

日本歯科大学新潟生命歯学部

研究年報

2016

日本歯科大学

目 次 Contents

●物理学 Physics	1
●化学 Chemistry	4
●生物学 Biology	6
●初年次教育担当 First-Year Experience	8
●解剖学第1講座 Department of Anatomy	10
●解剖学第2講座 Department of Histology	13
●生理学講座 Department of Physiology	16
●生化学講座 Department of Biochemistry	20
●病理学講座 Department of Pathology	24
●微生物学講座 Department of Microbiology	27
●薬理学講座 Department of Pharmacology	30
●衛生学講座 Department of Preventive and Community Dentistry	32
●歯科理工学講座 Department of Dental Materials Science	34
●歯科保存学第1講座 Department of Endodontics	37
●歯科保存学第2講座 Department of Operative Dentistry	40
●歯科補綴学第1講座 Department of Removable Prosthodontics	43
●歯科補綴学第2講座 Department of Crown and Bridge	50
●口腔外科学講座 Department of Oral and Maxillofacial Surgery	55
●歯科麻酔学講座 Department of Dental Anesthesiology	61
●歯科矯正学講座 Department of Orthodontics	65
●小児歯科学講座 Department of Pediatric Dentistry	68
●歯科放射線学講座 Department of Oral and Maxillofacial Radiology	71
●歯周病学講座 Department of Periodontology	74
●生命歯科学講座 Department of Life Science Dentistry	77
●食育・健康科学講座 Department of Nutritional Education and Health Science (Donated Fund Laboratory)	80
●内科学講座 Department of Internal Medicine	83
●外科学講座 Department of Surgery	86
●耳鼻咽喉科学 Department of Otorhinolaryngology	88
●総合診療科 Comprehensive Dental Care	90
●口腔外科 Oral and Maxillofacial Surgery	96
●歯科麻酔・全身管理科 Dental Anesthesia and General Health Management	102
●矯正歯科 Orthodontic Dentistry	106
●小児歯科 Pediatric Dentistry	119
●放射線科 Radiology	111
●訪問歯科口腔ケア科 Domiciliary Dental Care	113
●口腔インプラント科 Oral Implant Care Unit	116
●新潟病院薬剤科 Pharmacy	119
●歯科衛生科 Division of Dental Hygiene	121
●歯科技工科 Department of Dental Laboratory	123
●医科病院中央検査科 Examination Laboratory	125
●先端研究センター Advanced Research Center	127
●医の博物館 Museum of Medicine and Dentistry	131

●物理学 Physics

1. 所属構成員等

准教授 山下陽介, 小野裕明

2. 研究テーマ

1. 物理教育 Physics education
2. 高エネルギー物理学実験 Experiment of high energy physics

3. 今年度の研究上の特筆すべき事項

学会賞

記載事項なし

特許

記載事項なし

4. 学位取得者

記載事項なし

5. 主催学会等

記載事項なし

6. 国際交流状況

1. 新潟大学宮田等教授と共に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)実験計画のILD検出器グループやカロリメータ開発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モンテカルロシミュレーションデータ生成の共同責任者として中心的な役割を担っている。
3. 国際共同実験BELLE/BELLE IIグループに参加し, DIRACシステムを用いたモンテカルロシミュレーションデータ生成に計算資源を提供するとともに, 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

記載事項なし

8. 研究業績

A. 著書

記載事項なし

B. 原著

1. Deng Z, Li Y, Wang Y, Yue Q, Yang Z, Boumediene D, Ono H (CALICE Collaboration) (127th) (128 authors). Resistive Plate Chamber Digitization in a Hadronic Shower Environment. ☆©JINST. 2016; 11: P06014-1-P06014-22. doi : 10.1088/1748-0221/11/06/P06014.
2. Freund B, Neubuser C, Repond J, Sclereth J, Xia L, Dotti A, Ono H (CALICE Collaboration) (95th) (103 authors). DHCAL with Minimal Absorber: Measurements with Positrons. ☆©JINST. 2016; 11: P05008-1-P05008-24. doi : 10.1088/1748-0221/11/05/P05008.
3. Elgen G, Price T, Watson N.K, Marshall J.S, Thomson M.A, Ward D.R, Ono H (CALICE Collaboration) (151th) (159 authors). Hadron shower decomposition in the highly granular CALICE analogue hadron calorimeter. ☆©JINST. 2016; 11: P06013-1-P06013-38. doi : 10.1088/1748-0221/11/06/P06013.

4. Garmash A, Sato Y, Ishikawa A, Yamamoto H, (Belle Collaboration), Yamashita Y (170th) (176 authors). Measurement of the Lepton Forward-Backward Asymmetry in Inclusive $B \rightarrow X_s \ell^+ \ell^-$ Decays. ☆◎Phys. Rev.. 2016; D93: 32008-1-32008-11. doi : 10.1103/PhysRevD.93.032008.
5. Negishi K, Ishikawa A, Yamamoto H, (Belle Collaboration), Yamashita Y (165th) (175 authors). First model-independent Dalitz analysis of $B^0 \rightarrow DK^{*0}$, $D \rightarrow KS^0 \pi^+ \pi^-$ decay. ☆◎◇PTEP. 2016; C01: 43. doi : 10.1093/ptep/ptw030.
6. Kato Y, Iijima T, (Belle Collaboration), Yamashita Y (164th) (172 authors). Studies of charmed strange baryons in the ΛD final state at Belle. ☆◎Phys. Rev.. 2016; D94: 32002-1-32002-10. doi : 10.1103/PhysRevD.94.032002.
7. Mizuk R, Bondar A, (Belle Collaboration), Yamashita Y (162th) (169 authors). Energy scan of the $e^+e^- \rightarrow hb(nP) \pi^+ \pi^-$ ($n=1,2$) cross sections and evidence for $\Upsilon(11020)$ decays into charged bottomonium-like states. ☆◎Phys. Rev. Lett. . 2016; 117: 142001-1-142001-7. doi : 10.1103/PhysRevLett.117.142001.
8. Vorobiev V, (Belle Collaboration), Yamashita Y (156th) (163 authors). Measurement of the CKM angle ϕ_1 in $B^0 \rightarrow D^{(*)0} h^0$, $D^0 \rightarrow KS^0 \pi^+ \pi^-$ decays with time-dependent binned Dalitz plot analysis. ☆◎Phys. Rev.. 2016; D94: 52004-1-52004-15. doi : 10.1103/PhysRevD.94.052004.
9. Sato Y, Iijima T, Adamczyk K, (Belle Collaboration), Yamashita Y (177th) (186 authors). Measurement of the branching ratio of $B^0 \rightarrow D^{*+} \tau^- \nu_\tau$ relative to $B^0 \rightarrow D^{*+} \ell^- \nu_\ell$ decays with a semileptonic tagging method. ☆◎Phys. Rev.. 2016; D94: 72007-1-72007-12. doi : 10.1103/PhysRevD.94.072007.
10. Nanut T, (Belle Collaboration), Yamashita Y (158th) (163 authors). Observation of $D^0 \rightarrow \rho^0 \gamma$ and search for CP violation in radiative charm decays. ☆◎Phys. Rev. Lett. . 2017; 118: 51801-1-51801-8. doi : 10.1103/PhysRevLett.118.051801.
11. Jia S, (Belle Collaboration), Ono H, Yamashita Y (108, 164th) (171 authors). Search for the 0^{--} Glueball in $\Upsilon(1S)$ and $\Upsilon(2S)$ decays. ☆◎Phys. Rev.. 2017; D95: 12001-1-12001-13. doi : 10.1103/PhysRevD.95.012001.
12. Lai Y, (Belle Collaboration), Yamashita Y (149th) (157 authors). Search for D^0 decays to invisible final states at Belle. ☆◎Phys. Rev.. 2017; D95: 11102(R)-1-11102(R)-8. doi : 10.1103/PhysRevD.95.011102.
13. Wehle S, Niebuhr C, Yashchenko S, (Belle Collaboration), Ono H, Yamashita Y (124, 193th) (204 authors). Lepton-Flavor-Dependent Angular Analysis of $B \rightarrow K^{*0} \ell^+ \ell^-$. ☆◎Phys. Rev. Lett. . 2017; 118: 111801-1-111801-7. doi : 10.1103/PhysRevLett.118.111801.

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. 小野裕明, 斎藤栄輔, 田村正明, 宮田等, 渡辺みのり. Gd含有プラスチックシンチレータを用いた原子炉ニュートリノモニターの開発. 原子炉モニター検出器ミーティング, 福井県敦賀市, 2016年4月15日

2. 齋藤栄輔, 小野裕明, 田村正明, 勝亦正明, 金坂勇樹, 佐藤健, 宮田等, 鈴木崇民, 山口容史, 渡辺みのり. 常温硬化型樹脂を用いた新型プラスチックシンチレータの開発. 日本物理学会2016年秋季大会, 宮崎県宮崎市, 2016年9月22日

●化学 Chemistry

1. 所属構成員等

教授 鈴木常夫
准教授 種村 潔

2. 研究テーマ

1. マイクロ波を用いる有機合成の開発 Studies on organic synthesis using microwave
2. 複素環化合物の合成と反応に関する研究 Studies on synthesis and reactions of heterocyclic compounds
3. 新規有機合成反応の開発 Development of new synthetic organic reactions
4. 有機化学反応に対する固体酸の添加効果 Organic reactions enhanced by 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. Aniline-terephthalaldehyde resin p-toluenesulfonate (ATRT) as a highly efficient and reusable catalyst for alcoholysis, hydrolysis, and acetolysis of epoxides. ☆Synth Commun. 2016; 46: 1781-1789. doi : 10.1080/00397911.2016.1223309.
2. *Tanemura K, Suzuki T. Hydration of aromatic terminal alkynes catalyzed by sulfonated condensed polynuclear aromatic (S-COPNA) resin in water. ☆Tetrahedron Lett. 2017; 58: 955-958. doi : 10.1016/j.tetlet.2017.01.072.

C. 解説・総説

記載事項なし

D. 報告・紀要

1. 鈴木常夫, 種村 潔. マイクロ波を用いるアニソールのVilsmeier反応. 日本歯科大学紀要. 2017; 46: 1-5.

