

日本歯科大学新潟生命歯学部

# 研究年報

2017

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	15
●生理学講座 Department of Physiology	18
●生化学講座 Department of Biochemistry	21
●病理学講座 Department of Pathology	25
●微生物学講座 Department of Microbiology	30
●薬理学講座 Department of Pharmacology	33
●衛生学講座 Department of Preventive and Community Dentistry	35
●歯科理工学講座 Department of Dental Materials Science	37
●歯科保存学第1講座 Department of Endodontics	40
●歯科保存学第2講座 Department of Operative Dentistry	43
●歯科補綴学第1講座 Department of Removable Prosthodontics	46
●歯科補綴学第2講座 Department of Crown and Bridge	55
●口腔外科学講座 Department of Oral and Maxillofacial Surgery	60
●歯科麻酔学講座 Department of Dental Anesthesiology	66
●歯科矯正学講座 Department of Orthodontics	71
●小児歯科学講座 Department of Pediatric Dentistry	75
●歯科放射線学講座 Department of Oral and Maxillofacial Radiology	78
●歯周病学講座 Department of Periodontology	82
●生命歯科学講座 Department of Life Science Dentistry	85
●食育・健康科学講座 Department of Nutritional Education and Health Science (Donated Fund Laboratory)	89
●内科学講座 Department of Internal Medicine	93
●外科学講座 Department of Surgery	96
●耳鼻咽喉科学 Department of Otorhinolaryngology	98
●総合診療科 Comprehensive Dental Care	100
●口腔外科 Oral and Maxillofacial Surgery	105
●歯科麻酔・全身管理科 Dental Anesthesia and General Health Management	112
●矯正歯科 Orthodontic Dentistry	114
●小児歯科 Pediatric Dentistry	116
●放射線科 Radiology	118
●訪問歯科口腔ケア科 Domiciliary Dental Care	120
●口腔インプラント科 Oral Implant Care Unit	123
●新潟病院薬剤科 Pharmacy	126
●歯科衛生科 Division of Dental Hygiene	128
●歯科技工科 Department of Dental Laboratory	130
●医科病院中央検査科 Examination Laboratory	132
●先端研究センター Advanced Research Center	134
●医の博物館 Museum of Medicine and Dentistry	137



# ●物理学 Physics

## 1. 所属構成員等

准教授 山下陽介 (4月～7月), 小野裕明  
講師 渡辺みのり (併任)

## 2. 研究テーマ

1. Belle II 実験のための分散コンピューティングシステムの研究 R&D of distributed computing system for Belle II experiment
2. 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. 原子炉ニュートリノ検出器の開発 Development of reactor neutron monitor
5. 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

1. 日本物理学会新潟支部例会, 新潟市, 2017年12月9日, 日本物理学会新潟支部 (監事 小野裕明)

## 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, (新規), 2017, 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), 2990000円
2. 科学研究費補助金, 若手研究B, (新規), 2017, 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), 2340000円

## 8. 研究業績

### A. 著書

記載事項なし

### B. 原著

1. Li Y. B, Shen C. P, (Belle collaboration), Watanabe M (168th) (180 authors). Observation of  $\Xi_c(2930)0$  and updated measurement of  $B \rightarrow K^- \Lambda^+ c \Lambda^- - c$  at Belle.  $\star \odot$  Eur.Phys.J. C. 2017; 78: 252-1-7. doi : 10.1140/epjc/s10052-018-5720-5.
2. Hirose S, Iijima T, (Belle collaboration), Ono H, Watanabe M, Yamashita Y (124, 183, 187th) (194 authors). Measurement of the  $\tau$  lepton polarization and  $R(D^*)$  in the decay  $B^- \rightarrow D^* \tau - \nu^- \tau$ .  $\star \odot$  Phys. Rev. Lett. 2017; 118: 211801-1-7. doi : 10.1103/PhysRevLett.118.211801.
3. Prasanth K, Libby J, (Belle collaboration), Ono H, Watanabe M, Yamashita Y (121, 180, 186th) (195 authors). First measurement of T-odd moments in  $D0 \rightarrow K0S \pi^+ \pi^- \pi^0$  decays.  $\star \odot$  Phys. Rev. D. 2017; 95: 091101-1-8. doi : 10.1103/PhysRevD.95.091101.
4. Chilikin K, (Belle collaboration), Ono H, Watanabe M, Yamashita Y (117, 156, 161th) (168 authors). Observation of an alternative  $\chi_{c0}(2P)$  candidate in  $e^+e^- \rightarrow J/\psi DD^-$ .  $\star \odot$  Phys. Rev. D. 2017; 95: 112003-1-17. doi : 10.1103/PhysRevD.95.112003.
5. Seidl R, (Belle collaboration), Ono H, Watanabe M, Yamashita Y (104, 152, 157th) (163 authors). Invariant-mass and fractional-energy dependence of inclusive production of di-hadrons in  $e^+e^-$  annihilation at  $s\sqrt{=} = 10.58$ .  $\star \odot$  Phys. Rev. D. 2017; 96: 032005-1-21. doi : 10.1103/PhysRevD.96.032005.
6. Julius T, Seviar M. E, Mohanty G. B, (Belle collaboration), Ono H, Watanabe M, Yamashita Y (120, 173, 178th) (185 authors). Measurement of the branching fraction and CP asymmetry in  $B0 \rightarrow \pi^0 \pi^0$  decays, and an improved constraint on  $\phi_2$ .  $\star \odot$  Phys. Rev. D. 2017; 96: 032007-1-8. doi : 10.1103/PhysRevD.96.032007.
7. Hsu C. L, Dossett D, Seviar M. E, (Belle collaboration), Ono H, Watanabe M (114, 163th) (174 authors). Measurement of branching fraction and direct CP asymmetry in charmless  $B^+ \rightarrow K^+ K^- \pi^+$  decays at Belle.  $\star \odot$  Phys. Rev. D. 2017; 96: 031101-1-8. doi : 10.1103/PhysRevD.96.031101.
8. Pal B, Schwartz A. J, (Belle collaboration), Ono H, Watanabe M, Yamashita Y (97, 143, 148th) (156 authors). Search for  $\Lambda^+ c \rightarrow \phi p \pi^0$  and branching fraction measurement of  $\Lambda^+ c \rightarrow K^- \pi^+ p \pi^0$ .  $\star \odot$  Phys. Rev. D. 2017; 96: 051102-1-8. doi : 10.1103/PhysRevD.96.051102.
9. Guido E, Mussa R, Tampni U, (Belle collaboration), Ono H, Watanabe M (115, 169th) (182 authors). Study of  $\eta$  and dipion transitions in  $\Upsilon(4S)$  decays to lower bottomonia.  $\star \odot$  Phys. Rev. D. 2017; 96: 052005-1-11. doi : 10.1103/PhysRevD.96.052005.
10. Dash N, Bahinipati S, Bhardwaj V, Trabelsi K, (Belle collaboration), Ono H, Watanabe M, Yamashita Y (125, 185, 190th) (200 authors). Search for CP Violation and Measurement of the Branching Fraction in the Decay  $D0 \rightarrow K0SK0S$ .  $\star \odot$  Phys. Rev. Lett. 2017; 119: 171801-1-7. doi : 10.1103/PhysRevLett.119.171801.
11. Horiguchi T, Ishikawa A, Yamamoto H, (Belle collaboration), Ono H, Yamashita Y (124, 188th) (193 authors). Evidence for Isospin Violation and Measurement of CP Asymmetries in  $B \rightarrow K^*(892) \gamma$ .  $\star \odot$  Phys. Rev. Lett. 2017; 119: 191802-1-8. doi : 10.1103/PhysRevLett.119.191802.
12. Grygier J, Goldenzweig P, Heck M, (Belle collaboration), Ono H, Watanabe M, Yamashita Y (138, 189, 195th) (205 authors). Search for  $B \rightarrow h \nu^- \nu$  decays with semileptonic tagging at Belle.  $\star \odot$  Phys. Rev. D. 2017; 96: 091101-1-7. doi : 10.1103/PhysRevD.96.091101.
13. Beleño C, Dingfelder J, Urquijo P, (Belle collaboration), Ono H, Yamashita Y (89, 137th) (145 authors). Measurement of the decays  $B \rightarrow \eta \ell \nu \ell$  and  $B \rightarrow \eta' \ell \nu \ell$  in fully reconstructed events at Belle.  $\star \odot$  Phys. Rev. D. 2017; 96: 091102-1-8. doi : 10.1103/PhysRevD.96.091102.
14. Jia S, Shen C. P, Yuan C. Z, (Belle collaboration), Ono H, Watanabe M, Yamashita Y (125, 183, 187th) (195 authors). Search for light tetraquark states in  $\Upsilon(1S)$  and  $\Upsilon(2S)$  decays.  $\star \odot$  Phys. Rev. D. 2018; 96: 112002-1-14. doi : 10.1103/PhysRevD.96.112002.
15. Zhukova V, Pakhlova G, Pakhlov P, (Belle collaboration), Ono H, Yamashita Y (98, 151th) (157 authors). Angular analysis of the  $e^+e^- \rightarrow D^*(*) \pm D^*\mp$  process near the open charm threshold using initial-state radiation.  $\star \odot$  Phys. Rev. D. 2018; 97: 012002-1-21. doi : 10.1103/PhysRevD.97.012002.

16. Hirose S, Iijima T, (Belle collaboration), Ono H, Yamashita Y (117, 174th) (185 authors). Measurement of the  $\tau$  lepton polarization and  $R(D^*)$  in the decay  $B^- \rightarrow D^* \tau^- \nu_{\tau}$  with one-prong hadronic  $\tau$  decays at Belle. ☆◎Phys. Rev. D. 2018; 97: 012004–1–17. doi : 10.1103/PhysRevD.97.012004.
17. Kato Y, Iijima T, (Belle collaboration), Ono H, Watanabe M, Yamashita Y (120, 176, 180th) (189 authors). Measurements of the absolute branching fractions of  $B^+ \rightarrow X c \bar{c} K^+$  and  $B^+ \rightarrow D^{(*)0} \pi^+$  at Belle. ☆◎Phys. Rev. D. 2018; 97: 012005–1–10. doi : 10.1103/PhysRevD.97.012005.
18. Yelton J, (Belle collaboration), Ono H (117th) (179 authors). Observation of excited  $\Omega_c$  charmed baryons in  $e^+e^-$  collisions. ☆◎Phys. Rev. D. 2018; 97: 051102–1–6. doi : 10.1103/PhysRevD.97.051102.
19. Masuda M, Uehara S, Watanabe Y, (Belle collaboration), Ono H, Watanabe M. (117, 176th) (187 authors). Study of  $K0_S$  pair production in single-tag two-photon collisions. ☆◎Phys. Rev. D. 2018; 97: 052003–1–20. doi : 10.1103/PhysRevD.97.052003.
20. Abdesselam A, (Belle collaboration), Ono H, Watanabe M. (289, 432th) (463 authors). Precise determination of the CKM matrix element  $|V_{cb}|$  with  $B^0 \rightarrow D^{*+} \ell^- \nu_{\ell}$  decays with hadronic tagging at Belle. BELLE-CONF. 2017; 1612: 1–26. doi : arXiv:1702.01521 [hep-ex].
21. Niiyama M, Sumihama M, Nakano T, (Belle collaboration), Ono H (111th) (169 authors). Production cross sections of hyperons and charmed baryons from  $e^+e^-$  annihilation near  $\sqrt{s} = 10.52 \text{ GeV}$ . BELLE-PREPRINT. 2017; 14: 1–20. doi : arXiv:1706.06791 [hep-ex].
22. Vossen A, (Belle collaboration), Ono H, Watanabe M. (93, 150th) (160 authors). Measurement of the branching fraction of  $B \rightarrow D^{(*)} \pi \ell \nu$  at Belle using hadronic tagging in fully reconstructed events. BELLE-PREPRINT. 2017; 17: 1–8. doi : arXiv:1803.06444 [hep-ex].
23. Nakamura K, (Belle-II SVD Collaboration), Watanabe M (96th) (105 authors). The Belle II SVD detector. PoS Vertex2016. 2017; 12: 1–11.
24. (Lorenzo Vitale, (Belle-II SVD Collaboration), Watanabe M (98th) (107 authors). The Monitoring System of the Belle II Vertex Detector. PoS Vertex2016. 2017; 51: 1–10.
25. Thomas Lück, (Belle-II SVD Collaboration), Watanabe M (96th) (105 authors). Performance studies of the Belle II Silicon Vertex Detector with data taken at the DESY test beam in April 2016. PoS Vertex2016. 2017; 57: 1–7.
26. Giacomo Caria, (Belle-II SVD Collaboration), Watanabe M (96th) (105 authors). The Software Framework of the Belle II Silicon Vertex Detector and its Development for the 2016 Test-Beam at DESY. PoS Vertex2016. 2017; 60: 1–9.

## 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. 学術雑誌掲載講演抄録

記載事項なし

## G. 講演

### 1) 特別講演

記載事項なし

### 2) 講演会・研究会・研修会等での講演

1. Hiroaki Ono. ILC DIRAC for ILD. ILD Software and Technical meeting, フランス リヨン市, 2017年4月24日

2. Hiroaki Ono. Status of ILD MC production. ILC physics and detector meeting, つくば市, 2017年6月16日
3. Hiroaki Ono. Review of expert shift. BELLE II General meeting 2017, つくば市, 2017年10月10日
4. 小野裕明. ILC実験におけるDIRAC分散コンピューティングシステムを用いた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, 野田市, 2018年3月24日
5. 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実験における分散型自動データ処理システムの開発. 第74回日本物理学会年次大会, 野田市, 2018年3月24日
6. 早坂圭司, 加藤悠司, 三宅秀樹, 上田郁夫, 原隆宣, 小野裕明. Belle II実験のための分散コンピューティング運用監視システムの開発 (1). 第74回日本物理学会年次大会, 野田市, 2018年3月24日
7. 上田郁夫, 早坂圭司, 加藤悠司, 三宅秀樹, 原隆宣, 小野裕明. Belle II実験のための分散コンピューティング運用監視システムの開発 (2). 第74回日本物理学会年次大会, 野田市, 2018年3月24日
8. 樋口岳雄, 相原博昭 Thomas Czank, 原康二, 堀口朋裕, 石川明正, Hyebin JeonD, Changwoo Joo, 神原直也, Kookhyun Kang, Jaeyong LeeF, Seungcheol Lee, 森井友子, 中村克朗, 小貫良行, Antonio Paladino, 佐々木淳弥, 佐藤伸彦, 清野義敬, 清水信宏, 鈴木純一, 坪山透, Kun Wan, 渡辺みのり, 綿貫峻, 山本均, 吉延俊輝 (Belle II SVD collaboration). Belle II実験用シリコンバーテックス検出器第6層ラダーの量産体制の確立. 第74回日本物理学会年次大会, 野田市, 2018年3月24日
9. 森井友子, 相原博昭, Thomas Czank, 原康二, 樋口岳雄, 堀口朋裕, 石川明正, Hyebin Jeon, Changwoo Joo, 神原直也, Kookhyun Kang, Jaeyong Lee, Seungcheol Lee, 中村克朗, 小貫良行, Antonio Paladino, 佐々木淳弥, 佐藤伸彦, 清野義敬, 清水信宏, 鈴木純一, 坪山透, Kun Wan, 渡辺みのり, 綿貫峻, 山本均, 吉延俊輝, (Belle II SVD collaboration). Belle II実験用シリコンバーテックス検出器第6層ラダーの量産におけるワイヤーボンディングシステムの確立. 第74回日本物理学会年次大会, 野田市, 2018年3月24日
10. 中村克朗, 石川明正, 小貫良行, 佐藤伸彦, 鈴木純一, 谷川輝, 坪山透, 原康二, 樋口岳雄, 森井友子, 渡辺みのり, Kookhyun Kang, Hyebin Jeon, Changwoo Joo, Antonio Paladino, Kun Wan, (Belle II SVD Collaboration). Belle II実験シリコンストリップ崩壊点検出器の組み立て状況. 第74回日本物理学会年次大会, 野田市, 2018年3月24日
11. Joo C, Aihara H, Czank T, Hara K, Higuchi T, Horiguchi T, Ishikawa A, Jeon H, Kanbara N, Kang K, Lee J, Lee S, Morii T, Nakamura K, Onuki Y, Paladino A, Sasaki J, Sato N, Seino Y, Shimizu N, Suzuki J, Tsuboyama T, Wan K, Watanabe M, Watanuki S, Yamamoto H, Yoshinobu T, (Belle II SVD collaboration). Quality assurance in the mass production of layer-6 ladders of the Belle II silicon vertex detector. 第74回日本物理学会年次大会, 野田市, 2018年3月24日

# ●化学 Chemistry

## 1. 所属構成員等

教授 鈴木常夫(4月～12月)  
准教授 種村 潔

## 2. 研究テーマ

1. 新規有機合成反応の開発 Development of new synthetic organic reactions
2. 固体酸の合成と機能評価 Synthesis and evaluation of solid acids

## 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, Suzuki T. Base-catalyzed reactions enhanced by solid acids: Amine-catalyzed nitroaldol (Henry) reactions enhanced by silica gel or mesoporous silica SBA-15. ☆Tetrahedron Lett. 2018; 59: 392-396. doi : 10.1016/j.tetlet.2017.12.050.

### C. 解説・総説

記載事項なし

### D. 報告・紀要

1. 鈴木常夫, 種村 潔. Vilsmeier錯体の性質と反応性. 日本歯科大学紀要. 2018; 47: 1-6.

### E. 翻訳

特記事項なし

### F. 学術雑誌掲載講演抄録

記載事項なし

### G. 講演

- 1) 特別講演



記載事項なし

2) 講演会・研究会・研修会等での講演

1. 鈴木常夫, 種村 潔. マイクロ波を用いる芳香族化合物のVilsmeier反応. 第74回有機合成化学協会関東支部シンポジウム, 新潟市, 2017年11月18日
2. 種村 潔, 鈴木常夫. アミン触媒ニトロアルドール反応のシリカゲルによる活性化. 第74回有機合成化学協会関東支部シンポジウム, 新潟市, 2017年11月18日
3. Kiyoshi Tanemura. Activation of amine-catalyzed nitroaldol reactions by silica gel or SBA-15. 日本化学会第98春季年会, 船橋市, 2018年3月21日

# ●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

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), 2015~2017年度, 珪藻の新奇シリカ構造体の形態形成及びその関連遺伝子の解析, 出井雅彦(代表), 長田敬五, 佐藤晋也(分担), 520000円

## 8. 研究業績

### A. 著書

記載事項なし

### B. 原著

1. \*Oka S, Sasagawa I, Ishiyama M. Histochemical and immunohistochemical examination of odontoblasts (petroblasts) in petrodentine formation of lungfish. ☆◎Archives of Oral Biology. 2017; 83: 222-229. doi : 10.1016/j.archoralbio.2017.07.025.
2. \*Kameda T, Oka S, Morozumi Y, Terada K, Toyama A, Ohkuma K. Intraoral electric potential via oral bacterial power generation -A novel mechanism of biofilm formation. ☆◎Dental Materials Journal. 2017; 36: 822-833. doi : 10.4012/dmj.2016-318.
3. \*Oka S. Potential synergistic effects of a mixture of mineral trioxide aggregate (MTA) cement and Bacillus subtilis in dental caries treatment. ☆◎Odontology. 2018; 106: 46-55. doi : 10.1007/s10266-017-0305-6.

### 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. 学術雑誌掲載講演抄録

1. 笹川一郎、岡 俊哉、三上正人、横須賀宏之、石山巳喜夫. 硬骨魚類ポリプテルスの顎歯エナメロイド形成におけるエナメルタンパク様タンパクの出現. 第59回歯科基礎医学会学術大会. Journal of Oral Biosciences Supplement 2017, 2017; suppl.: 423.
2. 岡 俊哉. MTAセメントとBacillus subtilis混和材料の相乗効果に関する基礎的研究. Journal of Oral Biosciences Supplement 2017, 2017; suppl.: 491.
3. 亀田 剛, 岡 俊哉, 大熊一夫. 微生物燃料電池による口腔細菌の発電を介したバイオフィルム形成. 日本歯科理工学会誌, 2017; 36: 357.
4. 亀田 剛, 大熊一夫, 岡 俊哉. ポリテトラフルオロエチレン(PTFE): 歯科材料への応用の可能性. 日本歯科理工学会誌, 2017; 36: 375.
5. Sato S, Toyoda K, Osada K, Idei M. Whole genome sequencing of two closely related but morphologically distinct clones of centric diatom Hydrosera. Phycologia, 2017; 56: 165-167.

## G. 講演

### 1) 特別講演

1. 長田敬五. LTD based PBL - 実践のポイントと効果 -. 第5回協同教育フェスタ, 招待講演, 久留米市, 2017年7月22日

### 2) 講演会・研究会・研修会等での講演

1. Sato S, Toyoda K, Osada K, Idei M. Comparative genomics in two closely related but morphologically distinct clones of centric diatom Hydrosera. The 73rd Fujihara Seminar "Molecular Life of Diatoms", 神戸市, 2017年7月10日
2. 長田敬五, 熊倉雅彦, 桑島治博, 両角祐子, 安永 悟. LTD based PBL - 効果的なPBL テュートリアル -. 第36回日本歯科医学教育学会, 松本市, 2017年7月28日
3. 螺良修一, 岡部未来, 岡俊哉, 今井あかね. フコイダンクリームを活用した歯科的対応. 第11回 LMF研究会, 福岡市, 2017年9月3日
4. 長田敬五, 安永 悟. LTD based PBL - LTD基盤型PBLテュートリアルの実践 -. 初年次教育学会第10日大会, 春日井市, 2017年9月7日
5. Sasagawa I, Oka S, Mikami M, Yokosuka H, Ishiyama M. Immunolocalization of enamel matrix protein-like proteins in the tooth enameloid of actinopterygian bony fish.. 14th International Symposium on Biomineralization (BIOMIN XIV), Tsukuba, Japan , 2017年10月9~13日
6. 亀田 剛, 岡 俊哉, 大熊一夫. 口腔内常在菌の発電を介したバイオフィルム形成の新しいメカニズム. 第76回日本矯正歯科学会大会, 札幌市, 2017年10月18~19日
7. 長田敬五, 安永 悟. LTD based PBL の効果. 日本協同教育学会第14回大会, 岡山市, 2017年10月28日
8. 岡部未来, 岡 俊哉, 今井あかね. 海藻含有多糖体による口腔内環境維持への可能性. 米及び加工食品の新市場創出に向けたマッチングフォーラム in にいがた, 新潟市, 2017年11月7~8日
9. 岡部未来, 岡 俊哉, 螺良修一, 今井あかね. 口腔内病原菌に対するフコイダンの抗菌効果について. 第48回歯科衛生研究会, 新潟市, 2018年2月28日

# ●初年次教育担当 First-Year Experience

## 1. 所属構成員等

教授 長田敬五

## 2. 研究テーマ

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

## 3. 今年度の研究上の特筆すべき事項

### 学会賞

記載事項なし

### 特許

記載事項なし

## 4. 学位取得者

記載事項なし

## 5. 主催学会等

記載事項なし

## 6. 国際交流状況

記載事項なし

## 7. 外部研究費

1. 日本学術振興会科学研究費補助金, 基盤研究(C), (継続), 2015～2017年度, 珪藻の新奇シリカ構造体の形態形成及びその関連遺伝子の解析, 出井雅彦(代表), 長田敬五, 佐藤晋也(分担), 520000円

## 8. 研究業績

### A. 著書

記載事項なし

### B. 原著

記載事項なし

### C. 解説・総説

記載事項なし

### D. 報告・紀要

特記事項なし

### E. 翻訳

特記事項なし

### F. 学術雑誌掲載講演抄録

1. Sato S, Toyoda K, Osada K, Idei M. Whole genome sequencing of two closely related but morphologically distinct clones of centric diatom *Hydrosera*. *Phycologia*, 2017; 56: 165-167.

## G. 講演

### 1) 特別講演

1. 長田敬五. LTD based PBL - 実践のポイントと効果 -. 第5回協同教育フェスタ, 招待講演, 久留米市, 2017年7月22日

### 2) 講演会・研究会・研修会等での講演

1. Sato S, Toyoda K, Osada K, Idei M. Comparative genomics in two closely related but morphologically distinct clones of centric diatom *Hydrosera*. The 73rd Fujihara Seminar "Molecular Life of Diatoms", 神戸市, 2017年7月10日
2. 長田敬五, 熊倉雅彦, 桑島治博, 両角祐子, 安永 悟. LTD based PBL - 効果的なPBL テュートリアル -. 第36回日本歯科医学教育学会, 松本市, 2017年7月28日
3. 長田敬五, 安永 悟. LTD based PBL - LTD基盤型PBLテュートリアルの実践 -. 初年次教育学会第10日大会, 春日井市, 2017年9月7日
4. 長田敬五, 安永 悟. LTD based PBL の効果. 日本協同教育学会第14回大会, 岡山市, 2017年10月28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および組織細胞化学的研究 Ultrastructural and histo/cytochemical studies on the tooth development in vertebrates
7. 脊椎動物硬組織のバイオミネラリゼーションの機構と進化 Evolutionary development and mechanisms on biomineralization in vertebrate hard tissues
8. ヒトの歯の形態学および組織学的研究 Anatomical and histological studies on human teeth
9. 神経線維解析による末梢神経の形態学的研究 Morphological study of the peripheral nervous system using a technique of the nerve fiber analysis

## 3. 今年度の研究上の特筆すべき事項

### 学会賞

記載事項なし

### 特許

記載事項なし

## 4. 学位取得者

記載事項なし

## 5. 主催学会等

1. 第3回スリランカ・日本マクロ解剖学ワークショップ, スリランカ(ペラデニヤ), 2018年2月19日～22日, 影山幾男, Prof. W.M. Tilakaratne

## 6. 国際交流状況

1. 竹澤康二郎が2015年10月1日から2017年9月31日までアデレード大学に留学し, Grant Townsend教授, Mounir Ghabriel博士の指導で基礎研究と実習指導
2. 2018年2月22日スリランカ・ペラデニヤ大学歯学部部長Prof. W.M. Tilakaratneと4回目以降のワークショップの実施計画を企画(影山幾男)

## 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), 2210000円

## 8. 研究業績

### A. 著書

記載事項なし

### B. 原著

1. Anetai H, Tokita K, Kojima R, Aizawa Y, Kageyama I, Kumaki K. Variations in the course of the superior gluteal artery in relation to the lumbosacral plexus. ☆◎Okajimas fol. anat.. 2017; 94: 45-54. doi : 10.2535/ofaj.94.45.
2. Takezawa K, Townsend G, Manavis J, \*Ghabriel M. Aberrant distribution of the trochlear nerve: A cadaveric study supported by immunohistochemistry. ☆◎Ann Anat. 2017; 213: 1-7. doi : 10.1016/j.aanat.2017.04.001.
3. \*Kawasaki K, Mikami M, Nakatomi M, Braasch I, Batzel P, Postlethwait J E, Sasagawa I (8th) (9 authors). SCPP genes and their ancestors in gar: Rapid expansion of mineralization genes in osteichthyans. ☆◎J Exp Zool (Mol Dev Evol). 2017; 328B: 645-665. doi : 10.1002/jez.b.22755.
4. \*Oka S, Sasagawa I, Ishiyama M. Histochemical and immunohistochemical examination of odontoblasts (petroblasts) in petrodentine formation of lungfish. ☆◎Archs Oral Biol. 2017; 83C: 222-229. doi : 10.1016/j.archoralbio.2017.07.025.
5. \*Mishima H, Kakei M, Sasagawa I, Miake Y. Nature of apatite crystals in the tooth of Eusthenopteron from Devonian. ○J Hard Tissue Biology. 2017; 26: 399-403.
6. Edama M, Kageyama I, Kikumoto T, Nakamura M, Ito W, Nakamura E. Morphological features of the anterior talofibular ligament by the number of fiber bundles. ☆◎Ann Anat. 2017; 216: 69-74. doi : 10.1016/j.aanat.2017.11.001.
7. Edama M, Kageyama I, Kikumoto T, Nakamura M, Ito W, Nakamura E. The effects on calcaneofibular ligament function of differences in the angle of the calcaneofibular ligament with respect to the long axis of the fibula: A simulation study. ☆◎Journal of Foot and Ankle Research. 2017; doi : 10.1186/s13047-017-0242-1.
8. Nashida T, Shimomura-Kuroki J, Mizuhashi F, Haga-Tsujimura M, Yoshimura K, Hayashi-Sakai. Presence of BPIFB1 in saliva from non-obese diabetic mice. ☆◎Odontology. 2018; 106: 117-124. doi : 10.1007/s10266-017-0312-7.
9. \*Takezawa K, Ghabriel M, Townsend G. The course and distribution of the buccal nerve: clinical relevance in dentistry.. ☆◎Aust Dent J. 2018; 63: 66-71. doi : 10.1111/adj.12543.
10. Yamaguchi H, Hayama K, Sasagawa I, Okada Y, Kawase T, Tsubokawa N, Tsuchimochi M (th) ( authors). HER2-targeted multifunctional silica nanoparticle specifically enhance the radiosensitivity of HER2-overexpressing breast cancer cells. ☆◎Int J Mol Sci. 2018; 19: 908. doi : 10.3390/ijms19030908.

### C. 解説・総説

1. 影山幾男. もっとよく身体の仕組みを知ろうー自律神経系(第6回). Holos. 2017; 49: 9-11.
2. 影山幾男. もっとよく身体の仕組みを知ろうー内分泌系(第7回). Holos. 2017; 50: 9-11.
3. 影山幾男. 加齢に伴う口腔機能の低下. 日本歯科大学校友会・歯学会会報Holos. 2017; 43巻2号51: 2-5.
4. 影山幾男. もっとよく身体の仕組みを知ろうー内分泌系(第8回). Holos. 2018; 51: 10-12.
5. Takezawa K, Townsend G, Ghabriel M. The facial nerve: anatomy and associated disorders for oral health professionals. ☆◎Odontology. 2018; 106: 103-116.

### D. 報告・紀要

1. 竹澤康二郎. 解剖学教育および解剖学研究から見る医学教育. 形態科学. 2018; 21: 35-36.
2. 影山幾男. スリランカにおける肉眼解剖学ワークショップ. 形態科学. 2018; 21: 37-39.

### E. 翻訳

1. Marios Loukas & R. Shane Tubbs & Peter H. Abrahams & Stephen W. Carmichael. 飯島典生／伊藤正裕／小澤一史／阪上洋行／竹田扇／田中雅樹／影山幾男  
: Gray's anatomy Review, 2nd edition  
. エルゼビア・ジャパン株式会社  
, 東京, 2018

## F. 学術雑誌掲載講演抄録

1. Kobayashi K, Nara T, Kageyama I.. Dental caries condition of the early modern skulls Nishi-Hiranogou sites.. ANTHROPOLOGICAL SCIENCE, 2017; 125: 172.

## G. 講演

### 1) 特別講演

1. 竹澤康二郎. 頰神経から第一鰓弓を考える (鰓弓から顔面発生を考える). 第123回日本解剖学会全国学術集会, シンポジウム, 武蔵野市, 2018年3月28日
2. 影山幾男. 眼球・眼窩に分布する眼動脈の形態形成と多様性、さらにその臨床的意義 (「見る」を観る ~眼球の解剖と機能の多様性~). 第123回日本解剖学会全国学術集会, シンポジウム, 武蔵野市, 2018年3月29日

### 2) 講演会・研究会・研修会等での講演

1. 影山幾男. インプラントに必要な解剖学講義と小実習. 臨床家のためのインプラントセミナー, 新潟市, 2017年4月16日
2. 江玉睦明, 影山幾男, 中村雅俊, 菊元孝則, 伊藤涉, 中村絵美, 高林知也, 稲井卓真, 大西秀明. 踵腓靭帯の走行や形状の違いが足関節機能に及ぼす影響~遺体を用いたシミュレーションによる検討~. 第52回日本理学療法学会学術集会, 千葉市, 2017年5月12~14日
3. 影山幾男. 特論:頭蓋の発生学. 夏期骨学セミナー, 新潟市, 2017年8月25日
4. Yamaguchi H, Hayama K, Kameta A, Okada Y, Sasagawa I, Kawase T, Suzuki T, Tsubokawa N, Tsuchimochi M. Multifunctional PMAMA Silica Nanoparticle Can Enhance the Effect of Both Near-infrared Photoimmunotherapy and Radiation Therapy. World Molecular Imaging Congress 2017, Philadelphia, 2017年9月13~16日
5. 笹川一郎, 岡 俊哉, 三上正人, 横須賀宏之, 石山巳喜夫. 硬骨魚類ポリプテルスの顎歯エナメル形成におけるエナメルタンパク様タンパクの出現. 第59回歯科基礎医学会学術大会, 松本市, 2017年9月16~18日
6. 江玉睦明, 影山幾男, 菊元孝則, 中村雅俊, 伊藤涉, 中村絵美, 平林怜, 大西秀明. 前距腓靭帯の線維束数の違いによる形態学的特徴. 第72回日本体力医学会, 松山市, 2017年9月16~18日
7. Sasagawa I, Oka S, Mikami M, Yokosuka H, Ishiyama M. Immunolocalization of enamel matrix protein-like proteins in the tooth enameloid of actinopterygian bony fish. 14th International Symposium on Biomineralization, つくば市, 2017年10月9~13日
8. 江玉睦明, 影山幾男, 中村雅俊, 菊元孝則, 伊藤涉, 中村絵美, 平林怜, 高林知也, 稲井卓真, 大森豪, 大西秀明. 前距腓靭帯と踵腓靭帯の位置関係と付着部位について. 第28回日本臨床スポーツ医学会学術集会, 東京都, 2017年11月18~19日
9. 影山幾男. 顎動脈の臨床解剖学. 第3回スリランカ・日本マクロ解剖学ワークショップ, スリランカ, 2018年2月21日
10. 三島弘幸, 見明康雄, 笹川一郎, 笥 光夫. デボン紀肉鱗類Eusthenopteron foodi の歯の組織と歯の支持様式. 平成29年度高知大学海洋コア総合研究センター共同利用, 高知市, 2018年3月1~2日
11. 影山幾男. 歯の総論/頭蓋特論. 東北大学春期骨学セミナー, 仙台市, 2018年3月3, 4日
12. 江玉睦明, 影山幾男, 菊元孝則, 中村雅俊, 伊藤涉, 中村絵美, 平林怜, 高林知也, 稲井卓真, 大西秀明. 前距腓靭帯の線維束数の違いと足関節内反制動との関係. 第123回日本解剖学会全国学術集会, 武蔵野市, 2018年3月28日
13. 吉村 建, 小野 香織, 進藤 順治, 岩崎 信一, 影山 幾男. 食性の異なる2種の旧世界サル(オナガザル科)における舌並びに舌乳頭の比較形態学的研究. 第123回日本解剖学会全国学術集会, 武蔵野市, 2018年3月28~30日
14. Iwasaki S-I, Erdoğan S, Yoshimura K, Asami T. Some Examples of the Evolutionary and Morphological Specialization of the Avian Tongue. 第123回日本解剖学会全国学術集会, 武蔵野市, 2018年3月28~30日



15. Asami T, Erdoğan S, Yoshimura K, Iwasaki S-I. Some Examples of the Evolutionary and Morphological Specialization of the Mammalian Tongue. 第123回日本解剖学会全国学術集会, 武蔵野市, 2018年3月28～30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 in vertebrates
2. 魚類の歯の形成機構に関する組織学的・免疫組織化学的解析 Histological and immunohistochemical analyses of the tooth development in certain fishes
3. 味蕾の形態形成に関する免疫組織化学的・微細形態学的研究 Immunohistochemical and fine structural studies on the taste bud 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学的研究 Immunohistochemical investigation on the relationship between morphogenesis of the lingual papillae and cell
5. 味覚性舌乳頭と味蕾の形成過程におけるシグナル分子の役割に関する分子細胞学的解析 Molecular and cytological analyses on the role of signal molecules during the morphogenesis of gustatory papillae and taste buds
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 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

1. 辻村麻衣子, Perosteum-induced Bone Formation by Distraction Osteogenesis: Histologic and Micro-CT Analysis, 2017年4月19日, Bern University

## 5. 主催学会等

1. 第19回両生類自然史フォーラム, 静岡市, 2017年8月5~6日, 日本両生類研究会 (準備委員長・熊倉雅彦)

## 6. 国際交流状況

1. 石山巳喜夫は微生物学講座の三上正人講師とともに, 平成21年よりペンシルバニア州立大学の Dr. Kawasaki と脊椎動物の歯の遺伝子進化の共同研究を遂行している。
2. 辻村麻衣子は中原 賢, 澤田幸作 (先端研究センター) 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), 1040000円
2. 日本学術振興会科学研究費補助金, 基盤研究(C), (継続), 2015~2017年度, 唾液エクソソーム分泌に関わるタンパク質分子群の解析, 今井あかね(代表), 辻村麻衣子, 松田貴絵, 横須賀宏之(分担), 1300000円

## 8. 研究業績

### A. 著書

記載事項なし

### B. 原著

1. \*Kawasaki K, Mikami M, Nakatomi M, Braasch I, Batzel P, Postlethwait JH, Ishiyama M (9th) (9 authors). Scpp genes and their relatives in gar: rapid expansion of mineralization genes in osteichthyans. ☆◎J Exp Zool (Mol Dev Evol). 2017; 00B: 1-21. doi : 10.1002/jez.b.22755.
2. \*Oka S, Sasagawa I, Ishiyama M. Histochemical and immunohistochemical examination of odontoblasts (petroblasts) in petrodentine formation of lungfish. ☆◎Arch Oral Biol. 2017; 83: 222-229. doi : 10.1016/j.archoralbio.2017.07.025.
3. Takada M, Suzuki M, Haga-Tsujimura M, \*Shinkai K. Effect of adhesive system application for cavities prepared with erbium, chromium: yttrium scandium gallium garnet laser on rat dental pulp tissue. ☆◎Odontology. 2017; 105: 300-310. doi : 10.1007/s10266-016-0278-x. (学位論文)
4. Nakahara K, Haga-Tsujimura M, Sawada K, Mottini M, Schaller B, \*Saulacic N. Periosteal distraction osteogenesis versus immediate periosteal elevation in a rat model: Histological and micro-CT analysis. ☆◎J Craniomaxillofac Surg. 2017; 45: 620-627. doi : 10.1016/j.jcms.2017.01.030.
5. Nakahara K, Haga-Tsujimura M, Sawada K, Kobayashi E, Schaller B, \*Saulacic N. Single-staged vs. two-staged implant placement in vertically deficient alveolar ridges using bone ring technique - Part 2: implant osseointegration. ☆◎Clin Oral Implants Res. 2017; 28: e31-e38. doi : 10.1111/clr.12851.
6. Sawada K, Nakahara K, Haga-Tsujimura M, Fujioka-Kobayashi M, Iizuka T, \*Miron RJ. Effect of irrigation time of antiseptic solutions on bone cell viability and growth factor release. ☆◎J Craniofac Surg. 2018; 29: 376-381. doi : 10.1097/SCS.0000000000004089.

### C. 解説・総説

1. 熊倉雅彦: ニッポンの生態系に影響を及ぼすアフリカツメガエ. 高山ビッキ: カエルで学びを楽しむカエル大学 カエル白書Vol.1. 2018; vol.1: 51.
2. 澤田幸作, 中原賢, 辻村 麻衣子. 臨床で直面した疑問から研究を考える - 顎骨の生物学的特性に対する消毒液の影響 -. 歯学 . 2017; 第104巻: 96-100.

### D. 報告・紀要

特記事項なし

### E. 翻訳

特記事項なし

### F. 学術雑誌掲載講演抄録

1. 笹川一郎, 岡 俊哉, 三上正人, 横須賀宏之, 石山巳喜夫. 硬骨魚類ポリプテルスの顎歯エナメロイド形成におけるエナメルタンパク様タンパクの出現. J Oral Biosci, 2017; Suppl: 423.
2. 石山巳喜夫, 三上正人, 今井あかね. 鯨類における amelogenin 遺伝子の塩基配列の多様性. J Oral Biosci, 2017; Suppl: 433.
3. 熊倉雅彦. サドガエルを中心とした佐渡島両生類調査記. 両生類誌, 2018; 31: 18-19.

## G. 講演

### 1) 特別講演

記載事項なし

### 2) 講演会・研究会・研修会等での講演

1. Maiko Tsujimura, Ken Nakahara, Kosaku Sawada, Eizaburo Kobayashi, Tateyuki Iizuka, Nikola Saulacic. Single-staged implant placement using bone ring technique with and without membrane application in vertically deficient alveolar ridges: an experimental study in beagle dogs. Osteology Japan, 東京都, 2017年6月3-4日
2. Ishiyama M, Mikami M, Kawasaki K. Molecular biological and histological analyses of the tooth germs in the agamid lizard, Uromastyx which is a sole non-mammalian vertebrate having enamel prism. 14th International Symposium on Biomineralization, つくば市, 2017年10月9-13日
3. Sasagawa I, Oka S, Mikami M, Yokosuka H, Ishiyama M. Immunolocalization of enamel matrix protein-like proteins in the tooth enameloid of actinopterygian bony fish. 14th International Symposium on Biomineralization, つくば市, 2017年10月9-13日
4. 石山巴喜夫, 三上正人, 中富満城, 笹川一郎, 川崎和彦. エナメル、ガノインそしてエナメロイド. 第15回エナメル質比較発生学懇話会, 東京都, 2017年11月11日

# ●生理学講座 Department of Physiology

## 1. 所属構成員等

教授 佐藤義英

准教授 石塚健一(4月～2月), 高橋 睦

非常勤講師 今湊良証, 岩間光典, 佐藤正彦, 中島輝夫, 長峯康博, 山崎絵理子, 内田喜昭

## 2. 研究テーマ

1. 咀嚼運動の中枢性調節機構の研究 Central control mechanisms of mastication
2. 唾液分泌の中枢性調節機構の研究 Central control mechanisms of salivary secretion
3. 口腔内感覚誘発性循環応答の中枢性調節機構の研究 Central control mechanisms of cardiovascular responses elicited by oral sensation
4. マウスガードのサーモフォーミングに関する研究 Thermoforming of mouthguard
5. 口腔機能訓練が各種口腔機能に及ぼす効果に関する研究 Study on the effect of the various types of oral function by oral functional training
6. 口腔機能と運動機能との関連性に関する研究 Relationship between oral function and motor ability

## 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年度ひらめき☆ときめきサイエンス～ようこそ大学の研究室へ～KAKENHI, 新潟市, 2017年8月3日, 日本学術振興会(実施代表者・高橋 睦)

## 6. 国際交流状況

記載事項なし

## 7. 外部研究費

1. 日本学術振興会科学研究費補助金, 若手研究(B), (継続), 2015～2017年度, 口腔機能の向上に効果的な新しい機能訓練プログラムの確立, 高橋 睦(代表), 1300000円
2. 日本学術振興会科学研究費補助金, 基盤研究(C), (継続), 2015～2018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), 390000円
3. 不二ラテックス株式会社委託研究費, (継続), 2016～2017年度, 枕による圧分散の違いが頭頸部に及ぼす影響, 高橋 睦(代表), 108000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, 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), 1170000円
5. 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), 650000円

## 8. 研究業績

### A. 著書

記載事項なし

## B. 原著

1. \*Takahashi M, Satoh Y, Iwasaki S. Effect of thermal shrinkage during thermoforming on the thickness of fabricated mouthguards: Part 2 pressure formation. ☆◎Dent Traumatol. 2017; 33: 106-109. doi : 10.1111/edt.12291.
2. \*Takahashi M, Araie Y, Satoh Y, Iwasaki S. Shape change in mouthguard sheets during thermoforming-part 2: effect of the anteroposterior position of the model on mouthguard thickness. ☆◎Dent Traumatol. 2017; 33: 114-120. doi : 10.1111/edt.12319.
3. \*Takahashi M, Araie Y, Satoh Y, Iwasaki S. Influence of continuous use of a vacuum-forming machine for mouthguard thickness after thermoforming. ☆◎Dent Traumatol. 2017; 33: 288-294. doi : 10.1111/edt.12335.
4. \*高橋 睦, 竹内正敏. 石膏表面処理剤が熱成形用作業模型の通気性に与える影響. ○スポーツ歯学. 2017; 21: 11-16.
5. 坂東陽月, 高橋 睦, 北山吉明. 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. ○スポーツ歯科. 2018; 21: 23-30.

## C. 解説・総説

記載事項なし

## D. 報告・紀要

1. 高橋 睦. 新潟から発信 アスリートは歯が命. 日本歯科大学新聞. 2017; 646: 2.

