, 山口 晃, 戸谷収二. 口腔外科領域におけるポケット型超音波診断装置の有用性. 第64回日本口腔外科学会総会・学術大会, 札幌市, 2019年10月25日~27日
34. 本間彰人, 赤柴 竜, 佐久間 要, 水谷太尊, 山口 晃, 戸谷収二. 入院管理を要した超高齢者重症菌性感染症の3例. 第64回日本口腔外科学会総会・学術集会, 札幌市, 2019年10月25日~27日
35. 水谷太尊. かかりつけ歯科医が見つかる口腔がん. 第66回日本歯科大学近畿地区校友会総会, 大阪市, 2019年10月26日
36. 本間彰人, 小林英三郎, 上田潤, 山口晃, 田中彰, 戸谷収二. サージカルガイドを応用して下顎骨区域切除術を行った1例. 関東形成外科学会 第108回新潟地方会, 新潟市, 2019年11月8日
37. 久我憲央. 口蓋正中部に発生した孤立性線維性腫瘍の1例. 第85回新潟口腔外科麻酔科集談会, 新潟市, 2019年11月14日

38. 水谷太尊. 抜歯、口腔外科処置. KDSC Midnight talking, 高松市, 2019年11月22日
39. 五十嵐隆一、高橋 悠、戸谷収二、北澤裕美、田中 彰. 舌咬傷の治療に苦慮した2例. 第31回日本小児口腔外科学会 総会・学術大会, 金沢市, 2019年11月22日～23日
40. 高橋 悠, 戸谷収二, 小根山隆浩, 赤柴 竜, 佐久間 要, 田中 彰. 唇顎口蓋裂児の経過中、鼻腔内に2度の異所性萌出歯を認めた1例. 第31回日本小児口腔外科学会総会・学術大会, 金沢市, 2019年11月22日～23日
41. 大野淳也, 野田直人, 永沼佳納, 赤柴 竜, 戸谷収二, 岡田康男. 下顎歯肉に生じた周辺性歯原性線維腫1例の病理組織学的検討. 令和元年度日本歯科大学第6回ウインターミーティング, 東京, 2019年12月21日
42. 上田 潤, 佐久間要, 城井友幸, 戸谷収二, 田中 彰, 山口 晃, 不破信和. 舌癌T3症例に超選択的動注化学療法とECASシステムを併用した1例. 第38回日本口腔腫瘍学会総会・学術大会, 東京, 2020年1月23日
43. 武田幸彦, 村山和義, 田村隆希, 佐藤英明, 二宮一智, 戸谷収二, 田中 彰. 当科における後期高齢者口腔癌治療の検討. 第38回日本口腔腫瘍学会総会・学術大会, 東京都, 2020年1月23日
44. 戸谷収二. テーマ「もっと亜鉛のことを知ろう」オーラルフレイル最前線！ドライマウスと味覚異常の対応. 株式会社バイタルネット新潟支店勉強会, 新潟市, 2020年2月6日
45. 戸谷収二. 歯科に必要な血液検査の基礎と臨床. 新潟県歯科医師会委託事業「地域医療介護総合確保基金事業に基づく研修事業」, 三条市, 2020年2月6日

## 8-G 講演

### 1) 特別講演・シンポジウム等での講演

1. 戸谷収二. 口腔機能低下症と漢方薬治療—口腔乾燥からのアプローチ—. 第73回NPO法人日本口腔科学会学術集会, 学術セミナー, 川越市, 2019年4月21日
2. 白野美和, 戸谷収二, 高橋 悠, 赤泊圭太, 古屋裕康, 小出勝義, 田中康貴, 橋本久美, 吉岡裕雄, 佐川敬一郎. ポストコンGRESセミナー3「口腔機能低下症の評価と対応の実際」(テーブルクリニック). 第25回日本摂食嚥下リハビリテーション学会学術大会, , 新潟市, 2019年9月7日
3. 赤柴 竜. 我々口腔外科医もポケットエコーを使いたい!. 第64回日本口腔外科学会総会・学術大会, ミニレクチャー, 札幌市, 2019年10月25～27日
4. 戸谷収二. 抗コリン薬の副作用マネジメント—ドライマウスの対応—. 第71回西日本泌尿器科学会総会, 教育セミナー, 松江市, 2019年11月9日

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

## 1. 所属構成員等

准教授 大橋 誠  
講師 高橋 靖之  
非常勤歯科医 齋藤芳秀, 羽生美桜

## 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. 菅原佳広、大橋 誠、小椋一朗、水橋 史、関口博一、三枝尚登 (共著) : マイクロデンティストリーYEARBOOK 2020. , 別冊the Quintessence, , 2019.

### B. 原著

1. Mizuhashi F, Ogura I, Sugawara Y, Oohashi M, Sekiguchi H, Saegusa H. Characteristics of root fractures: Image on intraoral radiography, panoramic radiography, and cone-beam computed tomography. ☆◇Oral Sci Int. 2020; 17: 34-38. doi : 10. 1002/osi2.1037.
2. Ryo Mizuhashi, Ichiro Ogura,, Yoshihiro Sugawara,, Makoto Oohashi, Hirokazu Sekiguchi,, Hisato Saegusa, Fumi Mizuhashi (th) ( authors). Forming temperature of ethylene vinyl acetate sheets for fabrication of vacuum formed mouthguards. ◎. 2020.(in press);
3. Sugawara Y, Oohashi M, Ogura I, Mizuhashi F, Sekiguchi H, Saegusa H. Composite resin restoration for proximal caries in the molar region extending below the gingival margin. ○◇Int J Microdent . 2019; 10: 14-19.
4. Ogura I, Mizuhashi F, Sugawara Y, Oohashi M, Sekiguchi H, Saegusa H. Analysis of dentoalveolar and maxillofacial fractures with multidetector-row computed tomography. ◎Int J Med Imaging. 2019; 7: 40-43. doi : 10.11648/j.imi.20190702.12.
5. Ogura I, Mizuhashi F, Sugawara Y, Oohashi M, Saegusa H. Characteristics of the patients with temporomandibular joint effusion on magnetic resonance imaging. ○◇J Oral Maxillofac Radiol . 2019; 7: 30-33. doi : 10.4103/jomr\_20\_19.
6. Oohashi M, Oshikiri T, Mizuhashi F, Sugawara Y, Saegusa H, Ogura I. Comparison between gastric babble sound and chest X-ray for positioning in nasogastric tube insertion on general anesthesia for oral and maxillofacial patients. ○◇J Dent Open Access. 2019; 1: 1-3. doi : 10.31487/j.jdoa.2019.01.06.
7. Mizuhashi F, Ogura I, Sugawara Y, Oohashi M, Sekiguchi H, Saegusa H. Effect of root length over alveolar bone on fracture resistance: detection by cone-beam computed tomography. ○◇J Oral Maxillofac Radiol. 2019; 7: 55-59. doi : 10.4103/jpmr.jomr\_25\_19.
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 male and female in young adults. J Oral Maxillofac Radiol . 2020.(in press);
9. Yoshide Saitou, Yuya Tomita, Satoshi Tanaka, Kimito Sano. Assessment of Wakefulness by Measuring Eye Movements after Injection of Flumazenil during Intravenous Sedation with Midazolam. Anesthesia & Clinical Research. 2020; (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. 押切 孔、島村直宏、富田優也、高橋靖之、井口麻美、大橋 誠、藤井一維. 全身麻酔導入直後に下腹部膨隆を發見した症例. 令和元年度日本歯科大学歯学会大会・総会プログラム抄録集, 東京都, 2019年6月8日
2. 島村直宏、押切 孔、羽生美桜、原 基、齋藤芳秀、高橋靖之、井口麻美、大橋 誠、藤井一維. 全身麻酔導入直後に下腹部膨隆を發見した症例. 第36回関東臨床歯科麻酔懇話会学術大会プログラム抄録集, 東京都, 2019年6月29日
3. 大橋誠、齋藤芳秀、押切 孔、原 基. 医療的ケアに関する実習 気道吸引の概念と実際. 令和元年度 新潟県歯科医師会認定障害者診療医養成事業, 新潟市, 2019年7月20日
4. 高橋靖之、長谷川 優、井口麻美、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38回日本歯科医学教育学会総会および学術大会, 福岡市, 2019年7月20日
5. 高橋靖之、井口麻美、島村直宏、高田正典、大橋 誠、藤井一維. 下顎骨亜全摘後、挿管困難が予想される症例の麻酔経験. 第36回日本障害者歯科学会総会および学術大会, 岐阜市, 2019年11月22日
6. 島村直宏、高橋靖之、井口麻美、大橋 誠、藤井一維. 全身麻酔導入直後に下腹部膨隆を發見した症例. 第36回日本障害者歯科学会総会および学術大会, 岐阜市, 2019年11月22日