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. 種村 潔, 鈴木常夫. スルホン化COPNA樹脂を用いる芳香族アルキン類の水和反応. 第72回有機合成化学協会関東支部シンポジウム(新潟シンポジウム), 新潟市, 2016年11月26日
2. 鈴木常夫, 種村 潔. マイクロ波支援によるアニソールのVilsmeier反応. 第72回有機合成化学協会関東支部シンポジウム(新潟シンポジウム), 新潟市, 2016年11月26日
3. 鈴木常夫, 種村 潔. Vilsmeier錯体の合成と反応. 日本化学会第97春季年会, 横浜市, 2017年3月16日
4. Tanemura K, Suzuki T. Hydration of alkynes catalyzed by sulfonated COPNA resin. 日本化学会第97春季年会, 横浜市, 2017年3月17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), (新規), 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), 5070000円

8. 研究業績

A. 著書

記載事項なし

B. 原著

1. *Sasagawa I, Oka S, Mikami M, Yokosuka H, Ishiyama M, Imai A. Immunohistochemical and Western blot analyses of ganoine in the ganoid scales of *Lepisosteus oculatus*, an actinopterygian fish. ©Journal of Experimental Zoology, Part B, Molecular and Developmental Evolution. 2016; 326: 193-209. doi : 193-209. doi: 10.1002/jez.b.22676..

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. Ishiyama M, Mikami M, Nakatomi M, Oka S, Sato A, Tabata M, Sasagawa I. Molecular biological analyses of tooth enamel and scale ganoine in certain primitive fishes. J.Oral Biosci, ; 58: 207.

G. 講演

1) 特別講演

1. 長田敬五. 効果的なPBLテュートリアル — LTD based PBL —. 第24回久留米大学医学教育ワークショップ, 特別講演, 久留米市, 2016年9月1日
2. 長田敬五. LTD based PBL (LTDに基づく問題基盤型学習)の魅力. 日本協同教育学会授業づくり研究会, 依頼講演, 久留米市, 2016年12月10日

2) 講演会・研究会・研修会等での講演

1. Masahiko Idei, Keigo Osada, Shinya Sato, Tamotsu Nagumo, David G. Mann. Masahiko Idei, Keigo Osada, Shinya Sato, Tamotsu Nagumo, David G. Mann. 24th International Diatom Symposium, Québec City, Canada, 21-26 August 2016, Québec, 2016年8月22日
2. 長田敬五, 土屋英夫, 若月正弘, 山口洋一, 山川将生. 地域教育における協同学習の実践 — 小高連携授業の取り組み —. 日本協同教育学会 第13回大会, 津市, 2016年11月5日
3. 笹川一郎, 岡 俊哉, 三上正人, 横須賀宏之, 石山巳喜夫. 硬骨魚類スポットドガーの歯のエナメロイドにおけるエナメルタンパク様タンパクの出現. 第11回バイオミネラリゼーションワークショップ, 柏市, 2016年11月11日
4. 笹川一郎, 岡 俊哉, 三上正人, 横須賀宏之, 石山巳喜夫. 硬骨魚類の歯のエナメロイド形成期に出現するエナメルタンパク様タンパクの局在. 第122回日本解剖学会学術大会, 長崎市, 2017年3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), (新規), 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), 5070000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

記載事項なし

G. 講演

1) 特別講演

1. 長田敬五. 効果的なPBLチュートリアル — LTD based PBL —. 第24回久留米大学医学教育ワークショップ, 特別講演, 久留米市, 2016年9月1日
2. 長田敬五. LTD based PBL (LTDに基づく問題基盤型学習) の魅力. 日本協同教育学会授業づくり研究会, 依頼講演, 久留米市, 2016年12月10日

2) 講演会・研究会・研修会等での講演

1. Masahiko Idei, Keigo Osada, Shinya Sato, Tamotsu Nagumo, David G. Mann. Valve morphogenesis in a multipolar diatom genus *Hydrosera*. 24th International Diatom Symposium, Québec City, Canada, 21-26 August 2016, Québec, 2016年8月22日
2. 長田敬五, 土屋英夫, 若月正弘, 山口洋一, 山川将生. 地域教育における協同学習の実践 — 小高連携授業の取り組み —. 日本協同教育学会 第13回大会, 津市, 2016年11月5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, 稲富道知, 阿部隆士, 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

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. 舌神経並びに顎下神経節の線維解析 Nerve analysis of the lingual nerve and the submandibular ganglion
10. 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

1. 出願人:吉村建, 発明者:吉村建, 土田智子, 2016年12月3日, 特願2016-235477, 舌粘膜及び粘膜下組織の微細形状の最適な観察方法及び観察装置

4. 学位取得者

記載事項なし

5. 主催学会等

1. 第2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), 2017年2月13日~15日, 影山幾男、Prof. C. Deepthi Nanayakkara

6. 国際交流状況

1. 2017年2月13日スリランカ,ペラデニヤ大学 D.Nanayakkara教授,Dr.Shamaと3回目以降のワークショップの打ち合わせ

7. 外部研究費

1. 科学研究費, 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

1. 影山幾男, 一杉正仁他 (共著): 医学・医療系学生のための総合医学英語テキスト, ステップ1. 1, メジカルビュー社, 東京, 2016. ISBN978-4-7583-0448-1 C3347.
2. 1) Yoshimura K, Nashida T, Mikami M, Kageyama I (分担): A simple electroporation method of green fluorescent protein-transfection and in vitro imaging of organ-cultured embryonic lingual tissue. A. Méndez-Vilas: Microscopy and imaging science: practical approaches to applied research and education. 1, Formatex Research Center, Badajoz, Spain, 2017, 11-17. ISBN-13:978-84-942134-9-6.
3. 1) 笹川一郎 (分担): 第10章消化器系 3. 歯. 日本獣医解剖学会編: 獣医組織学. 7, 学窓社, 東京, 2017, 142-147. 978-4-87362-754-0.

B. 原著

1. *Sasagawa I, Oka S, Mikami M, Yokosuka H, Ishiyama M, Imai A. Immunohistochemical and Western blot analyses of ganoine in the ganoid scales of *Lepisosteus oculatus*, an actinopterygian fish. ☆J. Exp. Zool. (Mol. Dev. Evol.). 2016; 326B: 193-209. doi: DOI:10.1002/jez.b.22676.
2. Edama M, Kubo M, Onishi H, Takabayashi T, Yokoyama E, Inai T. Mechanistic investigation of Achilles tendon disorder development using anatomical and biomechanical methods.. Foot and ankle online journal. 2016; 9: 5.
3. Edama M, Onishi H, Kubo M, Takabayashi T, Inai T, Yokoyama E. Structure of the Achilles tendon at the insertion on the calcaneal tuberosity.. J. of Anatomy. 2016; 229: 610-614.
4. Edama M, Kageyama I, Nakamura M, Kikumoto T, Nakamura E, Ito W. Anatomical study of the inferior patellar pole and patellar tendon. Scan. J Med Sci Sports. 2017; in press:

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神経系(第3回). Holos. 2016; 46: 9-11.
2. 影山幾男. もっとよく身体の仕組みを知ろうー神経系(第4回). Holos. 2016; 47: 9-11.
3. 影山幾男. もっとよく身体の仕組みを知ろうー神経系(第5回). Holos. 2016; 48: 9-11.
4. 影山幾男. 解剖学第1講座 大学院の紹介. 歯学特集号. 2016; 104:

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. 佐藤律子, 梨田智子, 水橋史, 吉村建, 下村-黒木淳子. D-PAGE analysis of saliva from non-obese diabetic (NOD) mice and xerostomia patients. Jour. Oral. Bios., 2016; 40.
2. Kobayashi K, Nara T, Kageyama I. Regional difference in the dental caries condition of the early modern skulls on the Japan Sea side. Anthropological Sci., 2016; 124: 218.

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. 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, 2016年4月24日
2. 江玉睦明, 久保雅義, 大西秀明, 高林知也, 稲井卓真, 横山絵里花, 渡邊博史, 梨本智史, 影山幾男. 踵骨を動かした際のアキレス腱線維束に加わる伸張度の違いについて. 第51回日本理学療法学会学術集会, 札幌市, 2016年5月26-29日
3. 笹川一郎. 硬骨魚類ガ어의ガノイン鱗ガノイン層にあるエナメルタンパク類似タンパク. 第34回化石研究会学術大会, 東京都, 2016年6月12日