## E. 翻訳

特記事項なし

## F. 学術雑誌掲載講演抄録

1. 高橋 睦, 佐藤義英. ガム咀嚼トレーニングが口腔機能へ与える効果: 舌圧と口唇周囲筋による検討. 日補綴会誌, 2017; 9巻特別: 282.
2. 佐藤大祐, 石井治彦, 高橋 睦, 新家義章. 高速度カメラと光学装置を用いたシート材の変形および残留応力に関する研究. スポーツ歯学, 2018; 21: 54.
3. 下里武巳, 高橋 睦, 竹内正敏. カスタムメイドマウスガードの定義. スポーツ歯学, 2018; 21: 69-70.
4. 石井治彦, 佐藤大祐, 高橋 睦, 新家義章. 加熱成形後エラストマーシートの圧縮特性評価. スポーツ歯学, 2018; 21: 73.
5. 高橋 睦, 石井治彦, 新家義章, 佐藤大祐, 渥美陽二郎, 佐藤義英. 各種ホイール研磨後のマウスガードシート表面性状の違い. スポーツ歯学, 2018; 21: 74.
6. 新家義章, 高橋 睦, 石井治彦, 佐藤大祐. 仕上げ研磨法によるマウスガードシートの表面性状の違い. スポーツ歯学, 2018; 21: 74.
7. 高橋 睦. テニス愛好家に対する顎堤形成術後の補綴治療症例. スポーツ歯学, 2018; 21: 86.
8. Takahashi M, Bando Y, Satoh Y. Relationship between oral function and motor ability in top Japanese junior badminton players. J Physiol Sci Suppl, 2018; 68: S146.

## G. 講演

### 1) 特別講演

記載事項なし

### 2) 講演会・研究会・研修会等での講演

1. 高橋 睦. ガイドラインに基づくマウスガード製作のポイント. 日本歯科大学校友会学術講演会, 松江市, 2017年7月8日
2. 佐藤義英. 摂食嚥下の生理学. 日本歯科大学馬術部OB会講演会, 新潟市, 2017年11月4日
3. 佐藤義英. 痛みの生理学. 日本歯科大学校友会阿賀北地区24日会学術講演会, 村上市, 2017年7月30日
4. 佐藤義英. 痛みの生理学. 日本歯科大学校友会阿賀北地区24日会学術講演会, 新発田市, 2017年11月21日

5. 佐藤義英. 痛みと摂食嚥下の生理学. 日本歯科大学校友会長岡地区21日会学術講演会, 長岡市, 2018年2月22日

# ●生化学講座 Department of Biochemistry

## 1. 所属構成員等

准教授 梨田智子, 森田貴雄  
講師 今井あかね(併任), 佐藤律子(併任)  
非常勤講師 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

## 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), 2015~2017年度, 新たなシェーグレン症候群疾病因子の解明に向けた唾液腺の病態特異的タンパク質の解明, 梨田智子(代表), 下村淳子, 水橋 史(分担), 1170000円
2. 日本学術振興会科学研究費補助金, 基盤研究 (C), (継続), 2015~2017年度, 唾液エクソソーム分泌に関わるタンパク質分子群の解析, 今井あかね(代表), 辻村麻衣子, 横須賀宏之, 松田貴絵(分担), 1300000円
3. 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), 1040000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, 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), 2210000円
5. 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
6. 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), 3120000円
7. 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, 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), 1560000円
8. 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, 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), 2080000円
9. 北海道医療大学 個体差健康科学研究所「研究課題」, (継続), 2016~2017年度, ラット歯原性上皮細胞を用いた上皮-間葉相互作用による分化誘導におけるCa<sup>2+</sup>応答の役割, 齊藤正人(代表), 谷村明彦, 森田貴雄(分担), 1600000円

## 8. 研究業績

### A. 著書

記載事項なし

### B. 原著

1. \*Mizuhashi F, Koide K, Toya S, Nashida T. Oral dryness caused by calcium blocker - Comparison with saliva of healthy elderly persons and patients with Sjögren's syndrome-. ○Med Res Arch. 2017; 5: 1-12. doi : <http://www.journals.ke-i.org/index.php/mra/article/view/1516/1262>.
2. \*Saitoh E, Segal T, Imai A, Isemura S, Kato T, Ochiai A. The PBII gene of the human salivary proline-rich protein P-B produces another protein, Q504X8, with an opiorphin homolog, QRGPR. ☆◎Arch Oral Biol. 2018; 88: 10-18. doi : 10.1016/j.archoralbio.2018.01.006.
3. \*Shimomura-Kuroki J, Nashida T, Miyagawa Y, Sekimoto T. The role of genetic factors in the outbreak mechanism of dental caries. ◎J Clin Pediatr Dent. 2018; 42: 32-36. doi : 10.17796/1053-4628-42.1.6.
4. \*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.

### C. 解説・総説

1. Saitoh E, Taniguchi M, Ochiai A, Kato T, Imai A, Isemura S. Bioactive peptides hidden in human salivary proteins. ○◇J Oral Biosciences. 2017; 59: 71-79.

### D. 報告・紀要

1. \*Tsubura S, Suzuki A. Case report using 4% fucoidan cream for recurrent oral herpes labialis: Patient symptoms markedly improved in terms of time to healing and time to loss of discomfort. ○Dentistry. 2017; 5: 6-10.
2. 筒井紀子, 佐藤律子, 三富純子, 宮崎晶子, 佐藤治美, 土田智子, 元井志保, 菊地ひとみ, 煤賀美緒, 佐野公人. 臨床実習中における歯科衛生士のアロマセラピーによるストレス緩和の有用性. 日本歯科衛生学会雑誌. 2018; 12: 62-74.

### E. 翻訳

特記事項なし

## F. 学術雑誌掲載講演抄録

1. 下村-黒木淳子, 梨田智子, 島田路征, 林-坂井幸子, 関本恒夫. 小児の唾液流量とタンパク質解析によるバイオマーカーの検討. 小児歯科学雑誌, 2017; 55: 202.
2. 小林太一, 曾我麻里恵, 坂井幸子, 新國 農, 勝良剛詞, 林 孝文. ロボット支援下手術用小児術中用超音波プローブによる口腔内走査の試み. 歯科放射線, 2017; 57(増刊号): 58.
3. 根津顕弘, 森田貴雄, 谷村明彦. アセチルコリンによるラット顎下腺の唾液分泌における細胞内Ca<sup>2+</sup>濃度の域値の算定. J Oral Biosci, 2017; Suppl: 210.
4. 村田佳織, 森田貴雄, 高橋亜友美, 齊藤正人, 谷村明彦. ストア作動性カルシウム流入による歯原生上皮細胞のマイグレーションと遺伝子発現の制御. J Oral Biosci, 2017; Suppl: 225.
5. 石山巳喜夫, 三上正人, 今井あかね. 鯨類におけるamelogenin遺伝子の塩基配列の多様性. J Oral Biosci, 2017; Suppl: 433.
6. 梨田智子, 森田貴雄, 下村-黒木淳子, 水橋 史, 吉村 建. マウス耳下腺におけるsmall membrane A-kinase anchoring protein (smAKAP)の発現. J Oral Biosci, 2017; Suppl: 470.
7. 水橋 史, 小出 馨, 梨田智子, 戸谷収二. カルシウム拮抗薬による口腔乾燥症患者の唾液タンパク質の分析. J Oral Biosci, 2017; Suppl: 473.
8. 森田貴雄, 根津顕弘, 梨田智子, 谷村明彦. ピロカルピン刺激を介した顎下腺及び脳における遺伝子発現の亢進. J Oral Biosci, 2017; Suppl: 474.
9. 福井佳代子, 今井あかね, 桑島治博, 仲村健二郎. 健常人における口腔内Candida属保菌と唾液抗菌成分との関連性. J Oral Biosci, 2017; Suppl: 490.
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. Ca拮抗薬による口腔乾燥症-健常高齢者とシェーグレン症候群患者の唾液との比較-. 日補綴会誌, 2017; 9(126回特別号): 291.

## G. 講演

### 1) 特別講演

1. 谷村明彦, 根津顕弘, 森田貴雄. 唾液腺機能回復の展望 受容体刺激による唾液分泌と機能亢進 Ca<sup>2+</sup>応答と遺伝子発現制御. 第59回歯科基礎医学会学術大会, メインシンポジウム, 松本市, 2017年9月17日

### 2) 講演会・研究会・研修会等での講演

1. 梨田智子, 森田貴雄, 辻村麻衣子, 佐藤律子, 下村-黒木淳子, 吉村 建. Small membrane A-kinase anchoring protein (smAKAP)のマウス耳下腺における発現. 第58回新潟生化学懇話会, 新潟市, 2017年6月24日
2. 森田貴雄, 根津顕弘, 谷村明彦. 非侵襲的アデノウイルス注入法による唾液腺へのStim1のin vivo発現と分泌機能への影響. 第58回新潟生化学懇話会, 新潟市, 2017年6月24日
3. 相田美和, 深町一揮, 石竹達也. 化学物質過敏症患者 遺伝子解析の一例. 第26回日本臨床環境医学会学術集会, 東京都, 2017年6月24日
4. 勝良剛詞, 阿部英輔, 曾我麻里恵, 高村真貴, 小林太一, 坂井幸子, 新國 農, 池真樹子, 西山秀昌, 林 孝文. 頭頸部放射線治療中の唾液分泌量変化とQOL変化に関する研究. 日本歯科放射線学会第225回関東地方会・第37回北日本地方会・第25回合同地方会学術講演会, 新潟市, 2017年7月1日
5. 池真樹子, 高村真貴, 能登善幸, 新田見耕太, 深谷貴弘, 坂井幸子, 新國 農, 西山秀昌, 林 孝文. 歯科用コーンビームCT装置のCTDIの測定. 日本歯科放射線学会第225回関東地方会・第37回北日本地方会・第25回合同地方会学術講演会, 新潟市, 2017年7月1日

6. 福井佳代子, 桑島治博, 仲村健二郎, 煤賀美緒, 佐藤治美, 佐藤律子, 菊地ひとみ, 土田智子, 今井あかね. 歯学部学生における唾液分泌と口腔内Candida属保菌との関連性. 第47回歯科衛生研究会, 新潟市, 2017年7月19日
7. 村田佳織, 森田貴雄, 齊藤正人, 谷村明彦. 歯原性上皮細胞の分化におけるストア作動性カルシウム流入の役割. 第68回日本薬理学会北部会, 山形市, 2017年9月15-16日
8. 岡部未来, 岡 俊哉, 今井あかね. 海藻含有多糖体による口腔内環境維持への可能性. 米及び加工食品の新市場創出に向けたマッチングフォーラム in にいがた, 新潟市, 2017年11月6-7日
9. 西山秀昌, 池真樹子, 坂井幸子, 勝良剛詞, 新國 農, 小田陽平, 林 孝文. HTML5を用いた教育用画像閲覧システム(HNImage2)とポートフォリオとの連携について. 第22回臨床画像大会, 盛岡市, 2017年11月10-12日
10. 高村真貴, 西山秀昌, 勝良剛詞, 池真樹子, 新國 農, 坂井幸子, 曾我麻里恵, 小林太一, 小田陽平, 丸山 智, 林 孝文. 下顎に発生した乳児の黒色性深頸外胚葉性腫瘍(MNT)の一例. 第22回臨床画像大会, 盛岡市, 2017年11月10-12日
11. 小林太一, 林 孝文, 高村真貴, 曾我麻里恵, 坂井幸子, 新國 農, 池真樹子, 勝良剛詞, 西山秀昌. 口腔内超音波走査による粘膜上皮層基底部の描出の検討. 平成29年度新潟歯学会第2回例会, 新潟市, 2017年11月11日
12. 坂上勇太, 坂本 信, 森清友亮, 小林公一, 亀田 剛, 坂井幸子, 遠藤英昭. コーンビームCTによる前歯部の三次元自動歯列決定法. 第44回日本臨床バイオメカニクス学会, 松山市, 2017年11月24-25日
13. 森田貴雄, 根津顕弘, 梨田智子, 谷村明彦. ピロカルピン前投与による唾液分泌と遺伝子発現の亢進. 日本歯科大学歯学会第4回ウインターミーティング, 東京都, 2017年12月9日
14. 深町一揮, 相田美和, 佐藤 博, 田代康介, 石竹達也. 化学物質過敏症患者の化学物質代謝関連遺伝子多型解析の一例. 平成29年室内環境学会, 佐賀市, 2017年12月13日
15. 岡部未来, 岡 俊哉, 螺良修一, 今井あかね. 口腔内病原菌に対するフコイダンの抗菌効果について. 第48回歯科衛生研究会, 新潟市, 2018年2月28日
16. 成田美穂, 筒井紀子, 今井あかね. 真正ラベンダー精油とその成分によってヒトの生理的反応・気分・香りの嗜好性に違いはあるか?. 第48回歯科衛生研究会, 新潟市, 2018年2月28日
17. 筒井紀子, 今井あかね. アロマで心とカラダを健康に ～クロモジ精油を科学する～. 第48回歯科衛生研究会, 新潟市, 2018年2月28日
18. 福井佳代子, 桑島治博, 仲村健二郎, 煤賀美緒, 佐藤治美, 佐藤律子, 菊地ひとみ, 土田智子, 今井あかね. 歯磨剤使用は口腔内Candida属保菌に影響するのか ―アンケート調査より―. 第48回歯科衛生研究会, 新潟市, 2018年2月28日

# ●病理学講座 Department of Pathology

## 1. 所属構成員等

教授	岡田康男
講師	東理頼亮
助教	大野淳也
非常勤講師	木暮ミカ, 野原史子, 小澤一嘉, 石黒仁江
大学院生	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. う蝕病変のマイクロCT立体構築と再石灰化現象の4次元解析 Four-dimensional micro-CT analysis of remineralization in enamel and root caries

## 3. 今年度の研究上の特筆すべき事項

### 学会賞

1. 平成28年度日本外傷歯学会学術賞, 岡田康男, 2017年7月8日, 外傷歯に関する論文3編が独創性に富む優秀な研究として評価された

### 特許

記載事項なし

## 4. 学位取得者

記載事項なし

## 5. 主催学会等

1. 第10回日本口腔検査学会総会・学術大会, 新潟市, 2017年9月30日～10月1日, 岡田康男(大会長)

## 6. 国際交流状況

1. タイ・マヒドン大学 レジデントおよび大学院生 6名に対して病理学講義を実施(2017年7月27日)

2. 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(2017年10月19日)
3. タイ・マヒドン大学 訪問学生 5名に対して病理学講義を実施(2018年3月22日)

## 7. 外部研究費

1. 日本歯科医学会, プロジェクト研究費, (継続), 2016~2017年度, 歯科における遺伝子検査のためのゲノム病理の確立, 三上俊成(代表), 熊本裕行, 岡田康男, 坂本 啓, 高田隆, 武田泰典, 小川郁子, 北川雅恵, 井上 孝(分担), 100000円
2. 日本学術振興会, 基盤研究(C), (新規), 2017~2019年度, 腫瘍分化度と遺伝子変異に基づいた歯原性腫瘍の臨床的遺伝子診断システムの構築, 三上俊成(代表), 岡田康男(分担), 130000円

## 8. 研究業績

### A. 著書

1. 1) 岡田康男(分担): 第I章 顎骨・口腔の疾患 (5) 外傷. 金田 隆, 久山佳代 編: Case Based Review 画像診断に強くなる 顎口腔領域の疾患 読影ポイントから病理診断, 治療方針まで. 1版, 永末書店, 京都, 2017, 148-169. ISBN978-4-8160-1324-9.
1. 2) 岡田康男(分担): 第III章 顎関節の疾患. 金田 隆, 久山佳代 編: Case Based Review 画像診断に強くなる 顎口腔領域の疾患 読影ポイントから病理診断, 治療方針まで. 1版, 永末書店, 京都, 2017, 210-221. ISBN978-4-8160-1324-9.
2. 1) 岡田康男(分担): 口腔病理学関連学術用語. 日本外傷歯学会 編: 日本外傷歯学会学術用語集. 1版, クインテッセンス出版, 東京, 2017. ISBN978-4-7812-0591-5.
3. 1) 岡田康男(分担・編集): CHAPTER 7. 腫瘍 9. 歯原性腫瘍. 井上 孝, 田中昭男, 長谷川博雅 編集主幹, 浅野正岳, 安彦善裕, 岡田康男, 草間 薫, 久山佳代, 槻木恵一, 前田初彦, 美島健二 編集委員: 病理学総論にもとづく口腔病理学. 2版, 永末書店, 京都, 2018, 137-145. ISBN978-4-8160-1336-2.
3. 2) 岡田康男(分担・編集): CHAPTER 7. 腫瘍 10. 唾液腺腫瘍. 井上 孝, 田中昭男, 長谷川博雅 編集主幹, 浅野正岳, 安彦善裕, 岡田康男, 草間 薫, 久山佳代, 槻木恵一, 前田初彦, 美島健二 編集委員: 病理学総論にもとづく口腔病理学. 2版, 永末書店, 京都, 2018, 145-153. ISBN978-4-8160-1336-2.
3. 2) 大野淳也(分担): CHAPTER 7. 腫瘍 10. 唾液腺腫瘍. 井上 孝, 田中昭男, 長谷川博雅 編集主幹, 浅野正岳, 安彦善裕, 岡田康男, 草間 薫, 久山佳代, 槻木恵一, 前田初彦, 美島健二 編集委員: 病理学総論にもとづく口腔病理学. 2版, 永末書店, 京都, 2018, 145-153. ISBN978-4-8160-1336-2.
3. 3) 岡田康男(分担・編集): CHAPTER 7. 腫瘍 11. 口腔粘膜の潜在的悪性疾患. 井上 孝, 田中昭男, 長谷川博雅 編集主幹, 浅野正岳, 安彦善裕, 岡田康男, 草間 薫, 久山佳代, 槻木恵一, 前田初彦, 美島健二 編集委員: 病理学総論にもとづく口腔病理学. 2版, 永末書店, 京都, 2018, 153-156. ISBN978-4-8160-1336-2.
3. 4) 岡田康男(分担・編集): CHAPTER 7. 腫瘍 12. 口腔粘膜の腫瘍, 腫瘍類似疾患. 井上 孝, 田中昭男, 長谷川博雅 編集主幹, 浅野正岳, 安彦善裕, 岡田康男, 草間 薫, 久山佳代, 槻木恵一, 前田初彦, 美島健二 編集委員: 病理学総論にもとづく口腔病理学. 2版, 永末書店, 京都, 2018, 156-165. ISBN978-4-8160-1336-2.
3. 4) 東理頼亮(分担): CHAPTER 7. 腫瘍 12. 口腔粘膜の腫瘍, 腫瘍類似疾患 1) 口腔粘膜の主な腫瘍. 井上 孝, 田中昭男, 長谷川博雅 編集主幹, 浅野正岳, 安彦善裕, 岡田康男, 草間 薫, 久山佳代, 槻木恵一, 前田初彦, 美島健二 編集委員: 病理学総論にもとづく口腔病理学. 2版, 永末書店, 京都, 2018, 156-161. ISBN978-4-8160-1336-2.
4. 1) 岡田康男(分担): 1. 歯牙硬組織の病変. 高木 實 監修, 高田 隆, 豊澤 悟 編: 口腔病理アトラス. 3版, 文光堂, 東京, 2018, 1-31. ISBN978-4-8306-7004-6.

### B. 原著

1. Yamaguchi H, Hayama K, Sasagawa I, Okada Y, Kawase T, \*Tsuchimochi M. HER2-targeted multifunctional silica nanoparticles specifically enhance the radiosensitivity of HER2-overexpressing breast cancer cells. ☆◎◇Int J Mol Sci. 2018; 19: 908. doi : 10.3390/ijms19030908.

## C. 解説・総説

記載事項なし

## D. 報告・紀要

1. Ogura I, Tsuchimochi M, Ono J, Kanri Y, Okada Y, Fujii K, Yamaguchi A, Sekimoto T. Glandular odontogenic cyst: a report of four cases. ○Oral Sci Int. 2017; 14: 43-49.
2. Oda T, Sue M, Okada Y, Kanri Y, Ono J, Ogura I. Central giant cell lesion of the mandible in a 2-year old girl. ◎Imaging Sci Dent. 2017; 47: 209-213.
3. Sasaki Y, Ono J, Akashiba T, Mizutani M, Okada Y, Yamaguchi A, Tsuchimochi M, Ogura I. Diagnostic value of computed tomography, magnetic resonance imaging, and scintigraphy in diagnosing actinomycosis of the mandible. ☆Oral Radiol. 2017; 33: 241-
4. Sue M, Oda T, Sasaki Y, Kameta A, Okada Y, Ogura I. Osteosarcoma of the mandible: a case report with CT, MRI and scintigraphy. ◎Chin J Dent Res. 2017; 20: 169-172.
5. 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. ◎JOMSMP. 2018; 30: 146-150.

## E. 翻訳

特記事項なし

## F. 学術雑誌掲載講演抄録

1. 東理頼亮, 大野淳也, 岡田康男. 口腔領域の血管内乳頭状内皮過形成5例の病理組織学的検討. 日病理会誌, 2017; 1: 365.
2. 大野淳也, 東理頼亮, 岡田康男. 頬粘膜部に生じた嚢胞腺癌の1例. 日病理会誌, 2017; 1: 425.
3. 佐藤洋介, 高田正典, 戸谷収二, 二宮一智, 山口 晃, 田中 彰, 岡田康男. 鼻唇溝皮弁と赤唇伸展皮弁で再建した上唇悪性腫瘍の1例. 口科誌, 2017; 66: 100.
4. 赤柴 竜, 岡田康男, 戸谷収二, 高田正典, 上田 潤, 山口 晃. 口腔内原発有茎性悪性黒色腫の2例と血清5-S-CDの有用性. 頭頸部癌, 2017; 43: 228.
5. 高田正典, 渡辺紘士, 野田直人, 戸谷収二, 佐久間 要, 岡田康男, 田中 彰. 外科的切除有効であった下顎骨の孤立性形質細胞腫の1例. 日口外誌, 2017; 63: 367.
6. 五十嵐隆一, 赤柴 竜, 水谷太尊, 山口 晃, 大野淳也, 岡田康男. 口蓋に発生した嚢胞腺腫の1例. 日口外誌, 2017; 63: 403.
7. 大野淳也, 東理頼亮, 岡田康男. 垂直性歯根破折大白歯における非破折根の病理組織学的検討. 日外傷歯誌, 2017; 13: 50.
8. 竹内寿志, 小根山隆浩, 田中 彰, 戸谷収二, 岡田康男. 口腔粘膜症状を発現した線状IgA水疱性皮膚症の1例. 日口内誌, 2017; 23: 131.
9. 土持 眞, 山口晴香, 羽山和秀, 岡田康男, 川瀬知之, 藤井博史. Anti-EGFR Affibodyによるセンチネルリンパ節転移近赤外蛍光イメージングの基礎的研究. 口腔腫瘍, 2017; 29: 251.
10. 山口晴香, 羽山和秀, 亀田綾子, 笹川一郎, 岡田康男, 川瀬知之, 坪井紀夫, 土持 眞. PAMAMシリカナノ粒子による口腔扁平上皮癌のイメージングと特異的放射線感受性増強の可能性. 口腔腫瘍, 2017; 29: 267.
11. 大野淳也, 東理頼亮, 飯濱 剛, 岡田康男. 舌に発症した対称性脂肪腫症の1例. 日口腔検会誌, 2018; 10: 72.
12. 五十嵐隆一, 赤柴 竜, 水谷太尊, 山口 晃, 大野淳也, 東理頼亮, 岡田康男. 唾液腺嚢胞腺腫の1例. 日口腔検会誌, 2018; 10: 73.
13. 大野淳也, 岡田康男. 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, 腫瘍増殖に関する検討. 日口腔検会誌, 2018; 10: 73.
14. 赤柴 竜, 水谷太尊, 戸谷収二, 高田正典, 小根山隆浩, 佐藤英明, 上田 潤, 大野淳也, 東理頼亮, 岡田康男, 山口 晃. 口腔粘膜原発有茎性悪性黒色腫2例における血清5-S-CDの推移. 日口腔検会誌, 2018; 10: 73.
15. 東理頼亮, 大野淳也, 長谷川 仁, 森出美智子, 岡田康男. 口腔領域の血管内乳頭状内皮過形成5例の病理組織学的検討. 日口腔検会誌, 2018; 10: 73.

16. 岡田康男, 東理頼亮, 大野淳也, 長谷川 仁, 森出美智子. 口腔扁平苔癬と類似疾患の上皮における網羅的な免疫組織化学的検討. 日口腔検会誌, 2018; 10: 74.
17. 岡田康男, 東理頼亮, 大野淳也, 長谷川 仁, 森出美智子. 舌癌の頸部リンパ節転移症例における血管・リンパ管新生, 脈管侵襲についての検討. 日口腔検会誌, 2018; 10: 74.
18. 土持 眞, 山口晴香, 羽山和秀, 岡田康男, 鈴木孝昌, 川瀬知之, 藤井博史. Affibodyを利用したリンパ節転移に対するTheranosticsの基礎的研究. 日口腔検会誌, 2018; 10: 74.

## G. 講演

### 1) 特別講演

1. 岡田康男. 色彩から解き明かす口腔粘膜病変. 第25回日本歯科色彩学会総会・学術大会, 特別講演, 新潟市, 2017年7月1日
2. 岡田康男. 1. 歯原性腫瘍の遺伝子解析から腫瘍発生を考え診断に活かす. 第59回歯科基礎医学会学術大会, アップデートシンポジウム12 ポストゲノム時代の歯原性腫瘍研究〜病態解析, 発症機序解明, 遺伝子診断法開発, 塩尻市, 2017年9月16日
3. 岡田康男. 3) 上顎洞炎を中心とした副鼻腔炎の病理. 第37回日本画像医学会, シンポジウム21 頭頸部・口腔: 副鼻腔炎を極めるー画像診断, 治療, 病理ー, 東京都, 2018年2月24日

### 2) 講演会・研究会・研修会等での講演

1. 小椋一朗, 佐々木善彦, 織田隆昭, 諏江美樹子, 山口晴香, 亀田綾子, 羽山和秀, 土持眞, 岡田康男, 山口 晃. 薬剤関連顎骨壊死 (MRONJ) の画像所見: パノラマエックス線検査, CTおよびMRIとの比較. 第76回日本医学放射線学会総会, 横浜市, 2017年4月13〜16日
2. 岡田康男. 歯根破折歯の診断・治療に活かす病理組織学的知見ー口腔病理医と口腔外科医の立場からみた50症例ー. 第7回日本外傷歯学会東日本地方会総会・学術大会 平成29年度第1回認定医更新セミナー, 郡山市, 2017年4月16日
3. Tsuchimochi M, Yamaguchi H, Hayama K, Okada Y, Kawase T, Suzuki T, Tsubokawa N, Fujii H. Theranostics of sentinel lymph node metastases using anti-EGFR affibody molecule probes in an oral cancer model. 第12回日本分子イメージング学会総会・学術大会, 横浜市, 2017年5月25日
4. 葛城啓彰, 二宮一智, 戸谷収二, 田中聖至, 水橋 史, 東理頼亮. PBLに基づくTBLへの学習方略の変更 第一報 方略の構築と学生の行動変容. 第36回日本歯科医学教育学会総会・学術大会, 松本市, 2017年7月28日
5. 水橋 史, 葛城啓彰, 二宮一智, 戸谷収二, 田中聖至, 東理頼亮. PBLに基づくTBLへの学習方略の変更 第二報 事後アンケート評価について. 第36回日本歯科医学教育学会総会・学術大会, 松本市, 2017年7月28日
6. 大野淳也, 岡田康男. 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. 第28回NPO法人日本臨床口腔病理学会総会・学術大会, 川越市, 2017年8月24日
7. Tsuchimochi M, Yamaguchi H, Hayama K, Okada Y, Kawase T, Suzuki T, Fujii H. Theranostics of sentinel lymph node metastasis using anti-EGFR affibody molecule probes in an animal model. World Molecular Imaging Congress 2017, Philadelphia, USA, 2017年9月13〜16日
8. Yamaguchi H, Hayama K, Kameta A, Okada Y, Sasagawa I, Kawase T, Suzuki T, Tsubokawa N, Tsuchimochi M. Multifunctional PAMAM silica nanoparticle can enhance the effect of both near-infrared photodynamic therapy and radiation therapy. World Molecular Imaging Congress 2017, Philadelphia, USA, 2017年9月13〜16日
9. 土持 眞, 山口晴香, 羽山和秀, 岡田康男, 笹川一郎, 吉江紀夫, 川瀬知之. センチネルリンパ節転移に対するAffibodyを利用したTheranosticsの基礎的研究. 第57回日本核医学会学術総会, 横浜市, 2017年10月5日
10. 岡田康男. 口腔粘膜疾患診断の勘どころ. 平成29年度県都学会, 新発田市, 2017年10月14日
11. 岡田康男. 口腔粘膜疾患ー診断・治療のポイントー. 平成29年度南魚沼歯科医師会学術講演会, 南魚沼市, 2017年11月18日

12. 大野淳也, 東理頼亮, 片桐浩樹, 戸谷収二, 岡田康男. 頬粘膜部に生じた顆粒細胞腫一例の病理組織学的検討. 平成29年度日本歯科大学歯学会第4回ウインターミーティング, 東京都, 2017年12月9日
13. 大野淳也, 東理頼亮, 五十嵐隆一, 水谷太尊, 山口 晃, 亀田綾子, 佐々木善彦, 小椋一朗, 岡田康男. 脂腺細胞分化を伴う腺様嚢胞癌症例の病理組織学的検討. 平成29年度日本歯科大学歯学会学内口頭発表会, 新潟市, 2018年3月2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  
助教 織田洋武(4月～1月)  
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. 電解機能水の殺菌効果と細胞毒性に関する研究 Bactericidal effect and cytotoxicity of electrolyzed water
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

1. 企業委託研究費 (デンタルプロ株式会社), (新規), 2017～2018年度, 光触媒作用歯ブラシの細菌増殖予防効果に関する研究 光とフィラメントの相乗効果によるバイオフィルム形成の抑制確認, 葛城啓彰(代表), 300000円

## 8. 研究業績

## A. 著書

- 1) 葛城啓彰 (分担・編集) : 免疫の異常による疾患(免疫病), ワクチン, 加齢による免疫応答の変化. 石原和幸, 今井健一, 小川知彦, 落合邦康, 落合智子, 葛城啓彰, 上西秀則, 清浦有祐, 古西清司, 田中芳彦, 中澤 太, 浜田信城, 前田伸子編 : 口腔微生物学 - 感染と免疫 -. 6 版, 学建書院, 東京, 2018, 268-286. ISBN 978-4-7624-5654-1.

## B. 原著

1. Kawasaki K, Mikami M, Nakatomi M, Braasch I, Batzel P, Postlethwait J H. SPP genes and their relatives in gar: Rapid expansion of mineralization genes in osteichthyans . ☆J Exp Zool (Mol Dev Evol). 2017; 328B: 645-665. doi : 10.1002/jez.b.22755.
2. Nagai Y, Suzuki A, Katsuragi H, Shinkai K. Effect of antimicrobial photodynamic therapy (aPDT) on the sterilization of infected dentin in vitro. ☆◎◇Odontology. 2017; doi : 10.1007/s10266-017-0321-6. (学位論文)

## C. 解説・総説

記載事項なし

## D. 報告・紀要

特記事項なし

## E. 翻訳

特記事項なし

## F. 学術雑誌掲載講演抄録

1. 葛城啓彰, 鈴木安里. 口腔汚染状況の新しい評価法の検討. 日歯周誌, 2017; 59: 183.
2. 葛城啓彰, 鈴木安里, 大埜間 勉. 歯科診療環境における汚染状況の可視化とその対策. 歯薬療法, 2018; 37: 82.

## G. 講演

1) 特別講演  
記載事項なし

### 2) 講演会・研究会・研修会等での講演

1. 葛城啓彰, 二宮一智, 戸谷収二, 田中聖至, 水橋 史, 東理頼亮. PBLに基づくTBLへの学習方略への変更 第一報 方略の構築と学生の行動変容. 第36回日本歯科医学教育学会総会および学術大会, 松本市, 2017年7月28日
2. 水橋 史, 葛城啓彰, 二宮一智, 戸谷収二, 田中聖至, 東理頼亮. PBLに基づくTBLへの学習方略への変更 第二報 事後アンケート評価について. 第36回日本歯科医学教育学会総会および学術大会, 松本市, 2017年7月28日
3. 田中雄祐, 池澤叡輔, 吉田 愛, 葛城啓彰. ATP拭取り検査によるスマートフォンの汚染状況について. 第59回歯科基礎医学会学術大会・総会, 塩尻市, 2017年9月17日
4. 笹川一郎, 岡 俊哉, 三上正人, 横須賀宏之, 石山巳喜夫. 硬骨魚類ポリプテルスの顎歯エナメロイド形成におけるエナメルタンパク様タンパクの出現. 第59回歯科基礎医学会学術大会・総会, 塩尻市, 2017年9月18日
5. 石山巳喜夫, 三上正人, 今井あかね. 鯨類におけるamelogenin遺伝子の塩基配列の多様性. 第59回歯科基礎医学会学術大会・総会, 塩尻市, 2017年9月18日
6. Ishiyama M, Mikami M, Kawasaki K. Molecular biological and histological analyses of the tooth germs in the agamid lizard, *Uromastix* which is a sole non-mammalian vertebrate having enamel prisms. 14th International Symposium on Biomineralization, つくば市, 2017年10月10日
7. Sasagawa I, Oka S, Mikami M, Yokosuka H, Ishiyama M. Immunolocalization of enamel matrix protein-like proteins in the tooth enameloid of actinopterygian bony fish. 14th International Symposium on Biomineralization, つくば市, 2017年10月11日
8. 葛城啓彰, 鈴木安里, 大埜間 勉, 田中雄祐. ATP拭き取り検査法を応用した口腔汚染状況の評価. 第54回日本細菌学会中部支部総会, 名古屋市, 2017年10月13日

9. Katsuragi H, Mizuhashi F . TBL based on PBL in dental symptoms practice. The 65th Annual Meeting of Japanese Association for Dental Research, 東京都, 2017年11月18日
10. 田中雄祐, 池澤叡輔, 吉田 愛, 大埜間 勉, 葛城啓彰. 歯科診療環境における汚染状況の可視化とその対策. 平成29年度日本歯科大学歯学会 第4回ウインターミーティング, 東京都, 2017年12月9日
11. 相馬光希, 三上正人, 土田智子, 元井志保. 舌表面上の細菌に関する研究. 第48回歯科衛生研究会, 新潟市, 2018年2月28日
12. Leelanarathiwat K, Minato K, Katsuta Y, Katsuragi H, Watanabe F . Cytotoxicity of Ti2O3 and hydroxyapatite-tyrosine complex coating on titanium alloy surface to L929 mouse fibroblasts . 平成29年度 歯学会学内口頭発表会, 新潟市, 2018年3月2日

# ●薬理学講座 Department of Phamacology

## 1. 所属構成員等

教授 仲村健二郎  
准教授 桑島治博  
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

1. 1) 仲村健二郎 (分担): 血液および造血器に作用する薬物. 鈴木邦明, 戸苺彰史, 青木和広, 兼松 隆, 筑波隆幸 編集 大谷啓一 監修: 現代歯科薬理学. 6版, 医歯薬出版, 東京, 2018, 175-188. ISBN978-4-263-45811-2.

### 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. 学術雑誌掲載講演抄録

1. Miyata Y, Yoshida N, Nagase H, Kutsumura N, Nagatomi R, Nakamura K, Majima T. The Journal of Physical Fitness and Sports Medicine. The Journal of Physical Fitness and Sports Medicine, 2017; 6: 561.

## G. 講演

### 1) 特別講演

記載事項なし

### 2) 講演会・研究会・研修会等での講演

1. 福井佳代子, 桑島治博, 仲村健二郎, 煤賀美緒, 佐藤治美, 佐藤律子, 菊地ひとみ, 土田智子, 今井あかね. 歯学部学生における唾液分泌と口腔内Candida属保菌との関連性. 第47回歯科衛生研究会, 新潟市浜浦町, 2017年7月19日
2. 福井佳代子, 今井あかね, 桑島治博, 仲村健二郎. 健常人における口腔内Candida属保菌と唾液抗菌成分との関連性. 第59回歯科基礎医学会総会, 長野県塩尻市, 2017年9月16-18日
3. 福井佳代子, 桑島治博, 仲村健二郎, 煤賀美緒, 佐藤治美, 佐藤律子, 菊地ひとみ, 土田智子, 今井あかね. 歯磨剤使用は口腔内Candida属保菌に影響するのカーアンケート調査より一. 第48回歯科衛生研究会, 新潟市浜浦町, 2018年2月28日

# ●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 五味渕秀明, 赤松俊嗣, 黒川 泉, 工藤貴之, 小松崎 豊, 毛呂文紀

## 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), 520000円

## 8. 研究業績

### A. 著書

記載事項なし

### B. 原著

1. 小野幸絵, 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ー平成22年国民生活基礎調査匿名データによる検討ー. ○日医療管理誌. 2017; 52: 108-114.

2. 小野幸絵, 小松崎 明, 田中聖至. 平成22年度国民生活基礎調査匿名データから得た小児期の自覚症状および通院状況に関する分析. ○小児歯誌. 2018; 56: 56-64.

## C. 解説・総説

記載事項なし

## D. 報告・紀要

1. 小松崎 明. 巻頭言 学生のヒューマニズムとプロフェッショナリズム. 日本歯科大学校友会・歯学会会報. 2017; 42: 1.
2. 小野幸絵, 小松崎 明, 田中聖至, 小松崎 豊. 保健所政令市および特別区における1歳6か月児歯科健康診査の実施方法とO2型判定結果の検討. ○口腔衛生会誌. 2017; 67: 292-297.
3. 鴨田剛司. トピックス 新潟市第4回キャンパスからの提言フォーラム 新潟生命歯学部が優秀賞を受賞 本学部は3年連続で入賞. 日本歯科大学校友会・歯学会会報. 2017; 43: 79.

## E. 翻訳

特記事項なし

## F. 学術雑誌掲載講演抄録

1. 小松崎 明, 有松美紀子, 荒井節男, 山田智子, 八木 稔, 小野幸絵, 鴨田剛司, 杉本智子, 林 悠子. 新潟県関川村と連携した住民健診, 職域健診での「生活歯援プログラム」の活用事例. 口腔衛生会誌, 2017; 67: 130.
2. 鴨田剛司, 小松崎 明, 小野幸絵. 生活・収入状況と症状評価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—. 口腔衛生会誌, 2017; 67(Suppl): 145.
3. 小野幸絵, 小松崎 明, 有松美紀子, 荒井節男, 山田智子, 八木 稔, 杉本智子, 鴨田剛司. 新潟県関川村と連携して実施した「生活歯援プログラム」を活用した歯科保健活動. 口腔衛生会誌, 2018; 68: 40.

## G. 講演

### 1) 特別講演

記載事項なし

### 2) 講演会・研究会・研修会等での講演

1. 小松崎 明. アドバイザー教員として. 新潟市・大学連携新潟協議会 第4回キャンパスからの提言 第1回全体ミーティング, 新潟市, 2017年5月27日
2. 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. 眼球運動分析による臨床実習前後におけるパノラマエックス線写真観察能力変化. 第36回日本歯科医学教育学会総会および学術大会, 松本市, 2017年7月28日
3. Tanaka S, Matsuda K, Katou Y, Ono S, Kamoda T, Komatsuzaki A, Karibe H, Sekimoto T. How will the dental student eye movement change with the visual material presentation methods?. SEADE 28th Annual Scientific Meeting, Taipei, 2017年8月10日
4. 田中聖至, 小松崎 明, 小野幸絵, 関本恒夫. 平成22年度国民生活基礎調査匿名データから得た小児期の自覚症状および通院状況について. 平成29年度 第56回新潟県小児保健研究会 —子供の健康週間—, 新潟市, 2017年9月6日
5. 小松崎 明. 健康投資への転換点 ～2025年問題と口腔機能向上対策～. 栃木県芳賀歯科医師会研修会, 益子町, 2017年9月13日
6. 小松崎 明, 遠藤敏哉, 小野幸絵, 鴨田剛司. 頬部血流動態に影響を与える要因に関する研究 サーモグラフィー熱画像, NIRS測定への影響について. 平成29年度 日本歯科大学歯学会 第4回ウインターミーティング, 東京都, 2017年12月9日
7. 鴨田剛司, 小松崎 明, 小野幸絵. 行政・マスメディアと連携したアライアンス型臨地教育モデルの提案. 平成29年度 日本歯科大学歯学会 第4回ウインターミーティング, 東京都, 2017年12月9日

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

## 1. 所属構成員等

教授 宮川行男  
准教授 大熊一夫  
助教 小出未来  
非常勤講師 後藤眞一, 三村博史, 相馬弘子, 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
4. 磁性メタルレジンコンポジット材料の開発 Development of magnetic metal-resin composite materials
5. 歯科用合金の開発 Development of dental alloys

## 3. 今年度の研究上の特筆すべき事項

### 学会賞

1. 日本歯科理工学会学会賞, 宮川行男, 2017年4月15日, 学会の進歩発展に顕著な貢献
2. Dental Materials Senior Adviser (専門分野: 歯科技工器材), 小出未来, 2017年4月15日, DMSA認定登録番号: 第379号

### 特許

記載事項なし

## 4. 学位取得者

記載事項なし

## 5. 主催学会等

記載事項なし

## 6. 国際交流状況

1. タイ・マヒドン大学レジデント 6名に対して, 歯科理工学講座で行っている研究について 2017年7月26日に講座教員がそれぞれ紹介するとともにディスカッションを行った。
2. 台湾・中山医学大学の燕先生に対して, 歯科理工学講座で行っている研究について2017年10月3日に講座教員がそれぞれ紹介するとともにディスカッションを行った。
3. 大熊一夫,  
2017年6月5日 Aclivi, LLC (CAD/CAMセンター), アナバー, アメリカ:Aclivi, LLC (CAD/CAMセンター) の社長で, ISO TC106 SC9 (CAD/CAM systems) のアメリカ代表であるMr. Brownと ISO TC106 SC9 WG5 (歯科用修復物の精度) のインターラボラトリーテスト (IRT:各国で同じ試験を行う) の前実験を行い, 香港会議で試験結果を報告することを要請した。  
2017年6月6日 The Dental Advisor, アナバー, アメリカ:The Dental Advisorの副社長であるDr. Powersとアメリカの歯科界の現状について教えてもらった。  
2017年6月7日 10年前, ミシガン大学留学中にお世話になったDr. Yemanと各自の近況を報告し合った。
4. 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, 香港 (中国) で開催された ISO TC106のWG5 (CAD/CAM systems) 会議を運営した。技術報告書 (TR) が 6月20日にISOからTR18845として発行された。



5. 大熊一夫,  
2018年3月5日 Aclivi, LLC, アナバー, アメリカ:Mr. BrownにTR18845 (CAD/CAMで作製した修復物の精度測定方法のテクニカルレポート) が発行されたので, 2018年のISO会議 (9月:ミラノ) でTR18845をISO規格にするためにIRTの参加を要請した。  
2018年3月6日 ISO TC106 SC9 WG5 (修復物の精度) のコンビナーとして, The Dental Advisorの副社長であるDr. Powersと新たな次のISO規格となるべく「切削工具の消耗」をテーマに討議した。  
2018年3月7日 Dr. Yemanと再会し, コンポジットレジンのカップリング剤について様々なレクチャーを受けた。

## 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), (継続), 2015~2017年度, ナノレーザー蒸散加工の完全焼結ジルコニアセラミックブロックからの高精度修復物作製, 大熊一夫(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, 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), 1170000円
3. AMED (日本医療研究開発機構), 医薬品等規制調和・評価研究事業, (継続), 2015~2017年度, 医療機器規格の国際標準化を加速する環境整備に関する研究, 分担研究課題名: 歯科用CAD/CAMによるセラミック加工法の国際標準化, 新見伸吾(代表), 大熊一夫(分担), 1107693円

## 8. 研究業績

### A. 著書

記載事項なし

### B. 原著

1. Arita S, Suzuki M, Kazama-Koide M, Shinkai K. Shear bond strengths of tooth coating materials including the experimental materials contained various amounts of multi-ion releasing fillers and their effects for preventing dentin demineralization. ☆◎Odontology. 2017; 105: 426-436. doi : 10.1007/s10266-016-0290-1. (学位論文)
2. Kameda T, Oka S, Morozumi Y, Terada K, Toyama A, Ohkuma K. Intraoral electric potential via oral bacterial power generation - A novel mechanism of biofilm formation. ☆◎Dent Mater J . 2017; 36: 822-833. doi : 10.4012/dmj.2016-318.
3. Shimomura-Kuroki J, Nashida T, Miyagawa Y, Sekimoto T. The role of genetic factors in the outbreak mechanism of dental caries. ☆◎J Clin Pediatr Dent. 2018; 42: 32-36. doi : 10.17796/1053-4628-42.1.6.