## 8-G 講演

### 1) 特別講演・シンポジウム等での講演

1. 大橋 誠. マルチモニターを使ってバイタルサインを読み取る. 第36回日本障害者歯科学会総会および学術大会, , 岐阜市, 2019年11月22日

# ●矯正歯科 Orthodontic Dentistry

## 1. 所属構成員等

教授	寺田員人
講師	小林義樹(科長)
助教	杉木淑子
非常勤歯科医	後藤 翔
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

## 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

1. 瀬戸淑子, Association between skeletal morphology and agenesis of all four third molars in Japanese orthodontic patients., 2020年3月9日, 日本大学松戸歯学部

## 5. 主催学会等

1. 第34回甲北信越矯正歯科学会大会, 新潟市, 2019年7月7日, 甲北信越矯正歯科学会(大会長・和田仁志)

## 6. 国際交流状況

1. カナダ, The University of British Columbiaからの交換留学生に対して臨床研修を実施した。
2. 台湾, 中山医学院医学部からの交換留学生に対して臨床研修を実施した。

## 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. \* Goto S, Hasegawa Y, Miyagawa Y, Endo T. Effects of contact compressive force on bracket bond strength and adhesive thickness : Study using orthodontic resins with different viscosities. . ☆◎J Orofac Orthop. 2020; 81: 79-88. doi : doi:10.1007/s00056-019-00202-9.. (学位論文)
2. Kameda T, Oda H, Ohkuma K, Terada K. Effects of magnetic fields from electric toothbrushes on fluoride- and oral bacteria-induced corrosion of orthodontic metallic wires. ☆◎Dent Mater J. 2019; 38: 909-920. doi : doi:10.4012/dmj.2018-293.
3. Terada K, Kameda T, Kageyama I, Sakamoto M. Estimation of three-dimensional long axes of the maxillary and mandibular first molars with regression analysis. ☆◎Anat Sci Int. 2020; 95: 126-133. doi : doi:10.1007/s12565-019-00506-1.

## C. 解説・総説

1. 杉木淑子, 遠藤敏哉, 小出馨. スプリント治療後に咬合再構成を行った顎関節症を伴う Angle ClassⅢ過蓋咬合症例. . ○甲北信越矯歯誌. 2019; 27: 19-23.
2. 瀬戸一杉木淑子, 小林義樹, 遠藤敏哉. 外科的矯正治療によって審美的な側貌を獲得した骨格性下顎前突症例. . ○歯科審美. 2019; 32: 41-49.
3. 平形智佳, 瀬戸一杉木淑子, 小林義樹, 遠藤敏哉. 上下顎歯列弓幅径の過大を伴う大臼歯部叢生症例により治療方針の変更を余儀なくされた症例. . ○歯科審美. 2020; 32: 126-134.

## 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. 加羽澤侑以, 瀬戸淑子, 遠藤敏哉. 上顎第二小臼歯先天性欠如が臼歯の歯軸に及ぼす影響. 第78回日本矯正歯科学会, 長崎市, 2019年11月20日~22日
2. 齋藤久絵, 平形智佳, 瀬戸淑子, 小林義樹, 遠藤敏哉. 集学的治療を行った上顎犬歯と下顎切歯の先天性欠如を伴う骨格性Ⅲ級空隙歯列症例. 日本歯科審美学会第30回学術大会, 東京都, 2019年11月30日~12月1日
3. Kameda T, Sato H, Miyazaki A, Oka S, Ohkuma K, Terada K. Low temperature-polytetrafluoroethylene coating can improve metallic appearance of titanium wires without changing their mechanical property. 第78回日本矯正歯科学会学術大会, 長崎市, 2019年11月20~22日
4. Kameda T, Sakamoto M, Terada K. Development of an occlusion-training/rehabilitation assist robot preventing from oral frailty and its motion analysis. 第78回日本矯正歯科学会学術大会, 長崎市, 2019年11月20~22日

## 8-G 講演

### 1) 特別講演・シンポジウム等での講演

1. 瀬戸淑子. 『不正咬合の早期治療』下顎側方偏位の早期治療. 第34回甲北信越矯正歯科学会学術大会, シンポジウム, 新潟市, 2019年7月7日

# ●小児歯科 Pediatric Dentistry

## 1. 所属構成員等

講師 三瓶伸也(科長, 障害児・者歯科センター長兼任), 三瓶素子  
助教 北澤裕美  
非常勤歯科医 田村智巳  
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, 黒木稔明

## 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

1. 1) 三瓶伸也(分担): 診査・検査. 新谷誠康編: 歯科衛生士講座 小児歯科学. 1, 永末書店, 京都, 2018, 99-113. ISBN 978-4-8160-1342-3.
2. 2) 三瓶伸也(分担): 咬合誘導. 新谷誠康編: 歯科衛生士講座 小児歯科学. 1, 永末書店, 京都, 2018, 179-188. ISBN 978-4-8160-1342-3.

### 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

1. 市川智巳, 三瓶伸也, 芳野素子, 黒木稔明, 廣岡沙由梨, 関本恒夫. 外傷による脱落歯再植後に置換性吸収を起こした1例. 第56回日本小児歯科学会大会, 大阪市, 2018年5月10~11日
2. 北澤裕美, 田中聖至, 関本恒夫, 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. 第36回日本小児歯科学会北日本地方会大会および総会, 宇都宮市, 2018年10月7日
3. 島村直宏, 高橋靖之, 秋山麻美, 三瓶伸也, 大橋誠, 佐野公人. 先天性筋強直性ジストロフィー患者に対する全身麻酔経験. 第35回日本障害者歯科学会総会および学術大会, 東京都, 2018年11月16~18日
4. 高橋靖之, 島村直宏, 秋山麻美, 三瓶伸也, 大橋誠, 佐野公人. アンジェルマン症候群患者の全身麻酔経験. 第35回日本障害者歯科学会総会および学術大会, 東京都, 2018年11月16~18日
5. 田村智巳, 芳野素子, 三瓶伸也. 上顎両側第二小臼歯の萌出異常に対し萌出誘導を行った1例. 第5回歯学会ウインターミーティング, 新潟市, 2018年12月8日

## 8-G 講演

### 1) 特別講演・シンポジウム等での講演

1. 三瓶伸也. 障害者歯科治療の実際. 新潟県歯科医師認定障害者診療医養正事業, 講演, 新潟, 2018年7月8日

# ●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, 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. AIデータサイエンスによる高等教育の必要性和AI時代における大学リテラシー教育に関する研究 Research on the necessity of higher education and university literacy education by AI data science

## 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): 眼窩底骨折. 金田 隆, 倉林 亨, 佐野 司編: 歯科放射線診断 teaching file. 4版, 砂書房, 東京, 2019, 194-195. 978-4-907008-12-3.
1. 2) 小椋一朗(分担): 歯の外傷. 金田 隆, 倉林 亨, 佐野 司編: 歯科放射線診断 teaching file. 4版, 砂書房, 東京, 2019, 196-197. 978-4-907008-12-3.

### B. 原著

1. \*Ogura I, Sugawara Y, Nagata K, Watanabe M. Artifact on MR imaging by dental magnetic attachment keeper: preliminary study on a new keeper removable phantom. ☆◇Oral Sci Int. 2019; 16: 25-28. doi : 10.1002/osi2.1007.
2. \*Ogura I, Sasaki Y, Sue M, Oda T, Kameta A, Hayama K. Tc-99m hydroxymethylene diphosphonate scintigraphy, computed tomography and magnetic resonance imaging of osteonecrosis in the mandible: osteoradionecrosis versus medication-related osteonecrosis of the jaw. ☆◎◇Imaging Sci Dent. 2019; 49: 53-58. doi : 10.5624/isd.2019.49.1.53.

