

日本歯科大学新潟生命歯学部

# 研究年報

2018

日本歯科大学

# 目 次 Contents

●物理学 Physics .....	1
●化学 Chemistry .....	5
●生物学 Biology .....	7
●初年次教育担当 First-Year Experience .....	9
●解剖学第1講座 Department of Anatomy .....	11
●解剖学第2講座 Department of Histology .....	14
●生理学講座 Department of Physiology .....	17
●生化学講座 Department of Biochemistry .....	20
●病理学講座 Department of Pathology .....	24
●微生物学講座 Department of Microbiology .....	27
●薬理学講座 Department of Pharmacology .....	30
●衛生学講座 Department of Preventive and Community Dentistry .....	32
●歯科理工学講座 Department of Dental Materials Science .....	34
●歯科保存学第1講座 Department of Endodontics .....	36
●歯科保存学第2講座 Department of Operative Dentistry .....	39
●歯科補綴学第1講座 Department of Removable Prosthodontics .....	42
●歯科補綴学第2講座 Department of Crown and Bridge .....	50
●口腔外科学講座 Department of Oral and Maxillofacial Surgery .....	55
●歯科麻酔学講座 Department of Dental Anesthesiology .....	61
●歯科矯正学講座 Department of Orthodontics .....	65
●小児歯科学講座 Department of Pediatric Dentistry .....	70
●歯科放射線学講座 Department of Oral and Maxillofacial Radiology .....	73
●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 .....	87
●外科学講座 Department of Surgery .....	90
●耳鼻咽喉科学 Department of Otorhinolaryngology .....	92
●総合診療科 Comprehensive Dental Care .....	93
●口腔外科 Oral and Maxillofacial Surgery .....	99
●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 .....	114
●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 .....	126
●医科病院中央検査科 Examination Laboratory .....	127
●先端研究センター Advanced Research Center .....	128
●医の博物館 Museum of Medicine and Dentistry .....	131



# ●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(兼任)

## 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. Belle II 実験のための崩壊点検出器の研究 R&D of silicon vertex detector for Belle II experiment
3. 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
4. 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
5. 原子炉ニュートリノ検出器の開発 Development of reactor neutrinomonitor
6. 機能性プラスチックシンチレータの開発 Development of functional plastic scintillator

## 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、崩壊点検出器の開発・運用、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, 常温硬化プラスチックシンチレータの実用化へ向けた基礎研究, 小野裕明(代表), 1170000円
2. 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

## 8. 研究業績

### A. 著書

記載事項なし

### B. 原著

1. Nakano H, Ishikawa A, Sumisawa K, Yamamoto H, (Belle Collaboration), Ono H, Watanabe M (118, 179th) (190 authors). Measurement of time-dependent CP asymmetries in  $B^0 \rightarrow K^0 S \eta \gamma$  decays. ☆©Phys. Rev. D. 2018; 97: 092003–1–10. doi : 10.1103/PhysRevD.97.092003.
2. Sibidanov A, Varvell K. E., (Belle Collaboration), Ono H, Watanabe M (120, 175th) (188 authors). Search for  $B \rightarrow \mu \nu \bar{\mu}$  Decays at the Belle Experiment. ☆©Phys. Rev. Lett.. 2018; 121: 031801–1–8. doi : 10.1103/PhysRevLett.121.031801.
3. Vossen A, (Belle Collaboration), Ono H, Watanabe M (98, 156th) (166 authors). Measurement of the branching fraction of  $B \rightarrow D^{(*)} \pi \ell \nu$  at Belle using hadronic tagging in fully reconstructed events. ☆©Phys. Rev. D. 2018; 98: 012005–1–9. doi : 10.1103/PhysRevD.98.012005.
4. Yelton J, (Belle Collaboration), Ono H, Watanabe M (123, 181th) (192 authors). Observation of an Excited  $\Omega$ – Baryon. ☆©Phys. Rev. Lett.. 2018; 121: 052003–1–7. doi : 10.1103/PhysRevLett.121.052003.
5. Guido E, Mussa R, Tamponi U, (Belle Collaboration), Ono H, Watanabe M (113, 158th) (170 authors). Observation of  $\Upsilon(4S) \rightarrow \eta' \Upsilon(1S)$ . ☆©Phys. Rev. Lett.. 2018; 121: 062001–1–7. doi : 10.1103/PhysRevLett.121.062001.
6. Tamponi U, Guido E, Mussa R, (Belle Collaboration), Ono H, Watanabe M (108, 165th) (176 authors). Inclusive study of bottomonium production in association with an  $\eta$  meson in  $e^+e^-$  annihilations near  $\Upsilon(5S)$ . ☆©Eur. Phys. J. C . 2018; 78: 633–1–10. doi : 10.1140/epjc/s10052-018-6086-4.
7. Xu Q. N, (Belle Collaboration), Ono H, Watanabe M (109, 165th) (178 authors). Measurement of  $\eta_c(1S)$ ,  $\eta_c(2S)$  and non-resonant  $\eta' \pi^+ \pi^-$  production via two-photon collisions. ☆©Phys. Rev. D. 2018; 98: 072001–1–17. doi : 10.1103/PhysRevD.98.072001.
8. Sandilya S, Trabelsi K, Schwartz A. Z, (Belle Collaboration), Ono H (135th) (213 authors). Search for the lepton-flavor-violating decay  $B^0 \rightarrow K^* 0 \mu^\pm e^\mp$ . ☆©Phys. Rev. D. 2018; 98: 071101–1–8. doi : 10.1103/PhysRevD.98.071101.
9. Li Y. B, Shen C. P, (Belle Collaboration), Ono H (112th) (177 authors). Evidence of a structure in  $K^- 0 \Lambda + c$  consistent with a charged  $\Xi_c(2930)^+$ , and updated measurement of  $B^- 0 \rightarrow K^- 0 \Lambda + c \Lambda^- - c$  at Belle. ☆©Eur. Phys. J. C . 2018; 78: 928–1–8. doi : 10.1140/epjc/s10052-018-6425-5.
10. Yin J. H, Yuan C. Z, (Belle Collaboration), Ono H (125th) (191 authors). Observation of  $e^+e^- \rightarrow \pi^+ \pi^- \pi^0 \chi_{b1,2}(1P)$  and search for  $e^+e^- \rightarrow \phi \chi_{b1,2}(1P)$  at  $\sqrt{s} = 10.96\text{--}11.05$  GeV. ☆©Phys. Rev. D. 2018; 98: 091102–1–9. doi : 10.1103/PhysRevD.98.091102.
11. Jia S, Wang X. L, Shen C. P, Yuan C. Z, (Belle Collaboration), Ono H (124th) (193 authors). Observation of  $e^+e^- \rightarrow \gamma \chi_{c1}$  and search for  $e^+e^- \rightarrow \gamma \chi_{c0}, \gamma \chi_{c2}$ , and  $\gamma \eta c$  at  $\sqrt{s}$  near 10.6 GeV at Belle. ☆©Phys. Rev. D. 2018; 98: 92015–1–8. doi : 10.1103/PhysRevD.98.092015.
12. Fulsom B. G, Pedlar T. K, (Belle Collaboration), Ono H, Watanabe M (126, 188th) (199 authors). Observation of  $\Upsilon(2S) \rightarrow \gamma \eta b(1S)$  decay. ☆©Phys. Rev. Lett.. 2018; 121: 232001–1–8. doi : 10.1103/PhysRevLett.121.232001.
13. Berger M, Schwanda C, Suzuki K, (Belle Collaboration), Ono H, Watanabe M (124, 186th) (199 authors). Measurement of the Decays  $\Lambda_c \rightarrow \Sigma \pi \pi$  at Belle. ☆©Phys. Rev. D. 2018; 98: 112006–1–10. doi : 10.1103/PhysRevD.98.112006.
14. Pal B, Schwartz A. J, (Belle Collaboration), Ono H (99th) (160 authors). Measurement of the branching fraction and time-dependent CP asymmetry for  $B^0 \rightarrow J/\psi \pi^0$  decays. ☆©Phys. Rev. D. 2018; 98: 112008–1–8. doi : 10.1103/PhysRevD.98.112008.
15. Adachi I, (BaBar and Belle Collaboration), Ono H (272th) (423 authors). First evidence for  $\cos 2\beta > 0$  and resolution of the CKM Unitarity Triangle ambiguity by a time-dependent Dalitz plot analysis of  $B^0 \rightarrow D^{(*)} h^0$  with  $D \rightarrow K^0 S \pi^+ \pi^-$  decays First Evidence for  $\cos 2\beta > 0$  and Resolution of the Cabibbo–Kobayashi–Maskawa Quark–Mixing Unitarity Triangle Ambiguity. ☆©Phys. Rev. Lett.. 2018; 121: 261801–1–11. doi : 10.1103/PhysRevLett.121.261801.
16. Adachi I, (BaBar and Belle Collaboration), Ono H (264th) (408 authors). Measurement of  $\cos 2\beta$  in  $B^0 \rightarrow D^{(*)} h^0$  with  $D \rightarrow K^0 S \pi^+ \pi^-$  decays by a combined time-dependent Dalitz plot analysis of BaBar and Belle data. ☆©Phys. Rev. D. 2018; 98: 112012–1–29. doi : 10.1103/PhysRevD.98.112012.

17. Gelb M, Bernlochner F. U, Goldenzweig P, Metzner F, (Belle Collaboration), Watanabe M (173th) (187 authors). Search for the rare decay of  $B^+ \rightarrow \ell + \nu \ell \gamma$  with improved hadronic tagging.  $\star \odot$ Phys. Rev. D. 2018; 98: 112016-1-13. doi : 10.1103/PhysRevD.98.112016.
18. Seong I. S, Vahsen S. E, (Belle Collaboration), Ono H, Watanabe M (125, 179th) (193 authors). Search for a light  $CP$ -odd Higgs boson and low-mass dark matter at the Belle experiment.  $\star \odot$ Phys. Rev. Lett.. 2019; 122: 011801-1-8. doi : 10.1103/PhysRevLett.122.011801.
19. Yusa Y, (Belle Collaboration), Ono H (104th) (161 authors). Measurement of time-dependent CP violation in  $B^0 \rightarrow K^0_S \pi^0 \pi^0$  decays.  $\star \odot$ Phys. Rev. D. 2019; 99: 011102-1-7. doi : 10.1103/PhysRevD.99.011102.
20. Guan Y, Vossen A, (Belle Collaboration), Ono H (130th) (207 authors). Observation of Transverse  $\Lambda / \Lambda^-$  Hyperon Polarization in  $e^+e^-$  Annihilation at Belle.  $\star \odot$ Phys. Rev. Lett.. 2019; 122: 042001-1-8. doi : 10.1103/PhysRevLett.122.042001.
21. Lu P.-C, Wang M.-Z, Chistov R, Chang P, (Belle Collaboration), Ono H, Watanabe M (131, 194th) (205 authors). Observation of  $B^+ \rightarrow p \Lambda^- K^+ K^-$  and  $B^+ \rightarrow p^- \Lambda^+ K^+ K^+$ .  $\star \odot$ Phys. Rev. D. 2019; 99: 032003-1-9. doi : 10.1103/PhysRevD.99.032003.
22. Watanuki S, Ishikawa A, (Belle Collaboration), Ono H, Watanabe M (112, 166th) (177 authors). Measurements of isospin asymmetry and difference of direct  $CP$  asymmetries in inclusive  $B \rightarrow X s \gamma$  decays.  $\star \odot$ Phys. Rev. D. 2019; 99: 032012-1-13. doi : 10.1103/PhysRevD.99.032012.
23. Kaliyar A. B, Behera P, Mohanty G. B, Gaur V, (Belle Collaboration), Ono H (127th) (199 authors). Measurements of branching fraction and direct  $CP$  asymmetry in  $B^\pm \rightarrow K^0 S K^0 S K^\pm$  and a search for  $B^\pm \rightarrow K^0 S K^0 S \pi^\pm$ .  $\star \odot$ Phys. Rev. D. 2019; 99: 031102-1-9. doi : 10.1103/PhysRevD.99.031102.
24. Sumihama M, (Belle Collaboration), Ono H, Watanabe M (120, 174th) (186 authors). Observation of  $\Xi(1620)0$  and evidence for  $\Xi(1690)0$  in  $\Xi + c \rightarrow \Xi - \pi + \pi^+$  decays.  $\star \odot$ Phys. Rev. Lett.. 2019; 122: 072501-1-7. doi : 10.1103/PhysRevLett.122.072501.
25. Li Y. B, Shen C. P, Yuan C. Z., Ono H (102th) (163 authors). First Measurements of Absolute Branching Fractions of the  $\Xi^0 c$  Baryon at Belle.  $\star \odot$ Phys. Rev. Lett.. 2019; 122: 082001-1-7. doi : 10.1103/PhysRevLett.122.082001.
26. Kou E, Urquijo P, Altmannshofer W, Beaujean F, Bell G, Beneke M (Belle Collaboration), Ono H (367th) (529 authors). The Belle II Physics Book. KEK Preprint 2018-27, BELLE2-PUB-PH-2018-001. 2018; 1-689. doi : arXiv:1808.10567 [hep-ex].
27. Abdesselam A, Adachi I, Adamczyk K, Ahn J. K, Aihara H, Al Said S (Belle Collaboration), Ono H, Watanabe M (276, 420th) (450 authors). Measurements of branching fraction and  $CP$  asymmetry of the  $B^- 0(B^0) \rightarrow K^0 S K^\mp \pi^\pm$  decay at Belle. BELLE-CONF-1802 . 2018; 1-13. doi : arXiv:1807.06782 [hep-ex].
28. Abdesselam A, Adachi I, Adamczyk K, Ahn J. K, Aihara H, Al Said S (Belle Collaboration), Ono H, Watanabe M (277, 422th) (452 authors). Study of charmless decays  $B^\pm \rightarrow K^0 S K^0 S h^\pm$  ( $h=K, \pi$ ) at Belle. arXiv. 2018; 1-15. doi : arXiv:1808.00174 [hep-ex].
29. Abdesselam A, Adachi I, Adamczyk K, Aihara H, Al Said S, Arinstein K (Belle Collaboration), Ono H, Watanabe M (289, 432th) (463 authors). Measurement of CKM Matrix Element  $|V_{cb}|$  from  $B^- \rightarrow D^{*+} \ell - \nu^- \ell$ . arXiv. 2018; 1-15. doi : arXiv:1809.03290 [hep-ex].
30. Garg R, Bhardwaj V, Singh J. B, Adachi I, Ahn J. K, Aihara H (Belle Collaboration), Ono H, Watanabe M (108, 164th) (174 authors). Search for the  $B \rightarrow Y(4260)K, Y(4260) \rightarrow J/\psi \pi^+ \pi^-$  decays. Belle Preprint # 2019-01 . 2019; 1-8. doi : arXiv:1901.06470 [hep-ex].
31. Miyamoto A, Ono H. ILD MC production for detector optimization. C18-10-22. 2019; 1-6. doi : arXiv:1902.02516 [physics.ins-det] .
32. Abdesselam A, Adachi I, Adamczyk K, Ahn J. K, Aihara H, Al Said S (Belle Collaboration), Ono H, Watanabe M (283, 428th) (460 authors). Measurement of the  $D^{*+}$  polarization in the decay  $B^0 \rightarrow D^{*+} \tau + \nu^- \tau$ . BELLE-CONF-1805. 2019; 1-16. doi : arXiv:1903.03102 [hep-ex].

33. Chilikin K, (Belle Collaboration), Ono H, Watanabe M (110, 164th) (175 authors). Evidence for  $B^+ \rightarrow hcK^+$  and observation of  $\eta_c(2S) \rightarrow pp^- \pi^+ \pi^-$ . Belle Preprint 2019-03. 2019; 1-16. doi : arXiv:1903.06414 [hep-ex].
34. Seidl R, (Belle Collaboration), Ono H, Watanabe M (117, 177th) (186 authors). Transverse momentum dependent production cross sections of charged pions, kaons and protons produced in inclusive  $e^+e^-$  annihilation at  $\sqrt{s} = 10.58$  GeV. KEK preprint 18-86. 2019; 1-15. doi : arXiv:1902.01552 [hep-ex].
35. Bahinipati S, Adamczyk K, (Belle-II SVD Collaboration), Watanabe M (98th) (107 authors). Belle II Silicon Vertex Detector (SVD). Springer Proc. Phys.. 2018; 1-7. doi : 10.1007/978-981-13-1316-5\_78.
36. Resmi P. K, Watanabe M (88th) (95 authors). Construction and quality assurance of the Belle II Silicon Vertex Detector. C18-10-21. 2019; 1. doi : arXiv:1901.09549 [physics.ins-det].

## C. 解説・総説

記載事項なし

## D. 報告・紀要

1. Ono H, Watanabe M, Hayasaka K. Construction of distributed computing site DIRAC.NDU.jp for Belle II experiment. ◇日本歯科大学紀要, doi:10.14983/00000854. 2019; 48: 13-16.

## 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. Ono H. Production shift review. Belle II General Meeting, つくば市 (リモート講演), 2018年10月15~19日
2. 斎藤栄輔, 宮田等, 小池拓郎, 柄沢優典, 戸田溪斗, 園部雄飛, 藤間鵬人, 大塚良樹, 吉延俊輝, 小野裕明, 渡辺みのり, 佐藤誠, 梅山晃典, 田村正明, 鈴木崇民. 新型プラスチックシンチレータの実用化を目指した長期安定性の改善. 第47回日本物理学会 新潟支部例会, 新潟市, 2018年12月15日
3. Ono H, Miyamoto A. MC production in ILD. ILC-JP end-of-year physics and detector meeting, つくば市, 2018年12月20~21日
4. Ono H. Review of production shifts. Belle II General Meeting, つくば市 (リモート講演), 2019年2月4~6日
5. Ono H, Simon F. Higgs BR(bb/cc/gg) study review. ILD Benchmarking Days 2, つくば市, 2019年2月23~25日
6. 斎藤栄輔, 宮田等, 小池拓郎, 柄沢優典, 小野裕明, 渡辺みのり, 佐藤誠, 梅山晃典, 田村正明, 鈴木崇民. 新型プラスチックシンチレータの実用化を目指した開発. 第66回応用物理学会, 東京都, 2019年3月9~12日
7. 小野裕明, 宮本彰也. ILD検出器最適化のためのMCシミュレーションデータ生成. 第74回日本物理学会 年次大会, 福岡市, 2019年3月14~17日
8. 三宅秀樹, 上田郁夫, 原隆宣, 小野裕明, 加藤悠司, 早坂圭司. Belle II実験における分散計算機を用いたユーザ解析環境の構築. 第74回日本物理学会 年次大会, 福岡市, 2019年3月14~17日
9. 加藤悠司, 上田郁夫, 小野裕明, 早坂圭司, 原隆宣, 三宅秀樹. Belle II実験分散コンピューティングシステムの運用状況. 第74回日本物理学会 年次大会, 福岡市, 2019年3月14~17日
10. 斎藤栄輔, 宮田等, 小池拓郎, 柄沢優典, 小野裕明, 渡辺みのり, 佐藤誠, 梅山晃典, 田村正明, 鈴木崇民. 新型プラスチックシンチレータの実用化を目指した長期安定性の改善. 第74回日本物理学会 年次大会, 福岡市, 2019年3月14~17日

## 8-G 講演

### 1) 特別講演・シンポジウム等での講演

記載事項なし

# ●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、アルミナを用いる固相反応の開発 Development of Solid-State Reactions using Silica Gel or Almina.

## 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 Hydrohalogenation of Unactivated Alkenes Using Hydrohalogenic Acids under Organic Solvent-free Conditions. ☆◇Tetrahedron Lett. 2018; 59: 4293-4298. doi : 10.1016/j.tetlet.2018.10.043.

### C. 解説・総説

記載事項なし

### D. 報告・紀要

1. 種村 潔. 有機化合物のハロゲン化反応の開発. 日本歯科大学紀要. 2019; 48: 1-4. doi.org/10.14983/00000852/.

### 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. シリカゲルとハロゲン化水素酸を用いる二重結合へのハロゲン化水素の無溶媒付加反応. 第76回有機合成化学協会関東支部シンポジウム(新潟シンポジウム), 長岡市, 2018年12月1-2日
2. 種村 潔. Silica gel-mediated hydrohalogenation of alkenes using hydrohalogenic acids under solvent-free conditions. 日本化学会第99春季年会, 神戸市, 2019年3月16-19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. 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. 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. 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. 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. 日本珪藻学会 第39回大会(新潟), 新潟市, 2018年5月19～20日, 日本珪藻学会(大会会長・長田敬五)

## 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. Shunya Oka (共著) : Biomineralization, , From Molecular and Nano-structural Analyses to Environmental Science,. 1, Springer , Singapore, 2018. 978-981-13-1001-0.

### B. 原著

1. \*Kameda T, Ohkuma K, Oka S. Polytetrafluoroethylene (PTFE): A resin material for possible use in dental prostheses and devices. ☆◎Dental Materials Journal. 2019; 38: 138-142. doi : doi.org/10.4012/dmj.2018-088.
2. 長田敬五. 新しい学習方略 LBP(LTD based PBL)－実践と効果－. ○協同と教育. 2019; 14: 117-129.

### C. 解説・総説

記載事項なし

### D. 報告・紀要

1. 岡 俊哉. 魚類の尾部下垂体研究とその医学貢献. ◇日本歯科大学紀要 一般教育系. 2019; 48: 5-12 doi.org/10.14983/00000853/.

2. 江川隆昭, 鈴木秀和, 長田敬五. 海産付着珪藻 *Licmophora dalmatica* (Kützing) Grunow の形態. ◇日本歯科大学紀要 一般教育系 . 2019; 48: 17-20  
doi.org/10.14983/00000855/.

## 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. 豊田健介, 長田敬五, 木村 圭, 山田勝雅, 外丸裕司. *Nitzschia reversa* に感染する ssRNAウイルス NitResRNAV の性状. 日本珪藻学会 第39回大会, 新潟市, 2018年5月19～20日
2. 岡 俊哉. 納豆菌 う蝕治療応用に関する基礎的研究. 第49回歯科衛生研究会, 新潟市, 2018年7月18日
3. Oka S. *Bacillus subtilis* var. *natto* can contribute to the treatment of dental caries . 96th IADR/PER General Session, London, 2018年7月25-28日
4. Imai A, Okabe M, Oka S, Tsubura S. Effects of Fucoidan on Pathogens in Oral Cavity. 96th IADR/PER General Session, London, 2018年7月25-28日
5. 長田敬五. 学習支援教育(リメディアル教育)科目 「基礎科学」の意義. 日本リメディアル教育学会第14回全国大会, 八王子市, 2018年8月27～29日
6. 長田敬五. 初年次教育における協同作業認識の変化. 初年次教育学会第11回大会, 江別市, 2018年9月5～6日
7. Oka S, Mikami M, Imai A. Antimicrobial and anti-adhesive properties of fucoidan against oral pathogens. 第60回歯科基礎医学会学術大会, 福岡市, 2018年9月5～7日
8. Sasagawa I, Oka S, Mikami M, Yokosuka H, Ishiyama M. Initial mineralization during enameloid formation in bony fish. 第60回歯科基礎医学会学術大会, 福岡市, 2018年9月5～7日
9. 太田梨紗子, 鈴木秀和, 神谷充伸, 田中次郎, 長田敬五, 南雲 保. 神奈川県横須賀市天神島の海産付着珪藻相. 日本珪藻学会第38回 研究集会, 大阪狭山市, 2018年10月27～28日
10. 亀田 剛, 大熊一夫, 岡俊哉, 寺田 員人. ポリテトラフルオロエチレン(PTFE): 矯正材料への応用の可能性. 第77回日本矯正歯科学会学術大会, 横浜市, 2018年10月30～11月1日
11. 笹川一郎, 岡俊哉, 三上 正人, 横須賀 宏之, 石山 巳喜夫. 魚類の歯の発生における初期石灰化ー基質小胞の出現と多様性. 13th Biomineralization WS,, 柏市, 2018年11月9～10日
12. 長田敬五, 安永悟, 鹿内信善. 看図を導入したLBP (LTD based PBL) の効果. 日本協同教育学会第15回大会, 茨木市, 2018年11月16～18日
13. 長田敬五. PBLにおけるLTDの活用, 阿部美恵子, 安永悟, 須藤文, 長田敬五, ラウンドテーブル⑥ LTD活用の可能性. 日本協同教育学会第15回大会, 茨木市, 2018年11月16～18日
14. 石山巳喜夫, 三上正人, 岡俊哉, 笹川一郎, 中富 満城, 川崎和彦. エナメル質の起源を求めて. 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, 新潟市, 2018年12月8日
15. 笹川一郎, 岡俊哉, 三上 正人, 横須賀 宏之, 石山 巳喜夫. 基質小胞石灰化の多様性. 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, 新潟市, 2018年12月8日
16. 岡俊哉, 岡部 未来, 仲村健二郎, 三上正人, 螺良修一, 今井 あかね. フコイダンの口腔医療応用に向けた基礎的研究. 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, 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. 岡 俊哉. フコイダンの口腔医療応用に関する研究概要. LMF研究会, 依頼講演, 大阪, 2018年9月9日
2. 長田敬五. 日本歯科大学新潟生命歯学部におけるリメディアル教育. 日本私立歯科大学協会第12回教務研修会, シンポジウム, 東京
3. 長田敬五. 学生の意欲を引き出すLBP (LTD based PBL). 酪農学園大学FD研修会, 依頼講演, 江別市

# ●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

1. 日本珪藻学会 第39回大会(新潟), 新潟市, 2018年5月19~20日, 日本珪藻学会(大会会長・長田敬五)

## 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. 長田敬五. 新しい学習方略 LBP(LTD based PBL) — 実践と効果 —. ○協同と教育. 2019; 14: 117-129.

### C. 解説・総説

記載事項なし

### D. 報告・紀要

1. 江川隆昭, 鈴木秀和, 長田敬五. 海産付着珪藻 *Licmophora dalmatica* (Kützing) Grunow の形態. ◇日本歯科大学紀要 一般教育系. 2019; 48: 17-20  
doi.org/10.14983/00000855/.

### 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. 豊田健介, 長田敬五, 木村 圭, 山田勝雅, 外丸裕司. *Nitzschia reversa* に感染する ssRNAウイルス NitResRNAV の性状. 日本珪藻学会 第39回大会, 新潟市, 2018年5月19～20日
2. 長田敬五. 学習支援教育(リメディアル教育)科目「基礎科学」の意義. 日本リメディアル教育学会第14回全国大会, 八王子市, 2018年8月27～29日
3. 長田敬五. 初年次教育における協同作業認識の変化. 初年次教育学会第11回大会, 江別市, 2018年9月5～6日
4. 太田梨紗子, 鈴木秀和, 神谷充伸, 田中次郎, 長田敬五, 南雲 保. 神奈川県横須賀市天神島の海産付着珪藻相. 日本珪藻学会第38回 研究集会, 大阪狭山市, 2018年10月27～28日
5. 長田敬五, 安永悟, 鹿内信善. 看図を導入したLBP (LTD based PBL) の効果. 日本協同教育学会第15回大会, 茨木市, 2018年11月16～18日
6. 長田敬五. PBLにおけるLTDの活用, 阿部美恵子, 安永悟, 須藤文, 長田敬五, ラウンドテーブル⑥ LTD活用の可能性. 日本協同教育学会第15回大会, 茨木市, 2018年11月16～18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. 日本歯科大学新潟生命歯学部におけるリメディアル教育. 日本私立歯科大学協会第12回教務研修会, シンポジウム, 東京, 2018年12月4日
2. 長田敬五. 学生の意欲を引き出すLBP (LTD based PBL). 酪農学園大学FD研修会, 依頼講演, 江別市, 2019年3月18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

助教 小林一広, 竹澤康二郎

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, 相澤幸夫, 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

1. 第21回日本医学英語教育学会, 東京都, 2018年7月28日～29日, (会長 影山幾男)
2. 第124回日本解剖学会, 新潟市, 2019年3月27日～29日, (会頭:影山幾男)

## 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), (継続), 2016～2018, 舌乳頭新生技術の開発を目指す特殊粘膜への組織転換機構の解明, 吉村 建(代表), 520000円

## 8. 研究業績

### A. 著書

- 1) Sasagawa I, Oka S, Mikami M, Yokosuka H, Ishiyama M (分担) : Immunolocalization of enamel matrix protein-like proteins in the tooth enameloid of actinopterygian bony fish. Endo K, Kogure T, Nagasawa H : Biomineralization, From Molecular and Nano-structural Analyses to Environmental Science. 1, Springer Open, Singapore., 2018, 167-175. ISBN 978-981-13-1001-0.

## B. 原著

1. \*Yoshimura K, Shindo J, Kageyama I. Comparative Morphology of the Lingual Papillae and Their Connective Tissue Cores in the Tongue of Pallas's Squirrel (*Callosciurus erythraeus thai*, Kloss, 1917).. ☆◎*Zoolog Sci.* 2018; 35: 353-359. doi : 10.2108/zs180020.
2. Edama M, Ikezu M, Kaneko F, Kikumoto T, Takabayashi T, Hirabayashi R, Kageyama I (8th) (8 authors). Morphological features of the bifurcated ligament. ◎*Surg Radiol Anat.* 2019; 41: 3-7. doi : 10.1007/s00276-018-2089-y.
3. Edama M, Kageyama I, Kikumoto T, Takabayashi T, Ito W, Nakamura E, Kageyama I (2th) (13 authors). Morphological characteristics of the lateral talocalcaneal ligament: A large-scale anatomical study. . ◎*Surg Radiol Anat.* 2019; 41: 25-28. doi : 10.1007/s00276-018-2128-8.
4. Edama M, Takabayashi T, Inai T, Kikumoto T, Ito W, Nakamura E, Kageyama I (10th) (10 authors). The effect of differences in the number of fiber bundles of the anterior tibial ligament on ankle braking function: A simulation study.. ◎*Surg Radiol Anat.* 2019; 41: 69-73. doi : 10.1007/s00276-018-2133-y.

## C. 解説・総説

1. 相田 美和,吉村 建. シェーグレン症候群—発症におけるTLR3の役割を中心として. ○*アレルギーの臨床.* 2018; 38: 974-976.
2. Ghabriel M, Takezawa K, Townsend G. The lingual nerve: overview and new insights into anatomical variability based on fine dissection using human cadavers.. ☆◎*Odontology.* 2019; 107: 1-9.
3. Iwasaki SI, Yoshimura K, Shindo J, Kageyama I. Comparative morphology of the primate tongue.. ☆◎*Ann Anat.* 2019; 223: 19-31.

## 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. 笹川一郎、岡 俊哉、三上正人、横須賀宏之、石山巳喜夫. 硬骨魚類のエナメロイド形成における初期石灰化. 第60回歯科基礎医学会学術大会, 福岡市, 2018年9月5~7日
2. 笹川一郎、岡 俊哉、三上正人、横須賀宏之、石山巳喜夫. 魚類の歯の発生における初期石灰化—基質小胞の出現と多様. 第13回バイオミネラリゼーションワークショップ, 柏市, 2018年11月9~10日
3. 笹川一郎、岡 俊哉、三上正人、横須賀宏之、石山巳喜夫. 基質小胞性石灰化の多様性. 歯学会第5回ウインターミーティング, 新潟市, 2018年12月8日
4. 小林一広, 奈良貴史, 影山幾男. 湖雲寺跡遺跡出土の江戸時代人骨における齶蝕状況. 第124回日本解剖学会総会・全国学術集会, 新潟市, 2019年3月27~29日
5. Asami T, Erdogan S, Yoshimura K, Iwasaki SI. Some example of the evolutionary and morphological sepcialization of the Reptilian tongue. 第124回日本解剖学会総会・全国学術集会, 新潟市, 2019年3月27~29日
6. Iwasaki SI, Erdogan S, Yoshimura K, Asami T. Some example of the evolutionary and morphological sepcialization of the Amphibiian tongue. 第124回日本解剖学会総会・全国学術集会, 新潟市, 2019年3月27~29日

7. 武石みどり,江玉睦明,倉田聖也,池津真大,金子史弥,影山幾男. 前脛腓靭帯野下部線維束の形態学的特徴,～足関節前外側部の軟部組織性インピンジメントに着目して～. 第124回日本解剖学会総会・全国学術集会,新潟市,2019年3月27～29日
8. 宮脇佳子,宮宗秀伸,宮脇誠,竹澤康二郎,影山幾男. 卵円窩の年齢別形態の特徴. 第124回日本解剖学会総会・全国学術集会,新潟市,2019年3月27～29日
9. 緑川沙織,時田幸之輔,小島龍平,相澤幸夫,熊木克治. ヒトおよびブタ胎仔における横突棘筋群と頸神経後枝の走行の比較. 第124回日本解剖学会総会・全国学術集会,新潟市,2019年3月27～29日
10. 小島龍平,影山幾男,相澤幸夫,熊木克治. 顎二腹筋前腹に舌下神経が分布する一例. 第124回日本解剖学会総会・全国学術集会,新潟市,2019年3月27～29日

#### 8-G 講演

##### 1) 特別講演・シンポジウム等での講演

1. 笹川一郎. 歯の進化研究の進展、形態進化を中心に. 第124回日本解剖学会学術大会,シンポジウム,新潟市,2019年3月27～29日
2. 布施裕子,小島龍平,熊木克治,影山幾男. 胸・腰神経後枝内側枝の形態的特徴—横突棘筋群との関係—. 第124回日本解剖学会総会・全国学術集会,シンポジウム,新潟市,2019年3月27～29日
3. 竹澤康二郎,影山幾男. 滑車神経—1つの交通枝が示す可能性—(肉眼解剖学的変異例をどのように解釈するか). 第124回日本解剖学会総会・全国学術集会,シンポジウム,新潟市,2019年3月27～29日
4. 相澤幸夫,竹澤康二郎,影山幾男. 頸部後枝と筋系の構成についての再検討. 第124回日本解剖学会総会・全国学術集会,シンポジウム,新潟市,2019年3月27～29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

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20回両生類自然史フォーラム, 喜多方市, 2018年9月22～23日, 準備委員長・熊倉雅彦
2. 第124回日本解剖学会総会全国学術集会, 新潟市, 2019年3月27～29日, 副会頭・石山巳喜夫

## 6. 国際交流状況

1. 石山巳喜夫は, 微生物学講座の三上講師と共に, ペンシルバニア州立大学の川崎和彦助教授と歯の関連遺伝子の分子進化の共同研究を行っており, 現在3つのテーマが進行中である.
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) Sasagawa I, Oka S, Mikami M, Yokosuka H, Ishiyama M (分担): Immunolocalization of enamel protein-like proteins in the tooth enameloid of actinopterygian bony fish. Endo K, Kogure T, Nagasawa H: Biomineralization, From Molecular and Nano-structural Analyses to Environmental Science. Springer Open, Singapore, 2018, 167-175. 978-981-13-1001-0.

### B. 原著

1. Haga-Tsujimura M, Nakahara K, Kobayashi E, Igarashi K, Schaller B, \*Saulacic N. Single-staged implant placement using bone ring technique with and without membrane placement: An experimental study in the Beagle dog. ☆◎Clin Oral Implants Res. 2018; 29: 263-276. doi : 10.1111/clr.13111.
2. \*Sawada K, Nakahara K, Haga-Tsujimura M, Iizuka T, Fujioka-Kobayashi M, Igarashi K. Comparison of three block bone substitutes for bone regeneration: long-term observation in the beagle dog. ☆◎Odontology. 2018; 106: 398-407. doi : 10.1007/s10266-018-0352-7.
3. Igarashi K, Nakahara K, Kobayashi E, Watanabe F, \*Haga-Tsujimura M. Hard and soft tissue responses to implant made of three different materials with microgrooved collar in a dog model. ☆◎Dent Mater J. 2018; 37: 964-972. doi : 10.4012/dmj.2017-197.

### 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. 煤賀美緒, 辻村麻衣子, 今井あかね. 様々な可能性を秘めたエクソソーム. 第49回歯科衛生研究会, 新潟市, 2018年7月18日
2. 石山巳喜夫, 三上正人, 横須賀宏之, 中富満城, 笹川一郎. ガノイン特異蛋白による下位条鰭魚類の免疫組織化学. 第60回歯科基礎医学会学術大会, 福岡市, 2018年9月5日~7日
3. 笹川一郎, 岡 俊哉, 三上正人, 横須賀宏之, 石山巳喜夫. 硬骨魚類のエナメロイド形成における初期石灰化. 第60回歯科基礎医学会学術大会, 福岡市, 2018年9月5日~7日
4. 今井あかね, 辻村麻衣子, 斎藤英一. 唾液エクソソーム含有タンパク質の網羅的解析. 第60回歯科基礎医学会学術大会, 福岡市, 2018年9月5~7日
5. 熊倉雅彦. カエルのからだ -ミクロのせかい-. 第20回両生類自然史フォーラム, 喜多方市, 2018年9月22日
6. 今井あかね, 煤賀美緒, 辻村麻衣子, 斎藤英一. 若年齢唾液と熟年齢唾液のエクソソームに含有されるタンパク質の比較. 第91回日本生化学会大会, 京都市, 2018年9月24~26日
7. 笹川一郎, 岡 俊哉, 三上正人, 横須賀宏之, 石山巳喜夫. 魚類の歯の発生における初期石灰化-基質小胞の出現と多様性. 第13回バイオミネラリゼーションワークショップ, 柏市, 2018年11月9日~10日
8. 石山巳喜夫, 三上正人, 岡 俊哉, 笹川一郎, 中富満城, 川崎和彦. エナメル質の起源を求めて. 日本歯科大学歯学会第5回ウインターミーティング, 新潟市, 2018年12月8日
9. 笹川一郎, 岡 俊哉, 三上正人, 横須賀宏之, 石山巳喜夫. 基質小胞性石灰化の多様性. 日本歯科大学歯学会第5回ウインターミーティング, 新潟市, 2018年12月8日

10. 今井あかね, 煤賀美緒, 辻村麻衣子, 斎藤英一. ヒト唾液エクソソームタンパク質の網羅的解析 ～若年層と熟年層の比較～. 第50回歯科衛生研究会, 新潟市, 2019年2月27日

#### 8-G 講演

##### 1) 特別講演・シンポジウム等での講演

記載事項なし

# ●生理学講座 Department of Physiology

## 1. 所属構成員等

教授 佐藤義英  
准教授 高橋 睦  
助教 辻 光順  
非常勤講師 石井久淑, 石塚健一, 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 oral sensation
3. 口腔機能と運動機能との関連性 Relationship between oral function and motor ability
4. マウスガードのサーモフォーミング Thermoforming of mouthguard

## 3. 今年度の研究上の特筆すべき事項

### 学会賞

1. 第29回日本スポーツ歯科医学会論文奨励賞, 坂東陽月, 高橋 睦, 北山吉明, 2018年6月23日, バドミントン競技におけるジュニア日本代表候補選手の口腔機能と運動機能との関連—第1報 デンタルプレスケールを用いた咬合力による検討—
2. 第29回日本スポーツ歯科医学会研究奨励賞, 石井治彦, 佐藤大祐, 高橋 睦, 新家義章, 2018年6月23日, 加熱成形後エラストマーシートの圧縮特性評価

### 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), 2015~2018年度, 咬合がスポーツ時の身体運動能力に及ぼす影響, 小出 馨(代表), 佐藤利英, 水橋 史, 高橋 睦(分担), 260000円
2. 日本学術振興会科学研究費補助金, 基盤研究(C), (継続), 2016~2018年度, 咀嚼時の嚥下抑制機構および嚥下の中枢性制御機構の解明, 佐藤義英(代表), 1040000円
3. 日本学術振興会科学研究費補助金, 基盤研究(C), (継続), 2016~2018年度, 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), 390000円
4. 日本学術振興会科学研究費補助金, 若手研究(B), (継続), 2016~2018年度, 舌咽神経誘発嚥下を標的とした咀嚼嚥下メカニズム解明, 辻 光順(代表), 1040000円
5. 日本学術振興会科学研究費補助金, 基盤研究(C), (新規), 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), 2470000円

## 8. 研究業績

### A. 著書

記載事項なし

## B. 原著

1. \*Takahashi M, Bando Y. Effect of the anteroposterior position of the model on fabricated mouthguard thickness: Part 2 Influence of sheet thickness and material. ☆◎Dent Traumatol. 2018; 34: 370-377. doi : 10.1111/edt.12423.
2. \*Takahashi M, Bando Y. Difference in surface roughness of ethylene-vinyl-acetate sheet before and after application of finishing liquid. ☆◎◇Materials Sciences and Applications. 2018; 9: 985-992. doi : 10.4236/msa.2018.913071.
3. \*Takahashi M, Bando Y. Relationship between occlusal balance and agility in Japanese elite female junior badminton players. ○Int J Sports Dent. 2018; 11: 34-42.
4. 坂東陽月, 高橋 睦, 杉田正明. スポーツ関係者および歯科医療関係者に対するスポーツ歯科学についてのアンケート調査. ○スポーツ歯学. 2018; 22: 29-36.
5. Tsujimura T, Suzuki T, Yoshihara M, Sakai S, Koshi N, Ashiga N, Tsuji K (8th) (10 authors). Involvement of hypoglossal and recurrent laryngeal nerves on swallowing pressure. ☆◎J Appl Physiol . 2018; 124: 1148-1154. doi : 10.1152/jappphysiol.00944.2017.
6. Suzuki T, Yoshihara M, Sakai S, Tsuji K, Nagoya K, Magara J, Tsuji K (4th) (8 authors). Effect of peripherally and cortically evoked swallows on jaw reflex responses in anesthetized rabbits. ☆◎Brain Res. 2018; 1694: 19-28. doi : 10.1016/j.brainres.2018.05.002.
7. \*Takahashi M, Satoh Y. Effects of gum chewing training on oral function in normal adults: Part 1 investigation of perioral muscle pressure. ☆◎J Dent Sci. 2019; 14: 38-46. doi : 10.1016/j.jds.2018.11.002.

## C. 解説・総説

記載事項なし

## D. 報告・紀要

1. 坂東陽月, 高橋 睦, 小口貴久, 福井卓也, 丸山章子, 松井陽子, 杉田正明. スケルトン競技のオリンピック強化指定選手に対する歯科学的サポート. ○スポーツ歯学. 2018; 22: 50-55.