4. 江玉睦明. 踵骨隆起付着部におけるアキレス腱の捻れ構造. 第8回日本関節鏡・膝・スポーツ整形外科学会, 福岡市, 2016年7月29-31日
5. 江玉睦明, 影山幾男, 中村雅俊, 菊元孝則, 伊藤渉, 中村絵美, 高林知也, 稲井卓真, 大西秀明. 長母趾屈筋の足趾屈曲作用. 第1回日本基礎理学療法学会「夏の合宿」, 新潟市, 2016年8月20-21日
6. 江玉睦明, 影山幾男, 中村雅俊, 菊元孝則, 伊藤渉, 中村絵美, 高林知也, 稲井卓真, 大西秀明. 膝蓋骨下極と膝蓋腱の解剖学的特徴-膝蓋腱炎発生機序に着目して. 日本理学療法士協会専門理学療法士(基礎)必須発表会, 新潟市, 2016年8月20-21日
7. 石山巳喜夫, 三上正人, 中富満城, 岡俊哉, 佐藤秋絵, 田畑純, 笹川一郎. エナメルとガノインの分子生物学的解析. 第58回歯科基礎医学会学術大会, 札幌市, 2016年8月25日
8. 小寺稜, 植草康浩, 小寺春人, 笹川一郎. スナメリ(*Neophocaena phocaenoides*)に認められた複根性の上顎歯. 日本進化学会第18回大会, 東京都, 2016年8月25日
9. 笹川一郎, 横須賀宏之, 石山巳喜夫, 三上正人. 硬骨魚類スポッテドガーの顎歯エナメロイドでのエナメルタンパク様タンパクの出現と局在. 第58回歯科基礎医学会学術大会, 札幌市, 2016年8月26日
10. 影山幾男. 特論:頭骨の発生学. 夏期骨学セミナー, 新潟市, 2016年9月3日
11. 江玉睦明, 影山幾男, 中村雅俊, 菊元孝則, 伊藤渉, 中村絵美, 高林知也, 稲井卓真, 大西秀明. 膝蓋腱炎発生機序の解剖学的検討. 第27回日本臨床スポーツ医学会学術集会, 千葉市, 2016年11月5-6日
12. 笹川一郎, 岡俊哉, 三上正人, 横須賀宏之, 石山巳喜夫. 硬骨魚類スポッテドガーの歯のエナメロイドにおけるエナメルタンパク様タンパクの出現. 第11回バイオミネラリゼーションワークショップ, 柏市, 2016年11月11日
13. 江玉睦明, 久保雅義, 大西秀明, 高林知也, 稲井卓真, 横山絵里花, 渡邊博史, 梨本智史, 影山幾男. 前距腓靭帯の線維数の違いと足関節内反制動との関係. 第22回スポーツ傷害フォーラム, 大阪市, 2017年1月21日
14. 影山幾男. 外頸動脈と内頸動脈の走行は逆転することがある. 第2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, 2017年2月13日
15. 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, 2017年3月4日
16. 笹川一郎, 岡俊哉, 三上正人, 横須賀宏之, 石山巳喜夫. 硬骨魚類の歯のエナメロイド形成期に出現するエナメルタンパク様タンパクの局在. 第122回日本解剖学会学術大会, 長崎市, 2017年3月28日
17. 影山幾男. 解剖学実習を面白くする方法. 第122回日本解剖学会学術大会, 長崎市, 2017年3月28日
18. 矢野航, 渡邊竜太, 佐藤和彦, 小萱康徳, 影山幾男. 耳介前面上部に分布する浅側頭動脈・前耳介枝の網状走行. 第122回日本解剖学会学術大会, 長崎市, 2017年3月28日
19. 宮脇佳子, 宮脇誠, 相澤幸夫, 熊木克治, 影山幾男. 左右に副門脈の出現した一例. 第122回日本解剖学会学術大会, 長崎市, 2017年3月28日
20. 相澤幸夫, 熊木克治, 影山幾男. 上腕骨外側上顆周辺における橈骨神経筋枝群の分岐形態の変異について. 第122回日本解剖学会学術大会, 長崎市, 2017年3月28日
21. 鈴木了, 相澤幸夫, 影山幾男. 頸部上腕領域に神経分節異常と多数の変異が出現した一例. 第122回日本解剖学会学術大会, 長崎市, 2017年3月28日
22. 江玉睦明, 影山幾男, 中村雅俊, 菊元孝則, 伊藤渉, 中村絵美, 高林知也, 大西秀明. 膝蓋骨下極と膝蓋腱の解剖学的特徴～膝蓋腱炎発生メカニズムに着目して～. 第122回日本解剖学会学術大会, 長崎市, 2017年3月28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

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18回両生類自然史フォーラム, 金沢市, 2016年8月27, 28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 と魚類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), 2015~2017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), 1430000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. Braasch I, Gehrke AR, Smith JJ, Kawasaki K, Manousaki T, Pasquier J, Ishiyama M (29th) (61 authors). The spotted gar genome illuminates vertebrate evolution and facilitates human–teleost comparisons. ☆◎Nature Genet. 2016; 48: 427–437. doi : 10.1038/ng.3526.
2. *Sasagawa I, Oka S, Mikami M, Yokosuka H, Ishiyama M, Imai A. Immunohistochemical and western blotting analyses of ganoine in the ganoid scales of *Lepisosteus oculatus*: an actinopterygian fish. ☆◎J Exp Zool (Mol Dev Evol). 2016; 326B: 193–209. doi : 10.1002/jez.b.22676.
3. *Saulacic N, Nakahara K, Iizuka T, Haga-Tsujimura M, Hofstetter W, Scolozzi P. Comparison of two protocols of periosteal distraction osteogenesis in a rabbit calvaria model. ☆◎J Biomed Mater Res Part B. 2016; 104B: 1121–1131. doi : 10.1002/jbm.b.33461.
4. Nakahara K, Haga-Tsujimura M, Iizuka T, *Saulacic N. Periosteum-induced bone formation by distraction osteogenesis: histologic and microcomputed tomography analysis. ☆◎Int J Oral Maxillofac Implants. 2016; 31: 785–792. doi : 10.11607/jomi.4316.
5. Nakahara K, Haga-Tsujimura M, Sawada K, Kobayashi E, Mottini M, Schaller B. Single-staged vs. two-staged implant placement using bone ring technique in vertically deficient alveolar ridges – Part 1: histomorphometric and micro-CT analysis. ☆◎Clin Oral Implants Res. 2016; 27: 1384–1391. doi : 10.1111/clr.12751.
6. Nakahara K, Haga-Tsujimura M, Sawada K, Mottini M, Schaller B, Saulacic N. Effects of collagen membrane application and cortical bone perforation on de novo bone formation in periosteal distraction: an experimental study in a rabbit calvaria. ☆◎Oral Surg Oral Med Oral Pathol Oral Radiol. 2017; 123: 173–182. doi : 10.1016/j.oooo.2016.09.012.

C. 解説・総説

1. Imai A, Tsujimura M. The small GTPase, Rab27, and its effectors and regulators participate in granule exocytosis by parotid acinar cells. ◎J Oral Biosci. 2017; 59: 12–16.

D. 報告・紀要

1. 石山巳喜夫, 奈良貴史(分担): 2. 城の山古墳より出土した歯片様固形物の走査電顕(SEM)による分析. 胎内市教育委員会: 第VI章 自然科学分析 第1節. 城の山古墳発掘調査報告書. 2016; 142–146.
2. 石山巳喜夫, 三上正人, 安達 登(分担): 城の山古墳から出土した骨様組織のDNA分析. 胎内市教育委員会: 第VI章 自然科学分析 第2節. 城の山古墳発掘調査報告書. 2016; 151–156.
3. 熊倉雅彦. 新潟県第2次レッドリスト(新潟県の保護上重要な野生生物の種のリスト) 両生類・爬虫類編. ◇新潟県HP: <http://www.pref.niigata.lg.jp/kankyokikaku/1356856923114.html>. 2016;

E. 翻訳

特記事項なし

F. 学術雑誌掲載講演抄録

1. 石山巳喜夫, 三上正人, 中富満城, 岡 俊哉, 佐藤秋絵, 田畑 純, 笹川一郎. エナメルとガノインの分子生物学的解析. J Oral Biosci, 2016; Suppl 2016: 207.
2. 笹川一郎, 横須賀宏之, 石山巳喜夫 三上正人. 硬骨魚類スポッテドガーの顎歯エナメルロドでのエナメルタンパク様タンパクの出現と局在. J Oral Biosci, 2016; Suppl 2016: 435.

3. Saulacic N, Nakahara K, Haga-Tsujimura M, Sawada K, Schaller B, Iizuka T. Immediate elevation of periosteum versus periosteal distraction osteogenesis: an experimental study in the rat calvarias. *Clin Oral Implants Res*, 2016; 27 (Suppl 13): 3 (Basic Research).
4. 澤田幸作, 辻村麻衣子, 中原 賢. 消毒液に曝露された骨組織の生物学的特性の検討. *日口外誌*, 2016; 62(総会特別号): 161.
5. 中原 賢, 澤田幸作, 辻村麻衣子. 骨造成と同時にを行うインプラント埋入に対する人工材料の有効性. *日口外誌*, 2016; 62(総会特別号): 346.
6. 辻村麻衣子, 澤田幸作, 中原 賢. 口腔領域の外科的処置による骨組織変化. *日口外誌*, 2016; 62(総会特別号): 346.
7. Haga-Tsujimura M, Nakahara K, Sawada K, Maeda T. Different bone formation after tooth extraction with and without implantation. *J Dent Res*, 2017; 96 (Special Issue A):
8. Nakahara K, Sawada K, Haga-Tsujimura M. Effects of artificial bone materials in vertically deficient alveolar ridges. *J Dent Res*, 2017; 96 (Special Issue A): 2748.
9. Sawada K, Nakahara K, Haga-Tsujimura M, Miron R. Effects of antiseptic solutions on release of growth factors. *J Dent Res*, 2017; 96 (Special Issue A): 4000.

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. 梨田智子, 辻村麻衣子, 吉村 建, 下村-黒木淳子, 佐藤律子. NODマウス耳下腺腺房細胞におけるaquaporin5とezrinの局在変化. 第57回新潟生化学懇話会, 新潟市, 2016年6月25日
2. 笹川一郎, 岡 俊哉, 三上正人, 横須賀宏之, 石山巳喜夫. 硬骨魚類スポットドガーの歯のエナメロイドにおけるエナメルタンパク様タンパクの出現. 第11回バイオミネラリゼーションワークショップ, 柏市, 2016年11月11日
3. Ishiyama M, Mikami M, Kawasaki K. The origin of amelogenin gene in vertebrates. 2017 International Frontier Meeting of Craniofacial and Oral Science, 東京都, 2017年2月11, 12日
4. 笹川一郎, 岡 俊哉, 三上正人, 横須賀宏之, 石山巳喜夫. 硬骨魚類の歯のエナメロイド形成期に出現するエナメルタンパク様タンパクの局在. 第122回日本解剖学会学術大会, 長崎市, 2017年3月28日

●生理学講座 Department of Physiology

1. 所属構成員等

教授 岩崎信一

准教授 石塚健一, 佐藤義英, 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. 舌乳頭の形態形成機構と構造タンパク質の相関性に関する免疫組織学的研究 Immunohistochemical study on the relationship between morphogenesis of the lingual papillae and structural proteins
5. 味蕾形成過程における味覚機能発現に関する分子細胞学的解析 Molecular and cytological analyses on the appearance of taste sense during the morphogenesis of taste buds
6. 脊椎動物舌の形態および機能の進化的研究 Evolutional study of the morphology and the function of the vertebrate tongue
7. マイクロCTによるマウスの発生過程の3D的観察 3D-observation of mouse embryogenesis by micro-computed tomography
8. 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
9. 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

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, 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), 2080000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. 日本学術振興会科学研究費補助金, 基盤研究(C), (新規), 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), 2080000円
4. 日本学術振興会科学研究費補助金, 基盤研究(C), (新規), 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), 石川 博, 佐藤義英(分担), 3510000円

5. 不二ラテックス株式会社委託研究費, (新規), 2016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

8. 研究業績

A. 著書

1. 1) 岩崎信一(編集): 口腔生理学. 中原 泉, 藤井一維 編集代表: 常用歯科辞典. 4版, 医歯薬出版, 東京, 2016. ISBN 978-4-263-45790-0.