3. Sasaki Y, \*Ogura I. Shear wave elastography in differentiating between benign and malignant cervical lymph nodes in patients with oral carcinoma. ☆◎◇Dentomaxillofac Radiol. 2019; 48: 20180454. doi : 10.1259/dmfr.20180454.
4. \*Mizuhashi F, Ogura I, Sugawara Y, Oohashi M, Sekiguchi H, Saegusa H. Effect of root length over alveolar bone on fracture resistance: detection by cone-beam computed tomography. ○◇J Oral Maxillofac Radiol. 2019; 7: 55-59. doi : 10.4103/jomr.jomr\_25\_19.
5. \*Sugawara Y, Oohashi M, Ogura I, Mizuhashi F, Sekiguchi H, Saegusa H. Composite resin restoration for proximal caries in the molar region extending below the gingival margin. ○◇Int J Microdent. 2019; 10: 14-19.
6. \*Ogura I, Mizuhashi F, Sugawara Y, Oohashi M, Sekiguchi H, Saegusa H. Analysis of dentoalveolar and maxillofacial fractures with multidetector-row computed tomography. ○◇Int J Med Imaging. 2019; 7: 40-43. doi : 10.11648/j.ijmi.20190702.12.
7. \*Ogura I, Kobayashi E, Nakahara K, Igarashi K, Haga-Tsujimura M, Toshima H. Quantitative SPECT/CT imaging for medication-related osteonecrosis of the jaw: a preliminary study using volume-based parameters, comparison with chronic osteomyelitis. ☆◎◇Ann Nucl Med. 2019; 33: 776-782. doi : 10.1007/s12149-019-01390-5.
8. \*Ogura I, Kobayashi E, Nakahara K, Haga-Tsujimura M, Igarashi K, Katsumata A. Computer programme to assess mandibular cortex morphology in cases of medication-related osteonecrosis of the jaw with osteoporosis or bone metastases. ☆◎◇Imaging Sci Dent. 2019; 49: 281-286. doi : 10.5624/isd.2019.49.4.281.
9. \*Ogura I, Mizuhashi F, Sugawara Y, Oohashi M, Sekiguchi H, Saegusa H. Characteristics of the patients with temporomandibular joint effusion on magnetic resonance imaging. ○◇J Oral Maxillofac Radiol. 2019; 7: 30-33. doi : 10.4103/jomr.jomr\_20\_19.
10. Oohashi M, Oshikiri T, Mizuhashi F, Sugawara Y, Saegusa H, \*Ogura I. Comparison between gastric babble sound and chest X-ray for positioning in nasogastric tube insertion on general anesthesia for oral and maxillofacial patients. ○◇J Dent Open Access. 2019; doi : 10.31487/j.jdoa.2019.01.06.
11. \*Ogura I, Sasaki Y, Sue M, Oda T, Kameta A, Hayama K. Tc-99m hydroxymethylene diphosphonate SPECT/CT for the evaluation of osteonecrosis of the jaw: preliminary study on diagnostic ability of maximum standardized uptake value. ☆◎◇Clin Radiol. 2020; 75: 46-50. doi : 10.1016/j.crad.2019.05.025.
12. \*Mizuhashi F, Ogura I, Sugawara Y, Oohashi M, Sekiguchi H, Saegusa H. Characteristics of root fractures: image on intraoral radiography, panoramic radiography, and cone-beam computed tomography. ☆◇Oral Sci Int. 2020; 17: 34-38. doi : 10.1002/osi2.1037.

## C. 解説・総説

1. 小椋一朗, 佐々木善彦, 諏江美樹子, 織田隆昭, 亀田綾子, 外島寛朗, 羽山和秀. 口腔顎顔面領域における拡散MRI, 超音波エラストグラフィ, SPECT/CTの有用性. 歯学. 2019; 107: 26-29.

## 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. Ogura I, Sasaki Y, Sue M, Oda T, Kameta A, Hayama K. Usefulness of ultrasound elastography in the diagnoses of oral and maxillofacial diseases. 第78回日本医学放射線学会, 横浜市, 2019年04月14日
2. 小椋一朗, 亀田綾子, 羽山和秀, 佐々木善彦, 諏江美樹子, 織田隆昭. 顎骨壊死におけるGI-BONEの有用性について. 第46回新潟核医学懇話会, 新潟市, 2019年04月20日
3. 小椋一朗. 口腔顎顔面領域における超音波エラストグラフィ, 拡散MRI, SPECT/CTの有用性. 平成30年度日本歯科大学学内校友会東京支部講演会, 東京都, 2019年05月24日

4. 外島寛朗, 小椋一朗. 顎骨壊死におけるSPECT/CTの有用性. 日本歯科放射線学会第60回学術大会, 東京都, 2019年06月16日
5. 小椋一朗. 「口腔顎顔面外傷の診断と治療」口腔顎顔面外傷の画像診断. 日本口腔外科学会第52回教育研修会, 枚方市, 2019年07月14日
6. 小椋一朗. 卒前教育の総括評価. 2019年度全国公・私立歯科大学歯科放射線学教育研究会, 松本市, 2019年08月10日
7. 小椋一朗. 口腔顎顔面領域における拡散MRI、超音波エラストグラフィ、SPECT/CTの有用性. 第74回新潟画像医学研究会, 新潟市, 2019年09月21日
8. 小椋一朗. 頭頸部領域におけるSPECT-CT定量の有用性. 第2回SPECT Q.系User's Meeting, 松山市, 2019年11月01日
9. 小椋一朗, 佐々木善彦, 諏江美樹子, 織田隆昭, 亀田綾子, 羽山和秀. 下顎病変におけるSPECT/CTの有用性. 第59回日本核医学会学術総会, 松山市, 2019年11月03日
10. 西山秀昌, 織田隆昭, 高村真貴, 新國 農, 勝良剛詞, 池真樹子, 坂井幸子, 小林太一, 曾我満里恵, Jorge Eduardo Saez Chandia, 小椋一朗, 林 孝文. デンタル画像のマウント位置における機械学習法の比較と判断根拠の考察. 日本歯科人工知能 (AI) 研究会第2回研究会, 東京都, 2019年12月15日
11. 小椋一朗, 田中 彰, 小根山隆浩, 戸谷収二, 岡田康男, 山口 晃. 口蓋悪性腫瘍における拡散MRI:ADC mapの有用性. 第38回日本口腔腫瘍学会総会・学術大会, 東京都, 2020年01月23日
12. 小椋一朗, 佐々木善彦, 諏江美樹子, 織田隆昭, 亀田綾子, 外島寛朗, 羽山和秀. 骨SPECT/CTによる顎骨疾患の定量評価. 日本歯科放射線学会第230回関東地方会, 東京都, 2020年01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	黒川裕臣
准教授	白野美和
講師	高田正典, 吉岡裕雄, 赤泊圭太
助教	小出勝義, 田中康貴
臨床講師	廣澤利明
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.

## 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. 甲信越北陸口腔保健研究会・第30回総会・学術大会, 三条市, 2019年7月27日, 甲信越北陸口腔保健研究会(大会長・黒川裕臣)
2. 甲信越北陸口腔保健研究会・第30回総会・学術大会, 三条市, 2019年7月27日, 甲信越北陸口腔保健研究会(実行院長・高田正典)
3. 第14回新潟口腔ケア研究会, 新潟市, 2019年7月28日, 新潟口腔ケア研究会(当番世話人・白野美和)
4. 平成31年度在宅歯科医療フォローアップ研修, 新潟市, 2019年10月20日, 2019年12月8日, 2020年1月11日, 2020.2.16, 現場研修責任者 白野美和
5. 平成31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, 2019年12月8日, 2019年1月11日, 2019年2月16日, 現場研修責任者 白野美和

## 6. 国際交流状況

1. ブリティッシュコロンビア大学学生に対して臨床実習を実施した。
2. 中山医学院医学部学生に対して臨床実習を実施した。
3. マンチェスター大学学生に対して臨床実習を実施した。

## 7. 外部研究費

記載事項なし

## 8. 研究業績

### A. 著書

1. 1) 浅沼直樹, 小出勝義, 黒川裕臣(分担): 5. 前処置. 小出 馨編: デザイニング・コンプリートデンチャー. 1, 医歯薬出版, 東京, 2019, 48-57. ISBN978-4-263-44568-6.
1. 2) 宮本績輔, 小出勝義, 水橋 史(分担): 8. 最終印象. 小出 馨編: デザイニング・コンプリートデンチャー. 1, 医歯薬出版, 東京, 2019, 82-89.
1. 3) 大林勢津子, 小出勝義, 高橋 睦(分担): 10. 咬合採得. 小出 馨編: デザイニング・コンプリートデンチャー. 1, 医歯薬出版, 東京, 2019, 102-111.