### C. 解説・総説

記載事項なし

### D. 報告・紀要

1. 小出未来. トピックス: 宮川行男教授 (新潟生命歯学部・63回) 日本歯科理工学会「学会賞」を受賞. 日本歯科大学校友会・歯学会会報. 2017; 43: 71.
2. 長瀬喜則, 大坂圭司, 堀田康弘, 蛭原善則, 大熊一夫, 高橋英和: SC 9/WG 3 Digitizing devices デジタイジング機器. 日本歯科材料器械研究協議会: 第53回 ISO/TC 106 香港会議報告書 2017年. 2017; 38: 109-110.

### E. 翻訳

特記事項なし

### F. 学術雑誌掲載講演抄録

1. 小出(風間)未来, 大熊一夫, 宮川行男. ジルコニア完全焼結体の曲げ強さに及ぼす Nd:YVO<sub>4</sub>ナノ秒レーザー加工の影響. 日歯理工誌, 2017; 36: 124.

2. 亀田 剛, 岡 俊哉, 大熊一夫. 微生物燃料電池による口腔細菌の発電を介したバイオフィルム形成. 日歯理工誌, 2017; 36: 357.
3. 亀田 剛, 大熊一夫, 岡 俊哉. ポリテトラフルオロエチレン (PTFE) : 歯科材料への応用の可能性. 日歯理工誌, 2017; 36: 375.

## G. 講演

### 1) 特別講演

記載事項なし

### 2) 講演会・研究会・研修会等での講演

1. 魚津三輪, 杉木淑子, 遠藤敏哉, 宮川行男. 第三大臼歯の両側性先天欠如を有する日本人矯正患者の骨格形態. 第76回日本矯正歯科学会学術大会, 札幌市, 2017年10月18~20日
2. 小出勝典, 田中聖至, 遠藤敏哉, 宮川行男. Er,Cr:YSGGレーザーを用いてエナメル質に残留した接着剤の除去後に再接着したブラケットの接着強さ. 第76回日本矯正歯科学会学術大会, 札幌市, 2017年10月18~20日
3. 齊藤久絵, 遠藤敏哉, 宮川行男. 矯正用ブラケットの接着強さへのプラスチックプライマーの影響. 第76回日本矯正歯科学会学術大会, 札幌市, 2017年10月18~20日
4. 後藤 翔, 長谷川 優, 遠藤敏哉, 宮川行男. 圧接力が接着剤の被膜厚さとブラケットの接着強さに及ぼす影響. 第76回日本矯正歯科学会学術大会, 札幌市, 2017年10月18~20日
5. 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第三大臼歯先天欠如の発現様式と発現頻度. 第76回日本矯正歯科学会学術大会, 札幌市, 2017年10月18~20日
6. 亀田 剛, 岡 俊哉, 大熊一夫. 口腔内常在菌の発電を介したバイオフィルム形成の新しいメカニズム. 第76回日本矯正歯科学会学術大会, 札幌市, 2017年10月18~20日
7. Miyagawa Y, Kakuta K, Kazama-Koide M. Correlation between wear and frictional resistance force of dental restorative materials in both-way wear test. 平成29年度日本歯科大学歯学会第4回ウインターミーティング, 東京都, 2017年12月9日

# ● 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	大石繁康, 北野芳枝, 朝比奈壮郎, 木村正子, 石黒仁和子, 貝津 徹, 井野場朗子, 渡辺学, 三好敏朗, 山田理絵, 五十嵐 悟
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29年度ポストグラデュエート・コース, 東京都, 2017年 8月26日, 日本歯科大学 (担当・五十嵐 勝, 北島佳代子)
2. 新潟県歯科医師会エンド実技講習会, 新潟市, 2017年12月17日, 日本歯科大学新潟生命歯学部 (担当・北島佳代子, 五十嵐 勝)

## 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 CC BIO 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の特性に関する研究を継続中である
2. マヒドン大学レジデント・大学院生6名に対し、歯内療法の最新のトピックスと新規機械を用いた歯内療法の治療の実際についての講義を行った

## 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, 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), 2470000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, 歯髓由来細胞含有コラーゲング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), 1170000円

## 8. 研究業績

### A. 著書

記載事項なし

### B. 原著

1. Kitajima K, Yamada R, Minato H, Arai K, Igarashi M. Rat molar root canal treatment carried out under a dental microscope. ©The International Journal of Microdentistry. 2017; 8: 110-115.
2. 山田理絵, 湊 華絵, 北島佳代子, 新井恭子, 五十嵐 勝. エンドレスをラット臼歯の根管充填に用いた後の根尖歯周組織の創傷治癒に関する組織学的観察. ○日歯保存誌. 2017; 60: 170-177.
3. 新井恭子, 松田浩一郎, 山田理絵, 北島佳代子, 北野芳枝, 朝比奈壮郎, 五十嵐 勝 (7th) (7 authors). Ni-Tiロータリーファイルの切削能に関するマルチファイル法とシングルファイル法の比較. ○日歯保存誌. 2018; 61: 40-47.

### C. 解説・総説

1. 五十嵐 勝, 北島佳代子. 歯根未完成歯の歯内療法の考え方(総説). ○日歯保存誌. 2017; 60: 191-196.

### D. 報告・紀要

1. 五十嵐 勝, 北島佳代子, 新井恭子. 歯冠歯根破折を伴う上顎小臼歯に対する根管内接着法と意図的再植術の応用. ○日歯内療誌. 2017; 38: 114-121.
2. 北島佳代子, 五十嵐 勝. クリニカル・トピックス 今日の根管治療. 新歯界. 2017; 11: 22-24.
3. 北島佳代子, 五十嵐 勝. 歯根未完成歯の生活歯髓への対応. 日本歯科評論. 2017; 77: 69-78.
4. 五十嵐 勝, 前田宗宏, 北島 佳代子, 小倉陽子. これから始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. 2017; 43: 57-62.

### E. 翻訳

特記事項なし

### F. 学術雑誌掲載講演抄録

記載事項なし

### G. 講演

#### 1) 特別講演

記載事項なし

#### 2) 講演会・研究会・研修会等での講演

1. 山田理絵, 湊 華絵, 新井恭子, 北島佳代子, 五十嵐 勝. 歯科用顕微鏡下で行ったラット臼歯根管治療の組織学的評価-エンドレズ-. 日本顕微鏡歯科学会第14回学術大会, 東京都, 2017年4月14~16日
2. 湊 華絵, 新井恭子, 北島佳代子, 山田理絵, 五十嵐 勝. ラットの歯根未完成臼歯の抜髄後に行ったリバスクラリゼーション. 第146回日本歯科保存学会2017年度春季学術大会, 青森市, 2017年6月8~9日
3. 新井恭子, 北島佳代子, 五十嵐 勝. 垂直性歯根破折を伴う下顎大臼歯に対する根管再接着法と意図的再植術の応用. 第146回日本歯科保存学会2017年度春季学術大会, 青森市, 2017年6月8~9日
4. 湊 華絵, 北島佳代子, 新井恭子, 山田理絵, 五十嵐 勝. ラットの歯根未完成歯に行ったリバスクラリゼーションの組織学的観察. 第38回日本歯内療法学会学術大会, 東京都, 2017年7月22~23日
5. 北島佳代子, 新井恭子, 五十嵐 勝. 歯根破折を伴う上顎大臼歯に対する根管再接着法と意図的再植術の応用. 第38回日本歯内療法学会学術大会, 東京都, 2017年7月22~23日
6. 北島佳代子, 湊 華絵, 新井恭子, 五十嵐 勝. 意図的再植を応用した垂直性歯根破折歯の根管再接着療法 of 卒後研修用VTR教材の製作. 第36回日本歯科医学教育学会総会および学術大会, 松本市, 2017年7月28~29日
7. 清水公太, 湊 華絵, 北島佳代子, 新井恭子, 横須賀孝史, 佐藤友則, 松田浩一郎, 山田理絵, 五十嵐 勝. RECIPROC directを使用した根管拡大の作業時間と荷重および形成域に関する研究. 第147回日本歯科保存学会2017年度秋季大会学術大会, 盛岡市, 2017年10月26~27日
8. 湊 華絵, 清水公太, 新井恭子, 北島佳代子, 山田理絵, 五十嵐 勝. 歯内療法の実験的研究へのラット臼歯の応用. 平成29年度日本歯科大学歯学会第4回ウィンターミーティング, 東京都, 2017年12月9日
9. 北島佳代子. 高齢化社会に多発する狭窄根管へのアプローチ~進化した根管治療の現状~. 茨城県日本歯科大学校友会総会・講演会, 水戸市, 2018年2月4日

# ● 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, 加藤千景 (併任)
客員教授	鈴木司郎
非常勤講師	高木佳子, 大久保達人, 稲葉友良, 片岡昌士, 須崎智勝, 田中紀裕, 北村慶史, 白野 学, 高橋弘直, 三枝尚登, 平 賢久, 有田祥子, 木村 暢
大学院生	吉井大貴, Chuenjit Pakorn, 佐藤史明

## 2. 研究テーマ

1. 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
2. 直接覆髄機能を有する接着性レジンシステムの開発 Development of an adhesive resin system for direct pulp capping
3. 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
4. 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)
5. Er,Cr:YSGG Laserで切削した歯質に対するコンポジットレジンの接着に関する研究 Study on adhesion of resin composite to tooth substance prepared with Er,Cr:YSGG Laser
6. 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
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. フロアブルレジンの耐摩耗性に関する研究 Study on wear resistance of flowable resin composites
9. コンポジットレジンの色調変化に関する研究 Study on color change of resin composite

## 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, 川嶋里貴, 鈴木雅也, 新海航一, 2017年4月15日, Effect of an experimental adhesive resin containing multi-ion releasing fillers on direct pulp-capping

### 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29回日本レーザー歯学会総会・学術大会, 新潟市, 2017年9月23～24日, 日本レーザー歯学会 (大会長・新海航一)

## 6. 国際交流状況

1. 鈴木雅也が2015年10月から2017年9月までオレゴン健康科学大学へ留学し, 客員研究員として研究を行った。

## 7. 外部研究費

1. 日本学術振興会科学研究費補助金, 基盤研究(C), (継続), 2015~2017年度, レーザー光による第三象牙質の誘導と暫間の間接覆髄法への応用, 鈴木雅也(代表), 新海航一(分担), 650000円
2. 株式会社松風奨学寄付金, (新規), 2017~2018年度, 石灰化促進作用を有する自己接着型レジン系直接覆髄材の開発とラット歯髄への応用, 川嶋里貴(代表), 400000円

## 8. 研究業績

### A. 著書

記載事項なし

### B. 原著

1. \*Shinkai K, Taira Y, Kawashima S, Suzuki S, Suzuki M. Histological evaluation of direct pulp capping with all-in-one adhesives in rat teeth. ☆◎◇Dent Mater J. 2017; 36: 348-356. doi : 10.4012/dmj.2016-148.
2. Takada M, Suzuki M, Haga-Tsujimura M, \*Shinkai K. Effect of adhesive system application for cavities prepared with erbium, chromium: yttrium scandium gallium garnet laser on rat dental pulp tissue. ☆◎◇Odontology. 2017; 105: 300-310. doi : 10.1007/s10266-016-0278-x. (学位論文)
3. Arita S, Suzuki M, Kazama-Koide M, \*Shinkai K. Shear bond strengths of tooth coating materials including the experimental materials contained various amounts of multi-multiion releasing fillers and their effects for preventing dentin demineralization. ☆◎◇Odontology. 2017; 105: 426-436. doi : 10.1007/s10266-016-0290-1. (学位論文)
4. Kawashima S, Suzuki M, \*Shinkai K, Suzuki S. Bond strength comparison of one-step/two-step self-etch adhesives to cavity floor dentin after 2.5 years storage in water. ○◇J Interdiscipl Med Dent Sci. 2017; 5: doi : 10.4172/2376-032X.1000213.
5. \*Shinkai K, Kawashima S, Suzuki M, Suzuki S. Effect of fluoride application combined with CO2 laser irradiation on the demineralization/reminerlization of root surfaces. ○◇J Interdiscipl Med Dent Sci. 2017; 5: doi : 10.4172/2376-032X.1000214.
6. Nagai Y, Suzuki A, Katsuragi H, \*Shinkai K. Effect of antimicrobial photodynamic therapy (aPDT) on the sterilization of infected dentin in vitro. ☆◎◇Odontology. 2018; 106: 154-161. doi : 10.1007/s10266-017-0321-6. (学位論文)

### C. 解説・総説

記載事項なし

### D. 報告・紀要

1. 遠藤敏哉, 平形智佳, 小林義樹, 海老原 隆, 新海航一. 矯正歯科治療と歯の漂白により顔貌と歯の審美性を獲得した上顎前突症例. 歯科審美. 2017; 30: 10-19.
2. 新海航一. 「歯科治療へのジルコニアの応用」の特集について. 歯科審美. 2017; 30: 30.
3. 鈴木雅也. 海外歯科あれこれ アメリカ・オレゴン州 オレゴン健康科学大学編. 日本歯科大学 校友会・歯学会 会報. 2018; 43: 48-49.
4. 新海航一. 「限局矯正」の特集について. 歯科審美. 2018; 30: 129.

### E. 翻訳

特記事項なし

### F. 学術雑誌掲載講演抄録

1. 川嶋里貴, 新海航一. 新規自己接着型直接覆髄材塗布後の放置時間が象牙質接着強さに及ぼす影響. 接着歯学, 2017; 35: 81.
2. チュンジット・パコーン, 新海航一. Er,Cr:YSGG laser表面処理がハイブリッドレジンセラミックスの表面粗さ, アブレーション深さおよび接着強さに及ぼす影響. 日本レーザー歯学会誌, 2017; 28: 47.
3. 川嶋里貴, 高田真代, 鈴木雅也, 新海航一. レーザーを用いた窩洞形成後のラット歯髄反応に関する免疫組織学的検討. 日本レーザー歯学会誌, 2017; 28: 55.

### G. 講演

1) 特別講演  
記載事項なし

2) 講演会・研究会・研修会等での講演

1. 川嶋里貴, 新海航一. S-PRGフィラー含有量が試作自己接着型レジ系直接覆髄材の象牙質接着強さに及ぼす影響. 日本歯科保存学会2017年度春季学術大会(第146回), 青森市, 2017年6月9日
2. チュンジット・パコーン, 新海航一. 各種表面処理方法がCAD/CAMハイブリッドセラミックブロックの表面粗さに及ぼす影響. 日本歯科保存学会2017年度春季学術大会(第146回), 青森市, 2017年6月9日
3. 新海航一. 新規技術による齲蝕治療の新たな展開. 日本歯科大学校友会 学術講演会, 富山市, 2017年7月23日
4. Pakorn Chuenjit, Koichi Shinkai. Effect of Er,Cr:YSGG laser surface treatment on bond strength of self-adhesive resin cement to hybrid ceramic. 10th World Congress of International Federation of Esthetic Dentistry, 富山市, 2017年9月14日
5. 鈴木雅也. アメリカ留学報告会. オペデン同門会2017, 新潟市, 2017年10月8日
6. 吉井大貴, 新海航一. 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. 日本歯科保存学会2017年度秋季学術大会(第147回), 盛岡市, 2017年10月27日
7. 新海航一. レーザーによる齲蝕治療の新たな展開. 第17回日本歯科用レーザー・ライト学会総会・学術大会, 東京都, 2017年12月9日
8. 鈴木雅也. オレゴン州ポートランド留学報告. 帰朝報告会, 新潟市, 2017年12月19日
9. 吉井大貴. 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. 平成29年度 日本歯科大学歯学会学内口頭発表会, 新潟市, 2018年3月2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	佐藤利英 (併任), 水橋 史
講師	浅沼直樹 (併任)
非常勤講師	西野和之, 八子誠一郎, 小野兼義, 浅野栄一郎, 渡辺正宣, 松島正和, 三浦康伸, 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	渡會侑子, 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. 渡曾侑子, A new method for determination of occlusal vertical dimension:Relationship between free-way space and area of upper prolabium in lips touching mandibular position, 2018年2月27日, 日本歯科大学

## 5. 主催学会等

1. 公益社団法人日本補綴歯科学会関越支部平成29年度生涯学習公開セミナー, 新潟市, 2017年11月12日, 公益社団法人日本補綴歯科学会関越支部 (開催長・小出 馨)

## 6. 国際交流状況

記載事項なし

## 7. 外部研究費

1. 日本学術振興会科学研究費補助金, 基盤研究 (C), (継続), 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), 390000円
2. 日本学術振興会科学研究費補助金, 若手研究 (B), (継続), 2015~2017年度, 口腔乾燥症の確定診断に極めて有効な唾液マーカーの新開発, 水橋 史(代表), 650000円

## 8. 研究業績

### A. 著書

1. 1) 小出 馨 (分担): 603咬合~621咬合力. 日本顎関節学会 編: 日本顎関節学会学術用語集. 1版, クインテッセンス出版株式会社, 東京, 2017, 41-42. ISBN978-4-7812-0566-3.
2. 1) 小出 馨 (分担): 序文. 小出 馨 編: 歯科技工別冊 デザイニング・コンプリートデンチャー. 5版, 医歯薬出版, 東京, 2017, 1.
2. 2) 小出 馨 (分担): 有床義歯治療の今後. 小出 馨 編: 歯科技工別冊 デザイニング・コンプリートデンチャー. 5版, 医歯薬出版, 東京, 2017, 4-5.
2. 3) 小出 馨, 佐藤利英 (分担): 全部床義歯の周囲組織との調和. 小出 馨 編: 歯科技工別冊 デザイニング・コンプリートデンチャー. 5版, 医歯薬出版, 東京, 2017, 13-22.
2. 4) 佐藤利英 (分担): 治療に必要な3つの診断. 小出 馨 編: 歯科技工別冊 デザイニング・コンプリートデンチャー. 5版, 医歯薬出版, 東京, 2017, 23.
2. 5) 浅野栄一郎, 渡辺正宣 (分担): 1. 術前の顎機能検査. 小出 馨 編: 歯科技工別冊 デザイニング・コンプリートデンチャー. 5版, 医歯薬出版, 東京, 2017, 24-27.
2. 6) 近藤敦子, 浅野栄一郎, 早川順満 (分担): 2. 術前の一般検査. 小出 馨 編: 歯科技工別冊 デザイニング・コンプリートデンチャー. 5版, 医歯薬出版, 東京, 2017, 28-35.
2. 7) 松本 徹, 三浦康伸 (分担): 3. 概形印象と診断模型の製作. 小出 馨 編: 歯科技工別冊 デザイニング・コンプリートデンチャー. 5版, 医歯薬出版, 東京, 2017, 36-41.
2. 8) 西川義昌, 内田剛也 (分担): 4. 全部床義歯における支持の評価に基づく診断と設計. 小出 馨 編: 歯科技工別冊 デザイニング・コンプリートデンチャー. 5版, 医歯薬出版, 東京, 2017, 42-47.
2. 9) 浅沼直樹, 黒川裕臣 (分担): 5. 前処置. 小出 馨 編: 歯科技工別冊 デザイニング・コンプリートデンチャー. 5版, 医歯薬出版, 東京, 2017, 48-57.
2. 10) 松島正和, 八子誠一郎, 小出 馨 (分担): 7. 筋形成. 小出 馨 編: 歯科技工別冊 デザイニング・コンプリートデンチャー. 5版, 医歯薬出版, 東京, 2017, 64-83.
2. 11) 宮本績輔, 水橋 史 (分担): 8. 最終印象. 小出 馨 編: 歯科技工別冊 デザイニング・コンプリートデンチャー. 5版, 医歯薬出版, 東京, 2017, 84-91.
2. 12) 星 久雄, 小出 馨, 大藪広司, 松尾 寛 (分担): 9. 作業模型, 咬合床の製作. 小出 馨 編: 歯科技工別冊 デザイニング・コンプリートデンチャー. 5版, 医歯薬出版, 東京, 2017, 92-103.
2. 13) 兒玉敏郎, 渡辺正宣, 小出勝義, 海老原寛子 (分担): 11. フェイスボウトランスファー. 小出 馨 編: 歯科技工別冊 デザイニング・コンプリートデンチャー. 5版, 医歯薬出版, 東京, 2017, 114-121.
2. 14) 小出 馨, 星 久雄, 小出勝義, 渡辺正宣, 崎田竜仁, 四反田究 (分担): 12. ゴシックアーチトレーシングとチェックバイト. 小出 馨 編: 歯科技工別冊 デザイニング・コンプリートデンチャー. 5版, 医歯薬出版, 東京, 2017, 122-129.

2. 15) 小出 馨, 佐藤利英 (分担): 14. 全部床義歯に付与する咬合様式の変遷. 小出 馨 編: 歯科技工別冊 デザイニング・コンプリートデンチャー. 5版, 医歯薬出版, 東京, 2017, 134-145.
2. 16) 吉澤和之, 星 久雄, 渡會侑子 (分担): 16. 前歯人工歯排列. 小出 馨 編: 歯科技工別冊 デザイニング・コンプリートデンチャー. 5版, 医歯薬出版, 東京, 2017, 160-167.
2. 17) 近藤敦子, 浅野栄一郎 (分担): 20. 蠟義歯の試適. 小出 馨 編: 歯科技工別冊 デザイニング・コンプリートデンチャー. 5版, 医歯薬出版, 東京, 2017, 180-191.
2. 18) 町頭俊幸, 八巻由貴夫, 栗田 武 (分担): 22. 義歯の研磨と調整. 小出 馨 編: 歯科技工別冊 デザイニング・コンプリートデンチャー. 5版, 医歯薬出版, 東京, 2017, 202-209.
2. 19) 佐藤利英, 近藤敦子 (分担): 23. 湿熱重合システム. 小出 馨 編: 歯科技工別冊 デザイニング・コンプリートデンチャー. 5版, 医歯薬出版, 東京, 2017, 210-213.
2. 20) 桐生理一郎, 西野和之, 田中希代子, 片山直人 (分担): 24. 完成義歯の口腔内調整. 小出 馨 編: 歯科技工別冊 デザイニング・コンプリートデンチャー. 5版, 医歯薬出版, 東京, 2017, 214-219.
2. 21) 近藤敦子, 小出 馨, 浅野栄一郎, 荒川いつか (分担): 25. 全部床義歯患者への指導・教育, リコール, 予後評価. 小出 馨 編: 歯科技工別冊 デザイニング・コンプリートデンチャー. 5版, 医歯薬出版, 東京, 2017, 220-225.
2. 22) 小野兼義, 小出 馨, 星 久雄, 山口芳正 (分担): 27. インプラントによる無歯顎への対応. 小出 馨 編: 歯科技工別冊 デザイニング・コンプリートデンチャー. 5版, 医歯薬出版, 東京, 2017, 228-231.
3. 1) 小出 馨, 近藤敦子 (分担): 咬合状態の評価と顎口腔機能との関係. 桑田正博, 茂野啓示 編: 歯界展望別冊 実践咬合調整テクニック. 2版, 医歯薬出版, 東京, 2017, 8-23.
4. 1) 井出吉信, 小出 馨 (分担): 序文. 井出吉信, 小出 馨 編: 補綴臨床別冊 チェアサイドで行う顎機能診査のための基本機能解剖. 7版, 医歯薬出版, 東京, 2017, 1.
4. 2) 小出 馨 (分担): 顎口腔系の機能診査のための機能解剖の重要性. 井出吉信, 小出 馨 編: 補綴臨床別冊 チェアサイドで行う顎機能診査のための基本機能解剖. 7版, 医歯薬出版, 東京, 2017, 6-9.
4. 3) 小出 馨, 佐藤利英, 水橋 史, 渡會侑子 (分担): CHAPTER1 Part1 SECTION2 咀嚼筋群の機能. 井出吉信, 小出 馨 編: 補綴臨床別冊 チェアサイドで行う顎機能診査のための基本機能解剖. 7版, 医歯薬出版, 東京, 2017, 24-34.
4. 4) 小出 馨, 佐藤利英, 高橋 睦 (分担): CHAPTER1 Part2 SECTION2 舌骨上筋群の機能. 井出吉信, 小出 馨 編: 補綴臨床別冊 チェアサイドで行う顎機能診査のための基本機能解剖. 7版, 医歯薬出版, 東京, 2017, 44-50.
4. 5) 佐藤利英, 小出 馨, 荒川いつか, 片山直人 (分担): CHAPTER1 Part3 SECTION2 舌骨下筋群の機能. 井出吉信, 小出 馨 編: 補綴臨床別冊 チェアサイドで行う顎機能診査のための基本機能解剖. 7版, 医歯薬出版, 東京, 2017, 56-60.
4. 6) 小出 馨, 佐藤利英, 宮本績輔, 小出勝義, 小山浩一郎 (分担): CHAPTER1 Part4 SECTION2 舌筋の機能. 井出吉信, 小出 馨 編: 補綴臨床別冊 チェアサイドで行う顎機能診査のための基本機能解剖. 7版, 医歯薬出版, 東京, 2017, 66-78.
4. 7) 浅沼直樹, 松本 徹 (分担): CHAPTER1 Part5 SECTION2 後頭部筋群の機能. 井出吉信, 小出 馨 編: 補綴臨床別冊 チェアサイドで行う顎機能診査のための基本機能解剖. 7版, 医歯薬出版, 東京, 2017, 84-86.
4. 8) 佐藤利英, 小出 馨, 松島正和 (分担): CHAPTER1 Part6 SECTION2 側頸部筋群の機能. 井出吉信, 小出 馨 編: 補綴臨床別冊 チェアサイドで行う顎機能診査のための基本機能解剖. 7版, 医歯薬出版, 東京, 2017, 92-94.
4. 9) 小出 馨, 佐藤利英, 八子誠一郎, 神田 亨 (分担): CHAPTER1 Part7 SECTION2 表情筋の機能. 井出吉信, 小出 馨 編: 補綴臨床別冊 チェアサイドで行う顎機能診査のための基本機能解剖. 7版, 医歯薬出版, 東京, 2017, 104-108.
4. 10) 小出 馨, 佐藤利英, 浅野栄一郎, 渡辺正宣, 内田剛也 (分担): CHAPTER1 Part8 SECTION2 顎関節各部の構造と機能. 井出吉信, 小出 馨 編: 補綴臨床別冊 チェアサイドで行う顎機能診査のための基本機能解剖. 7版, 医歯薬出版, 東京, 2017, 124-145.
4. 11) 小出 馨, 佐藤利英, 西川義昌, 三浦康伸, 栗田 武 (分担): CHAPTER1 Part9 SECTION2 靭帯の機能, SECTION3 Posselt's Figureと靭帯の役割. 井出吉信, 小出 馨 編: 補綴臨床別冊 チェアサイドで行う顎機能診査のための基本機能解剖. 7版, 医歯薬出版, 東京, 2017, 150-163.

4. 12) 小出 馨, 佐藤利英, 浅野栄一郎, 西川義昌 (分担): CHAPTER2 Part1 臨床で有効な顎関節の触診4種. 井出吉信, 小出 馨 編: 補綴臨床別冊 チェアサイドで行う顎機能診査のための基本機能解剖. 7版, 医歯薬出版, 東京, 2017, 166-185.
4. 13) 小出 馨, 佐藤利英, 宮本績輔, 松島正和 (分担): CHAPTER2 Part2 臨床で有効な筋触診法. 井出吉信, 小出 馨 編: 補綴臨床別冊 チェアサイドで行う顎機能診査のための基本機能解剖. 7版, 医歯薬出版, 東京, 2017, 186-197.
4. 14) 小出 馨, 八子誠一郎, 兒玉敏郎 (分担): CHAPTER3 CASE1 クラウン・ブリッジにより補綴治療を行った症例. 井出吉信, 小出 馨 編: 補綴臨床別冊 チェアサイドで行う顎機能診査のための基本機能解剖. 7版, 医歯薬出版, 東京, 2017, 200-204.
4. 15) 小出 馨, 近藤敦子, 田中希代子 (分担): CHAPTER3 CASE2 パーシャルデンチャーにより補綴治療を行った症例. 井出吉信, 小出 馨 編: 補綴臨床別冊 チェアサイドで行う顎機能診査のための基本機能解剖. 7版, 医歯薬出版, 東京, 2017, 206-212.
4. 16) 渡辺正宣, 海老原寛子 (分担): CHAPTER3 CASE3 コンプリートデンチャーにより補綴治療を行った症例. 井出吉信, 小出 馨 編: 補綴臨床別冊 チェアサイドで行う顎機能診査のための基本機能解剖. 7版, 医歯薬出版, 東京, 2017, 214-219.
5. 1) 井出吉信, 小出 馨 (分担): 序文. 井出吉信, 小出 馨 編: 補綴臨床別冊 チェアサイドで行う顎機能診査のための基本機能解剖. 1版, dh出版, 韓国, 2017, 1.
5. 2) 小出 馨 (分担): 顎口腔系の機能診査のための機能解剖の重要性. 井出吉信, 小出 馨 編: 補綴臨床別冊 チェアサイドで行う顎機能診査のための基本機能解剖. 1版, dh出版, 韓国, 2017, 6-9.
5. 3) 小出 馨, 佐藤利英, 水橋 史 (分担): CHAPTER1 Part1 SECTION2 咀嚼筋群の機能. 井出吉信, 小出 馨 編: 補綴臨床別冊 チェアサイドで行う顎機能診査のための基本機能解剖. 1版, dh出版, 韓国, 2017, 30-40.
5. 4) 小出 馨, 佐藤利英, 高橋 睦 (分担): CHAPTER1 Part2 SECTION2 舌骨上筋群の機能. 井出吉信, 小出 馨 編: 補綴臨床別冊 チェアサイドで行う顎機能診査のための基本機能解剖. 1版, dh出版, 韓国, 2017, 50-56.
5. 5) 佐藤利英, 小出 馨, 荒川いつか, 片山直人 (分担): CHAPTER1 Part3 SECTION2 舌骨下筋群の機能. 井出吉信, 小出 馨 編: 補綴臨床別冊 チェアサイドで行う顎機能診査のための基本機能解剖. 1版, dh出版, 韓国, 2017, 62-66.
5. 6) 小出 馨, 佐藤利英, 宮本績輔, 小出勝義 (分担): CHAPTER1 Part4 SECTION2 舌筋の機能. 井出吉信, 小出 馨 編: 補綴臨床別冊 チェアサイドで行う顎機能診査のための基本機能解剖. 1版, dh出版, 韓国, 2017, 72-84.
5. 7) 浅沼直樹, 松本 徹 (分担): CHAPTER1 Part5 SECTION2 後頭部筋群の機能. 井出吉信, 小出 馨 編: 補綴臨床別冊 チェアサイドで行う顎機能診査のための基本機能解剖. 1版, dh出版, 韓国, 2017, 90-92.
5. 8) 佐藤利英, 小出 馨, 松島正和 (分担): CHAPTER1 Part6 SECTION2 側頸部筋群の機能. 井出吉信, 小出 馨 編: 補綴臨床別冊 チェアサイドで行う顎機能診査のための基本機能解剖. 1版, dh出版, 韓国, 2017, 98-100.
5. 9) 小出 馨, 佐藤利英, 八子誠一郎 (分担): CHAPTER1 Part7 SECTION2 表情筋の機能. 井出吉信, 小出 馨 編: 補綴臨床別冊 チェアサイドで行う顎機能診査のための基本機能解剖. 1版, dh出版, 韓国, 2017, 110-114.
5. 10) 小出 馨, 佐藤利英, 浅野栄一郎, 渡辺正宣 (分担): CHAPTER1 Part8 SECTION2 顎関節各部の構造と機能. 井出吉信, 小出 馨 編: 補綴臨床別冊 チェアサイドで行う顎機能診査のための基本機能解剖. 1版, dh出版, 韓国, 2017, 130-151.
5. 11) 小出 馨, 佐藤利英, 西川義昌, 三浦康伸 (分担): CHAPTER1 Part9 SECTION2 靭帯の機能, SECTION3 Posselt's Figureと靭帯の役割. 井出吉信, 小出 馨 編: 補綴臨床別冊 チェアサイドで行う顎機能診査のための基本機能解剖. 1版, dh出版, 韓国, 2017, 156-169.
5. 12) 小出 馨, 佐藤利英, 浅野栄一郎, 西川義昌 (分担): CHAPTER2 Part1 臨床で有効な顎関節の触診4種. 井出吉信, 小出 馨 編: 補綴臨床別冊 チェアサイドで行う顎機能診査のための基本機能解剖. 1版, dh出版, 韓国, 2017, 172-191.
5. 13) 小出 馨, 佐藤利英, 宮本績輔, 松島正和 (分担): CHAPTER2 Part2 臨床で有効な筋触診法. 井出吉信, 小出 馨 編: 補綴臨床別冊 チェアサイドで行う顎機能診査のための基本機能解剖. 1版, dh出版, 韓国, 2017, 192-203.
5. 14) 小出 馨, 八子誠一郎, 兒玉敏郎 (分担): CHAPTER3 CASE1 クラウン・ブリッジにより補綴治療を行った症例. 井出吉信, 小出 馨 編: 補綴臨床別冊 チェアサイドで行う顎機能診査のための基本機能解剖. 1版, dh出版, 韓国, 2017, 206-210.

5. 15) 小出 馨, 近藤敦子, 田中希代子 (分担): CHAPTER3 CASE2 パーシャルデンチャーにより補綴治療を行った症例. 井出吉信, 小出 馨 編: 補綴臨床別冊 チェアサイドで行う顎機能診査のための基本機能解剖. 1版, dh出版, 韓国, 2017, 212-218.
5. 16) 渡辺正宣, 海老原寛子 (分担): CHAPTER3 CASE3 コンプリートデンチャーにより補綴治療を行った症例. 井出吉信, 小出 馨 編: 補綴臨床別冊 チェアサイドで行う顎機能診査のための基本機能解剖. 1版, dh出版, 韓国, 2017, 220-225.
6. 1) 小出 馨 (分担): 舌を回すだけで70種の筋肉のリハビリができる【ベロ回し体操】. 野村喜重郎 監修: 物忘れ・認知症を自力で食い止め、脳力をどんどん高めるコツがわかる本. 主婦の友社, 東京, 2017, 94-95. ISBN978-4-07-421569-0.
7. 1) 小出 馨 (分担): 噛む力を強化する舌回しで免疫力をアップ! 誤嚥性肺炎、歯周病、二重あごを撃退。噛むだけでやせる! 超健康になる!。マキノ出版, 東京, 2018, 40-43. ISBN978-4-8376-6481-9.

## B. 原著

1. \*Mizuhashi F, Koide K. Appropriate fabrication method for vacuum-formed mouthguards. ☆◎Dent Traumatol. 2017; 33: 110-113. doi : 10.1111/edt.12302.
2. \*Mizuhashi F, Koide K, Mizuhashi R. Influence of working model angle on the formation of a pressure-formed mouthguard. ☆◎Dent Traumatol. 2017; 33: 189-193. doi : 10.1111/edt.12317.
3. \*Mizuhashi F, Koide K. Formation of vacuum-formed and pressure-formed mouthguards. ☆◎Dent Traumatol. 2017; 33: 295-299. doi : 10.1111/edt.12337.
4. \*Mizuhashi F, Koide K, Toya S, Nashida T. Oral dryness caused by calcium blocker - Comparison with saliva of healthy elderly persons and patients with Sjögren's syndrome-. ○◇Med Res Arch. 2017; 5: 1-12. doi : http://www.journals.ke-i.org/index.php/mra/article/view/1516/1262.
5. \*Mizuhashi F, Koide K. Pressure-forming method using a single-mouthguard sheet. ☆◎Dent Traumatol. 2018; 34: 41-45. doi : 10.1111/edt.12368.
6. \*Mizuhashi F, Koide K. Appropriate fabrication method for pressure-formed mouthguards using ethylene vinyl acetate sheets. ☆◎Dent Traumatol. 2018; 34: 46-50. doi : 10.1111/edt.12373.

## C. 解説・総説

1. 小出 馨, 水橋 史, 佐藤利英, 浅沼直樹, 近藤敦子. 歯科矯正治療に必要な顎関節の病態診断. 甲北信越矯歯会誌. 2017; 25: 3-10.

## D. 報告・紀要

1. 佐藤利英. 表紙 ジョン・ハンター『歯の疾患の実際論』/裏表紙 ハンターの肖像画とサイン. 日本歯科大学校友会・歯学会会報. 2017; 42: 1.
2. 内田剛也. 習慣性咀嚼側と顎関節症の関わり, 噛み癖で起こる力のトラブル. デンタルダイヤモンド. 2017; 42: 25-45.
3. 小出 馨. 頸椎症などの首の痛みは、かみ合わせの悪さが原因! ベロ回しで筋肉が鍛えられてかみ合わせのズレを予防し、痛みが消える. 健康. 2017; 10月号: 64-65.
4. 小出 馨. 衰えた舌の筋肉を強化して、睡眠時無呼吸を招く[舌の沈み込み]を防ぐと医師がすすめる[舌回し体操]. わかさ. 2017; 10月号: 130-133.
5. 小出 馨. 顎関節症の診断と治療. : 知っておきたい顎関節症の診断と治療. デンタルダイヤモンド. 2017; 42: 26-35.
6. 内田剛也. 関節円板前方転位症例に必要な保護接触. : 知っておきたい顎関節症の診断と治療. デンタルダイヤモンド. 2017; 42: 36-54.
7. 小出 馨. 舌まわし体操&舌診断健康法. 日経ヘルス. 2017; (2018年)2月臨時増刊: 79-80.
8. 佐藤利英. 東京の信州 日本歯科大駒ヶ根出身の中原市五郎創設千代区. 信濃毎日新聞. 2017; 12月10日号: 36.
9. 佐藤利英. 「医の博物館」(沖縄の小那覇全考氏収録する). 沖縄県日本歯科大学校友会史. 2017; 23-24.
10. 小出 馨, 水橋 史: 6. 咬合、顎関節を守る～口の周囲の筋トレも含めて～. : スポーツにおける歯科の重要性～スポーツ歯学の現場からの提言～. 季刊歯科医療. 2018; 32: 44-58.

11. 小出 馨. ほうれい線が徐々に消失！顔にある200のリンパ節と顔筋を同時に刺激し肌深部から若返る3分舌回し. ほうれい線タルミが消える！3分で変わる美顔メソッド. 2018; 12-23.
12. 内田剛也, 松島友二, 長野隆俊, 五味一博. 顎関節症状を有する重度慢性歯周炎患者への包括的治療の1症例. 日歯保存誌. 2018; 61: 48-57.
13. 小出 馨. ベロ回し体操で「口」を鍛える. 週刊女性. 2018; 62: 111.

## E. 翻訳

特記事項なし

## F. 学術雑誌掲載講演抄録

1. 松島正和. 「力」を知ろうー力が見えるとメンテナンスが変わるー. 日本顎咬合学会誌, 2017; 37: 76.
2. 小出 馨. 特別講演 矯正治療時の顎機能障害と対応策. 甲北信越矯歯会誌, 2017; 25: 45.
3. 渡會侑子, 小出 馨, 水橋 史, 浅沼直樹, 佐藤利英, 栗田 武. 閉口時口唇接触位と下顎安静位に関する検討ー第2報ー. 日全身咬合会誌, 2017; 23: 29.
4. 水橋 史, 小出 馨, 梨田智子, 戸谷収二, 近藤敦子, 浅沼直樹, 佐藤利英, 渡會侑子, 栗田 武. Ca拮抗薬による口腔乾燥症ー健常高齢者とシェーグレン症候群患者の唾液との比較ー. 日補綴歯会誌, 2017; 9: 291.
5. 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. 閉口時口唇接触位における上下顎前歯部の空隙量と口唇赤唇部の面積との関係ー第2報ー. 日補綴歯会誌, 2017; 9: 342.
6. Nashida T, Morita T, Shimomura-Kuroki J, Mizuhashi F, Yoshimura K. Expression of small membrane A-kinase anchoring protein (smAKAP) in mouse parotid glands. J Oral Biosci, 2017; Suppl: 470.
7. Mizuhashi F, Koide K, Nashida T, Toya S. Analysis of protein ingredient in saliva of oral dryness patients caused by calcium blocker. J Oral Biosci, 2017; Suppl: 473.
8. 土田智子, 吉村 建, 元井志保, 海老原隆, 影山幾男, 小菅直樹, 中村直樹, 浅沼直樹, 浅見知市郎, 岩崎信一. 新型口腔粘膜鏡を用いた生体観察に関する研究 第1報 正常被験者の舌粘膜生体観察像について. 日歯衛会誌, 2017; 12: 145.
9. 水橋 史, 小出 馨, 近藤敦子, 浅沼直樹, 佐藤利英. マウスガードシートの加圧成形において厚みを確保する方法. スポーツ歯, 2018; 21: 73.