B. 原著

1. *Sato Y, Ishizuka K, Takahashi M, Iwasaki S. Role of the vestibular nuclear complex in facilitating the jaw-opening reflex following stimulation of the red nucleus. ☆◎Neurosci Res. 2016; 110: 29-36. doi : 10.1016/j.neures.2016.02.008.
2. Otake M, *Kurose M, Uchida Y, Hasegawa M, Yamada Y, Saito I. The interactions between different tastes on initiation of reflex swallow elicited by electrical stimulation in humans. ☆◎Odontology. 2016; 104: 282-290. doi : 10.1007/s10266-015-0226-1.
3. *Mizuhashi F, Koide K, Takahashi M. Difference in pressure-formed mouthguard thickness according to heating condition. ☆◎Dent Traumatol. 2016; 32: 22-26. doi : 10.1111/edt.12196.
4. *Mizuhashi F, Koide K, Takahashi M. New fabrication method to maintain proper mouthguard thickness. ☆◎Dent Traumatol. 2016; 32: 85-89. doi : 10.1111/edt.12208.
5. *Takahashi M, Koide K. Optimal heating condition of mouthguard sheet in vacuum-pressure formation part 2: olefin-based thermoplastic elastomer. ☆◎Dent Traumatol. 2016; 32: 90-94. doi : 10.1111/edt.12206.
6. *Takahashi M, Koide K. Variation in mouthguard thickness according to heating conditions during fabrication part 2: sheet shape and effect of thermal shrinkage. ☆◎Dent Traumatol. 2016; 32: 185-191. doi : 10.1111/edt.12209.
7. *Takahashi M, Koide K, Iwasaki S. Thickness of mouthguard sheets after vacuum-pressure formation: influence of mouthguard sheet material. ☆◎Dent Traumatol. 2016; 32: 201-205. doi : 10.1111/edt.12231.
8. *Takahashi M, Koide K, Iwasaki S. Method for effectively maintaining the thickness of mouthguards fabricated using EVA sheets and a circle tray: influence of grooved sheet and heating conditions. ☆◎Dent Traumatol. 2016; 32: 206-211. doi : 10.1111/edt.12232.
9. *Mizuhashi F, Koide K, Takahashi M. Difference in vacuum-formed mouthguard thickness according to timing of vacuum application. ☆◎Dent Traumatol. 2016; 32: 306-310. doi : 10.1111/edt.12240.
10. *Takahashi M, Koide K, Suzuki H, Iwasaki S. Optimal heating condition of ethylene-vinyl acetate co-polymer mouthguard sheet in vacuum-pressure formation. ☆◎Dent Traumatol. 2016; 32: 311-315. doi : 10.1111/edt.12248.
11. *Takahashi M, Koide K, Satoh Y, Iwasaki S. Heating methods for reducing unevenness softening of mouthguard sheets in vacuum-pressure formation. ☆◎Dent Traumatol. 2016; 32: 316-320. doi : 10.1111/edt.12254.
12. *Takahashi M, Koide K, Satoh Y, Iwasaki S. Shape change in mouthguard sheets during thermoforming. ☆◎Dent Traumatol. 2016; 32: 379-384. doi : 10.1111/edt.12261.
13. *Takahashi M, Satoh Y, Iwasaki S. Optimal heating condition of mouthguard sheet in vacuum-pressure formation: part 3 styrene-based thermoplastic elastomer. ☆◎Dent Traumatol. 2016; 32: 464-468. doi : 10.1111/edt.12273.
14. *Takahashi M, Koide K, Suzuki H, Satoh Y, Iwasaki S. Evaluation of reliability of perioral muscle pressure measurements using a newly developed device with a lip piece. ☆◎Acta Bioeng Biomech. 2016; 18: 145-153. doi : 10.5277/ABB-00319-2015-02.
15. *Shimosato T, Takahashi M, Takeuchi M. Research of mouthguard function by oral injury data in motocross. ○Int J Sports Dent. 2016; 9: 38-47.
16. *竹内正敏, 高橋 睦. 歯科サーモフォーミングにおける石膏作業用模型の通気性. ○スポーツ歯学. 2017; 20: 27-33.

C. 解説・総説

1. Kageyama I, Yoshimura K, Satoh Y, Nanayakkara CD, Pallegama RW, Iwasaki S. Proposal for research and education: joint lectures and practicals on central nervous system anatomy and physiology. ☆◎J Physiol Sci. 2016; 66: 283-292.
2. 高橋 睦, 新家義章. 熱可塑性エラストマーを用いたスポーツ用マウスガードの成形加工. ○成形加工. 2016; 28: 184-190.

D. 報告・紀要

1. 高橋 睦. Sports Dentistry<最終回> ガイドラインに基づくマウスガード製作のポイントサーモフォーミングの基礎から運動機能との関連について. 日本歯科大学校友会・歯学会会報. 2016; 41: 9-14.
2. 佐藤義英, 五味治徳. トピックス 第3回ウインターミーティング開催. 日本歯科大学校友会・歯学会会報. 2017; 42: 38-39.
3. 藤井一維, 岩崎信一, 中原 賢. トピックス 「新潟生命歯学部 生物科学施設」新改築竣工. 日本歯科大学校友会・歯学会会報. 2017; 42: 44-44.

E. 翻訳

特記事項なし

F. 学術雑誌掲載講演抄録

1. Satoh Y, Ishizuka K, Takahashi M, Iwasaki S. Rhythmic jaw movements induced by repetitive electrical stimulation of the amygdaloid nucleus in the rat. J Oral Biosci Suppl, 2016; 58: 505.
2. Kurose M, Okamoto K, Hasegawa M, Nakatani Y, Fujii N, Yamada Y, Satoh Y, Yamamura K, Masuda Y. Cerebral blood flow during voluntary lip movements using functional near-infrared spectroscopy (fNIRS). J Oral Biosci Suppl, 2016; 58: 515.
3. 高橋 睦, 渥美陽二郎, 佐藤義英, 岩崎信一. サーマフォーミング時のマウスガードシートの形状変化に関する検討. 日補綴会誌, 2016; 8: 302.
4. 金崎亜紀, 浅川龍人, 鈴木浩司, 安田明弘, 竹浪沙也加, 石川愛子, 齋藤裕太, 高橋 睦, 川良美佐雄. キックボクシング選手に対する歯科的意識調査. スポーツ歯学, 2016; 20: 70.
5. 渥美陽二郎, 猪子芳美, 清水 豊, 水橋 亮, 高橋 睦, 宇野清博. 歯学部新生における生活習慣に関する実態調査一年度別による検討. スポーツ歯学, 2016; 20: 74.
6. 高橋 睦, 新家義章, 渥美陽二郎, 佐藤義英, 荒川いつか, 岩崎信一. 吸引型成形器において良好な適合性を得るための検討—第2報 成形方法の違いについて. スポーツ歯学, 2016; 20: 96.
7. 高橋 睦, 新家義章, 渥美陽二郎, 佐藤義英, 岩崎信一. 成形台への模型の前後的位置がマウスガードの厚さに与える影響. スポーツ歯学, 2016; 20: 96.
8. Satoh Y, Ishizuka K, Takahashi M, Iwasaki S. Analysis of rhythmic jaw movements induced by stimulation of the amygdaloid nucleus of the rat. J Physiol Sci, Suppl, 2017;
9. Takahashi M, Satoh Y, Ishizuka K, Iwasaki S. Effect of gum chewing training on the oral functions in healthy adults. J Physiol Sci, Suppl, 2017; 67: S98.
10. Ishizuka K, Satoh Y. Electrophysiological implications that preganglionic superior salivatory nucleus neurons receive baro-receptor afferent inputs. J Physiol Sci, Suppl, 2017; 67: S166.

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. Satoh Y, Ishizuka K, Takahashi M, Iwasaki S. Rhythmic jaw movements induced by stimulation of the central amygdaloid nucleus in the rat. 平成28年度日本歯科大学歯学会大会・総会, 東京都, 2016年6月4日
2. 高橋 睦, 佐藤義英, 石塚健一, 岩崎信一. 成形器への模型の位置付けがマウスガードの厚さに与える影響. 平成28年度日本歯科大学歯学会大会・総会, 東京都, 2016年6月4日

3. Satoh Y, Ishizuka K, Takahashi M, Iwasaki S. Analysis of rhythmic jaw movements induced by repetitive electrical stimulation of the amygdaloid nucleus in the rat. 第39回日本神経科学大会, 横浜市, 2016年7月20～22日
4. Satoh Y, Ishizuka K, Takahashi M, Iwasaki S. Analysis of rhythmic jaw movements induced by repetitive electrical stimulation of the amygdaloid nucleus of the rat. 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
5. 高橋 睦, 佐藤義英, 石塚健一, 岩崎信一. サーモフォーミング時に良好な適合を得るための模型材の検討. 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
6. 高橋 睦, 佐藤義英, 石塚健一, 岩崎信一. リップピースタイプの口唇圧測定器の信頼性に関する検討. 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
7. 佐藤義英. 顎運動と嚥下における赤核の役割. 第11回新潟4解剖学教室合同セミナー, 新潟市, 2017年3月1日

●生化学講座 Department of Biochemistry

1. 所属構成員等

准教授 梨田智子
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
3. 唾液と唾液腺の新規な役割の探索 Research for novel roles of saliva and salivary glands

3. 今年度の研究上の特筆すべき事項

学会賞

1. 日本歯科放射線学会第57回学術大会優秀ポスター賞, 小林太一, 曾我麻里恵, 坂井幸子, 中山美和, 池真樹子, 新国 農, 勝良剛詞, 西山秀昌, 林 孝文, 2016年6月18日, シェーグレン症候群の超音波診断基準に関する検討

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

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), 2014~2016年度, μ CTによるエナメル質・象牙質MD定量解析シーズとなる新規ファントムの開発, 坂井幸子(代表), 坂井 淳, 坂本 信(分担), 910000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明, 梨田智子(代表), 下村淳子, 水橋 史(分担), 1690000円
3. 日本学術振興会科学研究費補助金, 基盤研究(C), (継続), 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
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, 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), 1430000円
5. 日本学術振興会科学研究費補助金, 基盤研究(C), (新規), 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), 1300000円
6. 日本学術振興会科学研究費補助金, 基盤研究(C), (新規), 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), 1040000円

8. 研究業績

A. 著書

- 1) Yoshimura K, Nashida T, Mikami M, Kageyama I (分担) : A simple electroporation method of green fluorescent protein-transfection and in vitro imaging of organ-cultured embryonic lingual tissue. A. Méndez-Vilas : Microscopy and imaging science: practical approaches to applied research and education. 1版, Formatex Research Center, Badajoz, Spain, 2017, 11-17. ISBN-13: 978-84-942134-9-6.