1. 4) 兒玉敏郎, 渡辺正宣, 小出勝義, 海老原寛子 (分担): 11. フェイスボウトランスファー. 小出 馨編: デザイニング・コンプリートデンチャー. 1, 医歯薬出版, 東京, 2019, 112-119.
1. 5) 小出 馨, 星 久雄, 小出勝義, 渡辺正宣, 崎田竜仁, 四反田究 (分担): 12. ゴシックアーチトレーシングとチェックバイト. 小出 馨編: デザイニング・コンプリートデンチャー. 1, 医歯薬出版, 東京, 2019, 120-127.
1. 6) 小出勝義, 田畑伸人, 上林 健, 星 久雄 (分担): 15. 人工歯の選択. 小出 馨編: デザイニング・コンプリートデンチャー. 1, 医歯薬出版, 東京, 2019, 144-157.
1. 7) 小出勝義, 木村義明, 星 久雄, 小野寺保夫 (分担): 17. 臼歯人工歯排列におけるe-Ha クワトロブレードの優位性. 小出 馨編: デザイニング・コンプリートデンチャー. 1, 医歯薬出版, 東京, 2019, 166-170.
1. 8) 近藤敦子, 浅野栄一郎, 小出勝義 (分担): 20. 蠟義歯の試適. 小出 馨編: デザイニング・コンプリートデンチャー. 1, 医歯薬出版, 東京, 2019, 178-189.
2. 1) 白野美和 (共著・編集): 訪問歯科診療. 古谷野 潔: 第Ⅲ巻プロソドンティクス. 1, 永末書店, 京都市, 2020, 207-211. 978-4-8160-1373-7.
3. 1) 浅沼直樹, 浅野栄一郎, 小出勝義, 早川順満 (分担): Part1 パーシャルデンチャーのための診査と診断 Section2 術前の診査・診断. 小出 馨, 星 久雄: 基本クラスプデンチャーの設計. 1, 医歯薬出版, 東京, 2020, 12-17. 978-4-263-44578-5.
3. 2) 小出 馨, 佐藤利英, 菅原佳広, 小出勝義 (分担): Part2パーシャルデンチャーの設計原則 Section2パーシャルデンチャーの設計にあたり検討すべき6要素の詳細 2.咬合様式. 小出 馨, 星 久雄: 基本クラスプデンチャーの設計. 1, 医歯薬出版, 東京, 2020, 52-57. 978-4-263-44578-5.
3. 3) 小出 馨, 宮本績輔, 小出勝義, 秋山公男 (分担): Part3クラスプデンチャーの構成要素別にみた検討事項 Section1支台装置 1支台装置設計の原則. 小出 馨, 星 久雄: 基本クラスプデンチャーの設計. 医歯薬出版, 東京, 2020, 70-88. 978-4-263-44578-5.
3. 4) 西野和之, 小出勝義, 宝崎岳彦 (分担): Part3クラスプデンチャーの構成要素別にみた検討事項 Section1支台装置 2各種支台装置の特徴と適応. 小出 馨, 星 久雄: 基本クラスプデンチャーの設計. 医歯薬出版, 東京, 2020, 89-92. 978-4-263-44578-5.
3. 5) 近藤敦子, 佐藤利英, 小出勝義, 西川 新 (分担): Part5症例に応じた基本設計4種 第1症例 欠損症例. 小出 馨, 星 久雄: 基本クラスプデンチャーの設計. 医歯薬出版, 東京, 2020, 134-135. 978-4-263-44578-5.
3. 6) 浅沼直樹, 小出勝義, 内田剛也, 南郷谷亨 (分担): Part5症例に応じた基本設計4種 第3症例 欠損症例. 小出 馨, 星 久雄: 基本クラスプデンチャーの設計. 医歯薬出版, 東京, 2020, 172-181. 978-4-263-44578-5.
3. 7) 小出勝義, 木村義明 (分担): Part5症例に応じた基本設計4種 第4症例 欠損症例. 小出 馨, 星 久雄: 基本クラスプデンチャーの設計. 医歯薬出版, 東京, 2020, 182-183. 978-4-263-44578-5.
3. 7) 小出勝義, 木村義明 (分担): Part5症例に応じた基本設計4種 第4症例 欠損症例. 小出 馨, 星 久雄: 基本クラスプデンチャーの設計. 医歯薬出版, 東京, 2020, 182-183. 978-4-263-44578-5.

## B. 原著

1. 小野 幸絵, 小松崎 明, 藤井 一維, 江面 晃, 鴨田 剛司, 二宮 一智, 赤泊圭太 (7th) (7 authors). ストレスと健康意識との関連性に関する研究 平成22年度国民生活基礎調査匿名データからの分析. 日本歯科医療管理学会雑誌. 2019; 53: 217-225.

## C. 解説・総説

1. 白野 美和, 赤泊 圭太, 田中 康貴, 吉岡 裕雄, 小出 勝義, 黒川 裕臣. 症例と対応 要介護認知症高齢者への歯科介入. 歯学(巻春季特集号). 2019; 106: 98-103.
2. 高田正典. 災害時から平時までの総合歯科医の役割. ◇日総歯誌. 2019; 11: 16-19.
3. 吉岡裕雄: 上手な連携のために知っておきたいトピックス 歯科との上手な連携で認知症の人の食を守る.: 【認知症の人の食を守る】. Modern Physician . 2019; 39: 398-401.
4. 吉岡裕雄. 診療の秘訣 サルコペニアと摂食嚥下障害. Modern Physician . 2019; 39: 1170-1170.
5. 高田正典. 日本歯科大学在宅ケア新潟クリニック. デンタルハイジーン. 2019; vol.39 No.6: 591-596.

6. 高田正典. 在宅医療31年目の歩み. 日本歯科大学 校友会・歯学会 会報. 2019; 44: 49-49.
7. 吉岡裕雄. 口腔カンジダ症に対する治療薬. Modern Physician . 2020; 40: 76-76.

## D. 報告・紀要

1. 田中康貴. 県内初!とろみで高齢者をサポートする自販機が設置されました. 日本歯科大学新潟病院・医科病院 アイヴィ通信. 2019; 40: 6-6.
2. 田中康貴. 県内初!とろみで高齢者をサポートする自販機が設置されました. 日本歯科大学新潟病院IVY NEWS LETTER. 2019; 40: 6-6.
3. 高田正典. 高齢者の”食べる”を支える. 財界新潟. 2019; 134-137.
4. 高田正典. 西蒲ビアーズの2連覇. 新歯界. 2019; 11: 42-43.
5. 赤泊 圭太. 国内唯一の歯科大学併設の認知症カフェをオープン N-Café Angle (エヌ・カフェ・アングル). 歯界展望. 2019; 820-821.
6. 赤泊 圭太. 国内唯一の歯科大学併設の認知症カフェをオープン. アイヴィー通信. 2019; 2-3.
7. 赤泊 圭太. 国内唯一の歯科大学併設の認知症カフェをオープン. IVYニュースレター. 2019; 2-3.
8. 高田正典. 地域包括ケアシステムにおける在宅ケア新潟クリニックの取り組み. 日本歯科大学 校友会・歯学会 会報. 2019; 44: 4-7.
9. 高田正典. 在宅医療31年目の歩み. 日本歯科大学 校友会・歯学会 会報. 2019; 44: 49-49.
10. 高田正典. 日本歯科大学在宅ケア新潟クリニックの目指すもの. 歯界展望. 2019; 133: 629-632.
11. 高田正典. 西蒲ビアーズが優勝. 西蒲歯報. 2020; 173: 6-6.

## 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. 高田正典. 介護予防・重度化防止に資する口腔ケアの重要性. 三条市高齢者口腔ケア向上事業説明会, 三条市, 2019年4月11日
2. 高田正典. 高齢者口腔ケア向上事業における検診内容と全身疾患との係りをどのように捉えていくのか. 三条市歯科医師会学術研修会, 三条市, 2019年5月22日
3. 吉岡裕雄. お口の健康長寿健診 口腔機能に関する内容について. 新潟市後期高齢者歯科健診事業 説明会, 新潟市, 2019年5月23日・30日 6月6日
4. 吉岡裕雄. VE/VF 評価から嚥下食への展開. 新潟県臨床栄養研究会, 新潟市, 2019年5月29日
5. 圓山優子, 白野美和, 赤泊圭太, 吉岡裕雄, 小出勝義, 田中康貴, 後藤由和, 川谷久子, 櫻木加奈, 黒川裕臣. 当科における訪問歯科診療患者の実態. 第30回日本老年歯科医学会学術大会・総会, 宮城県, 2019年6月7日・8日
6. 白野美和. 訪問歯科診療の進め方. 秋田県日本歯科大学校友会学術講演会, 秋田市, 2019年6月8日
7. 吉岡裕雄. 有病者に対する訪問歯科診療はどこまでできるのか. 山梨県校友会総会, 甲府市, 2019年6月8日
8. 白野美和. 訪問歯科診療に必要なアレコレ今一度確認しましょう. 2019OKIデンタルフェア, 新潟市, 2019年6月15日
9. 赤泊圭太. 認知症患者への対応. 三条市歯科医師会, 三条市, 2019年7月17日
10. 田中康貴. 今日から始める高齢者のお口の健康管理. グループホームさど研修会, 佐渡市, 2019年7月20日
11. 田中康貴, 池田裕子, 澤田佳世, 白野美和, 高田正典, 黒川裕臣. 在宅療養中の経管栄養患者に対する経口摂取に向けての取り組み. 第30回甲信越北陸口腔保健研究会総会・学術大会, 三条市, 2019年7月27日
12. 澤田佳世, 池田裕子, 高田正典, 黒川裕臣. 訪問歯科診療における問題点～歯科衛生士懇談会から～. 第30回甲信越北陸口腔保健研究会総会・学術大会, 三条市, 2019年7月27日