## G. 講演

### 1) 特別講演

記載事項なし

### 2) 講演会・研究会・研修会等での講演

1. 小出 馨. 【特別講演】咬合と顎関節をわかりやすく. 平成28年度九州歯科大学同窓会学術講演会, 福岡市, 2017年4月2日
2. 小出 馨. 咀嚼筋の形態・構造・機能を知る. 平成29年度日本臨床歯科補綴学会基調講演1, 東京都, 2017年4月8日
3. 小出 馨. 前頸筋の形態・構造・機能を知る. 平成29年度日本臨床歯科補綴学会基調講演2, 東京都, 2017年4月9日
4. 小出 馨. 機能的咬合系の検査・診断. 平成29年度日本臨床歯科補綴学会基調講演3, 大阪市, 2017年4月15日
5. 小出 馨. 咀嚼系筋群の有効な触診法. 平成29年度日本臨床歯科補綴学会基調講演4, 大阪市, 2017年4月16日
6. 小出 馨. 表情筋の機能と口腔. 平成29年度日本臨床歯科補綴学会基調講演5, 福岡市, 2017年4月22日
7. 小出 馨. 内舌筋と外舌筋の機能と口腔. 平成29年度日本臨床歯科補綴学会基調講演6, 福岡市, 2017年4月23日
8. 小出 馨. 顎関節の形態と構造を理解する. 平成29年度日本臨床歯科補綴学会基調講演7, 東京都, 2017年5月13日
9. 小出 馨. 顎関節の機能的特殊性. 平成29年度日本臨床歯科補綴学会基調講演8, 東京都, 2017年5月14日

10. 小出 馨. レトロディスクカルティシユの形態・構造・機能. 平成29年度日本臨床歯科補綴学会基調講演9, 大阪市, 2017年5月20日
11. 小出 馨. 顎関節円板の形態・構造・機能. 平成29年度日本臨床歯科補綴学会基調講演10, 大阪市, 2017年5月21日
12. 小出 馨. 各種停止線維と外側靭帯・副靭帯の形態・構造・機能. 平成29年度日本臨床歯科補綴学会基調講演11, 福岡市, 2017年5月27日
13. 小出 馨. 顎関節の触診4種と顎頭運動解析による病態診断. 平成29年度日本臨床歯科補綴学会基調講演12, 福岡市, 2017年5月28日
14. 浅野栄一郎. 顎顔面外科矯正治療の実際. 顎顔面矯正セミナー, 東京都, 2017年5月28日
15. 小出 馨. 顎関節症の原因. 平成29年度日本臨床歯科補綴学会基調講演13, 東京都, 2017年6月10日
16. 小出 馨. 顎関節症の病態診断. 平成29年度日本臨床歯科補綴学会基調講演14, 東京都, 2017年6月11日
17. 小出 馨. 復位性と非復位性顎関節円板前方転位の症状・徴候・病態. 平成29年度日本臨床歯科補綴学会基調講演15, 大阪市, 2017年6月17日
18. 小出 馨. 顎関節円板内側転位と外側転位の診断. 平成29年度日本臨床歯科補綴学会基調講演16, 大阪市, 2017年6月18日
19. 小出 馨. 顎関節円板前方転位と後方転位に対する効果的なマニピュレーション. 平成29年度日本臨床歯科補綴学会基調講演17, 福岡市, 2017年6月24日
20. 小出 馨. スタビライゼーション型オクルーザルバイトスプリントの設定基準. 平成29年度日本臨床歯科補綴学会基調講演18, 福岡市, 2017年6月25日
21. 小出 馨. 咬合器の機能と機構. 平成29年度日本臨床歯科補綴学会基調講演19, 東京都, 2017年7月8日
22. 小出 馨. 作業側側方顎路調節機構の重要性. 平成29年度日本臨床歯科補綴学会基調講演20, 東京都, 2017年7月9日
23. 小出 馨. 咬合解析・顎運動検査の実際. 平成29年度日本体育協会公認スポーツデンティスト養成講習会, 東京都, 2017年7月16日
24. 小出 馨. 不可欠なフェイスボウトレンスファァー・その8つの効果. 平成29年度日本臨床歯科補綴学会基調講演21, 大阪市, 2017年7月22日
25. 小出 馨. アンテリアジグと側方チェックバイトの有効性. 平成29年度日本臨床歯科補綴学会基調講演22, 大阪市, 2017年7月23日
26. 葛城啓彰, 二宮一智, 戸谷収二, 田中聖至, 水橋 史, 東理頼亮. PBLに基づくTBLへの学習方略の変更 第一報 方略の構築と学生の行動変容. 第36回日本歯科医学教育学会総会および学術大会, 松本市, 2017年7月28日
27. 水橋 史, 葛城啓彰, 二宮一智, 戸谷収二, 田中聖至, 東理頼亮. PBLに基づくTBLへの学習方略の変更 第二報 事後アンケート評価について. 第36回日本歯科医学教育学会総会および学術大会, 松本市, 2017年7月28日
28. 小出 馨. ディコンプレッションの効果と咬合診断. 平成29年度日本臨床歯科補綴学会基調講演23, 福岡市, 2017年7月29日
29. 小出 馨. エングラムに対するディプログラミングの効果. 平成29年度日本臨床歯科補綴学会基調講演24, 福岡市, 2017年7月30日
30. 小出 馨. 咬合の7要素. 平成29年度日本臨床歯科補綴学会基調講演25, 東京都, 2017年8月5日
31. 小出 馨. カस्प・リッジとカस्प・フォッサの特徴と活かし方. 平成29年度日本臨床歯科補綴学会基調講演26, 東京都, 2017年8月6日
32. 小出 馨. 日本スポーツ歯科医学会コンセンサスステートメントに基づくスポーツマウスガード製法. 日本スポーツ歯科医学会認定・スポーツマウスガード製作講習会, 東京都, 2017年8月6日
33. 小出 馨. 前歯歯冠形態と歯軸・歯槽・側貌・崩出位置・捻転度の関係を知る. 平成29年度日本臨床歯科補綴学会基調講演27, 大阪市, 2017年8月19日
34. 小出 馨. テーパーリング前歯の審美的排列基準. 平成29年度日本臨床歯科補綴学会基調講演28, 大阪市, 2017年8月20日
35. 渡會侑子, 水橋 史, 佐藤利英, 小出 馨. 再現性の高い咬合高径決定法の検討ー閉口時口唇接触位と上唇赤唇部の面積との関係ー. 日本歯科大学大学院新潟生命歯学研究科第15回大学院研究発表会, 新潟市, 2017年8月24日

36. 小出 馨. 閉口時口唇接触位を利用した再現性の高い咬合高径決定基準. 平成29年度日本臨床歯科補綴学会基調講演29, 福岡市, 2017年8月26日
37. 小出 馨. 適正な安静空隙量は上唇赤唇部の面積を基準とする. 平成29年度日本臨床歯科補綴学会基調講演30, 福岡市, 2017年8月27日
38. 小出 馨. 全部床義歯のための検査・診断43項目. 平成29年度日本臨床歯科補綴学会基調講演31, 東京都, 2017年9月2日
39. 小出 馨. 全部床義歯の印象採得—筋形成のポイント—. 平成29年度日本臨床歯科補綴学会基調講演32, 東京都, 2017年9月3日
40. 小出 馨. 全部床義歯における種々の適切な前処置とは. 平成29年度日本臨床歯科補綴学会基調講演33, 大阪市, 2017年9月9日
41. 小出 馨. ブレードティースの食品破砕効果と義歯の安定性. 平成29年度日本臨床歯科補綴学会基調講演34, 大阪市, 2017年9月10日
42. 小出 馨. 顎口腔機能の診査・診断実習—有床義歯と介護の内容も盛り込んで—. 燕歯科医師会学術講演会, 燕市, 2017年9月14日
43. 小出 馨. 『顎口腔機能学』をわかりやすく! ~これからの歯科技工に求められていること~. 日技指定研修・生涯研修課程, 日本歯科技工士会, 札幌市 (2017年9月17日), 高松市 (2017年11月5日), 水戸市 (2017年12月10日), 岡山市 (2018年1月21日), 京都市 (2018年2月18日), 千葉市 (2018年3月25日),
44. 小出 馨. リングライズドオクルージョンの迅速で効果的な排列・削合の実際. 平成29年度日本臨床歯科補綴学会基調講演35, 福岡市, 2017年9月23日
45. 小出 馨. 強度な顎堤吸収を示す総義歯難症例への対応. 平成29年度日本臨床歯科補綴学会基調講演36, 福岡市, 2017年9月24日
46. 浅野栄一朗. 顎顔面美容を確実に遂行する為の顎関節の診査・診断. 第3回美容塾特別講座/第4回美容塾特別講座・第1回日本顎顔面美容医療協会総会, 東京都, 2017年9月24日, 2018年3月4日
47. 小出 馨. パーシャルデンチャーを成功へ導く設計の6要素. 平成29年度同門会「一の会」小出馨教授 教授就任20周年記念講演会, 新潟市, 2017年9月30日
48. 小出 馨. インプラント治療における咬合診断と咬合構成. 2017年度ジャシド・公社)日本口腔インプラント学会認定100時間講習会, 大阪市, 2017年10月7日
49. 小出 馨. 咬合と顎関節の診断をわかりやすく. 東京歯科保険医協会2017年度第3回学術研究会, 東京都, 2017年10月11日
50. 小出 馨. パーシャルデンチャーを成功へ導く設計の6要素. 平成29年度日本臨床歯科補綴学会基調講演37, 東京都, 2017年10月14日
51. 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には. 平成29年度日本臨床歯科補綴学会基調講演38, 東京都, 2017年10月15日
52. 小出 馨. 鉤歯保全是エーカースクラスプの確実な拮抗がポイント. 平成29年度日本臨床歯科補綴学会基調講演39, 大阪市, 2017年10月21日
53. 小出 馨. RPIとRPAクラスプを遊離端義歯に活かす条件を再考する. 平成29年度日本臨床歯科補綴学会基調講演40, 大阪市, 2017年10月22日
54. 小出 馨. 残存歯と欠損部顎堤の支持能力を評価する. 平成29年度日本臨床歯科補綴学会基調講演41, 福岡市, 2017年10月29日
55. 小出 馨. 粘膜面の全面均等加圧印象がパーシャルデンチャーの予知性を高める. 平成29年度日本臨床歯科補綴学会基調講演42, 福岡市, 2017年10月30日
56. 小出 馨. パーシャルデンチャーにおけるリジッドサポートの原理と設定原則. 平成29年度日本臨床歯科補綴学会基調講演43, 東京都, 2017年11月11日
57. 小出 馨. パーシャルパラレルリングの設定基準とその有効性. 平成29年度日本臨床歯科補綴学会基調講演44, 東京都, 2017年11月12日
58. 浅野栄一朗. インプラント治療における歯科医師と歯科技工士の連携. 平成29年度日本臨床歯科補綴学会講演, 東京都, 2017年11月12日
59. 小出 馨. フルパラレルリングの問題点を明確にする. 平成29年度日本臨床歯科補綴学会基調講演45, 大阪市, 2017年11月18日
60. 小出 馨. コーヌスクローネの利点と欠点を知って臨床に活かす. 平成29年度日本臨床歯科補綴学会基調講演46, 大阪市, 2017年11月19日
61. 浅野栄一朗. 顎機能に調和した歯列矯正治療の実際. 平成29年度日本臨床歯科補綴学会講演, 大阪市, 2017年11月19日
62. 小出 馨. 金属床義歯の適合精度と効率的な製法. 平成29年度日本臨床歯科補綴学会基調講演47, 福岡市, 2017年11月25日



63. 小出 馨. 咬合が脳や全身へ及ぼす影響の大きさを知る. 平成29年度日本臨床歯科補綴学会基調講演48, 福岡市, 2017年11月26日
64. 浅野栄一郎. 顎関節症の難症例における最終修復治療の実際. 平成29年度日本臨床歯科補綴学会講演, 福岡市, 2017年11月26日
65. 松島正和. 歯内療法のポイント. 明海大学歯学部同窓会, 宇都宮市, 2017年11月26日
66. 栗田 武, 水橋 史, 佐藤利英, 小出 馨. 上顎中切歯歯冠形態と唇面傾斜度および水平・垂直被蓋との関係. 日本歯科大学大学院新潟生命歯学研究科平成29年度大学院研究中間発表会, 新潟市, 2017年12月7日
67. 内田剛也. 長期経過から考えるペリオール力のとらぶるー知ってもらいたい習慣性咀嚼側に生じる外傷的咬合. 日本顎咬合学会関東甲信越支部学術講演会, 東京都, 2017年12月10日
68. 浅野栄一郎. 顎機能に調和した歯列矯正治療の実際ー理論編ー. 日本臨床歯科補綴学会顎顔面・咬合再構成セミナー①, 東京都, 2018年1月14日
69. 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水平・垂直被蓋との関係ー第2報ー. 平成29年度公益社団法人日本補綴歯科学会関越支部学術大会, 宇都宮市, 2018年1月20日
70. 浅野栄一郎. 歯科分野における美と機能の融合-顎機能と調和した包括的な顎顔面・咬合再構成臨床-. JIDIA米国国際インプラント学会日本支部講演会, 東京都, 2018年1月21日
71. 小出 馨. 本学会の専門医・専門歯科技工士の役割. 平成29年度日本臨床歯科補綴学会総会・学術大会基調講演, 東京都, 2018年2月4日
72. 浅野栄一郎. New Facial plan concept with using full mouth implant and dentofacial orthopedic treatment. - split crest, ridge expansion, corticotomy, a variation of osteotomy and Le Fort I. JIDIA米国国際インプラント学会, アメリカ・ホノルル, 2018年2月8日
73. 土田智子, 吉村 建, 元井志保, 中村直樹, 浅沼直樹, 浅見知市郎, 岩崎信一, 影山幾男, 海老原隆, 荒川いつか, 小菅直樹. 新しい「口腔粘膜鏡」を用いた口腔粘膜表面の生体観察に関する研究ー第1報 正常被験者の舌粘膜生体観察像についてー. 第48回歯科衛生研究会, 新潟市, 2018年2月28日
74. 吉村 建, 土田智子, 浅沼直樹, 中村直樹, 岩崎信一, 浅見知市郎, 山際伸一, 小菅直樹. 新しい「口腔粘膜鏡」の開発ー第一報 取得画像の比較評価ー. 平成29年度歯学会学内口頭発表会, 新潟市, 2018年3月2日
75. 小出 馨. 咬合こそ天然歯保存の残るカギ. 福岡歯科大学同窓会第31回学術講演会, 福岡市, 2018年3月4日
76. 浅野栄一郎. 顎機能に調和した歯列矯正治療の実際ー実践編ー. 日本臨床歯科補綴学会顎顔面・咬合再構成セミナー①, 東京都, 2018年3月11日
77. 浅沼直樹. 知っておきたいお口の話ー8020達成に向けてー. 七宝会総会講演会, 新潟市, 2018年3月25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
臨床研究生	中村雅裕
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
大学院生	篠原隆介, 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

1. 篠原隆介, Influence of the difference between implant body and screw materials on abutment screw loosening, 2018年2月27日, 日本歯科大学

## 5. 主催学会等

1. NATIONAL SYMPOSIUM OSTEOLOGY JAPAN, 東京, 2017年6月3～4日, Osteology Foundation (Co-Chairman・渡邊文彦)
2. (公社) 日本口腔インプラント学会第29回口腔インプラント専門医臨床技術向上講習会, 松戸市, 2017年6月18日, (公社) 日本口腔インプラント学会 (理事長・渡邊文彦)
3. (公社) 日本口腔インプラント学会平成29年度専門歯科技工士公開セミナー, 東京, 2017年7月9日, (公社) 日本口腔インプラント学会 (理事長・渡邊文彦)
4. (公社) 日本口腔インプラント学会第14回BLS講習会, 東京, 2017年7月17日, (公社) 日本口腔インプラント学会 (理事長・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8回学術シンポジウム, 東京, 42954, (公社) 日本口腔インプラント学会関東・甲信越支部 (学術シンポジウム委員会委員・上田一彦)
6. 平成29年度歯学会学内口頭発表会, 東京, 42993, 日本歯科大学歯学会 (会長・渡邊文彦)
7. Oral Reconstruction Symposium JAPAN, 東京, 2017年10月8～9日, ORAL RECONSTRUCTION FOUNDATION (実行委員長・上田一彦)
8. (公社) 日本口腔インプラント学会第30回口腔インプラント専門医臨床技術向上講習会, 名古屋市, 2017年11月26日, (公社) 日本口腔インプラント学会 (理事長・渡邊文彦)
9. 平成29年度日本歯科大学歯学会第4回ウインターミーティング, 東京, 2017年12月9日, 日本歯科大学歯学会 (会長・渡邊文彦)
10. (公社) 日本補綴歯科学会関東支部市民フォーラム, 宇都宮市, 43120, (公社) 日本補綴歯科学会関東支部 (理事・渡邊文彦)

11. (公社)日本口腔インプラント学会第15回BLS講習会, 大阪市, 43149, (公社)日本口腔インプラント学会(理事長・渡邊文彦)
12. (公社)日本口腔インプラント学会第31回口腔インプラント専門医臨床技術向上講習会, 東京, 2018年3月18日, (公社)日本口腔インプラント学会(理事長・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

1. 日本学術振興会科学研究費補助金, 若手研究(B), (新規), 2017~2018, ジルコニアと陶材間における結合様式と結合強度および新たな内部構造解析, 小澤 誠(代表), 3770000円

## 8. 研究業績

### A. 著書

1. 1) 渡邊文彦(分担): Chapter1 巻頭アトラス10年先を見据えて口腔外科医療のパラダイムシフト 特集2高齢者に対する歯科・口腔外科治療の“かんどころ”インプラント治療の背景とオーバーデンチャーの有用性. 栗田賢一, 瀬戸暁一, 木村博人, 柴原孝彦, 今井 裕, 福田仁一, 山根源之, 野間弘康, 朝波惣一郎編: 一般臨床家, 口腔外科医のための口腔外科ハンドマニュアル'17. 1, クインテッセンス出版(株), 東京, 2017, 86-89. 978-4-7812-0570-0.
2. 1) 渡邊文彦(分担): 第17章 ブリッジの製作 B. 陶材焼付ブリッジ. 三浦宏之, 伊藤 裕, 小川 匠, 細川隆司, 石橋寛二, 川和忠治, 寺田善博, 福島俊士: クラウンブリッジテクニク. 2, 医歯薬出版, 東京, 2018, 166-168. 978-4-263-45816-7.
2. 2) 渡邊文彦(分担): 第17章 ブリッジの製作 C. 全部金属ブリッジ. 三浦宏之, 伊藤 裕, 小川 匠, 細川隆司, 石橋寛二, 川和忠治, 寺田善博, 福島俊士: クラウンブリッジテクニク. 2, 医歯薬出版, 東京, 2018, 168-170. 978-4-263-45816-7.

### B. 原著

1. Ueno D, Nakamura K, Kojima K, Toyoshima T, Tanaka H, Ueda K. A stepwise under-prepared osteotomy technique improves primary stability in shallow-placed implants: a preliminary study for simultaneous vertical ridge augmentation. ☆◎Odontology. 2017; 106: 187-193. doi : 10.1007/s10266-017-0316-3.
2. Ueno D, Kobayashi M, Tanaka K, Watanabe T, Nakamura T, Ueda K. Measurement accuracy of alveolar soft tissue contour using a laboratory laser scanner. ☆◎Odontology. 2017; 106: 202-207. doi : 10.1007/s10266-017-0315-4.

### C. 解説・総説

1. 上田一彦, 西村好美, 川端誠一, 勝田康弘, 瀬戸宗嗣, 上野大輔, 廣安一彦, 渡邊文彦. インプラント治療におけるデジタル技術の応用. 歯学. 2017; 105: 4-8.

### D. 報告・紀要

1. 渡邊文彦. ご挨拶. NATIONAL SYMPOSIUM OSTEOLOGY JAPAN Abstract. 2017; 2.
2. 渡邊文彦. 健康長寿社会の実現に向け躍動する日本発歯科医療機器・歯科医療技術. 平成29年版新歯科医療機器・歯科医療技術産業ビジョン. 2017; 1-54.
3. 渡邊文彦. 公益社団法人日本歯科先端技術研究所創立30周年を迎え. 公益社団法人日本歯科先端技術研究所学術会誌. 2017; 23: 75.

4. 渡邊文彦. 「簡単な自己紹介」と「歯学協に向けての自分の思い」. ◇(一社)日本歯学系学会協議会ニューズレター No. 10. 2017;
5. 渡邊文彦. 関東・甲信越支部第8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8回学術シンポジウム. 2017; 4.
6. 渡邊文彦. マヒドン大レジデント・院生研修報告. 日本歯科大学新聞. 2017; 3.
7. 渡邊文彦, 西郷慶悦, 古谷野潔, 塩田 真. 大会の意義と学会の役割. 日本歯科新聞. 2017; 6-7.
8. 渡邊文彦. 理事長挨拶. 日本口腔インプラント学会第38回中部支部学術大会抄録集. 2017; 5.
9. 渡邊文彦. 理事長挨拶. 日本口腔インプラント学会第37回中国・四国支部学術大会抄録集. 2017; 5.
10. 渡邊文彦. 理事長挨拶. 日本口腔インプラント学会第37回近畿・北陸支部学術大会抄録集. 2017; 2.
11. 上田一彦. 平成28年度学内校友会特別講演会報告. 日本歯科大学学内校友会NEWS LETTER No. 14. 2017; 2-3.
12. 渡邊文彦. 新年のご挨拶. 日本口腔インプラント学会会報インプラントニュース第27号. 2018; 1-2.
13. 渡邊文彦. 理事長挨拶. 日本口腔インプラント学会第35回九州支部学術大会抄録集. 2018; 2.
14. 渡邊文彦. 理事長挨拶. 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抄録集. 2018; 4.
15. 渡邊文彦. 巻頭言 学会活動の総括と向後の継承. 日本口腔インプラント学会誌. 2018; 31:

## E. 翻訳

特記事項なし

## F. 学術雑誌掲載講演抄録

1. 瀬戸宗嗣, 木村勝年, 上田一彦, 廣安一彦, 渡邊文彦. 低侵襲な上顎洞底挙上術を用いた1症例. 日ロインプラント誌, 2016; 29: E182.
2. 笹川敦大, 勝田康弘, 篠原隆介, 小澤 誠, 上田一彦, 廣安一彦, 佐藤 聡, 辻村麻衣子, 渡邊文彦. プタコラーゲンマトリックスを用いた軟組織増大処置後の組織学的分析. 日補綴会誌, 2017; 9: 136.
3. 上田一彦, 小澤 誠, 廣安一彦, 瀬戸宗嗣, 勝田康弘, 渡邊文彦. 3年経過症例におけるアバットメント材料の違いがインプラント周囲組織へ与える影響. 日ロインプラント誌, 2017; 30:
4. 篠原隆介, 勝田康弘, 瀬戸宗嗣, 上田一彦, 渡邊文彦. インプラント体とスクリューの材質の違いがスクリューの緩みに及ぼす影響. 日ロインプラント誌, 2017; 30:
5. 勝田康弘, 瀬戸宗嗣, 小澤 誠, 上田一彦, 廣安一彦, 渡邊文彦. インプラント周囲炎モデルに対する光線力学療法の有効性. 日ロインプラント誌, 2017; 30:
6. 田中 全, 瀬戸宗嗣, 川谷孝士, 篠原隆介, 勝田康弘, 上田一彦, 廣安一彦, 渡邊文彦. 当科における合併症に関する調査. 日ロインプラント誌, 2017; 30:
7. 藤井俊治, 掛谷昌弘, 渡邊文彦, 夫馬吉啓, 熊坂 士, 福澤 智, 岡本俊宏, 工藤逸郎. インプラント患者における臼歯部欠損の咀嚼効率評価. 顎顔面インプラント誌, 2017; 16: 201.
8. 勝田康弘, 小澤 誠, 上田一彦, 廣安一彦, 渡邊文彦. フッ化物溶液がインプラント体研磨面と粗造面に及ぼす影響. 日ロインプラント誌, 2017; 30: E250.
9. 瀬戸宗嗣, 上田一彦, 廣安一彦, 小澤 誠, 渡邊文彦. 日本歯科大学新潟病院口腔インプラント科における過去5年のインシデント報告に関して. 日ロインプラント誌, 2017; 30: E285.

## G. 講演

### 1) 特別講演

1. 上田一彦. ご存知ですか？歯が抜けたあとの治療法. 平成29年度日本補綴歯科学会関越支部市民フォーラム, 講師, 宇都宮市, 2018年1月20日
2. 渡邊文彦. 広告可能な専門医承認への学会の活動と方向. 日本口腔インプラント学会第35回九州支部学術大会, 理事長講演, 北九州市, 2018年1月27日

## 2) 講演会・研究会・研修会等での講演

1. 五十嵐健輔, 中原 賢, 羽下-辻村麻衣子, 小林英三郎, 渡邊文彦. マイクログループを付与したジルコニアおよびチタンインプラントでの周囲組織反応. 平成26年度日本補綴歯科学会関越支部総会・学術大会, 新潟市, 2014年9月23日
2. 勝田康弘, 篠原隆介, 瀬戸宗嗣, 小澤 誠, 渡邊文彦. 口腔内におけるねじれの検証. 平成26年度日本補綴歯科学会関越支部総会・学術大会, 新潟市, 2014年9月23日
3. 瀬戸宗嗣, 上田一彦, 勝田康弘, 小澤 誠, 渡邊文彦. 各種ジルコニアの機械的強度-ねじり試験, 曲げ試験による比較-. 平成28年度日本補綴歯科学会関越支部学術大会, 新潟市, 2016年11月6日
4. 篠原隆介, 勝田康弘, 小澤 誠, 上田一彦, 赤川 将, 渡邊文彦. アバットメントスクリュー締結時のスクリューの形態変化に関する基礎的研究. 平成28年度日本補綴歯科学会関越支部学術大会, 新潟市, 2016年11月6日
5. 渡邊文彦. インプラント治療の過去、現在そして未来へ. 日本歯科大学校友会新潟支部特別講演会, 新潟市, 2017年4月7日
6. 渡邊文彦. JSOIのインプラントに対する考え方. 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, 2017年4月9日
7. 渡邊文彦. インプラント治療の過去、現在そして未来へ. 日本歯科大学校友会東京支部特別講演会, 東京都, 2017年4月27日
8. 渡邊文彦. 診査診断・治療計画. 日本口腔インプラント学会指定研修施設新潟再生歯学研究会認定講習会, 新潟市, 2017年5月13日
9. Sasagawa A, Ueda K, Hiroyasu K, Tsujimura M, Nakahara K, Watanabe F. Histological analysis by soft tissue augmentation using porcine collagen matrix. NATIONAL SYMPOSIUM OSTEOLOGY JAPAN, 東京都, 2017年6月3~4日
10. 渡邊文彦. 健康維持・増進とインプラント治療. 栃木県日本歯科大学校友会研修会, 宇都宮市, 2017年6月25日
11. 渡邊文彦. 健康維持と増進をはかるインプラント治療. 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
12. 廣安一彦, 伊藤太一, 矢島安朝, 渡邊文彦. 日本口腔インプラント学会における専門医育成カリキュラムプランニングのためのワークショップについて. 第36回日本歯科医学教育学会総会および学術大会, 松本市, 2017年7月29日
13. 篠原隆介, 勝田康弘, 上田一彦, 渡邊文彦. 繰り返し荷重がアバットメントスクリューの緩みに与える影響-インプラント体とアバットメントスクリューの材質による違い-. 日本歯科大学新潟生命歯学部第15回大学院研究発表会, 新潟市, 2017年8月24日
14. 渡邊文彦. インプラント補綴を再考する. 2017年ジャント(公社)日本口腔インプラント学会認定講習会, 大阪市, 2017年9月2日
15. Shinohara R, Katsuta Y, Ueda K, Watanabe F. The Effect of Abutment Screw Loosening under Cyclic Loaded Condition on Cantilever Situation -Implant body and Abutment Screw with Different Materials-. 平成29年度日本歯科大学歯学会学内口頭発表会, 東京都, 2017年9月15日
16. 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NPO法人埼玉インプラント研究会主催セミナー, さいたま市, 2017年10月1日
17. 上田一彦. Abutment Selection -Which will you choose metal or ceramic?-. Oral Reconstruction Symposium JAPAN, 東京都, 2017年10月8日
18. Shinohara R, Katsuta Y, Igarashi K, Ueda K, Watanabe F, Katsuragi H. Influence on different surfaces of zirconia for deposit efficiency with gram positive bacteria in human oral cavity. Oral Reconstruction Symposium JAPAN, 東京都, 2017年10月8~9日
19. Sasagawa A, Ueda K, Hiroyasu K, Tsujimura M, Nakahara K, Watanabe F. ブタコラーゲンマトリックスを用いた軟組織増大術による組織学的観察. Oral Reconstruction Symposium JAPAN, 東京都, 2017年10月8~9日
20. 川谷孝士, 瀬戸宗嗣, 勝田康弘, 上田一彦, 廣安一彦, 渡邊文彦. 下顎智歯部に対してインプラント治療を行った1例. Oral Reconstruction Symposium JAPAN, 東京都, 2017年10月8~9日
21. 田中 全, 瀬戸宗嗣, 勝田康弘, 上田一彦, 廣安一彦, 渡邊文彦. 若年者の顎骨腫瘍摘出後にインプラント治療を用いて再建を行った長期症例. Oral Reconstruction Symposium JAPAN, 東京都, 2017年10月8~9日

22. 瀬戸宗嗣, 篠原隆介, 勝田康弘, 上田一彦, 廣安一彦, 渡邊文彦. 日本歯科大学新潟病院口腔インプラント科における過去6年のインシデント報告に関して. Oral Reconstruction Symposium JAPAN, 東京都, 2017年10月8~9日
23. 湊健太郎, 瀬戸宗嗣, 勝田康弘, 廣安一彦, 上田一彦, 渡邊文彦. 日本歯科大学新潟病院歯科医師臨床研修における口腔インプラント科の選択研修プログラムとその動向 -11年間の選択率推移と研修内容報告-. Oral Reconstruction Symposium JAPAN, 東京都, 2017年10月8~9日
24. 渡邊文彦. 口腔インプラント治療の選択基準を再考する -補綴学的立場からの検討-. 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主催認定講習会, 東京都, 2017年10月9日
25. 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主催認定講習会, 東京都, 2017年11月5日
26. 上田一彦. トラブル症例から学ぶインプラント治療. 石川県日本歯科大学校友会学術講演会, 野々市市, 2017年11月5日
27. 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, 2017年11月11日
28. 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主催認定講習会, 熊本市, 2017年11月18日
29. 勝田康弘, 瀬戸宗嗣, 上田一彦, 廣安一彦, 渡邊文彦. pHの異なるフッ化物溶液がインプラント体表面に及ぼす影響. 平成29年度日本歯科大学歯学会第4回ウィンターミーティング, 東京都, 2017年12月9日
30. 渡邊文彦. インプラント治療を再考する. 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研修会, 東京都, 2017年12月10日
31. 渡邊文彦. セミナーのまとめ. 日本口腔インプラント学会指定研修施設新潟再生歯学研究会認定講習会, 新潟市, 2017年12月17日
32. 上田一彦, 勝田康弘, 瀬戸宗嗣, 渡邊文彦. 形態の異なる3-unit Zirconia FDPsの適合について. 平成29年度日本補綴歯科学会関越支部学術大会, 宇都宮市, 2018年1月20日
33. 渡邊文彦. 適切なインプラント治療と健康維持増進. 埼玉県日本歯科大学校友会講演会, さいたま市, 2018年1月28日
34. 上田一彦. 歯科でのデジタル技術の応用. 日本歯科大学健康公開講座, 新潟市, 2018年2月18日
35. Leelanarathiwat K, Minato K, Katsuta Y, Katsuragi H, Watanabe F. Cytotoxicity of Ti2O3 and Hydroxyapatite-Tyrosine Complex Coating on Titanium Alloy Surface to L929 Mouse Fibroblasts. 日本歯科大学平成29年度歯学会学内口頭発表会, 新潟市, 2018年3月2日
36. 渡邊文彦. 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大阪口腔インプラント研究会主催認定講習会, 大阪市, 2018年3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, 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 of 臨床的研究 Clinical study on superselective intra-arterial chemoradiotherapy for oral cancer
3. 顎口腔系の再生に関する基礎的研究
  - ①唾液腺の再生
  - ②歯・歯周組織ユニットの再生
  - ③神経の再生
  - ④顎口腔領域組織由来の幹細胞および線維芽細胞を用いた組織再生 Experimental study on regeneration of oral and maxillofacial unit.
    - ①Regeneration of salivary gland
    - ②Regeneration of tooth and 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. 第26回硬組織再生生物学会学術大会優秀発表賞, 渡邊 美穂, 大山 晃弘, 石川 博, 田中 彰, 2017年8月20日, ヒト歯髄幹細胞から作製した微細血管網を含む4次元骨組織
2. 第62回日本口腔外科学会総会・学術大会李春根賞, 渡邊美穂, 大山晃弘, 石川 博, 田中 彰, 2017年10月22日, リモデリング能獲得が示唆されたin vitroにおける微細血管網を含む3次元骨組織形成
3. 第62回日本口腔外科学会総会・学術大会優秀口演賞, 渡邊美穂, 大山晃弘, 石川 博, 田中 彰, 2017年10月22日, リモデリング能獲得が示唆されたin vitroにおける微細血管網を含む3次元骨組織形成
4. 第62回日本口腔外科学会総会・学術大会優秀ポスター賞, 高橋 悠, 渡邊美穂, 豊村順子, 大山晃弘, 畑-川上未有希, 石川 博, 田中 彰, 2017年10月22日, ヒト外胚葉性間葉系幹細胞を細胞源とした下歯槽神経再生療法に関する検討

## 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12回新潟口腔ケア研究会, 新潟市, 2017年9月3日, 新潟口腔ケア研究会代表世話人 (田中 彰)

## 6. 国際交流状況

1. タイ・マヒドン大学大学院生の口腔外科学講座研修の受け入れ

## 7. 外部研究費

1. 日本学術振興会科学研究費補助金, 基盤(C), (継続), 2016~2018, 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), 650000円
2. 日本学術振興会科学研究費補助金, 若手(B), (新規), 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), 2340000円

## 8. 研究業績

### A. 著書

1. 田中 彰(分担): 第4章 患者管理の各論(歯科治療上配慮すべき点)10 免疫疾患. 今井裕 岩渕博史: 有病者歯科学. 1, 永末書店, 京都, 2018, 178-183. 978-4-8160-1335-5.
2. 田中 彰(分担): 第5章 薬剤関連顎骨壊死の病態と予防策. 下山和弘 羽村 章: 疾患を有する高齢者の口腔健康管理. 1, 口腔保健協会, 東京, 2017, 87-98. 978-4-89605-336-4.
3. 田中 彰(分担): 7 災害時の歯科保健 5 長期的な保健活動の必要性—慢性期(回復期)保健医療—. 槻木恵一 中久木康一: 災害歯科医学. 1, 医歯薬出版, 東京, 2018, 78-83. 978-4-263-42243-4.
4. 田中 彰(分担): 第4章 口腔外科治療学総論 2 薬物・免疫療法 I 総論 IV 癌の薬物療法 VI 輸液・輸血・経静脈栄養. 榎本昭二 道健一 天笠光雄 小村 健: 最新口腔外科学. 5, 医歯薬出版, 東京, 2017, 541-566. 978-4-263-45806-8.
5. 田中 彰(分担): . 尾崎哲則 藤井一維 武井典子 吉田直美: 多職種連携で活用! ポケット版 歯科衛生士のための医療用語・福祉用語. 1, 医歯薬出版, 東京, 2017. 978-4-263-42232-8.

### B. 原著



1. Kobayashi E, Fujioka-Kobayashi M, Sculean A, Chappuis V, Buser D, Schaller B. Effects of platelet rich plasma (PRP) on human gingival fibroblast, osteoblast and periodontal ligament cell behaviour. ©◇BMC Oral Health. 2017; 17: 91-101. doi : 10.1186/s12903-017-0381-6.
2. Fujioka-Kobayashi M, Kobayashi E, Schaller B, Mottini M, Miron RJ, Saulacic N. Effect of recombinant human bone morphogenic protein 9 (rhBMP9) loaded onto bone grafts versus barrier membranes on new bone formation in a rabbit calvarial defect model. ©J Biomed Mater Res A. 2017; 105: 2655-2661. doi : 10.1002/jbm.a.36125.
3. Saulacic N, Fujioka-Kobayashi M, Kobayashi E, Schaller B, Miron RJ. Guided bone regeneration with recombinant human bone morphogenetic protein 9 loaded on either deproteinized bovine bone mineral or a collagen barrier membrane. ©Clin Implant Dent Relat Res. 2017; 19: 600-607. doi : 10.1111/cid.12491.
4. Sawada K, Fujioka-Kobayashi M, Kobayashi E, Bromme JO, Schaller B, Richard J. Miron. In vitro effects of 0 to 120 Grays of irradiation on bone viability and release of growth factors. ©◇BMC Oral Health. 2017; 17: 4-12. doi : 10.1186/s12903-016-0241-9.
5. Nakahara K, Haga-Tsujimura M, Sawada K, Kobayashi E, Schaller B, Saulacic N\*. Single-staged vs. two-staged implant placement in vertically deficient alveolar ridges using bone ring technique - Part 2: implant osseointegration. ©Clin Oral Implants Res. 2017; 28: 31-38. doi : 10.1111/clr.12851.
6. Fujioka-Kobayashi M, Sawada K, Kobayashi E, Schaller B, Zhang Y, Miron RJ. Osteogenic potential of rhBMP9 combined with a bovine-derived natural bone mineral scaffold compared to rhBMP2. ©Clin Oral Implants Res. 2017; 28: 381-387. doi : 10.1111/clr.12804.
7. Sakuma K\*, Tamura R, Hanyu S, Takahashi H, Sato H, Oneyama T, Tanaka A (8th) (8 authors). Clinical study on collagen gel droplet-embedded culture drug sensitivity test for multidrug combination chemotherapy and super selective intra-arterial infusion chemoradiotherapy in oral squamous cell carcinoma. ©Mol Clin Oncol. 2017; 7: 1021-1026. doi : 10.3892/mco.2017.1459.
8. Tamura R, Sakuma K, Tanaka A. Optimal Cetuximab Contact Concentration Using a Collagen Gel Droplet Embedded Culture Drug Chemosensitivity Test in Human Oral Squamous Carcinoma Cell Lines. ☆©◇Chemotherapy. 2018; 7: 253-260. doi : 10.4172/2167-7700.1000253. (学位論文)
9. Hirabayashi T, Takahashi H, Watanabe M, Tachibana T. Establishment and characterization of a squamous cell carcinoma cell line, designated hZK-1, derived from a metastatic lymph node tumor of the tongue. ☆©Hum Cell. 2017; 30: 319-326. doi : 10.1007/s13577-017-0165-y.
10. Watanabe H, Takahashi H, Hata-Kawakami M, Tanaka A. Expression of c-kit and Cytokeratin 5 in the Submandibular Gland after Release of Long-Term Ligation of the Main Excretory Duct in Mice. ☆©Acta Histochem Cytochem. 2017; 50: 111-118. doi : 10.1267/ahc.17004. (学位論文)

## C. 解説・総説

1. 田中 彰. 透析患者のリハビリテーション 訓練と支援 7 口腔リハビリテーション. 臨床透析. 2017; 34: 55-62.

## D. 報告・紀要

1. Sakuma K, Tamura R, Noda N, Mizutani M, Yamaguchi A, Tanaka A. A modified method for simple dilatation of the duct orifice in sialendoscopy. ©Mol Clin Oncol. 2017; 7: 634-641.
2. 佐久間 要, 岩井俊憲, 上田 潤, 田中 彰. 抗血栓療法中の患者に対して臼後スペースを利用した経口挿管下で口腔外科手術を行った1例. ○日有病歯誌. 2017; 26: 374-377.

3. Sakuma K, Koizumi T, Mitsudo K, Ueda J, Hayashi Y, Iwai T, Hirota M, Kioi M, Yoshii H, Kaizu H, Hata M, Tanaka A, Tohna I. Retrograde superselective intra-arterial chemoradiotherapy combined with hyperthermia and cetuximab for carcinoma of the buccal mucosa with N3 lymph node metastasis: a case report. ☆©Oral Radiology. 2018; 2: 1-7.

## E. 翻訳

特記事項なし

## F. 学術雑誌掲載講演抄録

1. 村山和義, 武田幸彦, 渡邊紘士, 佐藤英明, 戸谷収二, 二宮一智, 田中 彰. 新潟県立中央病院歯科口腔外科における小児入院患者数の臨床的検討. 小児口腔外, 2017; 27: 86.
2. 佐藤洋介, 高田正典, 戸谷収二, 二宮一智, 水谷太尊, 山口 晃, 田中 彰, 岡田康男. 鼻唇溝皮弁と赤唇伸展皮弁で 再建した上唇悪性腫瘍の1例. 日口科誌, 2017; 66: 100.
3. 渡邊美穂, 大山晃弘, 石川 博, 田中 彰. ヒト歯髄幹細胞を用いた微細血管網と神経組織を含む3次元骨組織の再生. 日口科誌, 2017; 66: 11.
4. 高橋 悠, 大山晃弘, 畑-川上未有希, 豊村順子, 石川 博, 田中 彰. ヒト外胚葉性間葉系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治療. 日口科誌, 2017; 66: 15.
5. 佐藤英明, 水谷太尊, 山口 晃, 田中 彰. 当科における周術期口腔機能管理の現状と多職種への意識調査. 日口腔ケア会誌, 2017; 11: 222.
6. 村山和義, 渡邊紘士, 武田幸彦, 佐藤英明, 二宮一智, 田中 彰. 大動脈弁狭窄症と精神発達遅滞を有する顎顔面外傷の1例. 口腔顎顔面外傷, 2017; 16: 100.
7. 武田幸彦, 村山和義, 佐藤英明, 二宮一智, 田中 彰, 藤内 祝. 当科における進行口腔癌に対する逆行性超選択的動注化学放射線療法の臨床的検討. 頭頸部癌, 2017; 43: 237.
8. 高橋 悠, 深澤-鈴木見奈子, 畑-川上未有希, 大山晃弘, 石川 博, 田中 彰. セロトニンを取り込む横紋筋肉腫細胞株 (NUTOS) を用いた新規Drug Delivery Systemの開発研究. 頭頸部癌, 2017; 43: 257.
9. 上田 潤, 小根山隆浩, 佐久間要, 高田正典, 田中 彰, 山口 晃, 不破信和. 当科における口腔癌T4症例に対する逆行性動注化学療法 of 検討. 頭頸部癌, 2017; 43: 237.
10. 赤泊圭太, 吉岡裕雄, 白野美和, 荒川いつか, 田中 彰, 山下 智. 新潟県における在宅歯科医療推進への試み. 老年歯学, 2017; 32: 231.
11. 佐久間要, 田村隆希, 羽生伸太郎, 佐藤英明, 小根山隆浩, 山口 晃, 田中 彰. 口腔癌におけるCD-DST法を用いた多剤併用療法および動注化学放射線療法の臨床的検討. 日口外誌, 2017; 63: 337.
12. 高橋 悠, 渡邊美穂, 豊村順子, 大山晃弘, 畑-川上未有希, 石川 博, 田中 彰. ヒト外胚葉性間葉系幹細胞を細胞源とした下歯槽神経再生療法に関する検討. 日口外誌, 2017; 63: 308.
13. 高田正典, 渡邊紘士, 野田直人, 戸谷収二, 佐久間要, 岡田康男, 田中 彰. 外科的切除有効であった下顎骨の孤立生形質細胞種の1例. 日口外誌, 2017; 63: 367.
14. Kobayashi E, Fujioka-Kobayashi M, Tanaka A. Effects of PRP, PRF and advanced-PRF on human gingival fibroblast and osteoblast cell behavior. 日口外誌, 2017; 63: 383.
15. 渡邊美穂, 大山晃弘, 石川 博, 田中 彰. リモデリング能獲得が示唆されたin vitroにおける微細血管網を含む3次元骨組織形成. 日口外誌, 2017; 63: 193.
16. 竹内寿志, 小根山隆浩, 田中 彰, 戸谷収二, 岡田康男. 口腔粘膜症状を発現した線状IgA水疱性皮膚症の1例. 日口内誌, 2017; 23: 131.
17. 神原優美, 佐藤洋介, 阿部史彦, 小根山隆浩, 戸谷収二, 山口 晃, 田中 彰. 頬部蜂窩織炎の精査中に判明したEDTA依存性偽性血小板減少症の1例. 日口内誌, 2017; 23: 132.