## 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, 佐藤義英. エリートレベルの女性ジュニアバドミントン選手における咬合力と運動機能との関連. 平成30年度日本歯科大学歯学会大会, 東京都, 2018年6月2日
2. 坂東陽月, 高橋 睦, 小口貴久, 福井卓也, 丸山章子, 松井陽子, 杉田正明. スケルトン競技のオリンピック強化指定選手に対するスポーツデンティスト活動. 第29回日本スポーツ歯科医学会学術大会, 仙台市, 2018年6月23~24日
3. 高橋 睦, 坂東陽月, 福井卓也, 丸山章子. 枕の種類による頭頸部の圧分散効果の比較. 第29回日本スポーツ歯科医学会学術大会, 仙台市, 2018年6月23~24日
4. 坂東陽月, 高橋 睦, 北山吉明. 2017年全国小学生バドミントン選手権大会におけるスポーツ歯科啓発活動 第1報 8年間の活動報告と今後の課題. 第29回日本スポーツ歯科医学会学術大会, 仙台市, 2018年6月23~24日
5. 高橋 睦, 坂東陽月, 北山吉明. 2017年全国小学生バドミントン選手権大会におけるスポーツ歯科啓発活動 第2報 咬合状態と握力の測定. 第29回日本スポーツ歯科医学会学術大会, 仙台市, 2018年6月23~24日
6. 工藤裕明, 高橋 睦, 坂東陽月. デンタルテクニシャンとしてのスポーツ歯科活動. 第29回日本スポーツ歯科医学会学術大会, 仙台市, 2018年6月23~24日
7. 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対するスポーツ歯学の認識調査. 第29回日本スポーツ歯科医学会学術大会, 仙台市, 2018年6月23~24日
8. 佐藤義英. 顎運動と嚥下における赤核の役割. 大阪大学大学院歯学研究科特別講義, 吹田市, 2018年6月28日

9. Satoh Y, Ishizuka K, Takahashi M. Modulation of swallowing reflex by stimulation of the amygdaloid nucleus. 96th General Session & Exhibition of the IADR, London, 2018年7月25～28日
10. Satoh Y, Takahashi M, Tsuji K. Modulation of swallowing reflex during rhythmic jaw movements evoked by stimulation of the central amygdaloid nucleus. 第60回歯科基礎医学会学術大会, 福岡市, 2018年9月5～7日
11. Kurose M, Hasegawa M, Shimizu S, Nakatani Y, Fujii N, Satoh Y, Yamamura K, Okamoto K. Psychological stress induced by repeated forced swim stress modulate the orofacial nociception at the rostral ventromedial medulla in the rats. 第60回歯科基礎医学会学術大会, 福岡市, 2018年9月5～7日
12. 佐藤義英. 咀嚼と嚥下における赤核の役割. 北海道医療大学歯学会特別講演会, 北海道石狩郡当別町, 2018年10月3日
13. Satoh Y, Takahashi M, Tsuji K. Suppression of swallowing reflex during rhythmic jaw movements evoked by stimulation of the central amygdaloid nucleus. 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, 新潟市, 2018年12月8日
14. Tsuji K, Takahashi M, Satoh Y. Involvement of capsaicin sensitive nerves in initiation of swallowing evoked by chemical stimulation in rats. 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, 新潟市, 2018年12月8日
15. 高橋 睦, 佐藤義英. 枕の種類による体圧分散効果の違い. 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, 新潟市, 2018年12月8日
16. 高橋 睦, 坂東陽月, 佐藤義英. 全国小学生バドミントン選手権大会出場選手の咬合状態と握力の関連性. 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, 新潟市, 2018年12月8日
17. Takahashi M, Bando Y, Satoh Y. Relationship between occlusal balance and agility in Japanese elite female junior badminton players. 第9回アジア・オセアニア生理学連合大会・第96回日本生理学会, 神戸市, 2019年3月28～31日
18. Kurose M, Hasegawa M, Nakatani Y, Shimizu S, Fujii N, Satoh Y, Yamamura K, Okamoto K. Psychological stress modulates On- and Off-cell activity in the rostral ventromedial medulla. 第9回アジア・オセアニア生理学連合大会・第96回日本生理学会, 神戸市, 2019年3月28～31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

准教授 梨田智子(4月～11月), 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(12月～3月), 螺良修一, 相田美和, 坂井幸子

## 2. 研究テーマ

1. 唾液分泌機構 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 The 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. アロマセラピーによるストレス効果について Study of psychological and physiological stress relief by aromatherapy
12. 乳酸菌によるPorphyromonas gingivalisに対する殺菌効果 Bactericidal effects on Porphyromonas gingivaris by lactic acid bacteria

## 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), 2016～2018年度, 副甲状腺ホルモン受容体の歯槽骨における作用機序と歯の萌出機構解明, 下村淳子(代表), 中原賢, 下村 裕, 梨田智子(分担), 1170000円

3. 日本学術振興会科学研究費補助金, 基盤研究 (C), (継続), 2016~2018年度, シェーグレン症候群におけるTLR3活性化とその制御, 相田美和(代表), 梨田智子(分担), 1820000円
4. 日本学術振興会科学研究費補助金, 基盤研究 (C), (継続), 2016~2018年度, 唾液腺Ca<sup>2+</sup>応答の低侵襲的長期間イメージング技術の確立と機能・再生研究, 谷村明彦(代表), 石井久淑, 根津顕弘, 森田貴雄, 赤松徹也(分担), 650000円
5. 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), 2210000円
6. 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), 1170000円
7. 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知覚パターンの解析, 宮崎晶子(代表), 佐藤治美, 佐藤律子(分担), 910000円
8. 日本学術振興会科学研究費補助金, 基盤研究 (C), (新規), 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), 2990000円

## 8. 研究業績

### A. 著書

記載事項なし

### B. 原著

1. \*Hayashi T, Arai Y, Chikui T, Hayashi-Sakai S, Honda K, Indo H. Clinical guidelines for dental Cone-beam computed tomography. ☆◎Oral Radiol. 2018; 34: 89-104. doi : 10.1007/s11282-018-0314-3.
2. \*坂本 信, 坂上勇太, 森清友亮, 亀田 剛, 小林公一, 坂井幸子. コーンビームCTによる前歯部の三次元自動歯軸および歯列決定法. ○臨床バイオメカニクス. 2018; 39: 207-216.
3. \*Hayashi-Sakai S, Sakamoto M, Hayashi T, Kondo T, Sugita K, Sakai J. Evaluation of permanent and primary enamel and dentin mineral density using micro-computed tomography. Oral Radiol. 2019; 35: 29-34. doi : 10.1007/s11282-018-0315-2.
4. \*Nezu A, Morita T, Nagai T, Tanimura A. Simultaneous monitoring of Ca<sup>2+</sup> responses and salivary secretion in live animals reveals a threshold intracellular Ca<sup>2+</sup> concentration for salivation. ☆◎. 2019; 104: 61-69. doi : 10.1113/EP086868.

### C. 解説・総説

1. 谷村明彦, 根津顕弘, 森田貴雄, 村田佳織. IP3シグナル解析法の進歩と細胞内シグナル研究への応用. ○日薬理誌. 2018; 152: 21-27.
2. 相田美和, 吉村 健. シェーグレン症候群—発症におけるTLR3の役割を中心として. ○アレルギーの臨床. 2018; 10: 974-976.

### 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. 下村-黒木淳子, 梨田智子, 森田貴雄, 林-坂井幸子, 関本恒夫. 小児唾液成分のRNAおよびタンパク質解析による口腔疾患発症リスクの検討. 第56回日本小児歯科学会, 大阪市, 2018年5月10~11日
2. 新國 農, 西山秀昌, 高村真貴, 小林太一, 曾我麻里恵, 坂井幸子, 池真樹子, 勝良剛詞, 林 孝文. 18FDG PET/CTにおけるSUVヒストグラム分析による口腔扁平上皮癌の組織型予測の検討. 日本歯科放射線学会第59回学術大会・第15回定例総会, 横須賀市, 2018年5月25~27日

3. 西山秀昌, 高村真貴, 小林太一, 曾我麻里恵, 坂井幸子, 新國 農, 勝良剛詞, 林 孝文. ディープラーニングを用いた画像のマウント位置学習における特徴量について. 日本歯科放射線学会第59回学術大会・第15回定例総会, 横須賀市, 2018年5月25~27日
4. 森田貴雄. 唾液腺におけるCa<sup>2+</sup>応答の増強と唾液分泌の亢進. 第59回新潟生化学懇話会, 長岡市, 2018年6月2日
5. 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タンパク質の分析. 公益社団法人日本補綴歯科学会第127回学術大会, 岡山市, 2018年6月15~17日
6. Nezu A, Morita T, Tanimura A. Simultaneous monitoring of Ca<sup>2+</sup> response and salivary secretion in rat submandibular gland in live animals. WCP2018 KYOTO 18th world congress of basic and clinical pharmacology, Kyoto, Japan, 2018年7月1~6日
7. Murata K, Morita T, Nezu A, Saitoh M, Tanimura A. Role of the store-operated calcium entry on differentiation of dental epithelial cells. WCP2018 KYOTO 18th world congress of basic and clinical pharmacology, Kyoto, Japan, 2018年7月1~6日
8. 高村真貴, 西山秀昌, 小林太一, 曾我麻里恵, 坂井幸子, 新國 農, 池真樹子, 勝良剛詞, 新美奏恵, 丸山 智, 林 孝文. F-O lesionとの鑑別診断に苦慮した下顎骨骨肉腫の一例. 日本歯科放射線学会第227回関東地方会・第38回北日本地方会・第26回合同地方会, 東京都, 2018年7月14日
9. 煤賀美緒, 辻村麻衣子, 今井あかね. 様々な可能性を秘めたエクソソーム. 第49回歯科衛生研究会, 新潟市, 2019年7月18日
10. Imai A, Okabe M, Oka S, Tsubura S. Effects of Fucoidan on Pathogens in Oral Cavity. 96th General Session & Exhibition of the IADR, IADR Pan European Regional Congress, London, UK, 2018年7月25~28日
11. 斎藤英一, 相田涼介, 今井あかね, 加藤哲男, 落合秋人, 谷口正之. クリプタイドを内在するヒト唾液高プロリンタンパク質P-Bの発現様式の解析. 第23回日本病態プロテアーゼ学会学術集会, 甲府市, 2018年8月3~4日
12. 今井あかね, 辻村麻衣子, 斎藤英一. 唾液エクソソーム含有タンパク質の網羅的解析. 第60回歯科基礎医学会学術集会, 福岡市, 2018年9月5~7日
13. 岡 俊哉, 三上正人, 今井あかね. 口腔病原微生物に対するフコイダンの抗菌性および付着阻害効果について. 第60回歯科基礎医学会学術集会, 福岡市, 2018年9月5~7日
14. Jahan A, 村田佳織, 森田貴雄, 根津頭弘, 谷村明彦. 蛍光タンパク質の円縦列変異体を利用した改良型IP3センサーの開発. 第60回歯科基礎医学会学術大会, 福岡市, 2018年9月5~7日
15. 村田佳織, 森田貴雄, 根津頭弘, 齊藤正人, 谷村明彦. 歯原生上皮細胞のマイグレーションと遺伝子発現におけるカルシウム応答の役割. 第60回歯科基礎医学会学術大会, 福岡市, 2018年9月5~7日
16. 佐藤律子, 森田貴雄, 水橋 史, 梨田智子. NOD マウス耳下腺におけるS100 タンパク質ファミリーの発現. 第60回歯科基礎医学会学術大会, 福岡市, 2018年9月5~7日
17. 下村-黒木淳子, 梨田智子, 森田貴雄, 網塚憲生. 骨系細胞におけるJansen型PTH/PTHrP 受容体の機能異常の解析. 第60回歯科基礎医学会学術大会, 福岡市, 2018年9月5~7日
18. 森田貴雄, 根津頭弘, 梨田智子, 谷村明彦. 唾液腺培養細胞におけるムスカリン受容体刺激による遺伝子発現変化. 第60回歯科基礎医学会学術大会, 福岡市, 2018年9月5~7日
19. 根津頭弘, 森田貴雄, 谷村明彦. In vivo Ca<sup>2+</sup>イメージングと遺伝子の網羅的解析による唾液腺代償性機能亢進の分子メカニズムの解析. 第60回歯科基礎医学会学術大会, 福岡市, 2018年9月5~7日
20. 相田美和, 深町一揮, 松岡龍哉, 石竹達也. 揮発性有機化合物の生体影響の解明に向けて. 第59回大気環境学会年会・室内環境部会, 春日市, 2018年9月12日
21. 今井あかね, 煤賀美緒, 辻村麻衣子, 斎藤英一. 青年期と中年期における唾液エクソソームに含有されるタンパク質の比較. 第90回日本生化学会大会, 京都市, 2018年9月24~26日
22. 斎藤英一, 相田涼介, 今井あかね, 加藤哲男, 落合秋人, 谷口正之. オピオルフインを内在する短鎖型の塩基性高プロリン涙タンパク質 (BPLP)の同定. 第90回日本生化学会大会, 京都市, 2018年9月24~26日
23. 高村真貴, 西山秀昌, 能登義幸, 小林太一, 曾我麻里恵, 坂井幸子, 新國 農, 池真樹子, 勝良剛詞, 林 孝文. 歯科インプラント体周囲の骨構造の評価におけるCTでの逐次近似再構成法の有用性について. 第23回臨床画像大会, 東京都, 2018年10月13~14日

24. 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. コーンビームCTを用いた三次元歯列弓の決定法. 第45回日本臨床バイオメカニクス学会, 秋田市, 2018年11月17日
25. 佐藤治美, 宮崎晶子, 佐藤律子, 土田智子, 元井志保, 煤賀美緒, 浅沼直樹, 田中聖至, 佐野公人. 効果的なデモンストレーションの検討 第1報: 歯科衛生士学生の立ち位置による見方の違い. 日本歯科衛生教育学会, 新潟市, 2018年11月30日
26. 宮崎晶子, 佐藤治美, 佐藤律子, 三富純子, 筒井紀子, 菊地ひとみ, 中村直樹, 田中聖至, 佐野公人. 効果的なデモンストレーションの検討 第2報: 成績別視知覚パターンの分析. 日本歯科衛生教育学会, 新潟市, 2018年11月30日
27. 根津顕弘, 森田貴雄, 永井健治, 谷村明彦. In vivo Ca<sup>2+</sup>イメージングと遺伝子発現の網羅的解析による唾液腺の代償性機能亢進機序の解明. 第63回日本唾液腺学会学術集会, 東京都, 2018年12月8日
28. 岡 俊哉, 岡部未来, 仲村健二郎, 三上正人, 螺良修一, 今井あかね. フコイダンの口腔医療応用をに向けた基礎的研究. 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, 新潟市, 2018年12月8日
29. 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の殺菌. 第50回歯科衛生研究会, 新潟市, 2019年2月27日
30. 今井あかね, 煤賀美緒, 辻村麻衣子, 斎藤英一. ヒト唾液エクソソームタンパク質の網羅的解析 ～若年層と熟年層の比較～. 第50回歯科衛生研究会, 新潟市, 2019年2月27日
31. 湯本真央, 佐藤律子. 歯科衛生士が行う歯周病予防のための栄養指導. 第50回歯科衛生研究会, 新潟市, 2019年2月27日
32. 佐藤治美, 宮崎晶子, 佐藤律子, 土田智子, 元井志保, 煤賀美緒, 浅沼直樹, 田中聖至, 佐野公人. 効果的なデモンストレーションの検討 第1報: 歯科衛生士学生の立ち位置による見方の違い. 第50回歯科衛生研究会, 新潟市, 2019年2月27日
33. 宮崎晶子, 佐藤治美, 佐藤律子, 三富純子, 筒井紀子, 菊地ひとみ, 中村直樹, 田中聖至, 佐野公人. 効果的なデモンストレーションの検討 第2報: 成績別視知覚パターンの分析. 第50回歯科衛生研究会, 新潟市, 2019年2月27日
34. Jahan A, Murata K, Morita T, Nezu A, Tanimura A. Development of improved IP3 biosensors using circularly permuted fluorescent proteins. 北海道医療大学歯学会第37回学術大会, 札幌市, 2019年3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

# ●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	森出美智子, 長谷川 仁

## 2. 研究テーマ

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

## 3. 今年度の研究上の特筆すべき事項

### 学会賞

1. 日本臨床口腔病理学会奨励賞, 大野淳也, 2018年8月25日, Study of MYB-NFIB chimeric gene expression, tumor angiogenesis, and proliferation in adenoid cystic carcinoma of salivary gland

### 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. 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 (2018年10月18日)

## 7. 外部研究費

記載事項なし

## 8. 研究業績

### A. 著書

- 1) 桑原 徹, 岡田康男 (分担): 口腔粘膜の異常 Q.043 下唇のただれ. 山城正司 編集委員: クイズで学ぶ口腔疾患123. 第1版, デンタルダイヤモンド社, 東京, 2019, 93-94.

### B. 原著

1. \*Ono J, Okada Y. Study of MYB-NFIB chimeric gene expression, tumor angiogenesis, and proliferation in adenoid cystic carcinoma of salivary gland. ☆◎ Odontology. 2018; 106: 238-244. doi : 10.1007/s10266-017-0326-1. (学位論文)
2. \*Tsuchimochi M, Yamaguchi H, Hayama K, Okada Y, Kawase T, Suzuki T (11 authors). Imaging of metastatic cancer cells in sentinel lymph nodes using affibody probes and possibility of a theranostic approach. ☆◎◇Int J Mol Sci. 2019; 20: 427. doi : 10.3390/ijms20020427.

### C. 解説・総説

記載事項なし

### D. 報告・紀要

1. \*赤柴 竜, 岡田康男, 水谷太尊, 戸谷収二, 高田正典, 小根山隆浩, 佐藤英明, 上田潤, 山口 晃. 口腔粘膜原発有茎性悪性黒色腫の2例と血清5-S-cysteinyldopa (5-S-CD) の推移. ○頭頸部癌. 2018; 44: 12-17.
2. \*Ogura I, Ono J, Okada Y. Use of cone-beam computed tomography for evaluation of surgical specimen of medication-related osteonecrosis of the jaw. ○◇J Oral Maxillofac Radiol. 2018; 6: 17-20.
3. 岡田康男. けんこう Q&A: 口腔粘液嚢胞. けんぽだより. 2019; 180: 10.

### 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. 岡田康男. 口腔扁平苔癬, 苔癬様病変, 苔癬様異形成における臨床病理組織学および免疫組織化学的検討. 第26回日本有病者歯科医療学会学術大会, 金沢市, 2017年3月3日
2. 山口晴香, 羽山和秀, 亀田綾子, 川瀬知之, 笹川一郎, 岡田康男, 鈴木孝昌, 坪川紀夫, 土持 眞. PAMAMシリカナノ粒子を用いたTheranosticsの可能性. 第57回日本核医学会学術総会, 横浜市, 2017年10月6日
3. 田中聖至, 松田貴絵, 関本恒夫, 高橋美保子, 岡田康男, 廣岡沙由梨. Ghost Teethが疑われた乳臼歯の病理学的考察. 第35回日本小児歯科学会北日本地方会大会・総会, 山形市, 2017年10月8日
4. 岡田康男. 薬剤関連顎骨壊死 (MRONJ) 50例の病理組織学的検討. 第72回日本口腔科学会学術集会, 名古屋市, 2018年5月13日
5. 五十嵐隆一, 戸谷収二, 東條恵一, 水谷太尊, 山口 晃, 大野淳也, 岡田康男. 上顎洞内に進展したエナメル上皮癌の1例. 第44回日本口腔外科学会北日本支部学術集会, 郡山市, 2018年6月2日
6. 佐久間 要, 小根山隆浩, 山口 晃, 田中 彰, 大野淳也, 岡田康男. 診断に苦慮した伝染性単核球症の1例. 第44回日本口腔外科学会北日本支部学術集会, 郡山市, 2018年6月2日
7. 永沼佳納, 山蔦毅彦, 上田 潤, 赤柴 竜, 廣安一彦, 山口 晃, 大野淳也, 東理頼亮, 岡田康男. 上唇に生じた小唾液腺唾石症の1例. 第44回日本口腔外科学会北日本支部学術集会, 郡山市, 2018年6月3日
8. 大野淳也, 岡田康男. 脂腺細胞分化を伴う舌下腺腺様嚢胞癌の一例. 第107回日本病理学会総会, 札幌市, 2018年6月22日

9. 岡田康男, 井上 孝, 小川郁子, 北川雅恵, 熊本裕行, 坂本 啓, 仙波伊知郎, 高田 隆, 武田泰典, 三上俊成. 歯科大学口腔病理における遺伝子診断の現状に関するアンケート調査の報告. 第29回日本臨床口腔病理学会 第11回日本口腔検査学会総会・共催学術大会, 東京都, 2018年8月25日
10. 大野淳也, 東理頼亮, 佐久間 要, 小根山隆浩, 小椋一朗, 水谷太尊, 田中 彰, 山口 晃, 岡田康男. 顎下リンパ節に発症した伝染性単核球症1例の病理組織学的検討. 第29回日本臨床口腔病理学会 第11回日本口腔検査学会総会・共催学術大会, 東京都, 2018年8月26日
11. 久代洋貴, 佐久間 要, 小根山隆浩, 戸谷収二, 山口 晃, 田中 彰, 大野淳也, 岡田康男. 44歳女性の顎下リンパ節に発症した伝染性単核球症の1例. 第28回日本口腔内科学会学術大会, 横浜市, 2018年9月14日
12. 城井友幸, 小根山隆浩, 田中 彰, 岡田康男. 14歳女子に発症した下顎骨Garré骨髓炎. 第28回日本口腔内科学会学術大会, 横浜市, 2018年9月14日
13. 本間彰人, 赤柴 竜, 五十嵐隆一, 山口 晃, 水谷太尊, 岡田康男. 上顎に生じた類腱型エナメル上皮腫の1例. 第63回日本口腔外科学会総会・学術大会, 千葉市, 2018年11月2日
14. 岡田康男. 口腔粘膜疾患 –がんを見逃さないために. 平成30年度三条市歯科医学会, 三条市, 2018年11月17日

## 8-G 講演

### 1) 特別講演・シンポジウム等での講演

1. 岡田康男. 病理・免疫組織像から振り返る歯根破折歯と周囲組織の臨床病態. 日本外傷歯学会, 学術賞受賞講演, 福岡市, 2018年7月14日
2. 岡田康男. 歯根破折歯の診断・治療に役立つ臨床病理所見. 日本外傷歯学会, 平成30年度認定医研修コース, 東京都, 2018年7月22日
3. 大野淳也. 唾液腺腺様嚢胞癌におけるMYB-NFIB融合遺伝子の発現と血管新生の関連. 日本臨床口腔病理学会, 奨励賞受賞講演, 東京都, 2018年8月25日

# ●微生物学講座 Department of Microbiology

## 1. 所属構成員等

教授 葛城啓彰  
講師 鈴木安里, 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の研究 The Study of antimicrobial photodynamic therapy (a-PDT)
8. 細菌の病原性発現に対する細菌間情報伝達機構の研究 Study of bacterial communication system on the expression of pathogenicity
9. 分泌性カルシウム結合リン酸化蛋白遺伝子の分子進化 Molecular evolution of the secretory calcium-binding phosphoprotein genes in vertebrates
10. 唾液成分とストレスとの関係 Relationship between saliva components and systemic stress
11. 各種飲料水のう蝕誘発能について Cariogenic effect of commercially soft drinks in Japan

## 3. 今年度の研究上の特筆すべき事項

### 学会賞

記載事項なし

### 特許

記載事項なし

## 4. 学位取得者

記載事項なし

## 5. 主催学会等

記載事項なし

## 6. 国際交流状況

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

## 7. 外部研究費

記載事項なし

## 8. 研究業績

### A. 著書

1. Sasagawa I, Oka S, Mikami M, Yokosuka H, Ishiyama M (分担) : Immunolocalization of enamel matrix protein-like proteins in the tooth enameloid of actinopterygian bony fish. Endo K, Kogure T, Nagasawa H Editors : Biomineralization From Molecular and Nano-structural Analyses to Environmental Science . 1版, Springer Open, Singapore, 2018, 167-175. ISBN 978-981-13-1001-0.

## 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. 吉田 愛, 田中祐輔, 池澤叡輔, 葛城啓彰. 唾液を用いた酸化ストレスマーカの検討. 平成30年度日本歯科大学歯学会大会・総会, 東京都, 2018年6月2日
2. 湊 健太郎, Kanda Leelanarathiwat, 勝田康弘, 葛城啓彰, 渡邊文彦. アミノ酸錯体合成酸化チタン光触媒を用いた線維芽細胞による細胞毒性試験. 日本補綴歯科学会第127回学術大会, 岡山市, 2018年6月15~17日
3. 葛城啓彰. 基礎歯科医学における振り返り学習としてのチーム基盤型学習 (TBL) の導入. 第37回日本歯科医学教育学会総会および学術大会, 郡山市, 2018年7月27, 28日
4. 石山巳喜夫, 三上正人, 横須賀宏之, 中富満城, 笹川一郎. ガノイン特異蛋白による下位条鰭魚類の免疫組織化学. 第60回歯科基礎医学会学術大会, 福岡市, 2018年9月5~7日
5. 葛城啓彰, 鈴木安里, 大埜間 勉. 唾液を用いた酸化ストレス検索の日内変動および男女差についての検討. 第60回歯科基礎医学会学術大会, 福岡市, 2018年9月5~7日
6. 笹川一郎, 岡 俊哉, 三上正人, 横須賀宏之, 石山巳喜夫. 硬骨魚類のエナメル形成における初期石灰化. 第60回歯科基礎医学会学術大会, 福岡市, 2018年9月5~7日
7. 岡 俊哉, 三上正人, 今井あかね. 口腔病原微生物に対するフコイダンの抗菌性および付着阻害効果. 第60回歯科基礎医学会学術大会, 福岡市, 2018年9月5~7日
8. 葛城啓彰, 鈴木安里. 口腔細菌に対する抗菌的光線化学療法 of 検討. 第55回日本細菌学会中部支部総会, 石川県河北郡内灘町, 2018年10月12, 13日
9. 吉井大貴, 新海航一, 葛城啓彰. 半導体レーザーと光感受性色素の組合せが一重項酸素の発生量に及ぼす影響. 日本保存学会 2018年度秋季学術大会 (第149回), 京都市, 2018年11月1, 2日
10. 笹川一郎, 岡 俊哉, 三上正人, 横須賀宏之, 石山巳喜夫. 魚類の歯の発生における初期石灰化-基質小胞の出現と多様性. 第13回バイオミネラルリゼーションワークショップ, 柏市, 2018年11月9日
11. Katsuragi H. Three types of team based learning (TBL) in dental basic science. The 66th Annual Meeting of Japanese Association for Dental Research, 札幌市, 2018年11月17, 18日
12. 石山巳喜夫, 三上正人, 岡 俊哉, 笹川一郎, 中富満城, 川崎和彦. エナメル質の起源を求めて. 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, 新潟市, 2018年12月8日
13. Leelanarathiwat K, Katsuta Y, Otsuka Y, Katsuragi H, Watanabe F. Antibacterial effect of broadband LED and red laser on *Porphyromonas gingivalis*. 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, 新潟市, 2018年12月8日
14. 池澤叡輔, 石井晴華, 江本翔陽, 大埜間 光, 田中祐輔, 水谷太尊, 葛城啓彰. デンタルユニット給水系の清浄度について. 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, 新潟市, 2018年12月8日

15. 岡 俊哉, 岡部未来, 仲村健二郎, 三上正人, 螺良修一, 今井あかね. フコイダンの口腔医療応用に向けた基礎的研究. 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, 新潟市, 2018年12月8日
16. 笹川一郎, 岡 俊哉, 三上正人, 横須賀宏之, 石山巳喜夫. 基質小胞性石灰化の多様性. 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, 新潟市, 2018年12月8日
17. 葛城啓彰. 歯周炎への抗菌薬投与と耐性菌問題の現状. 新潟県校友会新年会歯学会派遣講演会, 新潟市, 2019年1月26日
18. 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の殺菌. 第50回歯科衛生研究会, 新潟市, 2019年2月27日
19. 葛城啓彰. 唾液を用いた酸化ストレス・抗酸化力の評価. 第39回日本歯科薬物療法学会総会・学術大会, 千葉市, 2019年3月1～3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

# ●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  
助教 福井佳代子  
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

記載事項なし

## 8. 研究業績

### A. 著書

記載事項なし

### B. 原著

1. Katagiri H, Fukui K, Nakamura K, Tanaka A. Systemic hematogenous dissemination of mouse oral candidiasis is induced by oral mucositis. ☆◎Odontology. 2018; 106: 389-397. doi : 10.1007/s10266-018-0366-1.

### 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. Fukui K, Nakamura K, Kuwashima H. The effects of malaria drug resistance reverser 7-benzylidenenaltrexone (BNTX) on azole resistance of *Candida albicans*. 第60回歯科基礎医学会学術大会, 福岡市, 2018年9月5~7日
2. Nakamura K, Fukui K, Kuwashima H. White to Opaque switching is involved in the phospholipase B production of *Candida dubliniensis* on Price's egg yolk agar. 第60回歯科基礎医学会学術大会, 福岡市, 2018年9月5~7日
3. 宮田義之, 吉田菜穂子, 竹内礼子, 長瀬博, 藤井秀明, 杳村憲樹, 永富良一, 仲村健二郎, 馬島敏郎. BNTXのクロロキン耐性マラリアの耐性解除における作用機序. 第73回日本体力医学会大会, 福井市, 2018年9月7~9日
4. 福井佳代子, 仲村健二郎, 桑島治博, 馬島敏郎.  $\delta$  オピオイド受容体拮抗薬BNTXが *Candida albicans*薬剤耐性に及ぼす効果. 第62回日本医真菌学会総会・学術集会, 東京都, 2018年9月8, 9日
5. 仲村健二郎, 福井佳代子, 桑島治博, 馬島敏郎. White to Opaque変換は *Candida dubliniensis* のphospholipase B産生に関与する. 第62回日本医真菌学会総会・学術集会, 東京都, 2018年9月8, 9日
6. 仲村健二郎, 福井佳代子, 桑島治博. *Candida dubliniensis*由来口腔カンジダ症は、何故、HIV感染者やAIDS患者で多発したのか?. 日本歯科大学歯学会第5回ウインターミーティング, 新潟市, 2018年12月8日
7. 仲村健二郎, 福井佳代子, 桑島治博. カンジダ属真菌の細胞・コロニー形態と病原性—新たなパラダイムシフト(我々の研究の最新知見を交えて). 日本歯科大学学内校友会・学術フォーラム2019, 東京都, 2019年2月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

# ●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

## 2. 研究テーマ

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

## 3. 今年度の研究上の特筆すべき事項

### 学会賞

記載事項なし

### 特許

記載事項なし

## 4. 学位取得者

記載事項なし

## 5. 主催学会等

記載事項なし

## 6. 国際交流状況

記載事項なし

## 7. 外部研究費

1. 日本学術振興会科学研究費補助金, 基盤研究 (C), (継続), 2016~2018年度, フレイルの評価に活用できる携帯型NIRSを用いた口腔機能アセスメント指標の開発, 小松崎 明 (代表), 650000円
2. 日本学術振興会科学研究費補助金, 若手研究 (B), (継続), 2016~2018年度, 顎口腔サルコペニアに対応する咀嚼支援型ロボットモデル用センサシステムの構築, 小野幸絵(代表), 390000円

## 8. 研究業績

### A. 著書

1. 1) 小松崎 明 (分担・監修): 第4章 5 病原微生物. 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 監修: 口腔衛生学 2018. 1版, 一世出版, 東京, 2018, 129-131. ISBN 978-4-87078-185-6.

### 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. 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–. ○日医療管理誌. 2019; 53: 217-225.

## C. 解説・総説

記載事項なし

## D. 報告・紀要

1. 小松崎 明. 第50回全日本歯科学学生総合体育大会開催さる. KOYU Times日本歯科大学校友会. 2018 Oct.; no.23: 1.
2. 小松崎 明. 平成22年 国民生活基礎調査個票データからの考察. 厚生労働省匿名データ利用実績一覧 (<https://www.mhlw.go.jp/toukei/itaku/order04.html>). 2018; 1.

## 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. 田中聖至, 小松崎 明, 小野幸絵, 関本恒夫. 小児期の自覚症状認識と通院状況との関連性について –平成22年国民生活基礎調査匿名データからの考察–. 第67回日本口腔衛生学会・総会, 札幌市, 2018年5月18~20日
2. 小松崎 明, 小野幸絵, 鴨田剛司. 就業時間と症状認識・通院状況との関連性について –平成22年国民生活基礎調査匿名データからの考察–. 第67回日本口腔衛生学会・総会, 札幌市, 2018年5月18~20日
3. 小松崎 明, 小野幸絵, 鴨田剛司. 新旧CPIコード換算の問題点に関する考察. 平成30年度日本歯科大学歯学会大会・総会, 東京都, 2018年6月2日
4. 小出勝典, 後藤 翔, 小野幸絵, 上田 潤, 小林義樹, 水谷太尊, 小松崎 明, 遠藤敏哉. 顎矯正手術と顎間固定が顔面温度に与える影響. 第28回日本顎変形症学会総会・学術大会, 大阪市, 2018年6月14, 15日
5. 平形智佳, 杉木淑子, 小出勝典, 小野幸絵, 上田 潤, 小林義樹, 水谷太尊, 小松崎 明, 遠藤敏哉. 顎矯正手術と顎間固定が顔貌の温度と血流に与える影響を検討した1例. 第28回日本顎変形症学会総会・学術大会, 大阪市, 2018年6月14, 15日
6. 江面 晃, 小松崎 明, 小野幸絵, 鴨田剛司, 黒川裕臣, 藤井一維. 歯周疾患検診結果の地域差に関する研究 –平成26年地域保健・健康増進事業報告からの分析–. 第59回日本歯科医療管理学会総会・学術大会, 新潟市, 2018年7月20~22日
7. 小野幸絵, 小松崎 明, 鴨田剛司, 江面 晃. 新潟県内市町村におけるO2型割合の差異について. 第29回甲信越北陸口腔保健研究会総会・学術大会, 福井市, 2018年7月21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. 視覚素材提示方法が眼球運動に与える影響. 第37回日本歯科医学教育学会総会および学術大会, 郡山市, 2018年7月27, 28日
9. Tanaka S, Matsuda K, Katou Y, Ono S, Kamoda T, Komatsuzaki A, Karibe H, Sekimoto T. Using Eye Movement Analysis to Determine Changes in Ability to Examine Panoramic X-ray Images Before and After Clinical Training. The 32nd IADR-SEA 2018/32nd Annual Meeting Southeast Asian Division, Da Nang, Vietnam, 2018年9月13, 14日
10. バクティアリ ダリア, 佐々木翔梧, 川名葉子, 水嶋理紗, 遠藤裕巳子, 赤泊圭太, 小松崎 明. 赤外線サーモグラフィにより唾液腺マッサージの効果を評価できるか?. 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, 新潟市, 2018年12月8日
11. 小松崎 明, 小野幸絵, 二宮一智, 中野智子, 嶋津正治, 鴨田剛司, 戸谷収二. 唾液腺マッサージ用ゲルの開発と使用効果について. 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, 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

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 (10月～)  
准教授 大熊一夫 (～9月)  
助教 小出未来  
非常勤講師 後藤眞一, 三村博史, 長谷部伸一, 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

1. 出願人: 亀田 剛, 大熊一夫, 独立行政法人国立高等専門学校機構, 発明者: 亀田 剛, 大熊一夫, 池田富士雄, 工藤 慈, 2018年8月31日, 特願2018-162416, 開口筋訓練装置
2. 出願人: 亀田 剛, 大熊一夫, クラレノリタケデンタル株式会社, 発明者: 亀田 剛, 大熊一夫, 鈴木憲司, 2018年9月25日, 特願2018-178416, 印象材, 陰型又は陽型, 歯の紋様情報収集装置及びプログラム
3. 出願人: 亀田 剛, 大熊一夫, クラレノリタケデンタル株式会社, 発明者: 亀田 剛, 大熊一夫, 鈴木憲司, 2018年9月25日, 特願2018-178417, 個体識別装置, 個体識別システム及びプログラム

## 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, ミラノ (イタリア) 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ILT (Interlaboratory Test) を実施できるようにした。

## 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), 2016～2018年度, 臨床応用に向けた新規Nd:YVO<sub>4</sub>ナノ秒レーザー加工したジルコニアの強度試験, 小出未来(代表), 390000円

## 8. 研究業績

### A. 著書

1. 1) 大熊一夫 (分担): 第2編 歯科材料各論, 第5章 歯科技工関連材料, IV 埋没材. 宮坂平, 遠藤一彦, 玉置幸道, 服部雅之 編著, 大熊一夫 (他11名) 執筆代表: 基礎歯科理工学. 1版, 医歯薬出版, 東京, 2019, 68-78. ISBN978-4-263-45831-0.

### B. 原著

1. \*Ohkuma K, Kameda T, Terada K. Five-axis laser milling system that realizes more accurate zirconia CAD/CAM crowns by direct milling from fully sintered blocks. ☆◎ Dent Mater J. 2019; 38: 52-60. doi : 10.4012/dmj.2017-443.
2. \*Kameda T, Ohkuma K, Oka S. Polytetrafluoroethylene (PTFE): a resin material for possible use in dental prostheses and devices. ☆◎Dent Mater J. 2019; 38: 136-142. doi : 10.4012/dmj.2018-088.

## C. 解説・総説

記載事項なし

## D. 報告・紀要

1. 小出未来. 最終講義 宮川行男先生. 日本歯科大学校友会・歯学会会報. 2018; 43: 59.

## 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, 亀田 剛. 5軸レーザーCAM装置により完全焼結したZrO<sub>2</sub>ブロックから作製したCAD/CAMクラウンの適合性. 第71回日本歯科理工学会学術講演会, 枚方市, 2018年4月14日
2. 小出(風間)未来, 大熊一夫, 宮川行男. Nd:YVO<sub>4</sub>ナノ秒レーザーにより加工したジルコニア完全焼結体の曲げ強さープライマーの効果ー. 第71回日本歯科理工学会学術講演会, 枚方市, 2018年4月14日
3. 大熊一夫. どうして金合金はやわらかいののに, 摩耗が少ないのか?. 平成30年度日本歯科理工学会中部地方会夏期セミナー, 松本市, 2018年8月31日
4. 亀田 剛, 大熊一夫. 広角から拡大まで倍率を変えられるデンタルミラーの開発. 第72回日本歯科理工学会学術講演会, 札幌市, 2018年10月6日
5. 亀田 剛, 大熊一夫. オーラルフレイル予防のための咬合訓練支援ロボットの駆動装置の開発. 第72回日本歯科理工学会学術講演会, 札幌市, 2018年10月6日
6. 亀田 剛, 大熊一夫, 岡安謙治, 寺田員人. 倍率可変デンタルミラーの開発. 第77回日本矯正歯科学会学術大会, 横浜市, 2018年10月31日, 11月1日
7. 亀田 剛, 大熊一夫, 岡 俊哉, 寺田員人. ポリテトラフルオロエチレン (PTFE) : 矯正材料への応用の可能性. 第77回日本矯正歯科学会学術大会, 横浜市, 2018年10月31日, 11月1日

## 8-G 講演

### 1) 特別講演・シンポジウム等での講演

記載事項なし

# ● 歯科保存学第1講座 Department of Endodontics

## 1. 所属構成員等

准教授	北島佳代子
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
大学院生	清水公太

## 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

1. 日本歯科大学校友会平成30年度ポストグラデュエート・コース, 新潟市, 2018年9月2日, 日本歯科大学生命歯学部歯科保存学講座, 新潟生命歯学部歯科保存学第1講座 (担当: 五十嵐 勝, 北島佳代子)

## 6. 国際交流状況

1. ノルウェーのベルゲン大学病理学講座 (Center for Cancer Biomarkers CCBIO and Gade Laboratory for Pathology, Department of Clinical Medicine, University of Bergen, Norway) と歯根膜から分離したマラッセ上皮残遺の上皮細胞特性に関する研究を継続中である

## 7. 外部研究費

1. 日本学術振興会科学研究費補助金, 基盤研究(C), (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), 1170000円
2. 平成30年度(第43回)学術研究振興資金, (新規), 2018年度, 垂直性歯根破折接着線相当部のMTA充填による歯周組織再生, 北島佳代子(代表), 新井恭子, 湊 華絵, 山田理絵, 五十嵐 勝(分担), 600000円
3. 日本学術振興会科学研究費補助金, 若手研究(B), (継続), 2016-2018年度, 歯髓由来細胞含有コラーゲンゲルで被包した意図的再植歯周囲の硬組織再生に関する研究, 山田理絵(代表), 910000円
4. 日本学術振興会科学研究費補助金, 若手研究, (新規), 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), 2340000円

## 8. 研究業績

### A. 著書

記載事項なし

### B. 原著

1. \*Kitajima K, Minato H, Igarashi M. Microscopic removal of a broken nickel-titanium file protruding from a root apex along the maxillary sinus floor. ©Int J Microdent. 2018; 9: 20-27.
2. \*Minato H, Kitajima K, Arai K, Igarashi M. Revascularization after Pulpectomy of Immature Molars in Rats. ○Jpn J Conserv Dent. 2019; 62: 27-38. doi : 10.11471/shikahozon.62.27. (学位論文)

### C. 解説・総説

記載事項なし

### D. 報告・紀要

1. 五十嵐 勝, 北島佳代子, 新井恭子, 西田太郎. ポストグラデュエート・コース〈Cコース〉これからはじめるマイクロスコープ診療。ーマイクロエンド初級ー。日本歯科大学校友会・歯学会会報. 2018; 44: 46-49.
2. \*Kitajima K. Reconstruction of periodontal tissues by applying Mineral Trioxide Aggregate (MTA) at the vertical root fracture line with the combination of adhesive therapy and intentional replantation. ○Jpn J Conserv Dent. 2019; 62: 54-64.

### 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. 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含有コラーゲンゲルに被包された移植象牙質片周囲組織の反応. 日本歯科保存学会2018年度春季学術大会(第148回), 横浜市, 2018年6月14~15日
2. 湊 華絵, 清水公太, 新井恭子, 北島佳代子, 五十嵐 勝. 根管内に生活組織を有する瘻孔を伴う歯根未完成失活歯へのリバスキラリゼーション症例. 日本歯科保存学会2018年度春季学術大会(第148回), 横浜市, 2018年6月14~15日
3. 新井恭子, 湊 華絵, 清水公太, 北島佳代子, 横須賀孝史, 佐藤友則, 松田浩一郎, 五十嵐 勝. RECIPROC blueを使用した根管拡大の切削能に関する研究. 第39回日本歯内療法学会学術大会, 福岡市, 2018年7月7~8日

4. 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含有コラーゲンゲルに被包された移植象牙質片周囲組織の免疫組織学的観察. 第39回日本歯内療法学会学術大会, 福岡市, 2018年7月7～8日
5. Kayoko Kitajima. Regeneration of the Periodontal ligament by Applying MTA on VRF. 96th General Session & Exhibition of the IADR, London, 2018年7月25～28日
6. M. Igarashi, K. Kitajima, K Arai. Reconstruction of VRF by Intracanal Adhesive With Intentional Replantation. 96th General Session & Exhibition of the IADR, London, 2018年7月25～28日
7. 新井恭子, 湊 華絵, 北島佳代子. 20度湾曲根管を付与した根管壁着色透明模型の実習応用評価ーKファイルで拡大形成後の学生自己評価ー. 第37回日本歯科医学教育学会総会および学術大会, いわき市, 2018年7月27～28日
8. 新井恭子, 湊 華絵, 山田理絵, 清水公太, 北島佳代子. Ni-Tiファイルで拡大した根管とガッタパーチャポイント間の抵抗に関する考察. 第149回日本歯科保存学会秋季学術大会, 京都市, 2018年11月1～2日
9. 清水公太, 新井恭子, 湊 華絵, 北島佳代子. 垂直性歯根破折を伴う上顎小臼歯に対する根管再接着法と意図的再植術の応用. 第37回日本接着歯学会学術大会, 新潟市, 2018年11月10～11日
10. 湊 華絵, 北島佳代子, 清水公太, 新井恭子, 五十嵐 勝. 歯根未完成失活歯へのリバスクラリゼーション症例. 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
11. 北島佳代子. 根管治療の難症例を解決するbasic theory とnew technology. 平成30年度富山県日本歯科大学校友会学術講演会, 富山市, 2019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

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

## 1. 所属構成員等

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

## 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 demineralization

## 3. 今年度の研究上の特筆すべき事項

### 学会賞

1. 日本歯科理工学会論文賞, 新海航一, 平 賢久, 川嶋里貴, 鈴木司郎, 鈴木雅也, 2018年4月14日, Histological evaluation of direct pulp capping with all-in-one adhesives in rat teeth
2. 日本接着歯学会論文賞, 新海航一, 平 賢久, 川嶋里貴, 鈴木司郎, 鈴木雅也, 2018年11月10日, Histological evaluation of direct pulp capping with all-in-one adhesives in rat teeth

### 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37回日本接着歯学会学術大会, 新潟市, 2018年11月10, 11日, 日本接着歯学会 (大会長・新海航一)

## 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), 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, 川嶋里貴(分担), 2730000円

## 8. 研究業績

### A. 著書

記載事項なし

### B. 原著

1. \*Shinkai K , Takada M, Kawashima S, Suzuki M, Suzuki S. Effects of the percentage of air/water in spray on the efficiency of tooth ablation with erbium, chromium: yttrium-scandium-gallium-garnet (Er,Cr:YSGG) laser irradiation. ©◇Lasers Med Sci. 2018; 34: 99-105. doi : 10.1007/s10103-018-2607-5.