13. 稲富安和、永田和裕、渥美陽二郎、横江朋子、堀慧、永井涉、後藤由和、圓山優子、坂井大、薄葉みのり。ブラキシズムの定量的な評価、ブラキサーと非ブラキサーの比較。第32回日本顎関節学会総会・学術大会，東京都，2019年7月27・28日
14. 堀慧、永田和裕、渥美陽二郎、横江朋子、永井涉、後藤由和、圓山優子、坂井大、稲富安和、薄葉みのり。顎関節症患者に対するTooth Apart Training(TAT)の効果の評価 ランダム化比較試験のプロトコール。第32回日本顎関節学会総会・学術大会，東京都，2019年7月27・29日
15. 赤泊圭太。要介護高齢者の口腔ケアの重要性。第14回口腔ケア研究会，新潟市，2019年7月28日
16. 赤泊圭太。要介護高齢者の口腔健康管理。つまり地域多職種協働セミナー2019，十日町市，2019年8月20日
17. 高田正典。口腔ケアを通じて歯科従事者とケアマネージャーの連携について～事例を通して～。在宅での口腔ケアに関する情報交換会，三条市，2019年8月22日
18. 近藤さつき，澤田佳世，高田正典，小根山隆浩，白野美和，黒川裕臣。ショートステイ利用在宅介護者へ栄養指導を行った1例。第25回日本摂食嚥下リハビリテーション学会学術大会，新潟市，2019年9月6日，7日
19. 藤間直樹，吉岡裕雄，山田結岐乃，近藤さつき，小林和子，廣野玄。高齢者の在宅生活維持に必要な栄養情報の提供について。第25回日本摂食嚥下リハビリテーション学会学術大会，新潟市，2019年9月6日，7日
20. 白野美和。認知症とお口の健康。県民のための健康セミナー2019 認知症～専門家からのメッセージ～，新潟市，2019年9月8日
21. 高田正典。多職種連携による高齢者の食支援～食支援プロトコールシートの活用～。県央地区食支援研修会，三条市，2019年9月11日
22. 吉岡裕雄。認知症サポーター養成講座。関東信越厚生局 認知症サポーター養成講座，新潟市，2019年9月24日
23. 田中康貴。嚥下内視鏡について。済生会新潟病院NST主催研修会，新潟市，2019年9月25日
24. 高田正典。要介護者の口腔ケアの必要性とその実際。中越地区口腔ケア研修会，三条市，2019年9月27日
25. 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，佐渡市，2019年9月28日
26. 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，2019年10月3日
27. 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，2019年10月17日
28. 高田正典。口腔機能低下症。新潟市二十日会，新潟市，2019年10月18日
29. 白野美和，田中康貴。口腔機能管理の実際。平成31年度在宅歯科医療フォローアップ研修，新潟市，2019年10月20日
30. 赤泊圭太。要介護高齢者の口腔ケアの重要性。江南区口腔ケアと嚥下を考える会，新潟市，2019年10月29日
31. 吉岡裕雄。改めて、訪問歯科診療は何をやるのか。訪問歯科診療を取り入れた歯科医院のカタチ，東京都，2019年11月17日
32. 白野美和。今日から始めるオーラルフレイル予防。介護・福祉・健康フェア2019，新潟市，2019年11月17日
33. 赤泊圭太。摂食嚥下機能について。第2回介護者教室，新潟市，2019年11月18日
34. 赤泊圭太。健康は健口から-要介護高齢者のお口と身体の間わり-。西蒲区家族介護教室，新潟市，2019年12月11日
35. 高田正典。多職種連携における歯科医療の意義。館林邑楽歯科医師会学術大会，館林市，2019年12月14日
36. 小出勝義，石井瑞樹，白野美和，高田正典，渥美陽二郎，後藤基誉，高塩智子，高橋靖之，吉岡裕雄，赤泊圭太，堀 慧，高橋 悠，田中康貴，渡會侑子，栗田 武，川谷久子，後藤由和，圓山優子，坂井 大，稲富安和，薄葉みのり，立木裕太，寺尾育美，宇留間紫，大村里沙。日本歯科大学新潟病院訪問歯科口腔ケア科における5年間の臨床実績。日本歯科大学歯学会第6回ウインターミーティング，東京都，2019年12月21日
37. 白野美和。歯科と認知症。新潟県日本歯科大学校友会 学術講演会，新潟市，2020年1月25日

38. 近藤さつき、藤田浩美、吉岡裕雄、高橋悠、小林英三郎、小根山隆浩、戸谷収二. 放射線性下顎骨壊死患者の体重増加に対する分岐鎖アミノ酸(BCAA)強化飲料が有効であった一例. 日本病理栄養学会, 京都市, 2020年1月24日25日26日
39. 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, 2020年2月2日
40. 白野美和. 口腔機能低下症の評価と対応. 新潟県歯科医師会「かかりつけ強化型歯科診療所」の施設基準に関わる研修会, 新潟市, 2020年2月9日
41. 田中康貴. 摂食嚥下障害への検査と対応. 第2回新潟クリニック報告会および研修会, 三条市, 2020年2月12日
42. 赤泊圭太. Parkinson病患者に対する食支援の症例. 第2回新潟クリニック報告会および研修会, 三条市, 2020年2月12日
43. 高田正典. 地域包括ケアにおけるクリニックの現状報告. 第2回新潟クリニック報告会および研修会, 三条市, 2020年2月12日
44. 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, 2020年2月16日
45. 吉岡裕雄. 口腔機能から誤嚥性肺炎を考える. 信楽園病院SST研修会, 新潟市, 2020年2月19日
46. 小出勝義, 圓山優子, 白野美和, 齋藤芳秀, 池田 裕子, 澤田佳世, 関根千恵子, 西山麻美, 山田結岐乃, 五十嵐香織, 岡田優香. 新潟病院訪問歯科口腔ケア科における近年の臨床実績. 日本歯科大学新潟短期大学第51回 歯科衛生研究会, 新潟市, 2020年2月19日
47. 小出勝義. 咬合器上で顎運動再現精度向上に必要な 生体情報因子の新しい検索法. 日本歯科大学新潟短期大学第51回 歯科衛生研究会, 新潟市, 2020年2月19日
48. 高田正典. オーラルフレイルへの取り組み. 三条市三師会地域医療講演会, 三条市, 2020年2月27日
49. 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日
50. 赤泊圭太. 訪問歯科診療を専門とするクリニック～第2報 医療連携状況について～. 日本マネジメント学会第10回新潟県支部学術集会, 新潟市, 2020年3月14日

## 8-G 講演

### 1) 特別講演・シンポジウム等での講演

1. 高田正典. 在宅ケア新潟クリニックにおける医療連携の取り組み. 甲信越北陸口腔保健研究会, シンポジウム, 三条市, 2019年7月27日
2. 白野美和、戸谷収二、高橋悠、赤泊圭太、古屋裕康、小出勝義、田中康貴、橋本久美、吉岡裕雄、佐川敬一郎. ポストコンGRESセミナー3「口腔機能低下症の評価と対応の実際」(テーブルクリニック). 第25回日本摂食嚥下リハビリテーション学会学術大会, ポストコンGRESセミナー, 新潟市, 2019年9月7日
3. 白野美和. 高齢者の転倒に関わる医学、多面的視点 歯科の視点から高齢者の転倒を考える. 日本転倒予防学会第6回学術集会, シンポジウム, 新潟市, 2019年10月5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  
助教 瀬戸宗嗣  
非常勤講師 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, 土屋遊生

## 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

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. (公社)日本口腔インプラント学会第39回関東・甲信越支部学術大会, 新潟市, 2020年2月15日～16日, 日本口腔インプラント学会(廣安一彦・実行委員長)

## 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. 瀬戸宗嗣. オーラルスキャナーの臨床応用. 日本歯科大学新潟病院IVY NEWS LETTER. 2019; 39: 4-5.
2. 廣安一彦. 日本歯科大学新潟病院口腔インプラント科. 歯学秋季特集号. 2019; 107: 55.

### D. 報告・紀要

1. 瀬戸宗嗣, 廣安一彦. バイオフィックスインプラントシステムの臨床応用. インプラントYEARBOOK2019. 2019; 129-136.doi : ISBN978-4-7812-0677-6.
2. 廣安一彦. 日本口腔インプラント学会 技術向上講習会開催報告書. Implant NEWS. 2019; 30: 6-7.