## G. 講演

### 1) 特別講演

1. 田中 彰. 新潟県内における口腔癌治療・診断体制の現況 ～当科における過去10年間の口腔癌治療の実態と現況～. 「なぜ、今、口腔がん検診か？」地域の口腔がんを考えるシンポジウム, シンポジウム, 新潟市, 2017年8月6日
2. 田中 彰. 遺伝性血管性浮腫と口腔外科治療短期予防投与の重要性. 第62回日本口腔外科学会総会・学術集会 学術セミナー, 特別講演, 京都市, 2017年10月21日
3. 田中 彰. 「口から食べる」を支える口腔環境の整備とリハビリテーション. 第12回新潟NSTフォーラム, 特別講演, 新潟市, 2018年3月10日
4. 小林英三郎. BRONJ治療の Up To Date. 平成29年度歯学会大会, シンポジウム, 新潟市, 2017年6月3日

## 2) 講演会・研究会・研修会等での講演

1. 渡邊美穂, 大山晃弘, 石川 博, 田中 彰. ヒト歯髄幹細胞を用いた微細血管網と神経組織を含む3次元骨組織の再生. 第71回日本口腔科学会学術集会, 松山市, 2017年4月26～28日
2. 田中 彰. 遺伝性血管性浮腫患者と歯科治療 歯科治療における短期予防策の有用性. HAEプレスセミナー, 東京都, 2017年5月10日
3. 田中 彰. 医療人としての心構え 医療安全. 第49回 新潟県歯科医師会 新潟県歯科助手講習会 公開講座, 新潟市, 2017年5月21日
4. 久代洋貴, 竹内寿志, 佐藤洋介, 小根山隆浩, 水谷太尊, 山口 晃, 田中 彰. 認知症患者に認めた陳旧性下顎骨骨折の1例. 第43回日本口腔外科学会北日本支部学術集会, 函館市, 2017年5月26日
5. 城井友幸, 佐藤洋介, 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骨髄炎の1例. 第43回日本口腔外科学会北日本支部学術集会, 函館市, 2017年5月26日
6. 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～. 山形県歯科医師会 平成29年度在宅訪問診療歯科医師等養成研修会, 山形市, 2017年6月17日
7. 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①, 新潟市, 2017年6月24日
8. 田中 彰. 歯科治療時のリスクマネージメント 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, 2017年7月8日
9. 佐久間要, 田村隆希, 羽生伸太郎, 上田 潤, 佐藤英明, 小根山隆浩, 山口 晃, 田中 彰. 口腔扁平上皮癌における抗癌剤感受性試験CD-DST法を用いた多剤併用療法および動注化学放射線療法の臨床的検討. 第77回新潟癌治療研究会, 新潟市, 2017年7月15日
10. 上田 潤, 小根山隆浩, 佐久間要, 高田正典, 田中 彰, 山口 晃, 藤内 祝, 不破信和. 当科における進行口腔癌に対する逆行性動注化学療法 of 検討. 第77回新潟癌治療研究会, 新潟市, 2017年7月15日
11. 竹内寿志, 佐藤洋介, 小根山隆浩, 戸谷収二, 水谷太尊, 田中 彰. 認知症患者に生じた陳旧性下顎骨骨折の1例. 関東形成外科学会 第103回新潟地方会, 新潟市, 2017年7月21日
12. 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②, 新潟市, 2017年7月22日
13. 田中 彰. 在宅歯科医療と地域連携. 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, 新潟市, 2017年7月30日
14. 小林英三郎, 田中 彰. PRP, PRF, Advanced-PRFからの成長因子放出の比較に関する研究. 第26回硬組織再生生物学会学術大会・総会, 岡山市, 2017年8月18～19日
15. 渡邊美穂, 大山晃弘, 石川 博, 田中 彰. ヒト歯髄幹細胞から作製した微細血管網を含む4次元骨組織. 第26回硬組織再生生物学会学術大会・総会, 岡山市, 2017年8月18～19日
16. 渡邊美穂, 大山晃弘, 石川 博, 田中 彰. In vitroにおけるヒト歯髄幹細胞から微細血管網を含む4次元骨組織の形成. 第36回日本ヒト細胞学会学術集会, 種子島, 2017年10月7～9日
17. 田中 彰. 地域包括ケアシステムに向けた口腔ケア・食支援に関わる病診、多職種連携の試み. 第2回新潟地域包括ケア講演会, 新潟市, 2017年10月25日
18. 阿部 史彦. 進行舌癌に対して 超選択的動注化学放射線療法を適応した一例. 第81回新潟口腔外科麻酔科集談会, 新潟市, 2017年11月2日

19. 小林英三郎. MRONJ外来. 日本歯科大学新潟二十日会, 新潟市, 2017年11月17日
20. 小根山隆浩, 田中 彰. 遺伝性血管性浮腫患者における歯科治療時の短期予防策の現状. 日本皮膚科学会新潟地方会 第388回例会, 新潟市, 2017年12月2日
21. 久代洋貴, 佐藤英明, 水谷太尊, 山口 晃, 田中 彰. 逆行性動注化学放射線療法を施行した口腔癌患者に対する放射線性粘膜炎の現状と口腔ケアの有用性に関する検討. 第36回日本口腔腫瘍学会総会・学術大会, 新潟市, 2018年1月25～26日
22. 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法を用いた多剤併用療法および動注化学放射線療法の口腔癌における臨床的検討. 第36回日本口腔腫瘍学会総会・学術大会, 新潟市, 2018年1月25～26日
23. 城井友幸, 上田 潤, 佐久間要, 小根山隆浩, 水谷太尊, 田中 彰, 山口 晃. 日本歯科大学新潟病院における過去10年の口腔癌に対する臨床的検討. 第36回日本口腔腫瘍学会総会・学術大会, 新潟市, 2018年1月25～26日
24. 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36回日本口腔腫瘍学会総会・学術大会, 新潟市, 2018年1月25～26日
25. 小林英三郎. MRONJ外来の紹介. 日本歯科大学校友会新年会, 新潟市, 2018年1月27日
26. 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16日
27. 高橋 悠, 田中 彰, 渡邊美穂, 豊村順子, 大山晃弘, 畑-川上未有希, 石川 博. 顎顔面領域から採取したヒト外胚葉性間葉系幹細胞を細胞源とした下歯槽神経切断に対する細胞移植療法. 第17回日本再生医療学会総会, 横浜市, 2018年3月21～23日
28. 渡邊美穂, 大山 弘, 石川 博, 田中 彰. 新しい骨移植材料および実験モデルとしての血管網含有再生骨組織. 第17回日本再生医療学会総会, 横浜市, 2018年3月21～23日
29. 佐藤洋介, 高橋 悠, 戸谷収二, 水谷太尊, 山口 晃, 田中 彰. レノックス・ガスター症候群患者に発症した口底部蜂窩織炎の1例. 第27回日本有病者歯科医療学会総会・学術大会, 東京都, 2018年3月23日
30. 本間彰人, 上田 潤, 高橋 悠, 水谷太尊, 田中 彰, 山口 晃. 周術期管理に苦慮した多剤アレルギーの1例. 第27回日本有病者歯科医療学会総会・学術大会, 東京都, 2018年3月23日
31. 能瀬麻衣子, 藤田浩美, 佐藤英明, 小根山隆浩, 田中 彰. 口腔癌患者の放射線治療併用動注化学療法における専門的口腔ケアの多角的比較による検討. 第47回歯科衛生研究会, 新潟市, 2017年7月19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 秋山麻美  
助教 富田優也  
非常勤講師 入船正浩, 鈴木友一, 高野和弘, 中野みゆき  
大学院生 齋藤芳秀, 関根美桜, 押切 孔, 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. ミダゾラム使用静脈内鎮静法におけるフルマゼニルが眼球運動に及ぼす影響 Effect of Flumazenil in Intravenous Sedation with Midazolam on Eye Movements

## 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. 齋藤芳秀, Effect of Flumazenil in Intravenous Sedation with Midazolam on Eye Movements, 2017年2月27日, 日本歯科大学

## 5. 主催学会等

1. 新潟口腔外科麻酔科集談会 第80回記念大会, 新潟市浜浦町, 2017年5月11日, 佐野公人(代表世話人)
2. 第47回歯科衛生研究会, 新潟市浜浦町, 2017年7月19日, 佐野公人(会長)
3. 平成29年度 ポストグラデュエート・コース, 新潟市浜浦町, 2017年8月6日, 佐野公人、秋山麻美、富田優也、齋藤芳秀、島村直宏
4. 第48回歯科衛生研究会, 新潟市浜浦町, 2018年2月28日, 佐野公人(会長)

## 6. 国際交流状況

記載事項なし

## 7. 外部研究費

記載事項なし

## 8. 研究業績

### A. 著書

1. 1) 佐野公人(分担): 2心筋梗塞/狭心症. 中川洋一: 5分で読める! 知りたい全身疾患29. 1, デンタルダイヤモンド, 東京, 2017, 36-41.
2. 1) 佐野公人(分担): 全身麻酔(2. 術中・術後管理). 小谷順一郎: シナリオで学ぶチュートリアル歯科麻酔. 医歯薬出版株式会社, 東京, 2017, 85-91. 978-4-263-45608-8.
3. 1) 佐野公人(分担): 心肺蘇生法(CPR). 小谷順一郎: シナリオで学ぶチュートリアル歯科麻酔. 医歯薬出版株式会社, 東京, 2017, 177-192. 978-4-263-45608-8.
4. 藤井一維(編集): . 尾崎哲則・藤井一維・武井典子・吉田直美: 多職種連携で活用! ポケット版歯科衛生士のための医療用語・福祉用語. 1, 医歯薬出版株式会社, 東京, 2017. 978-4-263-42232-8.
5. 佐野公人(編集): . 今井 裕、岩淵博史: 有病者歯科学. 1, 永末書店, 東京, 2018. 978-4-8160-1335-5.
6. 1) 藤井一維(分担): A. 医療法. 石井拓男、尾崎哲則、平田創一郎、平田幸夫: スタンダード社会歯科学. 7, 学研書院, 東京, 2017, 41-54. 978-4-7624-6644-1.
7. 1) 藤井一維(分担): B.医療機関でのチームワーク、C. 地域医療でのチームワーク. 石井拓男、尾崎哲則、平田創一郎、平田幸夫: スタンダード社会歯科学. 7, 学研書院, 東京, 2017, 74-84. 978-4-7624-6644-1.

### B. 原著

記載事項なし

### C. 解説・総説

1. 佐野公人. 巻頭言「安心・安全」. 歯学 春季特集号. 2017; 104: 67-67.
2. 藤井一維. 顔 The Face. 新聞 QUINT. 2017; :
3. 秋山麻美. 書評 一般図書. 歯学 秋季特集号. 2017; 105: 56-56.
4. 秋山麻美、富田優也、佐野公人. ポストグラデュエート・コース(Bコース) 歯科治療時に注意すべき全身疾患とその対応ー最新の心肺蘇生法(2015年)と救急薬剤ー. 歯学. 2017; 43: 52-56.
5. 筒井紀子、大森みさき、菊地ひとみ、佐野公人、佐藤 聡、山口 晃. 歯科衛生士の喫煙状況と喫煙に対する意識. 日本禁煙医師連盟通信. ; 26: 6-8.
6. 筒井紀子、佐藤律子、三富純子、宮崎晶子、佐藤治美、土田智子、元井志保、菊池ひとみ、煤賀美緒、佐野公人. 臨床実習中における歯科衛生士学生のアロマセラピーによるストレス緩和の有用性. 日衛学誌. 2018; 12: 62-74.

### D. 報告・紀要

1. 岡田英恵、富田優也、鶴谷綾子、石塚由香李、大橋 誠、佐野公人. 気管挿管時に咽頭部の食渣を発見したことで嚥下機能障害が明らかとなった1症例. 日歯麻誌. 2017; 45: 184-186.
2. 島村直宏. ニューホープ. 日歯麻誌. 2017; 45: 718.
3. 秋山麻美、富田優也、鶴谷綾子、永沼佳納、五十嵐隆一、山蔦毅彦、佐野公人. Brugada症候群と神経調節性失神を有する患者に対する全身麻酔の1例. 日有病誌. 2017; 26: 110-115.

## E. 翻訳

特記事項なし

## F. 学術雑誌掲載講演抄録

1. 関根美桜、富田優也、佐野公人. 心房細動を有する患者の麻酔導入時に頻拍発作を認め管理に難渋した一症例. 歯薬療法, 2017; 36: 75.
2. 富田優也、関根美桜、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. 歯薬療法, 2017; 36: 76.
3. 齋藤芳秀、富田優也、秋山麻美、佐野公人. ミダゾラム使用静脈内鎮静法の覚醒過程におけるフルマゼニルが眼球運動に及ぼす影響に関する研究. 日歯麻誌, 2017; 45: 545.
4. 関根美桜、島村直宏、齋藤芳秀、鶴谷綾子、藤井一維、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. 日歯麻誌, 2017; 45: 568.
5. 押切 孔、関根美桜、齋藤芳秀、大橋 誠、佐野公人. 心房細動を有する患者の麻酔導入時に頻拍発作を認め管理に難渋した一症例. 日歯麻誌, 2017; 45: 601.
6. 原 基、富田優也、高橋靖之、秋山麻美、大橋 誠、佐野公人. 気管挿管時に補綴物の脱落を生じた一症例. 日歯麻誌, 2017; 45: 611.
7. 秋山麻美、鶴谷綾子、関根美桜、齋藤芳秀、藤井一維、佐野公人. 開口障害ならびに高度な歯列狭窄により挿管困難が予測された知的障害を有する患者に対する全身麻酔の1症例. 日歯麻誌, 2017; 45: 626.
8. 高橋靖之、島村直宏、秋山麻美、大橋 誠、佐野公人. 循環管理に苦慮したmarfan症候群の一症例(一第2報 静脈内鎮静法を施行した症例一). 障歯誌, 2017; 38: 317.
9. 秋山麻美、高橋靖之、島村直宏、大橋 誠、佐野公人. 高度な歯列狭窄ならびに開口障害により挿管困難が予測された知的障害を有する患者に対する全身麻酔の1症例. 障歯誌, 2017; 38: 428.
10. 島村直宏、高橋靖之、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. 障歯誌, 2017; 38: 406.
11. 大橋 誠、島村直宏、関根美桜、秋山麻美、高橋靖之、佐野公人. Methylphenidatate徐放剤内服中の注意欠如多動症(ADHD)児に対し全身麻酔下に歯科治療を行った1例. 障歯誌, 2017; 38: 343.
12. 中村直樹、佐野公人、赤柴 竜、五十嵐隆一、上田 潤、廣安一彦、水谷太尊、山口 晃. 歯科衛生士国家試験における口腔外科分野に関する出題傾向. 日口外誌, 2017; 63: 332.
13. 押切 孔、富田優也、秋山麻美、砂田勝久、佐野公人.  $\beta$ 遮断薬添加アドレナリン含有2%リドカインが自然発症高血圧ラットの循環動態に与える影響と至適濃度について. 歯薬療法, 2018; 37: 74.
14. 関根美桜、富田優也、秋山麻美、佐野公人. 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一周術期のブドウ糖投与が及ぼす影響一. 歯薬療法, 2018; 37: 75.

## G. 講演

### 1) 特別講演

1. 佐野公人. 局所麻酔の合併症を防ぐために. Oral Reconstruction Symposium JAPAN, 講演, 東京都, 2017年10月8日
2. 秋山麻美. 小児の局所麻酔. 日本小児口腔外科学会, 第4回認定医・指導医の申請更新のための講演, 新潟市, 2017年11月17日

### 2) 講演会・研究会・研修会等での講演

1. 佐野公人、富田優也. 救急蘇生講演会. 高知県歯科医師会, マルミ歯科商会会議室, 2017年4月9日
2. 藤井一維. 医療安全のコンピテンシー. 静岡県日本歯科大学校友会総会 学術講演, ホテルアソシア静岡, 2017年5月20日
3. 藤井一維. 春の萬講演 トレンドを知る. 新潟県日本歯科大学校友会 24日会 学術講演, 割烹 志まや, 2017年6月6日

4. 佐野公人、富田優也. 救急蘇生講演会. 外来環境体制加算に係る研修, 芳賀歯科医師会, 2017年5月28日
5. 齋藤芳秀、富田優也、秋山麻美、佐野公人. ミダゾラム使用静脈内鎮静法の覚醒過程におけるフルマゼニルが眼球運動に及ぼす影響に関する研究. 第34回関東臨床歯科麻酔懇話会, 埼玉県総合リハビリテーションセンター, 2017年6月24日
6. 原 基、秋山麻美、高橋靖之、大橋 誠、藤井一維、佐野公人. 気管挿管時に補綴物の脱落を生じた一症例. 第34回関東臨床歯科麻酔懇話会, 埼玉県総合リハビリテーションセンター, 2017年6月24日
7. 秋山麻美、佐野公人. 頻回な鎮静法下での歯科治療を必要としたリラックス外来の1症例. 第8回北信越障害者歯科臨床研究会, 新潟大学歯学部講堂, 2017年6月25日
8. 佐野公人. 歯科診療室におけるリスクマネジメント. 日本歯科大学校友会, 日本歯科大学校友会総会・学術講演会, 2017年7月1日
9. 佐野公人、鶴谷綾子、富田優也. 認定障害者診療医・在宅支援事業基本研修・医療安全講習会. 医療安全、リスクマネジメント, 新潟県歯科医師会館, 2017年7月8日、9日
10. 池田裕子、澤田佳世、本間浩子、土田江見子、戸谷収二、佐野公人. 平成28年度 歯科衛生科におけるインシデント報告の集計と検討. 第47回 歯科衛生研究会, アイヴィホール, 2017年7月19日
11. 藤井一維. 医療安全と緊急薬剤. 川口歯科医師会 学術講演会, 川口市総合文化センター リリア, 2017年7月29日
12. 秋山麻美、長谷川 優、二宮一智、田中聖至、菅原佳広、両角祐子、高田正典、戸谷収二、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36回日本歯科医療教育学会総会および学術大会プログラム・抄録集, 松本市中央会館, 2017年7月28日、29日
13. 筒井紀子、大森みさき、菊池ひとみ、佐野公人、佐藤 聡、山口 晃. 歯科衛生士の喫煙状況と喫煙に対する意識. 第36回日本歯科医療教育学会総会および学術大会プログラム・抄録集, 松本市中央会館, 2017年7月28日、29日
14. 齋藤芳秀、富田優也、田中聖至、佐野公人. ミダゾラム使用静脈内鎮静法におけるフルマゼニルが眼球運動に及ぼす影響. 第15回 大学院研究発表会, アイヴィホール, 2017年8月24日
15. Sano K, Ohkoshi S, Mizutani M, Toya S, Hara H. A case of Elderly Patient with Hyperventilation Attack Upon Entering the Operating Room . FDI World Dental Congress, Madrid, 2017年8月29日
16. Hara H, Sano K, Ishikawa H, Ohkoshi S. Differentiation of mesenchymal dental pulp stem cells into hepatocytes. FDI World Dental Congress, Madrid, 2017年8月29日
17. Shuji T, Masutaka M, Kimito K. Clinical Study on Dry Mouth Treatment for Sjögren's Syndrome-From Cevimeline Hydroch+C43. FDI World Dental Congress, Madrid, 2017年8月29日
18. Mizutani M, Asami R, Toya S, Sano K, Kawai T, Yamaguchi A. Morphology of the Mandibular Midline in Jaw Deformity. FDI World Dental Congress, Madrid, 2017年8月29日
19. 藤井一維、関根美桜、島村直宏. 平成29年度救急処置蘇生セミナー. 長岡県歯科医師会, 長岡市医師会館, 2017年9月14日
20. 藤井一維. 医療安全のための情報整理. 札幌歯科医師会 医療管理セミナー, 札幌歯科医師会, 2017年9月16日
21. 島村直宏. アスピリン喘息の既往を有する患者の全身麻酔経験. 第81回新潟口腔外科麻酔科集談会, 新潟大学歯学部講堂, 2017年11月2日
22. 秋山麻美、鶴谷綾子. 救急蘇生セミナー 歯科診療室における救急時の対応、医療事故、感染症対策. 北蒲原歯科医師会, 新発田市 生涯学習センター, 2017年11月8日
23. 押切 孔、秋山麻美、砂田勝久、佐野公人.  $\beta$  遮断薬添加アドレナリン含有2%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と至適濃度について. 平成29年度 大学院研究中間発表会, アイヴィホール, 2017年12月7日
24. 関根美桜、富田優也、秋山麻美、佐野公人. 下顎埋伏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-. 平成29年度 大学院研究中間発表会, アイヴィホール, 2017年12月7日
25. 原 基、佐野公人、石川 博、大越章吾. 歯髄幹細胞から誘導した肝細胞の解析. 平成29年度 大学院研究中間発表会, アイヴィホール, 2017年12月7日
26. 佐野公人、秋山麻美、鶴谷綾子、富田優也. 歯科診療室における全身管理. 新発田市歯科医師会, 新発田市地域交流センター, 2018年1月17日



27. 佐野公人、富田優也. 有病者歯科医療のためのスキルアップセミナー. 宮城県歯科医師会, 宮城県歯科医師会館, 2018年2月25日
28. 佐野公人. 専攻科発表 総評. 第48回 歯科衛生研究会, アイヴィホール, 2018年2月28日
29. 藤井一維. 臼津歯科医師会スタッフセミナー. 全身疾患を有する患者への対応, 臼杵コスモス病院講堂, 2018年3月17日
30. 島村直宏、関根美桜、齋藤芳秀、秋山麻美、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. 第27回日本有病者歯科医療学会総会, 日本大学歯学部, 2018年3月23日、24日
31. 齋藤芳秀、秋山麻美、島村直宏、原 基、佐野公人. 開口障害ならびに高度な歯列狭窄により挿管困難が予測されたLennox-Gastaut症候群を有する患者に対する全身麻酔の1症例. 第27回日本有病者歯科医療学会総会, 日本大学歯学部, 2018年3月23日、24日
32. 秋山麻美、齋藤芳秀、関根美桜、大橋 誠、藤井一維、佐野公人. 全身麻酔導入後にアナフィラキシーが疑われた1症例. 第27回日本有病者歯科医療学会総会, 日本大学歯学部, 2018年3月23日、24日
33. 原 基、島村直宏、関根美桜、秋山麻美、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経験. 第27回日本有病者歯科医療学会総会, 日本大学歯学部, 2018年3月23日、24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)  
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, 齋藤久絵, 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
11. 歯科衛生士ならびにその養成機関についてのステークホルダー調査 Investigation about various stakeholders of students and school for dental hygienist
12. 歯科衛生士の再就職支援事業の企画および運営 Planning and management of outplacement for dental hygienist

## 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:国立大学法人新潟大学, 亀田 剛, 発明者:坂本 信, 小林公一, 森清友亮, 坂上勇太, 亀田 剛, 2017年10月23日, 特願2017-204342, 歯科用の画像処理装置、歯科用の撮影システム、歯科用の画像処理方法及びプログラム

## 4. 学位取得者

記載事項なし

## 5. 主催学会等

1. 平成29年度日本歯科大学歯学会 第4回ウインターミーティング, 東京, 2017年12月9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2017年度訪問学生に対して, タイポドント実習と臨床研修の指導を行った。
2. マンチェスター大学 (イギリス) の2017年度姉妹校訪問学生に対して, 臨床研修の指導を行った。
3. British Columbia大学 (バンクーバー, カナダ) の2017年度姉妹校交換学生に対して, 臨床研修の指導を行った。
4. 中山医学大学 (中山市, 台湾) の2017年度研修学生に対して臨床研修指導, 教員に対して病院見学と講演会を行った。

## 7. 外部研究費

1. 日本学術振興会科学研究費補助金, 基盤研究 (C), (継続), 2015~2017年度, 近赤外分光法 (NIRS) による外科的矯正手術前後の顎口腔機能の把握, 遠藤敏哉(代表), 520000円
2. 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), 1700000円

## 8. 研究業績

### A. 著書

1. 1) 亀田 剛 (分担): 歯科矯正学. 亀田 晃: 新版 歯科矯正学事典. 1版, クインテッセンス出版, 東京, 2018. ISBN 978-4-7812-0599-1.

### B. 原著

1. 坂上勇太, 坂本 信, 森清友亮, 小林公一, 亀田 剛, 坂井幸子. 生体内コーンビームCT画像による前歯部の三次元自動歯軸の自動決定法. ○臨バイオメカニクス. 2017; 38: 27-33.
2. \*Kameda T, Oka S, Morozimi Y, Terada K, Toyama A, Ohkuma K. Intraoral electric potential via oral bacterial power generation—a novel mechanism of biofilm formation. ☆◎Dent Mater J. 2017; 36: 822-833. doi : 10.4012/dmj.2016-318.

### C. 解説・総説

1. 亀田 剛. 歯科のこれからの方向とわれわれにできること. ○J Begg Orthod. 2017; 38: 3-10.

### D. 報告・紀要

1. 遠藤敏哉, 平形智佳, 小林義樹, 海老原 隆, 新海航一. 矯正歯科治療と歯の漂白により顔貌と歯の審美性を獲得した上顎前突症例. ○歯科審美. 2017; 30: 10-19.
2. 遠藤敏哉. 大学院新潟生命歯学部研究科 顎口腔成長発達学咬合形態機能機能矯正学. 歯学. 2017; 105: 31.
3. 長谷川優. 欧州歯科医学教育学会ADEE—米国歯科医学教育学会ADEA共催教育ワークショップ参加報告書. ○日歯教誌. 2017; 33: 214-215.
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.
5. 遠藤敏哉. 大臼歯の整直. ○歯科審美. 2018; 30: 130-133.

### E. 翻訳

特記事項なし

### F. 学術雑誌掲載講演抄録

1. 上田 潤, 永沼佳納, 杉木淑子, 平形智佳, 小林義樹, 黒木大雄, 水谷太尊, 遠藤敏哉. Le Fort I 型骨切り術の上顎一決定へのSLMテクニックの導入. 日顎変形誌, 2017; 27: 129.
2. 平形智佳, 三瓶素子, 三瓶伸也, 田中聖至, 遠藤敏哉. 日本人矯正患者における下顎両側性第三大臼歯の先天欠如とその他の歯の先天欠如との関連. 甲北信越矯歯誌, 2017; 25: 52.
3. 黒木大雄, 水谷太尊, 菅原佳広, 小林義樹, 遠藤敏哉. 集学的治療を行った前歯部骨性癒着を伴う骨格性上顎前突症例. 甲北信越矯歯誌, 2017; 25: 53.
4. 亀田 剛, 岡 俊哉, 大熊一夫. 微生物燃料電池による口腔細菌の発電を介したバイオフィルム形成. 日歯理工会誌, 2017; 36: 357.
5. 亀田 剛, 大熊一夫, 岡 俊哉. ポリテトラフルオロエチレン(PTFE): 歯科材料への応用の可能性. 日歯理工会誌, 2017; 36: 375.

### G. 講演

#### 1) 特別講演

## 2) 講演会・研究会・研修会等での講演

1. 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. WDSC, 東京都, 2017年4月8, 9日
2. 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, 東京都, 2017年5月13, 14日
3. 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, 東京都, 2017年6月10, 11日
4. 遠藤敏哉. 不全症例の咬合再構成, 切歯の舌側移動. WDSC, 東京都, 2017年7月16, 17日.
5. 長谷川優. Joint ADEE/ADEA Meeting: Shaping the Future of Dental Education (London, 8-9 May 2017) 参加報告. 第36回日本歯科医学教育学会, 松本市, 2017年7月29日
6. 遠藤敏哉. 切歯の舌側移動と臼歯の近心移動. WDSC, 東京都, 2017年9月9, 10日
7. 遠藤敏哉. 顎関節症と矯正歯科治療, 臼歯の近心移動. WDSC, 東京都, 2017年10月8, 9日
8. 亀田 剛. KBTマルチブラケットシステムによる効率的な治療—戦略的な診断、動的治療中の口腔衛生管理、動的治療終了のタイミングと保定. 第39回日本ベッグ矯正歯科学会大会, 新潟市, 2017年10月7, 8日
9. 遠藤敏哉. 仕上げ咬合確立, Muligan の屈曲. WDSC, 東京都, 2017年11月11, 12日
10. 魚津 美和, 杉木 淑子, 遠藤 敏哉, 宮川 行男. 第三大臼歯の両側性先天欠如を有する日本人矯正歯科患者の骨格形態. 第76回日本矯正歯科学会学術大会, 札幌市, 2017年10月18~20日
11. 亀田 剛, 工藤 慈, 池田富士雄. ウェアラブル受動咬合支援ロボットの駆動装置のメカニズムの開発. 第76回日本矯正歯科学会学術大会, 札幌市, 2017年10月18~20日
12. 小出 勝典, 田中 聖至, 遠藤 敏哉, 宮川 行男. Er,Cr:YSGGレーザーを用いてエナメル質に残留した接着剤の除去後に再接着した矯正用ブラケットの接着強さ. 第76回日本矯正歯科学会学術大会, 平成29年度大学院研究中間発表会, 札幌市, 新潟市, 2017年10月18~20日, 2017年12月7日
13. 齊藤 久絵, 遠藤 敏哉, 宮川 行男. 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76回日本矯正歯科学会学術大会, 平成29年度大学院研究中間発表会, 札幌市, 新潟市, 2017年10月18~20日, 2017年12月7日
14. 後藤 翔, 長谷川 優, 遠藤 敏哉, 宮川 行男. 接着剤の粘稠度と圧接力が矯正用ブラケットの接着強さに及ぼす影響. 第76回日本矯正歯科学会学術大会, 平成29年度大学院研究中間発表会, 札幌市, 新潟市, 2017年10月18~20日, 2017年12月7日
15. 亀田 剛, 両角祐子, 外山淳史, 寺田員人. 口腔内電位 - 口腔衛生状態のパラメータとしての可能性. 第76回日本矯正歯科学会学術大会, 札幌市, 2017年10月18~20日
16. 亀田 剛, 岡 俊哉, 大熊一夫. 口腔内常在菌の発電を介したバイオフィルム形成の新しいメカニズム. 第76回日本矯正歯科学会学術大会, 札幌市, 2017年10月18~20日
17. 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第三大臼歯先天欠如の発現様式と発現頻度. 第76回日本矯正歯科学会学術大会, 札幌市, 2017年10月18~20日
18. 坂上勇太, 坂本 信, 森清友亮, 小林公一, 亀田 剛, 坂井幸子. コーンビームCTによる前歯部の三次元自動歯列決定法. 日本臨床バイオメカニクス学会第44回学術集会, 松山市, 2017年11月24~25日
19. 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を有する日本人矯正歯科患者の骨格形態. 平成29年度大学院研究中間発表会, 新潟市, 2017年12月7日
20. 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歯の異常の発現頻度. 平成29年度大学院研究中間発表会, 新潟市, 2017年12月7日
21. 小松崎 明, 遠藤敏哉, 小野幸絵, 鴨田剛司. 頬部血流動態に影響を与える要因に関する研究 サーモグラフィ熱画像, NIRS測定への影響について. 平成29年度日本歯科大学歯学会 第4回ウインターミーティング, 東京都, 2017年12月9日
22. 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, 東京都, 2017年12月9, 10日

23. 遠藤敏哉. 上顎前突・過蓋咬合の早期治療, バイオネーター, Utility archの屈曲前歯部開咬の早期治療. WDSC, 東京都, 2018年1月7, 8日
24. 遠藤敏哉. 反対咬合の早期治療, Omega looped archwireの屈曲, 上顎前方牽引装置とオトガイ帽装置, 萌出遅延歯・埋伏歯の早期治療, 大臼歯の整直. WDSC, 東京都, 2018年2月11, 12日
25. 遠藤敏哉. 交叉咬合・下顎側方偏位の早期治療, クワドヘリックス, 顎関節症に対するスプリント治療後の咬合再構成とMEAW の屈曲・調整. WDSC, 東京都, 2018年3月3, 4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  
准教授 黒木 淳子, 田中 聖至  
助教 松田 貴絵 (~3月)  
非常勤講師 梅津 英裕, 馬場 宏俊, 中山 寿賀子  
大学院生

## 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
5. 歯の発生・萌出メカニズムに関する研究 Study of mechanisms of tooth development and eruption

## 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. 歯科医師臨床研修プログラム責任者講習会, 千葉市, 2017年9月2~6日, 歯科医療振興財団(ディレクター・関本恒夫)
2. 歯科医学教育者のためのワークショップ, 千葉市, 2017年12月5~9日, 歯科医学教育学会(ディレクター・関本恒夫)

## 6. 国際交流状況

1. 6月5日~16日 マヒドン大学レジデンスに対し, 小児歯科学の研修を実施した。
2. 7月31日~8月2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。
3. 9月2日~9月24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), 2014-2017年度, 歯科医学教育の効率化に向けた視知覚認知パターンの解析, 田中聖至(代表), 関本恒夫, 苅部洋行(分担), 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), 2015-2017年度, 新たなシェーグレン症候群疾病因子の解明に向けた唾液腺の病態特異的タンパク質の解析, 梨田智子(代表), 下村淳子, 水橋 史(分担), 1170000円
3. 日本学術振興会科学研究費補助金, 若手B, (継続), 2015-2017年度, 歯の色素沈着に関与する唾液ペプチドのプロテオーム解析, 松田貴絵(代表), 650000円
4. 日本学術振興会科学研究費補助金, 基盤研究C, (継続), 2015-2017年度, 唾液エクソソーム分泌に関わるタンパク質分子群の解析, 今井あかね(代表), 辻村麻衣子, 横須賀宏之, 松田貴絵(分担), 1300000円

5. 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), 2210000円
6. 日本学術振興会科学研究費補助金, 基盤研究B, (新規), 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), 8450000円
7. 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, 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), 2080000円
8. 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, 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), 3100000円

## 8. 研究業績

### A. 著書

記載事項なし

### 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 : doi.org/10.1007/s10266-017-0312-7.
2. \*Shimomura-Kuroki J, Nashida T, Miyagawa Y, Sekimoto T. The role of genetic factors in the outbreak mechanism of dental caries. ☆J Clin Pediatr Dent. 2018; 42: 31-35. doi : doi 10.17796/1053-4628-42.1.6.
3. 小野幸絵, 小松崎 明, 田中聖至. 平成22年度国民生活基礎調査匿名データから得た小児期の自覚症状および通院状況に関する分析. ○小児歯誌. 2018; 56: 56-64.

### C. 解説・総説

記載事項なし

### D. 報告・紀要

1. 下村-黒木淳子. 臨床の基礎編—後編 ~無痛治療を目指す~ 問診の取り方. 小児歯科臨床. 2017; 22: 6-10.
2. 大野裕美, 下村-黒木淳子. なるほど! 工夫で解決できた日常臨床 保護者への対応法—保護者と歯科医師間の信頼関係を築く—. 小児歯科臨床. 2017; 22: 69-73.
3. 小野幸絵, 小松崎 明, 田中聖至, 小松崎 豊. 保健所政令市および特別区における1歳6ヵ月児歯科健康診査の実施方法とO2型判定結果の検討. ○口腔衛会誌. 2017; 67: 292-297.
4. 田中聖至, 松田貴絵, 中山寿賀子, 栗田沙由梨, 三瓶素子, 三瓶伸也, 関本恒夫. 小児期における舌圧測定. 歯学秋季特集号. 2017; 105: 32-35.
5. 黒木淳子. マヒドン大学レジデンスを迎えて. 平成29年日本歯科大学新聞縮刷版. 2018; 16.
6. 三瓶伸也, 市川智巳, 廣岡沙由梨, 黒木稔明, 芳野素子, 関本恒夫. Down症候群患児の脱落歯を再植した1例—10年間の経過観察—. 小児歯誌. 2017; 55: 467-474.

### E. 翻訳

特記事項なし

### F. 学術雑誌掲載講演抄録

1. 下村-黒木淳子, 梨田智子, 島田路征, 林-坂井幸子, 関本恒夫. 小児の唾液流量とタンパク質解析によるバイオマーカーの検討. 小児歯誌, 2017; 55: 202.
2. 渥美信子, 馬場篤子, 下村-黒木淳子, 茂木瑞穂, 名生幸恵, 藤岡万里, 土岐志麻, 浜野美幸, 清水武彦, 朝田芳信, 井上美津子, 高野博子. 日本小児歯科学会大会における託児室利用状況(第1報). 小児歯誌, 2017; 55: 190.
3. 廣岡沙由梨, 三瓶伸也, 市川智巳, 田中聖至, 関本恒夫. 水平埋伏および逆性埋伏を認める上顎正中部過剰歯2本を抜歯した1例. 小児歯誌, 2017; 55: 273.

4. 梨田智子, 森田貴雄, 水橋 史, 下村-黒木淳子, 吉村 建. マウス耳下腺におけるsmall membrane A-kinase anchoring protein (smAKAP)の発現. J Oral Biosci, 2017; Suppl: 470.
5. 平形智佳, 三瓶素子, 三瓶伸也, 田中聖至, 遠藤敏哉. 日本人矯正患者における下顎両側性第三大臼歯の先天欠如とその他の歯の先天欠如との関連. 甲北信越矯歯誌, 2017; 25: 52.
6. 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. 小児歯誌, 2018; 56: 95.
7. 高橋美保子, 田中聖至, 関本恒夫. 乳歯歯髓腔に特異的な変化がみられた1例. 小児歯誌, 2018; 56: 99.

## G. 講演

### 1) 特別講演

1. 黒木淳子. 美味しく食べるためにー成長発育に応じた口の健康を食から考えるー. 長岡市歯科医師会, 長岡市健康課共催『「歯」と「食」の健口ひろば』, 講演, 長岡市, 2017年6月4日
2. 田中聖至. 特別な対応が必要な子供たち. 日本歯科大学歯学会第4回ウィンターミーティング, シンポジウム, 東京, 2017年12月9日

### 2) 講演会・研究会・研修会等での講演

1. 梨田智子, 森田貴雄, 辻村麻衣子, 佐藤律子, 下村-黒木淳子, 吉村建. small membrane A-kinase anchoring protein (smAKAP)のマウス耳下腺における発現. 第58回新潟生化学懇話会, 新潟市, 2017年6月24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, 塩尻市, 2017年7月9日
3. 田中聖至, 松田貴絵, 加藤雄一, 小野幸絵, 鴨田剛司, 小松崎 明, 苅部洋行, 関本恒夫. 眼球運動分析による臨床実習前後におけるパノラマエックス線写真観察能力変化. 第36回日本歯科医学教育学会総会および学術大会, 松本市, 2017年7月28日～29日
4. Satoshi Tanaka, Kie Matsuda, Yuichiro Kato, Sachie Ono, Tsuyoshi Kamoda, Akira Komatsuzaki, Hiroyuki Karibe, Tsuneo Sekimoto. How will the Dental Student Eye Movement Change with the Visualmaterial Presentation Methods?. 28th South East Asia Association for Dental Education, Taipei, 2017年8月10～13日
5. 田中聖至, 小松崎 明, 関本恒夫. 平成22年度国民生活基礎調査匿名データから得た小児期の自覚症状および通院状況について. 第56回新潟県小児保健研究会, 新潟市, 2017年9月6日
6. 小出勝典, 田中聖至, 遠藤敏哉, 宮川行男. Er,Cr:YSGGレーザーを用いてエナメル質に残留した接着剤の除去後に再接着したブラケットの接着強さ. , 札幌市, 2017年10月20日
7. 黒木淳子. 「美味しく食べるために」ー小児歯科医の立場からー. 食育ボランティア研修会, 長岡市, 2017年12月1日



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

## 1. 所属構成員等

教授	土持 眞 (4月～12月)
准教授	羽山和秀
講師	亀田綾子
助教	竹澤晴香 (兼任)
客員教授	川瀬知之, 坪川紀夫
非常勤講師	小坂井 透, 高瀬裕志, 青山英史

## 2. 研究テーマ

1. 口腔癌の研究 Oral cancer research
  - 1) ナノ粒子キャリアによる口腔癌センチネルリンパ節転移イメージングの基礎的研究  
Radioactive nano-scale particle imaging for lymphatic node metastasis of oral cancer
  - 2) センチネルリンパ節バイオプシー Sentinel lymph node biopsy and sentinel lymph node scintigraphy
  - 3) 口腔扁平上皮癌の分化と副甲状腺ホルモン関連蛋白の関係について Relationships between differentiation of oral cancer and parathyroid Hormone related protein
  - 4) 口腔癌のTc-99m-MDP血流イメージの臨床検討 Clinical study of Tc-99m-MDP blood flow imaging of oral cancer
  - 5) 口腔癌の放射線治療 Radiation therapy of oral cancer
2. 分子イメージングの研究 Molecular Imaging
  - 1) 核医学と近赤外蛍光による複合イメージング Multi-modality imaging with nuclear medicine and near-infrared fluorescence
  - 2) プロテインエンジニアリングによる小分子抗体類似物を用いた標的イメージング  
Affibody imaging
  - 3) シリカナノ粒子を用いた標的放射線増感剤の開発 Targeted radiation sensitizer using silica nano-particles
  - 4) photoimmunotherapyによるtheranostics Theranostics by photoimmunotherapy
3. 癌と放射線感受性 Radiosensitivity of cancer
4. 小型CdTe半導体γカメラの臨床応用 Clinical use of miniaturized semiconductor gamma camera
5. 顎関節症の画像診断 Diagnostic imaging of the TMJ, temporomandibular joint disorders
  - 1) 骨シンチグラフィとMRIによる画像診断 Skeletal scintigraphy and MRI
  - 2) 滑液dataと画像所見の関係 Imaging findings and synovial fluid analysis of the joint
  - 3) 治療予後経過と画像診断 Prognosis of the TMJ lysis and lavage procedure
  - 4) Tc-99m-MDP集積局在と顎関節症における骨代謝動態解析 Analysis of bone metabolism by using Tc-99m phosphate accumulation in TMJ disorders
6. 放射線治療時鉛遮蔽ブロックによる遮蔽臓器の線量計算法に関する検討 Dose calculation of shaded organs by using lead blocks in radiotherapy
7. 核医学の臨床応用 Clinical nuclear medicine
  - 1) 頭頸部におけるTc-99m-MDP血流イメージの臨床応用 Clinical nuclear medicine of Tc-99m-MDP blood flow imaging in Head and neck disease
  - 2) 骨シンチグラフィによる骨転移の研究 Reserch on bone metastasis using bone scintigraphy
  - 3) 骨シンチグラフィによるインプラント治療予後判定の研究 Reserch on prognosis of dental implant using bone scintigraphy
  - 4) 唾液腺シンチグラフィによる口腔乾燥症の評価 Sialoscintigraphic study on xerostomia

## 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, 竹澤晴香, 2017年6月3日, Dual-Labeled Near-Infrared/99mTc Imaging Probes Using PAMAM-Coated Silica Nanoparticles for the Imaging of HER2-Expressing Cancer Cells

2. Industry Selected Poster Award 2017, World Molecular Imaging Congress 2017, Yamaguchi H, 2017年9月13日, Multifunctional PAMAM Silica Nanoparticle Can Enhance the Effect of Both Near-infrared Photoimmunotherapy and Radiation Therapy

## 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. NPO法人日本歯科放射線学会 第225回関東地方会・第37回北日本地方会・第25回合同地方会, 新潟市, 2017年7月1日, (世話人・土持 眞, 実行委員長・羽山和秀)

## 6. 国際交流状況

1. マヒドン大学学生に対して臨床実習を実施した。
2. 2018年1月10日から竹澤晴香が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。

## 7. 外部研究費

1. 学術振興会科学研究費補助金, 基盤研究 (C) (一般), (継続), 2015年-2018年, Theranosticsによる頸部微小リンパ節転移制御の試み, 土持 眞(代表), 1820000円

## 8. 研究業績

### A. 著書

1. 1) 土持 眞, 亀田綾子 (分担): 第 I 章顎骨・口腔の疾患. 金田 隆, 久山佳代: Case Based Review 画像診断に強くなる 顎口腔領域の疾患 読影ポイントから病理診断, 治療方針まで. 第1版, 永末書店, 京都, 2017, 48-49. 978-4-8160-1324-9.
1. 2) 土持 眞, 亀田綾子 (分担): 第 I 章顎骨・口腔の疾患. 金田 隆, 久山佳代: Case Based Review 画像診断に強くなる 顎口腔領域の疾患 読影ポイントから病理診断, 治療方針まで. 第1版, 永末書店, 京都, 2017, 90-91. 978-4-8160-1324-9.
1. 3) 土持 眞, 亀田綾子 (分担): 第 I 章顎骨・口腔の疾患. 金田 隆, 久山佳代: Case Based Review 画像診断に強くなる 顎口腔領域の疾患 読影ポイントから病理診断, 治療方針まで. 第1版, 永末書店, 京都, 2017, 110-111. 978-4-8160-1324-9.

### B. 原著

1. \*Ogura I, Sasaki Y, Oda T, Sue M, Yamaguchi H, Kameta A, Hayama K (7th) (8 authors). Structural variations in parotid glands induced by radiation therapy in patients with oral carcinoma observed on contrast-enhanced computed tomography. ☆◇Pol J Radiol. 2017; 82: 561-566. doi : 10.12659/PJR902520.
2. \*Ogura I, Sasaki Y, Kameta A, Sue M, Oda T. Characteristic multimodal imaging of medication-related osteonecrosis of the jaw: comparison between oral and parenteral routes of medication administration. ☆◇Pol J Radiol. 2017; 82: 551-560. doi : 10.12659/PJR902513.
3. \*Ogura I, Sasaki Y, Kameta A, Sue M, Oda T. Diffusion-weighted imaging in the oral and maxillofacial region: usefulness of apparent diffusion coefficient maps and maximum intensity projection for characterization of normal structures and lesions. ☆◇Pol J Radiol. 2017; 82: 571-577. doi : 10.12659/PJR902524.
4. \*Ogura I, Sue M, Oda T, Sasaki Y, Hayama K. Comparison between mandibular malignant tumors and inflammatory lesions using 67Ga scintigraphy: relationship with panoramic radiography, CT and MRI findings. ○◇Int J Diagn Imaging. 2017; 4: 67-73. doi : 10.5430/ijdi.v4n2p67902513.
5. \*Ogura I, Oda T, Sue M, Sasaki Y, Hayama K. Gallium-67 scintigraphy in differential diagnosis of malignant tumours from non-tumorous lesions of the maxilla. ☆◇Chin J Dent Res. 2017; 20: 219-223. doi : 10.3290/j.cjdr.a39221.

6. \*Ogura I, Hayama K, Sue M, Oda T, Sasaki Y. Submandibular sialolithiasis with CT and scintigraphy: CT values and salivary gland excretion in the submandibular glands. ☆◇ Imaging Sci Dent. 2017; 47: 227-231. doi : 10.5624/isd2017.47.4.227.
7. \*Ogura I, Sasaki Y, Oda T, Sue M, Hayama K. Magnetic resonance sialography and salivary gland scintigraphy of parotid glands in Sjögren's syndrome. ☆◇Chin J Dent Res. 2017; 21: 63-68. doi : 10.3290/j.cjdr.a39919.
8. Yamaguchi H, Hayama K, Sasagawa I, Okada Y, Kawase T, Tsubokawa N, \*Tsuchimochi M (7th) (7 authors). HER2-Targeted Multifunctional Silica Nanoparticles Specifically Enhance the Radiosensitivity of HER2-Overexpressing Breast Cancer Cells. ☆◎◇Int J Mol Sci. 2018; 19: 908. doi : 10.3390/ijms19030908.

## C. 解説・総説

1. 竹澤晴香. PAMAMシリカナノ粒子を用いた近赤外蛍光/99mTc複合イメージングプローブによるHER2発現細胞イメージング. 歯学. 2017; 105: 40-43.
2. 小椋一朗, 佐々木善彦, 亀田綾子, 諏江美樹子, 織田隆昭. マルチモダリティによる薬剤関連顎骨壊死(MRONJ)の画像診断. 歯学. 2017; 104: 87-89.

## D. 報告・紀要

1. Tsuchimochi M. From Editor-in-Chief. ☆◎Odontology. 2018; 106: 1.
2. Ogura I, Tsuchimochi M, Ono J, Kanri Y, Okada Y, Fujii K, Yamaguchi A, Sekimoto T. Glandular odontogenic cyst: a report of four cases. ☆◇Oral Sci Int. 2017; 14: 43-49.
3. Ogura I, Sasaki Y, Kameta A, Sue M, Oda T. A rare case of malignant melanoma of the mandible. ☆◇Chin J Dent Res. 2017; 20: 111-114.
4. Sasaki Y, Ono J, Akashiba T, Mizutani M, Okada Y, Yamaguchi A, Tsuchimochi M, Ogura I. Diagnostic value of computed tomography, magnetic resonance imaging, and scintigraphy in diagnosing actinomycosis. ☆◇Oral Radiol. 2017; 33: 241-245.
5. Sue M, Oda T, Sasaki Y, Kameta A, Okada Y, Ogura I. Osteosarcoma of the mandible: a case report with CT, MRI and scintigraphy. ☆◇Chin J Dent Res. 2017; 20: 169-172.