### C. 解説・総説

記載事項なし

### D. 報告・紀要

1. 新海航一. 「審美歯科治療における歯科衛生士の業務」の特集について. 歯科審美. 2018; 31: 23.
2. 新海航一. 巻頭言 日本レーザー歯学会の果たすべき役割. 日本レーザー歯学会誌. 2018; 29: 0.
3. 鈴木雅也. レーザー機器を利用した歯科治療について. 日本歯科大学新潟病院・医科病院アイヴィ通信. 2018; 38: 2-3.
4. 先田寛志, 新海航一. MTM (Extrusion & Rotation) を用いて審美と機能の保全を試みた重度歯根破折歯症例. 歯科審美. 2019; 31: 111-116.
5. 新海航一. 「審美歯科治療における光学印象」の特集について. 歯科審美. 2018; 31: 117.

### 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. 佐藤史明, 新海航一. 新規フロアブルコンポジットレジンのTwo body wearとFlowabilityに関する研究. 日本歯科保存学会2018年度春季学術大会 (第148回), 横浜市, 2018年6月15日
2. チュンジット・パコーン, 佐藤史明, 吉井大貴, 川嶋里貴, 鈴木雅也, 新海航一. レジンセメントを用いたジルコニアとコンポジットレジンコアの接着に及ぼすレーザーエッチングの影響. 日本歯科保存学会2018年度春季学術大会 (第148回), 横浜市, 2018年6月15日
3. 鈴木雅也, 加藤千景, 川嶋里貴, 新海航一. 炭酸ガスレーザー照射を併用した直接覆髄法の臨床経過と組織学的研究. 日本歯科保存学会2018年度春季学術大会 (第148回), 横浜市, 2018年6月15日
4. 川嶋里貴, 佐藤史明, 吉井大貴, 鈴木雅也, 新海航一. 若年層における上顎前歯の色彩学的分析. 第26回日本歯科色彩学会総会・学術大会, 柏市, 2019年7月22日
5. チュンジット・パコーン, 佐藤史明, 吉井大貴, 川嶋里貴, 鈴木雅也, 新海航一. レジンセメントを用いたハイブリットセラミックとコンポジットレジンコアの接着に及ぼすレーザーエッチングの影響. 日本歯科審美学会第29回学術大会, 川崎市, 2018年9月29日

6. 川嶋里貴, 佐藤史明, 吉井大貴, 鈴木雅也, 海老原 隆, 若木 卓, 関 秀明, 加藤千景, 新海航一. ホームホワイトニング開始前における上顎前歯の色彩学的評価. 日本歯科審美学会第29回学術大会, 川越市, 2018年9月29日
7. チュンジット・パコーン, 川嶋里貴, 鈴木雅也, 新海航一. レジンセメントを用いたCAD/CAM用ハイブリッドセラミックとコンポジットレジンコアの接着強さに及ぼすレーザー照射併用シランカップリング処理の影響. 第30回日本レーザー歯学会総会・学術大会, 東京都, 2018年10月21日
8. 菊地ひとみ, 佐藤治美, 鈴木雅也, 加藤千景, 宮崎晶子, 筒井紀子, 煤賀美緒, 新海航一. 着色したCAD/CAM冠用レジンブロックのブラッシングによる色調変化. 日本歯科保存学会2018年度秋季学術大会(第149回), 京都市, 2018年11月1日
9. 佐藤治美, 菊地ひとみ, 鈴木雅也, 加藤千景, 土田智子, 元井志保, 新海航一. 紅茶への浸漬によるCAD/CAM用ハイブリッドレジンブロックの経時的な色調変化. 日本歯科保存学会2018年度秋季学術大会(第149回), 京都市, 2018年11月2日
10. 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. 新規ホームホワイトニング剤の歯の漂白効果. 日本歯科保存学会2018年度秋季学術大会(第149回), 京都市, 2018年11月1日
11. 佐藤史明, 川嶋里貴, 新海航一. 自己接着型多種イオン徐放性直接覆髄材のイオン徐放量とpHに関する研究. 日本歯科保存学会2018年度秋季学術大会(第149回), 京都市, 2018年11月1日
12. 吉井大貴, 新海航一, 葛城啓彰. 半導体レーザーと光感受性色素の組合せが一重項酸素の発生量に及ぼす影響. 日本歯科保存学会2018年度秋季学術大会(第149回), 京都市, 2018年11月1日
13. 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. 群馬県日本歯科大学校友会学術講演会, 前橋市, 2019年1月27日

## G 講演

### (1) 特別講演・シンポジウム等での講演

1. 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. 日本レーザー歯学会, 認定講習会, 東京都, 2018年10月20日

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

## 1. 所属構成員等

教授 小出 馨

准教授 水橋 史

講師 浅沼直樹 (兼任)

非常勤講師 西野和之, 八子誠一郎, 小野兼義, 浅野栄一朗, 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

大学院生 栗田 武

## 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

1. 栗田 武, Classification of the upper central incisor crown forms, and comparison of their degree of labial inclination, overbite, and overjet, 2019年2月28日, 日本歯科大学

## 5. 主催学会等

1. 第13回新潟口腔ケア研究会, 新潟市, 2018年9月2日, 浅沼直樹(新潟口腔ケア研究会世話人, 開催長)
2. 公益社団法人日本補綴歯科学会関越支部平成30年度市民フォーラム, 新潟市, 2018年11月11日, 小出 馨(公益社団法人日本補綴歯科学会関越支部理事, 開催長)

## 6. 国際交流状況

記載事項なし

## 7. 外部研究費

1. 日本学術振興会科学研究費補助金, 基盤研究(C), (継続), 2015~2018年度, 咬合がスポーツ時の身体運動能力に及ぼす影響, 小出 馨(代表), 佐藤利英, 水橋 史, 高橋 睦(分担), 260000円
2. 日本学術振興会科学研究費補助金, 基盤研究(C), (新規), 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), 2990000円

## 8. 研究業績

### A. 著書

1. 1) 小出 馨(分担): ベロ回し, 首の痛み頸椎症. 坐骨神経痛脊柱狭窄症頸椎症の痛み, 痺れが治せる即効ワザ. 株式会社主婦の友インフォス, 東京, 2018, 60-61. ISBN978-4-07-431094-4.
2. 1) 小出 馨, 星 久雄(分担): 序文. 小出 馨編: 歯科技工別冊 クリニカル・クラスプデンチャー. 5, 医歯薬出版, 東京, 2018, 1.
2. 2) 小出 馨, 佐藤利英(分担): Part1 顎口腔機能および口腔内の検査・診断 Section2 機能検査. 小出 馨編: 歯科技工別冊 クリニカル・クラスプデンチャー. 5, 医歯薬出版, 東京, 2018, 20-21.
2. 3) 小出 馨, 佐藤利英, 町頭俊幸(分担): Part1 顎口腔機能および口腔内の検査・診断 Section4 症例の分類. 小出 馨編: 歯科技工別冊 クリニカル・クラスプデンチャー. 5, 医歯薬出版, 東京, 2018, 28-30.
2. 4) 小出 馨, 佐藤利英, 崎田竜仁(分担): Part2 パーシャルデンチャー設計原則 Section1 設計の6要素. 小出 馨編: 歯科技工別冊 クリニカル・クラスプデンチャー. 5, 医歯薬出版, 東京, 2018, 32-35.
2. 5) 西野和之, 小出 馨, 大林勢津子(分担): Part2 パーシャルデンチャー設計原則 Section2 各構成要素の種類と選択基準. 小出 馨編: 歯科技工別冊 クリニカル・クラスプデンチャー. 5, 医歯薬出版, 東京, 2018, 46-61.
2. 6) 石井広信, 栗田 武(分担): Part2 パーシャルデンチャー設計原則 Section3 義歯製作に関わる材料. 小出 馨編: 歯科技工別冊 クリニカル・クラスプデンチャー. 5, 医歯薬出版, 東京, 2018, 62-63.
2. 7) 近藤敦子, 浅沼直樹(分担): Part3 パーシャルデンチャー設計・製作のチェアサイド・ラボサイドワーク Section2 予備設計. 小出 馨編: 歯科技工別冊 クリニカル・クラスプデンチャー. 5, 医歯薬出版, 東京, 2018, 70-75.
2. 8) 浅野栄一郎, 小出 馨(分担): Part3 パーシャルデンチャー設計・製作のチェアサイド・ラボサイドワーク Section5 最終印象. 小出 馨編: 歯科技工別冊 クリニカル・クラスプデンチャー. 5, 医歯薬出版, 東京, 2018, 84-87.
2. 9) 星 久雄, 小出 馨(分担): Part3 パーシャルデンチャー設計・製作のチェアサイド・ラボサイドワーク Section6 作業模型. 小出 馨編: 歯科技工別冊 クリニカル・クラスプデンチャー. 5, 医歯薬出版, 東京, 2018, 88-89.
2. 10) 秋山公男, 小出 馨, 小野寺保夫(分担): Part3 パーシャルデンチャー設計・製作のチェアサイド・ラボサイドワーク Section11 耐火模型の製作. 小出 馨編: 歯科技工別冊 クリニカル・クラスプデンチャー. 5, 医歯薬出版, 東京, 2018, 110-113.
2. 11) 秋山公男, 小出 馨(分担): Part3 パーシャルデンチャー設計・製作のチェアサイド・ラボサイドワーク Section13 埋没. 小出 馨編: 歯科技工別冊 クリニカル・クラスプデンチャー. 5, 医歯薬出版, 東京, 2018, 120-121.

2. 12) 小出 馨, 星 久雄, 上林 健 (分担) : Part3 パーシャルデンチャー設計・製作のチェアサイド・ラボサイドワーク Section16 人工歯の排列. 小出 馨編 : 歯科技工別冊 クリニカル・クラスプデンチャー. 5, 医歯薬出版, 東京, 2018, 130-135.
2. 13) 星 久雄, 森野 隆, 小出 馨 (分担) : Part3 パーシャルデンチャー設計・製作のチェアサイド・ラボサイドワーク Section18 蝸義歯埋没とレジン重合. 小出 馨編 : 歯科技工別冊 クリニカル・クラスプデンチャー. 5, 医歯薬出版, 東京, 2018, 140-145.
2. 14) 松本 徹, 小出 馨 (分担) : Part3 パーシャルデンチャー設計・製作のチェアサイド・ラボサイドワーク Section20 装着. 小出 馨編 : 歯科技工別冊 クリニカル・クラスプデンチャー. 5, 医歯薬出版, 東京, 2018, 150-153.
2. 15) 秋山公男, 小出 馨 (分担) : Part4 各種症例で見るパーシャルデンチャー製作の流れ Section1 下顎症例. 小出 馨編 : 歯科技工別冊 クリニカル・クラスプデンチャー. 5, 医歯薬出版, 東京, 2018, 164-173.
2. 16) 小出 馨, 佐藤利英, 水橋 史 (分担) : Part6 チェアサイドとラボサイドの連携 Section2 治療の原則を共通のものとする設計チャート. 小出 馨編 : 歯科技工別冊 クリニカル・クラスプデンチャー. 5, 医歯薬出版, 東京, 2018, 216-219.
3. 1) 小出 馨 (分担) : 大学教授考案の「ベロ回し」. 顔の若返り法. 株式会社マキノ出版, 東京, 2018, 19-26. ISBN978-4-8376-6492-5.
4. 1) 小出 馨 (分担) : 第24章人工歯の排列, 歯肉形成, ならびにろう義歯の試適. 赤川安正, 岡崎定司, 志賀 博, 横山敦郎編 : 歯学生のパーシャルデンチャー. 医歯薬出版, 東京, 2018, 235-242. ISBN978-4-263-45817-4.
5. 1) 小出 馨, 水橋 史 (分担) : 6. 咬合、顎関節を守る～口の周囲の筋トレも含めて～, 2. スポーツ歯学の研究と臨床から. 安井利一, 竹内正敏, 前田芳信編 : ここまでできる! スポーツ歯学から. 株式会社第一歯科出版, 東京, 2018, 74-88. ISBN978-4-924858-70-1.
6. 1) 小出 馨 (分担) : 監修のことば. 小出 馨監修 : 新版小出馨の臨床が楽しくなる咬合治療. デンタルダイヤモンド社, 東京, 2019, 3. ISBN 978-4-88510-426-8.
6. 2) 小出 馨, 浅野栄一郎, 小出勝義, 千葉夏未, 下條 茂 (分担) : chapter01 咬合の役割 咬合の果たす役割と影響の大きさを知ろう. 小出 馨監修 : 新版小出馨の臨床が楽しくなる咬合治療. デンタルダイヤモンド社, 東京, 2019, 6-13. ISBN 978-4-88510-426-8.
6. 3) 小出 馨, 荒川いつか, 小出勝義, 浅野栄一郎, 小山浩一郎 (分担) : chapter02 筋の触診筋の評価は触診でこうやる 20秒でできる的確な筋触診法を修得しよう. 小出 馨監修 : 新版小出馨の臨床が楽しくなる咬合治療. デンタルダイヤモンド社, 東京, 2019, 14-23. ISBN 978-4-88510-426-8.
6. 4) 小出 馨, 小出勝義, 浅野栄一郎, 松島正和, 浅沼直樹, 水橋 史 (分担) : chapter03 顎関節の診断 顎関節は触診でこう診断する チェアサイドで行う病態ごとの簡便な臨床診断ポイント. 小出 馨監修 : 新版小出馨の臨床が楽しくなる咬合治療. デンタルダイヤモンド社, 東京, 2019, 24-35. ISBN 978-4-88510-426-8.
6. 5) 小出 馨, 小出勝義, 渡辺正宣, 浅野栄一郎 (分担) : chapter04 顎関節の診断 顎関節の的確な診断に不可欠な重要事項 顎関節の様々な病態と顎頭運動経路の特徴を理解する. 小出 馨監修 : 新版小出馨の臨床が楽しくなる咬合治療. デンタルダイヤモンド社, 東京, 2019, 36-45. ISBN 978-4-88510-426-8.
6. 6) 小出 馨, 荒川いつか, 小出勝義, 海老原寛子, 早川順満 (分担) : chapter05 咬合採得 咬合採得で迷っていませんか 下顎安静の安定性と中心位への適正な誘導. 小出 馨監修 : 新版小出馨の臨床が楽しくなる咬合治療. デンタルダイヤモンド社, 東京, 2019, 46-55. ISBN 978-4-88510-426-8.
6. 7) 小出 馨, 近藤敦子, 小出勝義, 星 久雄, 吉澤和之, 崎田竜仁, 大藪広司, 木村義明 (分担) : chapter06 CrBrの咬合① クラウン・ブリッジ(有歯顎)の咬合ポイント① 咬頭嵌合位(中心咬合位)の接触関係はこれが有利 その違いと効果を熟知して臨床に生かす!. 小出 馨監修 : 新版小出馨の臨床が楽しくなる咬合治療. デンタルダイヤモンド社, 東京, 2019, 56-67. ISBN 978-4-88510-426-8.
6. 8) 小出 馨, 佐藤利英, 兒玉敏郎, 小出勝義, 三浦康伸, 上林 健, 松尾 寛, 森野 隆 (分担) : chapter07 CrBrの咬合② クラウン・ブリッジ(有歯顎)の咬合ポイント② アンテリアガイダンスのこれが的確な構成基準. 小出 馨監修 : 新版小出馨の臨床が楽しくなる咬合治療. デンタルダイヤモンド社, 東京, 2019, 68-75. ISBN 978-4-88510-426-8.

6. 9) 小出 馨, 松本 徹, 小出勝義, 八子誠一郎, 小北一成, 秋山公男 (分担): chapter08 CrBrの咬合③ クラウン・ブリッジ(有歯顎)の咬合ポイント③ 側方運動時に生じる臼歯接触への対応はこれが決め手 咬合調整を行うべきか否かの診断基準もここにある. 小出 馨監修: 新版小出馨の臨床が楽しくなる咬合治療. デンタルダイヤモンド社, 東京, 2019, 76-85. ISBN 978-4-88510-426-8.
6. 10) 小出 馨, 佐藤利英, 小野寺保夫, 星 久雄, 宮本績輔, 大林勢津子, 小出勝義, 福田博規 (分担): chapter09 有床義歯の咬合 有床義歯の咬合はどうしていますか 機能を高める簡便で的確な咬合構成法. 小出 馨監修: 新版小出馨の臨床が楽しくなる咬合治療. デンタルダイヤモンド社, 東京, 2019, 86-95. ISBN 978-4-88510-426-8.
6. 11) 小出 馨, 白石大典, 松島正和, 浅野栄一郎, 田中希代子, 小野兼義, 山口芳正, 崎田竜仁 (分担): chapter10 インプラントの咬合 インプラント症例の安全な設定と咬合構成とは 的確な診断用ステントとサージカルガイド、そしてロードコントロールを. 小出 馨監修: 新版小出馨の臨床が楽しくなる咬合治療. デンタルダイヤモンド社, 東京, 2019, 96-107. ISBN 978-4-88510-426-8.
6. 12) 小出 馨, 渡辺正宣, 小出勝義, 吉澤和之, 森野 隆, 木村義明, 崎田竜仁 (分担): chapter11 1分間のMagic フェイスボウトランスファーが咬合へ及ぼす絶大な効果を知る. 小出 馨監修: 新版小出馨の臨床が楽しくなる咬合治療. デンタルダイヤモンド社, 東京, 2019, 108-117. ISBN 978-4-88510-426-8.
6. 13) 小出 馨, 渡辺正宣, 吉澤和之, 小出勝義, 崎田竜仁, 西川義昌, 佐藤利英, 星 久雄 (分担): chapter12 咬合器を知る 咬合器のここがわかれば使いこなせる 安全な側方ガイドと作業側側方顎路角調節機構の必要性. 小出 馨監修: 新版小出馨の臨床が楽しくなる咬合治療. デンタルダイヤモンド社, 東京, 2019, 118-129. ISBN 978-4-88510-426-8.
6. 14) 小出 馨, 小出勝義, 浅野栄一郎, 渡辺正宣, 神田 亨, 浅沼直樹 (分担): chapter13 顎関節症の治療① 病態ごとの効果的なマニピュレーションとは 関節円板の前方転位と後方転位には、それぞれこう対応する. 小出 馨監修: 新版小出馨の臨床が楽しくなる咬合治療. デンタルダイヤモンド社, 東京, 2019, 130-145. ISBN 978-4-88510-426-8.
6. 15) 小出 馨, 浅野栄一郎, 小出勝義, 渡辺正宣, 水橋 史, 森野 隆 (分担): chapter14 顎関節症の治療② 奏功するスプリントはここがポイント ディコンプレッションとディプログラミングが決め手. 小出 馨監修: 新版小出馨の臨床が楽しくなる咬合治療. デンタルダイヤモンド社, 東京, 2019, 146-159. ISBN 978-4-88510-426-8.
6. 16) 小出 馨, 小出勝義, 高橋 睦, 水橋 史, 白石大典, 森野 隆 (分担): chapter15 スポーツマウスガードの咬合 有効性の高いスポーツマウスガードの製作 国民がスポーツを生涯にわたって安全に行っていくために. 小出 馨監修: 新版小出馨の臨床が楽しくなる咬合治療. デンタルダイヤモンド社, 東京, 2019, 160-165. ISBN 978-4-88510-426-8.
6. 17) 小出 馨, 小出勝義, 片山直人, 浅沼直樹 (分担): chapter16 体位や頭位と咬合 体位や頭位が下顎位や咬合に及ぼす影響 さまざまな因子が下顎位に及ぼす影響を具体的に知り、臨床に生かす. 小出 馨監修: 新版小出馨の臨床が楽しくなる咬合治療. デンタルダイヤモンド社, 東京, 2019, 166-171. ISBN 978-4-88510-426-8.
6. 18) 小出 馨, 荒川いつか, 水橋 史, 小出晴子, 小出真理子 (分担): chapter17 “舌のトレーニング(舌トレ)”の効果 人生100年時代の健康寿命の延伸には“舌トレ”が有効. 小出 馨監修: 新版小出馨の臨床が楽しくなる咬合治療. デンタルダイヤモンド社, 東京, 2019, 172-181. ISBN 978-4-88510-426-8.
6. 19) 小出 馨, 小出晴子, 水橋 史, 小出真理子 (分担): chapter18 唾液の効能 唾液の役割とアンチエイジング. 小出 馨監修: 新版小出馨の臨床が楽しくなる咬合治療. デンタルダイヤモンド社, 東京, 2019, 182-183. ISBN 978-4-88510-426-8.

## B. 原著

1. \*Nashida T, Shimomura-Kuroki J, Mizuhashi F, Haga-Tsujimura M, Yoshimura K, Hayashi-Sakai S. Presence of BPIFB1 in saliva from non-obese diabetic mice. ☆◎ Odontology. 2018; 106: 117-124. doi : 10.1007/s10266-017-0312-7.
2. \*水橋 史, 小出 馨, 浅沼直樹, 佐藤利英, 近藤敦子. ガム咀嚼が唾液ストレスマーカーに与える影響. ○日全身咬合会誌. 2018; 24: 6-10.
3. \*Mizuhashi F, Koide K. Mouthguard sheet temperature after heating. ☆◎Dent Traumatol. 2018; 34: 365-369. doi : 10.1111/edt.12422.

4. \*Watarai Y, Mizuhashi F, Sato T, Koide K. 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. ☆◎J Prosthodont Res. 2018; 62: 485-489. doi : 10.1016/j.jpor.2018.06.005. (学位論文)
5. Katayama N, Koide K, Koide K, \*Mizuhashi F. The influence of horizontal cephalic rotation on the deviation of mandibular position. ☆◎J Adv Prosthodont. 2018; 10: 401-407. doi : 10.4047/jap.2018.10.6.401. (学位論文)

## C. 解説・総説

1. 水橋 史, 小出 馨, 佐藤利英, 浅沼直樹. 健康寿命の延伸のために補綴学ができること. 歯学. 2018; 105春季特集号: 94-98.

## D. 報告・紀要

1. 小出 馨. 舌を回すだけでたるみもシワも消える. 日経ヘルス. 2018; 5月号: 60.
2. 神田 亨, 小出 馨: 前編 歯科治療を行うにあたって押さえておきたい解剖学的基礎事項. : 予知性の高い義歯治療を行うための歯科技工士と共有したい基礎知識. 歯科技工. 2018; 5月号: 550-557.
3. 神田 亨, 小出 馨: 中編 総義歯症例における病態と発症メカニズム, エンドポイントの診断. : 予知性の高い義歯治療を行うための歯科技工士と共有したい基礎知識. 歯科技工. 2018; 6月号: 666-682.
4. 神田 亨, 小出 馨: 後編 パーシャルデンチャー症例における病態と発症メカニズム, エンドポイントの診断. : 予知性の高い義歯治療を行うための歯科技工士と共有したい基礎知識. 歯科技工. 2018; 7月号: 798-809.
5. 浅沼直樹: エックス線撮影. 木尾哲郎: 第二部 倫理的検討事例集. 日本歯科医学教育学会 2018年度版 よき歯科医療人になるための20の質問 倫理的検討事例集. 2018; 36.
6. 浅沼直樹: 義歯調整. 木尾哲郎: 第二部 倫理的検討事例集. 日本歯科医学教育学会 2018年度版 よき歯科医療人になるための20の質問 倫理的検討事例集. 2018; 40.
7. 浅沼直樹: 新聞投書. 木尾哲郎: 第二部 倫理的検討事例集. 日本歯科医学教育学会 2018年度版 よき歯科医療人になるための20の質問 倫理的検討事例集. 2018; 49.
8. 浅沼直樹: 遅れてきた指導医. 木尾哲郎: 第二部 倫理的検討事例集. 日本歯科医学教育学会2018年度版 よき歯科医療人になるための20の質問 倫理的検討事例集. 2018; 56.
9. 小出 馨, 近藤敦子: 1 パーシャルデンチャーにおける基本的診断事項のポイント. 前田芳信: II パーシャルデンチャーによる治療で考えておきたいこと. 松風 カラーアトラス 時代はリムーバブル. 2019; 48: 32-37.

## E. 翻訳

特記事項なし

## F. 学術大会(口演・ポスター発表)・講演会・研究会・研修会等での講演

1. 渡會侑子, 小出 馨, 水橋 史, 浅沼直樹, 佐藤利英, 栗田 武. 再現性の高い咬合高径決定法の検討 第6報-閉口時口唇接触位と上唇赤唇部の面積との関係-. 第28回日本全身咬合学会学術大会, 横浜市, 2017年11月25日
2. 小出 馨. 顎口腔系筋群の形態・構造・機能を知る-1(咀嚼筋と前頸筋). 平成30年度日本臨床歯科補綴学会基調講演1, 東京都, 2018年4月7日
3. 小出 馨. 顎口腔系筋群の形態・構造・機能を知る-2(側頸部筋群と後頭部筋群). 平成30年度日本臨床歯科補綴学会基調講演2, 東京都, 2018年4月8日
4. 小出 馨. DC-TMDによる筋触診法の実際. 平成30年度日本臨床歯科補綴学会基調講演3, 大阪市, 2018年4月14日
5. 小出 馨. 中心咬合位の安定性を的確に評価する. 平成30年度日本臨床歯科補綴学会基調講演4, 大阪市, 2018年4月15日
6. 小出 馨. 靭帯の機能を知る-1(外側靭帯の機能). 平成30年度日本臨床歯科補綴学会基調講演5, 福岡市, 2018年4月21日
7. 小出 馨. 靭帯の機能を知る-2(蝶下顎靭帯と頸突下顎靭帯の機能). 平成30年度日本臨床歯科補綴学会基調講演6, 福岡市, 2018年4月22日

8. 小出 馨. 顎関節各部の詳細な形態・構造・機能を知る－1(顎関節円板の機能). 平成30年度日本臨床歯科補綴学会基調講演7, 東京都, 2018年4月29日
9. 小出 馨. 顎関節各部の詳細な形態・構造・機能を知る－2(レトロディスクカルティシユの機能). 平成30年度日本臨床歯科補綴学会基調講演8, 東京都, 2018年4月30日
10. 小出 馨. 顎関節症のDC-TMDによる病態分類. 平成30年度日本臨床歯科補綴学会基調講演9, 大阪市, 2018年5月12日
11. 小出 馨. 顎関節の各種病態における詳細な徴候を知る. 平成30年度日本臨床歯科補綴学会基調講演10, 大阪市, 2018年5月13日
12. 小出 馨. 咬合と顎関節の診断をわかりやすく. 北海道日本歯科大学校友会総会, 北見市, 2018年5月19日
13. 小出 馨. DC-TMDによる顎関節の触診をマスターする. 平成30年度日本臨床歯科補綴学会基調講演11, 福岡市, 2018年5月26日
14. 小出 馨. SCMLレコーダーによる顎頭運動描記の実際. 平成30年度日本臨床歯科補綴学会基調講演12, 福岡市, 2018年5月27日
15. 小出 馨. 病態に応じた顎関節症治療(オクルーザルバイトスプリント). 平成30年度日本臨床歯科補綴学会基調講演13, 東京都, 2018年6月2日
16. 小出 馨. 咬合採得の従来基準を再考する. 平成30年度日本臨床歯科補綴学会基調講演14, 東京都, 2018年6月3日
17. 小出 馨. 認知症と誤えん性肺炎の予防について. 佐渡市下久区医療講演会講演, 佐渡市, 2018年6月9日
18. 渡會侑子, 小出 馨, 水橋 史, 近藤敦子, 浅沼直樹, 佐藤利英, 栗田 武, 小林 博, 内田剛也. 再現性の高い咬合高径決定法の検討 閉口時口唇接触位と上唇赤唇部の面積第7報. 公益社団法人日本補綴歯科学会第127回学術大会, 岡山市, 2018年6月17日
19. 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面傾斜度および垂直・水平被蓋との関係一第3報一. 公益社団法人日本補綴歯科学会第127回学術大会, 岡山市, 2018年6月17日
20. 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の唾液タンパク質の分析一第2報一. 公益社団法人日本補綴歯科学会第127回学術大会, 岡山市, 2018年6月17日
21. 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~. 日本歯科技工士会指定研修・生涯研修課程講演, 仙台市(2018年8月19日), 鳥取市(2018年12月2日), 鳥取市(2018年12月2日), 名古屋市(2019年1月27日), 松山市(2019年2月24日), 松江市(2019年3月10日),
22. 渡會侑子, 小出 馨, 水橋 史, 栗田 武, 浅沼直樹, 佐藤利英, 近藤敦子. 新しい咬合高径決定法ー閉口時口唇接触位における安静空隙と上唇赤唇部の面積との関係 第8報一. 一般社団法人日本スポーツ歯科医学界第29回総会・学術大会, 仙台市, 2018年6月24日
23. 栗田 武, 小出 馨, 水橋 史, 渡會侑子, 浅沼直樹, 佐藤利英, 近藤敦子. 上顎中切歯歯冠形態と唇面傾斜度および垂直・水平被蓋との関係一第4報一. 一般社団法人日本スポーツ歯科医学界第29回総会・学術大会, 仙台市, 2018年6月24日
24. 水橋 史, 小出 馨, 浅沼直樹, 佐藤利英, 近藤敦子. 成形時の加熱によるマウスガードシートの温度変化. 一般社団法人日本スポーツ歯科医学界第29回総会・学術大会, 仙台市, 2018年6月24日
25. 小出 馨. 閉口時口唇接触位を利用した咬合高径決定の優位性. 平成30年度日本臨床歯科補綴学会基調講演15, 大阪市, 2018年6月30日
26. 小出 馨. 顎関節のコンプレッションと筋のエングラムを知る. 平成30年度日本臨床歯科補綴学会基調講演16, 大阪市, 2018年7月1日
27. 小出 馨. CTの3次元構築とMRIによる画像診断の実際. 平成30年度日本臨床歯科補綴学会基調講演17, 福岡市, 2018年7月7日
28. 小出 馨. 各種病態に応じたマニピュレーションテクニックのポイント. 平成30年度日本臨床歯科補綴学会基調講演18, 福岡市, 2018年7月8日
29. 小出 馨. 咬合器の機能と機構を熟知する. 平成30年度日本臨床歯科補綴学会基調講演19, 大阪市, 2018年7月14日
30. 小出 馨. 後方へのブレースングイコライザーの重要性. 平成30年度日本臨床歯科補綴学会基調講演20, 大阪市, 2018年7月15日

31. 小出 馨. 効果的なチェックバイトテクニックのポイント. 平成30年度日本臨床歯科補綴学会基調講演21, 東京都, 2018年7月21日
32. 小出 馨. 咬合解析・顎運動検査の実際. 平成30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, 2018年7月22日
33. 片岡竜太, 浅沼直樹, 窪木拓男, 越野 寿, 澤瀬 隆, 角 忠輝, 筒井 睦. 全国29歯科大学, 歯学部多職種連携教育アンケート集計結果. 第37回日本歯科医学教育学会総会および学術大会, 郡山市, 2018年7月27日
34. 浅沼直樹. 大学間連携による多職種連携教育. 第37回日本歯科医学教育学会総会および学術大会, 郡山市, 2018年7月27日
35. 小出 馨. 咬合の7要素. 平成30年度日本臨床歯科補綴学会基調講演23, 福岡市, 2018年7月28日
36. 小出 馨. 上顎前歯歯冠形態と審美性の関係を明確にする. 平成30年度日本臨床歯科補綴学会基調講演24, 福岡市, 2018年7月29日
37. 小出 馨. 中心咬合位的位置・接触関係・安定性. 平成30年度日本臨床歯科補綴学会基調講演25, 東京都, 2018年8月4日
38. 小出 馨. 咬合平面の位置と彎曲度の設定基準. 平成30年度日本臨床歯科補綴学会基調講演26, 東京都, 2018年8月5日
39. 栗田 武, 小出 馨, 水橋 史, 佐藤利英. 上顎中切歯歯冠形態と唇面傾斜度および垂直・水平被蓋との関係. 日本歯科大学大学院第16回大学院研究発表会, 新潟市, 2018年8月23日
40. 小出 馨. 犬歯誘導とグループファンクションの特性を熟知する. 平成30年度日本臨床歯科補綴学会基調講演27, 福岡市, 2018年8月25日
41. 小出 馨. 有歯顎における前方ガイドの設定基準. 平成30年度日本臨床歯科補綴学会基調講演28, 福岡市, 2018年8月26日
42. 佐藤律子, 森田貴雄, 水橋 史, 梨田智子. NODマウス耳下腺におけるS100タンパク質ファミリーの発現. 第60回歯科基礎医学会学術大会, 福岡市, 2018年9月6日
43. 小出 馨. リングライズドオクルージョンの有効性. 平成30年度日本臨床歯科補綴学会基調講演29, 大阪市, 2018年9月1日
44. 小出 馨. 有歯顎における咬合調整の基準を明確にする. 平成30年度日本臨床歯科補綴学会基調講演30, 大阪市, 2018年9月2日
45. 小出 馨. 総義歯臨床のための検査・診断43項目. 平成30年度日本臨床歯科補綴学会基調講演31, 東京都, 2018年9月16日
46. 小出 馨. 総義歯の難症例にはこう対応する. 平成30年度日本臨床歯科補綴学会基調講演32, 東京都, 2018年9月17日
47. 小出 馨. 総義歯臨床で有効な前処置の実際. 平成30年度日本臨床歯科補綴学会基調講演33, 福岡市, 2018年9月23日
48. 小出 馨. 総義歯の筋形成のポイント. 平成30年度日本臨床歯科補綴学会基調講演34, 福岡市, 2018年9月24日
49. 小出 馨. 下顎総義歯の吸着メカニズムを知る. 平成30年度日本臨床歯科補綴学会基調講演35, 大阪市, 2018年9月29日
50. 小出 馨. シリコン埋没重合システムの有効性. 平成30年度日本臨床歯科補綴学会基調講演36, 大阪市, 2018年9月30日
51. 小出 馨. パーシャルデンチャー設計の6要素. 平成30年度日本臨床歯科補綴学会基調講演37, 東京都, 2018年10月7日
52. 小出 馨. 残存組織保全と機能回復率向上の両立を実現する. 平成30年度日本臨床歯科補綴学会基調講演38, 東京都, 2018年10月8日
53. 小出 馨. エーカークラスプの設計を再考する. 平成30年度日本臨床歯科補綴学会基調講演39, 大阪市, 2018年10月13日
54. 小出 馨. RPIとRPAクラスプを活かすポイント. 平成30年度日本臨床歯科補綴学会基調講演40, 大阪市, 2018年10月14日
55. 小出 馨. 咬合と顎関節の診断をわかりやすくー人生100年時代の歯科医療に不可欠ー. 日本歯科大学校友会東北地区会員大会講演, 盛岡市, 2018年10月20日
56. 小出 馨. 残存歯と欠損部顎堤の支持能力を評価する. 平成30年度日本臨床歯科補綴学会基調講演41, 福岡市, 2018年10月27日
57. 小出 馨. 予知性を高めるパーシャルデンチャーの印象採得法. 平成30年度日本臨床歯科補綴学会基調講演42, 福岡市, 2018年10月28日

58. 小出 馨. リジッドサポートの原理と原則. 平成30年度日本臨床歯科補綴学会基調講演43, 東京都, 2018年11月10日
59. 栗田 武, 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, 小出 馨. 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5報—. 平成30年度公益社団法人日本補綴歯科学会関越支部学術大会, 大阪市, 2018年11月11日
60. 水橋 史, 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, 小出 馨. 吸引成型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. 平成30年度公益社団法人日本補綴歯科学会関越支部学術大会, 新潟市, 2018年11月11日
61. 小出 馨. パーシャルデンチャーの印象採得—粘膜面全面均等加圧印象の必要性—. 平成30年度日本臨床歯科補綴学会基調講演45, 大阪市, 2018年11月17日
62. 小出 馨. すれ違い咬合症例の診断と設計の要点. 平成30年度日本臨床歯科補綴学会基調講演46, 大阪市, 2018年11月18日
63. 栗田 武, 水橋 史, 近藤敦子, 浅沼直樹, 佐藤利英, 渡曾侑子, 小出 馨. 上顎中切歯歯冠形態と唇面傾斜度および垂直・水平被蓋との関係—第6報—. 第28回日本全身咬合学会学術大会, 横浜市, 2018年11月25日
64. 水橋 史, 近藤敦子, 浅沼直樹, 佐藤利英, 渡曾侑子, 栗田 武, 小出 馨. 吸引成型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2報—. 第28回日本全身咬合学会学術大会, 横浜市, 2018年11月25日
65. 佐藤治美, 宮崎晶子, 佐藤律子, 土田智子, 元井志保, 煤賀美緒, 浅沼直樹, 田中聖至, 佐野公人. 効果的なデモンストレーションの検討. 第9回日本歯科衛生教育学会総会・学術大会, 新潟市, 2018年12月1日
66. 小出 馨. 顎口腔系におけるロードコントロールの重要性. 平成30年度日本臨床歯科補綴学会基調講演47, 福岡市, 2018年12月8日
67. 小出 馨. 筋と顎関節と咬合の関係を明確にする. 平成30年度日本臨床歯科補綴学会基調講演48, 福岡市, 2018年12月9日
68. 小出 馨. インプラント治療における咬合診断と咬合構成. 埼玉インプラント研究会第14回SIAコロキウム, さいたま市, 2018年12月16日
69. 小出 馨. 咬合と顎関節をわかりやすく. 平成30年度福島県歯科医師会新年学会講演, 福島市, 2019年1月12日
70. 小出 馨. 歯科における咬合治療の重要性—人生100年時代の医療に不可欠—. 平成30年度郡山歯科医師会新年祝賀会講演, 郡山市, 2019年1月19日
71. 小出 馨. 無歯顎の難症例にはこう対応する—その診断と治療のポイントを臨床に即して—. 平成30年度日本補綴歯科学会西関東支部ミッドウィンターセミナー, 横浜市, 2019年1月26日
72. 大竹茉友子, 浅沼直樹, 土田智子. 咬合状態が平衡機能に及ぼす影響. 第50回歯科衛生研究会, 新潟市, 2019年2月27日
73. 小出 馨. 人生100年の歯科医療. 平成30年度日本臨床歯科補綴学会総会・学術大会基調講演, 新潟市, 2019年3月3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. 咬合は全身の運動とどう関わるか. 第36回日本顎咬合学会学術大会・総会, 依頼講演, 東京都, 2018年6月10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, Kanda Leelanarathiwat

## 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

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. 平成29年度日本歯科大学四国地区歯学研修会, 徳島市, 2017年7月16日, 日本歯科大学歯学会(会長・渡邊文彦)
2. 平成29年度日本歯科大学東海地区歯学研修会, 名古屋市, 2017年10月15日, 日本歯科大学歯学会(会長・渡邊文彦)
3. 平成29年度日本歯科大学歯学会学内口頭発表会(2), 新潟市, 43161, 日本歯科大学歯学会(会長・渡邊文彦)
4. 平成30年度日本歯科大学歯学会大会・総会, 東京都, 2018年6月2日, 日本歯科大学歯学会(会長・渡邊文彦)
5. (公社)日本口腔インプラント学会関東・甲信越支部第9回学術シンポジウム, 東京都, 2018年7月22日, (公社)日本口腔インプラント学会関東・甲信越支部(副大会長・上田一彦)
6. 平成30年度日本歯科大学中国地区歯学研修会, 岡山市, 2018年9月1日, 日本歯科大学歯学会(会長・渡邊文彦)
7. The 11th AAO Congress meets ITI Korea & KASFO, ソウル, 2018年11月10-11日, Asian Academy of Osseointegration(大会長・渡邊文彦)
8. (公社)日本補綴歯科学会第4回補綴歯科臨床研鑽会「プロゾ'18」, 東京都, 2018年11月18日, (公社)日本補綴歯科学会(大会長・渡邊文彦、実行委員長・上田一彦)
9. 日本歯科大学歯学会エキスパートセミナー, 新潟市, 2018年12月7日, 日本歯科大学歯学会(会長・渡邊文彦)
10. 平成30年度日本歯科大学歯学会第5回ウィンターミーティング, 新潟市, 2018年12月8日, 日本歯科大学歯学会(会長・渡邊文彦)
11. 平成30年度日本歯科大学東京都地区歯学研修会, 東京都, 2019年1月26日, 日本歯科大学歯学会(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理事長 渡邊文彦との間で進める。
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Associate Professor, Privatdozent Dr. med. dent., Jan-Frederik GÜth (Deputy Director) との共同研究

## 7. 外部研究費

記載事項なし

## 8. 研究業績

### A. 著書

記載事項なし

### B. 原著

1. Watanabe F, Seto M, Ueda K, Ozawa M. Fracture force for veneered materials on restorations measured by torsion testing. ☆◎◇Dental Materials Journal. 2018; 37: 592-598. doi : 10.4012/dmj.2016-432.
2. Sato Y, Koyama S, Ohkubo C, Kamijo R, Sato S, Aida J, Watanabe F (13th) (13 authors). A preliminary report on dental implant condition among dependent elderly based on the survey among Japanese dental practitioners. ○◇International Journal of Implant Dentistry. 2018; 4: 4-14. doi : 10.1186/s40729-018-0125-7.
3. Liebermann A, Rafael CF, Kauling AEC, Edelhoff D, Ueda K, Seiffert A. Transmittance of visible and blue light through zirconia. ☆◎◇Dental Materials Journal. 2018; 37: 812-817. doi : 10.4012/dmj.2016-287.
4. Igarashi K, Nakahara K, Kobayashi E, Watanabe F, Haga-Tsujimura M. Hard and soft tissue responses to implant made of three different materials with microgrooved collar in a dog model. ☆◎◇Dental Materials Journal. 2018; 37: 964-972. doi : 10.4012/dmj.2017-197.
5. 大久保力廣, 井汲憲治, 佐藤裕二, 白井麻衣, 梅原一浩, 大橋 功, 渡邊文彦 (14th) (14 authors). 訪問歯科診療におけるインプラントのトラブル対応. ○日本口腔インプラント学会誌. 2018; 31: 3-22.
6. Shinohara R, Ueda K, Watanabe F. Influence of the difference between implant body and screw materials on abutment screw loosening. ☆◎◇Dental Materials Journal. 2019; 38: 150-156. doi : 10.4012/dmj.2018-023. (学位論文)

### C. 解説・総説

記載事項なし

### D. 報告・紀要

1. 勝田康弘. 上顎小臼歯先天性欠損に対してインプラント治療を行った1症例. 日本口腔インプラント誌. 2018; 31: E67-E68.
2. 渡邊文彦. 歯学会の役割. 日本歯科大学校友会・歯学会会報. 2018; 43: 1.
3. 渡邊文彦. 「2017年度第8回再生医療血液臨床応用特別講演会」開催にあたり. 東京形成歯科研究会創立35周年記念2017年度会報誌. 2018; 5.
4. 渡邊文彦. インプラント治療と歯科衛生士の役割. 歯科衛生士だより. 2018; 1-3.
5. 渡邊文彦. 日本歯科大学新潟生命歯学研究科 応用科学系・顎口腔材料咬合学分野・機能性咬合治療学. 歯学. 2018; 105: 93.
6. 瀬戸宗嗣, 廣安一彦, 五十嵐健輔, 勝田康弘, 上田一彦, 渡邊文彦. 欠損補綴の選択肢接着ブリッジの応用. 歯学. 2018; 105: 82-87.
7. 上田一彦. 歯科でのデジタル技術の応用. アイヴィ通信. 2018; 36: 2-3.

8. 渡邊文彦. Oral Reconstruction Foundation Global Symposium 2018 in Rotterdam. クインテッセンス・デンタル・インプラントロジー. 2018; 25: 168.
9. 上田一彦. 先天性多数歯欠損に対して補綴治療を行った症例. 日本補綴歯科学会誌. 2018; 10: 263-266.
10. 渡邊文彦. 関東・甲信越支部第9回学術シンポジウム開催にあたり. (公社)日本口腔インプラント学会関東・甲信越支部第9回学術シンポジウム. 2018; 5.
11. 渡邊文彦. マヒドン大学歯学部創立50周年. 日本歯科大学新聞. 2018; 4.
12. 渡邊文彦. ご挨拶. (公社)日本補綴歯科学会第4回補綴歯科臨床研鑽会プロゾ'18. 2018; 3.
13. 上田一彦. The 11th Asia Academy of Osseointegration 2018「The Challenge and Sustainability for The Future of Implant Dentistry」をメインテーマとして盛大に開催. クインテッセンス・デンタル・インプラントロジー. 2019; 26: 155.