### 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

1. 廣安一彦. 外科基本手技および全身管理. 新潟再建歯学研究会100時間セミナー, 三条市, 2019年5月19日
2. 廣安一彦. インプラント治療について. 新潟県厚生連衛生士会春季講習会, 長岡市, 2019年6月8日
3. 田中 全, 川谷孝士, 瀬戸宗嗣, 戸谷収二, 廣安一彦. Implant Realtime Navigation Systemを用いたインプラント埋入手術について. 関東形成外科学会第107回新潟地方会, 新潟市, 2019年7月21日
4. 廣安一彦. 超高齢化社会とインプラント治療. 第20回新潟ペリオインプラントミーティング, 新潟市, 2019年7月27日
5. 笹川敦大, 五十嵐健輔, 上田一彦, 廣安一彦, 渡邊文彦. 体積安定性ブタコラーゲンマトリックス移植によるインプラント周囲組織の増大一イヌ下顎骨を用いた研究. 日本歯科大学大学院新潟生命歯学研究科第17回大学院研究発表会, 新潟市, 2019年8月22日
6. 廣安一彦. カムログインプラントシステムについて. 新潟再建歯学研究会100時間セミナー, 三条市, 2019年8月24日
7. 廣安一彦. 安心・安全な歯科治療を行うために ー口腔外科周術期管理と基本手技ー. 日本歯科大学山形県飯豊地方校友会学術講演会, 飯豊町, 2019年8月31日
8. 瀬戸宗嗣, 川谷孝士, 田中 全, 上田一彦, 廣安一彦, 渡邊文彦. 新しいインプラントシステムの有用性に関する評価. (公社)日本口腔インプラント学会第49回学術大会, 福岡市, 2019年9月22日
9. 廣安一彦. インプラント治療の現在. 日本歯科大学新潟生命歯学部 補綴学第1講座同門会1の会学術講演会, 新潟市, 2019年10月26日
10. 廣安一彦. 適応症の拡大. 新潟再建歯学研究会100時間セミナー, 三条市, 2019年11月16日
11. 田中 全, 川谷孝士, 瀬戸宗嗣, 上田一彦, 廣安一彦, 渡邊文彦. Implant Realtime Imaging Systemを用いたインプラント埋入手術について. 第23回(公社)日本顎顔面インプラント学会総会・学術大会, つくば市, 2019年11月30日
12. 奥山淳史, 福澤 智, 赤城祐一, 室積秀正, 夫馬吉啓, 嶋崎 士, 岡本俊宏, 藤原康行, 藤井敏治, 上田一彦, 廣安一彦, 渡邊文彦. 大臼歯と小臼歯1歯欠損にインプラントを応用した際の咀嚼効率変化. (公社)日本口腔インプラント学会第39回関東・甲信越支部学術大会, 新潟市, 2020年2月15日
13. 川谷孝士, 田中 全, 土屋遊生, 瀬戸宗嗣, 廣安一彦, 渡邊文彦. 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. (公社)日本口腔インプラント学会第39回関東・甲信越支部学術大会, 新潟市, 2020年2月16日
14. 土屋遊生, 田中 全, 川谷孝士, 瀬戸宗嗣, 廣安一彦, 渡邊文彦. 上顎前歯部に対して抜歯後即時インプラント埋入を行い20年以上経過した1症例. (公社)日本口腔インプラント学会第39回関東・甲信越支部学術大会, 新潟市, 2020年2月16日
15. 廣安一彦. インプラント治療の現在 ー問題点と今後の治療の方向性ー. 日本歯科大学新潟県校友会長岡市部 21日会学術講演会, 長岡市, 2020年2月19日

## 8-G 講演

### 1) 特別講演・シンポジウム等での講演

1. 瀬戸宗嗣. 大学病院におけるバイオフィックスインプラントを用いたデジタルワークフロー. (公社)日本口腔インプラント学会第39回関東・甲信越支部学術大会, ランチョンセミナー, 新潟市, 2020年2月16日
2. 廣安一彦. 安心・安全なインプラント治療のために知っておくこと～自分の歯を守るインプラント治療～. (公社)日本口腔インプラント学会第39回関東・甲信越支部学術大会, 市民公開講座, 新潟市, 2020年2月16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. 斎藤義夫, 上中清隆, 竹野敏彦, 田中秀弥, 千葉智子, 岩尾一生. アドレナリン注射液の禁忌はどう変わったか?. 歯科薬物療法. 2019; 38: 23-24.
2. 斎藤義夫, 上中清隆, 竹野敏彦, 田中秀弥, 千葉智子, 岩尾一生. 歯科領域の抗菌薬使用に関連する診療ガイドラインには何があるのか?. 歯科薬物療法. 2019; 38: 219-227.

### 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. 竹野 敏彦. 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. 日本薬学会第140年会, 京都, 2020年3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

# ● 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, 五十嵐香織, 西山麻美, 遠山麻衣子, 須田杏奈, 岡田優香, 平野真澄, 大竹茉友子, 湯本真央

## 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. 平野真澄. 乳酸菌による歯周病原性菌 *Porphyromonas gingivalis* に対する殺菌作用について. 日本口腔保健学雑誌. 2019; 9: 10-17.

### C. 解説・総説

記載事項なし

### D. 報告・紀要

1. 黒川裕臣, 高田正典, 白野美和, 澤田佳世. 歯科訪問診療専門！日本歯科大学在宅ケア新潟クリニック. デンタルハイジーン. 2019; 39: 591-596.

### 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. 土田江見子. 術前準備と術後の機材管理. 新潟再生歯学研究会「第3回インプラントセミナー」, 三条市, 2019年6月8日
2. 藤田浩美, 澤田佳世, 遠山麻衣子, 山田結岐乃, 岡田優香, 佐藤七夏, 太田香奈子, 若月真実. 「病院における包括的口腔ケア(I)～感染から護ろう看護の力で～」. 公益社団法人新潟県看護協会主催研修会, 新潟市, 2019年6月29日
3. 松岡恵理子. 明日からのインプラント治療に活かせる～アシスタントワーク(術前準備から術後のメンテナンスまで)を実践～. 株式会社モリタ2019モリタ友の会クリニカルチャー研修会, 鹿児島市, 2019年6月30日
4. 平野真澄, 三上正人, 岡俊哉, 今井あかね. 乳酸菌プロバイオティクスによる口臭予防の可能性について. 日本口臭学会10周年記念学術大会, 新潟市, 2019年7月13日
5. 澤田佳世, 池田裕子, 高田正典, 黒川裕臣. 訪問歯科診療における問題点 ～歯科衛生士懇談会から～. 第30回甲信越北陸口腔保健研究会・学術大会, 三条市, 2019年7月27日
6. 田中康貴, 池田裕子, 澤田佳世, 白野美和, 高田正典, 黒川裕臣. 在宅療養中の経管栄養患者に対する経口摂取に向けての取り組み. 第30回甲信越北陸口腔保健研究会・学術大会, 三条市, 2019年7月27日

7. 澤田佳世. 口腔ケアの手技. 第14回新潟口腔ケア研究会介護職向け口腔ケア実技セミナー, 新潟市, 2019年7月28日
8. 岡田優香, 圓山優子, 田中康貴, 山田結岐乃, 澤田佳世, 白野美和. 歯科衛生士から他職種へ日常的口腔衛生指導を実施した一例. 第14回新潟口腔ケア研究会, 新潟市, 2019年7月28日
9. 近藤さつき, 藤田浩美, 小根山隆浩, 戸谷収二, 江面晃. 栄養指導用の写真媒体作成一容易に噛める程度の惣菜及び市販食品一. 第14回新潟口腔ケア研究会, 新潟市, 2019年7月28日
10. 池田裕子, 澤田佳世, 遠山麻衣子, 山田結岐乃, 岡田優香, 佐藤七夏, 太田香奈子, 若月真実. 病院における包括的口腔ケア(Ⅱ)～感染から護ろう看護の力で～. 公益社団法人新潟県看護協会主催研修会, 新潟市, 2019年8月3日
11. 松岡恵理子. 明日からのインプラント治療に活かせる～アシスタントワーク(術前準備から術後のメンテナンスまで)を実践～. 株式会社モリタ2019モリタ友の会クリニカルチャー研修会, 大阪府吹田市, 2019年9月1日
12. 近藤さつき, 澤田佳世, 高田正典, 小根山隆浩, 白野美和, 黒川裕臣. ショートステイ利用在宅要介護者へ栄養指導を行った一例. 第25回摂食嚥下リハビリテーション学会学術大会, 新潟市, 2019年9月7日
13. 藤間直樹, 吉岡裕雄, 山田結岐乃, 近藤さつき, 小林和子, 廣野玄. 高齢者の在宅生活維持に必要な栄養情報の提供について. 第25回摂食嚥下リハビリテーション学会学術大会, 新潟市, 2019年9月7日～8日
14. 藤田浩美, 水谷太尊, 江面晃. 口腔がん周術期等口腔機能管理における歯科衛生士術前介入の実施状況と課題. 日本歯科衛生学会第14回学術大会, 名古屋市, 2019年9月15日～16日
15. 澤田佳世. 要介護高齢者への専門的口腔ケア. 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等養成研修」「在宅歯科医療フォローアップ研修」, 新潟市, 2019年10月20日
16. 野島恵実, 笹川美和, 星美幸, 丸山昂介, 両角祐子, 佐藤聡. 障がい者における電動歯ブラシの効果～細菌数からみる口腔内環境の変化～. 第62回秋季日本歯周病学会学術大会, 福岡県北九州市, 2019年10月24日～26日
17. 澤田佳世, 吉岡裕雄. 多職種連携で実現する「食べる」を支える訪問歯科診療. 第57回日本医療・病院管理学会学術総会, 新潟市, 2019年11月4日
18. 池田裕子. 訪問歯科診療を取り入れた歯科医院のカタチ—来院患者さんの将来のためにできること—. 株式会社モリタ 特別講演会, 東京都, 2019年11月17日
19. 藤間直樹, 伊藤沙織, 小林和子, 藤田浩美, 江面晃, 大越章吾. 高齢者在宅復帰のための多職種による退院支援について. 第23回新潟栄養・食生活学会学術集会, 新潟市, 2019年11月30日
20. 近藤さつき, 藤田浩美, 吉岡裕雄, 高橋悠, 小林英三郎, 小根山隆浩, 戸谷収二. 放射線性下顎骨壊死患者の体重増加に対する分岐鎖アミノ酸(BCAA)強化飲料が有効であった一例. 第23回病態栄養学会年次学術集会, 京都市, 2020年1月24～26日
21. 小熊日菜子, 川口真菜, 藤田浩美, 赤柴竜, 佐藤英明, 佐久間要, 高橋悠, 田中彰. 歯科衛生ケアプロセスを応用し口腔衛生管理を行った口腔癌患者の3症例. 第51回歯科衛生研究会, 新潟市, 2020年2月19日
22. 川口真菜, 小熊日菜子, 藤田浩美, 五十嵐隆一, 赤柴竜, 佐藤英明, 田中彰. 口腔がん患者の周術期における歯科衛生ケアプロセスに沿った介入経験. 第51回歯科衛生研究会, 新潟市, 2020年2月19日
23. 星美幸, 須田杏奈, 五十嵐香織, 山田結岐乃, 藤田浩美, 岩野貴子, 猪子芳美. 職場環境が歯科衛生士の学習意欲・行動に与える影響の検討. 第51回歯科衛生研究会, 新潟市, 2020年2月19日
24. 野島恵実, 松木奈美, 山崎明子, 池田裕子, 澤田佳世, 戸谷収二. 受付インシデント件数減少に向けてのマニュアル構築～実習生アンケート結果からみる今後の対策～. 第51回歯科衛生研究会, 新潟市, 2020年2月19日
25. 小出勝義, 圓山優子, 白野美和, 斎藤芳秀, 池田裕子, 澤田佳世, 山田結岐乃, 五十嵐香織, 関根千恵子, 岡田優香, 西山麻美. 新潟病院訪問歯科口腔ケア科における近年の臨床実績. 第51回歯科衛生研究会, 新潟市, 2020年2月19日