B. 原著

1. *Mizuhashi F, Koide K, Toya S, Nashida T. Salivary level of antimicrobial protein chromogranin A in relation to the salivary flow rate and swallowing function. *○Med Res Arch.* 2016; 4: 1-13. doi : <http://dx.doi.org/10.18103/mra.v4i7.726>.
2. *坂井幸子, 坂本 信, 林 孝文, 坂井 淳, 下村-黒木淳子, 梨田智子. マイクロCTによる脱落歯のミネラル密度評価-低フォスファターゼ症例への応用-. *○実験力学.* 2016; 16: 122-126.
3. *Sasagawa I, Oka S, Mikami M, Yokosuka H, Ishiyama M, Imai A. Immunohistochemical and western blotting analyses of ganoine in the ganoid scales of lepisosteus oculatus: an actinopterygian fish. *☆◎J Exp Zool (Mol Dev Evol).* 2016; 326B: 193-209. doi : 10.1002/jez.b.22676.
4. Matsuda K, Suwa N, Kikuchi H, Sekimoto T, *Imai A. An analysis of the periodontopathic bacteria involved in extrinsic discoloration of Teeth. *○◇J Dent Sci Ther.* 2016; 1: 1-4. doi : <http://verizonaonlinepublishing.com/PDF/Dental/JournalofDentalScienceandTherapy6.pdf>.
5. 煤賀美緒, 大森みさき, 土田智子, 三上正人, 両角祐子, 三富純子, 佐藤律子 (12th) (13 authors). 不織布を用いた舌清掃器具の舌苔除去効果の検討. *○日口臭誌.* 2016; 7: 27-35.
6. *Hayashi-Sakai S, Numa-Kinjoh N, Sakamoto M, Sakai J, Matsuyama J, Mitomi T. Hypophosphatasia: Evaluation of size and mineral density of exfoliated teeth. *◎J Clin Pediatr Dent.* 2016; 40: 496-502. doi : <http://dx.doi.org/10.17796/1053-4628-40.6.496>.

C. 解説・総説

1. *Imai A, Tsujimura M. The small GTPase, Rab27, and its effectors and regulators participate in granule exocytosis by parotid acinar cells. *◎◇J Oral Biosci.* 2017; 59: 12-16.

D. 報告・紀要

1. Hayashi-Sakai S, Hayashi T, Sakamoto M, Sakai J, Shimomura-Kuroki J, Nishiyama H. Nondestructive microcomputed tomography evaluation of mineral density in exfoliated teeth with hypophosphatasia. *◎◇Case Rep Dent.* 2016; 2016: 4898456.
2. 坂本 信, 小林公一, 坂井幸子, 遠藤英昭: 三次元歯軸の自動決定法. 坂本 信: 特集「歯科バイオメカニクス」. 非破壊検査. 2016; 65: 163-168.

E. 翻訳

特記事項なし

F. 学術雑誌掲載講演抄録

1. 佐藤律子, 梨田智子, 水橋 史, 吉村 建, 下村-黒木淳子. 2D-PAGE analysis of saliva from non-obese diabetic (NOD) mice and xerostomia patients. *J Oral Biosci.* 2016; Suppl: 40.
2. 今井あかね, 松田貴絵. 歯の着色に影響を及ぼす歯周病原細菌について. *J Oral Biosci.* 2016; Suppl: 559.
3. 瀬賀拓哉, 今井あかね, 加藤哲男, 斎藤英一. ヒト全唾液におけるBasic proline rich lacrimal protein (BPLP)の動態解析. *J Oral Biosci.* 2016; Suppl: 221.
4. 福井佳代子, 今井あかね, 桑島治博, 仲村健二郎. 若年層健常人における口腔内 Candida属真菌の分離状況と薬剤感受性-第2報-. *J Oral Biosci.* 2016; Suppl: 566.

5. 福井佳代子, 今井あかね, 桑島治博, 仲村健二郎. 健康成人における唾液分泌と口腔内Candida属保菌状態との関連性. 日唾液腺会誌, 2016; 57: 21.
6. 小林太一, 曾我麻里恵, 坂井幸子, 中山美和, 池真樹子, 新国 農, 勝良剛詞, 西山秀昌, 林 孝文. シェーグレン症候群の超音波診断基準に関する検討. 歯科放射線, 2016; 56 (増刊号): 71.
7. 宮崎晶子, 佐藤治美, 三富純子, 土田智子, 筒井紀子, 佐藤律子. 器具の受け渡し時におけるヒューマンエラー削減のための教育法 -実技を伴う視線教育の効果-. 日歯衛教会誌, 2016; 7: 207.
8. 坂本 信, 森清友亮, 小林公一, 亀田 剛, 坂井幸子, 遠藤英昭, 田邊裕治. 生体内コーンビームCT画像による三次元自動歯軸. 日本機械学会誌 (2016年度年次大会口演論文集), 2016; 16: S02202.

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, 今井あかね, 桑島治博, 佐藤律子, 佐藤治美, 煤賀美緒, 仲村健二郎. 健康成人における口腔内酵母真菌の分離状況と薬剤感受性—第2報. 平成28年度日本歯科大学歯学会大会・総会, 東京都, 2016年6月4日
2. 筒井紀子, 大森みさき, 今井あかね, 土田智子, 煤賀美緒, 三富純子, 宮崎晶子, 佐藤治美, 元井志保, 菊地ひとみ, 両角祐子, 大天 繁, 佐野 晃. 口腔乾燥に対する半球状ラバー付き歯ブラシの有用性. 日本口臭学会第7回学術大会, 名古屋市, 2016年6月18, 19日
3. 梨田智子, 辻村麻衣子, 吉村 建, 下村-黒木淳子, 佐藤律子. NODマウス耳下腺腺房細胞におけるaquaporin5とezrinの局在変化. 第57回新潟生化学懇話会, 新潟市, 2016年6月25日
4. 筒井紀子, 大森みさき, 今井あかね, 土田智子, 煤賀美緒, 三富純子, 宮崎晶子, 佐藤治美, 元井志保, 菊地ひとみ, 両角祐子, 佐野 晃, 大天 繁. 口腔乾燥に対する半球状ラバー付き歯ブラシの有用性. 第45回歯科衛生研究会, 新潟市, 2016年7月20日
5. 瀬賀拓哉, 今井あかね, 伊勢村知子, 加藤哲男, 落合秋人, 谷口正之, 斎藤英一. ヒト全唾液中における高プロリンタンパク質 P-B (SMR3B) バリエント (Q504X8) の同定. 第89回日本生化学会大会, 仙台市, 2016年9月25~27日
6. 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. 生体内コーンビームCT画像による三次元自動歯軸の自動決定法. 第43回臨床バイオメカニクス学会, 札幌市, 2016年10月8, 9日
7. 菊地椎捺, 三上正人, 元井志保, 今井あかね, 葛城啓彰. ホルダー付きデンタルフロスの保管状態によるPorphyromonas gingivalisの生存状況について. 第53回日本細菌学会中部支部総会, 新潟市, 2016年10月28, 29日
8. 中山美和, 小林太一, 曾我麻里恵, 坂井幸子, 新國 農, 池真樹子, 勝良剛詞, 西山秀昌, 林 孝文. 顎関節円板前方転位のCT診断30. 日本歯科放射線学会第21回臨床画像大会, 東京都, 2016年10月28~30日
9. 西山秀昌, 小林太一, 坂井幸子, 中山美和, 新國 農, 池真樹子, 林 孝文. デンタルエックス線画像と比較した歯科用コーンビームCTでの根管内容物の描出能について. 日本歯科放射線学会第21回臨床画像大会, 東京都, 2016年10月28~30日
10. 池真樹子, 小林太一, 黒川 亮, 坂井幸子, 中山美和, 新國 農, 西山秀昌, 高木律男, 林 孝文. 単純CT検査において脳底動脈の圧迫による三叉神経痛が疑われた1例. 日本歯科放射線学会第21回臨床画像大会, 東京都, 2016年10月28~30日
11. 斎藤英一, 瀬賀拓哉, 今井あかね, 加藤哲男, 落合秋人, 谷口正之. 抗うつ・鎮痛ペプチド (オピオルフィン) を内在するヒト唾液タンパクの研究. 地域連携フードサイエンスセンター (FSC) シーズプレゼン交流会, 新潟市, 2016年11月25日
12. 白井千尋, 大浦皓紀, 松本未来, 浦川真二, 相田美和, 中島幸彦, 満生慎二, 永石雅基, 佐藤 博. 通常状態および過酷条件下のTM-I-3株が起算する抗カビ物質の検討. 第33回日本薬学会九州支部大会, 鹿児島市, 2016年12月3, 4日
13. 梨田智子, 水橋 史, 下村-黒木淳子. 抗菌タンパク質Bpifb1の非肥満型糖尿病マウス唾液および口腔乾燥症患者唾液からの検出. 平成28年度歯学会ウインターミーティング, 新潟市, 2016年12月10日