## 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, 勝田康弘, 篠原隆介, 小澤 誠, 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周囲軟組織における組織形態学的観察. (公社)日本口腔インプラント学会第37回関東・甲信越支部学術大会, 横浜市, 2018年2月11~12日
2. 渡邊文彦. JSOIの目指すもの. 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, 2018年4月15日
3. 渡邊文彦. 補綴的な立場から見たインプラント治療. 日本口腔インプラント学会指定研修施設MMインプラントアカデミー主催認定講習会, 横浜市, 2018年5月19日
4. 上田一彦. 基礎研究から臨床応用まで. 株式会社シンワ歯研主催Zirconiaセミナー, 新潟市, 2018年5月31日
5. 大滝梨菜, 勝田康弘, 上田一彦, 渡邊文彦. 埋入深さに伴うインプラント体表面温度の変化 -1回法と2回法埋入術式の比較-. 平成30年度日本歯科大学歯学会大会・総会, 東京都, 2018年6月2日
6. 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FDPsの形態とセメントスペースが適合に及ぼす影響. (公社)日本補綴歯科学会第127回学術大会, 岡山市, 2018年6月15~17日
7. 湊 健太郎, Leelanarathiwat K, 勝田康弘, 葛城啓彰, 渡邊文彦. アミノ酸錯体合成酸化チタン光触媒を用いた線維芽細胞による細胞毒性試験. (公社)日本補綴歯科学会第127回学術大会, 岡山市, 2018年6月15~17日
8. 上田一彦. 補綴治療におけるデジタルソリューションの応用. 平成30年度日本歯科大学中国地区歯学研修会, 岡山市, 2018年9月1日
9. 笹川敦大, 勝田康弘, 篠原隆介, 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周囲軟組織の増生量及び組織学的観察. 第48回(公社)日本口腔インプラント学会学術大会, 大阪市, 2018年9月14~16日
10. 勝田康弘, 瀬戸宗嗣, 上田一彦, 廣安一彦, 渡邊文彦. 繰り返しねじり試験によるチタン-ジルコニウム合金製インプラントのアバットメントスクリューの緩み. 第48回(公社)日本口腔インプラント学会学術大会, 大阪市, 2018年9月14~16日
11. 渡邊文彦. 口腔インプラント治療の選択基準を再考する. 日本口腔インプラント学会指定研修施設インプラント再建歯学研究会認定講習会, 東京都, 2018年10月8日
12. 上田一彦. 審美領域におけるアバットメント選択について. 第3回ITI Study Club 新潟2018, 新潟市, 2018年10月12日
13. 渡邊文彦. 補綴的立場からみたインプラント. 日本口腔インプラント学会指定研修施設NPO法人埼玉インプラント研究会主催認定講習会, さいたま市, 2018年10月14日
14. 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. 日本歯科大学校友会阿賀北地区24日会講演会, 新発田市, 2018年10月30日
15. リーラナラティワ カンダ, 勝田康弘, 上田一彦, 渡邊文彦. ブロードバンドLEDおよび赤レーザーによるPorphyromonas gingivalis菌に対する抗菌効果. 平成30年度(公社)日本補綴歯科学会関東支部学術大会, 新潟市, 2018年11月11日
16. 鈴木翔平, 勝田康弘, 上田一彦, 渡邊文彦. 異なる2種類のジルコニアにより製作された3ユニット補綴装置の適合精度について. 平成30年度(公社)日本補綴歯科学会関東支部学術大会, 新潟市, 2018年11月11日

17. 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, 2018年11月17日
18. 渡邊文彦. 今、インプラント治療に求められるもの. 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, 2018年12月1日
19. 田中 全, 廣安一彦, 瀬戸宗嗣, 川谷孝士, 上田一彦, 渡邊文彦, 五十嵐隆一, 山口 晃. 歯槽骨切りを併用し上顎洞底挙上手術を行い長期安定している一症例. 第22回(公社)日本顎顔面インプラント学会総会・学術大会, 東京都, 2018年12月1~2日
20. Suzuki S, Katsuta Y, Ueda K, Watanabe F. Marginal and internal fit of 3-unit fixed partial denture fabricated with two different zirconia disks. 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, 新潟市, 2018年12月8日
21. Leelanarathiwat K, Katsuta Y, Otsuka Y, Katsuragi H, Watanabe F. Antibacterial effect of broadband LED and red laser on Porphyromonas gingivalis. 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, 新潟市, 2018年12月8日
22. 渡邊文彦. 口腔インプラント治療の選択基準を再考するー今、インプラント治療に求められるものー. 日本口腔インプラント学会指定研修施設ユニバーサルインプラント研究所認定講習会, 東京都, 2018年12月9日
23. Leelanarathiwat K, Katsuta Y, Otsuka Y, Katsuragi H, Watanabe F. Photocatalytic antibacterial effect of hydroxyapatite-tryptophan complex with gray titania on Porphyromonas gingivalis using red laser and broadband LED. 日本歯科大学大学院新潟生命歯学研究科平成30年度大学院研究中間発表会, 新潟市, 2018年12月13日
24. 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厚みの変化ーイヌ下顎骨を用いた研究ー. 日本歯科大学大学院新潟生命歯学研究科平成30年度大学院研究中間発表会, 新潟市, 2018年12月13日
25. 大滝梨菜, 勝田康弘, 上田一彦, 渡邊文彦. 埋入インプラント表面の温度変化ー1回法と2回法の比較ー. 日本歯科大学大学院新潟生命歯学研究科平成30年度大学院研究中間発表会, 新潟市, 2018年12月13日
26. 湊 健太郎, 勝田康弘, 大塚雄市, 葛城啓彰, 渡邊文彦. 刷掃試験によるチタン合金に付与された光触媒被膜への影響について. 日本歯科大学大学院新潟生命歯学研究科平成30年度大学院研究中間発表会, 新潟市, 2018年12月13日
27. 鈴木翔平, 勝田康弘, 上田一彦, 渡邊文彦. 異なる形態の3-unite Zirconia FDPsの適合状態についてージルコニアの種類とセメントスペースが及ぼす影響ー. 日本歯科大学大学院新潟生命歯学研究科平成30年度大学院研究中間発表会, 新潟市, 2018年12月13日
28. 勝田康弘, 湊 健太郎, 渡邊文彦. ハイドロキシアパタイト合成酸化チタン光触媒被膜に対する刷掃試験を用いた耐久性の評価. (公社)日本口腔インプラント学会第38回関東・甲信越支部学術大会, 東京都, 2019年2月10~11日
29. 瀬戸宗嗣, 川谷孝士, 田中 全, 勝田康弘, 上田一彦, 廣安一彦, 渡邊文彦. インプラント治療を希望した患者に接着ブリッジを行った1症例. (公社)日本口腔インプラント学会第38回関東・甲信越支部学術大会, 東京都, 2019年2月10~11日
30. 大滝梨菜, 勝田康弘, 上田一彦, 渡邊文彦. 異なるインプラント埋入術式と熱刺激がインプラント表面の温度変化に及ぼす影響. (公社)日本口腔インプラント学会第38回関東・甲信越支部学術大会, 東京都, 2019年2月10~11日
31. 上田一彦. 審美性, 長期安定性に優れた上部構造についての考察ー審美エリアにおけるインプラント治療についてー. ITI Study Club 関東1&2合同支部会, 東京都, 2019年2月17日
32. 廣安一彦, 上田一彦, 瀬戸宗嗣. 始めよう。インプラント治療。松風インプラント勉強会, 新潟市, 2019年3月17日
33. 上田一彦. インプラント問題症例からLongevity獲得のポイントを読み解く. (公社)日本口腔インプラント学会第35回口腔インプラント専門医臨床技術向上講習会, 東京都, 2019年3月24日

## 8-G 講演

### 1) 特別講演・シンポジウム等での講演

1. Watanabe F. Correspondence to avoidance of troubles in dental implant treatment and problems on aging of implant treatment patients. The 1st Beijing Oral Implantology Conference 2018, 特別講演, 北京, 2018年10月29日

2. Ueda K. The Influence of Different Implant Placement Positions and Implant Superstructure Designs on the Aesthetic Outcome –Regarding Upper Front Teeth–. The 11th AAO Congress meets ITI Korea & KASFO, 招待講演, ソウル, 2018年11月10～11日
3. 上田一彦. 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–. (公社)日本補綴歯科学会第4回補綴歯科臨床研鑽会プロソ'18, シンポジウム, 東京都, 2018年11月18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 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, 南部弘喜, 佐藤雄一郎, 山本光宏,  
岡本祐一, 辻内実英, 深澤見奈子, 畑 未有希, 田村隆希, 渡邊紘士  
大学院生 阿部史彦, 羽生紳太郎, 渡邊美穂, 神原優美, 竹内寿志, 城井友幸, 久代洋貴

## 2. 研究テーマ

1. 口腔癌の疫学的・臨床的研究 Epidemiological and clinical study of oral cancer
2. 口腔癌に対する逆行性超選択的動注化学放射線療法の研究 Clinical study on superselective intra-arterial chemoradiotherapy for oral cancer
3. 顎口腔系の再生に関する基礎的研究  
①唾液腺の再生  
②歯・歯周組織ユニットの再生  
③神経の再生  
④顎口腔領域組織由来の幹細胞および線維芽細胞を用いた組織再生 Experimental study on regeneration of oral and maxillofacial unit.  
①Regeneration of salivary gland  
②Regeneration of tooth and peridontal 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. 病巣感染アレルギーならびに難治性口内炎に関する基礎的ならびに臨床的研究 Clinical and experimental study on dental focal infection and stomatitis
15. 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
16. ヒト歯髄幹細胞を用いた骨の再生 Bone regenerative medicine using human dental pulp stem cells
17. 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

1. 歯学会学術研究奨励賞受賞, 高橋 悠, 2018年6月2日, ヒト頬脂肪体由来幹細胞から誘導分化させた神経系細胞を用いたパーキンソン病に対する再生医療
2. 第27回硬組織再生生物学会優秀ポスター賞, 阿部史彦, 高橋 悠, 田中 彰, 2018年8月18日, Conditioned Mediumを用いた薬剤関連顎骨壊死発症ラットの顎骨への影響に関する研究

## 特許

記載事項なし

## 4. 学位取得者

1. 阿部史彦, 薬剤関連顎骨壊死発症ラットを用いたヒト歯髄幹細胞培養上清の作用効果に関する研究, 2019年3月8日, 日本歯科大学
2. 羽生紳太郎, ヒト歯髄幹細胞培養上清がヒト口腔扁平上皮癌細胞株に及ぼす影響に関する研究, 2019年3月8日, 日本歯科大学
3. 渡邊美穂, ヒト歯髄を用いた in vitro における微細血管網を含む骨組織の作製, 2019年3月8日, 日本歯科大学

## 5. 主催学会等

1. 第13回新潟口腔ケア研究会, 新潟市, 2018年9月2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. スイスのチューリッヒ大学出身の歯科医師を留学生として受け入れ、臨床指導、共同研究を行った。
2. 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), 2016~2018, 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),
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),

## 8. 研究業績

### A. 著書

1. 1) 田中 彰 (分担): 第2章 高齢者が来院したら 4. 薬剤関連の確認. 羽村章 安藤文人: 高齢者歯科の医療事故防止 -適切な対応とは何か-. 1, 口腔保健協会, 東京, 2018, 41-49. ISBN:978-4-89605-350-0.
2. 2) 田中 彰 (分担): 第4章 事例と予防策 4. 投薬. 羽村章 安藤文人: 高齢者歯科の医療事故防止 -適切な対応とは何か-. 1, 口腔保健協会, 東京, 2018, 124-131. ISBN:978-4-89605-350-0.
3. 1) 田中 彰 (分担): デイホスピタル. 一戸達也 石垣佳希 弘中祥司: 日本歯科医学会が選出 医科歯科連携に役立つキーワード200 歯科医師・歯科衛生士のためのポケットブック. 1, クインテッセンス出版, 東京, 2018, 83-83. ISBN:978-4-7812-0638-7.
4. 2) 田中 彰 (分担): 宅老所. 一戸達也 石垣佳希 弘中祥司: 日本歯科医学会が選出 医科歯科連携に役立つキーワード200 歯科医師・歯科衛生士のためのポケットブック. 1, クインテッセンス出版, 東京, 2018, 82-82. ISBN:978-4-7812-0638-7.
5. 3) 田中 彰 (分担): 特別養護老人ホーム. 一戸達也 石垣佳希 弘中祥司: 日本歯科医学会が選出 医科歯科連携に役立つキーワード200 歯科医師・歯科衛生士のためのポケットブック. 1, クインテッセンス出版, 東京, 2018, 84-84. ISBN:978-4-7812-0638-7.
6. 4) 田中 彰 (分担): 認知症疾患医療センター. 一戸達也 石垣佳希 弘中祥司: 日本歯科医学会が選出 医科歯科連携に役立つキーワード200 歯科医師・歯科衛生士のためのポケットブック. 1, クインテッセンス出版, 東京, 2018, 85-85. ISBN:978-4-7812-0638-7.

7. 5) 田中 彰 (分担): 認知症対応型共同生活介護. 一戸達也 石垣佳希 弘中祥司: 日本歯科医学会が選出 医科歯科連携に役立つキーワード200 歯科医師・歯科衛生士のためのポケットブック. 1, クインテッセンス出版, 東京, 2018, 86-86. ISBN:978-4-7812-0638-7.
8. 6) 田中 彰 (分担): 失語症. 一戸達也 石垣佳希 弘中祥司: 日本歯科医学会が選出 医科歯科連携に役立つキーワード200 歯科医師・歯科衛生士のためのポケットブック. 1, クインテッセンス出版, 東京, 2018, 187-187. ISBN:978-4-7812-0638-7.
9. 7) 田中 彰 (分担): 整形外科疾患. 一戸達也 石垣佳希 弘中祥司: 日本歯科医学会が選出 医科歯科連携に役立つキーワード200 歯科医師・歯科衛生士のためのポケットブック. 1, クインテッセンス出版, 東京, 2018, 189-189. ISBN:978-4-7812-0638-7.
10. 8) 田中 彰 (分担): 施設サービス計画. 一戸達也 石垣佳希 弘中祥司: 日本歯科医学会が選出 医科歯科連携に役立つキーワード200 歯科医師・歯科衛生士のためのポケットブック. 1, クインテッセンス出版, 東京, 2018, 169-169. ISBN:978-4-7812-0638-7.
11. 9) 田中 彰 (分担): 感染管理看護師. 一戸達也 石垣佳希 弘中祥司: 日本歯科医学会が選出 医科歯科連携に役立つキーワード200 歯科医師・歯科衛生士のためのポケットブック. 1, クインテッセンス出版, 東京, 2018, 15-15. ISBN:978-4-7812-0638-7.
12. 10) 田中 彰 (分担): 清潔区域. 一戸達也 石垣佳希 弘中祥司: 日本歯科医学会が選出 医科歯科連携に役立つキーワード200 歯科医師・歯科衛生士のためのポケットブック. 1, クインテッセンス出版, 東京, 2018, 16-16. ISBN:978-4-7812-0638-7.

## B. 原著

1. Saulacic N, Schaller B, Munoz F, Fujioka-Kobayashi M, Kobayashi E, Lang NP. Recombinant human BMP9 (RhBMP9) in comparison with rhBMP2 for ridge augmentation following tooth extraction: An experimental study in the Beagle dog. ©Clin Oral Implants Res. 2018; 29: 1050-1059. doi : 10.1111/clr.13371.
2. Igarashi K, Nakahara K, Kobayashi E, Watanabe F, Haga-Tsujimura M. Hard and soft tissue responses to implant made of three different materials with microgrooved collar in a dog model. ☆©Dent Mater J. 2018; 37: 964-972. doi : 10.4012/dmj.2017-197.
3. Saulacic N, Schaller B, Kobayashi E, Chappuis V, Cantalapiedra A, Hofstetter W. Alveolar ridge preservation using bisphosphonates- an experimental study in the Beagle dog. ○◇Clin Oral Implants Res . 2018; 29: 120-120. doi : 10.1111/clr.5\_13358.
4. Fujioka-Kobayashi M, Abd El Raouf M, Saulacic N, Kobayashi E, Zhang Y, Schaller B. Superior bone-inducing potential of rhBMP9 compared to rhBMP2. ☆©J Biomed Mater Res A. 2018; 106: 1561-1574. doi : 10.1002/jbm.a.36359.
5. \*Tani N, Ikeda T, Watanabe M, Toyomura J, Ohyama A, Ishikawa T. Prolactin selectively transported to cerebrospinal fluid from blood under hypoxic/ischemic conditions. ☆©◇ PLoS One. 2018; 13: doi : 10.1371/journal.pone.0198673.
6. \*Takahashi H, Watanabe M, Ohyama A, Toyomura J, Tachibana T, Tanaka A. Establishment and characterization of human gingival squamous cell carcinoma cell line NOCS-1. ☆©Human Cell. 2019; 32: 75-82. doi : 10.1007/s13577-018-0216-z.
7. \*Watanabe M, Ohyama A, Ishikawa H, Tanaka A. Three-dimensional bone formation including vascular networks derived from dental pulp stem cells in vitro. ☆©Human Cell. 2019; 32: 114-124. doi : 10.1007/s13577-018-00228-y. (学位論文)

## C. 解説・総説

1. 高橋 悠. ヒト頬脂肪体由来幹細胞から誘導分化させた神経系細胞を用いたパーキンソン病に対する再生医療. 歯学106. 2018; 秋季特集号: 44-45.

## D. 報告・紀要

1. 田中 彰: CQ22:透析患者の歯周病への対策はどのように行いますか?. 臨床透析編集委員会: 透析医療と合併症 キュア&ケアガイドブック. 臨床透析 2018年6月増刊号. 2018; 34: 770-775.

## 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. 小林英三郎. MRONJに対する治療. 十日町市中魚沼郡医師会学術講演会, 十日町市, 2018年4月17日
2. 神原優美. 薬剤関連顎骨壊死の治療に苦慮した乳癌多発転移の1例. 第82回新潟口腔外科麻酔科集談会, 新潟市, 2018年4月19日
3. 田中 彰. 地域包括ケア、地域医療構想に向けた新しい歯科のあり方について ～病院における口腔機能管理の重要性～. 済生会三条病院講演会, 三条市, 2018年5月1日
4. 高橋 悠, 渡邊美穂, 大山晃弘, 豊村順子, 石川 博, 田中 彰. ヒト歯肉頬粘膜癌から樹立した細胞株およびその移植癌から樹立した細胞株の特徴. 第72回日本口腔科学会学術集会, 名古屋市, 2018年5月11～13日
5. 羽生紳太郎, 佐久間要, 田中 彰. 歯髄幹細胞由来培養上清がヒト扁平上皮癌細胞株に及ぼす影響に関する研究. 第72回日本口腔科学会学術集会, 名古屋市, 2018年5月11～13日
6. 上田 潤, 佐久間要, 田中 彰, 山口 晃, 不破信和. 口腔癌に対する逆行性動注化学療法へのECASシステムの導入. 第72回日本口腔科学会学術集会, 名古屋市, 2018年5月11～13日
7. 佐久間要, 小根山隆浩, 山口 晃, 田中 彰, 大野淳也, 岡田康男. 診断に苦慮した伝染性単核球症の1例. 第44回日本口腔外科学会北日本支部学術集会, 福島市, 2018年6月2日
8. 高橋 悠, 石川 博, 田中 彰. ヒト頬脂肪体由来幹細胞から誘導分化させた神経系細胞を用いたパーキンソン病に対する再生医療. 平成30年度日本歯科大学歯学会大会・総会, 東京都, 2018年6月2日
9. 戸原 雄, 白野美和, 赤泊 圭太, 荒川いつか, 澤田佳世, 田村文誉, 菊谷 武, 戸谷収二, 田中 彰. 当院におけるICT(Net4U)を用いた多職種連携への取り組み. 第29回日本老年歯科医学会学術大会, 東京都, 2018年6月11日
10. 上田 潤, 佐久間要, 田中 彰, 山口 晃, 不破信和. 舌癌に対する動注化学放射線療法へのECASシステムの導入. 第42回頭頸部癌治療学会, 東京都, 2018年6月14～15日
11. 佐久間要, 田村隆希, 羽生伸太郎, 上田潤, 高橋悠, 佐藤英明, 小根山隆浩, 山口晃, 田中彰. 抗癌剤感受性試験CD-DST法を用いた口腔扁平上皮癌における臨床的検討. 第42回頭頸部癌治療学会, 東京都, 2018年6月14～15日
12. 田中 彰. 地域包括ケアシステムに向けた歯科診療所のあり方と基本的な知識. 沖縄県日本歯科大学校友会学術講演会, 那覇市, 2018年6月17日
13. 戸原 雄, 白野美和, 赤泊圭太, 荒川いつか, 澤田佳世, 田村文誉, 菊谷 武, 戸谷収二, 田中 彰. 当院におけるICT(Net4U)ドライマウス診療から口腔機能低下症へのアプローチ. 2018 OKIデンタルフェア, 新潟市, 2018年6月24日
14. 田中 彰. 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, 2018年6月30日
15. 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50回歯科助手講習会公開講座, 新潟市, 2018年7月1日
16. 田中 彰. 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, 2018年7月7日
17. 田中 彰. 高齢者歯科医療の現状とリスクマネジメント 在宅歯科医療・障害者歯科医療におけるリスク. 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, 2018年7月7日
18. 武田 幸彦, 村山 和義, 二宮 一智, 佐藤 英明, 永沼 佳納, 藤内 祝, 田中 彰. クマ外傷による下顎骨関節突起骨折に対しハイブリットMMF顎間固定システムを用いた1例. 第20回日本口腔顎顔面外傷学会総会, 福岡市, 2018年7月13～14日
19. 田中 彰, 今井裕, 栗田浩. ハイリスク患者のスクリーニング装置. 日本歯科医学会連合クラスター研究会 臨床ニーズマッチング会, 東京都, 2018年7月19日
20. 赤泊 圭太, 吉岡 裕雄, 白野 美和, 高田 正典, 黒川 裕臣, 石井 瑞樹, 戸谷 収二, 山口 晃, 田中 彰, 藤井 一維. 訪問歯科診療専門の診療所開設 日本歯科大学在宅ケア新潟クリニックが目指す新たな地域連携体制の構築. 第59回日本歯科医療管理学会総会・学術大会, 新潟市, 2018年7月20～22日
21. 小林英三郎, 戸谷収二, 水谷太尊. MRONJ外来を受診した患者の臨床的検討. 関東形成外科学会第105回新潟地方会, 新潟市, 2018年7月27日
22. 田中 彰. 在宅歯科医療と地域連携. 平成30年度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 共通研修講義, 新潟市, 2018年7月29日

23. 羽生紳太郎, 佐久間要, 田中 彰. 口腔癌細胞株に対する歯髄幹細胞由来培養上清の影響に関する研究. 第36回日本ヒト細胞学会学術集会, 東京都, 2018年8月4~5日
24. 阿部史彦, 高橋 悠, 田中彰. Conditioned Mediumを用いた薬剤関連顎骨壊死発症ラットの顎骨への影響に関する研究. 第27回硬組織再生生物学会, 東京都, 2018年8月18日
25. 大野淳也, 東理頼亮, 佐久間要, 小根山隆浩, 小椋一朗, 水谷太尊, 田中 彰, 山口晃, 岡田康男. 顎下リンパ節に発症した伝染性単核球症1例の病理組織学的検討. 第29回日本臨床口腔病理学会 第11回日本口腔検査学会 総会・共催学術大会, 東京都, 2018年8月26日
26. 小林英三郎, 澤田幸作, 戸谷収二, 水谷太尊. MRONJ患者に対する口腔ケア. 新潟口腔ケア研究会, 新潟市, 2018年9月2日
27. 小林英三郎. MRONJに対する積極的治療. 補綴学第一講座 同門会, 新潟市, 2018年9月8日
28. 大久保幸子, 佐野和美 野崎布美子, 酒井靖夫, 田中 彰. 術中に口腔乾燥対策を行い不安軽減につながった周術期口腔機能管理の1例. 第24回日本摂食嚥下リハビリテーション学会学術大会, 仙台市, 2018年9月8日
29. 小林英三郎. 異なる血小板濃縮物からの成長因子放出の比較に関する研究. 第48回公益社団法人日本口腔インプラント学会学術大会, 大阪市, 2018年9月14~16日
30. 久代洋貴, 佐久間要, 小根山隆浩, 戸谷収二, 山口 晃, 田中 彰, 大野淳也, 岡田康男. 44歳女性の顎下リンパ節に発症した伝染性単核球症の1例. 第28回日本口腔内科学会 第31回日本口腔診断学会合同学術大会, 横浜市, 2018年9月14~15日
31. 城井友幸, 小根山隆浩, 田中 彰, 岡田康男. 14歳女子に発症した下顎骨Garre骨髄炎. 第28回日本口腔内科学会 第31回日本口腔診断学会 合同学術大会, 横浜市, 2018年9月14~15日
32. 田中 彰. がん患者の周術期口腔機能管理の実際と必要な医療連携 ~現場で求められる、がん支持療法としての口腔管理とは~. 平成30年度 青森県歯科医師会 がん患者病診連携事業並びに緩和ケアに係る医科歯科医療連携研修会, 青森市, 2018年9月29日
33. 石川 博, 高橋 悠, 大山晃弘, 松丸祐司, 丸島愛樹, 畑一川上未有希, 豊村順子, 田中彰, 松村 明. 外胚葉性間葉であるヒト頬脂肪体幹細胞から誘導分化させた神経系細胞によるパーキンソン病治療. BioJapan 2018, 横浜市, 2018年10月10~12日
34. 田中 彰. 在宅歯科診療における口腔機能の管理と医療介護連携ネットワーク ~全身管理、緊急時の対応とリスクマネージメントをふまえて~ . 平成30年度鶴岡地区歯科医師会 第2回学術講演会, 鶴岡市, 2018年10月27日
35. 阿部史彦, 高橋 悠, 田中彰. 薬剤関連顎骨壊死発症ラットに対して歯髄幹細胞由来培養上清が与える影響に関する研究. 第63回日本口腔外科学会総会・学術大会, 千葉市, 2018年11月2~4日
36. 羽生紳太郎, 佐久間要, 田中 彰. 歯髄幹細胞由来培養上清がヒト口腔扁平上皮癌株に与える影響に関する検討. 第63回日本口腔外科学会総会・学術大会, 千葉市, 2018年11月2~4日
37. 小林英三郎. 異なる血小板濃縮物の比較検討. 東京形成歯科研究会, 新潟市, 2018年11月11日
38. 城井友幸. 対応に苦慮した広範囲の下顎骨放射線性骨壊死の1例. 第83回新潟口腔外科麻酔科集談会, 新潟市, 2018年11月15日
39. 田中 彰. 「口から食べる」を支えるために~知っておきたい高齢者の口腔環境と機能の知識~. 新潟県栄養士会 在宅栄養ケアの大研修会, 新潟市, 2018年12月3日
40. 五十嵐隆一, 小林英三郎, 水谷太尊, 山口 晃. 顎骨切除を行った下顎骨放射線性骨壊死の1症例. 日本歯科大学歯学会歯学会ウインターミーティング, 新潟市, 2018年12月8日
41. 石川 博, 高橋 悠, 大山晃弘, 豊村順子, 松村英明, 丸島愛樹, 田中 彰, 松丸祐司, 松村 明. ヒト口腔内間葉系幹細胞から分化誘導させた神経系細胞によるパーキンソン病再生治療. 第3回 DSANJ Bio Conference '19, 大阪市, 2019年1月23~24日
42. 高橋 悠, 渡邊美穂, 田中 彰. ヒト歯肉扁平上皮癌由来細胞株の樹立とその特徴. 第37回日本口腔腫瘍学会学術集会, 長崎市, 2019年1月24~25日
43. 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たリポジショニングデバイス(RPD)の工夫. 第37回日本口腔腫瘍学会学術集会, 長崎市, 2019年1月24~25日
44. 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. 抗癌剤感受性試験CD-DST法における口腔扁平上皮癌のセツキシマブ上乗せ濃度設定. 第37回日本口腔腫瘍学会学術集会, 長崎市, 2019年1月24~25日

45. 田中 彰. 地域包括ネットワークと求められる管理栄養士のスキル. 平成30年度新潟県栄養士会医療事業部 関東甲信越地区研修会, 新潟市, 2019年2月2日
46. 本間彰人, 上田潤, 高橋悠, 戸谷収二, 水谷太尊, 田中彰. 口蓋多形腺腫に対して内視鏡支援下腫瘍摘出術を行った1例. 関東形成外科学会第106回新潟地方会, 新潟市, 2019年2月8日
47. 小林英三郎. MRONJ症例の紹介および治療について. 新潟市骨粗鬆症医科歯科連携シンポジウム, 新潟市, 2019年2月21日
48. 高橋 悠. ヒト歯肉頬粘膜癌由来扁平上皮癌から樹立した細胞株とその移植癌組織から樹立した細胞株の性質. 学術フォーラム2019, 東京都, 2019年2月24日
49. Ishikawa H, Takahashi H, Ohyama A, Toyomura J, Matsumura H, Marushima A, Tanaka A, Matsumaru Y, Matsumura A. Induced differentiated nerve cell from buccal fat pad stem cell transplanted into a rat model of Parkinson's disease. 平成30年度AMED成果事業化のためのシーズ商談会, 東京都, 2019年2月27～28日
50. 五十嵐隆一, 小林英三郎, 水谷太尊, 山口 晃. 中咽頭癌放射線治療後に生じた下顎骨放射性骨壊死の1症例. 第28回日本有病者歯科医療学会総会・学術大会, 千葉市, 2019年3月1～3日
51. 久代洋貴, 佐藤英明, 小林英三郎, 田中 彰. ステロイド長期投与患者に発症した広範囲MRONJに対し低侵襲な外科的療法を行った1例. 第28回日本有病者歯科医療学会総会・学術大会, 千葉市, 2019年3月1～3日
52. 城井友幸, 上田 潤, 小林英三郎, 水谷太尊, 田中 彰. 治療経過中に急性骨髄性白血病を発症した原発性骨内癌の1例. 第28回日本有病者歯科医療学会総会・学術大会, 千葉市, 2019年3月1～3日
53. 石川 博, 高橋 悠, 大山晃弘, 豊村順子, 松村英明, 丸島愛樹, 田中 彰, 松丸祐司, 松村 明. 口腔内間葉幹細胞から分化誘導した神経系細胞をモデル動物に移植しパーキンソン症状の消失を評価する. 第1回筑波大学産学連携シンポジウム, 東京都, 2019年3月15日
54. 赤泊 圭太, 吉岡 裕雄, 白野 美和, 高田 正典, 黒川 裕臣, 石井 瑞樹, 戸谷 収二, 山口 晃, 田中 彰, 藤井 一維. 在宅歯科診療を専門とするクリニックの開設. 日本医療マネジメント学会第9回新潟支部学術集会, 三条市, 2019年3月16日
55. 羽生紳太郎, 佐久間要, 田中 彰. ヒト歯髄幹細胞由来培養上清がヒト口腔扁平上皮癌細胞株の癌増殖因子に及ぼす影響. 第18回日本再生医療学会総会, 神戸市, 2019年3月21日
56. 阿部史彦, 高橋 悠, 田中彰. MRONJモデルラットにおけるヒト歯髄幹細胞培養上清の作用効果に関する検討～骨芽細胞への影響について～. 第18回日本再生医療学会総会, 神戸市, 2019年3月23日

## 8-G 講演

### 1) 特別講演・シンポジウム等での講演

1. 田中 彰. 遺伝性血管性浮腫患者に対する口腔外科治療の新展開. 第63回日本口腔外科学会総会・学術大会, 共催学術セミナー, 千葉市, 2018年11月2日

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

## 1. 所属構成員等

教授 佐野公人, 藤井一維  
講師 秋山(井口)麻美  
助教 富田優也  
非常勤歯科医 入船正浩, 高野和弘, 鈴木友一, 中野みゆき, 鶴谷綾子  
大学院生 押切 孔, 関根美桜, 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®
11. ランジオール添加アドレナリン含有リドカインがラットの循環動態に与える影響に関する研究 The effect of lidocaine with adrenaline and landiolol on the hemodynamics of rats
12. 静脈内鎮静法下における下顎埋伏智歯抜去時の飲食摂取制限による血糖値の変動に関する研究 Investigation of fluctuations in blood glucose level due to dietary restrictions during impacted mandibular third molar extraction under intravenous sedation

## 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. 押切 孔, ランジオロール添加アドレナリン含有リドカインがラットの循環動態に与える影響について－ Wistar-Kyotoラットと高血圧自然発症ラットの比較研究 －, 2018年3月8日, 日本歯科大学
2. 関根美桜, 静脈内鎮静法下における下顎埋伏智歯抜去時の飲食摂取制限による血糖値の変動に関する研究－周術期のブドウ糖投与が及ぼす影響－, 2018年3月8日, 日本歯科大学

## 5. 主催学会等

1. 第59回日本歯科医療管理学会総会・学術大会, 新潟市, 2018年7月20日～22日, 大会長・藤井一維

## 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) 藤井一維 (分担・編集): 歯科診療所における医療安全. 尾崎哲則、福澤洋一、瀬川洋、藤井一維: 歯科医療管理. 1, 医歯薬出版, 東京, 2018, 62-66. 978-4-263-45821-1.
2. 1) 藤井一維 (分担): 身体介護中心型. 一戸達也、石垣佳希、弘中祥司: 日本歯科医学会が選出 医科歯科連携に役立つキーワード200. 1, クインテッセンス出版, 東京, 2018, 173-173. 978-4-7812-0638-7.
3. 2) 藤井一維 (分担): 新寝たきり老人ゼロ作戦. 日本歯科医学会が選出 医科歯科連携に役立つキーワード200. 1, クインテッセンス出版, 東京, 2018, 174-174. 978-4-7812-0638-7.
4. 3) 藤井一維 (分担): 生活援助中心型. 日本歯科医学会が選出 医科歯科連携に役立つキーワード200. 1, クインテッセンス出版, 東京, 2018, 175-175. 978-4-7812-0638-7.
5. 4) 藤井一維 (分担): 21世紀における国民健康づくり運動. 日本歯科医学会が選出 医科歯科連携に役立つキーワード200. 1, クインテッセンス出版, 東京, 2018, 176-176. 978-4-7812-0638-7.
6. 5) 藤井一維 (分担): 老人健康保持事業. 日本歯科医学会が選出 医科歯科連携に役立つキーワード200. 1, クインテッセンス出版, 東京, 2018, 177-177. 978-4-7812-0638-7.
7. 6) 藤井一維 (分担): 日本介護福祉会方式. 日本歯科医学会が選出 医科歯科連携に役立つキーワード200. 1, クインテッセンス出版, 東京, 2018, 178-178. 978-4-7812-0638-7.
8. 7) 藤井一維 (分担): 訪問介護計画. 日本歯科医学会が選出 医科歯科連携に役立つキーワード200. 1, クインテッセンス出版, 東京, 2018, 179-179. 978-4-7812-0638-7.
9. 8) 藤井一維 (分担): 訪問看護計画書. 日本歯科医学会が選出 医科歯科連携に役立つキーワード200. 1, クインテッセンス出版, 東京, 2018, 180-180. 978-4-7812-0638-7.
10. 9) 藤井一維 (分担): 老人健康保持事業. 日本歯科医学会が選出 医科歯科連携に役立つキーワード200. 1, クインテッセンス出版, 東京, 2018, 181-181. 978-4-7812-0638-7.
11. 10) 藤井一維 (分担): 老人訪問看護指示. 日本歯科医学会が選出 医科歯科連携に役立つキーワード200. 1, クインテッセンス出版, 東京, 2018, 182-182. 978-4-7812-0638-7.
12. 1) 秋山麻美、佐野公人 (分担): 第7章 局所麻酔薬・鎮静法で使用される薬剤 1術後鎮痛としての局所麻酔薬. 金子明寛、富野康日己、青木洋介、佐野公人、柴原孝彦、川辺良一、篠原光代: 歯科における薬の使い方 2019-2022. 1, デンタルダイヤモンド社, 東京, 2018, 276-278.
13. 2) 秋山麻美、佐野公人 (分担): 第7章 局所麻酔薬・鎮静法で使用される薬剤 2表面麻酔薬. 金子明寛、富野康日己、青木洋介、佐野公人、柴原孝彦、川辺良一、篠原光代: 歯科における薬の使い方 2019-2022. 1, デンタルダイヤモンド社, 東京, 2018, 279-281.

14. 3) 秋山麻美、佐野公人(分担): 第7章 局所麻酔薬・鎮静法で使用される薬剤 3局所麻酔薬に添加されている血管収縮薬(アドレナリン)に注意すべき全身疾患 3心房細動. 金子明寛、富野康日己、青木洋介、佐野公人、柴原孝彦、川辺良一、篠原光代: 歯科における薬の使い方 2019-2022. 1, デンタルダイヤモンド社, 東京, 2018, 286-288.
15. 4) 秋山麻美、佐野公人(分担): 第7章 局所麻酔薬・鎮静法で使用される薬剤 3局所麻酔薬に添加されている血管収縮薬(アドレナリン)に注意すべき全身疾患 4徐脈性不整脈. 金子明寛、富野康日己、青木洋介、佐野公人、柴原孝彦、川辺良一、篠原光代: 歯科における薬の使い方 2019-2022. 1, デンタルダイヤモンド社, 東京, 2018, 289-291.
16. 1) 古屋英毅、住友雅人、山城三喜子、砂田勝久、篠原健一郎、東理十三雄、佐野公人、藤井一維、大橋 誠、高橋靖之、秋山麻美、富田優也(分担): . 古屋英毅、東理十三雄、佐野公人、砂田勝久: 歯科麻酔・全身管理学の手引き. 学健書院, 東京, 2019. 978-4-7624-3639-0.
17. 1) 佐野公人(分担): 第2章 全身管理に必要な基本的知識 IVモニタリング 4. 体温測定. 一戸達也、北畑 洋、嶋田昌彦、丹羽 均、宮脇卓也編、福島和昭監修: 歯科麻酔学第8版. 医歯薬出版, 東京, 2019, 101-107. 978-4-263-45829-7.
18. 1) 藤井一維(分担): 第5章 全身麻酔 VII麻酔器と麻酔回路. 一戸達也、北畑 洋、嶋田昌彦、丹羽 均、宮脇卓也編、福島和昭監修: 歯科麻酔学 第8版. 医歯薬出版, 東京, 2019, 250-257. 978-4-263-45829-7.

## B. 原著

1. 小野幸恵, 小松崎 明, 藤井一維, 鴨田剛司. 症状の認識と生活状況との関連性について—平成22年国民生活基礎調査匿名データによる検討—. ○日歯科管理誌. 2017; 52: 108-114.
2. 小野幸恵, 小松崎 明, 藤井一維, 江面 晃, 鴨田剛司, 二宮 一智. 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—. ○日歯科管理誌. 2019; 53: 217-225.

## C. 解説・総説

1. 秋山麻美. 平成29年度 学内校友会総会. 日本歯科大学 校友会・歯学会会報. 2018; 44: 26-26.
2. 富田優也. ここが知りたい 開業医・卒業生の「？」に答えます. 日本歯科大学 校友会・歯学会会報. 2018; 44: 12-12.
3. 佐野公人. 新潟生命歯学研究科 応用科学系・顎口腔生体反応分野・口腔全身機能管理学. 歯学106 . 2018; 秋季特集号: 35-35.
4. 秋山麻美. 新潟短期大学学長・新潟生命歯学部歯科麻酔学講座教授 佐野公人先生を偲ぶ会. 日本歯科大学 校友会・歯学会会報. 2019; 44: 56-56.

## D. 報告・紀要

1. 富田優也、押切 孔、関根美桜、原 基、齋藤芳秀、秋山麻美、佐野公人. 歯科治療時の不整脈を契機に心機能低下が発見された1例. ○日有病歯誌. 2018; 27: 22-26.
2. 藤井一維. 第59回日本歯科医療管理学会総会・学術大会を終えて. 日歯医療管理誌. 2018; 53: 183-183.

## E. 翻訳

特記事項なし

## F. 学術大会(口演・ポスター発表)・講演会・研究会・研修会等での講演

1. 島村直宏、関根美桜、富田優也、大橋 誠、佐野公人. 顎下部腫脹により気道確保困難が予想されたLennox-Gastaut症候群患者に対する全身麻酔を経験した一症例. 第35回関東臨床歯科麻酔懇話会, 横浜市, 2018年6月9日
2. 齋藤芳秀、押切 孔、原 基、富田優也、大橋 誠、佐野公人. 全身麻酔の導入直後に2回連続してアナフィラキシーが疑われた症例. 第35回関東臨床歯科麻酔懇話会, 横浜市, 2018年6月9日

3. 島村直宏、関根美桜、秋山麻美、大橋 誠、佐野公人. 顎下部腫脹により気道確保困難が予想されたLennox-Gastaut症候群患者に対する全身麻酔を経験した一症例. 第9回北信越障害者歯科臨床研究会, 新潟市, 2018年7月1日
4. 秋山麻美. 高齢者歯科診療上の全身管理と留意点. 平成30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, 2018年7月7日
5. 富田優也、押切 孔、関根美桜. 医療安全、リスクマネジメント(実習). 平成30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, 2018年7月7日
6. Y.TOMITA, N.SHIMAMURA, Y.SAITO, K.SANO. Effect of Flumazenil in Intravenous Sedation With Midazolam on Eye Movement. 96th General Session & Exhibition of the IADR, London, 2018年7月25日
7. 押切 孔、秋山麻美、砂田勝久、佐野公人.  $\beta$  1遮断薬添加アドレナリン含有リドカインが自然発症高血圧症ラットの循環動態に与える影響について. 第16回大学院研究発表会, 新潟市, 2018年8月23日
8. 関根美桜、富田優也、秋山麻美、佐野公人. 下顎埋伏歯抜去時の飲食摂取制限による血糖値の変動に関する研究－周術期のブドウ糖投与が及ぼす影響－. 第16回大学院研究発表会, 新潟市, 2018年8月23日
9. 藤井一維. 施設基準に求められる知識と技能. 函館歯科医師会, 函館市, 2018年9月1日
10. 秋山麻美、関根美桜. 救命蘇生法セミナー. 北蒲原歯科医師会, 長岡市, 2018年9月4日
11. 秋山麻美. 医療面接から得られる情報とその後の対応. 鹿九会, 長野県, 2018年9月8日
12. 藤井一維、関根美桜、島村直宏. 救命処置蘇生法セミナー. 長岡市歯科医師会, 長岡市, 2018年9月13日
13. 秋山麻美、関根美桜. 救命蘇生法セミナー. 北蒲原歯科医師会, 長岡市, 2018年10月3日
14. 押切 孔、秋山麻美、砂田勝久、佐野公人.  $\beta$  1遮断薬添加アドレナリン含有リドカインが自然発症高血圧症ラットの循環動態に与える影響について. IFDAS2018-FADAS2018-JDSA46, 奈良市, 2018年10月5日
15. 関根美桜、富田優也、秋山麻美、佐野公人. 下顎埋伏歯抜去時の飲食摂取制限による血糖値の変動に関する研究－周術期のブドウ糖投与が及ぼす影響－. IFDAS2018-FADAS2018-JDSA46, 奈良市, 2018年10月5日
16. 齋藤芳秀、島村直宏、関根美桜、押切 孔、原 基、富田優也、高橋靖之、大橋 誠、藤井一維、佐野公人. 全身麻酔の導入直後に2回連続してアナフィラキシーが疑われた症例. IFDAS2018-FADAS2018-JDSA46, 奈良市, 2018年10月5日
17. 島村直宏、関根美桜、押切 孔、原 基、齋藤芳秀、富田優也、高橋靖之、秋山麻美、大橋 誠、藤井一維、佐野公人. アスピリン喘息の既往を有する患者の全身麻酔経験. IFDAS2018-FADAS2018-JDSA46, 奈良市, 2018年10月5日
18. 秋山麻美、関根美桜、富田優也、大橋 誠、藤井一維、佐野公人. 当科における下顎孔伝達麻酔実習についての検討. IFDAS2018-FADAS2018-JDSA46, 奈良市, 2018年10月5日
19. 藤井一維. 医療安全コンピテンシーを考える. 五泉阿賀町・新潟市(秋葉区、江南区)歯科医師会, 五泉市, 2018年10月13日
20. 島村直宏. 全身麻酔導入直後に下腹部膨隆を発見した症例. 第83回新潟口腔外科麻酔科集談会, 新潟市, 2018年11月15日
21. 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, 東京都, 2018年11月16日
22. 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, 東京都, 2018年11月16日
23. 井口麻美、島村直宏、齋藤芳秀. 救急蘇生法セミナー. 新発田市歯科医師会, 新発田市, 2019年1月16日
24. 島村直宏、富田優也、高橋靖之、井口麻美、大橋 誠. 全身麻酔導入直後に下腹部膨隆を発見した症例. 第28回日本有病者歯科医療学会, 千葉市, 2019年3月1日
25. 高橋靖之、秋山麻美、島村直宏. アンジェルマン症候群患者の麻酔経験. 第28回日本有病者歯科医療学会, 千葉市, 2019年3月1日

## 8-G 講演

### 1) 特別講演・シンポジウム等での講演

1. 藤井一維. 日本歯科麻酔学会バイタルサインセミナー診療室における危険回避. 山形県歯科医師会、日本歯科麻酔学会, 講演, 山形市, 2018年9月9日

# ● 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, 小菅直樹 (併任, 4月~9月)  
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 後藤 翔, 魚津美和, 太田 信, 小出勝典, 齊藤久絵, 稲富弘毅, 加羽澤侑以, 佐藤大介,  
高橋和揮

## 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. 顎矯正手術と顔貌の温度 Orthognathic surgery and facial temperature
7. 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
8. 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
9. 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
10. 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

1. 出願人:ピースリーテクノロジー株式会社, 発明者:亀田 剛, 岡安譲治, 2018年3月8日, 特開2018-33910, 柄付き鏡
2. 出願人:亀田 剛, 大熊一夫, 独立行政法人国立高等専門学校機構, 発明者:亀田 剛, 大熊一夫, 池田富士雄, 工藤 慈, 2018年8月31日, 特願2018-162416, 開口筋訓練装置
3. 出願人:亀田 剛, 大熊一夫, クラレノリタケデンタル株式会社, 発明者:亀田 剛, 大熊一夫, 鈴木憲司, 2018年9月25日, 特願2018-178416, 印象材, 陰型又は陽型, 歯の紋様情報収集装置及びプログラム
4. 出願人:亀田 剛, 大熊一夫, クラレノリタケデンタル株式会社, 発明者:亀田 剛, 大熊一夫, 鈴木憲司, 2018年9月25日, 特願2018-178417, 個体識別装置, 個体識別システム及びプログラム

## 4. 学位取得者

1. 後藤 翔, Effects of compressive force on bracket bond strength and adhesive thickness in orthodontic resins with different viscosities, 2019年3月8日, 日本歯科大学
2. 太田 信, Prevalence and patterns of tooth agenesis among different sagittal skeletal malocclusion classes in a Japanese orthodontic population, 2019年3月8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, 新潟市, 2018年12月8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. マヒドン大学(タイ) の訪問学生に対して, 臨床研修の指導を行った。
2. British Columbia大学(バンクーバー, カナダ) の姉妹校交換学生に対して, 臨床研修の指導を行った。

3. 中山医学大学（中山市，台湾）の研修学生に対して，臨床研修指導を行った。

## 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），（新規），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），1430000円
2. 奨学寄付金（株式会社 松風），（新規），2018～2019年度，S-PRGファイラーを応用した矯正治療に用いるGiomer製品の性能評価，遠藤敏哉（代表），500000円

## 8. 研究業績

### A. 著書

1. 1) 遠藤敏哉（分担）：外傷. 飯田順一郎，葛西一貴，後藤滋巳，末石研二，榎 宏太郎，山城 隆：歯科矯正学. 6版，医歯薬出版，東京，2019，322-326. ISBN 978-4-263-45832-7.