26. 大竹茉友子,平野真澄,湯本真央,大森みさき. 本学歯科衛生士によるモーニングセミナー参加報告～歯周治療講義編～. 第51回歯科衛生研究会, 新潟市, 2020年2月19日
27. 湯本真央,平野真澄,大竹茉友子,大森みさき. 本学歯科衛生士によるモーニングセミナー参加報告～歯周治療実習編～. 第51回歯科衛生研究会, 新潟市, 2020年2月19日

#### 8-G 講演

##### 1) 特別講演・シンポジウム等での講演

1. 池田裕子. 歯科訪問診療における歯科衛生士の役割. 日本摂食嚥下リハビリテーション学会, パネルディスカッション, 新潟市, 2019年9月6～7日
2. 澤田佳世. 食支援における多職種の間わりと課題. 県央地区食支援研修会, シンポジウム, 三条市, 2019年9月11日

# ● 歯科技工科 Department of Dental Laboratory

## 1. 所属構成員等

医療職員 関口博一, 渡邊 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 笹川 一郎, 中原 賢, 佐藤 聡(併任), 田中 彰(併任)  
准教授 辻村 麻衣子(併任)  
助教 片桐 浩樹, 五十嵐 健輔(併任)

## 2. 研究テーマ

1. 脊椎動物の歯の発生についての微細構造および組織化学的研究 Ultrastructural and histo/cytochemical studies on the tooth development in vertebrates
2. 脊椎動物硬組織のバイオミネラリゼーションの機構とその進化 Evolutionary development and mechanisms on the biomineralization in vertebrate hard tissues
3. 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
4. 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
5. 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
6. 骨造成における人工骨の比較研究 Comparative study of bone substitutes on bone augmentation
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. 上顎前歯部インプラント隣在歯の挺出 Vertical elongation of the anterior maxillary teeth adjacent to single implants
9. 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
10. PEKKを用いた支台築造体の評価 PEKK as material for post and core: a protocol for in-vitro evaluation
11. カンジダバイオフィル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

1. 平成30年度学術研究奨励賞, 辻村麻衣子, 2019年6月8日, Single-staged implant placement using bone ring technique with and without membrane placement: An experimental study in the Beagle dog

### 特許

記載事項なし

## 4. 学位取得者

1. 五十嵐健輔, Vertical eruption of anterior maxillary teeth adjacent to single implant-supported crowns after 3 years follow up, 2019年6月26日, ベルン大学

## 5. 主催学会等

記載事項なし

## 6. 国際交流状況

1. 中原賢は 辻村麻衣子らとともに、平成24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Bern大学のBraegger教授、Wittneben先生と上顎前歯部インプラント隣在歯の挺出に関する共同研究を行っている。
3. 平成30年4月から令和2年3月末までの予定で、片桐浩樹がベルン大学医学部頭蓋顎顔面外科学講座に留学しており、飯塚建行教授の指導で、基礎研究と臨床見学および、同大学歯学部口腔微生物学教室 Sigrun Eick 教授の指導で、基礎研究を行っている。

## 7. 外部研究費

1. 日本学術振興会科学研究費補助金, 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), 650000円
2. 日本学術振興会科学研究費補助金, 基盤研究(C), (継続), 2015~2019年度, インプラント周囲骨組織の生物学的治癒機転の新たな検証, 辻村麻衣子(羽下麻衣子)(代表), 今井あかね, 中原賢(分担), (産休・育休による中断・延長のため) 0円

## 8. 研究業績

### A. 著書

1. 笹川一郎、寒河江登志朗(分担): 人体内の鋳物・硬組織. 日本鋳物科学会編: 鋳物・宝石の科学事典. 1版, 朝倉書店, 東京, 2019, 322-323. ISBN 978-4-254-16276-9.

### B. 原著

1. \*Sasagawa I, Ishiyama M, Yokosuka H, Mikami M, Oka S, Shimokawa H. Immunolocalization of enamel matrix protein-like proteins in the tooth enameloid of spotted gar, *Lepisosteus oculatus*, an actinopterygian bony fish. ☆Connect Tissue Res. 2019; 60: 291-303. doi : 10.1080/03008207.2018.1506446.
2. \*Ogura I, Kobayashi E, Nakahara K, Haga-Tsujimura M, Igarashi K, Katsumata A. Computer programme to assess mandibular cortex morphology in cases of medication-related osteonecrosis of the jaw with osteoporosis or bone metastases. ◎Imaging Sci Dent. 2019; 49: 281-286. doi : 10.5624/isd.2019.49.4.281.
3. \*Ogura I, Kobayashi E, Nakahara K, Igarashi K, Haga-Tsujimura M, Toshima H. Quantitative SPECT/CT imaging for medication-related osteonecrosis of the jaw: a preliminary study using volume-based parameters, comparison with chronic osteomyelitis. ◎Ann Nucl Med. 2019; 33: 776-782. doi : 10.1007/s12149-019-01390-5.
4. Igarashi K, \*Afrashtehfar KI, Schimmel M, Gazzaz A, Braegger U. Performance of a repair service set for the retrieval of fractured abutment screws: a pilot in vitro study. ☆Int J Oral Maxillofac implants. 2019; 34: 567-573. doi : 10.11607/jomi.7106.
5. \*Fujioka-Kobayashi M, Ülgür II, Katagiri H, Vuignier S, Schaller B. In vitro observation of macrophage polarization and gingival fibroblast behavior on three-dimensional xenogeneic collagen matrixes. ☆◎J Biomed Mater Res. 2020; 1-11. doi : 10.1007/s00784-019-03181-8.
6. Nakahara K, Haga-Tsujimura M, Igarashi K, Kobayashi E, Schaller B, Lang NP. Single-staged implant placement using the bone ring technique with and without membrane placement: Micro-CT analysis in a preclinical in vivo study. ☆◎Clin Oral Implants Res. 2020; 31: 29-36. doi : 10.1111/clr.13543.

### C. 解説・総説

記載事項なし

### D. 報告・紀要

1. 辻村麻衣子. Bone ring techniqueを用いたインプラント埋入に対するメンブレンの効果: ビーグル犬を対象とした実験. 歯学 秋季特集号. 2019; 107: 50-51.

2. 築山能大, 金澤 学, 魚島勝美, 永山元彦, 五十嵐健輔: Scientific and Technological Discoveriesに参加して. : Joint ADEE/ADEA Meeting: Shaping the Future of Dental Education III -Oral Health from a Global Perspective (Brescia, Italy, 25-27 April 2019) 参加報告. 日本歯科医学教育学会雑誌. 2019; 35: 17-22.
3. 岩崎信一, 中原賢, 笹川一郎, 藤井一維. 小規模動物実験施設の新改築と運用経験 日本歯科大学新潟生命歯学部での試み. クリーンテクノロジー. 2020; 30: 9-14.