## E. 翻訳

特記事項なし

## F. 学術雑誌掲載講演抄録

1. 小椋一朗, 佐々木善彦, 亀田綾子, 諏江美樹子, 織田隆昭. 口腔癌における拡散MRI: ADC mapの有用性. 歯放線, 2017; 57巻増刊号: 74.
2. 羽山和秀, 山口晴香, 亀田綾子, 織田隆昭, 諏江美樹子, 佐々木善彦, 小椋一朗, 土持眞. 骨シンチグラフィ動態解析による検討 -顎骨浸潤を認める悪性腫瘍-. 歯放線, 2017; 57巻増刊号: 65.
3. Ogura I, Sasaki Y, Oda T, Sue M, Yamaguchi H, Kameta A, Hayama K, Tsuchimochi M, Okada Y, Yamaguchi A. Imaging features of medication-related osteonecrosis of the jaw: comparison between panoramic radiography, CT, and MRI. 日本医放会誌, 2017; 春季: s152.

## G. 講演

### 1) 特別講演

1. 土持 眞. 核医学研究の軌跡 -イメージングからTheranosticsへ-. NPO法人日本歯科放射線学会第58回学術大会・第14回定例総会, 教育講演, 鹿児島市, 2017年6月2日~4日

### 2) 講演会・研究会・研修会等での講演

1. 羽山和秀, 土持 眞, 山口晴香, 織田隆昭, 諏江美樹子, 亀田綾子, 佐々木善彦. 骨シンチグラフィ動態解析による検討. 第71回日本口腔科学会学術集会, 松山市, 2017年4月26日~28日
2. Tsuchimochi M, Hayama K, Yamaguchi H, Oda T, Sue M, Kameta A, Sasaki Y, Ogura I. The use of bone sintigraphy in the diagnosis of BRONJ: Dynamic analysis of technetium-99m HMDP accumulation,. 第71回日本口腔科学会学術集会, 松山市, 2017年4月26日~28日

3. 山口晴香, 羽山和秀, 川瀬知之, 鈴木孝昌, 坪川紀夫, 土持 眞. PAMAMシリカナノ粒子を用いた口腔扁平上皮癌細胞における近赤外免疫治療法. 第71回日本口腔科学会学術集会, 松山市, 2017年4月26日～28日
4. Yamaguchi H, Hayama K, Kameta A, Kawase T, Suzuki T, Tsubokawa N, Tsuchimochi M. PAMAM Coated Silica Nanoparticle Probe for Enhancing Effect of Near-infrared Photoimmunotherapy. 第12回日本分子イメージング学会総会・学術大会, 横浜市, 2017年5月25日～27日
5. Tsuchimochi M, Yamaguchi H, Hayama K, Okada Y, Kawase T, Suzuki T, Tsubokawa N, Fujii H. Theranostics of sentinel lymph node metastases using anti-EGFR affibody molecule probes in an oral cancer model. 第12回日本分子イメージング学会総会・学術大会, 横浜市, 2017年5月25日～27日
6. Tsuchimochi M, Yamaguchi H, Hayama K, Okada Y, Kawase T, Suzuki T, Fujii H. Theranostics of sentinel lymph node metastasis using anti-EGFR affibody molecule probes in an animal model. World Molecular Imaging Congress 2017, Philadelphia,USA, 2017年9月13日～16日
7. Yamaguchi H, Hayama K, Kameta A, Okada Y, Sasagawa I, Kawase T, Suzuki T, Tsubokawa N, Tsuchimochi M. Multifunctional PMAMA Silica Nanoparticle Can Enhance the Effect of Both Near-infrared Photoimmunotherapy and Radiation Therapy. World Molecular Imaging Congress 2017, Philadelphia,USA, 2017年9月13日～16日
8. 土持 眞, 山口晴香, 羽山和秀, 岡田康男, 笹川一郎, 吉江紀夫, 川瀬知之. センチネルリンパ節転移に対するAffibodyを利用したTheranosticsの基礎的研究. 第57回日本核医学会学術総会, 横浜市, 2017年10月5日～7日
9. 山口晴香, 羽山和秀, 川瀬知之, 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5日～7日

# ●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  
非常勤講師 高柴正悟, 稲富道知, 神田隆行, 澤口政治, 佐藤直人, 石上晴海, 斉藤光博, 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  
大学院生 外山 淳史

## 2. 研究テーマ

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

## 3. 今年度の研究上の特筆すべき事項

### 学会賞

記載事項なし

### 特許

記載事項なし

## 4. 学位取得者

記載事項なし

## 5. 主催学会等

記載事項なし

## 6. 国際交流状況

記載事項なし

## 7. 外部研究費

1. 日本学術振興会科学研究費補助金, 基盤研究(B), (新規), 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), (新規), 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. 丸山昂介, 佐藤 聡(分担): 超音波スケーラーと手用スケーラーによるSRPで、効果に違いはあるか. 総監修: 若林健史 監修: 小方頼昌 編集: 鎌田征之, 稲垣伸彦: 聞くに聞けない歯周病治療100. 1版, 株式会社デンタルダイヤモンド, 東京, 2018, 69-69. ISBN978-4-88510-398-8.
2. 両角祐子, 佐藤 聡(分担): 超音波スケーラーでのデブライドメントの際に表現される“フェザータッチ”とは. 総監修: 若林健史 監修: 小方頼昌 編集: 鎌田征之, 稲垣伸彦: 聞くに聞けない歯周病治療100. 1版, 株式会社デンタルダイヤモンド, 東京, 2018, 70-70. ISBN978-4-88510-398-8.

3. 清水 豊, 佐藤 聡 (分担): 歯周基本治療後に歯肉退縮し、知覚過敏が生じた際の処置方法. 総監修:若林健史 監修:小方頼昌 編集:鎌田征之,稲垣伸彦: 聞くに聞けない歯周病治療100. 1版, 株式会社デンタルダイヤモンド, 東京, 2018, 74-74. ISBN978-4-88510-398-8.
4. 高塩智子, 佐藤 聡 (分担): 歯周病患者への抗菌療法の適応症と投薬のタイミング. 総監修:若林健史 監修:小方頼昌 編集:鎌田征之,稲垣伸彦: 聞くに聞けない歯周病治療100. 1版, 株式会社デンタルダイヤモンド, 東京, 2018, 75-75. ISBN978-4-88510-398-8.
5. 両角祐子, 佐藤 聡 (分担): 大学病院と地域連携 ②現場での歯周病学的観点からの対応. 監著:吉江弘正,吉成伸夫,米山武義: 患者さんのエイジングに備える高齢者への歯周治療と口腔管理. 1版, インターアクション株式会社, 東京, 2018, 163-166. ISBN978-4-909066-05-3.

## B. 原著

1. Takashi KAMEDA, Shun-ya OKA, Yuko MOROZUMI, Kazuto TERADA, Atsushi TOYAMA, Kazuo OHKUMA. Intraoral electric potential via oral bacterial power generation -A novel mechanism of biofilm formation. ☆©Dental Materials Journal. 2017; 36: 822-833. doi : 10.4012/dmj.2016-318.

## 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. 学術雑誌掲載講演抄録

1. 白川哲,長野孝俊,五味一博,大塚秀春,林 丈一郎,申 基哲,藤村岳樹,菊地 毅,三谷章雄,両角祐子,佐藤 聡,佐故竜介,中村 卓,吉成伸夫. 音波歯ブラシを用いた歯周病実習に関するアンケート調査. 日本歯周病学会会誌59巻秋季特別号, 2017; 59: 205.
2. 両角祐子,赤泊圭太,吉岡裕雄,白野美和,浅沼直樹,池田裕子,宮崎晶子,黒川裕臣. 歯科衛生士教育における訪問口腔ケア実習の取り組み. 老年歯科医学, 2017; 32: 264-265.
3. 白野美和,赤泊圭太,吉岡裕雄,石井瑞樹,後藤由和,水野久子,浅沼直樹,両角祐子,黒川裕臣. 訪問歯科診療における認知症高齢者の実態 義歯装着の状況について. 老年歯科医学, 2017; 32: 182-183.
4. 清水 豊, 丸山昂介, 外山淳史, 中島 茂, 佐藤 聡. ラットを用いた脱分化脂肪細胞と歯肉由来血管内皮細胞の共培養による分化誘導の検討. 日本歯周病学会会誌春季特別, 2017; 59: 138.
5. 丸山昂介, 清水 豊, 外山淳史, 両角祐子, 中島 茂, 佐藤 聡. Nd:YAGレーザーによるヒト歯周組織由来血管内皮細胞の生理学的変化の検討. 日本歯周病学会会誌春季特別, 2017; 59: 141.

## G. 講演

1) 特別講演  
記載事項なし

### 2) 講演会・研究会・研修会等での講演

1. 外山淳史, 丸山昂介, 清水 豊, 両角祐子, 佐藤 聡. 血管内皮細胞に対するNd:YAGレーザーの創傷治癒促進効果の検討. 日本歯科保存学2017年春季学術大会(第147回), 青森市, 2017年6月8,9日
2. 元井志保, 大森みさき, 煤賀美緒, 土田智子, 三富純子, 宮崎晶子, 筒井紀子, 両角祐子. 口腔保湿剤の有用性の検討 第1報 海洋深層水成分含有保湿剤使用による効果について. 日本口臭学会第8回学術大会, 岡山市, 2017年6月10日

3. 秋山麻美、長谷川 優、二宮一智、田中聖至、菅原佳広、両角祐子、高田正典、戸谷収二、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36回日本歯科医学教育学会, 松本市, 2017年7月27,28日
4. 長田敬五、熊倉雅彦、桑島治博、両角祐子、安永 悟. LTD based PBL -効果的なPBL テュートリアル-. 第36回日本歯科医学教育学会, 松本市, 2017年7月27,28日
5. 亀田 剛、両角祐子、外山淳史、寺田員人. 口腔内電位—口腔衛生状態のパラメータとしての可能性. 第76回日本矯正歯科学会大会, 札幌市, 2017年10月18-20日
6. 両角祐子、佐藤 聡. 軽度認知症患者の歯周疾患罹患状況. 2017年度ライフケア学会学術大会, 名古屋市, 2017年11月26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, 石田祥己, 倉治竜太郎, 竹澤(山口)晴香

## 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. オーバーデンチャーの系統的レビュー Systematic review for overdenture
3. 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を用いた除去の評価 Dental excavator versus repair service set for the retrieval of fractured implant abutment screws: a pilot in vitro study
4. 多機能性シリカナノ粒子を用いたTheranostics Theranostics with multifunctional silica nanoparticles
5. 口腔癌における近赤外免疫療法 Photoimmunotherapy for oral cancer
6. 3Dプリンタの歯科応用に関する研究 Studies on the Dental application of 3D printers
7. CAD/CAMの歯科応用に関する研究 Dental application of CAD/CAM
8. 表面滑沢硬化材を適応したコンポジットレジン物の物性に関する研究 Physical and mechanical properties of surface hardening reagent applied composite resin
9. 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)
10. 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.
11. 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.
12. 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.

## 3. 今年度の研究上の特筆すべき事項

### 学会賞

1. 第102回アメリカ歯周病学会共催日本歯周病学会・日本臨床歯周病学会2016年大会 JSP/JACP ポスター General/Basic Research 部門 最優秀賞, 倉治竜太郎, 2017年5月12日, Porphyromonas gingivalis induced periodontitis exacerbates NASH progression in rat
2. 歯学会学術研究奨励賞, 山口晴香, 土持眞, 2017年6月3日, Dual-Labeled Near-Infrared/<sup>99m</sup>Tc Imaging Probes Using PAMAM-Coated Silica Nanoparticles for the Imaging of HER2-Expressing Cancer Cells
3. Industry Selected Poster Award, World Molecular Imaging Congress 2017, 山口晴香, 土持眞, 2017年9月13日, Multifunctional PAMAM Silica Nanoparticle Can Enhance the Effect of Both Near-infrared Photoimmunotherapy and Radiation Therapy

### 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. 2015年10月から五十嵐健輔がベルン大学歯学部留学して臨床見学と共同研究を行い、2017年9月末に帰国した。
2. 2017年7月28日、マヒドン大学学生に対し病院実習と研究説明を行った。
3. 2017年10月19日、倉治竜太郎が歯周病学講座の沼部幸博、五十嵐(武内)寛子、呉亞欣と台湾・中山医科大学歯学部を訪問し、招待講演を行うとともに、研究交流および情報交換を行った。
4. 2018年1月10日から竹澤晴香が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。

## 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. Daisuke Miura, \*Taira Miyasaka, Harumi Aoki, Yusuke Aoyagi, Yoshiki Ishida. Correlations among bending test methods for dental hard resins. ☆◎Dental Materials Journal. 2017; 36: 491-496. doi : 10.4012/dmj.2016-304.
2. \*Ichiro Ogura, Yoshihiko Sasaki, Takaaki Oda, Mikiko Sue, Haruka Yamaguchi, Ayako Kameta, Kazuhide Hayama (th) ( authors). Structural variations in parotid glands induced by radiation therapy in patients with oral carcinoma observed on contrast-enhanced computed tomography. ☆◇Pol J Radiol. 2017; 82: 561-566. doi : 10.12659/PJR.902520.
3. 鈴木 巖, 青柳有祐, 宮坂 平, 大作武彦, 青木春美, 石田祥己. 新規矯正用ジルコニアブラケットの接着性について. ○日本歯科理工学会誌. 2018; 37: 49-57.
4. Haruka Yamaguchi, Kazuhide Hayama, Ichiro Sasagawa, Yasuo Okada, Tomoyuki Kawase, Norio Tsubokawa, \*Makoto Tsuchimochi (th) ( authors). HER2-Targeted Multifunctional Silica Nanoparticles Specifically Enhance the Radiosensitivity of HER2-Overexpressing Breast Cancer Cells. ☆◎◇Int. J. Mol. Sci.. 2018; 19: 908. doi : 10.3390/ijms19030908.
5. Ryutaro Kuraji, Miyako Fujita, Hiroshi Ito, Shuichi Hashimoto, Yukihiro Numabe. Effects of experimental periodontitis on the metabolic system in rats with diet-induced obesity (DIO): an analysis of serum biochemical parameters. ☆◎Odontology. 2018; 106: 162-170. doi : 10.1007/s10266-017-0322-5.

### C. 解説・総説

1. 石田祥己. 3Dプリンターの歯科への進出. 歯学. 2017; 102: 9-12.
2. 竹澤晴香. PAMAMシリカナノ粒子を用いた近赤外蛍光/99mTc複合イメージングプローブによるHER2発現細胞イメージング. 歯学. 2017; 105: 40-43.

### D. 報告・紀要

1. 佐藤 巖, 代居 敬, 沼部幸博, 関野 愉, 倉治竜太郎, 小森 成: C.「歯周外科治療に必要な解剖の知識」～的確な術式を遂行するために～. : ポストグラデュエートコースAコース 日常臨床における基礎・診断・治療をあらためてとらえる -歯周・矯正・画像診断・解剖からみた重要ポイントと活用-. 日本歯科大学校友会・歯学会 会報. 2017; 43: 43-50.

### E. 翻訳

特記事項なし

### F. 学術雑誌掲載講演抄録

1. 羽山和秀, 山口晴香, 亀田綾子, 織田隆昭, 諏江美樹子, 佐々木善彦, 小椋一朗, 土持眞. 骨シンチグラフィ動態解析による検討—顎骨浸潤を認める悪性腫瘍—. 歯放線, 2017; 57: 65.

2. 石田祥己, 宮坂 平, 青木春美, 青柳有祐, 三浦大輔. 加速劣化が硬質レジンの曲げ強さに及ぼす影響. 日歯理工誌, 2017; 36: 138.
3. 青柳有祐, 宮坂 平, 青木 春美, 石田祥己, 三浦大輔. 新規低粘性低収縮性モノマーを用いたコンポジットレジンの開発. 日歯理工誌, 2017; 36: 140.
4. 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. コンポジットレジンに適用した表面滑沢硬化材の耐水性. 日歯理工誌, 2017; 36: 322.
5. 原田唯生, 宮坂 平, 石田祥己, 渡邊 慧, 青木春美, 青柳有祐, 三浦大輔. レーザー積層造形で作製したチタン試料の機械的性質. 日歯理工誌, 2017; 36: 343.
6. 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. ブリッジ支台模型の3Dスキャン精度に関する研究. 日歯理工誌, 2017; 36: 346.
7. 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. PEEK 樹脂の曲げ挙動による歯科応用の検討. 日歯理工誌, 2017; 36: 376.
8. 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. 日歯理工誌, 2017; 36: 377.
9. 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. 歯科用コンポジットレジンとセラミックスの落錘衝撃試験法に関する研究. 日歯理工誌, 2017; 36: 409.
10. 藤田 美也子, 倉治 竜太郎, 伊藤 弘, 戸田 智幸, 深田 哲也, 橋本 修一, 沼部 幸博. 高脂肪食摂取ラットの歯周組織に投与したPorphyromonas gingivalis由来LPSの動態. 日歯周誌、平成29年度 第60回春季日本歯周病学会学術大会, 2017; 59: 37.
11. 倉治竜太郎, 関野愉, 沼部幸博. リスクアセスメントに基づき広範型重度慢性歯周炎患者に歯周治療を行った一症例. 日歯周誌、平成29年度 第60回春季日本歯周病学会学術大会, 2017; 59: 56.
12. 呉 亜欣, 倉治竜太郎, 田谷雄二, 伊藤 弘, 沼部 幸博. ラット実験的歯周炎におけるテアフラビンの組織炎症および骨吸収抑制効果に関する研究. 日歯周誌、日本歯周病学会60周年記念京都大会, 2017; 59: 39.
13. 倉治竜太郎, 橋本修一, 伊藤弘, 沼部幸博. マウス口腔内実験に用いる開口器の開発と使用例ー実験的歯周炎モデルへの応用ー. 日歯周誌、日本歯周病学会60周年記念京都大会, 2017; 59: 47.

## G. 講演

### 1) 特別講演

1. 倉治竜太郎. Periodontal Disease & Chronic Liver Disease. 中山医科大学歯学部第5学年講義, 招待講演, 中山医科大学、台中、台湾, 2017年10月19日

### 2) 講演会・研究会・研修会等での講演

1. 羽山和秀, 土持 眞, 山口晴香, 織田隆昭, 諏江美樹子, 亀田綾子, 佐々木善彦. 骨シンチグラフィ動態解析による検討. 第71回日本口腔科学会学術集会, 松山市, 2017年4月26日～28日
2. Makoto Tsuchimochi, Kazuhide Hayama, Haruka Yamaguchi, Takaaki Oda, Mikiko Sue, Ayako Kameta, Yoshihiko Sasaki, Ichiro Ogura. The use of bone sintigraphy in the diagnosis of BRONJ: Dynamic analysis of technetium-99m HMDP accumulation. 第71回日本口腔科学会学術集会, 松山市, 2017年4月26日～28日
3. 山口晴香, 羽山和秀, 川瀬知之, 鈴木孝昌, 坪川紀夫, 土持 眞. PAMAMシリカナノ粒子を用いた口腔扁平上皮癌細胞における近赤外免疫治療法. 第71回日本口腔科学会学術集会, 松山市, 2017年4月26日～28日
4. Haruka Yamaguchi, Kazuhide Hayama, Ayako Kameta, Tomoyuki Kawase, Takamasa Suzuki, Norio Tsubokawa, Makoto Tsuchimochi. PAMAM Coated Silica Nanoparticle Probe for Enhancing Effect of Near-infrared Photoimmunotherapy. 第10回日本分子イメージング学会総会・学術大会, 横浜市, 2017年5月25日～27日
5. Makoto Tsuchimochi, Haruka Yamaguchi, Kazuhide Hayama, Yasuo Okada, Tomoyuki Kawase, Takamasa Suzuki, Norio Tsubokawa, Hirofumi Fujii. Theranostics of sentinel lymph node metastases using anti-EGFR affibody molecule probes in an oral cancer model. 第10回日本分子イメージング学会総会・学術大会, 横浜市, 2017年5月25日～27日

6. 西田太郎, 石田祥己, 小倉陽子, 前田宗宏, 宮坂 平, 勝海一郎. ガイドを使用した下顎切歯の髓室開拓位置による根管湾曲の変化. 2017年度日本歯科保存学会春季学術大会(第146回)プログラムおよび講演抄録集, 青森市, 2017年6月8日~9日
7. 沼部幸博, 関野 愉, 倉治竜太郎. 解剖標本観察 歯周病学的立場からの示説. 日本歯科大学校友会平成29年度ポストグラデュエートコースAコース 日常臨床における基礎・診断・治療をあらためてとらえる -歯周・矯正・画像診断・解剖からみた重要ポイントと活用-, 日本歯科大学生命歯学部, 2017年7月23日
8. 石田祥己, 宮坂 平, 青木春美, 青柳有祐, 丸田久美子, 大竹康成, 須田勇己, 清水昭博, 高木邦明, 長谷川有紀, 三浦大輔. 歯科理工学実習における機器更新後の測定値の解析ー加熱重合レジンの加温方法を変更が結果に及ぼす影響ー. 第36回日本歯科医学教育学会総会および学術大会プログラム・抄録集, 松本市, 2017年7月28日~29日
9. 青木春美, 宮坂 平, 青柳有祐, 石田祥己, 丸田久美子, 大竹康成, 須田勇己, 清水昭博, 高木邦明, 長谷川有紀, 三浦大輔. 歯科医師国家試験問題に対応するための歯科理工学実習の役割. 第36回日本歯科医学教育学会総会および学術大会プログラム・抄録集, 松本市, 2017年7月28日~29日
10. Makoto Tsuchimochi, Haruka Yamaguchi, Kazuhide Hayama, Yasuo Okada, Tomoyuki Kawase, Takamasa Suzuki, Hirofumi Fujii. Theranostics of sentinel lymph node metastasis using anti-EGFR affibody molecule probes in an animal model. World Molecular Imaging Congress 2017, Philadelphia, 2017年9月13日~16日
11. Haruka Yamaguchi, Kazuhide Hayama, Ayako Kameta, Yasuo Okada, Ihiro Sasagawa, Tomoyuki Kawase, Takamasa Suzuki, Norio Tsubokawa, Makoto Tsuchimochi. Multifunctional PMAMA Silica Nanoparticle Can Enhance the Effect of Both Near-infrared Photoimmunotherapy and Radiation Therapy. World Molecular Imaging Congress 2017, Philadelphia, 2017年9月13日~16日
12. 土持 眞, 山口晴香, 羽山和秀, 岡田康男, 笹川一郎, 吉江紀夫, 川瀬知之. センチネルリンパ節転移に対するAffibodyを利用したTheranosticsの基礎的研究. 第57回日本核医学会学術総会, 横浜市, 2017年10月5日~7日
13. 山口晴香, 羽山和秀, 川瀬知之, 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5日~7日
14. 西田太郎, 石田祥己, 小倉陽子, 前田宗宏, 宮坂 平, 五十嵐 勝. ガイドを使用した下顎切歯髓室開拓時の歯質切削率の比較. 2017年度日本歯科保存学会春季学術大会(第147回)第19回日韓歯科保存学会学術大会プログラムおよび講演抄録集, 盛岡市, 2017年10月26日~27日

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

## 1. 所属構成員等

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

## 2. 研究テーマ

1. 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

1. 平成29年度日本歯科大学歯学会大会, 新潟市, 2017年6月3日, 日本歯科大学歯学会(大会長・山口 晃, 準備委員長・戸谷収二)

## 6. 国際交流状況

1. 戸谷収二および佐久間要は2017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), (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

## 8. 研究業績

### A. 著書

1. 1) 戸谷収二(分担): 口腔環境と摂食嚥下障害. 福井次矢、高木 誠、小室一成総編集: 今日の治療指針2018年版 (Volume 60). 1版, 医学書院, 東京, 2018, 1585-1586. ISBN978-4-260-03233-9.

### B. 原著

1. 小野幸絵, 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—. ○日医療管理誌. 2017; 52: 108-114.
2. Fukushima Y, Yoda T, Araki R, Sakai T, Toya S, Ito K. Evaluation of oral wetness using an improved moisture-checking device for the diagnosis of dry mouth. ☆◇Oral Science International. 2017; 14: 33-36. doi : org/10.1016/S1348-8643(17)30017-4.
3. Mizuhashi F, Koide K, Toya S, Nashida T. Oral dryness caused by calcium blocker—Comparison with saliva of healthy elderly persons and patients with Sjögren’s syndrome—. ☆◇Med Res Arch. 2017; 5: 1-12.
4. 小野幸絵, 小松崎 明, 田中聖至. 平成22年度国民生活基礎調査匿名データから得た小児期の自覚症状および通院状況に関する分析. ○小児歯誌. 2018; 56: 56-64.

## C. 解説・総説

1. 戸谷 収二. 口腔乾燥症に対する薬物療法検討委員会報告 セビメリン塩酸塩水和物およびピロカルピン塩酸塩口腔乾燥症に対する新たな適応の可能性. 歯薬療法. 2017; 36: 29-31.

## D. 報告・紀要

1. 小松崎 明. 巻頭言 学生のヒューマニズムとプロフェッショナリズム. 日本歯科大学校友会・歯学会会報. 2017; 42: 1.
2. 戸谷収二. 私の臨床「ドライマウス対応からはじめる口腔ケアやオーラルフレイルへのアプローチ」. 新潟市歯科医師会 NDNWニュース 4月号. 2017; 1-7.
3. 小野幸絵, 小松崎 明, 田中聖至, 小松崎 豊. 保健所政令市および特別区における1歳6か月児歯科健康診査の実施方法とO2型判定結果の検討. ○口腔衛生会誌. 2017; 67: 292-297.
4. 戸谷収二. 平成29年度日本歯科大学歯学会大会見聞録. 日本歯科大学 校友会・歯学会会報 8月. 2017; 43: 49-51.
5. 戸谷収二, 二宮一智. トピックス 新潟寄付講座 食育・健康科学講座活動報告. 日本歯科大学校友会・歯学会会報 11月 . 2017; 43: 74-75.
6. 鴨田剛司. トピックス 新潟市第4回キャンパスからの提言フォーラム 新潟生命歯学部が優秀賞を受賞 本学部は3年連続で入賞. 日本歯科大学校友会・歯学会会報 11月 . 2017; 43: 79.

## E. 翻訳

特記事項なし

## F. 学術雑誌掲載講演抄録

1. 小松崎 明, 有松美紀子, 荒井節男, 山田智子, 八木 稔, 小野幸絵, 鴨田剛司, 杉本智子, 林 悠子. 新潟県関川村と連携した住民健診, 職域健診での「生活歯援プログラム」の活用事例. 口腔衛生会誌, 2017; 67: 130.
2. 鴨田剛司, 小松崎 明, 小野幸絵. 生活・収入状況と症状評価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—. 口腔衛生会誌, 2017; 67(Suppl): 145.
3. 武田幸彦, 村山和義, 佐藤英明, 二宮一智, 田中 彰, 藤内 祝. 当科における進行口腔癌に対する逆行性超選択的動注化学放射線療法の臨床的検討. 頭頸部癌, 2017; 43: 237.
4. 水橋 史, 小出 馨, 梨田智子, 戸谷収二, 近藤敦子, 浅沼直樹, 佐藤利英, 渡會侑子, 栗田 武. Ca拮抗薬による口腔乾燥症—健常高齢者とシェーグレン症候群患者の唾液との比較—. 日補綴歯会誌9巻126回特別号, 2017; 9: 291.
5. 村山和義, 武田幸彦, 渡邊紘士, 佐藤英明, 戸谷収二, 二宮一智, 田中 彰. 新潟県立中央病院口腔外科における小児入院患者数の臨床的検討. 小児口腔外, 2017; 27: 86.
6. 小野幸絵, 小松崎 明, 有松美紀子, 荒井節男, 山田智子, 八木 稔, 杉本智子, 鴨田剛司. 新潟県関川村と連携して実施した「生活歯援プログラム」を活用した歯科保健活動. 口腔衛生会誌, 2018; 68: 40.
7. 荒川いつか, 戸原 雄, 白野美和, 二宮一智, 菊谷 武. 健常高齢者の口腔機能低下と口腔機能トレーニングに関する検討. 日本サルコペニア・フレイル学会誌, 2017; 1: 76.

8. 赤柴 竜, 竹野敏彦, 水谷太尊, 戸谷収二, 佐藤洋介, 山口 晃. 当院における経口抗菌薬の使用実態調査. 歯薬療法, 2018; 37: 73.

## G. 講演

### 1) 特別講演

1. 戸谷収二. ドライマウスの対応から始めよう! オーラル・フレイルの予防. 第10回日本口腔検査学会総会・学術大会, 市民公開講座 I, 新潟市, 2017年10月1日
2. 戸谷収二. 若手口腔外科医のための簡単ドライマウス診療の実践. 第62回日本口腔外科学会総会・学術大会, ミニレクチャー, 京都市, 2017年10月22日

### 2) 講演会・研究会・研修会等での講演

1. 中野智子. 噛むから始まる食育. みたけ保育園記念講演, 新潟市, 2017年4月22日
2. 佐藤洋介, 高田正典, 戸谷収二, 二宮一智, 山口 晃, 田中 彰, 岡田康男. 鼻唇溝皮弁と赤唇伸展皮弁で再建した上唇悪性腫瘍の1例. 第71回日本口腔科学会学術集会, 松山市, 2017年4月27日
3. 中野智子. 噛むから始まる食育. JACSチャレンジキッズ2017特別講座, 大阪市, 2017年4月30日
4. 小松崎 明. アドバイザー教員として. 新潟市・大学連携新潟協議会 第4回キャンパスからの提言 第1回全体ミーティング, 新潟市, 2017年5月27日
5. 中野智子. 「噛むから始まる食育」～知育と体育に影響する、噛むことの大切さ～. 第8回いきいき健康フェスティバル2017 ～幸せは心と体の健康から～, 長浜市, 2017年5月28日
6. 中野智子. 噛むから始まる食育. 河内長野市NPO法人「すこやかクラブ」主催講演会, 河内長野市, 2017年6月2日
7. 大森みさき, 武者亮太郎, 二宮一智, 佐藤 聡. 偏食のある重度歯周病患者を経験して. 第17回日本抗加齢医学会総会, 東京都, 2017年6月2～4日
8. 中野智子. 歯科から始める食育. 日本歯科大学「浜浦祭」公開講座 食育について学ぶ! 削らずにむし歯を治せるって、ご存知ですか?, 新潟市, 2017年6月11日
9. 中野智子. よだれ先生の噛むからはじまる食育. NPO法人三条おやこ劇場主催講演会, 三条市, 2017年7月17日
10. 中野智子. 歯科から始める食育. 第47回歯科衛生研究会, 新潟市, 2017年7月19日
11. 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. 眼球運動分析による臨床実習前後におけるパノラマエックス線写真観察能力変化. 第36回日本歯科医学教育学会総会および学術大会, 松本市, 2017年7月28日
12. 葛城啓彰, 二宮一智, 戸谷収二, 田中聖至, 水橋 史, 東理頼亮. PBLに基づくTBLへの学習方略の変更 第一報 方略の構築と学生の行動変容. 第36回日本歯科医学教育学会総会および学術大会, 松本市, 2017年7月28日
13. 水橋 史, 葛城啓彰, 二宮一智, 戸谷収二, 田中聖至, 東理頼亮. PBLに基づくTBLへの学習方略の変更 第二報 事後アンケート評価について. 第36回日本歯科医学教育学会総会および学術大会, 松本市, 2017年7月28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, 高田正典, 戸谷収二, 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36回日本歯科医学教育学会総会および学術大会, 松本市, 2017年7月28日
15. 渥美陽二郎, 猪子芳美, 宇野清博, 佐藤友則, 海老原 隆, 二宮一智, 山口 晃. 日本歯科大学新潟生命歯学部におけるスポーツ歯科医学教育—早期臨床実習 I—での取り組み. 第36回日本歯科医学教育学会総会および学術大会, 松本市, 2017年7月29日
16. 村山和義, 渡邊紘士, 武田幸彦, 佐藤英明, 二宮一智, 田中 彰. 大動脈弁狭窄症と精神発達遅滞を有する顎顔面外傷の1例. 第19回口腔顎顔面外傷学会, 札幌市, 2017年7月29日
17. Tanaka S, Matsuda K, Katou Y, Ono S, Kamoda T, Komatsuzaki A, Karibe H, Sekimoto T. How will the dental student eye movement change with the visual material presentation methods?. 28th South East Asia Association for Dental Education, Taipei, 2017年8月10～13日
18. 中野智子. よだれ先生の噛むからはじまる食育. 大阪府民共済主催「親子ひろば」講演会, 大阪市, 2017年8月24日, 9月28日
19. Mizutani M, Asami R, Kawai T, Toya S, Sano K, Yamaguchi A. Morphology of the Mandibular Midline in Jaw deformity. FDI World Dental Congress2017, Madrid, 2017年8月29～9月1日

20. Sano K, Ohkoshi S, Mizutani M, Toya S, Hara H. A case of Elderly Patient with Hyperventilation Attack Upon Entering the Operating Room. FDI World Dental Congress2017, Madrid, 2017年8月29～9月1日
21. Toya S, Mizutani M, Sano K. Clinical Study on Dry Mouth Treatment for Sjögren's Syndrome—From Cevimeline Hydroch+C43. FDI World Dental Congress2017, Madrid, 2017年8月29～9月1日
22. 田中聖至, 小松崎 明, 小野幸絵, 関本恒夫. 平成22年度国民生活基礎調査匿名データから得た小児期の自覚症状および通院状況について. 平成29年度 第56回新潟県小児保健研究会 —子供の健康週間—, 新潟市, 2017年9月6日
23. 竹内寿志, 小根山隆浩, 田中 彰, 戸谷収二, 岡田康男. 口腔粘膜症状を発現した線状IgA水疱症の1例. 第27回日本口腔内科学会 第30回日本口腔診断学会 合同学術大会, 札幌市, 2017年9月8日
24. 小松崎 明. 健康投資への転換点 ～2025年問題と口腔機能向上対策～. 栃木県芳賀歯科医師会研修会, 益子町, 2017年9月13日
25. 中野智子. 噛むから始まる食育. (株)玄米酵素主催 健康教室, 大阪市, 2017年9月14日
26. 水橋 史, 小出 馨, 梨田智子, 戸谷収二. カルシウム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59回歯科基礎医学会学術大会・総会, 塩尻市, 2017年9月18日
27. 中野智子. 噛むから始まる食育 ～噛んで長生き, ボケ解消～ ～子どもの能力を上げるには, まず噛むことから～. 近鉄百貨店 近鉄文化サロン1日・短期講習会, 大阪市, 2017年9月29日
28. 渡邊紘士, 村山和義, 武田幸彦, 二宮一智. 眼症状を初期症状とし舌下腺生検術が診断に有効であったIgG4関連疾患の一例. 第10回日本口腔検査学会総会・学術大会, 新潟市, 2017年9月30日
29. 赤柴 竜, 水谷太尊, 戸谷収二, 高田正典, 小根山隆浩, 佐藤英明, 上田 潤, 大野淳也, 東理頼亮, 岡田康男, 山口 晃. 口腔粘膜原発有茎性悪性黒色腫2例における血清5-S-CDの推移. 第10回日本口腔検査学会総会・学術大会, 新潟市, 2017年9月30日
30. 中野智子. よだれ先生の噛むからはじまる食育. NPO法人三条おやこ劇場主催講演会, 三条市, 2017年10月19日
31. 中野智子. 噛むから始まる食育 ～よく噛んで, 身体も心も健康に～. 平成29年度燕市食育セミナー, 燕市, 2017年10月31日
32. 大野淳也, 東理頼亮, 片桐浩樹, 戸谷収二, 岡田康男. 頬粘膜部に生じた顆粒細胞腫一例の病理組織学的検討. 平成29年度 日本歯科大学歯学会 第4回ウインターミーティング, 東京都, 2017年12月9日
33. 小松崎 明, 遠藤敏哉, 小野幸絵, 鴨田剛司. 頬部血流動態に影響を与える要因に関する研究 サーモグラフィー熱画像, NIRS測定への影響について. 平成29年度 日本歯科大学歯学会 第4回ウインターミーティング, 東京都, 2017年12月9日
34. 鴨田剛司, 小松崎 明, 小野幸絵. 行政・マスメディアと連携したアライアンス型臨地教育モデルの提案. 平成29年度 日本歯科大学歯学会 第4回ウインターミーティング, 東京都, 2017年12月9日
35. 戸谷収二. 歯科医師に必要な医療安全の知識 —医療安全文化の醸成—. 燕市歯科医師会医療安全講習会, 燕市, 2018年2月28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

## 2. 研究テーマ

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

## 3. 今年度の研究上の特筆すべき事項

### 学会賞

記載事項なし

### 特許

記載事項なし

## 4. 学位取得者

記載事項なし

## 5. 主催学会等

記載事項なし

## 6. 国際交流状況

記載事項なし

## 7. 外部研究費

1. 平成29年度科学研究費基金助成金, 基盤研究(C) (一般), (新規), 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), 3380000円
2. 平成29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), 1170000円
3. 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), 2017年度, ヒト歯髄あるいはひと歯肉間葉由来の幹細胞から誘導分化させた腭ベータ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
4. 平成29年度新潟市医師会地域医療研究助成金, (新規), 2017年度, いびき症にひそむ新たな動脈硬化危険因子の同定(睡眠から発する検診メッセージ), 大越章吾(代表), 460000円
5. 大日本住友製薬株式会社, (新規), 2017年度, デュラグルチド(トルリシティ®皮下注0.75mgアテオス®) 特定使用調査, 大越章吾(代表), 長谷川勝彦, 廣野 玄, 渡辺和彦(分担), 32400円
6. 第一三共株式会社, (新規), 2017年度, カナグル錠100mg特定使用成績調査, 大越章吾(代表), 長谷川勝彦, 廣野 玄, 渡辺和彦(分担), 810000円



## 8. 研究業績

### A. 著書

記載事項なし

### B. 原著

1. Yamagiwa S, Ishikawa T, Waguri N, Sugitani S, Wakabayashi H, Ohkoshi S. Efficacy and safety of telaprevir-and simeprevir-based triple therapies for older patients with chronic hepatitis C. ◎◇World J Hepatol. 2017; 5: 252-262. doi : 10.4254/wjh.v9.i5.252.
2. Ohkoshi S, Hirono H, Watanabe K, Hasegawa K. Evaluation of Hepatic Steatosis with Controlled Attenuation Parameter (CAP)Technology. ◎J Gastroenterology, Hepatology and Endoscopy . 2017; 4: 1-2.
3. Hirono H, Watanabe K, Hasegawa K, Hiroyasu K, Shibasaki K, Ohkoshi S. Anti-Dementia Drugs and Hepatotoxicity-Report of Two Cases. ◎◇International J Gerontology. 2018; 1-3. doi : 10.1016/j.ijge.2018.02.008.

### C. 解説・総説

1. 大越章吾. HCV撲滅時代を考察する. 新潟県医師会報. 2017; : 1-7.
2. 大越章吾, 廣野 玄, 渡邊和彦, 齋藤満美子, 安井浩美. 閉塞性睡眠時無呼吸症候群と脂肪肝-肝-肝フィブロスキャン検査を用いたアプローチ. 歯学. 2017; : 21-25.

### D. 報告・紀要

特記事項なし

### E. 翻訳

特記事項なし

### F. 学術雑誌掲載講演抄録

記載事項なし

### G. 講演

#### 1) 特別講演

記載事項なし

#### 2) 講演会・研究会・研修会等での講演

1. 大越章吾. 紹介患者から興味ある症例. 第4回はまうら会, 新潟市, 2017年5月30日
2. 齋藤満美子, 安井浩美, 谷内田香織, 田川智恵子, 今井千晶, 長谷川やすえ, 菅原芳秋, 廣野玄. 当院のNAFLD症例におけるFibroScanの有用性の検討. 第66回日本医学検査学会, 千葉市, 2017年6月17日
3. 渡邊和彦, 廣野 玄, 長谷川勝彦, 大越章吾, 猪子芳美, 河野正己. 睡眠時無呼吸症候群を契機に発見された, 甲状腺機能低下症の一例. 日本睡眠学会第42回定期学術集会, 横浜市, 2017年6月30日
4. Hajime Hara, Kimito Sano, Hiroshi Ishikawa, Shogo Ohkoshi. Differentiation of mesenchymal dental pulp stem cells into hepatocytes. World Dental Congress, Madrid, 2017年8月30日
5. 廣野 玄, 渡邊和彦, 長谷川勝彦, 大越章吾. 当院で導入した肝フィブロスキャンで何がわかるのか. 第5回はまうら会, 新潟市, 2017年11月14日
6. 廣野 玄, 渡邊和彦, 長谷川勝彦, 大越章吾, 猪子芳美, 河野正己. 睡眠時無呼吸症候群(SAS)と脂肪肝の関係~フィブロスキャンを用いて~. 第14回新潟睡眠呼吸障害研究会, 新潟市, 2017年11月25日
7. 原 基, 佐野公人, 石川 博, 大越章吾. 歯髄幹細胞から誘導した肝細胞の解析. 平成29年度大学院研究中間発表会, 新潟市, 2017年12月7日
8. 廣野 玄, 渡邊和彦, 長谷川勝彦, 大越章吾. いびき症に潜む動脈硬化危険因子~睡眠から発する検診メッセージ~(肝フィブロスキャン検査を用いたアプローチ). 第6回新潟市医師会地域医療研究助成発表会, 新潟市, 2018年1月27日

9. 大越章吾. 認知症とフレイル. 新潟市姥ヶ山地区市民講演, 新潟市, 2018年2月10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 for 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35回浜浦漢方研究会, 新潟市, 2017年4月19日, (代表世話人・大竹雅広)
2. 第36回浜浦漢方研究会, 新潟市, 2017年10月18日, (代表世話人・大竹雅広)

## 6. 国際交流状況

記載事項なし

## 7. 外部研究費

記載事項なし

## 8. 研究業績

### A. 著書

記載事項なし

### B. 原著

記載事項なし

### C. 解説・総説

記載事項なし

### D. 報告・紀要

1. 大竹雅広、小林 睦、五十嵐 伸. 搬送時心肺停止患者におけるAiの実際. INNERVISION. 2017; 33: 17-20.
2. 大竹雅広. マンモグラフィ検査の紹介ー乳腺外来を開設しましたー. アイヴィ通信. 2017; 34: 2-3.

### E. 翻訳

特記事項なし

## F. 学術雑誌掲載講演抄録

記載事項なし

## G. 講演

### 1) 特別講演

記載事項なし

### 2) 講演会・研究会・研修会等での講演

1. 大竹雅広. 当院マンモグラフィの現況. 第4回はまうら会, 新潟市, 2017年5月30日
2. 大竹雅広. 消化器症状. 平成29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, 2017年6月11日
3. 大竹雅広. 医師になるために必要なこと、医師になってから必要なこと. 新潟県立三条高等学校「総合学習」社会人講話, 三条市, 2017年7月7日
4. 大竹雅広. 日本歯科大学医科病院におけるデジタル・ブレスト・トモシンセシスの導入経験. 第38回新潟乳癌研究会, 新潟市, 2017年8月5日
5. 大竹雅広. 当院マンモグラフィの稼働状況. 第5回はまうら会, 新潟市, 2017年11月14日

# ●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 森 香織

## 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. 学術雑誌掲載講演抄録

記載事項なし

### G. 講演

#### 1) 特別講演

記載事項なし

#### 2) 講演会・研究会・研修会等での講演

1. 森 香織, 五十嵐文雄. 入院時に良性発作性頭位めまい症と診断した中枢性めまいの1例. 第85回日耳鼻新潟県地方部会学術講演会, 新潟市, 2017年12月16日

# ●総合診療科 Comprehensive Dental Care

## 1. 所属構成員等

教授	宇野清博, 江面 晃 (口腔ケア機能管理センター長兼任), 黒川裕臣
准教授	永田和裕 (あごの関節・歯ぎしり外来医長兼任), 近藤敦子, 猪子芳美, 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兼任), 横須賀孝史, 海老原 隆 (科長, 白い歯外来医長兼任), 佐藤友則 (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兼任), 後藤基誉, 高塩智子 (いき息さわやか外来医長兼任), 水橋 亮, 中村俊美
助教	加藤千景 (兼任), 横江朋子, 松田浩一郎, 荒川いつか, 清水 豊 (兼任), 小出勝義
非常勤歯科医	堀 慧
客員教授	林 俊郎
臨床教授	田中秀明, 新崎裕一, 岡野篤夫
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
専門研修医	永井 渉, 武者 亮太郎, 坂井 大

## 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29回日本レーザー歯学会総会・学術大会, 新潟市, 2017年9月23～24日, 日本レーザー歯学会 (準備委員長・海老原隆)

## 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助成金, 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), 1040000円
2. 日本学術振興会科学研究費助成金, 若手研究(B), (継続), 2016～2017年度, フレイル期の高齢者における舌回旋運動を応用した新しい口腔機能トレーニングの確立, 荒川いつか(代表), 390000円

3. 日本学術振興会科学研究費補助金, 若手研究(B), (新規), 2017~2018年度, 次世代のバー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, 小出勝義(代表), 1300000円
4. 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, 覚醒時の舌筋力強化で睡眠時の舌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), 1950000円

## 8. 研究業績

### A. 著書

1. 1) 江面 晃, 黒川裕臣(分担): 大学病院と地域連携①システムとしての連携. 吉江弘正, 吉成伸夫, 米山武義監修: 患者さんのエイジングに備える 高齢者への歯周治療と口腔管理. 1, インターアクション, 東京, 2018, 160-162. 978-4-909066-05-3 c3047.
2. 菅原佳広(分担): コンポジットレジン修復—前歯部へのCR充填. 辻本恭久, 三橋 純: これが決め手! マイクロスコープの臨床. ヒョーロンパブリッシャーズ, 東京, 2017, 92-97.
3. 菅原佳広(分担): クラウンの適合は, まずプロビジョナルの適合から. 動画で学ぶ臨床テクニック研究会: 動画で学ぶ臨床テクニック. クインテッセンス, 東京, 2017. ISBN 978-4-7812-0555-7.
4. 清水 豊, 佐藤 聡(分担): 歯周基本治療後に歯肉退縮し, 知覚過敏が生じた際の処置方法. 若林健史, 小方頼昌, 鎌田征之, 稲垣伸彦: 聞くに聞けない歯周病治療100. 1, デンタルダイヤモンド社, 東京, 2018, 74-74. ISBN978-4-88510-398-8.
5. 高塩智子, 佐藤 聡(分担): 歯周病患者への抗菌療法の適応症と投薬のタイミング. 若林健史, 小方頼昌, 鎌田征之, 稲垣伸彦: 聞くに聞けない歯周病治療100. 1, デンタルダイヤモンド社, 東京, 2018, 75-75. ISBN 978-4-88510-398-8.