### B. 原著

1. \*Sugiki Y, Kobayashi Y, Uozu M, Endo T. Association between skeletal morphology and agenesis of all four third molars in Japanese orthodontic patients. ☆◎Odontology. 2018; 106: 282-288. doi : 10.1007/s10266-017-0336-z.
2. \*坂本 信，坂上勇太，森清友亮，亀田 剛，小林公一，坂井幸子. コーンビームCTによる前歯部の三次元自動歯軸および歯列決定法. ○臨バイオメカニクス. 2018; 39: 207-216.
3. \*Ohkuma K, Kameda T, Terada K. Five-axis laser milling system that realizes more accurate zirconia CAD/CAM crowns by direct milling from fully sintered blocks. ☆◎Dent Mater J. 2019; 38: 52-60. doi : 10.4012/dmj.2017-443.
4. \*Kameda T, Ohkuma K, Oka S. Polytetrafluoroethylene (PTFE): a resin material for possible use in dental prostheses and devices. ☆◎Dent Mater J. 2019; 38: 136-142. doi : 10.4012/dmj.2018-088.

### C. 解説・総説

記載事項なし

### D. 報告・紀要

1. 上田 潤，水谷太尊，杉木淑子，平形智佳，小林義樹，遠藤敏哉. Le Fort I 型骨切り術におけるSLMテクニックを用いた上顎位置決定. 歯学(秋期特集号). 2018; 106: 30-34.
2. 遠藤紗織，齊籐久絵，小林義樹，平形智佳，遠藤敏哉. 集学的治療を行った下顎第二小臼歯の先天性欠如と上顎両側矮小側切歯を伴うAngleⅢ級過蓋咬合症例. ○歯科審美. 2019; 31: 98-106.

### 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. 長谷川 優，遠藤敏哉. 上顎両側第一大臼歯の異所萌出と下顎片側第二小臼歯の先天欠如を伴う上下顎前突症の1治験例. 第32回甲北信越矯正歯科学会学術大会，塩尻市，2017年7月9日
2. 田中聖至，北澤裕美，遠藤敏哉，関本恒夫. 歯の自家移植を併用した上下顎前突症例. 第32回甲北信越矯正歯科学会学術大会，塩尻市，2017年7月9日
3. 小林義樹，遠藤敏哉. 歯科矯正用アンカースクリューの利用と予後，当病院における歯科矯正用アンカースクリューの適用. 第32回甲北信越矯正歯科学会学術大会，塩尻市，2017年7月9日
4. 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，東京，2018年4月7，8日
5. 大熊一夫，亀田 剛. 5軸レーザーCAM装置により完全焼結したZrO2ブロックから作製したCAD/CAMクラウンの適合性. 平成30年度春期第71回日本歯科理工学会学術講演会，枚方市，2018年4月14日

6. 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, 2018年5月12, 13日
7. 小出勝典, 後藤翔, 小野幸絵, 上田潤, 小林義樹, 水谷太尊, 小松崎明, 遠藤敏哉. 顎矯正手術と顎間固定が顔面温度に与える影響. 第28回日本顎変形症学会総会・学術大会, 大阪市, 43266
8. 平形智佳, 杉木淑子, 小出勝典, 小野幸絵, 上田潤, 小林義樹, 水谷太尊, 小松崎明, 遠藤敏哉. 顎矯正手術と顎間固定が顔貌の温度と血流に与える影響を検討した1例. 第28回日本顎変形症学会総会・学術大会, 大阪市, 43266
9. 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, 2018年6月23, 24日
10. 後藤翔. 叢生を伴うAngle I級歯槽性上下顎前突症例. 第33回甲北信越矯正歯科学会学術大会 三大学交流セミナー, 新潟市, 2018年6月30日
11. 長谷川 優, 遠藤敏哉. 下顎両側第二大臼歯の異所萌出を伴うアングルII級上下顎前突症の1治験例. 第33回甲北信越矯正歯科学会学術大会, 新潟市, 2018年7月1日
12. 杉木淑子, 遠藤敏哉. 機能と形態について再考する, 矯正歯科治療における顎関節形態と機能. 第33回甲北信越矯正歯科学会学術大会, 新潟市, 2018年7月1日
13. 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, Ideal archwireとMultilooped edgewise archwire. , 2018年7月15, 16日
14. 秋山麻美, 長谷川優, 二宮一智, 田中聖至, 菅原佳広, 両角祐子, 佐藤友則, 水谷太尊, 藤井一維, 関本恒夫. 過去の医療機関受診経験が自身の医療面接に与える影響に関する研究—第2報—. 第34回日本歯科医学教育学会学術大会, 郡山市, 2018年7月27日
15. 後藤翔, 長谷川 優, 遠藤敏哉. 異なる粘稠度の接着剤に対する圧接力が矯正用ブラケットの接着強さと接着剤被膜厚さに及ぼす影響. 第16回大学院研究発表会, 新潟市, 2018年8月23日
16. 魚津美和, 杉木淑子, 遠藤敏哉. 両側性第三大臼歯先天欠如を有する日本人矯正歯科患者の骨格形態. 第16回大学院研究発表会, 新潟市, 2018年8月23日
17. 太田 信, 平形智佳, 遠藤敏哉. 異なる骨格性不正咬合における歯の先天欠如の発現頻度と発現様式. 第16回大学院研究発表会, 新潟市, 2018年8月23日
18. 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剤の除去に対するEr,Cr:YSGGレーザーの有効性. 第16回大学院研究発表会, 新潟市, 2018年8月23日
19. 齊藤 久絵, 遠藤 敏哉. 矯正用ブラケットの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16回大学院研究発表会, 新潟市, 2018年8月23日
20. 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, 2018年9月8, 9日
21. 齊藤久絵, 遠藤紗織, 小林義樹, 平形智佳, 遠藤敏哉. 集学的治療を行った下顎第二小臼歯の先天性欠如と上顎矮小側切歯を伴うAngle III級過蓋咬合症例. 日本歯科審美学会第29回学術大会, 川越市, 2018年9月29日
22. 杉木淑子, 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, 川越市, 2018年9月29日
23. 亀田 剛, 大熊一夫. 広角から拡大まで倍率を変えられるデンタルミラーの開発. 平成30年度秋期第72回日本歯科理工学会学術講演会, 札幌市, 2018年10月6日
24. 亀田 剛, 大熊一夫. オーラルフレイル予防のための咬合訓練支援ロボットの駆動装置の開発. 平成30年度秋期第72回日本歯科理工学会学術講演会, 札幌市, 2018年10月6日
25. 北澤裕美, 田中聖至, 遠藤敏哉, 関本恒夫. 歯の自家移植を併用したAngle I級上下顎前突の1例. 日本小児歯科学会第36回北日本地方会・第33回関東地方会合同大会, 宇都宮市, 2018年10月6, 7日
26. 遠藤敏哉. 永久歯列期における開咬の咬合再構成, 犬歯遠心移動. WDSC, 東京, 2018年10月7, 8日
27. 亀田 剛. 歯科のこれからの動向からみたKBTマルチブラケットシステムと効率的な治療. 第40回日本ベッグ矯正歯科学会記念大会, 東京, 2018年10月8日
28. Terada K, Kameda T, Kageyama I, Sakamoto M. Estimation of three-dimensional long axes of the first molars with regression analysis. 第77回日本矯正歯科学会学術大会, 横浜市, 2018年10月31日～11月1日

29. 亀田 剛, 大熊一夫, 岡 俊哉, 寺田員人. ポリテトラフルオロエチレン(PTFE):矯正材料への応用の可能性. 第77回日本矯正歯科学会学術大会, 横浜市, 2018年10月31日~11月1日
30. 亀田 剛, 大熊一夫, 岡安謙治, 寺田員人. 倍率可変デンタルミラーの開発. 第77回日本矯正歯科学会学術大会, 横浜市, 2018年10月31日~11月1日
31. 長谷川 優, 薄井紀子, 小林義樹, 水谷太尊, 遠藤敏哉. 骨格性下顎前突症例における外科的矯正治療が咽頭気道に及ぼす影響. 第77回日本矯正歯科学会学術大会, 横浜市, 2018年10月31日~11月1日
32. 後藤 翔, 長谷川 優, 遠藤敏哉, 宮川行男. 接着剤の粘稠度が矯正用ブラケットの接着強さと被膜厚さに及ぼす影響. 第77回日本矯正歯科学会学術大会, 横浜市, 2018年10月31日~11月1日
33. 魚津美和, 杉木淑子, 遠藤敏哉, 宮川行男. 両側性第三大臼歯先天欠如と骨格形態との関係;顎骨の面積計測を用いて. 第77回日本矯正歯科学会学術大会, 横浜市, 2018年10月31日~11月1日
34. 太田 信, 平形智佳, 遠藤敏哉, 宮川行男. 異なる骨格性不正咬合における永久歯の先天性欠如の発現様式と発現頻度. 第77回日本矯正歯科学会学術大会, 横浜市, 2018年10月31日~11月1日
35. 小出勝典, 田中聖至, 遠藤敏哉. Er,Cr:YSGGレーザーとプライヤーで歯面に残留した接着剤の除去後にブラケットを再接着した接着強さの比較. 第77回日本矯正歯科学会学術大会, 横浜市, 2018年10月31日~11月1日
36. 齊藤久絵, 宮川行男, 遠藤敏哉. 3種類の矯正用ブラケットの接着強さに対するプラスチックプライマーの影響. 第77回日本矯正歯科学会学術大会, 横浜市, 2018年10月31日~11月1日
37. 佐藤大介, 平形智佳, 遠藤敏哉. 多数歯先天性欠如とトルコ鞍の形態・架橋の関連性. 第77回日本矯正歯科学会学術大会, 横浜市, 2018年10月31日~11月1日
38. 加羽澤侑以, 杉木淑子, 遠藤敏哉. 上顎第二小臼歯先天性欠如が上顎洞の形態に及ぼす影響. 第77回日本矯正歯科学会学術大会, 横浜市, 2018年10月31日~11月1日
39. 高橋和揮, 小出勝典, 遠藤敏哉. 矯正用ブラケットの接着強さに対するS-PRGフィラー含有歯面コーティング材料の影響. 第77回日本矯正歯科学会学術大会, 横浜市, 2018年10月31日~11月1日
40. Sakagami Y, Sakamoto M, Morise Y, Kameda T, Kobayashi K, Tanabe Y. A new in vivo method for three-dimensional evaluation of tooth axis and dental arch using cone-beam computed tomography. 13th International Symposium on Advanced Science and Technology in Experimental Mechanics, Kaohsiung City, 2018年11月1日
41. 遠藤敏哉. 不全症例の咬合再構成, 切歯の舌側移動. WDSC, 東京, 2018年11月3, 4日
42. 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. コーンビームCTによる三次元歯列弓の決定法. 第45回日本臨床バイオメカニクス学会, 秋田市, 2018年11月16日
43. 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30年度石川県日本歯科大学校友会学術講演会, 金沢市, 2018年11月18日
44. 遠藤敏哉. 切歯の舌側移動と臼歯の近心移動. WDSC, 東京, 2018年12月1, 2日
45. 佐藤大介, 平形智佳, 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. 平成30年度大学院研究中間発表会, 新潟市, 2018年12月13日
46. 加羽澤侑以, 杉木淑子, 遠藤敏哉. 上顎第二小臼歯先天性欠如が上顎洞形態と臼歯歯軸に及ぼす影響. 平成30年度大学院研究中間発表会, 新潟市, 2018年12月13日
47. 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. 平成30年度大学院研究中間発表会, 新潟市, 2018年12月13日
48. 高橋和揮, 小出勝典, 遠藤敏哉. 矯正用ブラケットの新しい接着方法. 平成30年度大学院研究中間発表会, 新潟市, 2018年12月13日
49. 遠藤敏哉. 顎関節症と矯正歯科治療, 臼歯の近心移動. WDSC, 東京, 2019年1月13, 14日
50. 遠藤敏哉. 仕上げ咬合確立, Mulligan の屈曲. WDSC, 東京, 2019年2月10, 11日
51. 亀田 剛. 口腔から社会に貢献できる研究を目指して. 日本実験力学会バイオメカニクス分科会, 新潟市, 2019年3月21日
52. 遠藤敏哉. 不正咬合の早期治療, 診察・検査・診断に必要な知識, 症例分析法, 切歯部叢生の早期治療, セクショナルブラケット装置, 保定装置. WDSC, 東京, 2019年3月16, 17日

8-G 講演

1) 特別講演・シンポジウム等での講演

1. 遠藤敏哉. 矯正歯科臨床における接着歯科学. 第37回日本接着歯学会学術大会, ランチオンセミナー, 新潟市, 2018年11月10, 11日

# ●小児歯科学講座 Department of Pediatric Dentistry

## 1. 所属構成員等

教授 関本 恒夫(2019年1月末まで)  
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
4. 歯学教育におけるカリキュラム構築 Curriculum construction in the dental education

## 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. 8月7日～8月8日 カナダ UBC, 英国マンチェスター留学生に対して研修を実施した。
2. 10月1日～10月19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C, (継続), 2016-2018年度, 副甲状腺ホルモン受容体の歯槽骨における作用機序と歯の萌出機構解明, 下村淳子(代表), 梨田智子, 中原賢, 下村裕(分担), 1170000円
2. 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
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), 1170000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), 650000円
5. 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), 1560000円

## 8. 研究業績

### A. 著書

1. 9) 黒木淳子, 関本恒夫(分担): 9 小児への歯科的対応. 新谷誠康: 小児歯科学ベーシックテキスト. 2版, 永末書店, 京都, 2019, 171-182. 978-4-8160-1360-7.

2. 2) 田中聖至, 関本恒夫(分担): 2 乳歯の歯冠破折. 楊 秀慶・北村和夫: 外傷歯のみかたと対応. 1版, 医歯薬出版, 東京, 2018, 65-68. 978-4-263-44540-2 C3047.
3. 10) 田中聖至, 関本恒夫(分担): 10 診察・検査・治療計画. 新谷誠康: 小児歯科学ベーシックテキスト. 2版, 永末書店, 京都, 2019, 183-196. 978-4-8160-1360-7.
4. 15) 田中聖至, 関本恒夫(分担): 15 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, 東京, 2018, 167-171. 978-4-263-42850-4-C3347.

## B. 原著

1. Hayashi-Sakai S, Sakamoto M, Hayashi T, Kondo T, Sugita K, Sakai J, Shimomura-Kuroki J (7th) (10 authors). Evaluation of permanent and primary enamel and dentin mineral density using micro-computed tomography. ☆◎Oral Radiol. 2019; 35: 29-34. doi : doi.org/10.1007/s11282-018-0315-2..
2. Shimomura-Kuroki J, Järvinen E, Balic A, Jussila M, Thesleff I. Mesenchymal Wnt/  $\beta$ -catenin signaling limits tooth number. ☆◎◇Development. 2019; 145: 1-12. doi : 10.1242/dev.158048.

## C. 解説・総説

記載事項なし

## D. 報告・紀要

1. 黒木淳子: ⑨小児の画像検査のポイントー口腔内写真・X線写真ー. 高野博子: わたしが守る・みんなで見守る子どものお口. Dental Diamond. 2018; 43: 60-65.
2. 坂井幸子, 下村一黒木淳子. 平成29年度日本小児歯科学会女医の会総会及び研修会in湯河原. 小児歯科臨床. 2018; 23: 92-93.
3. 田中聖至. 最終講義 Reflection on Action. 日本歯科大学校友会・歯学会 会報. 2019; 44: 59.

## E. 翻訳

特記事項なし

## F. 学術大会(口演・ポスター発表)・講演会・研究会・研修会等での講演

1. 下村一黒木淳子, 梨田智子, 森田貴雄, 林一坂井幸子, 関本恒夫. 小児の唾液成分のRNAおよびタンパク質解析による口腔疾患発症リスクの検討. 第56回日本小児歯科学会大会, 大阪市, 2018年5月11日
2. 田中聖至, 小松崎 明, 小野幸絵, 関本恒夫. 小児期の自覚症状認識と通院状況との関連性について -平成22年国民生活基礎調査 匿名データからの考察-. 第67回日本口腔衛生学会・総会, 札幌市, 2018年5月18~20日
3. 田中聖至, 北澤 裕美, 遠藤 敏哉, 関本 恒夫. 歯の自家移植を併用した上下顎前突症例. 第32回甲北信越矯正歯科学会学術大会, 塩尻市, 2017年7月9日
4. 田中聖至, 松田貴絵, 加藤雄一, 小野幸絵, 鴨田剛志, 小松崎 明, 苅部洋行, 関本恒夫. 視覚素材提示方法が眼球運動に与える影響. 第37回日本歯科医学教育学会総会・学術大会, 郡山市, 2018年7月27,28日
5. 下村一黒木淳子. マウス臼歯発生過程における上皮間葉相互作用の解析. 大学院歯学研究セミナー・第420/421回北海道歯学会例会, 札幌市, 2018年8月6日
6. 下村一黒木淳子, 梨田智子, 森田貴雄, 網塚憲生. 骨系細胞におけるJansen型PTHrP/PTHrP受容体の機能異常の解析. 第60回歯科基礎医学会学術大会, 福岡市, 2018年9月7日
7. Tanaka S, Matsuda K, Katou Y, Ono S, Kamoda T, Komatsuzaki A, Karibe H, Sekimoto T. Using Eye Movement Analysis to Determine Changes in Ability to Examine Panoramic X-ray Images Before and After Clinical Training. The 32nd IADR-SEA 2018/32nd Annual Meeting Southeast Asian Division , Da Nang, Vietnam, 2018年9月13,14日
8. 関本恒夫. 歯学教育はどこに向かうのか. 北海道大学FD講演会, 札幌市, 2018年9月20日

9. 小出 勝典, 田中 聖至, 遠藤 敏哉, 宮川 行男. YSGGレーザーとプライヤーで歯面に残留した接着剤の除去後にブラケットを再接着した接着強さの比較. 第77回日本矯正歯科学会学術大会, 横浜市, 2018年10月31日～11月1日
10. 黒木淳子. 健康なお口で美味しく食べるために～小児歯科からの食育支援～. 歯科保健衛生講習会, 新潟市, 2018年11月15日

#### 8-G 講演

##### 1) 特別講演・シンポジウム等での講演

記載事項なし

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

## 1. 所属構成員等

教授 小椋一朗  
准教授 羽山和秀  
講師 亀田綾子  
助教 竹澤晴香(併任)

## 2. 研究テーマ

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

## 3. 今年度の研究上の特筆すべき事項

### 学会賞

記載事項なし

### 特許

記載事項なし

## 4. 学位取得者

記載事項なし

## 5. 主催学会等

記載事項なし

## 6. 国際交流状況

記載事項なし

## 7. 外部研究費

1. 日本学術振興会科学研究費補助金, 基盤研究(C), (新規), 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), 2600000円

## 8. 研究業績

### A. 著書

1. 小椋一朗(分担): 核医学検査. 金田 隆, 奥村泰彦, 村上秀明編: 歯科衛生士講座 歯科放射線学. 1, 永末書店, 京都, 2019, 66-68.

### B. 原著

1. \*Sue M, Oda T, Sasaki Y, Ogura I. Age-related changes in the pulp chamber of maxillary and mandibular molars on cone-beam computed tomography images. ☆◎◇Oral Radiol. 2018; 34: 219-223. doi : 10.1007/s11282-017-0300-1.
2. \*Oda T, Sue M, Sasaki Y, Ogura I. Diffusion-weighted magnetic resonance imaging in oral and maxillofacial lesions: preliminary study on diagnostic ability of apparent diffusion coefficient maps. ☆◎◇Oral Radiol. 2018; 34: 224-228. doi : 10.1007/s11282-017-0303-y.
3. \*Ogura I, Sasaki Y, Sue M, Oda T, Kameta A, Hayama K. Aging and cortical bone density of mandible with CBCT. ○◇Int J Diagn Imaging. 2018; 5: 23-27. doi : 10.5430/ijdi.v5n2p23.
4. \*Ogura I, Sasaki Y, Sue M, Oda T. Strain elastography of tongue carcinoma using intraoral ultrasonography: a preliminary study to characterize normal tissues and lesions. ☆◎◇Imaging Sci Dent. 2018; 48: 45-49. doi : 10.5624/isd.2018.48.1.45.

5. \*Ogura I, Nakahara K, Sasaki Y, Sue M, Oda T. Usefulness of shear wave elastography in the diagnosis of oral and maxillofacial diseases. ☆◎◇Imaging Sci Dent. 2018; 48: 161-165. doi : 10.5624/isd.2018.48.3.161.
6. \*Ogura I, Oda T, Sue M, Sasaki Y, Hayama K. Comparison between squamous cell carcinoma and inflammatory diseases of the oral and maxillofacial region using gallium-67 scintigraphy with computed tomography and magnetic resonance imaging. ☆◎◇Pol J Radiol. 2018; 83: e452-e458. doi : 10.5114/pjr.2018.80209.
7. \*Tsuchimochi M, Yamaguchi H, Hayama K, Okada Y, Kawase T, Suzuki T. Imaging of metastatic cancer cells in sentinel lymph nodes using affibody probes and possibility of a theranostic approach. ☆◎◇Int J Mol Sci. 2019; 20: 427. doi : 10.3390/ijms20020427.
8. \*Ogura I, Nakahara K, Sasaki Y, Sue M, Oda T. Diffusion-weighted magnetic resonance imaging in odontogenic keratocysts: preliminary study on usefulness of apparent diffusion coefficient maps for characterization of normal structures and lesions. ☆◎◇Chin J Dent Res. 2019; 22: 51-56. doi : 10.3290/j.cjdr.a41775.

## 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, 羽山和秀. 口腔顎顔面領域におけるマルチモダリティイメージングの有用性: 歯科画像診断の最前線. 歯学(秋季特集号). 2018; 106: 36-39.

## D. 報告・紀要

1. Sue M, Oda T, Sasaki Y, Ono J, Okada Y, Ogura I. Parosteal osteosarcoma of the mandible on CT and MRI findings: a rare case and review of the literature. ☆◇J Oral Maxillofac Surg Med Pathol. 2018; 30: 146-150.
2. Ogura I, Ono J, Okada Y. Use of cone-beam computed tomography for evaluation of surgical specimen of medication-related osteonecrosis of the jaw. ○◇J Oral Maxillofac Radiol. 2018; 6: 17-20.
3. 小椋一朗. ガリウムシンチグラフィ, CT, MRIによる顎骨の悪性腫瘍と炎症性疾患の鑑別診断. 臨床放射線. 2018; 63: 1107-1115.
4. 亀田綾子. 核医学検査の紹介. 日本歯科大学新潟病院 IVY NEWS LETTER. 2018; 38: 4-5.
5. 小椋一朗. マルチモダリティによる画像診断と放射線治療. 日本歯科大学校友会・歯学会会報. 2018; 43: 63.

## 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, Oda T, Sue M, Hayama K. Usefulness of gallium-67 scintigraphy with CT and MRI findings for differentiation of malignant tumors and inflammatory lesions of the jaws. 日本医学放射線学会, 横浜市, 2018年04月12日
2. 亀田綾子, 佐々木善彦, 羽山和秀. テロメラーゼ抑制とX線照射が口腔扁平上皮癌細胞の増殖に与える影響. 日本歯科放射線学会, 横須賀市, 2018年05月27日
3. 小椋一朗, 佐々木善彦, 織田隆昭, 諏江美樹子. 口腔顎顔面領域疾患における Shear wave elastography の有用性. 日本歯科放射線学会, 横須賀市, 2018年05月27日
4. 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. SPECT/CTによる薬剤関連顎骨壊死の画像解析. 日本歯科放射線学会, 松戸市, 2019年01月26日

## 8-G 講演

### 1) 特別講演・シンポジウム等での講演

1. 小椋一朗. 下顎骨骨折の画像診断. 日本医学放射線学会, 教育講演, 福岡市, 2018年10月06日
2. 小椋一朗. 口腔顎顔面領域におけるマルチモダリティイメージングの有用性: 歯科画像診断の最前線. 日本歯科大学校友会学術フォーラム2019, 講演, 東京都
3. 小椋一朗. 口腔顎顔面外傷の画像診断. 日本口腔外科学会, 教育研修会, 横浜市

# ●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  
客員講師 Kallapat Tansriratanawong  
非常勤講師 高柴正悟, 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, 鴨井久博, 猪子光晴, 佐藤雅人, 安川俊之, 村山恵子  
大学院生 外山 淳史(4月～12月), 佐藤 柚香里

## 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. 平成30年度 新潟県歯科医師会 歯周外科実技講習, 新潟市, 2018年10月14日, 新潟県歯科医師会(担当:佐藤 聡)

## 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(B), (継続), 2016～2018年度, 歯周病によるアルツハイマー病病態促進の分子機構解明と治療介入による認知症進行抑止, 道川 誠(代表), 佐藤 聡, 両角祐子(分担),
2. 学術研究助成基金助成金(日本学術振興会), 若手研究(B), (継続), 2016～2017年度, 共培養下で分化誘導した歯周組織微小血管のin vivoにおける三次元的組織解析, 清水 豊(代表),

## 8. 研究業績

### A. 著書

1. 1) 両角祐子, 佐藤 聡(共著・編集): Chapter1 エビデンスから考えるセルフケアの威力. 佐藤 聡, 両角祐子, 小牧令二: セルフケアの本. 1, 医歯薬出版株式会社, 東京都, 2018, 11-18.
2. 2) 両角祐子, 佐藤 聡(分担・編集): Column 口腔洗浄器は有効?! 佐藤 聡, 両角祐子, 小牧令二: セルフケアの本. 1, 医歯薬出版株式会社, 東京都, 2018, 48.
3. 1) 佐藤 聡, 両角祐子(分担): 第7章歯周基本治療 ④歯周ポケット搔爬. 沼部幸博, 齋藤 淳, 梅田 誠: 歯科衛生士講座 歯周病学. 4, 永末書店, 京都府, 2019, 127. 978-4-8160-1355-3.

4. 2) 両角祐子 (分担) : 手用スケーラーと超音波スケーラーの臨床的評価. 沼部幸博、齋藤淳、梅田 誠 : 歯科衛生士講座 歯周病学. 4, 永末書店, 京都府, 2019, 136-137. 978-4-8160-1355-3.
5. 3) 両角祐子 (分担) : 第14章メンテナンスとSPT. 歯科衛生士講座 歯周病学. 4, 永末書店, 京都府, 2019, 189-193. 978-4-8160-1355-3.

## B. 原著

1. Yoshiaki Nomura, Toshiya Morozumi, Taneaki Nakagawa, Tsutomu Sugaya, Masamitsu Kawanami, Humihiko Suzuki, Soh Sato (9th) (38 authors). Site-level progression of periodontal disease during a follow-up period. ©◇PLOS ONE. 2017; 12: 1-16. doi : 10.1371/journal.pone.0188670. eCollection 2017..
2. Yugi Sato, Shigeto Koyama, Chikahiro Ohkubo, Shin Ogura, Ryutaro Kamijo, Soh Sato. A preliminary report on dental implant condition among dependent elderly based on the survey among Japanese dental practitioners. ©International Journal of Implant Dentistry. 2018; 4: 1-6. doi : 10.1186/s40729-018-0125-7 .

## C. 解説・総説

1. 高塩智子, 両角祐子, 佐藤聡. 歯科界の潮流 口臭測定の新しい臨床応用 非侵襲性検査方法の確立のために. 歯学. 2018; 106秋: 9-12.

## D. 報告・紀要

1. 大森みさき. 日本歯科大学新潟生命歯学部における禁煙推進と歯科での患者への禁煙アプローチ. ◇新潟市歯科医師会HP 私の臨床. 2019; 1-6.
2. 両角祐子. 歯ブラシNo.1決定戦. MONOQLO. 2018; 6-17.

## E. 翻訳

特記事項なし

## F. 学術大会(口演・ポスター発表)・講演会・研究会・研修会等での講演

1. 大森みさき、武者良太郎、二宮一智、佐藤聡. 口腔保湿剤の有用性の検討. 第18回日本抗加齢医学会総会, 大阪, 2018年5月26日
2. 櫻木 加奈, 赤泊 圭太, 吉岡 裕雄, 田中 康貴, 後藤 由和, 圓山 優子, 川谷 久子, 両角祐子, 黒川 裕臣, 白野 美和. 本学3年生における介護技術実習の取り組み. 第29回老年歯科医学会学術大会, 東京都, 2018年6月22日
3. 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 臨床実習での取り組み. 日本スポーツ歯科医学会第29回総会・学術大会, 仙台市, 2018年6月23~24日
4. 佐藤 聡. 歯周治療効果向上のために考慮すべき問題と取り組み. 岩手県日本歯科大学校友会総会, 盛岡市, 2018年7月7日
5. 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. 第9回日本口臭学会, 塩尻, 2018年7月28日
6. 丸山 昂介, 外山 淳史, 清水 豊, 両角 祐子, 佐藤 聡. Nd:YAGレーザーによるヒト歯周組織の創傷治癒促進に関する検討. 第61回秋季日本歯周病学会学術大会, 大阪市, 2018年10月26~27日
7. 外山 淳史, 佐藤 柚香里, 丸山 昂介, 清水 豊, 両角 祐子, 佐藤 聡. ヒト歯肉微小血管の形態観察. 第149回日本歯科保存学会2018年度秋季学術大会, 京都市, 2018年11月1~2日
8. 丸山 昂介, 高塩 智子, 清水 豊, 両角 祐子, 佐藤 聡. 無料歯科健康イベント参加者の口臭に関する意識調査. 第149回日本歯科保存学会2018年度秋季学術大会, 京都市, 2018年11月1~2日
9. 大森みさき. 歯周病と栄養の関係を考える オーラルフレイル予防を目指して. 平成30年度新潟歯周臨床研究会, 新潟, 2018年11月10日
10. 佐藤柚香里, 丸山昂介, 清水 豊, 両角祐子, 外山淳史, 佐藤 聡. Nd:YAGレーザーがヒト歯肉線維芽細胞に及ぼす影響. 第28回日本全身咬合学会学術大会, 横浜市, 2018年11月24~25日

11. 佐藤柚香里, 丸山昂介, 清水 豊, 大森みさき, 両角祐子, 佐藤 聡. 喫煙によるヒト歯肉微小血管の形態学的変化. 第28回日本記禁煙推進医師歯科医師連盟学術総会, 千葉市, 2019年2月23~24日
12. 両角祐子, 佐藤柚香里, 丸山昂介, 清水 豊, 佐藤 聡. ヒト歯肉微小血管の形態観察. 第50回 歯科衛生研究会, 新潟市, 2019年2月27日
13. 佐藤 聡. インプラントの長期的な維持・管理. 第35回「口腔インプラント専門医臨床技術向上講習会」, 東京都, 2019年3月24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. インプラントの長期的な維持・管理に求められる知識. 日本口腔インプラント学会 第38回東北・北海道支部 学術大会, 特別講演, 北海道, 2018年10月28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. HER2過剰発現腫瘍における光免疫療法 Photoimmunotherapy for HER2 overexpressing tumor
5. 3Dプリンタの歯科応用に関する研究 Studies on the Dental application of 3D printers
6. CAD/CAMの歯科応用に関する研究 Dental application of CAD/CAM
7. 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)
8. 歯周病原細菌由来エンドトキシンの全身への影響とその体内動態 Systemic effects and pharmacokinetics of endotoxin derived from periodontopathic bacteria
9. 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
10. ラット実験的歯周炎における病態の解析 Pathologic analysis of experimental periodontitis in rats
11. 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 cell proliferation mechanism under hypoxia
12. がんオルガノイドを用いた口腔癌新規評価法の開発 Establishment of novel in vitro analysis method via oral cancer organoid
13. 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
14. 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

## 3. 今年度の研究上の特筆すべき事項

### 学会賞

1. 平成29年度日本歯周病学会奨励賞受賞, 倉治竜太郎, 2018年6月1日, Porphyromonas gingivalis induced periodontitis exacerbates progression of non-alcoholic steatohepatitis in rats
2. 日本歯科大学歯学会平成29年度学術研究奨励賞, 倉治竜太郎, 2018年6月2日, Effects of experimental periodontitis on the metabolic system in rats with diet-induced obesity (DIO): Analysis of serum biochemical parameters

### 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. 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. 竹澤晴香は, 2018年1月10日からバジルヘッツェル研究所・アデレード大学医学部外科学講座に留学し, 共同研究を行っている
3. 石田祥己は, 2018年4月3日からハーバード大学歯学部留学し, 共同研究を行っている
4. 望月真衣は, 2018年7月9日から13日までVasile Goldi大学(ルーマニア)インターンシップ学生Tijani Bettaieb(医学部3年生)の研究指導を行った
5. 望月真衣は, 中原 貴教授, 中島慎太郎助教と共に 2018年9月10日から9月15日まで, 中山医学大学(台湾)の訪問と学術交流を行った
6. 中島慎太郎は, 中原貴教授, 望月真衣助教と共に姉妹校である中山医学大学(台湾台中市)を訪れ, 2018年9月10日から9月15日まで大学・病院見学と国際交流を行った
7. 望月真衣は, 2018年12月20日から21日までParis Descartes大学(フランス)インターンシップ学生Imene Charmi(歯学部6年生)の研究指導を行った
8. 倉治竜太郎は, 2019年1月7日から客員講師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(顎顔面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補助金, 若手研究, (新規), 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), 4160000円
2. 独立行政法人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), 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), 2990000円

## 8. 研究業績

### A. 著書

記載事項なし

### B. 原著

1. Igarashi K, Afrashtehfar KI. Clinical assessment of fractured implant abutment screws: The Bernese silicone replica technique. ☆◎Journal of prosthetic dentistry. 2018; 119: 717-719. doi : 10.1016/j.prosdent.2017.08.005.
2. Afrashtehfar KI, Braegger U, Igarashi K, Belser UC. A modified technique for the intraoral assessment of static occlusal contacts. ☆◎Journal of prosthetic dentistry. 2018; 119: 909-911. doi : 10.1016/j.prosdent.2017.10.006.
3. Haga-Tsujimura M, Nakahara K, Kobayashi E, Igarashi K, Schaller B, Saulacic N. Single-staged implant placement using bone ring technique with and without membrane placement: an experimental study in the Beagle dog. ☆◎Clinical oral implants research. 2018; 29: 263-276. doi : 10.1111/clr.13111.
4. Sawada K, Nakahara K, Haga-Tsujimura M, Iizuka T, Fujioka-Kobayashi M, Igarashi K, Saulacic N (th) ( authors). Comparison of three block bone substitutes for bone regeneration: long-term observation in the beagle dog. ☆◎Odontology. 2018; 106: 398-407. doi : 10.1007/s10266-018-0352-7.
5. Mercouriadis-Howald A, Rollier N, Tada S, McKenna G, Igarashi K, Schimmel M. Loss of natural abutment teeth with cast copings retaining overdentures: a systematic review and meta-analysis. ☆◎Journal of prosthodontic research. 2018; 62: 407-415. doi : 10.1016/j.jpor.2018.05.002.
6. Igarashi K, Nakahara K, Kobayashi E, Watanabe F, Haga-Tsujimura M. Hard and soft tissue responses to implant made of three different materials with microgrooved collar in a dog model. ☆◎Dental materials journal. 2018; 37: 964-972. doi : 10.4012/dmj.2017-197.
7. 青木春美, 宮坂 平, 石田祥己, 青柳有祐, 三浦大輔. 表面滑沢硬化材塗布が床用レジンの諸性質に及ぼす影響. ○日歯理工誌. 2018; 37: 109-117. doi : 10.18939/jsdmd.37.2\_109.

8. 青木春美, 宮坂 平, 石田祥己, 青柳有祐, 三浦大輔. 歯科用金属に対する次亜塩素酸水(酸性電解水)の影響. ○日歯理工誌. 2018; 37: 171-178. doi : 10.18939/jsdmd.37.3\_171.
9. \*Ryutaro Kuraji, Shuichi Hashimoto, Hiroshi Ito, Katsuhisa Sunada, Yukihiro Numabe. Development and use of a mouth gag for oral experiments in rats. ☆◎Archives of Oral Biology. 2018; 98: 68-74. doi : 10.1016/j.archoralbio.2018.11.008.
10. Ya-Hsin Wu , Ryutaro Kuraji, Yuji Taya , Hiroshi Ito, Yukihiro Numabe. The effects of theaflavins on tissue inflammation and bone resorption on experimental periodontitis in rats. ☆◎Journal of Periodontal Research. 2018; 53: 1009-1019. doi : 10.1111/jre.12600. (学位論文)
11. Miyako Fujita, Ryutaro Kuraji, Hiroshi Ito, Shuichi Hashimoto, Toshiyuki Toen, Tetsuya Fukada , Yukihiro Numabe (th) ( authors). Histological effects and pharmacokinetics of lipopolysaccharide derived from Porphyromonas gingivalis on rat maxilla and liver concerning with progression into non-alcoholic steatohepatitis. ☆◎Journal of Periodontology. 2018; 89: 1101-1111. doi : 10.1002/JPER.17-0678. (学位論文)
12. Aikawa C, Nakajima S, Karimine M, Nozawa T, Minowa-Nozawa A, Toh H. NLRX1 Negatively Regulates Group A Streptococcus Invasion and Autophagy Induction by Interacting With the Beclin 1-UVRAG Complex. ☆◇Front Cell Infect Microbiol. 2018; 8: doi : doi: 10.3389/fcimb.2018.00403.
13. Makoto Tsuchimochi\*, Haruka Yamaguchi, Kazuhide Hayama, Yasuo Okada, Tomoyuki Kawase, Takamasa Suzuki. Imaging of Metastatic Cancer Cells in Sentinel Lymph Nodes using Affibody Probes and Possibility of a Theranostic Approach. ☆◎◇Int. J. Mol. Sci.. 2019; 20: 427. doi : 10.3390/ijms20020427.

## C. 解説・総説

1. 倉治竜太郎. 歯学会学術奨励賞受賞講演抄録 肥満誘導ラットにおいて惹起された惹起された実験的歯周炎が全身の代謝系に及ぼす影響: 血清中の生化学的パラメーター解析—歯周病原細菌は慢性肝疾患を増悪させるか—. 歯学. 2018; 106: 46-52.

## D. 報告・紀要

1. 望月真衣. 活発に増殖する歯髓細胞(BrdU陽性歯髓細胞). 日本歯科大学校友会・歯学会会報. 2018; 43: 表表紙.
2. 倉治竜太郎. ワールドミーティングレポート EuroPerio9 参加レポート 歯周病学の潮流と変遷、その節目を迎えて. 2018; 43: 176-177.
3. 瀬戸宗嗣, 廣安一彦, 五十嵐健輔, 勝田康弘, 上田一彦, 渡邊文彦. 欠損補綴の選択肢接着ブリッジの応用. 歯学. 2018; 105: 82-87.
4. 中原 貴, 望月真衣. クライオスカーレスDMSOフリー凍結保存液フリーは、ヒト歯髓由来の間葉系幹細胞の凍結保存に優れる. フナコシニュース. 2018; 661: 34.
5. 中原 貴, 望月真衣. ゼノフリー培養液(PRIME-XV® MSC Expansion XSFM)はヒト歯髓由来の間葉系幹細胞の大量培養に優れる. フナコシニュース. 2018; 665: 27.
6. 倉治竜太郎. 入ってよかった INTERVIEW 歯学会編 将来の可能性を広げてくれる歯学会. 日本歯科大学校友会・歯学会入会のご案内. 2019; 7.
7. 倉治竜太郎. 歯科医の四方山話あれやこれ 妖怪学への誘い～歯科から覗き見る不思議な世界～. 日本歯科大学校友会・歯学会 会報. 2019; 44: 11-15.