## 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. 笹川敦大, 五十嵐健輔, 上田一彦, 廣安一彦, 渡邊文彦. コラーゲンマトリックス移植によるインプラント周囲組織増生量の観察. 第128回日本補綴歯科学会, 札幌市, 2019年5月10~12日
2. 辻村 麻衣子, 中原 賢, 小林 英三郎, 五十嵐 健輔, Benoit Schaller, Nikola Saulacic. Bone ring techniqueを用いたインプラント埋入に対するメンブレンの効果: ビーグル犬を対象とした実験. 令和元年度日本歯科大学歯学会大会, 東京都千代田区, 2019年6月8日
3. 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58回新潟化学療法研究会, 新潟市, 2019年7月6日
4. 小出勝義, 長田敬五, 井口麻美, 葛城啓彰, 佐藤友則, 中原賢, 二宮一智, 水谷太尊, 関本恒夫, 藤井一維. 教員相互授業参観に対する教員の意識. 第38回日本歯科医学教育学会総会および学術大会, 福岡市, 2019年7月19, 20日
5. 長田敬五, 桑島治博, 熊倉雅彦, 両角祐子, 中原賢, 藤井一維. 新しい学習方略LBPの有効性. 第38回日本歯科医学教育学会総会および学術大会, 福岡市, 2019年7月19, 20日
6. 笹川一郎. 歯のエナメロイドとは何か. 第37回化石研究会学術大会, 長瀬町, 2019年7月20, 21日
7. 小林英三郎, 五十嵐健輔, 戸谷 収二, 田中 彰. 癌患者に発症した薬剤関連顎骨壊死(MRONJ)症例の検討. 第79回 新潟癌治療研究会, 新潟市, 2019年7月27日
8. 笹川一郎, 三上正人, 石山巳喜夫. EnamelとGanoine; 魚類の歯の進化. 第21回日本進化学会学術大会, 札幌市, 2019年8月7~10日
9. 笹川敦大, 五十嵐健輔, 上田一彦, 廣安一彦, 渡邊文彦. ブタコラーゲンマトリックス移植によるインプラント周囲軟組織の変化. 第49回日本口腔インプラント学会, 福岡市, 2019年9月20~22日
10. 笹川一郎, 岡 俊哉, 三上正人, 横須賀宏之, 石山巳喜夫. 歯のエナメル質様硬組織の硬骨魚類段階における分化. 第61回歯科基礎医学会学術大会, 東京都千代田区, 2019年10月13~14日
11. 今井あかね, 煤賀美緒, 岡俊哉, 辻村麻衣子, 斉藤英一. タンパク質の網羅的解析による若年層と熟年層女性の唾液エクソソームの比較. 第64回日本唾液腺学会学術集会, 東京都墨田区, 2019年12月14日
12. 小林英三郎, 五十嵐健輔, 羽下-辻村麻衣子, 小椋一朗, 中原 賢. MRONJ外来の紹介. 日本歯科大学歯学会第6回ウインターミーティング, 東京都千代田区, 2019年12月21日
13. 辻村麻衣子, 中原賢, 五十嵐健輔, 今井あかね. ラット上顎臼歯抜去後の三叉神経節におけるTRPV1発現の検索. 第51回歯科衛生研究会, 新潟市, 2020年2月19日

## 8-G 講演

### 1) 特別講演・シンポジウム等での講演

1. 五十嵐健輔. 教育国際化推進委員会報告 (Scientific and Technological Discoveries). 日本歯科医学教育学会, シンポジウム, 福岡市, 2019年7月20日
2. 笹川一郎. 比較解剖からみた歯のバイオミネラル化の進化. 第14回バイオミネラル化ワークショップ, 特別講演, 柏市, 2019年11月8日

3. 五十嵐健輔. 歯科インプラント界面に対する化学的アプローチ—さらなるインプラント治療の発展を目指して—. 異分野融合シンポジウム, シンポジウム, 目黒区, 2020年2月5日

# ● 医の博物館 Museum of Medicine and Dentistry

## 1. 所属構成員等

館長 中原 泉  
准教授・副館長 佐藤利英  
客員教授・副館長 西巻明彦  
参与(囑託) 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. 歯科人類学 Dental Antholopology
  - 1) 歯・歯列・顎の経年的変化 Longitudinal changes of teeth, dentition and jaws.
  - 2) 咬合様式の経年的変化 Longitudinal changes of modes of occlusion.
  - 3) 第三大臼歯の退化と形成 Degeneration and formation of the third molar.
  - 4) 第三大臼歯の人種差 Difference of races of the third molar.
  - 5) 第一位萌出永久歯の国際比較 International comparison of the eruption of the first permanent teeth.
3. 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

1. 1) 小出 馨, 佐藤利英 (分担): 全部床義歯の周囲組織との調和. 小出馨編: デザイニング・コンプリートデンチャー. 1, 医歯薬出版, 東京, 2019, 13-22. ISBN978-4-263-44568-6.
1. 2) 佐藤利英 (分担): 治療に必要な3つの診断. 小出馨編: デザイニング・コンプリートデンチャー. 1, 医歯薬出版, 東京, 2019, 23. ISBN978-4-263-44568-6.

1. 3) 小出 馨, 佐藤利英 (分担): 14. 全部床義歯に付与する咬合様式の変遷. 小出馨編: デザイニング・コンプリートデンチャー. 1, 医歯薬出版, 東京, 2019, 132-143. ISBN978-4-263-44568-6.
1. 4) 佐藤利英, 近藤敦子, 星 久雄 (分担): 23. 湿熱重合システム. 小出馨編: デザイニング・コンプリートデンチャー. 1, 医歯薬出版, 東京, 2019, 206-209. ISBN978-4-263-44568-6.

## B. 原著

1. \*佐藤利英. 沖縄のチャップリン-小那覇舞天こと小那覇全孝先生-. 日医史. 2019; 33: 150-164.

## C. 解説・総説

記載事項なし

## D. 報告・紀要

1. 佐藤利英. 医の博物館 古い医学書原本で展示. 朝日新聞. 2019; 4.11版: 22.
2. 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. 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. 栗田 武, 小出 馨, 水橋 史, 近藤敦子, 浅沼直樹, 佐藤利英, 渡曾侑子, 小林 博, 内田剛也. 上顎中切歯歯冠形態と唇側傾斜度および垂直・水平被蓋との関係-第7報-. 公益社団法人日本補綴歯科学会第128回学術大会, 札幌市, 2019年5月11日
2. 水橋 史, 小出 馨, 梨田智子, 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. Ca拮抗薬による口腔乾燥症患者とシェーグレン症候群患者の唾液たんぱく質の分析. 公益社団法人日本補綴歯科学会第128回学術大会, 札幌市, 2019年5月12日
3. 佐藤利英, 樋口輝雄. 医の博物館所蔵の解剖絵巻「解観大意」について. 第120回日本医史学会総会・学術大会, 名古屋市, 2019年5月18日
4. 西巻明彦. 股野玉川と南木龍江. 第120回日本医史学会総会・学術大会, 名古屋市, 2019年5月18日
5. 水橋 史, 小出 馨, 浅沼直樹, 佐藤利英, 近藤敦子. 吸引形成法による適切な厚みと適合を備えたマウスガードの製作-第3報-. 一般社団法人日本スポーツ歯科医学会第30回総会・学術大会, 鹿児島市, 2019年6月22日
6. 佐藤利英, 藤井重壽. 日本歯科大学創立者 中原市五郎先生と開発された各種咬合器について. 第47回日本歯科医史学会学術大会, 東京都, 2019年9月28日
7. 樋口輝雄. 日本歯科医学専門学校指定第1回卒業式(1912年)での大隈重信伯爵の祝辞. 第47回日本歯科医学史学会学術大会, 東京都, 2019年9月28日
8. 西巻明彦. 道教にみる叩歯. 第47回日本歯科医史学会学術大会, 東京都, 2019年9月28日
9. 西巻明彦. 近世儒学者のネットワークと蘭学の受容. 第47回日本歯科医史学会学術大会, 東京都, 2019年9月28日
10. 佐藤利英. 「長岡藩出身・明治の医学教育者 長谷川泰」. 病とたたかう-近代医学と新潟県人-月いちレクチャー特別編, 新潟市, 2019年10月26日
11. 小出 馨, 吉田 実, 水橋 史, 近藤敦子, 浅沼直樹, 佐藤利英, 渡曾侑子, 栗田 武, 小林 博. 身体姿勢動態・足圧・重心動揺の測定ならびに解析システムの構築-下顎位の側方偏位が身体動態に及ぼす影響-. 第29回日本全身咬合学会学術大会, 新潟市, 2019年11月16日
12. 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. 口腔水分計の測定圧が測定値に及ぼす影響. 第29回日本全身咬合学会学術大会, 新潟市, 2019年11月16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