14. Mizuhashi F, Koide K, Nashida T, Toya S. Saliva of oral dryness patients taking calcium blocker and patients with Sjogren's syndrome. 平成28年度歯学会ウインターミーティング, 新潟市, 2016年12月10日
15. 臼井千尋, 大浦皓紀, 松本未来, 相田美和, 浦川真二, 小川由紀子, 中島幸彦, 満生慎二, 松原英隆, 永石雅基, 佐藤 博. TM-1-3株による非接触状態でのカビ抑制の検討. 平成28年室内環境学会学術大会, つくば市, 2016年12月15, 16日
16. 西山秀昌, 池真樹子, 新國 農, 坂井幸子, 林 孝文. CBCTにおける半影と画素値のオーバーレンジが対象物太さに及ぼす影響について. 日本歯科放射線学会第224回関東地方会, 横須賀市, 2017年1月21日
17. 菊地椎捺, 三上正人, 元井志保, 今井あかね. ホルダー付きデンタルフロスの保管条件によるPorphyromonas gingivalisの生存数変化について. 第46回歯科衛生研究会, 新潟市, 2017年2月22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46回歯科衛生研究会, 新潟市, 2017年2月22日
19. 高橋美羽, 小菅直樹, 佐藤律子. 薬効成分からみた患者の口腔内に合わせた洗口液の選択. 第46回歯科衛生研究会, 新潟市, 2017年2月22日
20. 宮崎晶子, 佐藤治美, 三富純子, 土田智子, 筒井紀子, 元井志保, 菊池ひとみ, 煤賀美緒, 佐藤律子, 田中聖至. 器具の受け渡し時におけるヒューマンエラー削減のための教育法—実技を伴う視線教育の効果—. 第46回歯科衛生研究会, 新潟市, 2017年2月22日
21. 斎藤英一, 今井あかね, 加藤哲男, 落合秋人, 谷口正之. ヒト唾液タンパク質に秘められている健康機能ペプチドの研究. 新市場創出を目指した技術シーズプレゼンテーション, 新潟市, 2017年3月14日

●病理学講座 Department of Pathology

1. 所属構成員等

教授	岡田康男
講師	東理頼亮
助教	大野淳也
非常勤講師	富田達洋, 木暮ミカ, 野原史子, 小澤一嘉, 石黒仁江
医療職員	森出美智子, 長谷川 仁

2. 研究テーマ

1. 口腔癌の組織学的悪性度 Histopathological malignancy of oral squamous cell carcinoma
2. 口腔粘膜上皮におけるEMTと癌発生の関連性についての免疫組織化学的, 分子生物学的研究 Immunohistochemical and molecular biological study on the association of EMT with cancerization in oral epithelium
3. 口腔癌における癌幹細胞 Cancer stem cell of oral squamous cell carcinoma
4. 口腔癌の頸部リンパ節転移 Cervical lymph node metastasis of oral squamous cell carcinoma
5. 口腔癌の遠隔臓器転移 Distant metastasis of oral squamous cell carcinoma
6. 口腔顎顔面領域への転移性腫瘍 Metastatic tumor to oral and maxillofacial region
7. 癌遺伝子治療 Gene therapy for cancer
8. 化学シャペロンによる癌治療 Cancer therapy with chemical chaperon
9. ヒストン脱アセチル化酵素阻害による癌治療 Histone deacetylase inhibitors for cancer therapy
10. 口腔扁平上皮癌におけるアポトーシス関連因子の免疫組織化学的研究 Immunohistochemical study on apoptosis-associated factors in oral squamous cell carcinoma
11. 唾液腺悪性腫瘍におけるキメラ遺伝子の発現 Chimeric gene expression in malignant tumor of salivary gland
12. 口腔扁平苔癬, 苔癬様病変, 苔癬様異形成の免疫組織化学的研究 Immunohistochemical study of oral lichen planus, lichenoid lesion and lichenoid dysplasia
13. 歯原性嚢胞壁上皮の腫瘍性性格獲得 Tumorous property acquisition of the lining epithelium of odontogenic cyst wall
14. 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. 第35回日本口腔腫瘍学会総会・学術大会優秀ポスター賞, 山口晴香, 羽山和秀, 亀田綾子, 笹川一郎, 岡田康男, 川瀬知之, 坪川紀夫, 土持 眞, 2017年1月27日, 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

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名に対して病理学講義を実施 (2016年8月4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 (2016年10月18日)

7. 外部研究費

1. 日本歯科医学会, プロジェクト研究費, (新規), 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), 1700000円

8. 研究業績

A. 著書

1. 1) 岡田康男(編集): 口腔病理学. 中原 泉, 藤井一維 編集代表: 常用歯科辞典. 4版, 医歯薬出版, 東京, 2016. ISBN978-4-263-45790-0.
2. 1) 岡田康男(分担・編集): 3章 口腔・顎顔面領域の嚢胞. 槻木恵一, 岡田康男 編: 新スタンダード口腔病理学. 1版, 学建書院, 東京, 2017, 29-43. ISBN978-4-7624-0703-1.
2. 2) 岡田康男(分担・編集): 4章 口腔・顎顔面領域の腫瘍・腫瘍類似疾患 B 顎骨の非歯原性腫瘍. 槻木恵一, 岡田康男 編: 新スタンダード口腔病理学. 1版, 学建書院, 東京, 2017, 55-59. ISBN978-4-7624-0703-1.
2. 3) 岡田康男(分担・編集): 4章 口腔・顎顔面領域の腫瘍・腫瘍類似疾患 C 顎骨の腫瘍様病変. 槻木恵一, 岡田康男 編: 新スタンダード口腔病理学. 1版, 学建書院, 東京, 2017, 60-61. ISBN978-4-7624-0703-1.
2. 3) 東理頼亮(分担): 4章 口腔・顎顔面領域の腫瘍・腫瘍類似疾患 C 顎骨の腫瘍様病変. 槻木恵一, 岡田康男 編: 新スタンダード口腔病理学. 1版, 学建書院, 東京, 2017, 60-61. ISBN978-4-7624-0703-1.
2. 4) 岡田康男(分担・編集): 5章 唾液腺疾患 A 非腫瘍性疾患. 槻木恵一, 岡田康男 編: 新スタンダード口腔病理学. 1版, 学建書院, 東京, 2017, 77-88. ISBN978-4-7624-0703-1.
2. 5) 岡田康男(分担・編集): 5章 唾液腺疾患 B 唾液腺の腫瘍. 槻木恵一, 岡田康男 編: 新スタンダード口腔病理学. 1版, 学建書院, 東京, 2017, 89-98. ISBN978-4-7624-0703-1.
2. 5) 大野淳也(分担): 5章 唾液腺疾患 B 唾液腺の腫瘍. 槻木恵一, 岡田康男 編: 新スタンダード口腔病理学. 1版, 学建書院, 東京, 2017, 89-98. ISBN978-4-7624-0703-1.

B. 原著

1. * 岡田康男, 東理頼亮, 大野淳也. 垂直性歯根破折歯50例における歯根と周囲組織の病理組織学および免疫組織化学的研究. ○日外傷歯誌. 2016; 12: 60-68.

C. 解説・総説

記載事項なし

D. 報告・紀要

1. Oda T, Sue M, Sasaki Y, Kameta A, Okada Y, Tsuchimochi M, Ogura I. Extraosseous plasmacytoma of the maxilla: CT and MRI findings. ○Oral Sci Int. 2017; 14: 18-21.
2. Kameta A, Oda T, Ogura I, Ono J, Kanri Y, Okada Y, Tsuchimochi M. Metastasis of colon adenocarcinoma to the mandible: a case report. ○Oral Sci Int. 2017; 14: 22-25.
3. Ogura I, Sasaki Y, Ono J, Okada Y. CT and MRI of radiation-induced osteosarcoma of the mandibular ramus following radiotherapy for nasopharyngeal carcinoma: a rare entity. ○J Oral Maxillofac Radiol. 2017; 5: 19-21.
4. 岡田康男, 又賀 泉, 櫻井 賢, 東理頼亮, 大野淳也. 慢性腎不全長期透析療法中患者にみられた舌アミロイドーシスについての臨床病理組織学的検討. ○日口腔検会誌. 2017; 9: 10-16.

E. 翻訳

特記事項なし

F. 学術雑誌掲載講演抄録

1. 渡邊美穂, 小根山隆浩, 佐久間 要, 戸谷収二, 田中 彰, 岡田康男. 小児急性前骨髄性白血病患者に発症した舌疣贅性黄色腫の1例. 口腔腫瘍, 2016; 28: 339.

2. 岡田康男. 口腔扁平苔癬, 苔癬様病変および苔癬様上皮性異形成におけるCAR, CK-13, -17, p53の発現解析. 口科誌, 2016; 65: 173-174.
3. 大野淳也, 岡田康男. 唾液腺腺様嚢胞癌におけるキメラ遺伝子の発現と血管新生, 腫瘍増殖との関連. 日病理会誌, 2016; 105: 422.
4. 永沼佳納, 野田直人, 水谷太尊, 岡田康男, 東理頼亮, 廣安一彦, 山口 晃. 舌下腺に生じた粘表皮癌の1例. 日口外誌, 2016; 62: 548.
5. 神原優美, 渡邊美穂, 佐久間 要, 小根山隆浩, 田中 彰, 岡田康男. 硬口蓋癌組織内照射後に発症した舌背部扁平上皮癌の1例. 日口外誌, 2016; 62: 549.
6. 岡田康男, 東理頼亮, 大野淳也. 歯根破折歯40例の臨床的ならびに病理組織学的検討. 日外傷歯誌, 2016; 12: 48.
7. 阿部史彦, 小根山隆浩, 戸谷収二, 佐藤洋介, 田中 彰, 岡田康男. 慢性肥厚性口腔カンジダ症再発症例の治療経験. 日口内誌, 2016; 22: 148.
8. 岡田康男, 東理頼亮, 大野淳也. 歯根破折による歯牙喪失回避に向けた病理組織学的, 免疫組織学的研究 - 歯根破折面の病態と周囲骨吸収のメカニズム -. 日歯医師会誌, 2016; 69: 486.
9. 大野淳也, 東理頼亮, 飯濱 剛, 岡田康男. テリパラチド投与により良好な治療結果を得たBRONJの1例. 日口外誌 (総会特別号), 2016; 62: 185.
10. 東理頼亮, 大野淳也, 戸谷収二, 永沼佳納, 水谷太尊, 山口 晃, 岡田康男. 頬粘膜部に発生した細管状腺腫1例の臨床病理組織学的検討. 日口外誌 (総会特別号), 2016; 62: 278.
11. 岡田康男, 東理頼亮, 大野淳也. 口腔扁平苔癬, 苔癬様病変, 苔癬様異形成における上皮の免疫組織化学的研究. 日口腔検会誌, 2017; 9: 53.