## 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. 加速劣化を行ったPEEK樹脂の曲げ挙動の評価. 第71回日本歯科理工学会学術講演会, 枚方市, 2018年4月14-15日
2. 青木春美, 宮坂 平, 青柳有祐, 石田祥己, 三浦大輔, 原田唯生, 渡邊 慧. 歯冠用硬質レジンに適用した表面滑沢硬化材の劣化による耐水性の変化. 第71回日本歯科理工学会学術講演会, 枚方市, 2018年4月14-15日

3. 原田唯生, 宮坂 平, 青木春美, 青柳有祐, 石田祥己, 三浦大輔, 渡邊 慧. レーザー積層造形で作製したチタン試料の腐食について. 第71回日本歯科理工学会学術講演会, 枚方市, 2018年4月14-15日
4. 石田祥己, 宮坂 平, 青木春美, 青柳有祐, 三浦大輔, 原田唯生, 渡邊 慧. 小型3Dプリンターで製作したブリッジ型レジンパターンの適合精度. 第71回日本歯科理工学会学術講演会, 枚方市, 2018年4月14-15日
5. 青柳有祐, 宮坂 平, 青木春美, 石田祥己, 三浦大輔, 原田唯生, 渡邊 慧. イソシアヌレートを用いたコンポジットレジンの加速劣化による影響. 第71回日本歯科理工学会学術講演会, 枚方市, 2018年4月14-15日
6. 渡邊 慧, 宮坂 平, 石田祥己, 原田唯生, 青木春美, 青柳有祐, 三浦大輔. 歯科用硬質レジンの落錘衝撃試験法による研究. 第71回日本歯科理工学会学術講演会, 枚方市, 2018年4月14-15日
7. Wu Y-H, Kuraji R, Taya Y, Ito H, Numabe Y. The effects of theaflavins on tissue inflammation and bone resorption on experimental periodontitis in rats, part 2. 第61回春季日本歯周病学会学術大会, 東京都, 2018年6月1-2日
8. 倉治竜太郎, 吳亞欣, 三代紗季, 伊藤 弘, 橋本修一, 沼部幸博. ラットの実験的歯周炎惹起歯周組織におけるレーザードップラー流速計測法を用いた歯肉血流量の評価. 第61回春季日本歯周病学会学術大会, 東京都, 2018年6月1-2日
9. 石田祥己. 歯科医療における3Dプリンターの発展 The development of 3D printers in Dentistry Field. 平成30年度日本歯科大学歯学会大会・総会, 東京都, 2018年6月2日
10. 倉治竜太郎. 学術研究奨励賞受賞講演 Effects of experimental periodontitis on the metabolic system in rats with diet-induced obesity (DIO) : an analysis of serum biochemical parameters. 平成30年度日本歯科大学歯学会大会・総会, 東京都, 2018年6月2日
11. 原田唯生, 宮坂 平, 青木春美, 青柳有祐, 石田祥己, 三浦大輔, 渡邊 慧. レーザー積層造形で作製したチタン試料の機械的性質. 平成30年度日本歯科大学歯学会大会・総会, 東京都, 2018年6月2日
12. 渡邊 慧, 宮坂 平, 青木春美, 青柳有祐, 石田祥己, 三浦大輔, 原田唯生. 歯科用硬質レジンの落錘衝撃試験法による研究. 平成30年度日本歯科大学歯学会大会・総会, 東京都, 2018年6月2日
13. 三浦大輔, 宮坂 平, 青木春美, 青柳有祐, 石田祥己, 原田唯生, 渡邊 慧. PEEK樹脂の曲げ挙動による歯科応用の検討. 平成30年度日本歯科大学歯学会大会・総会, 東京都, 2018年6月2日
14. 青柳有祐, 宮坂 平, 青木春美, 石田祥己, 三浦大輔, 原田唯生, 渡邊 慧. トリス(2-アクリロキシエチル)イソシアヌレートを用いたコンポジットレジンの機械的性質. 平成30年度日本歯科大学歯学会大会・総会, 東京都, 2018年6月2日
15. 青木春美, 宮坂 平, 石田祥己, 三浦大輔, 青柳有祐. 床用レジンに塗布した表面滑沢硬化材の熱衝撃による影響. 平成30年度日本歯科大学歯学会大会・総会, 東京都, 2018年6月2日
16. 石田祥己, 宮坂 平, 青木春美, 青柳有祐, 三浦大輔, 原田唯生, 渡邊 慧. 付加造形で作製したブリッジ型レジンパターンの適合精度. 平成30年度日本歯科大学歯学会大会・総会, 東京都, 2018年6月2日
17. 阿久津ゆりか, 酒寄幹央, 石原夢子, 中谷莉子, 樋口香里, 宮坂 平, 青木春美, 石田祥己, 三浦大輔, 青柳有祐, 原田唯生, 渡邊 慧. 石膏の練和時間、速度、練和水温度の違いによる硬化時間と硬化膨張. 平成30年度日本歯科大学歯学会大会・総会, 東京都, 2018年6月2日
18. 西田太郎, 石田祥己, 前田宗宏, 五十嵐 勝. 複根管性下顎切歯におけるガイドを使用した髓室開拓の検討. 日本歯科保存学会2018年度春季学術大会, 横浜市, 2018年6月14-15日
19. Kuraji R, Wu Y-H, MISHIRO S, Ito H, Hashimoto S, Numabe Y. Evaluation of gingival blood flow in rats with ligature-induced experimental periodontitis using laser Doppler flowmetry. EuroPerio9, アムステルダム, 2018年6月20-23日
20. Mai Mochizuki, Taka Nakahara. Large scale expansion and aberrant proliferative behavior in dental pulp stem cells under xeno-free culture condition. 16th Annual Meeting International Society for Stem Cell Research, メルボルン, 2018年6月21日
21. Aoki H, Miyasaka T, Ishida Y, Miura D, Aoyagi Y. Study on change of water resistance indirect composite resin. 96th General Session & Exhibition of the IADR, ロンドン, 2018年7月25-28日

22. Ishida Y, Miyasaka T, Aoki H, Miura D, Aoyagi T. Three-point bending tests of composite resin with jigs fabricated by FDM. 96th General Session & Exhibition of the IADR, ロンドン, 2018年7月25-28日
23. Miura D, Miyasaka T, Aoki H, Ishida Y, Aoyagi Y. Study on flexural strength of PEEK after longer acceleration deterioration test. 96th General Session & Exhibition of the IADR, ロンドン, 2018年7月25-28日
24. Wu Y-H, Kuraji R, Taya Y, Ito H, Numabe Y. Theaflavins decreases tissue inflammation and bone resorption on experimental periodontitis. The IADR and IADR Pan European Regional Congress, ロンドン, 2018年7月25-28日
25. Arimura Y, Kikuchi T, Yamanaka R, Shindo Y, Mochizuki M, Nakahara T, Oka K. Characterization of neuronal differentiated cells derived from human dental pulp stem cells (hDPSCs). 第41回日本神経科学大会, 神戸市, 2018年7月26-29日
26. 望月真衣, 中原 貴. 細胞治療に向けたDMSOフリー凍結保存によるヒト歯髄幹細胞の特性評価. 第36回日本ヒト細胞学会学術集会, 日本歯科大学(東京), 2018年8月4-5日
27. 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. CAD/CAM用PEEK樹脂の曲げ挙動と接着強さの評価. 第72回日本歯科理工学会学術講演会, 札幌市, 2018年10月6-7日
28. 青柳有祐, 宮坂 平, 石田祥己, 青木春美, 三浦大輔, 原田唯生, 渡邊 慧. プロポキシ化ビスフェノールAジアクリレートモノマーを用いたコンポジットレジンの開発. 第72回日本歯科理工学会学術講演会, 札幌市, 2018年10月6-7日
29. 原田唯生, 宮坂 平, 石田祥己, 青木春美, 三浦大輔, 渡邊 慧, 青柳有祐. 純チタン粉末を用いたSLS積層造形試料の機械的性質に関する研究. 第72回日本歯科理工学会学術講演会, 札幌市, 2018年10月6-7日
30. 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. 臼歯部用CAD/CAMハイブリッドレジックブロックの落錘衝撃試験法による研究. 第72回日本歯科理工学会学術講演会, 札幌市, 2018年10月6-7日
31. Kuraji R, Wu Y-H, Hashimoto S, Mishiro S, Ito H, and Numabe Y. Calcium metabolism in periodontium with experimental periodontitis of rats. The 104th Annual Meeting of the American Academy of Periodontology, バンクーバー, 2018年10月27-30日
32. Wu Y-H, Kuraji R, Taya Y, Ito H, Numabe Y. Theaflavins decreases tissue inflammation and bone resorption on experimental periodontitis. The IADR and IADR Pan European Regional Congress, ロンドン, 2018年10月27-30日
33. Arimura Y, Kikuchi T, Yamanaka R, Shindo Y, Hotta K, Mochizuki M, Nakahara T, Oka K. Characterization of neural cells derived from human dental pulp stem cells. Neuroscience 2018, サンディエゴ, 2018年11月3-7日
34. 望月真衣, 中原 貴. ゼノフリー無血清培養におけるヒト歯髄幹細胞の細胞死の究明～臨床的培養法の確立に向けて～. 第41回日本分子生物学会年会, 横浜市, 2018年11月28-30日
35. 倉治竜太郎, 呉 亞欣, 橋本修一, 三代紗季, 宮下幸大, 伊藤 弘, 沼部幸博. 結紮糸留置により実験的歯周炎を惹起したラット歯周組織における<sup>45</sup>Ca分布および動態の解析. 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, 新潟県, 2018年12月8日
36. Wu Y-H, Kuraji R, Taya Y, Ito H, Numabe Y. Effects of theaflavins on tissue inflammation and bone resorption on experimental periodontitis in rats. 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, 新潟県, 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. 筒井健夫, 小林朋子, 鳥居大祐, 望月真衣, 深田哲也. 歯の細胞バンクの実際～歯髄幹細胞の培養から凍結保管まで～. 第36回日本ヒト細胞学会学術集会, セミナー, 日本歯科大学(東京), 2018年8月4日～5日
2. 望月真衣. 「歯の細胞バンク」の実際. 第36回日本ヒト細胞学会学術集会, ランチオンセミナー, 日本歯科大学(東京)
3. 望月真衣. 歯科から発信する「再生医療」—いまの私にできること—. 第16回IPSG学術大会, 講演, 東京

# ●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. 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
2. 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
3. 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.
4. 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

## 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), 2016~2018年度, フレイルの評価に活用できる携帯型NIRSを用いた口腔機能アセスメント指標の開発, 小松崎 明(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), (新規), 2018~2020年度, 唾液バイオマーカーを用いた口腔乾燥症の新規の確定診断法, 水橋 史(代表), 梨田智子, 森田 高雄, 戸谷収二(分担), 2990000円

## 8. 研究業績

### A. 著書

1. 1) 小松崎 明(分担・監修): 第4章 5 病原微生物. 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 監修: 口腔衛生学 2018. 1版, 一世出版, 東京, 2018, 129-131. ISBN 978-4-87078-185-6.
2. 1) 戸谷収二(分担): Q.069 下顎の無痛性腫脹. 山城正司編: クイズで学ぶ口腔疾患 123. 1版, デンタルダイヤモンド社, 東京, 2019, 145-146. ISBN 978-4-88510-428-2.

## B. 原著

1. 赤柴 竜, 岡田康男, 水谷太尊, 戸谷収二, 高田正典, 小根山隆浩. 口腔粘膜原発有茎性悪性黒色腫の2例と血清 5-S-cysteinyl-dopa (5-S-CD) の推移. ○頭頸部癌. 2018; 44: 12-17.
2. 小野幸絵, 小松崎 明, 藤井一維, 江面 晃, 鴨田剛司, 二宮一智. 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—. ○日医療管理誌. 2019; 53: 217-225.

## C. 解説・総説

1. 中野智子. 歯科大学で考える食育と歯科医療. 歯学 (秋季特集号). 2018; 106: 24-29.

## D. 報告・紀要

1. 高田正典, 戸谷収二. Dd 診断力ですと 下顎の無痛性腫脹 (解説). DENTAL DAIAMOND. 2018; 43: 19-20.
2. 小松崎 明. 第50回全日本歯科学学生総合体育大会開催さる. KOYU Times日本歯科大学校友会. 2018 Oct.; no.23: 1.
3. 小松崎 明. 平成22年 国民生活基礎調査個票データからの考察. 厚生労働省匿名データ利用実績一覧 (<https://www.mhlw.go.jp/toukei/itaku/order04.html>). 2018; 1.
4. 戸谷収二. 本学における医療連携の現状〈第3回〉新潟病院における地域歯科医療支援室の業務. 日本歯科大学校友会・歯学会会報. 2019; 44: 2-5.

## E. 翻訳

特記事項なし

## F. 学術大会(口演・ポスター発表)・講演会・研究会・研修会等での講演

1. 田中聖至, 小松崎 明, 小野幸絵, 関本恒夫. 小児期の自覚症状認識と通院状況との関連性について —平成22年国民生活基礎調査匿名データからの考察—. 第67回日本口腔衛生学会・総会, 札幌市, 2018年5月18~20日
2. 小松崎 明, 小野幸絵, 鴨田剛司. 就業時間と症状認識・通院状況との関連性について —平成22年国民生活基礎調査匿名データからの考察—. 第67回日本口腔衛生学会・総会, 札幌市, 2018年5月18~20日
3. 大森みさき, 武者亮太郎, 二宮一智, 佐藤 聡. 口腔保湿剤の有用性の検討. 第18回日本抗加齢医学会総会, 大阪市, 2018年5月25~27日
4. 小松崎 明, 小野幸絵, 鴨田剛司. 新旧CPIコード換算の問題点に関する考察. 平成30年度日本歯科大学歯学会大会・総会, 東京都, 2018年6月2日
5. 小出勝典, 後藤 翔, 小野幸絵, 上田 潤, 小林義樹, 水谷太尊, 小松崎 明, 遠藤敏哉. 顎矯正手術と顎間固定が顔面温度に与える影響. 第28回日本顎変形症学会総会・学術大会, 大阪市, 2018年6月14, 15日
6. 平形智佳, 杉木淑子, 小出勝典, 小野幸絵, 上田 潤, 小林義樹, 水谷太尊, 小松崎 明, 遠藤敏哉. 顎矯正手術と顎間固定が顔面の温度と血流に与える影響を検討した1例. 第28回日本顎変形症学会総会・学術大会, 大阪市, 2018年6月14, 15日
7. 赤柴 竜, 水谷太尊, 戸谷収二, 小根山隆浩, 山口 晃. 末期口腔癌皮膚浸潤症例に対してMohsペーストを使用した4例. 第42回日本頭頸部癌学会, 東京都, 2018年6月14, 15日
8. 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の唾液タンパク質の分析 —第2報—. 日本補綴歯科学会第127回学術大会, 岡山市, 2018年6月15~17日
9. 戸原 雄, 白野美和, 赤泊圭太, 荒川いつか, 澤田佳世, 田村文誉, 菊谷 武, 戸谷収二, 田中 彰. 当院におけるICT (Net4U) を用いた多職種連携への取り組み. 日本老年歯科医学会第29回学術大会, 東京都, 2018年6月22~23日
10. 戸谷収二. ドライマウス診療から口腔機能低下症へのアプローチ. 2018 OKIデンタルフェア, 新潟市, 2018年6月24日
11. 渡邊紘士, 大竹一平, 武田幸彦, 佐藤英明, 二宮一智, 田中 彰. クマ外傷による下顎骨関節突起骨折に対しハイブリットMMF顎間固定システムを用いた1例. 第21回日本口腔顎顔面外傷学会総会・学術大会, 岐阜市, 2018年7月5, 6日
12. 戸谷収二. ドライマウス診療からのアプローチ —口腔機能低下症と医療安全の醸成—. 岡山県日本歯科大学校友会学術講演会, 岡山市, 2018年7月8日

13. 中野智子. 噛むから始まる食育. 明りの家助産院研修会, 堺市, 2018年7月16日
14. 中野智子. 特別講演「歯科口腔ケア研修」. 第45回大館登録販売者((株)バイタルネット共催)研修会, 大館市, 2018年7月18日
15. 近藤さつき, 吉岡裕雄, 赤泊圭太, 山田結岐乃, 岡田優香, 白野美和, 戸谷収二. 在宅歯科訪問における管理栄養士の役割～医科歯科連携を考える～. 第49回歯科衛生研究会, 新潟市, 2018年7月18日
16. 江面 晃, 小松崎 明, 小野幸絵, 鴨田剛司, 黒川裕臣, 藤井一維. 歯周疾患検診結果の地域差に関する研究 –平成26年地域保健・健康増進事業報告からの分析–. 第59回日本歯科医療管理学会総会・学術大会, 新潟市, 2018年7月20～22日
17. 赤泊圭太, 吉岡裕雄, 白野美和, 高田正典, 黒川裕臣, 石井瑞樹, 戸谷収二, 山口 晃, 田中 彰, 藤井一維. 訪問歯科診療専門の診療所開設 –日本歯科大学在宅ケア新潟クリニックが目指す新たな地域連携体制の構築–. 第59回日本歯科医療管理学会総会・学術大会, 新潟市, 2018年7月20～22日
18. 小野幸絵, 小松崎 明, 鴨田剛司, 江面 晃. 新潟県内市町村におけるO2型割合の差異について. 第29回甲信越北陸口腔保健研究会総会・学術大会, 福井市, 2018年7月21日
19. 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. 視覚素材提示方法が眼球運動に与える影響. 第37回日本歯科医学教育学会総会および学術大会, 郡山市, 2018年7月27, 28日
20. 秋山麻美, 長谷川 優, 二宮一智, 田中聖至, 菅原佳広, 両角祐子, 佐藤友則, 水谷太尊, 藤井一維, 関本恒夫. 過去の医療機関受診経験が自身の医療面接に与える影響に関する研究–第2報–. 第37回日本歯科医学教育学会総会および学術大会, 郡山市, 2018年7月27, 28日
21. 赤泊圭太, 吉岡裕雄, 白野美和, 渥美陽二郎, 佐藤友則, 高田正典, 二宮一智, 黒川裕臣, 山口 晃, 藤井一維. 地域包括ケアシステムにおける訪問歯科教育の将来性–ユニットを持たない訪問歯科専門の診療所–. 第37回日本歯科医学教育学会総会および学術大会, 郡山市, 2018年7月27, 28日
22. 中野智子. 噛むから始まる食育 –食育の基礎は3歳までに–. 大阪市西区子育て支援講演会, 大阪市, 2018年8月4日
23. 二宮一智, 片桐浩樹, 仲村健二郎. 口腔粘膜炎に関連した真菌血症への抗真菌薬予防投与に関する研究. 第62回日本医真菌学会総会・学術集会, 東京都, 2018年9月8, 9日
24. Tanaka S, Matsuda K, Katou Y, Ono S, Kamoda T, Komatsuzaki A, Karibe H, Sekimoto T. Using Eye Movement Analysis to Determine Changes in Ability to Examine Panoramic X-ray Images Before and After Clinical Training. The 32nd IADR-SEA 2018/32nd Annual Meeting Southeast Asian Division, Da Nang, Vietnam, 2018年9月13, 14日
25. 戸谷収二. 原点に戻って再確認する –基本的な医療安全の再確認–. 医療安全講習会, 新潟市, 2018年9月27日
26. 戸谷収二, 水谷太尊. 白虎加人参湯エキス錠によるドライマウス患者の治療効果. 第26回日本東洋医学会関東甲信越支部新潟県部会総会・講演会, 新潟市, 2018年9月30日
27. 中野智子. 噛むから始まる食育. 明りの家助産院健康講座, 堺市, 2018年10月14日
28. 中野智子. 食育セミナー 噛むから始まる食育. 大阪市此花区よつといで! 食育展, 大阪市, 2018年10月30日
29. 近藤さつき, 藤田浩美, 戸谷収二, 江面 晃. 独居高齢者に対する外来栄養指導 –咀嚼状態に合わせた市販食品の選び方–. 第22回新潟栄養・食生活学会学術集会, 新潟市, 2018年12月1日
30. バクテリア ダリア, 佐々木翔梧, 川名葉子, 水嶋理紗, 遠藤裕巳子, 赤泊圭太, 小松崎明. 赤外線サーモグラフィにより唾液腺マッサージの効果を評価できるか?. 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, 新潟市, 2018年12月8日
31. 小松崎 明, 小野幸絵, 二宮一智, 中野智子, 嶋津正治, 鴨田剛司, 戸谷収二. 唾液腺マッサージ用ゲルの開発と使用効果について. 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, 新潟市, 2018年12月8日
32. 赤泊圭太, 高田正典, 黒川裕臣, 田中康貴, 吉岡裕雄, 白野美和, 戸谷収二, 山口 晃, 田中 彰, 藤井一維. 日本歯科大学在宅ケア新潟クリニックにおける新たな地域連携構築について. 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, 新潟市, 2018年12月8日
33. 近藤さつき, 吉岡裕雄, 赤泊圭太, 山田結岐乃, 戸原 雄, 白野美和, 戸谷収二. 在宅歯科訪問における多職種連携 –管理栄養士の役割–. 第22回日本病態栄養学会年次学術集会, 横浜市, 2019年1月12日

34. 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. 学術フォーラム2019, 東京都, 2019年2月24日
35. 澤田佳世, 池田裕子, 土田江見子, 本間浩子, 戸谷収二. 歯科衛生科におけるインシデント報告の集計と比較検討(過去5年間). 第50回歯科衛生研究会, 新潟市, 2019年2月27日
36. 近藤さつき, 吉岡裕雄, 赤泊圭太, 山田結岐乃, 岡田優香, 藤間直樹, 戸原 雄, 大越章吾, 白野美和, 戸谷収二. 入院から継続した退院後の支援 ～医科歯科連携を考える～. 第38回食事療法学会, 札幌市, 2019年3月3日
37. 近藤さつき, 藤田浩美, 戸谷収二, 江面 晃. 栄養指導用の写真媒体作成 –容易に噛める程度の総菜および市販食品–. 日本医療マネジメント学会第9回新潟支部学術集会, 三条市, 2019年3月16日
38. 井野元香織, 松宮智美, 神田 明, 小林裕子, 戸谷収二. 退院指導の有効性 全身麻酔で口腔内手術を受けた患者の聞き取り調査を通して. 日本医療マネジメント学会第9回新潟支部学術集会, 三条市, 2019年3月16日
39. 赤泊圭太, 吉岡裕雄, 白野美和, 高田正典, 黒川裕臣, 石井瑞樹, 戸谷収二, 山口 晃, 田中 彰, 藤井一維. 在宅歯科診療を専門とするクリニックの開設. 日本医療マネジメント学会第9回新潟支部学術集会, 三条市, 2019年3月16日
40. 中野智子. 糖尿病と認知症の予防 生前対策も含めた終活勝ち組セミナー ～医療と法律の転ばぬ先の杖～. 日本ライフサポート協会主催 市民公開講座, 堺市, 2018年3月24日

## 8-G 講演

### 1) 特別講演・シンポジウム等での講演

1. 中野智子. 噛むから始まる食育. 日本歯科大学校友会 学術フォーラム2018, 特別講演, 東京都, 2018年2月25日
2. 中野智子. 今の赤ちゃんは何か変では!! ～噛む, よだれ, アレルギー そこに潜むものは～. 第24回食と文化フォーラム 2018岡山, 特別講演, 岡山市, 2018年4月21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 渡辺和彦  
大学院生 原 基, 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

1. 原 基, 歯髄由来の間葉系幹細胞から肝細胞様細胞への分化とこれを用いた肝炎モデルラットの治療の試み, 2019年年3月8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. 平成30年度科学研究費基金助成金, 基盤研究(C)(一般), (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), 780000円
2. 平成30年度科学研究費基金助成金, 基盤研究(C)(一般), (継続), 2016~2018年度, 夜間低酸素血症によるNASH線維化進展機構の解明とその新規対処法の確立, 廣野 玄(代表), 大越章吾, 長谷川勝彦, 河野正己, 松田康伸(分担), 1100000円
3. 平成30年度科学研究費基金助成金, 基盤研究(C)(一般), (新規), 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), 3640000円
4. 日本イーライリリー株式会社寄付・助成金, 代謝・内分泌・循環器疾患, (新規), 2018年度, ヒト歯髄あるいはヒト歯肉間葉由来の幹細胞から誘導分化させた膵β細胞を移植する新しい糖尿病治療法の開発, 大越章吾(代表), 500000円
5. MSD株式会社, (新規), 2018年度, マリゼブ®錠12.5mg、25mg特定使用成績調査(長期使用に関する調査), 大越章吾(代表), 長谷川勝彦, 廣野 玄, 渡邊和彦 (分担), 64800円
6. アステラス製薬, (継続), 2018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 64,800(分担), 129600円

7. 小野薬品株式会社, (新規), 2018年度, リバスタッチ副作用詳細調査, 大越章吾(代表), 長谷川勝彦, 廣野 玄, 渡邊和彦(分担), 21600円
8. あすか製薬, (新規), 2018年度, リフキシマ錠200mg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), 60000円

## 8. 研究業績

### A. 著書

1. 大越章吾 (共著) : 専門医から伝えたい 歯科医院に知ってほしい 肝疾患のこと. 1, 医歯薬出版株式会社, 東京都, 2019. 978-4-263-42263-2.

### B. 原著

1. Hirono H, Watanabe K, Hasegawa K, Honma T, Ajioka Y, Ohkoshi S. A case of Right-Sided Ulcerative Colitis with Mesalamine-Induced Hypersensitivity Reactions. ◎◇ American J of Case Reports. 2018; 19: 623-629. doi : 10.12659/AJCR.909644.
2. Ohkoshi S, Hirono H, Nakahara T, Ishikawa H. Dental pulp cell bank as a possible future source of individual hepatocytes. ◎◇World J Hepatol. 2018; 10: 702-707. doi : 10.4254/wjh.v10.i10.702.
3. Kohno A, Kitamura Y, Kato S, Imai H, Matsuda Y, Sayo Y. Displacement of the hyoid bone by muscle paralysis and lung volume increase:the effects of obesity and obstructive sleep apnea.. ○◇Sleep. 2019; 42: 1-11. doi : 10.1093/sleep/zsy198.

### C. 解説・総説

1. 河野正己, 河野 茜. 歯科医師国家試験から見える睡眠歯科医療の未来. 睡眠医療. 2018; 12: 603-610.
2. 河野 茜, 渡邊和彦, 大越章吾, 河野正己. CPAPを離脱してOA単独治療に移行できた重症の閉塞性睡眠時無呼吸症候群の一例. 睡眠医療. 2018; 12: 585-591.

### D. 報告・紀要

1. 大越章吾. 還暦の“今を生きる”. 病院協会報. 2019; 147: 19.
2. 渡邊和彦. インフルエンザ～理解を深めて正しく予防しましょう～. アイヴィ通信. 2018; 38: 1.

### 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. S Ohkoshi. Differentiation of dental pulp-derived mesenchymal stem cells into hepatocytes and their repopulation in nude rat liver.. 26th United European Gastroenterology Week, Vienna, 2018年10月22日
2. 廣野 玄, 大越章吾. 夜間低酸素血症がNAFLDに及ぼすインパクト. 第54回日本肝臓学会総会講演, 大阪市, 2018年6月14日
3. 大越章吾. 私が日本歯科大学から頂いた3つのこと. 口腔外科同窓会講演会, 新潟市, 2018年4月4日
4. 大越章吾. がんの予防と最新のがん治療について. 下久知医療講演会, 佐渡市, 2018年6月9日
5. 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2報). 日本睡眠学会第43回定期学術講演会, 札幌市, 2018年7月12日
6. 鈴木陽子, 川名ふさ江, 廣實ゆかり, 張 思萌, 大住陽香, 朴 寅成, 河野 茜, 阿部高志, 徳山薫平, 佐藤 誠. 若年健常者における覚醒後過同期の調査. 日本睡眠学会第43回定期学術講演会, 札幌市, 2018年7月12日
7. 河野 茜, 渡邊和彦, 大越章吾, 河野正己. CPAPを離脱してOA単独治療に移行できた重症な閉塞性睡眠時無呼吸症候群の一例. 第15回新潟睡眠呼吸障害研究会, 新潟市, 2018年10月13日
8. 河野 茜, 大越章吾, 河野正己. 歯科医師による臨床睡眠検査. 第17回日本睡眠歯科学会学術集会, つくば市, 2018年11月23日

9. 有吉秀郎,片平治人,河野 茜,河野正己. 開口による顔面軸角の変化及び睡眠呼吸障害重症度への影響(第3報). 第56回睡眠呼吸障害研究会, 東京都, 2019年2月16日
10. 大越章吾. 健康よもやま話. 姥ヶ山公民館健康講演会, 新潟市, 2019年2月9日
11. 大越章吾. C型肝炎の最新治療. 院内感染防止対策講習会, 新潟市, 2019年2月20日
12. 渡邊和彦. 自分の食堂PH/インピーダンス測定を行ってみてわかったこと. 第7回はまうら会, 新潟市, 2019年3月5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. ウイルス性肝疾患の病態と最新治療(すべての患者に安心・安全な歯科医療を一イチからわかる肝疾患の基本一). 第67回日本口腔衛生学会・総会, シンポジウム2, 札幌市, 2018年5月19日
2. 大越章吾. 歯科医に必要な肝炎ウイルスの知識. 神奈川県日本歯科大学校友会講演会, 特別講演, 横浜市, 2018年8月25日
3. 大越章吾. ウイルス性肝炎治療の近年の進歩. 肝疾患医療連携セミナー, 特別講演, 新潟市, 2019年3月27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37回浜浦漢方研究会, 新潟市, 2018年4月25日, (代表世話人・大竹雅広)
2. 第38回浜浦漢方研究会, 新潟市, 2018年10月24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

1. 1) 大竹雅広, 小林睦, 真保睦美, 村山智美, 五十嵐伸 (分担): 汎発性腹膜炎. 高橋直也, 塩谷清司: Autopsy imagingオートプシー・イメージング症例集 第2巻. 1, ベクトル・コア, 東京都, 2018, 74-74. 978-4-906714-59-9.

### B. 原著

記載事項なし

### C. 解説・総説

1. 大竹雅広. 乳がん検診とマンモグラフィ検査について. 新潟県医師会報. 2018; No.816: 1-6.

### 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. 消化器症状. 平成30年度新潟市民病院がん診療に携わる医療者に対する緩和ケア研修会, 新潟市, 2018年6月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

# ●耳鼻咽喉科学講座 Department of Otorhinolaryngology

## 1. 所属構成員等

教授 五十嵐文雄  
助教 北澤明子

## 2. 研究テーマ

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

## 3. 今年度の研究上の特筆すべき事項

### 学会賞

記載事項なし

### 特許

記載事項なし

## 4. 学位取得者

記載事項なし

## 5. 主催学会等

記載事項なし

## 6. 国際交流状況

記載事項なし

## 7. 外部研究費

記載事項なし

## 8. 研究業績

### A. 著書

記載事項なし

### B. 原著

記載事項なし

### C. 解説・総説

記載事項なし

### D. 報告・紀要

特記事項なし

### E. 翻訳

特記事項なし

### F. 学術大会(口演・ポスター発表)・講演会・研究会・研修会等での講演

記載事項なし

### 8-G 講演

1) 特別講演・シンポジウム等での講演

記載事項なし

# ●総合診療科 Comprehensive Dental Care

## 1. 所属構成員等

教授	宇野清博, 江面 晃 (口腔ケア機能管理センター長併任)
准教授	永田和裕 (あごの関節・歯ぎしり外来医長併任), 近藤敦子, 猪子芳美, 清水公夫, 大森みさき, 二宮一智 (歯科アレルギー治療外来医長併任), 横須賀孝史, 海老原 隆 (科長, 白い歯外来医長併任), 佐藤友則 (医長), 菅原佳広 (医長)
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併任), 後藤基誉, 高塩智子 (いき息さわやか外来医長併任), 水橋 亮
助教	加藤千景, 横江朋子, 荒川いつか, 清水 豊 (併任), 堀 慧
非常勤歯科医師	渡會侑子
客員教授	林 俊郎, 田中秀明
臨床教授	岡野篤夫, 三枝尚登
臨床准教授	多和田泰之, 富井信之, 高橋明彦, 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, 坂井 大, 稲富安和, 薄葉みのり

## 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. オーラルフレイル期における口腔機能の改善に関する研究 Improvement of oral function in oral frailty
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

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59回日本歯科医療管理学会総会・学術大会, 新潟県新潟市, 2018年7月20~22日, 石井瑞樹 (実行委員長)
2. 第28回日本磁気歯科学会学術大会, 新潟県新潟市, 2018年11月3~4日, 永田和裕 (大会長) 菅原佳広 (実行委員長)
3. 第37回日本接着歯学会学術大会, 新潟県新潟市, 2018年11月10~11日, 海老原 隆 (実行委員長)
4. The18th International Conference on Magnetic Applications in Dentistry, Web開催, 2019年2月25~3月15日, 永田和裕 (大会長)

## 6. 国際交流状況

1. 荒川いつかが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教授の指導で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), 4550000円

## 8. 研究業績

### A. 著書

1. 1) 小出 馨, 荒川いつか, 小出勝義, 浅野栄一郎, 小山浩一郎 (分担): capture02 筋の触診 筋の評価は触診でこうやる 20秒のできる的確な筋触診法を修得しよう. 小出馨 監修: 新版小出馨の臨床が楽しくなる咬合治療. 1版, デンタルダイヤモンド, 東京, 2019, 14-23. ISBN 978-4-88510-426-8.
1. 2) 小出 馨, 荒川いつか, 小出勝義, 海老原寛子, 早川順満 (分担): capture05 咬合採得 咬合採得で迷っていませんか 下顎安静の安定性と中心位への適正な誘導. 小出馨 監修: 新版小出馨の臨床が楽しくなる咬合治療. 1版, デンタルダイヤモンド, 東京, 2019, 46-55. ISBN 978-4-88510-426-8.
1. 3) 小出 馨, 近藤敦子, 小出勝義 (分担): capture06 クラウンブリッジの咬合ポイント①. 小出馨 監修: 新版小出馨の臨床が楽しくなる咬合治療. 1版, デンタルダイヤモンド, 東京, 2019, 56-67. ISBN 978-4-88510-426-8.
1. 4) 小出 馨, 荒川いつか, 水橋 史, 小出晴子, 小出真理子 (分担): capture17 “舌のトレーニング(舌トレ)”の効果 人生100年時代の健康寿命の延伸には“舌トレ”が有効. 小出馨 監修: 新版小出馨の臨床が楽しくなる咬合治療. 1版, デンタルダイヤモンド, 東京, 2019, 172-181. ISBN 978-4-88510-426-8.
2. 石井瑞樹 (分担): 医療情報管理とは. 尾崎哲則, 福澤洋一, 瀬川洋, 藤井一維: 新版 歯科医療管理—安全・安心・信頼の歯科医療を提供するために. 1, 医歯薬出版, 東京, 2018 7月25日, 115-121. ISBN 978-4-263-45821-1.
3. 菅原佳広 (分担): 1. 単純性歯冠破折. 北村和夫, 楊 秀慶: 外傷歯のみかたと対応. 医歯薬出版株式会社, 東京, 2018, 56-59. 978-4-263-44540-2.
4. 菅原佳広 (分担): マイクロスコープを用いた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イヤーブック2018. クインテッセンス出版株式会社, 東京, 2019, 36-41.

### B. 原著

1. 水橋 史, 小出 馨, 浅沼直樹, 佐藤利英, 近藤敦子. ガム咀嚼が唾液ストレスマーカーに与える影響. 日全身咬合会誌. 2018; 24: 6-10.
2. \*Watarai Y, Mizuhashi F, Sato T, Koide K. 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. ☆◎J Prosthodont Res. 2018 Oct; 62: 485-489. doi : 10.1016/j.jpor.2018.06.005.. (学位論文)
3. 小野幸絵, 小松崎 明, 藤井一維, 江面 晃, 鴨田剛司, 二宮一智. 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—. ◎日歯医療管理誌. 2019; 53: 217-225.
4. Ichiro Ogura, Yoshihiro Sugawara, Kazuhiro Nagata, Mitsuhiro Watanabe. Artifact on MR imaging by a dental magnetic attachment keeper: Preliminary study on a new keeper removable phantom. ☆◎Oral Sci Int.. 2019; 16: 25-28. doi : 10.1002/osi2.1007.

### C. 解説・総説

1. 對木悟, 福田達弥, 田中恭恵, 鈴木善貴, 柳本惣市, 長谷部大地, 小林正治, 岩永賢司, 猪子芳美, 佐藤一道. 閉塞性睡眠時無呼吸に対する口腔内装置のタイトレーション. 睡眠口腔医学. 2018; 5: 1-11.
2. 猪子芳美, 小林正治, 長谷部大地, 柳本惣市, 鈴木善貴, 岩永賢司, 對木悟, 佐藤一道. 睡眠歯科の用語集. 睡眠口腔医学. 2018; 5: 12-15.
3. 高塩智子, 両角祐子, 佐藤聡. 歯科界の潮流 口臭測定の新しい臨床応用 非侵襲性検査方法の確立のために. 歯学. 2018; 106秋季特別号: 9-12.

### D. 報告・紀要

1. 白野美和, 荒川いつか. 委員会企画 オーラルフレイルを学ぶ 最終回 口腔機能低下の実態を探る. 日本歯科大学 校友会・歯学会 会報. 2018; 43: 4-9.
2. 永田和裕. クリニカルトピックス力のコントロールから見た, 睡眠時・覚醒時ブラキシズムと咬合管理. 新潟県歯科医師会雑誌. 2018; 774: 32-33.
3. 菅原佳広. ここが知りたい!. 日本歯科大学校友会・歯学会会報. 2018; 43: 27-27.
4. 菅原佳広. フィルテックフィルアンドコアフローコンポジットレジンを用いた3Mの築造システムについて. 3M Special Information. 2018; 4: 1-2.
5. 大森みさき. 日本歯科大学新潟生命歯学部における禁煙推進と歯科での患者への禁煙アプローチ. ◇新潟市歯科医師会HP 私の臨床. 2019; 1-6.

## 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. 菅原佳広. マイクロスコープを用いたコンポジットレジン修復—精度, 審美, 長期予後への挑戦—. 神奈川県青葉区歯科医師会学術講演会, 横浜市, 2018年5月19日
2. 菅原佳広. マイクロスコープ下直接修復のためのフィールドコントロール. Professional Microscopist Clubセミナー, 東京都, 2018年5月20日, 11月18日
3. 大森みさき, 武者亮太郎, 二宮一智, 佐藤 聡. 口腔保湿剤の有用性の検討. 第18回日本抗加齢医学会総会, 大阪市, 2018年5月26日
4. 永田和裕. 力のコントロールから見た, 睡眠時・覚醒時ブラキシズムと咬合管理. 新潟県歯科医師会技能講習会, 新潟市, 2018年5月27日
5. 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セミナー, 東京都, 2018年6月3日, 2019年2月17日
6. 菅原佳広. 拡大視野下の審美的な積層充填テクニックフルバージョン!. 神奈川NDUクラブ研修会, 横浜市, 2018年6月10日
7. 渡會侑子, 小出 馨, 水橋 史, 近藤敦子, 浅沼直樹, 佐藤利英, 栗田 武, 小林 博, 内田剛也. 再現性の高い咬合高径決定法の検討 閉口時口唇接触位と上唇赤唇部の面積 第7報. 日本補綴歯科学会第127回学術大会, 岡山市, 2018年6月16日~17日
8. 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面傾斜度および垂直・水平被蓋との関係—第3報—. 日本補綴歯科学会第127回学術大会, 岡山市, 2018年6月16日~17日
9. 猪子 芳美, 清水 公夫, 井田 泉, 岡田 一哉. 睡眠時無呼吸が疑われる患者の舌圧と舌位との関係. 日本補綴歯科学会第127回学術大会, 岡山市, 2018年6月16日~17日
10. 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の唾液タンパク質の分析—第2報—. 日本補綴歯科学会第127回学術大会, 岡山市, 2018年6月16日~17日
11. 戸原 雄, 白野美和, 赤泊 圭太, 荒川いつか, 澤田佳世, 田村文誉, 菊谷 武, 戸谷収二, 田中 彰. 当院におけるICT(Net4U)を用いた多職種連携への取り組み. 日本老年歯科医学会第29回学術大会, 東京都, 2018年6月22日~23日
12. 圓山優子, 白野美和, 戸原 雄, 櫻木加奈, 荒川いつか, 黒川裕臣. 食支援に関わる多職種へのアンケート調査結果について. 日本老年歯科医学会第29回学術大会, 東京都, 2018年6月22日~23日
13. 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—臨床実習での取り組み—. 日本スポーツ歯科医学会第29回総会・学術大会, 仙台市, 2018年6月23日~24日
14. 井上正安, 木下博雄, 永野良馨, 渥美陽二郎, 尾崎元紀, 若見昌信, 和田寿夫. あなたはどれくらいスポーツマウスガードを使っていますか?—聖光歯会の母校ラグビー部へのマウスガード製作事業報告第4報—. 日本スポーツ歯科医学会第29回総会・学術大会, 仙台市, 2018年6月23日~24日
15. 水橋 史, 小出 馨, 浅沼直樹, 佐藤利英, 近藤敦子. 成形時の加熱によるマウスガードシートの温度変化. 日本スポーツ歯科医学会第29回総会・学術大会, 仙台市, 2018年6月23日~24日
16. 渡會侑子, 小出 馨, 水橋 史, 栗田 武, 浅沼直樹, 佐藤利英, 近藤敦子. 新しい咬合高径決定法—閉口時口唇接触位における安静空隙と上唇赤唇部の面積との関係 第8報—. 日本スポーツ歯科医学会第29回総会・学術大会, 仙台市, 2018年6月23日~24日

17. 栗田 武, 小出 馨, 水橋 史, 渡會侑子, 浅沼直樹, 佐藤利英, 近藤敦子. 上顎中切歯歯冠形態と唇面傾斜度および垂直・水平被蓋との関係ー第4報ー. 日本スポーツ歯科医学会第29回総会・学術大会, 仙台市, 2018年6月23日～24日
18. 菅原佳広. 結果に差が出るCAD/CAM冠の盲点と対応策. 新潟県日本歯科大学校友会総会, 新潟市, 2018年7月7日
19. 新井恭子, 湊 華絵, 清水公太, 北島佳代子, 横須賀孝史, 佐藤友則, 松田浩一郎, 五十嵐 勝. RECIPROC blueを使用した根管拡大の切削能に関する研究. 第39回日本歯内療法学会学術大会, 福岡市, 2018年7月7日～8日
20. 永井渉, 永田和裕, 堀 慧, 渥美陽二郎, 横江朋子, 坂井 大. 開口制限を伴う顎関節症患者に対するmanipulation techniqueの効果 顎関節の病態を考慮したサブグループ解析. 第31回日本顎関節学会総会・学術大会, 北九州市, 2018年7月7日～8日
21. 堀 慧, 永田和裕, 横江朋子, 渥美陽二郎, 永井 渉, 坂井 大. 円板転位非復位型顎関節症治療後に発症した、進行性下顎頭吸収症の一例. 第31回日本顎関節学会総会・学術大会, 北九州市, 2018年7月7日～8日
22. 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2報). 日本睡眠学会第43回定期学術集会, 札幌市, 2018年7月12日～13日
23. 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, 2018年7月18日
24. 赤泊圭太, 吉岡裕雄, 白野美和, 高田正典, 黒川裕臣, 石井瑞樹, 戸谷収二, 山口 晃, 田中 彰, 藤井一維. 訪問歯科診療専門の診療所開設ー日本歯科大学在宅ケア新潟クリニックが目指す新たな地域連携体制の構築ー. 第59回日本歯科医療管理学会総会・学術大会, 新潟市, 2018年7月21日
25. 江面 晃, 小松崎 明, 小野幸絵, 鴨田剛司, 黒川裕臣, 藤井一維. 歯周疾患検診結果の地域差に関する研究ー平成26年地域保健・健康増進事業報告からの分析ー. 第59回日本歯科医療管理学会総会・学術大会, 新潟市, 2018年7月21日
26. 小野幸絵, 小松崎 明, 鴨田剛司, 江面 晃. 新潟県内市町村におけるO2型割合の差異について. 第29回甲信越北陸口腔保健研究会, 福井市, 2018年7月21日
27. 荒川いつか, 戸原 雄, 白野美和, 赤泊 圭太, 後藤由和, 櫻木加奈, 圓山優子, 黒川裕臣. RELATIONSHIP BETWEEN ORAL FUNCTION AND PHYSICAL CONDITION IN THE ELDERLY . IADR GORG Satellite Symposium with the European College of Gerodontology(ECG) and the Japanese Society of Gerodontology(JSJ), ロンドン, イギリス, 2018年7月24日
28. INOKO Y, SHIMIZU K, KOHNO M. Effect of Tongue Pressure on the Severity of OSA. The 96th General Session & Exhibition of the IADR, ロンドン, イギリス, 2018年7月25日～28日
29. 秋山麻美, 長谷川優, 二宮一智, 田中聖至, 菅原佳広, 両角祐子, 佐藤友則, 水谷太尊, 藤井一維, 関本恒夫. 過去の医療機関受診経験が自身の医療面接に与える影響に関する研究ー第2報ー. 第37回日本歯科医学教育学会総会および学術大会, 郡山市, 2018年7月27日～28日
30. 赤泊圭太, 吉岡裕雄, 白野美和, 渥美陽二郎, 佐藤友則, 高田正典, 二宮一智, 黒川裕臣, 山口 晃, 藤井一維. 地域包括ケアシステムにおける訪問歯科教育の将来性ーユニットを持たない訪問歯科専門の診療所ー. 第37回日本歯科医学教育学会総会および学術大会, 郡山市, 2018年7月27日～28日
31. 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9回学術大会, 塩尻市, 2018年7月28日～29日
32. 藤田浩美, 水谷太尊, 江面 晃. 口腔癌患者におけるかかりつけ歯科医院の有無による周術期口腔機能管理の検討. 日本歯科衛生学会 第14回学術大会, 福岡市, 2018年9月17日
33. 猪子芳美. 成功する睡眠時無呼吸の口腔内装置治療ー睡眠学会認定歯科医が教える治療の勘どころー. 平成30年度宮城県日本歯科大学校友会総会・学術講演会, 仙台市, 2018年9月29日
34. 菅原佳広. 拡大視野による修復治療. 第8回日本国際歯科大会2018, 横浜市, 2018年10月6日
35. 佐藤友則. 歯内療法の基礎と臨床. うえだ歯科主催学術講演会, 鎌倉市, 2018年10月13日