### B. 原著

1. \*Mizubishi F, Koide K, Mizubishi R. Influence of working model angle on the formation of a pressure-formed mouthguard. ☆◎Dent Traumatol.. 2017; 33: 189-193. doi : 10.1111/edt.12317.

### C. 解説・総説

1. 近藤敦子. 歯科界の潮流 女性歯科医師とキャリア形成 大学の教職員としてのキャリア形成. 歯学(春季特集号). 2017; 104: 72-75.

### D. 報告・紀要

1. 黒川裕臣. NDUフロントランナー この10年の日本歯科大学のめざましいトピックス 在宅歯科医療. 新たなる序章. 2017; 26-26.
2. 海老原隆. 総合診療科の紹介. アイヴィ通信. 2017; 33: 1-1.
3. 海老原隆. 総合診療科の紹介. IVY NEWS LETTER. 2017; 33: 1-1.
4. 海老原隆. Voiceジュビリー25新潟 25年経っても変わらない良き同級生. 日本歯科大学校友会・歯学会会報. 2017; 43: 37-37.
5. 遠藤敏哉, 平形智佳, 小林義樹, 海老原隆, 新海航一. 矯正歯科治療と歯の漂白により顔貌と歯の審美性を獲得した上顎前突症例. 歯科審美. 2017; 30: 10-19.
6. 菅原佳広, 櫻井善明, 戸田成紀, 松本智恵子, 水川 悟, 宮川雄志. マイクロスコープ下における直接修復のためフィールドコントロール—確実な多数歯露出のラバーダム防湿のコツ. 日本歯科評論. 2017; 77: 97-104.
7. 海老原隆. 総合診療科. 歯学秋季特集号. 2017; 105: 48-48.
8. 菅原佳広. 入れ歯メーカーと入れ歯教習所. KOYU Times. 2018; 20: 4-4.
9. 井上正安, 木下博雄, 渥美陽二郎, 尾崎元紀, 若見昌信, 和田寿夫. 聖光歯会の母校ラグビー部へのマウスガード製作事業の取り組み. スポーツ歯誌. 2018; 21: 37-40.

### E. 翻訳

特記事項なし



## F. 学術雑誌掲載講演抄録

1. 清水 豊, 丸山昂介, 外山淳史, 中島 茂, 佐藤 聡. ラットを用いた脱分化脂肪細胞と歯肉由来血管内皮細胞の共培養による分化誘導の検討. 日本歯周病学会会誌春季特別号, 2017; 59: 138.
2. 丸山昂介, 清水 豊, 外山淳史, 両角祐子, 中島 茂, 佐藤 聡. Nd:YAGレーザーによるヒト歯周組織由来血管内皮細胞の生理学的変化の検討. 日本歯周病学会会誌春季特別号, 2017; 59: 141.
3. 猪子芳美, 清水公夫, 近藤さつき, 岡田一哉, 井田泉. 睡眠時無呼吸症候群男性患者における肥満率に対する食行動と食事内容との関係. 日補綴歯会誌126回特別号, 2017; 9: 189.
4. 水橋 史, 小出 馨, 梨田智子, 戸谷収二, 近藤敦子, 浅沼直樹, 佐藤利英, 渡曾侑子, 栗田 武. Ca拮抗薬による口腔乾燥症 - 健常高齢者とシェーグレン症候群患者の唾液との比較 - . 日補綴歯会誌126回特別号, 2017; 9: 291.
5. 渡曾侑子, 小出 馨, 水橋 史, 近藤敦子, 浅沼直樹, 佐藤利英, 栗田 武, 小林 博. 閉口時口唇接触位における上下顎前歯部の空隙量と口唇赤唇部の面積との関係 - 第2報 - . 日補綴歯会誌126回特別号, 2017; 9: 342.
6. 堀 慧, 永田和裕, 笠間 匠, 横江朋子, 永井 渉, 圓山優子, 後藤由和, 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-改良型の多面的治療との比較を目的としたランダム化比較試験-. 日本顎関節学会雑誌第30回特別号, 2017; 29: 87.
7. 白野美和, 赤泊圭太, 吉岡裕雄, 石井瑞樹, 後藤由和, 水野久子, 浅沼直樹, 両角祐子, 黒川裕臣. 訪問歯科診療における認知症高齢者の実態-義歯装着の状況について-. 老年歯科医学, 2017; 32: 182-183.
8. 赤泊 圭太, 吉岡 裕雄, 白野 美和, 荒川 いつか, 田中 彰, 山下 智. 新潟県における在宅歯科医療推進への試み(会議録). 老年歯科医学, 2017; 32: 231-232.
9. 荒川 いつか, 戸原 雄, 白野 美和, 二宮 一智, 菊谷 武. 健常高齢者の口腔機能低下と口腔機能トレーニングに関する検討. 日本サルコペニア・フレイル学会誌第4回日本サルコペニア・フレイル学会大会プログラム&抄録集, 2017; 1: 138.
10. 井上正安, 木下博雄, 渥美陽二郎, 尾崎元紀, 若見昌信, 和田寿夫. 聖光歯会の母校ラグビー部へのマウスガード作製の事業報告(第3報). スポーツ歯誌, 2018; 21: 62.
11. 水橋 史, 小出 馨, 近藤敦子, 浅沼直樹, 佐藤利英. マウスガードシートの加圧成形において厚みを確保する方法. スポーツ歯誌, 2018; 21: 73.
12. 高橋睦, 石井治彦, 新家義章, 佐藤大祐, 渥美陽二郎, 佐藤義英. 各種ホイール研磨後のマウスガードシート表面性状の違い-表面滑沢剤塗布後の経時的変化-. スポーツ歯誌, 2018; 21: 74.

## G. 講演

### 1) 特別講演

1. 猪子芳美. 医科との密な連携で患者のQOL向上を目指すOSA治療. 第16回日本睡眠歯科学会学術集会, シンポジウム, 山口県岩国市, 2017年11月4日

### 2) 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ダイレクトボンディングの到達点を探る-前歯部における適合精度と微細表現-. 日本顕微鏡歯科学会プレカンファレンス, 東京都, 2017年4月14日
2. 渥美陽二郎. スポーツにおける歯科医学的サポートについて. 平成29年度大分県日本歯科大学校友会定時総会・学術講演会, 大分市, 2017年4月15日
3. 菅原佳広, 櫻井善明, 戸田成紀, 松本智恵子, 水川 悟, 宮川雄志. マイクロスコープ下における直接修復のためフィールドコントロール - 前歯部のラバーダム防湿 -. 第14回日本顕微鏡歯科学会学術大会ポスター発表, 東京都, 2017年4月16日
4. 佐藤洋介, 高田正典, 戸谷収二, 二宮一智, 山口 晃, 田中 彰, 岡田康男. 鼻唇溝皮弁と赤唇伸展皮弁で再建した上唇悪性腫瘍の1例. 第71回日本口腔科学会学術集会, 松山市, 2017年4月26~28日
5. 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. 新潟市一水会, 新潟市, 2017年5月25日

6. 江面 晃. 高齢者と口腔ケア. 第4回はまうら会(病診連携事業), 新潟市, 2017年5月30日
7. 菅原佳広. ここまで使えるようになった! ジルコニアクラウンの新時代. スリーエムヘルスケア社内勉強会, 東京都, 2017年6月1日, 大阪市, 2017年6月22日
8. 大森みさき, 武者亮太郎, 二宮一智, 佐藤聡. 偏食のある重度歯周病患者を経験して. 第17回日本抗加齢医学会総会, 東京都, 2017年6月3日
9. 外山淳史, 丸山昂介, 清水 豊, 両角祐子, 佐藤 聡. 血管内皮細胞に対するNd:YAGレーザーの創傷治癒促進効果の検討. 日本歯科保存学会2017年度春季学術大会(第146回), 青森市, 2017年6月8~9日
10. 武田幸彦, 村山和義, 佐藤英明, 戸谷収二, 二宮一智, 田中 彰, 藤内 祝. 当科における進行口腔癌に対する逆行性超選択的動注化学放射線療法の臨床的検討. 第411回日本頭頸部癌学会, 京都市, 2017年6月8~9日
11. 石井瑞樹. かかりつけ歯科医に求められること ~高齢社会における健康支援と情報管理の視点から~. 秋田県日本歯科大学校友会学術講演会, 秋田市, 2017年6月10日
12. 元井志保, 大森みさき, 煤賀美緒, 土田智子, 三富純子, 宮崎晶子, 筒井紀子, 両角祐子. 口腔保湿剤の有用性の検討 第1報 海洋深層水成分含有保湿液使用による効果について. 第8回日本口臭学会, 岡山市, 2017年6月10日
13. 煤賀美緒, 大森みさき, 元井志保, 土田智子, 佐藤治美, 菊地ひとみ, 高塩智子. 口腔保湿剤の有用性の検討 第2報 ラクトフェリン含有保湿錠剤使用の効果について. 第8回日本口臭学会, 岡山市, 2017年6月10日
14. 白野美和, 赤泊圭太, 吉岡裕雄, 石井瑞樹, 後藤由和, 水野久子, 浅沼直樹, 両角祐子, 黒川裕臣. 訪問歯科診療における認知症高齢者の実態 -義歯装着の状況について-. 日本老年歯科医学会第28回学術大会, 名古屋市, 2017年6月15日
15. 両角祐子, 赤泊圭太, 吉岡裕雄, 白野美和, 浅沼直樹, 池田裕子, 宮崎晶子, 黒川裕臣. 歯科衛生士教育における訪問口腔ケア実習の取り組み. 日本老年歯科医学会第28回学術大会, 名古屋市, 2017年6月16日
16. 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. PMC主催マイクロスコープハンズオンセミナー, 東京都, 2017年6月18日, 2018年2月25日
17. 北村雄樹, 河野正己, 猪子芳美, 片平治人. 低位舌により悪化したOSAの一例. 日本睡眠学会第42回定期学術集会, 横浜市, 2017年6月29日
18. 渡辺和彦, 廣野玄, 長谷川勝彦, 大越省吾, 猪子芳美, 河野正己. 睡眠時無呼吸症候群を契機に発見された, 甲状腺機能低下の一例. 日本睡眠学会第42回定期学術集会, 横浜市, 2017年6月30日
19. 片平治人, 河野正己, 瀬戸一恵, 有吉秀郎, 猪子芳美. 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. 日本睡眠学会第42回定期学術集会, 横浜市, 2017年6月30日
20. 永田和裕. 患者さんがあごの不調を訴えたら, 診療室での衛生士の対応. 平成29年度日本歯科大学新潟短期大学校友会研修会, 新潟市, 2017年7月9日
21. 筒井紀子, 大森みさき, 菊地ひとみ, 佐野公人, 佐藤聡, 山口晃. 歯科衛生士の喫煙状況と喫煙に対する意識. 第36回日本歯科医学教育学会総会および学術大会, 松本市, 2017年7月28日
22. 渥美陽二郎, 猪子芳美, 宇野清博, 佐藤友則, 海老原隆, 二宮一智, 山口晃. 日本歯科大学新潟生命歯学部におけるスポーツ歯科医学教育-早期臨床実習 I での取り組み-. 第36回日本歯科医学教育学会総会および学術大会, 松本市, 2017年7月29日
23. 菅原佳広. マイクロスコープを用いたダイレクトボンディングの到達点. 第7回マイクロスコープ治療座談会 in RUMOI, 留萌市, 2017年7月29日
24. 横江朋子. 非復位性顎関節円板障害に対し多面的治療を行った一症例. 第30回日本顎関節学会総会・学術大会, 横浜市, 2017年7月29日
25. 村山和義, 武田幸彦, 渡邊紘士, 佐藤英明, 二宮一智, 田中 彰. 大動脈弁狭窄症と精神発達遅滞を有する顎顔面外傷の1例. 第19回口腔顎顔面外傷学会, 札幌市, 2017年7月29日
26. 猪子芳美. 快眠、快食のススメ -睡眠専門歯科医が考える食育-. 平成29年度第1回学校歯科研修会, 札幌市, 2017年9月2日
27. 藤田浩美, 江面 晃, 大越省吾. 日本歯科大学新潟病院における日本歯科大学医科病院からの紹介患者の現状. 第12回新潟口腔ケア研究会, 新潟市, 2017年9月3日

28. 菅原佳広, 櫻井善明, 戸田成紀, 松本智恵子, 水川 悟, 宮川雄志. マイクロ스코ープの基礎から実践まで. マイクロSCOPE導入セミナー2日間コース, 東京都, 2017年9月16日, 17日, 2018年3月10日, 11日
29. 江面 晃. 口腔健康管理におけるリスクマネジメント. 歯科医師臨床研修委員会, 新潟病院医療安全推進委員会, 医科病院医療安全推進委員会年会, 新潟市, 2017年9月26日
30. 渡邊紘士, 村山和義, 武田幸彦, 二宮一智. 眼症状を初期症状とし舌下腺生検術が診断に有効であった IgG4 関連疾患の一例. 第10回 日本口腔検査学会総会・学術大会, 新潟市, 2017年9月30日～10月1日
31. 清水公太, 湊 華絵, 北島佳代子, 新井恭子, 横須賀孝史, 佐藤友則, 松田浩一郎, 山田理絵, 五十嵐 勝. RECIPROC directを使用した根管拡大の作業時間と荷重および形成域に関する研究. 日本歯科保存学会2017年度秋季学術大会(第147回) 第19回日韓歯科保存学会学術大会, 盛岡市, 2017年10月27日
32. 小峰信宏, 水沼秀樹, 塩沢恵美, 江面 晃. 下顎前歯歯根嚢胞に対する根管治療による保存療法. 日本歯科保存学会2017年度秋季学術大会(第147回) 第19回日韓歯科保存学会学術大会, 盛岡市, 2017年10月27日
33. 佐藤友則. 歯内療法の日進月歩 –変わらないものと変わりゆくもの–. 第64回日本歯科大学近畿地区校友会大会地区会員大会 学術講演会, 草津市, 2017年10月29日
34. 黒川裕臣. 訪問診療について. 平成29年度群馬県日本歯科大学校友会特別講演会, 渋川市, 2017年11月4日
35. 武内柚香里, 大森みさき, 菅原佳広, 若木 卓, 佐藤友則, 二宮一智, 宇野清博. 臨床研修歯科医に対する新たなアドバンスプログラム –拡大鏡, 歯科用マイクロSCOPEを経験して–. 第10回日本総合歯科学会学術大会・総会, 新潟市, 2017年11月4日
36. 大森みさき. 歯周病患者に対する禁煙指導. 平成29年度新潟歯周治療研究会, 新潟市, 2017年11月11日
37. 永田和裕. 多施設共通診査票を用いた 磁性アタッチメント義歯の予後評価. 平成29年度日本磁気歯科学会総会・学術大会, 宮城県松島町, 2017年11月11日
38. 村山和義, 武田幸彦, 渡邊紘士, 佐藤英明, 戸谷収二, 二宮一智, 田中 彰. 新潟県立中央病院歯科口腔外科における小児入院患者数の臨床的検討. 第29回日本小児口腔外科学会, 新潟市, 2017年11月17, 18日
39. 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NPIセミナー, 新潟市, 2017年11月18日
40. 廣野玄, 渡邊和彦, 長谷川勝彦, 大越章吾, 猪子芳美, 河野正己. 睡眠時無呼吸症候群と脂肪肝の関係 –ファイブロスキャンを用いて–. 第14回新潟睡眠呼吸障害研究会, 新潟市, 2017年11月25日
41. 横須賀 孝史. 今日の根管治療 –根管拡大形成–. 新潟県歯科医師会平成29年度エンド実技講習会, 新潟市, 2017年12月17日
42. 佐藤友則. 今日の根管治療 –側方加圧根管充填–. 新潟県歯科医師会平成29年度エンド実技講習会, 新潟市, 2017年12月17日
43. 菅原佳広. 歯冠色補綴材料を成功に導くためには. 株式会社八甕臨床セミナー, 大宮市, 2018年1月28日
44. 永田和裕. チェアサイドで行う過剰な力のコントロール, 生活指導と習癖指導. 長岡歯科医学会 学術講演会, 長岡市, 2018年2月1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	高田正典, 小根山隆浩, 佐藤英明
助教	赤柴 竜, 佐藤洋介, 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, 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
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に関する臨床的研究 Clinical study for dry mouth 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36回浜浦漢方研究会, 新潟市, 2017年5月19日, 大竹雅広, 大越章吾, 水谷太尊
2. 第37回浜浦漢方研究会, 新潟市, 2017年10月18日, 大竹雅広, 大越章吾, 水谷太尊
3. 関東形成外科学会第104回新潟地方会, 新潟市, 2017年2月16日, 水谷太尊
4. 平成29年度日本歯科大学歯学会大会, 新潟市, 2017年6月3日, 大会長・山口 晃, 準備委員長・戸谷収二

## 6. 国際交流状況

1. 戸谷収二および佐久間要は2017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、ベンチエ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

記載事項なし

## 8. 研究業績

### A. 著書

記載事項なし

2. 戸谷収二(分担): 口腔環境と摂食・嚥下障害. 福井次矢、高木誠、小室一成: 今日の治療指針2018. 1版, 医学書院, 東京, 2018, 1585-1586. ISBN978-4-260-0323-6.
3. 山口 晃(分担): 第4章 9血液・造血器疾患. (一社)日本有病者歯科医療学会: 有病者歯科医学. 1版, 永末書店, 京都, 2018, 171-177. 978-4-8160-1335-5.
4. 山口 晃(分担): 第4章 1手術総論 V創傷治療法. 榎本昭二 他監修、又賀 泉 他編集: 最新口腔外科学. 5版, 医歯薬出版, 東京, 2017, 493-507. 978-4-263-45806-8.
5. 山口 晃(分担): 第4章 1手術総論 IX手術器材. 榎本昭二 他監修、又賀 泉 他編集: 最新口腔外科学. 5版, 医歯薬出版, 東京, 2017, 533-540. 978-4-263-45806-8.
6. 山口 晃(分担): 第4章 2薬物・免疫療法 VIIその他口腔外科で使用頻度の高い外用薬. 榎本昭二 他監修、又賀 泉 他編集: 最新口腔外科学. 5版, 医歯薬出版, 東京, 2017, 566-568. 978-4-263-45806-8.

### B. 原著

1. Fukushima Y, Toda T, Araki R, Toya S, Ito K, Funayama S. Evaluation of oral wetness using an improved moisture-checking device for the diagnosis of dry mouth. *Oral Science International*. 2017; 14: 33-36. doi : 10.1016/S1348-8643(17)30017-4.
2. Mizuhashi F, Koide K, Toya S, Nashida T. Oral dryness caused by calcium blocker- Comparison with saliva of healthy elderly persons and patients with Sjögren's syndrome-. *Med Res Arch*. 2017; 5: 1-12.
3. Sakuma K\*, Tamura R, Hanyu S, Takahashi H, Sato H, Oneyama T. culture drug sensitivity test for multidrug combination chemotherapy and super selective intra-arterial infusion chemoradiotherapy in oral squamous cell carcinoma. *MOLECULAR AND CLINICAL ONCOLOGY*. 2017; 7: 1021-1026. doi : 10.3892/mco.2017.1459.
4. Hayashi Y, Mitsudo K, Sakuma K, Iida M, Nakashima H, Okamoto Y. Clinical outcomes of retrograde intraarterial chemotherapy concurrent with radiotherapy for elderly oral squamous cell carcinoma patients aged over 80 years old. *Radiation Oncology*. 2017; 12: 112-118. doi : 10.1186/s13014-017-0847-3.
5. Tamura R, Sakuma K, Tanaka A. Optimal Cetuximab Contact Concentration Using a Collagen Gel Droplet Embedded Culture Drug Chemosensitivity Test in Human Oral Squamous Carcinoma Cell Lines. *Chemotherapy*. 2018; 7: 253-260. doi : 10.4172/2167-7700.1000253.

### C. 解説・総説

1. 河野正己. 睡眠時無呼吸症候群の治療②: 口腔装置の併用. *内科*11月号. 2017; 120: 1129-1132.

- 戸谷 収二. 口腔乾燥症に対する薬物療法検討委員会報告 セビメリン塩酸塩水和物およびピロカルピン塩酸塩口腔乾燥症に対する新たな適応の可能性. 歯薬療法. 2017; 43: 49-51.

## D. 報告・紀要

- 戸谷収二. 私の臨床「ドライマウス対応からはじめる口腔ケアやオーラルフレイルへのアプローチ」. 新潟市歯科医師会 NDNWニュース 4月号. 2017;
- 戸谷収二. 平成29年度日本歯科大学歯学会大会見聞録. 日本歯科大学 校友会・歯学会会報. 2017; 43: 49-51.
- 高田正典. 診療報酬改訂に伴う情報提供. IVY NEWS LETTER. 2016; 31: 2-3.
- 高田正典. 歯科ドッグをご存知でしょうか. アイヴィ通信. 2017; 34: 1-1.
- Sakuma K, Iwai T, Sugiyama S, Hayashi Y, Ueda J, Oguri S, Tohnai I. A modified method for simple dilatation of the duct orifice in sialendoscopy. ○◇Journal of Oral and Maxillofacial Surgery, Medicine, and Pathology. 2017; 29: 420-421.
- Sakuma K, Tamura R, Noda N, Mizutani M, Yamaguchi A, Tanaka A. Collagen gel droplet-embedded culture drug sensitivity testing in hard palate cancer-predicted antitumor efficacy of cetuximab: A case report. ◎◇MOLECULAR AND CLINICAL ONCOLOGY. 2017; 7: 634-641.
- Sakuma K, Koizumi T, Mitsudo K, Ueda J, Hayashi Y, Iwai T, Hirota M, Kioi M, Yoshii H, Kaizu H, Hata M, Tanaka A, Tohnai I. Retrograde superselective intra-arterial chemoradiotherapy combined with hyperthermia and cetuximab for carcinoma of the buccal mucosa with N3 lymph node metastasis: a case report. ☆◇Oral Radiology. 2018; 2: 1-7.
- 佐久間 要, 岩井俊憲, 上田 潤, 田中 彰. 抗血栓療法中の患者に対して臼後スペースを利用した経口挿管下で口腔外科手術を行った1例. ○有病者歯科医療学会雑誌. 2017; 26: 374-377.
- 杉山 聡美, 岩井 俊憲, 吉井 悠, 林 雄一郎, 上田 潤, 佐久間 要, 大橋 伸英, 小栗 千里, 廣田 誠, 藤内 祝. 皮膚自潰部から自然排出された耳下腺導管内唾石の1例. ○日本口腔診断学会雑誌. 2017; 30: 193-196.
- 杉山 聡美, 岩井 俊憲, 吉井 悠, 林 雄一郎, 上田 潤, 佐久間 要, 大橋 伸英, 小栗 千里, 廣田 誠, 藤内 祝. 局所麻酔下に内視鏡下摘出術を施行した耳下腺腺体内唾石の1例. ○日本口腔診断学会雑誌. 2017; 30: 52-55.
- 秋山麻美, 富田優也, 鶴谷綾子, 永沼佳納, 五十嵐隆一, 山蔦毅彦, 佐野公人. Brugata症候群と神経調節性失神を有する患者に対する全身麻酔の1例. 有病者歯科医療学会雑誌. 2017; 26: 110-115.

## E. 翻訳

特記事項なし

## F. 学術雑誌掲載講演抄録

- 北村雄樹, 河野正己, 猪子芳美, 片平治人. 低位舌により悪化したOSASの一例. 日本睡眠学会第42回定期学術集会 プログラム・抄録集, 2017; 179.
- 渡辺和彦, 廣野 玄, 長谷川勝彦, 大越章吾, 猪子芳美, 河野正己. 睡眠時無呼吸症候群を契機に発見された, 甲状腺機能低下症の一例. 日本睡眠学会第42回定期学術集会 プログラム・抄録集, 2017; 214.
- 片平治人, 河野正己, 瀬戸一恵, 有吉秀郎. 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. 日本睡眠学会第42回定期学術集会 プログラム・抄録集, 2017; 239.
- 松本和浩, 森田浩光, 宮地斉, 安田順一, 小笠原正, 川口浩司, 鈴木敏行, 水谷太尊, 足立雅利, 笹井啓史, 米原啓之, 代田達夫, 高野正行, 鈴木正二, 板橋仁, 八重柏隆, 永易裕樹, 三浦廣行. 私立歯科大学17校における感染対策教育についての現状. 第36回日本歯科医学教育学会総会および学術大会プログラム・抄録集, 2017; 110.
- 中村直樹, 佐野公人, 五十嵐隆一, 上田 潤, 赤柴 竜, 廣安一彦, 水谷太尊, 山口 晃. 歯科衛生士国家試験における口腔外科分野に関する出題傾向. 第62回(公社)日本口腔外科学会総会・学術大会, 63巻総会特別号, 2017; 63: 332.
- 水橋 史, 小出 馨, 梨田 智子, 戸谷 収二. カルシウム拮抗薬による口腔乾燥症患者の唾液タンパク質の分析. Journal of Oral Biosciences Supplement, 2017; 473.

7. 村山 和義, 武田 幸彦, 渡邊 紘士, 佐藤 英明, 戸谷 収二, 二宮 一智, 田中 彰. 新潟県立中央病院歯科口腔外科における小児入院患者数の臨床的検討. 小児口腔外科, 2017; 27: 86.
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. Ca拮抗薬による口腔乾燥症—健常高齢者とシェーグレン症候群患者の唾液との比較—. 日補綴歯会誌9巻126回特別号, 2017; 9: 291.
9. 高田正典, 渡邊紘士, 野田直人, 戸谷収二, 佐久間要, 岡田康男, 田中 彰. 外科的切除有効であった下顎骨の孤立生形質細胞種の1例. 第62回(公社)日本口腔外科学会総会・学術大会, 63巻総会特別号, 2017; 63: 367.
10. 佐藤英明, 水谷太尊, 山口 晃, 田中 彰. 当科における周術期口腔機能管理の現状と多職種への意識調査. 日本口腔ケア学会雑誌, 2017; 11: 222.
11. 村山和義, 渡邊 紘士, 武田幸彦, 佐藤英明, 二宮一智, 田中 彰. 大動脈弁狭窄症と精神発達遅滞を有する顎顔面外傷の1例. 口腔顎顔面外傷, 2017; 16: 100.
12. 武田幸彦, 村山和義, 佐藤英明, 二宮一智, 田中 彰, 藤内 祝. 当科における進行口腔癌に対する逆行性超選択的動注化学放射線療法 of 臨床的検討. 頭頸部癌, 2017; 43: 237.
13. 赤柴 竜, 岡田康男, 戸谷収二, 高田正典, 上田 潤, 山口 晃. 口腔内原発有茎性悪性黒色腫の2例と血清5-S-CDの有用性. 頭頸部癌, 2017; 43: 228.
14. 赤柴 竜, 水谷太尊, 五十嵐隆一, 山口 晃. 認知症患者の義歯誤飲による咽頭異物の1例. 第62回(公社)日本口腔外科学会総会・学術大会, 63巻総会特別号, 2017; 63: 325.
15. 上田 潤, 永沼佳納, 杉木淑子, 平形智佳, 小林義樹, 黒木大雄, 水谷太尊, 遠藤敏哉. Le fort I型骨切り術の上顎位置決定へのSLMテクニックの導入. 顎変形症学会, 2017; 27: 129.
16. 関川奈都貴, 伊藤秀俊, 中川綾, 上田潤, 山口晃, 寺田員人. 上顎臼歯部歯槽骨切術および下顎枝矢状分割術を施行した下顎後退を伴う骨格性開咬症例. 顎変形症学会, 2017; 27: 128.
17. 五十嵐隆一, 赤柴 竜, 水谷太尊, 山口 晃, 大野淳也, 岡田康男. 口蓋に発生した嚢胞腺腫の一例. 第62回(公社)日本口腔外科学会総会・学術大会, 63巻総会特別号, 2017; 63: 403.
18. 佐藤洋介, 高田正典, 戸谷収二, 二宮一智, 水谷太尊, 山口 晃, 田中 彰, 岡田康男. 鼻唇溝皮弁と赤唇伸展皮弁で 再建した上唇悪性腫瘍の1例. 口腔科学会雑誌, 2017; 66: 100.
19. 佐久間要, 田村隆希, 羽生伸太郎, 佐藤英明, 小根山隆浩, 山口 晃, 田中 彰. 口腔癌におけるCD-DST法を用いた多剤併用療法および動注化学放射線療法 of 臨床的検討. 第62回(公社)日本口腔外科学会総会・学術大会, 63巻総会特別号, 2017; 63: 337.
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, 高田正典, 戸谷収二, 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36回日本歯科医療教育学会総会および学術大会プログラム・抄録集, 2017; 123.
21. 上田 潤, 小根山隆浩, 佐久間要, 高田正典, 田中彰, 山口晃, 不破信和. 当科における口腔癌T4症例に対する逆行性動注化学療法 of 検討. 頭頸部癌, 2017; 43:

## G. 講演

### 1) 特別講演

1. 水谷太尊, 二瓶 仁, 鈴木史彦. 「訪問歯科診療の現状と問題点について」. 平成29年度奥羽大学指導歯科医資質向上講習会, 郡山市, 2017年10月7日
2. 戸谷収二. ドライマウスの対応から始めよう! オーラル・フレイルの予防. 第10回日本口腔検査学会総会・学術大会, 市民公開講座 I, 新潟市, 2017年10月1日
3. 戸谷収二. 若手口腔外科医のための簡単ドライマウス診療の実践. 第62回日本口腔外科学会総会・学術大会, ミニレクチャー, 京都市, 2017年10月22日

### 2) 講演会・研究会・研修会等での講演

1. 河野正己. 「歯科医師と睡眠医学」. 阿賀北地区学会講演, 村上市, 2017年10月28日
2. 廣野 玄, 渡邊和彦, 長谷川勝彦, 大越章吾, 猪子芳美, 河野正己. 睡眠時無呼吸症候群と脂肪肝の関係 —ファイブロスキャンを用いて—. 第14回新潟睡眠呼吸障害研究会, 新潟市, 2017年11月25日

3. 河野正己.「睡眠治療での医科歯科連携」. 下越病院主催講演会, 新潟市, 2017年11月30日
4. 河野正己.「歯科医師が診る睡眠時無呼吸症候群」. 三条市歯科医学会講演, 三条市, 2017年12月9日
5. 有吉秀郎, 瀬戸一恵, 片平治人, 河野正己. 顔面軸角サブタイプの研究(第2報)ー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ー. 第55回睡眠呼吸障害研究会, 東京都, 2018年2月17日
6. 大野淳也, 東理頼亮, 五十嵐隆一, 水谷太尊, 山口 晃, 亀田綾子, 佐々木善彦, 小椋一朗, 岡田康男. 脂腺細胞分化を伴う腺様嚢胞癌症例の臨床組織学的検討. 平成29年度歯学会学内口頭発表会, 新潟市, 2018年3月2日
7. Masutaka Mizutani, Rieko Asaumi, Taisuke Kawai, Shyuji Toya, Kimito Sano, Akira Yamaguchi. Morphology of the Mandibular Midline in Jaw deformity. FDI World Dental Congress2017, Madrid, 2017年8月29-9月1日
8. Kimito Sano, Shogo Ohkoshi, Masutaka Mizutani, Shuji Toya, Hajime Hara. A case of Elderly Patient with Hyperventilation Attack Upon Entering the Operating Room. FDI World Dental Congress2017, Madrid, 2017年8月29-9月1日
9. Toya Shuji, Mizutani Masutaka, Sano Kimito. Clinical Study on Dry Mouth Treatment for Sjögren's Syndrome-From Cevimeline Hydroch+C43. FDI World Dental Congress2017, Madrid, 2017年8月29-9月1日
10. 水谷太尊. 歯科医学教育「超高齢者への対応と多職種連携・多職種協力を図る」. 平成29年度奥羽大学指導歯科医資質向上講習会, 郡山市, 2017年10月7日
11. 水谷太尊. 歯科手術の勘どころと周術期管理. 平成29年小千谷北魚沼歯科医師会講演会, 小千谷市, 2017年8月5日
12. 水谷太尊. かかりつけ歯科医が知っておくべき口腔癌の診断と治療. 平成29年小千谷北魚沼歯科医師会講演会, 小千谷市, 2017年8月5日
13. 水谷太尊. 顎の形を整えて歯並びを治す. 平成29年新潟病院矯正歯科同門会講演会, 新潟市, 2017年9月23日
14. 水谷太尊. 高齢者の歯科治療で考慮すべきこと. 平成29年長岡市歯科医師会医療安全講習会, 長岡市, 2017年6月29日
15. 水谷太尊. かかりつけ歯科医が知っておくべき口腔癌の診断と治療. 学術フォーラム2018, 東京都, 2018年2月25日
16. Fumi Mizuhashi, Kaoru Koide, Tomoko Nashida, Shuji Toya. Saliva of oral dryness patients taking calcium blocker and patients with Sjögren's syndrome. 平成28年度日本歯科大学歯学会第3回ウインターミーティング, 新潟市, 2016年12月10日
17. 戸谷収二. 地域歯科医療支援室の業務(対診書の書き方). 日本歯科大学第6回新潟病院ベーシックセミナー, 新潟市, 2017年6月26日
18. 水橋 史, 葛城啓彰, 二宮一智, 戸谷収二, 田中聖至, 東理頼亮. PBLに基づくTBLへの学習方略の変更 第二報 事後アンケート評価について. , , 2017年7月28日
19. Mizuhashi F, Koide K, Nashida T, Toya S. Analysis of protein ingredient in saliva of oral dryness patients caused by calcium blocker. 第59回歯科基礎医学会学術大会, 塩尻市, 2017年9月18日
20. 戸谷収二. 歯科医師に必要な医療安全の知識ー医療安全文化の醸成ー. 燕市歯科医師会医療安全講習会, 燕市, 2018年2月28日
21. 高田正典. もしもの時の一次救命処置重要性(あなたの大切な人が目の前で倒れたら助けられますか?). 山形県日本歯科大学校友会置賜支部定時総会, 南陽市, 2017年9月30日
22. 久代洋貴, 竹内寿志, 佐藤洋介, 小根山隆浩, 水谷太尊, 山口 晃, 田中 彰. 認知症患者に認めた陳旧性下顎骨骨折の1例. 第43回日本口腔外科学会北日本支部学術集会, 函館市, 2017年5月26日
23. 城井友幸, 佐藤洋介, 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骨髄炎の1例. 第43回日本口腔外科学会北日本支部学術集会, 函館市, 2017年5月26日
24. 竹内寿志, 佐藤洋介, 小根山隆浩, 戸谷収二, 水谷太尊, 田中 彰. 認知症患者に生じた陳旧性下顎骨骨折の1例. 関東形成外科学会 第103回新潟地方会, 新潟市, 2017年7月21日
25. 竹内寿志, 小根山隆浩, 田中 彰, 戸谷収二, 岡田康男. 口腔粘膜症状を発現した線状IgA水疱症の1例. 第27回日本口腔内科学会 第30回日本口腔診断学会 合同学術大会, 札幌市, 2017年9月8日



26. 小根山隆浩. 造血幹細胞移植の口腔ケア. 新潟県立がんセンター看護科勉強会, 新潟市, 2017年11月8日
27. 小根山隆浩. お口の中のがんについて. つばめ歯っぴーフェア, 燕市, 2017年11月19日
28. 小根山隆浩, 田中 彰. 遺伝性血管性浮腫患者における歯科治療時の短期予防策の現状. 日本皮膚科学会新潟地方会 第388回例会, 新潟市, 2017年12月2日
29. 赤柴 竜, 水谷太尊, 戸谷収二, 高田正典, 小根山隆浩, 佐藤英明, 五十嵐隆一, 上田潤, 大野淳也, 東理頼亮, 岡田康男, 山口 晃. 口腔内原発有茎性悪性黒色腫2例における血清5-S-CDの推移. 第10回日本口腔検査学会総会・学術大会, 新潟市, 2017年9月30日
30. 赤柴 竜. 抗菌薬の適正使用について～歯科医院でできる医療安全への取り組み～. 新潟市歯科医師会 中1・2・3班合同 医療安全セミナー, 新潟市, 2017年10月12日
31. 赤柴 竜, 竹野敏彦, 水谷太尊, 戸谷収二, 佐藤洋介, 山口 晃. 当院における経口抗菌薬使用実態調査. 第38回日本薬物療法学会学術大会, 東京都, 2018年3月23日
32. 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16日
33. 上田 潤, 小根山隆浩, 佐久間要, 高田正典, 田中 彰, 山口 晃, 藤内 祝, 不破信和. 当科における進行口腔癌に対する逆行性動注化学療法の検討. 第77回新潟癌治療研究会, 新潟市, 2017年7月15日
34. 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36回日本口腔腫瘍学会総会・学術大会, 新潟市, 2018年1月25日
35. 五十嵐隆一, 本間彰人, 三瓶素子, 水谷太尊, 山口 晃. 乳児に生じた舌褥瘡性潰瘍の治療に苦慮した1例. 日本歯科大学臨床発表会, 新潟市, 2017年6月3日
36. 五十嵐隆一, 赤柴 竜, 水谷太尊, 山口 晃, 大野淳也, 東理頼亮, 岡田康男. 唾液腺嚢胞腺腫の1例. 第10回日本口腔検査学会総会・学術大会, 新潟市, 2017年9月30日
37. 五十嵐隆一. 上顎洞内に進展したエナメル上皮癌の1例. 第81回新潟口腔外科麻酔科集談会, 新潟市, 2017年11月2日
38. 佐藤洋介, 高橋 悠, 戸谷収二, 水谷太尊, 山口 晃, 田中 彰. レノックス・ガストー症候群患者に発症した口底部蜂窩織炎の1例. 第27回日本有病者歯科医療学会総会・学術大会, 東京都, 2018年3月23日
39. 本間彰人, 赤柴 竜, 水谷太尊, 戸谷収二. 当科における入院加療を要した歯性感染症の臨床的検討. 日本歯科大学臨床発表会, 新潟市, 2017年6月3日
40. 佐久間要, 田村隆希, 羽生伸太郎, 上田 潤, 佐藤英明, 小根山隆浩, 山口 晃, 田中 彰. 口腔扁平上皮癌における抗癌剤感受性試験CD-DST法を用いた多剤併用療法および動注化学放射線療法の臨床的検討. 第77回新潟癌治療研究会, 新潟市, 2017年7月15日
41. 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法を用いた多剤併用療法および動注化学放射線療法の口腔癌における臨床的検討. 第36回日本口腔腫瘍学会総会・学術大会, 新潟市, 2018年1月25日
42. 渡邊紘士, 村山和義, 武田幸彦, 二宮一智. 眼症状を初期症状とし舌下腺生検術が診断に有効であった IgG4 関連疾患の一例. 第 10 回 日本口腔検査学会総会・学術大会 新潟市, 2017年9月30日
43. 山口 晃. 切開と縫合のABC – 基本を知って新しさを知る-. ISOI DGZI – JAPAN Annual Meeting 2017, 東京, 2017年11月12日
44. 山口 晃. ハンズオンセミナー 切開と縫合のABC. 国際インプラント学会ハンズオンセミナー, 大阪, 2018年2月18日
45. 五十嵐隆一. ハンズオンセミナー 切開と縫合のABC. 国際インプラント学会ハンズオンセミナー, 大阪, 2018年2月18日
46. 城井友幸, 上田 潤, 佐久間要, 小根山隆浩, 水谷太尊, 田中 彰, 山口 晃. 日本歯科大学新潟病院における過去10年の口腔癌に対する臨床的検討. 第36回日本口腔腫瘍学会総会・学術大会, 新潟市, 2018年1月25～26日
47. 神原優美, 佐藤洋介, 阿部史彦, 小根山隆浩, 戸谷収二, 山口 晃, 田中 彰. 頬部蜂窩織炎の精査中に判明したEDTA依存性偽性血小板減少症の1例. 第27回日本口腔内科学会 第30回日本口腔診断学会 合同学術大会, 札幌市, 2017年9月8日
48. 久代洋貴, 佐藤英明, 水谷太尊, 山口 晃, 田中 彰. 逆行性動注化学放射線療法を施行した口腔癌患者に対する放射線性粘膜炎の現状と口腔ケアの有用性に関する検討. 第36回日本口腔腫瘍学会総会・学術大会, 新潟市, 2018年1月25～26日

49. 能瀬麻衣子, 藤田浩美, 佐藤英明, 小根山隆浩, 田中彰. 口腔癌患者の放射線治療併用動注化学療法における専門的口腔ケアの多角的比較による検討. 第47回歯科衛生研究会, 新潟市, 2017年7月19日
50. 本間彰人, 上田潤, 高橋悠, 水谷太尊, 田中彰, 山口晃. 周術期管理に苦慮した多剤アレルギーの1例. 第27回日本有病者歯科医療学会総会・学術大会, 東京都, 2018年3月23日
51. 筒井紀子, 大森みさき, 菊地ひとみ, 佐野公人, 佐藤 聡, 山口 晃. 歯科衛生士の喫煙状況と喫煙に対する意識. 第76回日本教育学会, 東京都, 2017年8月25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  
助教 鶴谷綾子(4月～1月)  
臨床講師 山田 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

記載事項なし

## 6. 国際交流状況

記載事項なし

## 7. 外部研究費

記載事項なし

## 8. 研究業績

### A. 著書

記載事項なし

### B. 原著

記載事項なし

### C. 解説・総説

記載事項なし

### D. 報告・紀要

1. 岡田英恵、富田優也、鶴谷綾子、石塚由香李、大橋 誠、佐野公人. 気管挿管時に食渣を発見したことで嚥下機能障害が明らかとなった1症例. 日歯麻誌. 2017; 45: 184-186.

### E. 翻訳

特記事項なし

### F. 学術雑誌掲載講演抄録

1. 原 基、富田優也、高橋靖之、秋山麻美、大橋 誠、佐野公人. 気管挿管時に補綴物の脱落を生じた一症例. 日歯麻誌, 2017; 45: 611.
2. 高橋靖之、島村直宏、秋山麻美、大橋 誠、佐野公人. 循環管理に苦慮したmarfan症候群の一症例(一第2報 静脈内鎮静法を施行した症例一). 障歯誌, 2017; 38: 317.
3. 秋山麻美、高橋靖之、島村直宏、大橋 誠、佐野公人. 高度な歯列狭窄ならびに開口障害により挿管困難が予測された知的障害を有する患者に対する全身麻酔の1症例. 障歯誌, 2017; 38: 428.
4. 島村直宏、高橋靖之、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. 障歯誌, 2017; 38: 406.
5. 大橋 誠、島村直宏、関根美桜、秋山麻美、高橋靖之、佐野公人. Methylphenidatate徐放剤内服中の注意欠如多動症 (ADHD) 児に対し全身麻酔下に歯科治療を行った1例. 障歯誌, 2017; 38: 343.