G. 講演

1) 特別講演

1. 岡田康男. 1. 顎骨病変の臨床病理. 第56回日本核医学会学術総会, 口腔顎顔面核医学フォーラム2016, 名古屋市, 2016年11月5日
2. 岡田康男. 1) 発生機序・病理. 第36回日本画像医学会, シンポジウム25 頭頸部・口腔: 今だから知りたい薬剤関連顎骨壊死 (BRONJ, MRONJ) のすべて - 発生機序・病理, 画像診断, 基礎的対応と治療 -, 東京都, 2017年2月26日

2) 講演会・研究会・研修会等での講演

1. 大野淳也, 東理頼亮, 岡田康男. テリパラチドにより良好な治療結果が得られたビスフォスフォネート関連顎骨壊死の1例. 平成28年度日本歯科大学歯学会大会・総会, 東京都, 2016年6月4日
2. 岡田康男. 口腔粘膜疾患のトピックス. 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, 2016年7月31日
3. 大野淳也, 東理頼亮, 赤柴 竜, 水谷太尊, 山蔦毅彦, 山口 晃, 土持 眞, 落合隆永, 長谷川博雅, 岡田康男. 下顎歯肉にみられた形質芽球性リンパ腫の1例. 第27回NPO法人日本臨床口腔病理学会総会・学術大会, 広島市, 2016年8月12日
4. Tsuchimochi M, Yamaguchi H, Hayama K, Okada Y, Kawase T, Fujii H. NIR imaging of sentinel lymph node metastases using anti-EGFR affibody molecule probes in an oral cancer model. World Molecular Imaging Congress 2016, New York, USA, 2016年9月7~10日
5. Yamaguchi H, Hayama K, Kameta A, Okada Y, Kawase T, Tsubokawa N, Tsuchimochi M. HER2 targeted multifunctional silica nanoparticles specifically enhance the radiosensitivity of breast cancer cells using non-toxic concentrations of silica. World Molecular Imaging Congress 2016, New York, USA, 2016年9月7~10日
6. 東理頼亮, 大野淳也, 戸谷収二, 手塚里奈, 水谷太尊, 土持 眞, 岡田康男. 頬粘膜に生じた細管状腺腫の病理組織学的検討. 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
7. 大野淳也, 東理頼亮, 岡田康男. 舌に発症した対称性脂肪腫症の1例. 平成28年度歯学会学内口頭発表会, 新潟市, 2017年3月3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
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. 古人骨ミトコンドリアDNAのハプログループ解析 Haplogroup analysis of mitochondrial DNA in human skeletal remains
11. 唾液成分とストレスとの関係 Relationship between saliva components and systemic stress
12. 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

1. 第53回日本細菌学会中部支部総会, 新潟市, 2016年10月28, 29日, 日本細菌学会中部支部会 (大会長・葛城啓彰)

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
3. 織田洋武は2016年1月より米国のNational Institutes Healthへ留学中 (2018年1月まで)

7. 外部研究費

記載事項なし

8. 研究業績

A. 著書

- 1) 葛城啓彰 (編集): 口腔微生物学・口腔免疫学. 中原 泉, 藤井一維編集代表: 常用歯科辞典. 4版, 医歯薬出版, 東京, 2016. ISBN 978-4-263-45790-0.
- Yoshimura K, Nashida T, Mikami M, Kageyama I (分担): A simple electroporation method of green fluorescent protein-transfection and in vitro imaging of organ-cultured embryonic lingual tissue. A Mendez-Vilas (Editor): Microscopy and imaging science: Practical approaches to applied research and education. 1版, Formatex Research Center, Spain, 2017, 11-17. ISBN-13: 978-84-942134-9-6.

B. 原著

1. 煤賀美緒, 大森みさき, 土田智子, 三上正人, 両角祐子, 三富純子. 不織布を用いた舌清掃器具の舌苔除去効果の検討. ○日口臭誌. 2016; 7: 27-35.
2. Oda H, Nakagawa T, Maruyama K, Dono Y, Katsuragi H, Sato S. Effect of Brazilian green propolis on oral pathogens and human periodontal fibroblasts. ◎J Oral Biosci. 2016; 58: 50-54. doi : 10.1016/j.job.2015.11.001.
3. Sasagawa I, Oka S, Mikami M, Yokosuka H, Ishiyama M, Imai A. Immunohistochemical and Western blotting analyses of ganoine in the ganoid scales of *Lepisosteus oculatus*: an actinopterygian fish . ☆J Exp Zool (Mol Dev Evol). 2016; 326B: 193-209. doi : 10.1002/jez.b.22676.

C. 解説・総説

記載事項なし

D. 報告・紀要

1. 石山巳喜夫, 三上正人, 安達 登: 第2節 城の山古墳から出土した骨様試料のDNA分析. 胎内市教育委員会: 胎内市埋蔵文化財調査報告第26集 新潟県胎内市 城の山古墳発掘調査報告書 (第4次～第9次調査). 2016; 151-156.

E. 翻訳

特記事項なし

F. 学術雑誌掲載講演抄録

1. 石山巳喜夫, 三上正人, 中富満城, 岡 俊哉, 佐藤秋絵, 田畑 純, 笹川一郎. エナメルとガノインの分子生物学的解析. J Oral Biosci, 2016; 58 (Suppl): 207.
2. 秦 史子, 葛城啓彰. 健常者の唾液亜鉛イオン濃度と他の唾液マーカーとの関係性について. J Oral Biosci, 2016; 58 (Suppl): 414.
3. 笹川一郎, 横須賀宏之, 石山巳喜夫, 三上正人. 硬骨魚類スポットドガーの顎歯エナメルイドでのエナメルタンパク様タンパクの出現と局在. J Oral Biosci, 2016; 58 (Suppl): 435.

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. Hata F, Katsuragi H. The Zn²⁺ level in saliva and relationship with other saliva markers of healthy subjects. 平成28年度日本歯科大学歯学会大会・総会, 東京都, 2016年6月4日
2. 篠原隆介, 勝田康弘, 上田一彦, 五十嵐健輔, 渡邊文彦, 葛城啓彰. 歯肉縁上におけるジルコニアの表面処理の違いがバイオフィルム形成量に及ぼす影響. 平成28年度日本歯科大学歯学会大会・総会, 東京都, 2016年6月4日
3. 永井悠太, 新海航一, 葛城啓彰. 感染象牙質モデルに対するantimicrobial Photo Dynamic Therapy (a-PDT)の殺菌効果. 日本歯科保存学会2016年度春季学術大会 (第144回), 宇都宮市, 2016年6月10日

4. 葛城啓彰. TBLへの同僚評価フィードバックシステムの導入. 第35回日本歯科医学教育学会総会および学術大会, 吹田市, 2016年7月1日
5. 永井悠太, 新海航一, 葛城啓彰. 感染象牙質モデルに対するantimicrobial Photo Dynamic Therapy (aPDT)の殺菌効果. 日本歯科保存学会2016年度秋季学術大会 (第145回), 松本市, 2016年10月28日
6. 三上正人, 葛城啓彰. *Fusobacterium nucleatum*との共培養における*Streptococcus mutans*グルカン合成酵素の発現の変化. 第53回日本細菌学会中部支部総会, 新潟市, 2016年10月28日
7. 永井悠太, 鈴木安里, 葛城啓彰, 新海航一. 感染象牙質モデルに対するantimicrobial Photo Dynamic Therapy (aPDT)の殺菌効果. 第53回日本細菌学会中部支部総会, 新潟市, 2016年10月29日
8. 菊地椎捺, 三上正人, 元井志保, 今井あかね, 葛城啓彰. ホルダー付きデンタルフロスの保管状態による*Porphyromonas gingivalis*の生存状況について. 第53回日本細菌学会中部支部総会, 新潟市, 2016年10月29日
9. 野沢南帆子, 堀 千晶, 外島寛朗, 葛城啓彰. スマートフォン表面の細菌汚染状況について. 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
10. Ishiyama M, Mikami M, Kawasaki K. The origin of amelogenin gene in vertebrates. 2017 International Frontier meeting of Craniofacial and Oral Science, 東京都, 2017年2月11日
11. 菊地椎捺, 三上正人, 元井志保, 今井あかね. ホルダー付きデンタルフロスの保管条件による*Porphyromonas gingivalis*の生存数変化について. 第46回歯科衛生研究会, 新潟市, 2017年2月22日
12. 三上正人. 1700年前の古人骨のDNA分析ー城の山古墳発掘調査に参加してー. 第48回新潟骨ゼミ, 新潟市, 2017年3月6日
13. 笹川一郎, 岡 俊哉, 三上正人, 横須賀宏之, 石山巳喜夫. 硬骨魚類の歯のエナメロイド形成期に出現するエナメルタンパク様タンパクの局在. 第122回日本解剖学会学術大会, 長崎市, 2017年3月28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

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. 仲村健二郎. 病原性真菌カンジダ・ダブリエンシスのホスホリパーゼ産生 -長年の謎の一端が解けた?- . ○歯学. 2016; 103: 91-95.
2. 筒井紀子, 五十嵐香織, 福井佳代子, 桑島治博, 今井あかね. クロモジ精油のストレス緩和効果(第1報)-歯科診療時のストレス緩和に向けて-. ○日衛学誌. 2017; 11: 73-83.

E. 翻訳

特記事項なし

F. 学術雑誌掲載講演抄録

1. 仲村健二郎, 馬島敏郎, 福井佳代子, 桑島治博. C.dubliniensisは、なぜPrice培地上で Phospholipase Bを産生しないのか. Medical Mycology Journal, 第60回日本医真菌学会総会, 2016; 57: 98.
2. 片桐浩樹, 田中彰, 仲村健二郎, 佐藤洋介. 口腔カンジダ症モデルマウスにおける口腔粘膜炎合併に伴う全身播種に関する検討. Medical Mycology Journal, 第60回日本医真菌学会総会, 2016; 57: 109.
3. Fukui K, Imai A, Kuwashima H, Nakamura K. Survey on oral carriage of genus Candida in young healthy students and the antifungal susceptibility of the isolates -Part 2. J. Oral Biosci, 2016; 58: 566.
4. 福井佳代子, 今井あかね, 桑島治博, 仲村健二郎. 健康成人における唾液分泌と口腔内 Candida属保菌状態との関連性. 日本唾液腺学会誌, 2016; 57: 21.