36. 佐藤友則. 再考歯内療法. 新潟県日本歯科大学校友会長岡支部21日会学術講演会, 長岡市, 2018年10月20日
37. 丸山 昂介, 外山 淳史, 清水 豊, 両角 祐子, 佐藤 聡. Nd:YAGレーザーによるヒト歯周組織の創傷治癒促進に関する検討. 第61回秋季日本歯周病学会学術大会, 大阪市, 2018年10月26日～27日
38. 菊地ひとみ, 佐藤治美, 鈴木雅也, 加藤千景, 宮崎晶子, 筒井紀子, 煤賀美緒, 新海航一. 着色したCAD/CAM冠用レジンブロックのブラッシングによる色調変化. 第149回日本歯科保存学会2018年度秋季学術大会, 京都市, 2018年11月1日～2日
39. 佐藤治美, 菊地ひとみ, 鈴木雅也, 加藤千景, 土田智子, 元井志保, 新海航一. 紅茶への浸漬によるCAD/CAM用ハイブリッドレジンブロックの経時的な色調変化. 第149回日本歯科保存学会2018年度秋季学術大会, 京都市, 2018年11月1日～2日
40. 海老原 隆, 川島里貴, 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. 新規ホームホワイトニング剤の漂白効果. 第149回日本歯科保存学会2018年度秋季学術大会, 京都市, 2018年11月1日～2日
41. 外山 淳史, 佐藤 柚香里, 丸山 昂介, 清水 豊, 両角 祐子, 佐藤 聡. ヒト歯肉微小血管の形態観察. 第149回日本歯科保存学会2018年度秋季学術大会, 京都市, 2018年11月1日～2日
42. 丸山 昂介, 高塩 智子, 清水 豊, 両角 祐子, 佐藤 聡. 無料歯科健康イベント参加者の口臭に関する意識調査. 第149回日本歯科保存学会2018年度秋季学術大会, 京都市, 2018年11月1日～2日
43. 栗田 武, 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, 小出 馨. 上顎中切歯歯冠形態と唇面傾斜度および垂直・水平被蓋との関係ー第5報ー. 平成30年度公益社団法人日本補綴歯科学会関越支部学術大会, 新潟市, 2018年11月11日
44. 栗田 武, 水橋 史, 近藤敦子, 浅沼直樹, 佐藤利英, 渡曾侑子, 小出 馨. 上顎中切歯歯冠形態と唇面傾斜度および垂直・水平被蓋との関係ー第6報ー. 第28回日本全身咬合学会学術大会, 横浜市, 2018年11月24日～25日
45. 水橋 史, 近藤敦子, 浅沼直樹, 佐藤利英, 渡曾侑子, 栗田 武, 小出 馨. 吸引成形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ー第2報ー. 第28回日本全身咬合学会学術大会, 横浜市, 2018年11月24日～25日
46. 佐藤柚香里, 丸山昂介, 清水 豊, 両角祐子, 外山淳史, 佐藤 聡. Nd:YAGレーザーがヒト歯肉線維芽細胞に及ぼす影響. 第28回日本全身咬合学会学術大会, 横浜市, 2018年11月24日～25日
47. 大森みさき. 歯周病と栄養の関係を考える オーラルフレイル予防を目指して. 平成30年度新潟歯周臨床研究会, 新潟市, 2018年11月10日
48. 加藤千景, 新海航一. レーザー切削象牙質面のプライマー浸透性と熱変性層の関係について. 第37回日本歯科接着学会学術大会, 新潟市, 2018年11月10日～11日
49. 近藤さつき, 藤田浩美, 戸谷収二, 江面 晃. 独居高齢者に対する外来栄養指導ー咀嚼状態に合わせた市販食品の選び方ー. 第22回新潟栄養・食生活学会学術集会, 新潟市, 2018年12月1日
50. 菅原佳広. 患者に求められる見える治療の優位性ーマイクロスコープの基本から応用までー. 阿賀北地区学会, 新潟市, 2018年12月8日
51. 菅原佳広. マイクロスコープを用いた直接修復の精度と造形美. Doctorbook 1Dayセミナー, 東京都, 2019年2月14日
52. 渥美陽二郎. 平成30年度総合診療科ICTラウンドの結果報告. 院内感染防止対策講習会, 新潟市, 2019年2月20日
53. 佐藤柚香里, 丸山昂介, 清水 豊, 大森みさき, 両角祐子, 佐藤 聡. 喫煙によるヒト歯肉微小血管の形態学的変化. 第28回日本禁煙推進医師歯科医師連盟学術総会, 千葉市, 2019年2月23日～24日
54. 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. 平成30年度新潟県歯科医師会 学校歯科保健研修会, 新潟市, 2019年2月28日
55. 佐藤友則. 日本歯科大学新潟病院歯科医師臨床研修の現状と今後の展望. 平成30年度日本歯科大学 学内校友会/日本歯科大学新潟病院共催シンポジウム, 新潟市, 2019年3月4日
56. 菅原佳広. ついにここまで来た！新時代のジルコニアクラウン. OKIデンタルセミナー, 新潟市, 2019年3月3日
57. 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. 八甕デンタルショー, 大宮市, 2019年3月7日

58. 菅原佳広. マイクロスコープ実践セミナー. Professional Microscopist Clubセミナー, 東京都, 2019年3月10日～11日
59. 近藤さつき, 藤田浩美, 戸谷収二, 江面 晃. 栄養指導用の写真媒体作成ー容易に噛める程度の総菜及び市販食品ー. 日本医療マネジメント学会第9回新潟県支部学術集会, 三条市, 2019年3月16日
60. 荒川いつか, Martin Schimmel. The Downgrading Strategy: Case Report. SSGS Jahrestagung Alters- und Behindertenzahnmedizin, バーゼル, スイス, 2019年3月22日

## 8-G 講演

### 1) 特別講演・シンポジウム等での講演

1. 菅原佳広. マイクロスコープを用いたコンポジットレジン修復. 第15回日本顕微鏡歯科学会学術大会, シンポジウム, 大阪市, 2018年4月21日
2. 猪子芳美. 睡眠時無呼吸ビギナー講座 「歯科で行う検査」. 日本睡眠歯科学会, 講演, 札幌市, 2018年7月14日
3. 永田和裕. キーパー付き根面板(コーピング)の形成と印象. 第8回日本磁気歯科学会学術大会, 教育講演, 新潟市, 2018年11月4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
准教授	水谷太尊, 戸谷収二, 二宮一智(併任)
講師	小根山隆浩, 佐藤英明
助教	赤柴 竜, 上田 潤, 五十嵐隆一, 佐久間 要
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	本間彰人, 東條恵一

## 2. 研究テーマ

1. 口腔悪性腫瘍に対する抗癌剤感受性試験の研究 Study of anticancer drug susceptibility examination to oral malignant tumor
2. 口腔カンジダ症に関する基礎的ならびに臨床的研究 Clinical and experimental study on oral candidiasis
3. 口腔前癌病変の臨床病理組織学的研究 Clinical and histopathological study on precancerous lesions
4. 大規模災害時における被災地歯科医療体制の再構築に関する研究プロジェクト Research project of Restructuring Oral Health Care System in the Stricken Area at Large-scale Disaster
5. 包括的口腔ケアに関わる研究プロジェクトチーム Research project of Inclusive Oral Health Care
6. 口腔癌オーダーメイド化学療法の確立に関する研究 Order-made chemotherapy for oral cancer
7. 顎変形症に関する臨床的研究 Clinical study of jaw deformity
8. ドライマウス診療に関する臨床的研究 Clinical study for medical examination and treatment of dry mouth
9. シェーグレン症候群のドライマウス治療 Dry mouth treatment of Sjögren' 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37回浜浦漢方研究会, 新潟市, 2018年4月25日, 大竹雅広, 大越章吾, 水谷太尊
2. 第38回浜浦漢方研究会, 新潟市, 2018年10月24日, 大竹雅広, 大越章吾, 水谷太尊

## 6. 国際交流状況

1. 戸谷収二および佐久間要は2018年12月22日から30日まで、特定非営利活動法人日本口唇口蓋裂協会の要請によりベトナム社会主義共和国、ベンチェ省のグエンディンチュー病院に口唇口蓋裂等先天異常児の医療援助、技術指導および学術調査のため海外派遣医として参加した。

## 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)(一般), (新規), 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), 2990000円
2. 日本学術振興会科学研究費補助金, 基盤研究(C)(一般), (新規), 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), 3300000円

## 8. 研究業績

### A. 著書

1. 戸谷収二(分担): 顎骨の異常. 山城正司: クイズで学ぶ口腔疾患123. 1, 共立印刷株式会社, 東京, 2019, 145-146. 978-4-88510-428-2.
2. 水谷太尊(分担): 第7章局所麻酔薬・鎮静法で使用される薬剤3局所麻酔薬に添加されている血管収縮薬(アドレナリン)に注意すべき全身疾患⑤糖尿病. 金子明寛, 他6名編集: 歯科におけるくすりの使い方2019-2022. 1, デンタルダイヤモンド社, 東京, 2018, 292-293. 978-4-88510-416-9.
3. 水谷太尊(分担): 第7章局所麻酔薬・鎮静法で使用される薬剤3局所麻酔薬に添加されている血管収縮薬(アドレナリン)に注意すべき全身疾患⑥甲状腺機能亢進症. 金子明寛, 他6名編集: 歯科におけるくすりの使い方2019-2022. 1, デンタルダイヤモンド社, 東京, 2018, 294-295. 978-4-88510-416-9.
4. 河野正己(分担): 3. 各種PSG所見 5)睡眠関連ブラキシズム(歯ぎしり). 石澤 弘平: 改訂版 臨床睡眠検査マニュアル. 1, (株)ライフサイエンス, 東京, 2018, 147-153. 978-4-89801-527-8.

### B. 原著

記載事項なし

### C. 解説・総説

1. 河野正己、河野茜. 歯科医師国家試験から見える睡眠歯科医療の未来. 睡眠医療. 2018; 12: 603-610.

### D. 報告・紀要

1. 赤柴 竜, 岡田康男, 水谷太尊, 戸谷収二, 高田正典, 小根山隆浩, 佐藤英明, 上田 潤, 山口 晃. 口腔粘膜原発有茎性悪性黒色腫の2例と血清5-S-cysteinyl dopa(5-S-CD)の推移. ○頭頸部癌. 2018; 44: 12-17.
2. 小根山隆浩. ここが知りたい!、平成30年度歯科診療報酬改定で、一般開業医が留意しておくべき施設基準には何がありますか?. 日本歯科大学校友会・歯学会会報. 2018; 44: 39-39.
3. 小根山隆浩. トピックス、「リレー・フォー・ライフ・ジャパン2018にいがた」に参加して. 日本歯科大学校友会・歯学会会報. 2018; 44: 51-51.
4. 高田 正典, 戸谷 収二: 下顎の無痛性腫脹(解説). : Dd診断力ですと. DENTAL DIAMOND. 2018; 43: 19-20.
5. 戸谷収二. 本学における医療連携の現状<第3回>新潟病院における地域歯科医療支援室の業務. 日本歯科大学校友会・歯学会会報. 2019; 44: 2-5.
6. 水谷太尊. 歯科診療における創意工夫「イメージ」を持って下顎埋伏智歯の抜歯に臨む. 歯学. 2018; 105: 104-107.

7. 水谷太尊. かかりつけ歯科医がみつける口腔癌. 日本歯科大学校友会・歯学会会報. 2018; 43: 53-53.
8. 河野茜, 渡邊和彦, 大越章吾, 河野正己. CPAPを離脱してOA単独治療に移行できた重症の閉塞性睡眠時無呼吸症候群の一例. 睡眠医療. 2018; 12: 585-591.
9. 上田 潤, 水谷太尊, 杉木淑子, 平形智佳, 小林義樹, 遠藤敏哉. Le Fort I型骨切り術におけるSLMテクニックを用いた上顎位置決定法. 歯学. 2018; 106: 30-34.
10. 上田 潤. 内視鏡支援下で行う口腔外科小手術(歯根端切除術). 日本歯科大学新潟病院ニューズレター. 2018;
11. 上田 潤. 内視鏡支援下で行う口腔外科手術(唾液腺内視鏡). 日本歯科大学新潟病院ニューズレター. 2018;
12. 大澤 昂平, 岩井 俊憲, 佐久間 要, 杉山 聡美, 南山 周平, 北島 大朗, 林 雄一郎, 小栗 千里, 廣田 誠, 藤内 祝. 唾液腺内視鏡下に摘出した顎下腺腺体内唾石の1例. ○日本口腔診断学会雑誌. 2018; 31: 225-228.

## E. 翻訳

特記事項なし

## F. 学術大会(口演・ポスター発表)・講演会・研究会・研修会等での講演

1. 赤柴 竜, 水谷太尊, 戸谷収二, 小根山隆浩, 山口 晃. 末期口腔癌皮膚浸潤症例に対してMohsペーストを使用した4例. 第42回頭頸部癌学会, 東京, 2018年6月14日~15日
2. 赤柴 竜, 水谷太尊, 本間彰人, 山口 晃. 口腔外科手術を契機に先天性血小板機能異常症が判明した3例. 第63回日本口腔外科学会, 千葉, 2018年11月2日~4日
3. 赤柴 竜. 当院での抗菌薬使用状況と抗菌薬適正使用のポイント. 日本歯科大学新潟病院院内感染対策講習会, 新潟市, 2019年2月20日
4. 赤柴 竜. 目から鱗の抗菌薬適正使用. 日本歯科大学校友会阿賀北地区24日会第4回講演会, 新発田市, 2019年2月26日
5. 赤柴 竜, 竹野敏彦, 戸谷収二, 水谷太尊, 山口 晃. 当科における注射用抗菌薬使用状況. 第39回日本歯科薬物療学会, 千葉, 2019年3月2日~3日
6. 五十嵐隆一, 戸谷収二, 東條恵一, 水谷太尊, 山口 晃, 大野淳也, 岡田康男. 上顎洞内に進展したエナメル上皮癌の1例. 第44回日本口腔外科学会北日本支部学術集会, 福島, 2018年6月2日
7. 本間彰人, 赤柴 竜, 五十嵐隆一, 山口 晃, 水谷太尊, 岡田康男. 上顎に生じた類腱型エナメル上皮腫の1例. 第63回日本口腔外科学会総会・学術大会, 千葉, 2018年11月2日
8. 五十嵐隆一, 小林英三郎, 水谷太尊, 山口 晃. 顎骨切除を行った下顎骨放射線性骨壊死の1症例. 日本歯科大学歯学会歯学会ウインターミーティング, 新潟市, 2018年12月8日
9. 五十嵐隆一, 小林英三郎, 水谷太尊, 山口 晃. 中咽頭癌放射線治療後に生じた下顎骨放射性骨壊死の1症例. 第28回日本有病者歯科医療学会総会・学術大会, 千葉, 2018年3月2日
10. 佐藤 英明. 歯の細胞バンク開設について. 新潟市二十日会, 新潟市, 2018年2月20日
11. 武田 幸彦, 村山 和義, 二宮 一智, 佐藤 英明, 永沼 佳納, 藤内 祝, 田中 彰. クマ外傷による下顎骨関節突起骨折に対しハイブリットMMF顎間固定システムを用いた1例. 第20回日本口腔顎顔面外傷学会総会, 福岡, 2018年7月13~14日
12. 佐藤 英明. 口腔がん患者における口腔ケア. 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
13. 佐久間要, 小根山隆浩, 山口 晃, 田中 彰, 大野淳也, 岡田康男. 診断に苦慮した伝染性単核球症の1例. 第44回日本口腔外科学会北日本支部学術集会, 福島, 2018年6月2日
14. 城井友幸, 小根山隆浩, 田中 彰, 岡田康男. 14歳女子に発症した下顎骨Garre骨髄炎. 第28回日本口腔内科学会, 第31回日本口腔診断学会 合同学術集会, 横浜, 2018年9月14日
15. 久代洋貴, 佐久間要, 小根山隆浩, 戸谷収二, 山口 晃, 田中 彰, 大野淳也, 岡田康男. 44歳女性の顎下リンパ節に発症した伝染性単核球症の1例. 第28回日本口腔内科学会, 第31回日本口腔診断学会 合同学術集会, 横浜, 2018年9月14日
16. 小根山隆浩. 日本歯科大学新潟病院における歯科アレルギー治療外来の現状~歯科用金属アレルギーを中心に~. 柏崎市歯科医師会学術講演会, 柏崎市, 2018年11月10日

17. 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タンパク質の分析. 公益社団法人日本歯科補綴学会第127回学術大会, 岡山, 2018年6月15~17日
18. 戸原 雄, 白野美和, 赤泊圭太, 荒川いつか, 澤田佳世, 田村文誉, 菊谷 武, 戸谷収二, 田中彰. 当院におけるICT(Net4U)ドライマウス診療から口腔機能低下症へのアプローチ. 2018 OKIデンタルフェア, 新潟市, 2018年6月24日
19. 戸谷収二. ドライマウス診療から口腔機能低下症へのアプローチ. OKIデンタルフェア, 新潟市, 2018年6月24日
20. 戸谷収二. ドライマウス診療からのアプローチー口腔機能低下症と医療安全の醸成一. 岡山県日本歯科大学校友会学術講演会岡山, , 2018年7月8日
21. 近藤さつき, 吉岡裕雄, 赤泊圭太, 山田結岐乃, 岡田優香, 白野美和, 戸谷収二. 在宅歯科訪問における管理栄養士の役割~医科歯科連携を考える~. 第49回歯科衛生研究会, 新潟市, 2018年7月18日
22. 赤泊 圭太, 吉岡 裕雄, 白野 美和, 高田 正典, 黒川 裕臣, 石井 瑞樹, 戸谷 収二, 山口 晃, 田中 彰, 藤井 一維. 訪問歯科診療専門の診療所開設 日本歯科大学在宅ケア新潟クリニックが目指す新たな地域連携体制の構築. 第59回日本歯科医療管理学会総会・学術大会, 新潟市, 2018年7月20~22日
23. 戸谷収二. 原点に戻って再確認するー基本的な医療安全の再確認ー. 医療安全講習会, 新潟市, 2018年9月27日
24. 戸谷 収二, 水谷太尊. 白虎加人参湯エキス錠®によるドライマウス患者の治療効果. 第26回日本東洋医学会関東甲信越支部新潟県部会総会・講演会, 新潟市, 2018年9月30日
25. 近藤さつき, 藤田浩美, 戸谷収二, 江面 晃. 独居高齢者に対する外来栄養指導 一咀嚼状態に合わせた市販食品の選び方一. 第22回 新潟栄養・食生活学会学術集会, 新潟市, 2018年12月1日
26. 近藤さつき, 吉岡裕雄, 赤泊圭太, 山田結岐乃, 戸原 雄, 白野美和, 戸谷収二. 在宅歯科訪問における多職種連携ー管理栄養士の役割ー. 第22回日本病態栄養学会年次学術集会横浜, , 2019年1月12日
27. 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. 学術フォーラム2019, 東京, 2019年2月24日
28. 澤田佳世, 池田裕子, 土田江見子, 本間浩子, 戸谷収二. 歯科衛生科におけるインシデント報告の集計と比較検討(過去5年間). 第50回歯科衛生研究会, 新潟市, 2019年2月27日
29. 近藤さつき, 吉岡裕雄, 赤泊圭太, 山田結岐乃, 岡田優香, 藤間直樹, 戸原 雄, 大越章吾, 白野美和, 戸谷収二. 入院から継続した退院後の支援~医科歯科連携を考える~. 第38回食事療法学会, 札幌, 2019年3月3日
30. 近藤さつき, 藤田浩美, 戸谷収二, 江面 晃. 栄養指導用の写真媒体作成ー容易に噛める程度の総菜及び市販食品ー. 日本医療マネジメント学会第9回新潟支部学術集会, 三条市, 2019年3月16日
31. 井野元 香織, 松宮 智美, 神田 明, 小林 裕子, 戸谷 収二. 退院指導の有効性 全身麻酔で口腔内手術を受けた患者の聞き取り調査を通して. 日本医療マネジメント学会第9回新潟支部学術集会, 三条市, 2019年3月16日
32. 赤泊 圭太, 吉岡 裕雄, 白野 美和, 高田 正典, 黒川 裕臣, 石井 瑞樹, 戸谷 収二, 山口 晃, 田中 彰, 藤井 一維. 在宅歯科診療を専門とするクリニックの開設. 日本医療マネジメント学会第9回新潟支部学術集会, 三条市, 2019年3月16日
33. 小出勝典, 後藤翔, 小野幸絵, 上田潤, 小林義樹, 水谷太尊, 小松崎明, 遠藤敏哉. 顎矯正手術と顎間固定が顔面温度に与える影響. 第28回日本顎変形症学会総会・学術大会, 大阪, 2018年6月14日~15日
34. 平形智佳, 杉木淑子, 小出勝典, 小野幸絵, 上田潤, 小林義樹, 水谷太尊, 小松崎明, 遠藤敏哉. 顎矯正手術と顎間固定が顔貌の温度と血流に与える影響を検討した1例. 第28回日本顎変形症学会総会・学術大会, 大阪, 2018年6月14日~15日
35. 長谷川優, 薄井紀子, 小林義樹, 水谷太尊, 遠藤敏哉. 骨格性下顎前突症例における外科的矯正治療が咽頭気道に及ぼす影響. 第77回日本矯正歯科学会学術大会, 横浜, 2018年10月31日~11月1日
36. 水谷太尊, 上田 潤, 浅海利恵子, 山口 晃, 熊澤康雄. 顎変形症患者におけるオトガイ部と下顎頭形態のMDCT画像による比較. 第28回日本顎変形症学会総会・学術大会, 大阪, 2018年6月14日~15日

37. 河野茜、渡邊和彦、大越章吾、河野正己. CPAPを離脱してOA単独治療に移行できた重症な閉塞性睡眠時無呼吸症候群の一例. 第15回新潟睡眠呼吸障害研究会, 新潟市, 2018年10月13日
38. 河野正己. 睡眠のトリビア、あれこれ. 野村證券新潟支店第15回ヘルスセミナー講演会, 新潟市, 2018年10月20日
39. 河野正己. 睡眠時無呼吸症候群の歯科治療 -Beyond CPAP-. 平成30年度長岡歯科医学会講演, 長岡市, 2018年12月6日
40. 有吉秀郎、片平治人、河野茜、河野正己. 開口による顔面軸角の変化及び睡眠呼吸障害重症度への影響(第3報). 第56回 睡眠呼吸障害研究会, 東京, 2019年2月16日
41. 上田 潤, 小林英三郎, 水谷太尊, 田中 彰. 下顎骨区域切除術のリポジショニングデバイスの工夫. 第104回関東形成外科学会新潟地方会, 新潟市, 2018年2月14日
42. 上田 潤, 佐久間要, 田中 彰, 山口 晃, 不破信和. 口腔癌に対する逆行性動注化学療法へのECASシステムの導入. 第72回日本口腔科学会総会, 東京, 2018年5月11日～13日
43. 上田 潤, 浅海利恵子, 水谷太尊, 山口 晃, 熊澤康雄. 顎変形症患者におけるオトガイ部と下顎頭形態のMDCT画像による比較. , 大阪, 2018年6月14日～15日
44. 上田 潤, 佐久間要, 田中 彰, 山口 晃, 不破信和. 舌癌に対する動注化学放射線療法へのECASシステムの導入. 第42回頭頸部癌治療学会, 東京, 2018年6月14日～15日
45. 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たリポジショニングデバイス(RPD)の工夫. 第37回日本口腔腫瘍学会, 長崎, 2019年1月24日～26日
46. 本間彰人. 周術期管理に苦渋した多剤アレルギーの1例日本歯科大学口腔外科懇話会. , 新潟市, 2018年4月14日
47. 本間彰人, 赤柴竜, 五十嵐隆一, 山口晃, 水谷太尊, 岡田康男. 上顎に発生した類腱型エナメル上皮腫の1例. 第82回 新潟口腔外科麻酔科集団会, 新潟市, 2018年4月19日
48. 本間彰人, 赤柴竜, 五十嵐隆一, 山口晃, 水谷太尊, 岡田康男. 上顎に発生した類腱型エナメル上皮腫の1例. 第63回日本口腔外科学会総会・学術大会, 千葉, 2018年11月2日～4日
49. 本間彰人, 赤柴竜, 竹野敏彦, 山口晃, 水谷太尊. 当院における経口抗菌薬の使用実態調査. 歯学会ウインターミーティング, 新潟市, 2018年12月8日
50. 本間彰人, 上田潤, 高橋悠, 戸谷収二, 水谷太尊, 田中彰. 口蓋多形腺腫に対して内視鏡支援下腫瘍摘出術を行った1例. 関東形成外科学会第106回新潟地方会, 新潟市, 2019年2月8日
51. 佐久間要, 田村隆希, 羽生伸太郎, 上田潤, 高橋悠, 佐藤英明, 小根山隆浩, 山口晃, 田中彰. 抗癌剤感受性試験CD-DST法を用いた口腔扁平上皮癌における臨床的検討. 第42回頭頸部癌治療学会, 東京, 2018年6月14日～15日
52. 佐久間要, 羽生伸太郎, 上田 潤, 高橋 悠, 小根山隆浩, 山口 晃, 田中 彰. 抗癌剤感受性試験CD-DST法における口腔扁平上皮癌のセツキシマブ上乗せ濃度設定. 第37回日本口腔腫瘍学会, 長崎, 2019年1月24日～26日
53. 羽生紳太郎, 佐久間要, 田中 彰. 歯髓幹細胞由来培養上清がヒト扁平上皮癌細胞株に及ぼす影響に関する研究. 第72回日本口腔科学会学術集会, 愛知, 2018年5月11～13日
54. 羽生紳太郎, 佐久間要, 田中 彰. 口腔癌細胞株に対する歯髓幹細胞由来培養上清の影響に関する研究. 第36回日本ヒト細胞学会学術集会, 東京都, 2018年8月4～5日
55. 羽生紳太郎, 佐久間要, 田中 彰. 歯髓幹細胞由来培養上清がヒト口腔扁平上皮癌株に与える影響に関する検討. 第63回日本口腔外科学会総会・学術大会, 千葉市, 2018年11月2～4日
56. 羽生紳太郎, 佐久間要, 田中 彰. ヒト歯髓幹細胞由来培養上清がヒト口腔扁平上皮癌細胞株の癌増殖因子に及ぼす影響. 第18回日本再生医療学会総会, 神戸市, 2019年3月21～23日
57. 大野淳也, 東理頼亮, 佐久間要, 小根山隆浩, 小椋一朗, 水谷太尊, 田中 彰, 山口晃, 岡田康男. 顎下リンパ節に発症した伝染性単核球症1例の病理組織学的検討. 第29回日本臨床口腔病理学会 第11回日本口腔検査学会 総会・共催学術大会, 東京都, 2018年8月26日

## 8-G 講演

### 1) 特別講演・シンポジウム等での講演

1. 小根山隆浩. がん患者の周術期口腔機能管理. 日本歯科大学歯学会 第5回ウインターミーティング, ランチョンセミナー, 新潟市, 2018年12月8日

2. 河野茜、大越章吾、河野正己. 歯科医師による臨床睡眠検査. 第17回日本睡眠歯科学会  
学術集会, シンポジウム, 茨城, 2018年11月23日
3. 上田 潤. 口腔癌に対する動注化学療法 of 現在—新たな治療戦略—. 日本歯科大学歯学  
会第5回ウィンター・ミーティング, シンポジウム, 新潟市, 2018年12月8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  
臨床講師 工藤 希, 山田茂美

## 2. 研究テーマ

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

## 3. 今年度の研究上の特筆すべき事項

### 学会賞

記載事項なし

### 特許

記載事項なし

## 4. 学位取得者

記載事項なし

## 5. 主催学会等

1. 第9回北信越障害者歯科臨床研究会, 新潟市, 2018年7月1日, 大橋 誠(代表世話人)

## 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) 古屋英毅、住友雅人、山城三喜子、砂田勝久、篠原健一郎、東理十三雄、佐野公人、藤井一維、大橋 誠、高橋靖之、秋山麻美、富田優也 (分担) : . 古屋英毅、東理十三雄、佐野公人、砂田勝久 : 歯科麻酔・全身管理学の手引き. 4, 学健書院, 東京, 2019. 978-4-7624-3639-0.

### 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. 島村直宏、関根美桜、富田優也、大橋 誠、佐野公人. 顎下部腫脹により気道確保困難が予想されたLennox-Gastaut症候群患者に対する全身麻酔を経験した一症例. 第35回関東臨床歯科麻酔懇話会, 横浜市, 2018年6月9日
2. 齋藤芳秀、押切 孔、原 基、富田優也、大橋 誠、佐野公人. 全身麻酔の導入直後に2回連続してアナフィラキシーが疑われた症例. 第35回関東臨床歯科麻酔懇話会, 横浜市, 2018年6月9日
3. 高橋靖之. 歯科治療時のモニタリングの活用 有病者リスクに対応するために. 香川県日本歯科大学校友会総会, 高松市, 2018年6月16日
4. 島村直宏、関根美桜、秋山麻美、大橋 誠、佐野公人. 顎下部腫脹により気道確保困難が予想されたLennox-Gastaut症候群患者に対する全身麻酔を経験した一症例. 第9回北信越障害者歯科臨床研究会, 新潟市, 2018年7月1日
5. 齋藤芳秀、島村直宏、関根美桜、押切 孔、原 基、富田優也、高橋靖之、大橋 誠、藤井一維、佐野公人. 全身麻酔の導入直後に2回連続してアナフィラキシーが疑われた症例. IFDAS2018-FADAS2018- JDSA46, 奈良市, 2018年10月5日
6. 島村直宏、関根美桜、押切 孔、原 基、齋藤芳秀、富田優也、高橋靖之、秋山麻美、大橋 誠、藤井一維、佐野公人. アスピリン喘息の既往を有する患者の全身麻酔経験. IFDAS2018-FADAS2018- JDSA46, 奈良市, 2018年10月5日
7. 秋山麻美、関根美桜、富田優也、大橋 誠、藤井一維、佐野公人. 当科における下顎孔伝達麻酔実習についての検討. IFDAS2018-FADAS2018- JDSA46, 奈良市, 2018年10月5日
8. 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, 東京都, 2018年11月16日
9. 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, 東京都, 2018年11月16日
10. 島村直宏、富田優也、高橋靖之、井口麻美、大橋 誠. 全身麻酔導入直後に下腹部膨隆を発見した症例. 第28回日本有病者歯科医療学会, 千葉市, 2019年3月1日
11. 高橋靖之、秋山麻美、島村直宏. アンジェルマン症候群患者の麻酔経験. 第28回日本有病者歯科医療学会, 千葉市, 2019年3月1日

### 8-G 講演

1) 特別講演・シンポジウム等での講演  
記載事項なし

# ●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)
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, 堀井和宏, 直江昌利, 春藤 勲, 秋山真人, 阿部亮太, 細川紗織, 黒木大雄
専門研修医	杉木淑子, 平形智佳, 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

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. 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

1. 1) 寺田員人(分担): 18章 永久歯列期の治療 II 下顎前突. 飯田順一郎、葛西一貴、他編: 歯科矯正学. 6版, 医歯薬出版, 東京, 2019, 290-295. ISBN 978-4-263-45832-7.

### B. 原著

1. \*Ohkuma K, Kameda T, Terada K. Five-axis laser milling system that realizes more accurate zirconia CAD/CAM crowns by direct milling from fully sintered blocks. ☆◎ Dent Mater J. 2019; 38: 52-60. doi : 10.4012/dmj.2017-443.
2. \*Sugiki Y, Kobayashi Y, Uozu M, Endo T. Association between skeletal morphology and agenesis of all four third molars in Japanese orthodontic patients. ☆◎Odontology. 2018; 106: 282-288. doi : 10.1007/s10266-017-0336-z.

## C. 解説・総説

1. 寺田員人,宮永美知代. 顔を測る. ○甲北信越矯歯誌. 2018; 26: 1-12.
2. 小林義樹, 遠藤敏哉. 日本歯科大学新潟病院における歯科矯正用アンカースクリューの適用. ○甲北信越矯歯誌. 2018; 26: 25-31.
3. 上田 潤, 水谷太尊, 杉木淑子, 平形智佳, 小林義樹, 遠藤敏哉. Le Fort I 型骨切り術におけるSLMテクニックを用いた上顎位置決定法. ○歯学秋季特集号. 2018; 106: 30-34.
4. 杉木淑子, 小林義樹, 平形智佳, 遠藤敏哉. 矯正歯科治療により側貌の審美性を獲得したAngle II 級1類症例. ○歯科審美. 2018; 30: 119-128.

## 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. 平形智佳, 杉木淑子, 小出勝典, 小野幸絵, 上田 潤, 小林義樹, 水谷太尊, 小松崎明, 遠藤敏哉. 顎矯正手術と顎間固定が顔貌の温度と血流に与える影響を検討した1例. 第28回日本顎変形症学会学術大会, 大阪市, 2018年6月14日~6月15日
2. 小出勝典, 後藤翔, 小野幸絵, 上田潤, 小林義樹, 水谷太尊, 小松崎明, 遠藤敏哉. 顎矯正手術と顎間固定が顔面温度に与える影響. 第28回日本顎変形症学会学術大会, 大阪市, 2018年6月14日~6月15日
3. 杉木淑子, 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, 川越市, 2018年9月29日
4. 齊藤久絵, 遠藤紗織, 小林義樹, 平形智佳, 遠藤敏哉. 集学的治療を行った下顎第二小臼歯の先天性欠如と上顎矮小側切歯を伴うAngleⅢ級過蓋咬合症例. 日本歯科審美学会第29回学術大会, 川越市, 2018年9月29日
5. 長谷川優, 薄井紀子, 小林義樹, 水谷太尊, 遠藤敏哉. 骨格性下顎前突症例における外科的矯正治療が咽頭気道に及ぼす影響. 第77回日本矯正歯科学会学術大会, 横浜市, 2018年10月30日~11月1日
6. 太田 信, 平形智佳, 遠藤敏哉, 宮川行男. 異なる骨格性不正咬合における永久歯の先天性欠如の発現様式と発現頻度. 第77回日本矯正歯科学会学術大会, 横浜市, 2018年10月30日~11月1日
7. 加羽澤侑以, 杉木淑子, 遠藤敏哉. 上顎第二小臼歯先天性欠如が上顎洞の形態に及ぼす影響  
. 第77回日本矯正歯科学会学術大会, 横浜市, 2018年10月30日~11月1日
8. 佐藤大介, 平形智佳, 遠藤敏哉. 多数歯先天性欠如とトルコ鞍の形態・架橋の関連性. 第77回日本矯正歯科学会学術大会, 横浜市, 2018年10月30日~11月1日
9. 魚津美和, 杉木淑子, 遠藤敏哉, 宮川行男. 両側性第三大臼歯先天欠如と骨格形態との関連; 顎骨の面積計測を用いて  
. 第77回日本矯正歯科学会学術大会, 横浜市, 2018年10月30日~11月1日
10. Terada K, Kameda T, Kageyama I, Sakamoto M. Estimation of three-dimensional long axes of the first molars with regression analysis. 第77回日本矯正歯科学会学術大会, 横浜市, 2018年10月30日~11月1日
11. 亀田剛, 大熊一夫, 岡安譲治, 寺田員人. 倍率可変デンタルミラーの開発. 第77回日本矯正歯科学会学術大会, 横浜市, 2018年10月30日~11月1日
12. 亀田剛, 大熊一夫, 岡俊哉, 寺田員人. ポリテトラフルオロエチレン(PTFE): 矯正材料への応用の可能性. 第77回日本矯正歯科学会学術大会, 横浜市, 2018年10月30日~11月1日

## 8-G 講演

### 1) 特別講演・シンポジウム等での講演

1. 杉木淑子, 遠藤敏哉. 機能と形態について再考する, 矯正歯科治療における顎関節形態と機能  
. 第33回甲北信越矯正歯科学会学術大会, シンポジウム, 新潟市, 2018年7月1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・者歯科センター長併任), 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

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. 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. \*Sue M, Oda T, Sasaki Y, Ogura I. Age-related changes in the pulp chamber of maxillary and mandibular molars on cone-beam computed tomography images. ☆◎◇Oral Radiol. 2018; 34: 219-223. doi : 10.1007/s11282-017-0300-1.
2. \*Oda T, Sue M, Sasaki Y, Ogura I. Diffusion-weighted magnetic resonance imaging in oral and maxillofacial lesions: preliminary study on diagnostic ability of apparent diffusion coefficient maps. ☆◎◇Oral Radiol. 2018; 34: 224-228. doi : 10.1007/s11282-017-0303-y.
3. \*Ogura I, Sasaki Y, Sue M, Oda T. Strain elastography of tongue carcinoma using intraoral ultrasonography: a preliminary study to characterize normal tissues and lesions. ☆◎◇Imaging Sci Dent. 2018; 48: 45-49. doi : 10.5624/isd.2018.48.1.45.
4. \*Ogura I, Nakahara K, Sasaki Y, Sue M, Oda T. Usefulness of shear wave elastography in the diagnosis of oral and maxillofacial diseases. ☆◎◇Imaging Sci Dent. 2018; 48: 161-165. doi : 10.5624/isd.2018.48.3.161.
5. \*Ogura I, Oda T, Sue M, Sasaki Y, Hayama K. Comparison between squamous cell carcinoma and inflammatory diseases of the oral and maxillofacial region using gallium-67 scintigraphy with computed tomography and magnetic resonance imaging. ☆◎◇Pol J Radiol. 2018; 83: e452-e458. doi : 10.5114/pjr.2018.80209.
6. \*Ogura I, Sasaki Y, Sue M, Oda T, Kameta A, Hayama K. Aging and cortical bone density of mandible with CBCT. ○◇Int J Diagn Imaging. 2018; 5: 23-27. doi : 10.5430/ijdi.v5n2p23.

7. \*Ogura I, Nakahara K, Sasaki Y, Sue M, Oda T. Diffusion-weighted magnetic resonance imaging in odontogenic keratocysts: preliminary study on usefulness of apparent diffusion coefficient maps for characterization of normal structures and lesions. ☆◎◇Chin J Dent Res. 2019; 22: 51-56. doi : 10.3290/j.cjdr.a41775.

## 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, 羽山和秀. 口腔顎顔面領域におけるマルチモダリティイメージングの有用性: 歯科画像診断の最前線. 歯学(秋季特集号). 2018; 106: 36-39.

## D. 報告・紀要

1. Sue M, Oda T, Sasaki Y, Ono J, Okada Y, Ogura I. Parosteal osteosarcoma of the mandible on CT and MRI findings: a rare case and review of the literature. ☆◇J Oral Maxillofac Surg Med Pathol. 2018; 30: 146-150.

## 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, Oda T, Sue M, Hayama K. Usefulness of gallium-67 scintigraphy with CT and MRI findings for differentiation of malignant tumors and inflammatory lesions of the jaws. 日本医学放射線学会, 横浜市, 2018年04月12日
2. 亀田綾子, 佐々木善彦, 羽山和秀. テロメラーゼ抑制とX線照射が口腔扁平上皮癌細胞の増殖に与える影響. 日本歯科放射線学会, 横須賀市, 2018年05月27日
3. 小椋一朗, 佐々木善彦, 織田隆昭, 諏江美樹子. 口腔顎顔面領域疾患における Shear wave elastography の有用性. 日本歯科放射線学会, 横須賀市, 2018年05月27日
4. 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. SPECT/CT による薬剤関連顎骨壊死の画像解析. 日本歯科放射線学会, 松戸市, 2019年01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

# ●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
助教	赤泊圭太, 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, 櫻木加奈, 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. 第59回日本歯科医療管理学会総会・学術大会, 新潟市, 2018年7月20～22日, 日本歯科医療管理学会(準備委員長・黒川裕臣)
2. 平成30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, 2018年7月29日, 2018年10月28日, 2019年2月17日, 現場研修責任者 白野美和

## 6. 国際交流状況

1. マヒドン大学歯学部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. 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。

## 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), 2017～2018年度, 次世代のハブチャル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, 2730000円

## 8. 研究業績

### A. 著書

1. 1) 小出勝義, 渡會侑子(分担): Part3パーシャルデンチャー設計・製作のチェアサイド・ラボサイドワーク Section8 フェイスボウトランスファーと咬合器装着. 小出 馨, 星久雄: 歯科技工別冊 クリニカル・クラスプデンチャー. 5版, 医歯薬出版, 東京, 2018, 98-102.
2. 1) 小出 馨, 浅野栄一朗, 小出勝義, 千葉夏未, 下條 茂(分担): chapter01 咬合 の役割 咬合の果たす役割と影響の大きさを知ろう. 小出 馨: 新版小出馨の臨床が楽しくなる咬合治療. 1版, デンタルダイヤモンド, 東京, 2019, 6-13. 978-4-88510-426-8.
2. 2) 小出 馨, 荒川いつか, 小出勝義, 浅野栄一朗, 小山浩一郎(分担): chapter02 筋の触診 筋の評価は触診でこうやる 20秒のできる的確な筋触診法を修得しよう. 小出 馨: 新版小出馨の臨床が楽しくなる咬合治療. 1版, デンタルダイヤモンド, 東京, 2019, 14-23. 978-4-88510-426-8.