### G. 講演

#### 1) 特別講演

記載事項なし

#### 2) 講演会・研究会・研修会等での講演

1. 原 基、秋山麻美、高橋靖之、大橋 誠、藤井一維、佐野公人. 気管挿管時に補綴物の脱落を生じた一症例. 第34回関東臨床歯科麻酔懇話会, 埼玉県総合リハビリテーションセンター, 2017年6月24日
2. 秋山麻美、齋藤芳秀、関根美桜、大橋 誠、藤井一維、佐野公人. 全身麻酔導入後にアナフィラキシーが疑われた1症例. 第27回日本有病者歯科医療学会総会, 日本大学歯学部, 2018年3月23日、24日
3. 後藤由和、吉岡裕雄、白野美和、赤泊圭太、高橋靖之. 精神科入院患者に対する訪問口腔ケアと訪問歯科診療の実施状況. 第27回日本有病者歯科医療学会総会, 日本大学歯学部, 2018年3月23日、24日

# ●矯正歯科 Orthodontic Dentistry

## 1. 所属構成員等

教授 寺田員人  
講師 小林義樹(科長)  
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  
臨床講師 桜田明宏, 堀井和宏, 直江昌利, 小島功嗣, 秋山真人, 阿部亮太, 遠藤紗織, 黒木大雄,  
春藤 勲  
専門研修医 杉木淑子, 平形智佳, 佐久間加奈子, 笹谷香織, 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

記載事項なし

### B. 原著

1. Kameda T, Oka S, Morozumi Y, Terada K, Toyama A, Ohkuma K. Intraoral electric potential via oral bacterial power generation – A novel mechanism of biofilm formation. ☆  
©Dent Marer J. 2017; 36: 822-833. doi : 10.4012/dmj.2016-318.

### C. 解説・総説

記載事項なし

## D. 報告・紀要

1. 遠藤敏哉, 平形智佳, 小林義樹, 海老原隆, 新海航一. 矯正歯科治療と歯の漂白により顔貌と歯の審美性を獲得した上顎前突症例. ○歯科審美誌. 2017; 30: 10-19.
2. 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. ○歯科審美誌. 2017; 30: 119-128.

## E. 翻訳

特記事項なし

## F. 学術雑誌掲載講演抄録

1. 関川奈都貴, 伊藤俊英, 中川 綾, 上田 潤, 山口 晃, 寺田員人. 上顎臼歯部歯槽骨切術および下顎枝矢状分割術を施行した下顎後退を伴う骨格性開咬症例. 日顎変形誌, 2017; 27: 128.
2. 上田潤, 永沼佳納, 杉木淑子, 平形智佳, 小林義樹, 黒木大雄, 水谷太尊, 遠藤敏哉. Le Fort I 型骨切り術の上顎位置決定へのSLMテクニックの導入. 日本顎変形症学会雑誌, 2017; 27: 129.
3. 平形智佳, 三瓶素子, 三瓶伸也, 田中聖至, 遠藤敏哉. 日本人矯正患者における下顎両側性第三大臼歯の先天欠如とその他の歯の先天欠如との関連. 甲北信越矯正歯科学会雑誌, 2017; 25: 52.

## G. 講演

### 1) 特別講演

1. 小林義樹, 遠藤敏哉. 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, 松本市, 2017年7月9日

### 2) 講演会・研究会・研修会等での講演

1. 亀田 剛, 両角祐子, 外山淳史, 寺田員人. 口腔内電位-口腔衛生状態のパラメータとしての可能性. 第76回日本矯正歯科学会学術大会, 札幌市, 2017年10月18日
2. 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第三大臼歯先天欠如の発現様式と発現頻度. 第76回日本矯正歯科学会学術大会, 札幌市, 2017年10月18日
3. 魚津美和, 杉木淑子, 遠藤敏哉, 宮川行男. 第三大臼歯の両側性先天欠如を有する日本人矯正歯科患者の骨格形態. 第76回日本矯正歯科学会学術大会, 札幌市, 2017年10月18日

# ●小児歯科 Pediatric Dentistry

## 1. 所属構成員等

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

1. 6月5日～16日 マヒドン大学レジデンスに対し、小児歯科学の研修を実施した。
2. 8月1日～8月8日 カナダUCB, 英国マンチェスター留学生に対して研修を実施した。
3. 10月3日～10月25日 台湾の中山大学留学生に対して研修を実施した。

## 7. 外部研究費

記載事項なし

## 8. 研究業績

### A. 著書

記載事項なし

### B. 原著

1. 三瓶伸也, 市川智巳, 廣岡沙由梨, 黒木稔明, 芳野素子, 関本恒夫. Down症候群患児の脱落歯を再植した1例—10年間の経過観察—. ○小児歯誌. 2017; 55: 467-474.
2. 田中聖至, 松田貴絵, 中山寿賀子, 栗田沙由梨, 三瓶素子, 三瓶伸也. 小児期における舌圧測定. 歯学春季特集号. 2017; 105: 32-35.

### C. 解説・総説

記載事項なし

### D. 報告・紀要

1. 北澤裕美. ここがしりたい!. 日本歯科大学校友会・歯学会会報. 2017; 43: 43-43.

2. 三瓶伸也. ここがしりたい!. 日本歯科大学校友会・歯学会会報. 2018; 43: 13-13.
3. 大野裕美, 下村-黒木淳子. 保護者への対応法 保護者と歯科医師間の信頼関係を築く. 小児歯科臨床. 2017; 22: 69-73.

## E. 翻訳

特記事項なし

## F. 学術雑誌掲載講演抄録

1. 大野裕美, 市川智巳, 廣岡沙由梨, 高桑明子, 芳野素子, 三瓶伸也. 育児応援フェアに  
来場した母親の口腔衛生に対する実態調査. 小児歯誌, 2017; 55: 210.
2. 廣岡沙由梨, 三瓶伸也, 市川智巳, 田中聖至, 関本恒夫. 水平埋伏および逆性埋伏を認  
める上顎正中部過剰歯2本を抜歯した1例. 小児歯誌, 2017; 55: 273.
3. 田中聖至, 松田貴絵, 関本恒夫, 高橋美保子, 岡田康夫, 廣岡沙由梨. Ghost Teethが疑  
われた乳臼歯の病理学的考察. 小児歯誌, 2018; 56: 95.

## G. 講演

### 1) 特別講演

1. 三瓶伸也. 明日から役立つ臨床カンファレンス 咬合育成、異所萌出. 日本小児歯科学会  
北日本地方会, シンポジウム, 山形市, 2017年10月8日

### 2) 講演会・研究会・研修会等での講演

1. 田村智巳, 三瓶素子, 北澤裕美, 三瓶伸也. アペキシゲネーシスを施した外傷性歯冠破折  
の1例. 平成29年度日本歯科大学臨床発表会, 新潟市, 2017年6月3日
2. 三瓶伸也. 障害者歯科診療の実際. 新潟県歯科医師会, 新潟市, 2017年7月9日
3. 平形智佳, 三瓶素子, 三瓶伸也, 田中聖至, 遠藤敏哉. 日本人矯正患者における下顎両  
側性第三大臼歯の先天欠如とその他の歯の先天欠如との関連. 甲北信越矯正歯科学会,  
塩尻市, 2017年7月9日
4. 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例. 甲  
北信越矯正歯科学会, 塩尻市, 2017年7月9日



# ●放射線科 Radiology

## 1. 所属構成員等

准教授 小椋一朗(科長)

講師 佐々木善彦(医長), 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, 如澤有希

## 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. \*佐々木善彦. 歯科用インプラント体埋入後におけるインプラント体周囲骨吸収一骨シンチグラフィ, 血中骨代謝マーカーによる検討一. ○日本口腔診断学会雑誌. 2017; 30: 256-262.
2. \*Ogura I, Sasaki Y, Sue M, Oda T. Characteristic multimodal imaging of medication-related osteonecrosis of the jaw: comparison between oral and parenteral routes of medication administration. ☆◇Pol J Radiol. 2017; 82: 551-560.
3. \*Ogura I, Sasaki Y, Oda T, Sue M. Structural variations in parotid glands induced by radiation therapy in patients with oral carcinoma observed on contrast-enhanced computed tomography. ☆◇Pol J Radiol. 2017; 82: 561-566.
4. \*Ogura I, Sasaki Y, Sue M, Oda T. Diffusion-weighted imaging in the oral and maxillofacial region: usefulness of apparent diffusion coefficient maps and maximum intensity projection for characterization of normal structures and lesions. ☆◇Pol J Radiol. 2017; 82: 571-577.
5. \*Ogura I, Sue M, Oda T, Sasaki Y, Hayama K. Comparison between mandibular malignant tumors and inflammatory lesions using 67Ga scintigraphy: relationship with panoramic radiography, CT and MRI findings. ○◇Int J Diagn Imaging. 2017; 4: 67-73.

6. \*Ogura I, Oda T, Sue M, Sasaki Y, Hayama K. Gallium-67 Scintigraphy in Differential Diagnosis of Malignant Tumours from Non-Tumorous Lesions of the Maxilla. ☆◇Chin J Dent Res. 2017; 20: 219-223.
7. \*Ogura I, Hayama K, Sue M, Oda T, Sasaki Y. Submandibular sialolithiasis with CT and scintigraphy: CT values and salivary gland excretion in the submandibular glands. ☆◇Imaging Sci Dent. 2017; 47: 227-231.
8. \*Ogura I, Oda T, Sue M, Sasaki Y. Changes of cerebrospinal fluid in the upper neck area with age using diffusion weighted MR imaging. ○◇Int J Diagn Imaging. 2018; 5: 20-24.
9. \*Ogura I, Sasaki Y, Oda T, Sue M, Hayama K. Magnetic Resonance Sialography and Salivary Gland Scintigraphy of Parotid Glands in Sjögren's Syndrome. ☆◇Chin J Dent Res. 2018; 21: 63-68.

## C. 解説・総説

1. 小椋一朗, 佐々木善彦, 亀田綾子, 諏江美樹子, 織田隆昭. マルチモダリティによる薬剤関連顎骨壊死(MRONJ)の画像診断. 歯学. 2017; 104: 87-89.

## D. 報告・紀要

1. Ogura I, Tsuchimochi M, Ono J, Kanri Y, Okada Y, Fujii K, Yamaguchi A, Sekimoto T. Glandular odontogenic cyst: a report of four cases. ☆◇Oral Sci Int. 2017; 14: 43-49.
2. Ogura I, Sasaki Y, Kameta A, Sue M, Oda T. A rare case of malignant melanoma of the mandible. ☆◇Chin J Dent Res. 2017; 20: 111-114.
3. Sasaki Y, Ono J, Akashiba T, Mizutani M, Okada Y, Yamaguchi A, Tsuchimochi M, Ogura I. Diagnostic value of computed tomography, magnetic resonance imaging, and scintigraphy in diagnosing actinomycosis. ☆◇Oral Radiol. 2017; 33: 241-245.
4. Sue M, Oda T, Sasaki Y, Kameta A, Okada Y, Ogura I. Osteosarcoma of the mandible: a case report with CT, MRI and scintigraphy. ☆◇Chin J Dent Res. 2017; 20: 169-172.
5. Oda T, Sue M, Okada Y, Kanri Y, Ono J, Ogura I. Central giant cell lesion of the mandible in a 2-year old girl. ☆◇Imaging Sci Dent. 2017; 47: 209-213.

## E. 翻訳

特記事項なし

## F. 学術雑誌掲載講演抄録

1. Ogura I, Sasaki Y, Oda T, Sue M, Yamaguchi H, Kameta A, Hayama K, Tsuchimochi M, Okada Y, Yamaguchi A. Imaging features of medication-related osteonecrosis of the jaw: comparison between panoramic radiography, CT, and MRI. 日本医学放射線学会誌, 2017; 秋季: s152.
2. 小椋一朗, 佐々木善彦, 亀田綾子, 諏江美樹子, 織田隆昭. 口腔癌における拡散MRI: ADC mapの有用性. 歯科放射線, 2017; 57巻増刊号: 74.

## G. 講演

1) 特別講演  
記載事項なし

2) 講演会・研究会・研修会等での講演  
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

准教授 白野美和  
助教 吉岡裕雄, 赤泊圭太  
非常勤歯科医 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

## 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. 平成29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, 2017年7月30日, 2017年10月29日, 2018年2月18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

記載事項なし

## 8. 研究業績

### A. 著書

記載事項なし

### B. 原著

1. 戸原 雄, 菊谷 武, 矢島悠里, 五十嵐公美, 田中康貴, 田村文誉. 市販咀嚼訓練食品を用いた咀嚼能力評価. 日本摂食・嚥下リハビリテーション学会雑誌. 2017; 21: 3-10.

### C. 解説・総説

記載事項なし

### D. 報告・紀要

1. 菊谷 武, 須田牧夫, 田中康貴, 戸原 雄. 住み慣れた街で生きるを支援する 地域包括ケアシステムの現場から 介護保険施設との連携. DENTAL DIAMOND. 2017; 42: 146-150.

### E. 翻訳

特記事項なし

## F. 学術雑誌掲載講演抄録

1. 両角祐子, 赤泊圭太, 吉岡裕雄, 白野美和, 浅沼直樹, 池田裕子, 宮崎晶子, 黒川裕臣. 歯科衛生士教育における訪問口腔ケア実習の取り組み. 第28回日本老年歯科医学会学術大会, 2017; 32: 264.
2. 赤泊圭太, 吉岡裕雄, 白野美和, 荒川いつか, 田中 彰, 山下 智. 新潟県における在宅歯科医療推進への試み. 第28回日本老年歯科医学会学術大会, 2017; 32: 231.
3. 新藤広基, 仲澤裕次郎, 矢島悠里, 田中康貴, 有友たかね, 田中祐子, 田村文誉, 菊谷武. 就寝前の口腔清掃が就寝中の高齢者の口腔内細菌数に与える効果. 第28回日本老年歯科医学会学術大会, 2017; 32: 160.
4. 宮原隆雄, 辰野 隆, 蒲池史郎, 鈴木健太郎, 加島正浩, 田中康貴, 戸原 雄, 菊谷 武. 1症例を通して4年半の摂食支援カンファレンスから見えてきたこと. 第28回日本老年歯科医学会学術大会, 2017; 32: 228.
5. 堀 慧, 永田和裕, 笠間 匠, 横江朋子, 永井 渉, 圓山優子, 後藤由和, 坂井 大. 開口制限を伴う顎関節症患者に対する, manipulation techniqueの效果 改良型の多面的治療との比較を目的としたランダム化比較試験. 日本顎関節学会雑誌, 2017; 29: 87.
6. 荒川いつか, 戸原 雄, 白野美和, 二宮一智, 菊谷 武. 健常高齢者の口腔機能低下と口腔機能トレーニングに関する検討. 日本サルコペニア・フレイル学会雑誌, 2017; 1: 138.
7. 白野美和, 赤泊圭太, 吉岡裕雄, 石井瑞樹, 後藤由和, 水野久子, 浅沼直樹, 両角祐子, 黒川裕臣. 訪問歯科診療における認知症高齢者の実態 義歯装着の状況について. 第28回日本老年歯科医学会学術大会, 2017; 32: 182.

## G. 講演

### 1) 特別講演

記載事項なし

### 2) 講演会・研究会・研修会等での講演

1. 後藤由和, 吉岡裕雄, 白野美和, 黒川裕臣, 田中 彰, 近藤道人. 退院時カンファレンスにて急性期病院から口腔管理を引き継いだ症例の概要. 日本有病者歯科医療学会総会・学術大会, 金沢市, 2017年3月5日
2. 田中康貴. 食欲不振による低栄養に対し摂食嚥下機能評価・カンファレンスを行い服薬調整が奏功した一例. 日本老年歯科医学会第28回学術大会, 名古屋市, 2017年6月14日
3. 白野美和. 訪問診療の進め方. 岡山県日本歯科大学校友会学術講演会, 岡山市, 2017年7月9日
4. 白野美和. 当科における歯科訪問診療の実際. 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, 2017年7月30日
5. 田中康貴, 戸原 雄, 田村文誉, 菊谷 武. 食欲不振による低栄養に対し摂食嚥下機能評価・カンファレンスを行い服薬調整により改善を認めた一例. 第12回新潟口腔ケア研究会, 新潟市, 2017年9月3日
6. 後藤由和, 吉岡裕雄, 白野美和, 黒川裕臣, 田中 彰, 近藤道人. 退院時カンファレンスにて急性期病院から口腔管理を引き継いだ症例の概要. 第12回新潟口腔ケア研究会, 新潟市, 2017年9月3日
7. 白野美和. 多職種で「食べる」を支えるために. 日本歯科大学新潟病院摂食嚥下研修会, 新潟市, 2017年9月29日
8. 赤泊圭太. 精神疾患患者の口腔健康管理. 末広橋病院 院内研修会, 新潟市, 2017年10月11日
9. 白野美和. 安全で適切な訪問歯科診療を行うために. 平成29年度在宅歯科医療支援事業基本研修, 三条市, 2017年10月12日
10. 白野美和. 認知症とお口の健康～全身の健康と楽しく安全な食のために～. 県民のための健康セミナー2017, 新潟市, 2017年11月11日
11. 赤泊圭太. 口腔環境改善への取り組み. 日本歯科大学新潟病院摂食嚥下研修会, 新潟市, 2017年11月24日
12. 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, 柏崎市, 2018年01月20日
13. 田中康貴. 実際の摂食嚥下障害患者から学んでみよう. 日本歯科大学新潟病院摂食嚥下研修会, 新潟市, 2018年1月26日

14. 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, 2018年2月4日
15. 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18日
16. 白野美和. 訪問診療の進め方. 北蒲原歯科医師会研修会, 新発田市, 2018年2月24日
17. 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, 長岡市, 2018年3月4日
18. 後藤由和、吉岡裕雄、赤泊圭太、高橋靖之、白野美和. 精神科入院患者に対する訪問歯科診療の実施状況. 日本有病者歯科医療学会総会・学術大会, 東京都江戸川区, 2018年3月24日

# ●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. Oral Reconstruction Symposium Japan 2017, 東京, 2017年10月8～9日, ORAL RECONSTRUCTION FOUNDATION(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

記載事項なし

### C. 解説・総説

1. 上田一彦, 西村好美, 川端誠一, 勝田康弘, 瀬戸宗嗣, 上野大輔, 廣安一彦, 渡邊文彦. インプラント治療におけるデジタル技術の応用. 歯学. 2017; 105: 4-8.
2. 廣安一彦. 安心・安全なインプラント治療を行うために. ◇日本口腔検査学会雑誌. 2018; 10: 33-38.

### D. 報告・紀要

1. 廣安一彦. 口腔インプラント科の紹介. IVY NEWS LETTER. 2017; 35: 1.
2. Haruka Hirano, Kazuhiko Watanabe, Katsuhiko Hasegawa, Kazuhiko Hiroyasu, Koichi Shibasaki, Shogo Ohkoshi. Anti-Dementia Drugs and Hepatotoxicity-Report of Two Cases. ◎◇Int J Gerontol. 2018; 1-3.

### E. 翻訳

## F. 学術雑誌掲載講演抄録

1. 笹川敦大, 勝田康弘, 篠原隆介, 小澤 誠, 上田一彦, 廣安一彦, 佐藤 聡, 辻村麻衣子, 渡邊文彦. ブタコラーゲンマトリックスを用いた軟組織増大処置後の組織学的分析. 日補綴会誌, 2017; 9: 136.
2. 上田一彦, 小澤 誠, 廣安一彦, 瀬戸宗嗣, 勝田康弘, 渡邊文彦. 3年経過症例におけるアバットメント材料の違いがインプラント周囲組織へ与える影響. 日ロインプラント誌, 2017; 30: 185.
3. 篠原隆介, 勝田康弘, 瀬戸宗嗣, 上田一彦, 渡邊文彦. インプラント体とスクリークの材質の違いがスクリークの緩みに及ぼす影響. 日ロインプラント誌, 2017; 30: 228.
4. 勝田康弘, 瀬戸宗嗣, 小澤 誠, 上田一彦, 廣安一彦, 渡邊文彦. インプラント周囲炎モデルに対する光線力学療法の有用性. 日ロインプラント誌, 2017; 30: 245.
5. 田中 全, 瀬戸宗嗣, 川谷孝士, 篠原隆介, 勝田康弘, 上田一彦, 廣安一彦, 渡邊文彦. 当科における合併症に関する調査. 日ロインプラント誌, 2017; 30: 390.
6. 勝田康弘, 小澤 誠, 上田一彦, 廣安一彦, 渡邊文彦. フッ化物溶液がインプラント体研磨面と粗造面に及ぼす影響. 日ロインプラント誌, 2017; 30: E250.
7. 瀬戸宗嗣, 上田一彦, 廣安一彦, 小澤 誠, 渡邊文彦. 日本歯科大学新潟病院口腔インプラント科における過去5年のインシデント報告に関して. 日ロインプラント誌, 2017; 30: E285.
8. 廣安一彦. 「ナロータイプインプラントを用いた新型ロケータシステムLODIの臨床応用」適正使用への提言. 日ロインプラント誌, 2017; 30: 131.
9. 中村直樹, 佐野公人, 五十嵐隆一, 上田 潤, 赤柴 竜, 廣安一彦, 水谷太尊, 山口 晃. 歯科衛生士国家試験における口腔外科分野に関する出題傾向. 口外誌, 2017; 63: 332.
10. 川谷孝士, 廣安一彦, 瀬戸宗嗣, 田中 全. トロンボキサンA2不適応患者にインプラント治療を行った1例. 顎顔面インプラント誌, 2017; 16: 227.

## G. 講演

### 1) 特別講演

1. 廣安一彦. 安心・安全なインプラント治療をおこなうために. 口腔検査学会, 特別講演, 新潟, 2017年9月30日-10月1日
2. 廣安一彦. これからのMIインプラント治療. 日本歯科大学校友会 学術フォーラム, 特別講演, 東京, 2018年2月25日

### 2) 講演会・研究会・研修会等での講演

1. 瀬戸宗嗣, 上田一彦, 勝田康弘, 小澤 誠, 渡邊文彦. 各種ジルコニアの機械的強度-ねじり試験, 曲げ試験の比較-. 平成28年度日本補綴歯科学会関越支部総会・学術大会, 新潟市, 2016年11月6日
2. 廣安一彦. 全身疾患. 日本口腔インプラント学会指定研修施設新潟再生歯学研究会認定講習会, 三条市, 2017年5月14日
3. Sasagawa A, Ueda K, Hiroyasu K, Tujimura M, Nakahara K, Watanabe F. Histological analysis by soft tissue augmentation using porcine collagen matrix. NATIONAL SYMPOSIUM OSTEOLOGY JAPAN, 東京, 2017年6月3日-4日
4. 廣安一彦. インプラント治療の現状とこれから. 平成29年度日本歯科大学岐阜県校友会総会, 岐阜, 2017年7月2日
5. 廣安一彦. 上顎洞底挙上術. 日本口腔インプラント学会指定研修施設新潟再生歯学研究会認定講習会, 三条市, 2017年7月8日
6. 廣安一彦, 伊藤太一, 矢島安朝, 渡邊文彦. 日本口腔インプラント学会における専門医育成カリキュラムプランニングのためのワークショップについて. 第36回日本歯科教育学会学術大会, 長野市, 2017年7月29日
7. 川谷孝士, 瀬戸宗嗣, 勝田康弘, 上田一彦, 廣安一彦, 渡邊文彦. 下顎智歯部に対してインプラント治療を行った1例. Oral Reconstruction Symposium Japan 2017, 東京, 2017年10月8日-9日
8. 瀬戸宗嗣, 篠原隆介, 勝田康弘, 上田一彦, 廣安一彦, 渡邊文彦. 日本歯科大学新潟病院口腔インプラント科における過去6年のインシデント報告に関して. Oral Reconstruction Symposium Japan 2017, 東京, 2017年10月8日-9日

9. 田中 全, 瀬戸宗嗣, 勝田康弘, 上田一彦, 廣安一彦, 渡邊文彦. 若年者の顎骨腫瘍摘出後にインプラント治療を用いて再建を行った長期症例. Oral Reconstruction Symposium Japan 2017, 東京, 2017年10月8日-9日
10. 湊健太郎, 瀬戸宗嗣, 勝田康弘, 廣安一彦, 上田一彦, 渡邊文彦. 日本歯科大学新潟病院歯科医師臨床研修における口腔インプラント科の選択研修プログラムとその動向. Oral Reconstruction Symposium Japan 2017, 東京, 2017年10月8日-9日
11. Sasagawa A, Ueda K, Hiroyasu K, Tujimura M, Nakahara K, Watanabe F. ブタコラーゲンマトリックスを用いた軟組織増大術による組織学的観察. Oral Reconstruction Symposium Japan 2017, 東京, 2017年10月8日-9日
12. 廣安一彦. カムログインプラントの臨床. 日本口腔インプラント学会指定研修施設新潟再生歯学研究会認定講習会, 三条市, 2017年11月19日
13. 勝田康弘, 瀬戸宗嗣, 上田一彦, 廣安一彦, 渡邊文彦. pHの異なるフッ化物溶液がインプラント体表面に及ぼす影響. 平成29年度日本歯科大学歯学会第4回ウィンターミーティング, 東京, 2017年12月9日
14. 上田一彦, 勝田康弘, 瀬戸宗嗣, 渡邊文彦. 形態の異なる3-unit Zirconia FDPsの適合について. 平成29年度日本補綴歯科学会関越支部学術大会, 宇都宮市, 2018年1月20日



# ●新潟病院薬剤科 Pharmacy

## 1. 所属構成員等

医療職員 竹野 敏彦(科長), 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

記載事項なし

### B. 原著

記載事項なし

### C. 解説・総説

1. 岩尾一生, 斎藤義夫, 上中清隆, 竹野敏彦, 田中秀弥, 千葉智子. 歯科薬物療法Q&A JAID/JSCの感染症治療ガイドライン2016-歯性感染症-は、感染症治療ガイドライン2014のどこが改訂されたのか?. 歯科薬物療法. 2017; 36: 41-44.
2. 斎藤義夫, 上中清隆, 竹野敏彦, 田中秀弥, 千葉智子, 岩尾一生. 歯科薬物療法Q&A 糖尿病患者の歯科受診時の注意点は何か?. 歯科薬物療法. 2017; 36: 129-131.

### D. 報告・紀要

特記事項なし

### E. 翻訳

特記事項なし

### F. 学術雑誌掲載講演抄録

記載事項なし

### G. 講演

- 1) 特別講演

記載事項なし

**2) 講演会・研究会・研修会等での講演**

1. 竹野 敏彦. がん化学療法/放射線療法に対するアズノール・キシロカイン含嗽液使用に伴う循環器動態への影響調査. 第25回 歯科薬剤セミナー, 東京, 2017年5月21日

# ● 歯科衛生科 Division of Dental Hygiene

## 1. 所属構成員等

医療職員 松岡恵理子, 山崎明子, 榎佳美, 池田裕子, 藤田浩美, 鈴木明子, 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

## 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

1. 池田裕子. 最新の国試でアップデート 高齢者歯科編. 月刊デンタルハイジーン. 2017; Vol.37No. 37: 999-1003.

### E. 翻訳

特記事項なし

### F. 学術雑誌掲載講演抄録

1. 藤田浩美, 古厩かおり, 松田知子, 松岡恵理子 . 歯科衛生士現任研修の授業評価に行動目標から質問を設定したアンケートの活用と有用性の検討. 日歯衛会誌, 2017; 12: 150.

### G. 講演

1) 特別講演

## 2) 講演会・研究会・研修会等での講演

1. 佐藤七夏,太田香奈子,若月真美,藤田浩美,池田裕子,澤田佳世,. 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～. 平成29年新潟県看護協会研修, 新潟市, 2017.6.24 2017.7.22
2. 松岡恵理子. インプラントを守るためのメンテナンス初級講座～インプラントケアの効果的活用法～. 2017年度モリタ友の会セミナー, 東京都, 2017.6.25
3. 能瀬麻衣子,藤田浩美,佐藤英明,小根山隆弘,田中彰. 口腔癌患者の放射線治療併用動注化学療法における専門的口腔ケアの多角的比較による検討. 第47回歯科衛生研究会, 新潟市, 2017.7.19
4. 星美幸,野島恵実,岩野貴子. 平成28年度学術研究グループ活動報告. 第47回歯科衛生研究会, 新潟市, 2017.7.19
5. 池田裕子,澤田佳世,本間浩子,土田江見子,. 平成28年度歯科衛生科におけるインシデント報告の集計と検討. 第47回歯科衛生研究会, 新潟市, 2017.7.19
6. 松木奈美,相方恭子,関根千恵子,山崎明子. 院内感染防止対策に関する歯科衛生士の理解度を考える 一歯科衛生士に行った○×問題の結果から一. 第47回歯科衛生研究会, 新潟市, 2017.7.19
7. 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～. 2017年度モリタ友の会セミナー, 大阪府, 2017.8.27
8. 藤田浩美,江面晃,大越章吾. 日本歯科大学新潟病院における日本歯科大学医科病院からの紹介患者の現状. 第12回新潟口腔ケア研究会, 新潟市, 2017.9.3
9. 能瀬麻衣子,藤田浩美,佐藤英明,小根山隆弘,田中彰. 日本歯科大学新潟病院における周術期口腔機能管理. 第12回新潟口腔ケア研究会, 新潟市, 2017.9.3
10. 澤田佳世. 精神科病棟に入院中の方への口腔ケア. 末広橋病院口腔ケア研修会(新潟市口腔健康福祉センター口腔ケア研修事業), 新潟市, 2017.10.11
11. 土田江見子. インプラント治療のメンテナンス 歯科衛生士の役割. 新潟再生歯学研究学会インプラント講演会, 三条市, 2017.11.18
12. 野島恵実,星美幸,岩野貴子. 平成29年度 学術研究グループ活動報告. 第48回歯科衛生研究会, 新潟市, 2017.2.28
13. 岡田優香,池田裕子,澤田佳世. 歯科衛生士として要介護高齢者の生活環境改善に携わった一例. 第48回歯科衛生研究会, 新潟市, 2017.2.28
14. 山田結岐乃,池田裕子,澤田佳世. 歯科衛生士からのチームアプローチ. 第48回歯科衛生研究会, 新潟市, 2017.2.28

# ● 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. 学術雑誌掲載講演抄録

1. 金谷 貢, 山野井敬彦, 岡田直人, 伊藤圭一, 飛田 滋, 岩嶋秀明, 丸山 満. 歯科材料・技術に関するコ・デンタルスタッフに対する卒後教育におけるワークショップ方式の可能性. 日本歯科技工学会中国・四国支部第12回学術大会, 広島市, 2017; 18.

### G. 講演

#### 1) 特別講演

記載事項なし

2) 講演会・研究会・研修会等での講演  
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

1. 菅原芳秋. 新潟県における多剤耐性緑膿菌, 多剤耐性アシネトバクター, カルバペネム耐性腸内細菌科細菌の分離状況. 新潟県臨床検査技師会誌. 2017; 57: 56-61.

### E. 翻訳

特記事項なし

### F. 学術雑誌掲載講演抄録

1. 齋藤 満美子, 安井 浩美, 谷内田 香織, 田川 智恵子, 今井 千晶, 長谷川 やすえ, 菅原 芳秋, 廣野 玄. 当院のNAFLD症例におけるFibroScanの有用性の検討. 第66回日本医学検査学会, 千葉, 2017;

### G. 講演

- 1) 特別講演

記載事項なし

2) 講演会・研究会・研修会等での講演  
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. 骨組織の生物学的特徴に及ぼす, 消毒液の影響の検証. Analysing the effects of antiseptic solutions on biological properties of bone.
7. 骨増生に関する人工骨の比較研究. Comparative study of bone substitutes on bone regeneration.
8. インプラント周囲骨の生物学的安定性 Biological stability of the bone surrounding an implant
9. 上顎前歯部インプラント臨在歯の挺出 Vertical elongation of the anterior maxillary teeth adjacent to single implants
10. オーバーデンチャーの系統的レビュー Systematic review for overdenture
11. 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
12. 口腔カンジダ症における、口腔粘膜炎と全身播種に関する研究 The study between oral mucositis and generalized dissemination in oral candidiasis

## 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. 中原賢, Comparison of two protocols of periosteal distraction osteogenesis in a rabbit calvaria model, 2017年4月19日, Bern University
2. 辻村麻衣子, Perosteum-induced Bone Formation by Distraction Osteogenesis: Histologic and Micro-CT Analysis, 2017年4月19日, Bern University

## 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, 澤田幸作 (先端研究センター)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。

- 2015年10月から五十嵐健輔がベルン大学歯学部留学して臨床見学と共同研究を行い、2017年9月末に帰国した。
- 澤田幸作は中原賢(先端研究センター), 辻村麻衣子とともに, 平成28年1月から Nova Southeastern UniversityのDr. Richard J. Mironと「骨組織に及ぼす, 消毒液の影響の検証」の共同研究を行っている。

## 7. 外部研究費

- 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), 2470000円
- 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), 1040000円
- 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), 2210000円
- 日本学術振興会科学研究費補助金, 基盤研究(C), (継続), 2015~2017年度, 唾液エクソソーム分泌に関わるタンパク質分子群の解析, 今井あかね(代表), 辻村麻衣子, 松田貴絵, 横須賀宏之(分担), 1300000円

## 8. 研究業績

### A. 著書

記載事項なし

### B. 原著

- \*Kawasaki K, Mikami M, Nakatomi M, Braasch I, Batzel P, Postlethwait J E, Sasagawa I (8th) (9 authors). SCPP genes and their ancestors in gar: Rapid expansion of mineralization genes in osteichthyans. ☆◎J Exp Zool (Mol Dev Evol). 2017; 328B: 645-665. doi : 10.1002/jez.b.22755.
- \*Oka S, Sasagawa I, Ishiyama M. Histochemical and immunohistochemical examination of odontoblasts (petroblasts) in petrodentine formation of lungfish. ☆◎Archs Oral Biol. 2017; 83C: 222-229. doi : 10.1016/j.archoralbio.2017.07.025.
- \*Mishima H, Kakei M, Sasagawa I, Miake Y. Nature of apatite crystals in the tooth of Eusthenopteron from Devonian. ○J Hard Tissue Biology. 2017; 26: 399-403.
- Yamaguchi H, Hayama K, Sasagawa I, Okada Y, Kawase T, Tsubokawa N. HER2-targeted multifunctional silica nanoparticles specifically enhance the radiosensitivity of HER2-overexpressing breast cancer cells. . ☆◎Int J Mol Sci. 2018; 19: doi : 10.3390/ijms19030908.
- Nakahara K, Haga-Tsujimura M, Sawada K, Mottini M, Schaller B, Saulacic N. Periosteal distraction osteogenesis versus immediate periosteal elevation in a rat model: Histological and micro-CT analysis. ☆◎J Craniomaxillofac Surg. 2017; 45: 620-627. doi : 10.1016/j.jcms.2017.01.030.
- Schaller B, Saulacic N, Beck S, Imwinkelried T, Liu BWY, Nakahara K. Osteosynthesis of partial rib osteotomy in a miniature pig model using human standard-sized magnesium plate/screw systems: Effect of cyclic deformation on implant integrity and bone healing. ☆◎J Craniomaxillofac Surg. 2017; 45: 862-871. doi : 10.1016/j.jcms.2017.03.018.
- Nakahara K, Haga-Tsujimura M, Sawada K, Kobayashi E, Schaller B, Saulacic N. Single-staged vs. two-staged implant placement in vertically deficient alveolar ridges using bone ring technique - Part 2: implant osseointegration. ☆◎Clin Oral Implants Res. 2017; 28: e31-e38. doi : 10.1111/clr.12851.
- Sawada K, Nakahara K, Haga-Tsujimura M, Fujioka-Kobayashi M, Iizuka T, \*Miron RJ. Effect of Irrigation Time of Antiseptic Solutions on Bone Cell Viability and Growth Factor Release.. ☆◎J Craniofac Surg.. 2018; 29: 376-381. doi : 10.1097/SCS.0000000000004089..

9. Takada M, Suzuki M, Haga-Tsujimura M, Shinkai K. Effect of adhesive system application for cavities prepared with erbium, chromium: yttrium scandium gallium garnet laser on rat dental pulp tissue. ☆◎Odontology. 2017; 105: 300-310. doi : 10.1007/s10266-016-0278-x. (学位論文)
10. Fujioka-Kobayashi M, Sawada K, Kobayashi E, Schaller B, Zhang Y, \*Miron RJ. Osteogenic potential of rhBMP9 combined with a bovine-derived natural bone mineral scaffold compared to rhBMP2.. ☆◎Clin Oral Implants Res.. 2017; 28: 381-387. doi : 10.1111/clr.12804..

## C. 解説・総説

1. 中原賢. 超高齢社会における歯科インプラント治療. 日本歯科医師会雑誌. 2017; 70: 19-27.
2. 澤田幸作、中原賢、辻村 麻衣子. 臨床で直面した疑問から研究を考える—顎骨の生物学的特性に対する消毒液の影響—. 歯学. 2017; 104: 96-100.

## D. 報告・紀要

特記事項なし

## E. 翻訳

特記事項なし

## F. 学術雑誌掲載講演抄録

記載事項なし

## G. 講演

### 1) 特別講演

記載事項なし

### 2) 講演会・研究会・研修会等での講演

1. Yamaguchi H, Hayama K, Kameta A, Okada Y, Sasagawa I, Kawase T, Suzuki T, Tsubokawa N, Tsuchimochi M. Multifunctional PMAMA Silica Nanoparticle Can Enhance the Effect of Both Near-infrared Photoimmunotherapy and Radiation Therapy. World Molecular Imaging Congress 2017, Philadelphia, 2017年9月13～16日
2. 笹川一郎、岡 俊哉、三上正人、横須賀宏之、石山巳喜夫. 硬骨魚類ポリプテルスの顎歯エナメロイド形成におけるエナメルタンパク様タンパクの出現. 第59回歯科基礎医学会学術大会, 松本市, 2017年9月16～18日
3. Sasagawa I, Oka S, Mikami M, Yokosuka H, Ishiyama M. Immunolocalization of enamel matrix protein-like proteins in the tooth enameloid of actinopterygian bony fish. 14th International Symposium on Biomineralization, つくば市, 2017年10月9～13日
4. 三島弘幸、見明康雄、笹川一郎、笥 光夫. デボン紀肉鱗類Eusthenopteron foodi の歯の組織と歯の支持様. 平成29年度高知大学海洋コア総合研究センター共同利用・共同研究成果発表会, 高知市, 2018年3月1～2日
5. Maiko Tsujimura, Ken Nakahara, Kosaku Sawada, Eizaburo Kobayashi, Tateyuki Iizuka, Nikola Saulacic. Single-staged implant placement using bone ring technique with and without membrane application in vertically deficient alveolar ridges: an experimental study in beagle dogs. Osteology Japan, 東京, 2017年6月3-4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 西巻明彦  
非常勤嘱託 樋口輝雄

## 2. 研究テーマ

1. 医学史・歯科医学史 History of Medicine and Dentistry
  - 1) 近代歯科医学の史的変遷 Historical changes in modern dentistry
  - 2) 近代医療におけるAmenityと医療の風土性に関する研究 Studies on the amenity and mediance in medicine and dentistry.
  - 3) 近代日本の医事法制史 Modern history of Japanese medical law.
2. 歯科人類学 Dental Antholopology
  - 1) 歯・歯列・顎の経年的変化 Longitudinal changes of teeth, dentition and jaws.
  - 2) 咬合様式の経年的変化 Longitudinal changes of modes of occlusion.
  - 3) 第三大臼歯の退化と形成 Degeneration and formation of the third molar.
  - 4) 第三大臼歯の人種差 Difference of races of the third molar.
  - 5) 第一位萌出永久歯の国際比較 International comparison of the eruption of the first permanent teeth.
3. 歯科医学教育 Dental Education
  - 1) 卒前卒後の歯科医学教育カリキュラム Curriculum in dental education.
  - 2) 歯学部 Faculty development (FD) Faculty development in dental schools.
  - 3) 日本における歯科医育史 History of Dental Schools in Japan
  - 4) 日本歯科大学の歴史 History of The Nippon Dental University

## 3. 今年度の研究上の特筆すべき事項

### 学会賞

記載事項なし

### 特許

記載事項なし

## 4. 学位取得者

記載事項なし

## 5. 主催学会等

記載事項なし

## 6. 国際交流状況

記載事項なし

## 7. 外部研究費

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), 390000円

## 8. 研究業績

### A. 著書

記載事項なし

### 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. 日歯医史会誌. 2017; 32: 224-232.
2. 中原 泉. 漱石と歯科治療. 日歯医史会誌. 2017; 32: 233-237.

## C. 解説・総説

1. 中原 泉. 中原 泉 一枚の写真(28) 専門学校—短期大学奮闘史. 日本歯科大校友会・歯学会会報. 2017; 42: 30-31.
2. 中原 泉. 巻頭言 注目される全身病, 本来身体に境界線はない. 日本歯科大校友会・歯学会会報. 2017; 43: 1.
3. 中原 泉. 中原 泉 一枚の写真(29) 第二歯学部は, 新潟市!. 日本歯科大校友会・歯学会会報. 2017; 43: 44-45.
4. 中原 泉. 中原 泉 一枚の写真(30) 新潟歯学部の“プレハブ組”. 日本歯科大校友会・歯学会会報. 2017; 43: 36-37.
5. 中原 泉. 中原 泉 一枚の写真(31) 研究改革2000—『Odontology』. 日本歯科大校友会・歯学会会報. 2017; 43: 34-35.
6. 中原 泉. 中原 泉 一枚の写真(32) …受難の新潟歯学部. 日本歯科大校友会・歯学会会報. 2017; 43: 36.
7. 小出 馨, 水橋 史, 佐藤利英, 浅沼直樹, 近藤敦子. 歯科矯正治療に必要な顎関節の病態診断. 甲北信越矯歯会誌. 2017; 25: 3-10.

## D. 報告・紀要

1. 佐藤利英. 表紙 ジョン・ハンター『歯の疾患の実際論』／裏表紙 ハンターの肖像画とサイン. 日本歯科大学校友会・歯学会会報. 2017; 42: 1.
2. 佐藤利英. 東京の信州 日本歯科大駒ヶ根出身の中原市五郎創設千代区. 信濃毎日新聞. 2017; 12月10日号: 36.
3. 佐藤利英. 「医の博物館」(沖縄の小那覇全考氏収録する). 沖縄県日本歯科大学校友会史. 2017; 23-24.
4. 西巻明彦. ピエール・フォシャール著, 高山直秀訳. 日医史誌. 2017; 63: 347-348.

## E. 翻訳

特記事項なし

## F. 学術雑誌掲載講演抄録

1. 西巻明彦. 池田瑞仙と『唇舌帖』の考察. 日医史誌, 2017; 63: 167.
2. 樋口輝雄. わが国の医師免許制度の法制化について—『吾園叢書』所収「医師営業規則」草案より—. 日医史誌, 2017; 63: 197.
3. 樋口輝雄, 羽坂勇司. ジョン・ウェスレー著 “Primitive Physic” (1747年刊)に記載された歯痛治療法. 日歯医史会誌, 2017; 32: 116.
4. 西巻明彦. 徳富蘆花にみる郊外化の検討. 日歯医史会誌, 2017; 32: 143.
5. 西巻明彦. 現代コミュニティ論でみる江戸時代後期の天然痘対策. 日歯医史会誌, 2017; 32: 144.
6. 西巻明彦. 『病草紙』の研究の現状について. 日歯医史会誌, 2017; 32: 160.
7. 西巻明彦. 股野玉川と医学思想について. 日歯医史会誌, 2017; 32: 161.
8. 樋口輝雄. 日本でのフォシャールの紹介. 日歯医史会誌, 2017; 32: 189.
9. 渡會侑子, 小出 馨, 水橋 史, 浅沼直樹, 佐藤利英, 栗田 武. 閉口時口唇接触位と下顎安静位に関する検討—第2報—. 日全身咬合会誌, 2017; 23: 29.
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. Ca拮抗薬による口腔乾燥症—健常高齢者とシェーグレン症候群患者の唾液との比較—. 日補綴歯会誌, 2017; 9: 291.
11. 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. 閉口時口唇接触位における上下顎前歯部の空隙量と口唇赤唇部の面積との関係—第2報—. 日補綴歯会誌, 2017; 9: 342.
12. 水橋 史, 小出 馨, 近藤敦子, 浅沼直樹, 佐藤利英. マウスガードシートの加圧成形において厚みを確保する方法. スポーツ歯, 2018; 21: 73.

## G. 講演

1) 特別講演  
記載事項なし

2) 講演会・研究会・研修会等での講演

1. 樋口輝雄. 明治の学医・桑田衡平. 第2回高麗郡偉人伝「医学者桑田衡平の生涯と業績」, 日高市, 2017年7月23日
2. 渡會侑子, 水橋 史, 佐藤利英, 小出 馨. 再現性の高い咬合高径決定法の検討ー閉口時口唇接触位と上唇赤唇部の面積との関係ー. 日本歯科大学大学院新潟生命歯学研究科第15回大学院研究発表会, 新潟市, 2017年8月24日
3. 栗田 武, 水橋 史, 佐藤利英, 小出 馨. 上顎中切歯歯冠形態と唇面傾斜度および水平・垂直被蓋との関係. 日本歯科大学大学院新潟生命歯学研究科平成29年度大学院研究中間発表会, 新潟市, 2017年12月7日
4. 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水平・垂直被蓋との関係ー第2報ー. 平成29年度公益社団法人日本補綴歯科学会関越支部学術大会, 宇都宮市, 2018年1月20日