2. 3) 小出 馨, 小出勝義, 浅野栄一郎, 松島正和, 浅沼直樹, 水橋 史 (分担): chapter03 顎関節の診断 顎関節は触診でこう診断する チェアーサイドで行う病態ごとの簡便な臨床診断ポイント. 小出 馨: 新版小出馨の臨床が楽しくなる咬合治療. 1版, デンタルダイヤモンド, 東京, 2019, 24-35. 978-4-88510-426-8.
2. 4) 小出 馨, 小出勝義, 渡辺正宣, 浅野栄一郎 (分担): chapter04 顎関節の診断 顎関節の的確な診断に不可欠な重要事項 顎関節の様々な病態と顎頭運動経路の特徴を理解する. 小出 馨: 新版小出馨の臨床が楽しくなる咬合治療. 1版, デンタルダイヤモンド, 東京, 2019, 36-45. 978-4-88510-426-8.
2. 5) 小出 馨, 荒川いつか, 小出勝義, 海老原寛子, 早川順満 (分担): chapter05 咬合採得 咬合採得で迷っていませんか 下顎安静の安定性と中心位への適正な誘導. 小出 馨: 新版小出馨の臨床が楽しくなる咬合治療. 1版, デンタルダイヤモンド, 東京, 2019, 46-55. 978-4-88510-426-8.
2. 6) 小出 馨, 近藤敦子, 小出勝義, 星 久雄, 吉澤和之, 崎田竜仁, 大藪広司, 木村義明 (分担): chapter06 CrBrの咬合① クラウン・ブリッジ(有歯顎)の咬合ポイント① 咬頭嵌合位(中心咬合位)の接触関係はこれが有利 その違いと効果を熟知して臨床に生かす!. 小出 馨: 新版小出馨の臨床が楽しくなる咬合治療. 1版, デンタルダイヤモンド, 東京, 2019, 56-67. 978-4-88510-426-8.
2. 7) 小出 馨, 佐藤利英, 兒玉敏郎, 小出勝義, 三浦康伸, 上林 健, 松尾 寛, 森野 隆 (分担): chapter07 CrBrの咬合② クラウン・ブリッジ(有歯顎)の咬合ポイント② アンテリアガイドランスのこれが的確な構成基準. 小出 馨: 新版小出馨の臨床が楽しくなる咬合治療. 1版, デンタルダイヤモンド, 東京, 2019, 68-75. 978-4-88510-426-8.
2. 8) 小出 馨, 松本 徹, 小出勝義, 八子誠一郎, 小北一成, 秋山公男 (分担): chapter08 CrBrの咬合③ クラウン・ブリッジ(有歯顎)の咬合ポイント③ 側方運動時に生じる臼歯接触への対応はこれが決め手 咬合調整を行うべきか否かの診断基準もここにある. 小出 馨: 新版小出馨の臨床が楽しくなる咬合治療. 1版, デンタルダイヤモンド, 東京, 2019, 76-85. 978-4-88510-426-8.
2. 9) 小出 馨, 佐藤利英, 小野寺保夫, 星 久雄, 宮本績輔, 大林勢津子, 小出勝義, 福田博規 (分担): chapter09 有床義歯の咬合 有床義歯の咬合はどうしていますか 機能をも高める簡便で的確な咬合構成法. 小出 馨: 新版小出馨の臨床が楽しくなる咬合治療. 1版, デンタルダイヤモンド, 東京, 2019, 86-95. 978-4-88510-426-8.
2. 10) 小出 馨, 渡辺正宣, 小出勝義, 吉澤和之, 森野 隆, 木村義明, 崎田竜仁 (分担): chapter11 1分間のMagic フェイスボウトランスファーが咬合へ及ぼす絶大な効果を知る. 小出 馨: 新版小出馨の臨床が楽しくなる咬合治療. 1版, デンタルダイヤモンド, 東京, 2019, 108-117. 978-4-88510-426-8.
2. 11) 小出 馨, 渡辺正宣, 吉澤和之, 小出勝義, 崎田竜仁, 西川義昌, 佐藤利英, 星 久雄 (分担): chapter12 咬合器を知る 咬合器のここがわかれば使いこなせる 安全な側方ガイドと作業側側方顎路角調節機構の必要性. 小出 馨: 新版小出馨の臨床が楽しくなる咬合治療. 1版, デンタルダイヤモンド, 東京, 2019, 118-129. 978-4-88510-426-8.
2. 12) 小出 馨, 小出勝義, 浅野栄一郎, 渡辺正宣, 神田 亨, 浅沼直樹 (分担): chapter13 顎関節症の治療① 病態ごとの効果的なマニピュレーションとは 関節円板の前方転位と後方転位には、それぞれこう対応する. 小出 馨: 新版小出馨の臨床が楽しくなる咬合治療. 1版, デンタルダイヤモンド, 東京, 2019, 130-145. 978-4-88510-426-8.
2. 13) 小出 馨, 浅野栄一郎, 小出勝義, 渡辺正宣, 水橋 史, 森野 隆 (分担): chapter14 顎関節症の治療② 奏功するスプリントはここがポイント ディコンプレッションとディプログラミングが決め手. 小出 馨: 新版小出馨の臨床が楽しくなる咬合治療. 1版, デンタルダイヤモンド, 東京, 2019, 146-159. 978-4-88510-426-8.
2. 14) 小出 馨, 小出勝義, 高橋 睦, 水橋 史, 白石大典, 森野 隆 (分担): chapter15 スポーツマウスガードの咬合 有効性の高いスポーツマウスガードの製作 国民がスポーツを生涯にわたって安全に行っていくために, 160-165, 新版小出馨の臨床が楽しくなる咬合治療. 小出 馨: 新版小出馨の臨床が楽しくなる咬合治療. 1版, デンタルダイヤモンド, 東京, 2019, 160-165. 978-4-88510-426-8.
2. 15) 小出 馨, 小出勝義, 片山直人, 浅沼直樹 (分担): chapter16 体位や頭位と咬合 体位や頭位が下顎位や咬合に及ぼす影響 さまざまな因子が下顎位に及ぼす影響を具体的に知り、臨床に生かす. 小出 馨: 新版小出馨の臨床が楽しくなる咬合治療. 1版, デンタルダイヤモンド, 東京, 2019, 116-171. 978-4-88510-426-8.
3. 高田正典 (分担): 顎骨の異常. 山城正司: クイズで学ぶ口腔疾患123. 1版, 共立印刷株式会社, 東京, 2019, 145-146. 978-4-88510-428-2.

## B. 原著

1. Katayama N, Koide K, Koide K, \*Mizuhashi F. The influence of horizontal cephalic rotation on the deviation of mandibular position. ©J Adv Prosthodont. 2018; 10: 401-407. doi : doi:10.4047/jap.2018.10.6.401. (学位論文)

## C. 解説・総説

1. 黒川裕臣、高田正典. 地域の歯科医がチームを組み在宅の患者さんを診る時代に. 医歯協MATE. 2018; : 12.

## D. 報告・紀要

1. 黒川裕臣. 在宅ケア新潟クリニック開院. 日本歯科大学校友会・歯学会会報. 2018; 43: 2-3.
2. 高田正典. 在宅ケア新潟クリニック科. 歯学秋期特集号. 2018; 106: 53-53.
3. 高田正典. 診療報酬改訂に伴う情報提供. IVY NEWS LETTER. 2018; 36: 4-5.
4. 高田 正典: 下顎の無痛性腫脹(解説). : Dd診断力ですと. DENTAL DIAMOND. 2018; 43: 19-20.
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-Cafe Angle (エヌ・カフェ・アングル). 校友会・歯学会会報. 2019; 44: 63-63.
6. 高田正典. 「福祉・介護・健康フェア2018in長岡」でセミナーを開催. 日本歯科大学校友会・歯学会会報. 2019; VOL.44 NO.3: 52-52.

#

## 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. 白野美和. 高齢者の口腔機能低下症について. 平成30年度診療報酬改定に係るセミナー, 新潟市, 2018年5月17日
2. 吉岡裕雄. 誤嚥性肺炎を起こさない 元気に食べる5つの習慣. 日本歯科大学健康公開講座, 新潟市, 2018年6月10日
3. 戸原 雄, 白野美和, 赤泊圭太, 荒川いつか, 澤田佳世, 田村文誉, 菊谷 武, 戸谷収二, 田中 彰. 当院におけるICT(Net4U)を用いた多職種連携への取り組み. 日本老年歯科医学会第29回学術大会, 品川区, 2018年6月22日
4. 田中康貴, 戸原 雄, 白野美和. 舌癌術後患者へ舌接触補助床、人工舌床を作製した一例. 日本老年歯科医学会第29回学術大会, 品川区, 2018年6月22日
5. 圓山優子, 白野美和, 田中康貴, 戸原雄, 櫻木加奈, 荒川いつか, 黒川裕臣. 食支援に関わる他職種へのアンケート調査結果について. 日本老年歯科医学会第29回学術大会, 品川区, 2018年6月22日
6. 櫻木加奈, 赤泊圭太, 吉岡裕雄, 田中康貴, 後藤由和, 圓山優子, 川谷久子, 黒川裕臣, 両角裕子, 白野美和. 本学3年生における介護技術実習の取り組み. 日本老年歯科医学会第29回学術大会, 品川区, 2018年6月22日
7. 吉岡裕雄, 田村文誉, 山田裕之, 關達也, 菊谷武. 小型筋電センサーシステムの摂食嚥下障害患者への臨床応用の可能性. 日本老年歯科医学会第29回学術大会, 品川区, 2018年6月22日
8. 田村 文誉, 菊谷 武, 山田裕之, 矢島悠里, 須田牧夫, 佐川敬一郎, 古屋裕康, 新藤広基, 磯田友子, 吉岡裕雄, 羽村章. 感想文の内容分析による言語摂食嚥下リハビリテーション専門クリニックにおける臨床実習の教育効果. 日本老年歯科医学会第29回学術大会, 品川区, 2018年6月22日
9. 赤泊圭太, 戸原 雄, 櫻木加奈, 澤田佳世, 白野美和. 筋萎縮性側索硬化症患者に対し訪問歯科診療を行った一例. 日本老年歯科医学会第29回学術大会, 品川区, 2018年6月22日
10. 白野美和. 誤嚥性肺炎予防のための 口腔健康管理. 新潟県医師会 平成30年度学術講演会, 佐渡市, 2018年6月30日
11. 小出勝義. 変形性顎関節症にスプリント治療を行い長期的安定が得られた1症例. 一般社団法人日本顎関節学会 第31回大会学術大会, 北九州市, 2018年7月7日

12. 田中康貴. 安全に食べるための外部観察評価と訓練方法. 日本歯科大学新潟短期大学  
校友会平成30年度研修会, 新潟市, 2018年7月8日
13. 田中康貴. 今日から始める高齢者のお口の健康管理. 介護老人保険施設親里研修会, 佐  
渡市, 2018年7月14日
14. 赤泊圭太, 吉岡裕雄, 白野美和, 高田正典, 黒川裕臣, 石井瑞樹, 戸谷収二, 山口 晃, 田  
中 彰, 藤井一維. 訪問歯科診療専門の診療所開設 -日本歯科大学在宅ケア新潟クリニックが  
目指す新たな地域連携体制の構築-. 第59回日本歯科医療管理学会総会・学術大  
会, 新潟市, 2018年7月20~22日
15. 江面 晃, 小松崎 明, 小野幸絵, 鴨田剛司, 黒川裕臣, 藤井一維. 歯周疾患検診結果の地  
域差に関する研究 -平成26年地域保健・健康増進事業報告からの分析-. 第59回日本歯  
科医療管理学会総会・学術大会, 新潟市, 2018年7月20~22日
16. 赤泊 圭太, 吉岡 裕雄, 白野 美和, 高田 正典, 黒川 裕臣, 石井 瑞樹, 戸谷 収二, 山口  
晃, 田中 彰, 藤井 一維. 訪問歯科診療専門の診療所開設 -日本歯科大学在宅ケア新  
潟クリニックが目指す新たな地域連携体制の構築-. 第59回日本歯科医療管理学会総  
会・学術大会, 新潟市, 2018年7月21日
17. 赤泊圭太. 訪問歯科診療の現状と今後の展望. 日本歯科大学校友会新発田・村上地区  
二十四日会, 村上市, 2018年7月22日
18. 荒川いつか, 戸原 雄, 白野美和, 赤泊圭太, 後藤由和, 櫻木加奈, 圓山優子, 黒川裕臣.  
RELATIONSHIP BETWEEN ORAL FUNCTION AND PHYSICAL CONDITION IN THE  
ELDERLY. IADR, ロンドン, 2018年7月24日
19. 赤泊圭太, 吉岡裕雄, 白野美和, 渥美陽二郎, 佐藤友則, 高田正典, 二宮一智, 黒川裕  
臣, 山口 晃, 藤井一維. 地域包括ケアシステムにおける訪問歯科教育の将来性 -ユニッ  
トを持たない訪問歯科専門の診療所-. 日本歯科医学教育学会, 郡山市, 2018年7月27  
日
20. 白野美和. 当科における訪問歯科診療の実際. 平成30年度プロフェッショナル歯科医師  
等養成研修, 新潟市, 2018年7月29日
21. 吉岡裕雄. 基本編、かかりつけ歯科医の役割編. 認知症対応力向上研修, 小千谷市, 燕  
市, 2018年8月4日, 2018年8月30日
22. 高田正典. 全身疾患を踏まえた在宅歯科医療(具体的な摂食嚥下治療などの事例から).  
平成30年度第2回多職種連携研修会, 三条市, 2018年8月31日
23. 田中康貴, 尾崎康子, 本間彰人, 阿部行宏, 尾崎豊実, 白野美和. 在宅療養中の摂食嚥  
下障害患者に対し食事時の姿勢調整が奏効した一例. 第13回新潟県口腔ケア研究会, 新  
潟市, 2018年9月2日
24. 赤泊圭太, 高田正典, 黒川裕臣, 田中康貴, 吉岡裕雄, 白野美和, 田中 彰, 山口 晃, 藤  
井一維. 日本歯科大学在宅ケア新潟クリニックが考える新たな地域連携体制の構築. 第13  
回新潟県口腔ケア研究会, 新潟市, 2018年9月2日
25. 白野美和. その患者さん「口腔機能低下症」では ありませんか?. 口腔ケア研究会口腔  
機能低下症実技セミナー, 新潟市, 2018年9月2日
26. 白野美和. 要介護高齢者の訪問歯科診療 ~訪問歯科診療の現場から何を学ぶのか~  
. 奥羽大学歯学部付属病院 平成30年度 指導歯科医師質向上講習会, 郡山市, 2018年9  
月29日
27. 吉岡裕雄. 口のまわりと口腔ケア. NPOあいごの会講座, 新潟市, 2018年10月12日
28. 白野美和. 歯科と認知症~認知症患者の“食べる”を支えるために~. 県民のための健康  
セミナー2018, 新潟市, 2018年10月21日
29. 吉岡裕雄. 在宅重度障がい児の歯科とのかかわり. 燕弥彦小児在宅研修会, 燕市, 2018  
年11月1日
30. 白野美和. 意外と知らないお口のケア なぜ必要?お口の健康管理. さかえの里 家族介  
護教室, 三条市, 2018年11月2日
31. 吉岡裕雄. 在宅重度障がい児の歯科とのかかわり. 燕弥彦小児在宅研修会, 燕市, 2018  
年11月8日
32. 赤泊圭太. 精神疾患患者の摂食嚥下障害. 末広橋病院院内研修会, 新潟市, 2018年11  
月9日
33. 白野美和. 訪問診療の進め方. 山形県日本歯科大学校友会学術講演会, 南陽市, 2018  
年11月10日
34. 赤泊圭太. 口腔健康管理の重要性. 愛宕福祉会愛宕の園職員研修会, 新潟市, 2018年  
11月19日
35. 高田正典. 日本歯科大学在宅ケア新潟クリニックの試み. 平成30年度医師会・歯科医師会・  
薬剤師会・行政による情報交換研修会, 新潟市, 2018年11月20日

36. 田中康貴. 実際の症例からみる外部観察評価の方法. 日本歯科大学新潟病院摂食嚥下研修会, 新潟市, 2018年11月22日
37. 吉岡裕雄. 摂食嚥下障害の観察のポイントー 原疾患と障害の特徴を理解して観察するー. 日本歯科大学新潟病院摂食嚥下研修会, 新潟市, 2018年11月22日
38. 高田正典. 高齢者在宅患者の口腔ケア. 福祉・介護・健康フェア2018in長岡, 長岡市, 2018年12月2日
39. 吉岡裕雄. VEで何を見るか. 信楽園病院SST研修会, 新潟市, 2018年12月7日
40. 赤泊圭太, 高田正典, 黒川裕臣, 田中康貴, 吉岡裕雄, 白野美和, 戸谷収二, 山口 晃, 田中 彰, 藤井一維. 日本歯科大学在宅ケア新潟クリニックにおける新たな地域連携構築について. 日本歯科大学歯学会第5回ウィンターミーティング, 新潟市, 2018年12月9日
41. 高田正典. 新潟クリニックの現状報告. 日本歯科大学在宅ケア新潟クリニック報告会ならびに研修会, 三条市, 2018年12月12日
42. 白野美和. 口腔機能低下症. 第1回新潟クリニック報告会及び研修会, 三条市, 2018年12月12日
43. 高田正典. お口の中から健康を考える～しっかり噛んで、健康作り～., 三条市, 2018年12月20日
44. 高田正典. 口腔機能低下症について. 医療管理委員会講習会, 新潟市, 2018年12月20日
45. 赤泊圭太. 周術期口腔機能管理について. 済生会第二病院NST研修会, 新潟市, 2018年12月20日
46. 高田正典. 在宅歯科医療(入門編). 館林邑楽歯科医師会研修会, 館林市, 2019年1月23日
47. 白野美和. 今、求められる高齢者歯科医療とは?. 群馬県歯科医師会「高齢者歯科医療に関する研修会」, 前橋市, 2019年1月27日
48. 吉岡裕雄. 基本編、かかりつけ歯科医の役割編. 認知症対応力向上研修, 新潟市, 2019年2月3日
49. 黒川裕臣. 在宅医療の実際 ～歯科の立場から～. 新潟市内病院事務長・総看護師長会議, 新潟市, 2019年2月15日
50. 白野美和. 意外と知らないお口のケア なぜ必要?お口の健康管理. ふれあいの杜 研修会, 三条市, 2019年2月15日
51. 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, 2018年2月17日
52. 高田正典. 多職種連携の在り方. 加茂市歯科医師会研修会, 加茂市, 2019年2月19日
53. 高田正典. 在宅医療31年目の歩み. 学術フォーラム2019, 富士見町, 2019年2月24日
54. 高田正典. 歯科医師に必要な医療安全の知識ー診療室および在宅診療時における注意点ー. 平成30年度第2回燕歯科医師会医療安全研修会, 燕市, 2019年2月27日
55. 水本 郁, 岡田優香, 山田結岐乃, 西山麻美, 関根千恵子, 澤田佳世, 池田裕子, 田中康貴, 赤泊圭太, 吉岡裕雄, 小林和子, 藤間直樹, 廣野 玄, 大越章吾, 白野美和. 訪問歯科口腔ケア科における医科病院介入への取り組み. 第50回歯科衛生研究会, 新潟市, 2019年2月27日
56. 白野美和, 田中康貴. 口腔機能管理の実際. 平成30年度プロフェッショナル歯科医師等養成研修, 新潟市, 2019年2月27日
57. 赤泊圭太, 高田正典, 黒川裕臣, 田中康貴, 吉岡裕雄, 白野美和, 戸谷収二, 山口 晃, 田中 彰, 藤井一維. 在宅歯科診療を専門とするクリニックの開設. 日本医療マネジメント学会第9回新潟県支部学術集会, 三条市, 2019年3月16日
58. 吉岡裕雄. 摂食嚥下障害と口腔ケアの基礎知識. (株)エヌ介護サービス研修会, 新潟市, 2019年3月31日

#  
#

## 8-G 講演

### 1) 特別講演・シンポジウム等での講演

1. 白野美和. 障害者に対する訪問歯科診療の現状と課題. 第9回北信越障害者歯科臨床研究会, 特別講演, 新潟市, 2018年7月1日
2. 吉岡裕雄 山田裕之 田中祐子. 障害児の摂食嚥下障害 現状と対応ークリニックから在宅へー. 第9回北信越障害者歯科臨床研究会, シンポジウム, 新潟市
3. 高田正典. 災害時から平時までの総合歯科医の役割. 第11回日本総合歯科学会総会・学術大会, シンポジウム, 鹿児島市

4. 黒川裕臣.「在宅医療」～もう一歩上の新たなステージへ～. 第71回栃木県歯科医学会, 特別講演, 宇都宮市

# ●口腔インプラント科 Oral Implant Care Unit

## 1. 所属構成員等

准教授 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

## 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35回口腔インプラント専門医臨床技術向上講習会, 東京都, 2019年3月24日, 日本口腔インプラント学会(大会長・廣安一彦)

## 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. Watanabe F, Seto M, Ueda K, Ozawa M. Fracture force for veneered materials on restorations measured by torsion testing. ☆◎◇Dent Mater J. 2018; 37: 592-598. doi : 10.4012/dmj.2016-432.

### C. 解説・総説

1. 瀬戸宗嗣, 廣安一彦, 五十嵐健輔, 勝田康弘, 上田一彦, 渡邊文彦. 欠損補綴の選択肢接着ブリッジの応用. 歯学. 2018; 105: 82-87.

### 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. 笹川敦大, 勝田康弘, 篠原隆介, 小澤 誠, 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周囲軟組織における組織学的観察. (公社)日本口腔インプラント学会第37回関東・甲信越支部学術大会, 横浜市, 2018年2月11日～12日
2. 笹川敦大, 勝田康弘, 篠原隆介, 小澤 誠, 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周囲軟組織の増生量及び組織学的観察. 第48回(公社)日本口腔インプラント学会学術大会, 大阪市, 2018年9月14日～16日
3. 勝田康弘, 瀬戸宗嗣, 上田一彦, 廣安一彦, 渡邊文彦. 繰り返しねじり試験におけるチタンジルコニウム合金製インプラントのアバットメントスクリューの緩み. 第48回(公社)日本口腔インプラント学会学術大会, 大阪市, 2018年9月14日～16日
4. 廣安一彦. 安心・安全なインプラント治療について. 相馬市歯科医師会講習会, 相馬市, 2018年12月1日
5. 田中 全, 廣安一彦, 瀬戸宗嗣, 川谷孝士, 上田一彦, 渡邊文彦, 五十嵐隆一, 山口 晃. 歯槽骨切りを併用し上顎洞底挙上手術を行い長期安定している一症例. 第22回(公社)日本顎顔面インプラント学会総会・学術大会, 東京都, 2018年12月1日～2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によるインプラント周囲軟組織の厚みの変化 ―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平成30年度大学院研究中間発表会, 新潟市, 2018年12月13日
7. 廣安一彦. インプラント治療と口腔粘膜疾患. 日本歯科大学東京都地区歯学研修会, 東京都, 2019年1月26日
8. 瀬戸宗嗣, 川谷孝士, 田中 全, 勝田康弘, 上田一彦, 廣安一彦, 渡邊文彦. インプラント治療を希望した患者に接着ブリッジを行なった1症例. (公社)日本口腔インプラント学会第38回関東・甲信越支部学術大会, 東京都, 2019年2月10日～11日
9. 廣安一彦. インプラント治療について. クラーク歯科医院勉強会, 上越市, 2019年3月9日
10. 廣安一彦, 上田一彦, 瀬戸宗嗣. 始めよう。インプラント治療。松風インプラント勉強会, 新潟市, 2019年3月17日
11. 廣安一彦. はじめに. (公社)日本口腔インプラント学会第35回口腔インプラント専門医臨床技術向上講習会, 東京都, 2019年3月24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. インプラント治療のマネージメント. 日本口腔インプラント学会 関東甲信越支部 第9回学術シンポジウム, シンポジウム, 東京, 2018年7月22日
2. 廣安一彦. 専門医育成教育のカリキュラムプランニング. 日本口腔インプラント学会, シンポジウム, 大阪, 2018年9月14日～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

## 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) 竹野 敏彦 (分担・編集): 薬の基礎知識・用語解説. 金子明寛・富野康日己・青木洋介・佐野公人・柴原孝彦・川辺良一・篠原光代: 歯科におけるくすりの使い方 2019>> 2022. 1, 株式会社デンタルダイヤモンド, 東京都, 2018, 372-379. 978-4-88510-416-9.

### 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. 「医療関係者のためのワクチンガイドライン」とは?. ○◇歯科薬物療法. 2018; 37: 21-22.
2. 岩尾一生, 斎藤義夫, 上中清隆, 竹野敏彦, 田中秀弥, 千葉智子. お薬手帳の役割と具体的な利用方法を知りたい. ○◇歯科薬物療法. 2018; 37: 153-156.

### D. 報告・紀要

1. 竹野 敏彦. 歯科診療と精神疾患用薬. 歯学. 2018; 105: 68-71.

### 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. 東新潟病院 土屋博子、厚生連佐渡総合病院 石川貢、日本歯科大学 竹野敏彦. 新潟県病院薬剤師会開催の研修会と日病薬eラーニングに関する調査  
～日病薬病院薬学認定制度をふまえて～. 日本病院薬剤師会関東ブロック第48回学術大会, 栃木県宇都宮市, 2018年8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, 拝野敏子, 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, 片桐美和, 桐生雅恵, 阿部瑞恵, 山田結岐乃, 五十嵐香織, 西山麻美, 能瀬麻衣子, 須田杏奈, 岡田優香

## 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

1. 藤田浩美, 水谷太尊, 江面晃. 口腔癌患者におけるかかりつけ歯科医院の有無による術期口腔機能管理の検討. 日本歯科衛生学会雑誌. 2018; 13: 176.

### D. 報告・紀要

1. 池田裕子. 長期的ビジョンでの歯科衛生士教育. 日本歯科大学校友会・歯学会会報. 2018; No.1:

### 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. 藤田浩美, 佐藤七夏, 太田香奈子, 若月真実, 池田裕子, 澤田佳世, 遠山麻衣子, 山田結岐乃, 岡田優香. 口腔ケアアセスメント, 口腔ケア, 口腔機能向上訓練. 「感染から護ろう看護の力で」研修～看護師による口腔ケアと口腔機能向上訓練～, 新潟市, 2018年6月30日, 7月7日

2. 近藤さつき, 岡田優香, 山田結岐乃, 赤泊圭太, 吉岡裕雄, 白野美和, 戸谷収二. 在宅歯科訪問における管理栄養士の役割～医科歯科連携を考える～. 第49回歯科衛生研究会, 新潟市, 2018年7月18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)モリタ, 大阪市, 2018年8月26日
4. 山田結岐乃, 田中康貴, 赤泊圭太, 近藤さつき, 澤田佳世, 池田裕子, 戸原雄, 白野美和. 訪問診療において多職種連携の重要性を示すことができた一例. 第13回新潟口腔ケア研究会, 新潟市, 2018年9月2日
5. 澤田佳世. 「意外と知らないお口のケア」・口腔ケアの基礎知識, 手技. 家族介護教室(特別養護老人ホーム栄の里), 三条市, 2018年11月2日
6. 山田結岐乃. 統合失調症患者への口腔ケア. 口腔ケア研修事業(新潟市口腔保健福祉センターより), 新潟市, 2018年11月9日
7. 岡田優香. 要介護高齢者の口腔ケア. 口腔ケア研修事業(新潟市口腔保健福祉センターより), 新潟市, 2018年11月19日
8. 近藤さつき, 藤田浩美, 戸谷収二, 江面晃. 独居高齢者に対する外来栄養指導－咀嚼状態に合わせた市販食品の選び方－. 第22回新潟栄養・食生活学会学術集会, 新潟市, 2018年12月1日
9. 澤田佳世. 要介護高齢者への専門的口腔ケア. 在宅ケア新潟クリニック 報告会, 三条市, 2018年12月15日
10. 近藤さつき, 岡田優香, 山田結岐乃, 赤泊圭太, 吉岡裕雄, 戸原雄, 白野美和, 戸谷収二. 在宅歯科訪問における多職種連携－管理栄養士の役割－. 第22回日本病態栄養学会, 横浜市, 2019年1月13日
11. 澤田佳世. お口のお手入れについて. 入所者, スタッフ向け口腔ケア研修会(グループホームふれあいの杜 三条), 三条市, 2019年2月15日
12. 藤田浩美, 阿部瑞恵, 五十嵐香織, 山田結岐乃, 星美幸, 岩野貴子. 歯科衛生士の“核となる実践能力”について参加型研修会による検討. 第50回歯科衛生研究会, 新潟市, 2019年2月27日
13. 澤田佳世, 池田裕子, 土田江見子, 本間浩子, 戸谷収二. 歯科衛生科におけるインシデント報告の集計と比較検討(過去5年). 第50回歯科衛生研究会, 新潟市, 2019年2月27日
14. 水本郁, 岡田優香, 山田結岐乃, 西山麻美, 関根千恵子, 澤田佳世, 池田裕子, 田中康貴, 赤泊圭太, 吉岡裕雄, 小林和子, 藤間直樹, 廣野玄, 大越章吾, 白野美和. 訪問歯科口腔ケア科における医科病院介入への取り組み. 第50回歯科衛生研究会, 新潟市, 2019年2月27日
15. 近藤さつき, 岡田優香, 山田結岐乃, 赤泊圭太, 吉岡裕雄, 戸原雄, 白野美和, 戸谷収二, 藤間直樹, 大越章吾. 在宅歯科訪問における管理栄養士の役割～医科歯科連携を考える～. 第38回食事療法学会, 札幌市, 2019年3月3日
16. 近藤さつき, 藤田浩美, 戸谷収二, 江面晃. 栄養指導用の写真媒体作成－容易に噛める程度の惣菜および市販食品－. 日本医療マネジメント学会新潟県支部学術集会, 三条市, 2019年3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

# ●歯科技工科 Department of Dental Laboratory

## 1. 所属構成員等

准教授 清水公夫

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

## 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)  
講師 澤田 幸作  
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. 破折アバットメントスクリューモデルにおける歯科用エキスカベーターとリペアーサービスセットによる除去の評価 Dental excavator versus repair service set for the retrieval of fractured implant abutment screws: a pilot in vitro study
10. 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
11. 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
12. 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

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. 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月から平成32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), (新規), 2017~2019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
3. 日本学術振興会科学研究費補助金, 基盤研究(C), (継続), 2016~2018年度, 副甲状腺ホルモン受容体の歯槽骨における作用機序と歯の萌出機構解明, 下村淳子(代表), 梨田智子, 中原賢, 下村裕(分担), 1170000円

## 8. 研究業績

### A. 著書

1. 1) Sasagawa I, Oka S, Mikami M, Yokosuka H, Ishiyama M (分担) : Immunolocalization of enamel matrix protein-like proteins in the tooth enameloid of actinopterygian bony fish. Endo K, Kogure T, Nagasawa H : Biomineralization, From Molecular and Nano-structural Analyses to Environmental Science. 1, Springer Open, Singapore., 2018, 167-175. ISBN 978-981-13-1001-0.

### B. 原著

1. Haga-Tsujimura M, Nakahara K, Kobayashi E, Igarashi K, Schaller B, Saulacic N. Single-staged implant placement using bone ring technique with and without membrane placement: An experimental study in the Beagle dog. ☆◎Clin Oral Implants Res. 2018; 29: 263-276. doi : 10.1111/clr.13111.
2. Igarashi K, Nakahara K, Kobayashi E, Watanabe F, \*Haga-Tsujimura M. Hard and soft tissue responses to implant made of three different materials with microgrooved collar in a dog model. ☆◎Dent Mater J. 2018; 37: 964-972. doi : 10.4012/dmj.2017-197.
3. \*Sawada K, Nakahara K, Haga-Tsujimura M, Iizuka T, Fujioka-Kobayashi M, Igarashi K. Comparison of three block bone substitutes for bone regeneration: long-term observation in the beagle dog. ☆◎Odontology. 2018; 106: 398-407. doi : 10.1007/s10266-018-0352-7.
4. Igarashi K, Afrashtehfar KI. Clinical assessment of fractured implant abutment screws: The Bernese silicone replica technique. ☆◎Journal of prosthetic dentistry. 2018; 119: 717-719. doi : 10.1016/j.prosdent.2017.08.005.
5. \*Katagiri H, Fukui K, Nakamura K, Tanaka A. Systemic hematogenous dissemination of mouse oral candidiasis is induced by oral mucositis. ☆◎Odontology. 2018; 106: 389-397. doi : 10.1007/s10266-018-0366-1. (学位論文)
6. Ogura I, Nakahara K, Sasaki Y, Sue M, Oda T. Usefulness of shear wave elastography in the diagnosis of oral and maxillofacial diseases. ○Imaging Sci Dent. 2018; 48: 161-165. doi : 10.5624/isd.2018.48.3.161.
7. Ogura I, Nakahara K, Sasaki Y, Sue M, Oda T. Diffusion-weighted Magnetic Resonance Imaging in Odontogenic Keratocysts: Preliminary Study on Usefulness of Apparent Diffusion Coefficient Maps for Characterization of Normal Structures and Lesions. ○Chin J Dent Res. 2019; 22: 51-56. doi : 10.3290/j.cjdr.a41775.
8. Afrashtehfar KI, Braegger U, Igarashi K, Belser UC. A modified technique for the intraoral assessment of static occlusal contacts. ☆◎Journal of prosthetic dentistry. 2018; 119: 909-911. doi : 10.1016/j.prosdent.2017.10.006.
9. Mercouriadis-Howald A, Rollier N, Tada S, McKenna G, Igarashi K, Schimmel M. Loss of natural abutment teeth with cast copings retaining overdentures: a systematic review and meta-analysis. ☆◎Journal of prosthodontic research. 2018; 62: 407-415. doi : 10.1016/j.jprr.2018.05.002.

## C. 解説・総説

記載事項なし

## D. 報告・紀要

1. 瀬戸宗嗣, 廣安一彦, 五十嵐健輔, 勝田康弘, 上田一彦, 渡邊文彦. 欠損補綴の選択肢接着ブリッジの応用. 歯学. 2018; 105: 82-87.

## 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. 中原賢. 増加するMRONJへの対応. 平成30年度日本歯科大学新潟生命歯学部サッカー部OB会総会 OB会創立40周年記念祝賀会 記念講演会, 新潟市, 2018年7月15日
2. 煤賀美緒, 辻村麻衣子, 今井あかね. 様々な可能性を秘めたエクソソーム. 第49回歯科衛生研究会, 新潟市, 2018年7月18日
3. 笹川一郎, 岡 俊哉, 三上正人, 横須賀宏之, 石山巳喜夫. 硬骨魚類のエナメロイド形成における初期石灰化. 第60回歯科基礎医学会学術大会, 福岡市, 2018年9月5~7日
4. 今井あかね, 辻村麻衣子, 斎藤英一. 唾液エクソソーム含有タンパク質の網羅的解析 . 第60回歯科基礎医学会学術大会, 福岡市, 2018年9月5~7日
5. 中原賢. 増加しているMRONJへの積極的なアプローチ. 太田デンタルリサーチ研究会 講演会, 太田市, 2018年9月12日
6. 今井あかね, 煤賀美緒, 辻村麻衣子, 斎藤英一. 若年齢唾液と熟年齢唾液のエクソソームに含有されるタンパク質の比較. 第91回日本生化学会大会, 京都市, 2018年9月24~26日
7. 笹川一郎, 岡 俊哉, 三上正人, 横須賀宏之, 石山巳喜夫. 魚類の歯の発生における初期石灰化—基質小胞の出現と多様. 第13回バイオミネラルリゼーションワークショップ, 柏市, 2018年11月9~10日
8. 笹川一郎, 岡 俊哉, 三上正人, 横須賀宏之, 石山巳喜夫. 基質小胞性石灰化の多様性. 歯学会第5回ウインターミーティング, 新潟市, 2018年12月8日
9. 笹川敦大, 五十嵐健輔, 上田一彦, 廣安一彦, 渡邊文彦. プ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厚みの変化—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平成30年度大学院研究中間発表会, 新潟市, 2018年12月13日
10. 今井あかね, 煤賀美緒, 辻村麻衣子, 斎藤英一. ヒト唾液エクソソームタンパク質の網羅的解析 ~若年層と熟年層の比較~. 第50回歯科衛生研究会, 新潟市, 2019年2月27日

## 8-G 講演

### 1) 特別講演・シンポジウム等での講演

1. 笹川一郎. 歯の進化研究の進展、形態進化を中心に. 第124回日本解剖学会学術大会, シンポジウム, 新潟市, 2019年3月27~29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	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) 歯学部の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

1. 日本学術振興会科学研究費補助金, 基盤研究 (C), (継続), 2015~2018年度, 咬合がスポーツ時の身体運動能力に及ぼす影響, 小出 馨(代表), 佐藤利英, 水橋史, 高橋 睦(分担), 260000円

## 8. 研究業績

### A. 著書

1. 1) 小出 馨, 佐藤利英, 兒玉敏郎, 小出勝義, 三浦康伸, 上林 健, 松尾 寛, 森野 隆 (分担) : capture07 CrBrの咬合② クラウン・ブリッジ(有歯顎)の咬合ポイント② アンテリアガイドランスのこれが的確な構成基準. 小出馨 監修 : 新版小出馨の臨床が楽しくなる咬合治療. デンタルダイヤモンド, 東京, 2019, 68-75. ISBN 978-4-88510-426-8.
1. 2) 小出 馨, 佐藤利英, 小野寺保夫, 星 久雄, 宮本績輔, 大林勢津子, 小出勝義, 福田博規 (分担) : capture9 有床義歯の咬合 有床義歯の咬合はどうしていますか 機能を高める簡便で的確な咬合構成法. 小出馨 監修 : 新版小出馨の臨床が楽しくなる咬合治療. デンタルダイヤモンド, 東京, 2019, 86-95. ISBN 978-4-88510-426-8.
1. 3) 小出 馨, 渡辺正宣, 吉澤和之, 小出勝義, 崎田竜仁, 西川義昌, 佐藤利英, 星久雄 (分担) : chapter12 咬合器を知る 咬合器のここがわかれば使いこなせる 安全な側方ガイドと作業側側方顎路角調節機構の必要性. 小出馨 監修 : 新版小出馨の臨床が楽しくなる咬合治療. デンタルダイヤモンド, 東京, 2019, 118-129. ISBN 978-4-88510-426-8.

## B. 原著

1. 中原 泉, 樋口輝雄. ふたりの私学人—吉岡彌生と中原市五郎. 日本歯科医史学会会誌. 2017; 32: 224-232.
2. 中原 泉. 漱石と歯科治療. 日本歯科医史学会会誌. 2017; 32: 233-237.
3. 中原 泉. 一茶と哀歯暦. 日本歯科医史学会会誌. 2018; 32: 251-254.
4. 中原 泉. 西東三鬼と斎藤敬直. 日本歯科医史学会会誌. 2018; 32: 423-432.
5. \*水橋 史, 小出 馨, 浅沼直樹, 佐藤利英, 近藤敦子. ガム咀嚼が唾液ストレスマーカーに与える影響. 日全身咬合会誌. 2018; 24: 6-10.
6. \*Watarai Y, Mizuhashi F, Sato T, Koide K. 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.. ☆◎J Prosthodont Res. 2018; 62: 485-489. doi : doi: 10.1016/j.jpjor.2018.06.005. (学位論文)

## C. 解説・総説

1. 水橋 史, 小出 馨, 佐藤利英, 浅沼直樹. 健康寿命の延伸のために補綴学ができること. 歯学. 2018; 105: 94-98.

## D. 報告・紀要

1. 中原 泉. 30年目を迎えた「医の博物館」. 新潟日報. 2018年11月18日号; 12.
2. 中原 泉. 誤嚥性肺炎とトロミ自販機. 第34回国民文化祭・にいがた2019、HP. 2019年3月5日;
3. 佐藤利英. 医の博物館へいってみよう!. 第34回国民文化祭・にいがた2019、HP. 2018年11月16日;
4. 佐藤利英. 医の博物館 開館30周年記念特別展「浮世絵と西洋版画にみる歯磨きと口もと」. 2018; 44: 60-61.
5. 佐藤利英. タカラモノ@大学 日本歯科大学新潟生命歯学部医の博物館. 朝日中高生新聞. 2019年2月17日号; 8-8.

## 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. 西巻明彦. 徳富蘆花にみる郊外化の検討. 日本歯科医史学会第456回例会, 東京, 2018年4月20日
2. 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-. 日本歯科医史学会第456回例会, 東京, 2018年4月20日
3. 佐藤利英, 樋口輝雄. 長崎における牛痘種痘法接種者第一号である檜林建三郎の翻訳本. 日本医史学会学術大会, 鹿児島, 2018年6月2日

4. 渡會侑子, 小出 馨, 水橋 史, 近藤敦子, 浅沼直樹, 佐藤利英, 栗田 武, 小林博, 内田剛也. 再現性の高い咬合高径決定法の検討 閉口時口唇接触位と上唇赤唇部の面積 第7報. 公益社団法人日本補綴歯科学会第127回学術大会, 岡山, 2018年6月17日
5. 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面傾斜度および垂直・水平被蓋との関係—第3報—. 公益社団法人日本補綴歯科学会第127回学術大会, 岡山, 2018年6月17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の唾液タンパク質の分析—第2報—. 公益社団法人日本補綴歯科学会第127回学術大会, 岡山, 2018年6月17日
7. 渡會侑子, 小出 馨, 水橋 史, 栗田 武, 浅沼直樹, 佐藤利英, 近藤敦子. 新しい咬合高径決定法—閉口時口唇接触位における安静空隙と上唇赤唇部の面積との関係 第8報—. 一般社団法人日本スポーツ歯科医学界第29回総会・学術大会, 仙台, 2018年6月24日
8. 栗田 武, 小出 馨, 水橋 史, 渡會侑子, 浅沼直樹, 佐藤利英, 近藤敦子. 上顎中切歯歯冠形態と唇面傾斜度および垂直・水平被蓋との関係—第4報—. 一般社団法人日本スポーツ歯科医学界第29回総会・学術大会, 仙台, 2018年6月24日
9. 水橋 史, 小出 馨, 浅沼直樹, 佐藤利英, 近藤敦子. 成形時の加熱によるマウスガードシートの温度変化. 一般社団法人日本スポーツ歯科医学界第29回総会・学術大会, 仙台, 2018年6月24日
10. 栗田 武, 小出 馨, 水橋 史, 佐藤利英. 上顎中切歯歯冠形態と唇面傾斜度および垂直・水平被蓋との関係. 日本歯科大学大学院第16回大学院研究発表会, 新潟, 2018年8月23日
11. 栗田 武, 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, 小出 馨. 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5報—. 平成30年度公益社団法人日本補綴歯科学会関越支部学術大会, 新潟, 2018年11月11日
12. 水橋 史, 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, 小出 馨. 吸引成型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. 平成30年度公益社団法人日本補綴歯科学会関越支部学術大会, 新潟, 2018年11月11日
13. 西巻明彦. 股野玉川にみる医療思想. 日本歯科医史学会第458回例会, 東京, 2018年7月20日
14. 佐藤利英. 「リングライズドオクルージョンの臨床応用基準—患者さんが満足する噛める咬み合せ」. 福島県歯科医師会学術講演会, 郡山, 2018年8月19日
15. 佐藤利英, 樋口輝雄. RICHARD J. WOLFE著“ROBERT C. HINCKLEY AND THE RECREATION OF The First Operation Under Ether”とエーテルドーム内の絵について. 日本歯科医史学会学術大会, 東京, 2018年9月30日
16. 西巻明彦. 高山彦九郎と股野玉川. 日本歯科医史学会学術大会, 東京, 2018年9月30日
17. 西巻明彦. 歴史学の退潮を考える. 日本歯科医史学会学術大会, 東京, 2018年9月30日
18. 樋口輝雄. 日本歯科医師会発行「歯科医事衛生史前巻」(1940年)の記載事項について. 日本歯科医史学会学術大会, 東京, 2018年9月30日
19. 西巻明彦. 『病草紙』研究の現況. 日本歯科医史学会第459回例会, 東京, 2018年10月19日
20. 西巻明彦. モデルコア・カリキュラム「薬剤(和漢薬を含む)」と歴史学との関係性との私的考察. 日本歯科医史学会第460回例会, 東京, 2018年11月16日
21. 水橋 史, 近藤敦子, 浅沼直樹, 佐藤利英, 渡會侑子, 栗田 武, 小出 馨. 吸引成型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2報—. 第28回日本全身咬合学会学術大会, 横浜, 2018年11月25日
22. 栗田 武, 水橋 史, 近藤敦子, 浅沼直樹, 佐藤利英, 渡會侑子, 小出 馨. 上顎中切歯歯冠形態と唇面傾斜度および垂直・水平被蓋との関係—第6報—. 第28回日本全身咬合学会学術大会, 横浜, 2018年11月25日

23. 佐藤利英. 医の博物館開館30周年を迎えて. 日本歯科医史学会第461回例会, 東京, 2018年12月21日
24. 西巻明彦. 教養と医学史を考える. 日本歯科医史学会第462回例会, 東京, 2019年1月25日

#### 8-G 講演

##### 1) 特別講演・シンポジウム等での講演

1. 中原 泉. 本学のトピックス. 北陸地区校友会, 依頼講演, 芦原温泉, 2018年10月20日
2. 中原 泉. 時局講演. 近畿地区校友会, 依頼講演, 神戸市, 2018年10月25日