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, 今井あかね, 桑島治博, 佐藤律子, 佐藤治美, 煤賀美緒, 仲村健二郎. 健康成人における口腔内酵母真菌の分離状況と薬剤感受性—第2報. 平成28年度日本歯科大学歯学会大会・総会, 東京都, 2016年6月4日
2. 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46回歯科衛生研究会, 新潟市, 2017年2月22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 五味洸秀明, 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

1. 鴨田剛司が2016年2月15日～2月19日に米国Nova Southeastern UniversityのRichard J Mironと留学後行う研究について意見交換を行った

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), 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), 2990000円
2. 日本学術振興会科学研究費補助金, 若手研究 (B), (新規), 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), 2470000円

8. 研究業績

A. 著書

1. 1) 小松崎 明 (編集): 口腔衛生学. 中原 泉, 藤井一維編集代表: 常用歯科辞典. 4版, 医歯薬出版, 東京, 2016. ISBN 978-4-263-45790-0.
2. 小松崎 明 (分担): 乳幼児の口腔保健. 安井利一, 宮崎秀夫, 鶴本明久, 川口陽子, 山下喜久, 廣瀬公治編: 口腔保健・予防歯科学. 1版, 医歯薬出版, 東京, 2017, 210-218. ISBN 978-4-263-45802-0.

B. 原著

1. 小野幸絵, 白野美和, 小松崎 明, 江面 晃, 鴨田剛司. 介護保険施設における歯科医師, 歯科衛生士の従事状況に関する検討. ○日医療管理誌. 2016; 51: 96-102.

C. 解説・総説

記載事項なし

D. 報告・紀要

1. 小松崎 明. トピックス 新潟市第3回キャンパスからの提言フォーラム 新潟生命歯学部グループが奨励賞を受賞! 本学は2年連続受賞!. 日本歯科大学校友会・歯学会会報. 2016; 42(2): 66.
2. 小松崎 明. トピックス 新潟校学生と市民との交流会を開催. 日本歯科大学校友会・歯学会会報. 2017; 42(3): 43.
3. 小松崎 明 (新潟県歯科保健医療対策委員会). 新潟県歯科保健医療計画 (第4次) ~ヘルシースマイル21~. 2017; 1-86.

E. 翻訳

特記事項なし

F. 学術雑誌掲載講演抄録

1. Kamoda T, Ono S, Komatsuzaki A. Factors related to the practice of follow-up brushing by child guardians. 口腔衛生会誌, 2016; 66: 226.
2. 小野幸絵, 小松崎 明, 田中聖至, 鴨田剛司. 指定都市および東京都区における幼児歯科健康診査の実施状況. 口腔衛生会誌, 2016; 66: 258.
3. 小松崎 明, 小野幸絵, 黒川 泉, 田中聖至 . 3歳児歯科健康診査受診率と関連する要因について. 小児歯誌, 2017; 55: 80.
4. Tanaka S, Karibe H, Sekimoto T, Matsuda K, Komatsuzaki A, Kato Y, Ono S, Kamoda T. How do Japanese students observe panoramic x-ray photos? . J Dent Res, 2017; 96 (Special Issue A): 1413.

G. 講演

1) 特別講演

1. 小松崎 明. 子どもの食事情について. 第34回日本小児歯科学会北日本地方会大会および総会, 認定歯科衛生士セミナー, 新潟市, 2016年10月9日

2) 講演会・研究会・研修会等での講演

1. 田中聖至, 松田貴絵, 小野幸絵, 加藤雄一, 鴨田剛司, 小松崎 明, 荻部洋行, 関本恒夫. Talk Eye Liteを用いた眼球運動測定. 第35回日本歯科医学教育学会総会および学術大会, 吹田市, 2016年7月1, 2日
2. 小松崎 明, 小野幸絵, 鴨田剛司. 症状の認知と相対的評価に関する研究 - 2010年度国民生活基礎調査個票データによる分析 -. 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

● 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 赫多 清 (4月～12月), 大熊一夫
助教 小出未来
非常勤講師 後藤眞一, 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

記載事項なし

特許

1. 出願人: 亀田 剛, 大熊一夫, 発明者: 亀田 剛, 大熊一夫, 2016年6月10日, 特許 第5947077号, 光照射システム

4. 学位取得者

記載事項なし

5. 主催学会等

記載事項なし

6. 国際交流状況

1. 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2016年8月2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. 大熊一夫,
6月13日 Aclivi, LLC, アナバー, アメリカ: ISO TC106 SC9 (CAD/CAM) のアメリカ代表 (Mr. Brown) に, 今期ノルウェーで開催されるISO TC106会議への協力要請した。
6月13日 The Dental Advisor, アナバー, アメリカ: The Dental Advisorの副社長 (Dr. Powers) と “デジタル印象 (口腔内スキャナー) による修復技術” の現状と将来について話し合った。
6月14日 Den Tech International, Inc., オレンジカウンティ, アメリカ: Den Tech International, Inc. (CAD/CAMセンターおよびインプラント体の輸出販売) にて, アメリカにおけるCAD/CAMの現状について話し合った。
3. 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, トロムソ (ノルウェー) 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) を完成させた。

7. 外部研究費

1. 日本学術振興会科学研究費補助金, 若手研究 (B), (新規), 2016～2018年度, 臨床応用に向けた新規Nd:YVO₄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), 2600000円

2. 日本学術振興会科学研究費補助金, 基盤研究 (C)(一般), (継続), 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), 2470000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), 1500000円

8. 研究業績

A. 著書

- 1) 宮川行男 (編集): 歯科理工学. 中原 泉, 藤井一維 編集代表: 常用歯科辞典. 4版,
医歯薬出版, 東京, 2016. ISBN978-4-263-45790-0.

B. 原著

記載事項なし

C. 解説・総説

記載事項なし

D. 報告・紀要

1. 揖斐敏夫編, 亀水忠茂, 由田文作, 蒲原 敬, 小田 豊, 桃井保子, 高橋英和, 宮川行男,
他10名(原案作成). JIS T 6505:2016 歯科用アルギン酸塩印象材. 日本規格協会. 2016;
2. 揖斐敏夫編, 亀水忠茂, 由田文作, 高橋勝美, 小田 豊, 桃井保子, 高橋英和, 宮川行男,
他10名(原案作成). JIS T 6512:2016 歯科用寒天印象材. 日本規格協会. 2016;
3. 揖斐敏夫編, 亀水忠茂, 由田文作, 堀内治彦, 小田 豊, 桃井保子, 高橋英和, 宮川行男,
他10名(原案作成). JIS T 6600:2016 歯科用石こう(膏). 日本規格協会. 2016;
4. 宮川行男. トピックス: 小出未来助教 日本歯科理工学会「学術講演会発表優秀賞」を受
賞. 日本歯科大学 校友会・歯学会会報. 2016; 41: 66.
5. 揖斐敏夫編, 亀水忠茂, 由田文作, 小川清史, 小田 豊, 桃井保子, 高橋英和, 宮川行男,
他13名(原案作成). JIS T 6530:2017 歯列矯正用ワイヤ. 日本規格協会. 2017;
6. 堀田康弘, 半田和之, 大熊一夫, 蛭原善則, 大坂圭司: SC 9/WG 4 Interoperability 相互
操作性. 日本歯科材料器械研究協議会: 第52回 ISO/TC 106 トロムソ会議報告書 2016
年. 2017; 37: 115-116.

E. 翻訳

特記事項なし

F. 学術雑誌掲載講演抄録

1. 赫多 清, 宮川行男. CAD/CAM用レジンブロックの咬合摩耗に及ぼす咬合力の影響. 日
歯理工誌, 2016; 35: 104.
2. 小林直子, 岩嶋秀明, 関口博一, 関 純江, 大熊一夫. ジルコニア粉末を使用した, 既存の
技工設備で製作するオールセラミッククラウン. 日歯技工誌, 2016; 37: 63.
3. Kakuta K, Koide MK, Miyagawa Y. Relationship between wear and frictional resistance of
dental restorative materials. J Dent Res, 2017; 96 (Special Issue A): 720.

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. 大熊一夫. レーザーで表層のみ硬化する金銀パラジウム合金の作製. 平成28年度日本歯
科大学歯学会大会・総会, 東京都, 2016年6月4日
2. 赫多 清. 歯科修復材料の摩耗 -咬合力と摩擦による考察-. 平成28年度日本歯科理工
学会中部地方会夏期セミナー, 犬山市, 2016年8月25, 26日

3. Ohkuma K, Kameda T, Ebihara Y, Mizuguchi Y, Miyagawa Y. Effects of rapid heating and shape of semi-sintered zirconia crown on marginal fit accuracy. International Dental Materials Congress 2016, Denpasar, Indonesia, 2016年11月4～6日
4. Nagase Y, Asakura M, Ohkuma K, Kawai T. Evaluation method of the adaptability of machined dental restorations. International Dental Materials Congress 2016, Denpasar, Indonesia, 2016年11月4～6日
5. Kakuta K, Miyagawa Y. Wear of dental restorative materials under low occlusal force. International Dental Materials Congress 2016, Denpasar, Indonesia, 2016年11月4～6日
6. 亀田 剛, 織田洋武, 大熊一夫, 佐藤 聡, 遠藤敏哉. 電動歯ブラシが発生する超低周波電磁界はフッ素による金属製矯正装置の腐食を増進しない. 第75回日本矯正歯科学会大会, 徳島市, 2016年11月7～9日
7. Kakuta K, Miyagawa Y. Wear properties of composite resin blocks for CAD/CAM. 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
8. 風間一 小出未来, 宮川行男. プライマー処理したジルコニアと前装陶材の焼付界面の元素分析. 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

● 歯科保存学第1講座 Department of Endodontics

1. 所属構成員等

教授	五十嵐 勝
准教授	北島佳代子
講師	新井恭子
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, 上田 重, 石黒仁和子, 貝津 徹, 井野場 朗子, 渡辺 学, 三好敏朗, 山田理絵
大学院生	飯野華絵

2. 研究テーマ

1. 歯髄疾患と根尖性歯周組織疾患に関連する細胞の生物特性に関する研究 Research on biological properties of cells related to pulpal and periapical disease
2. 歯髄と根尖歯周組織の創傷治癒に関する病理組織学的研究 Histopathological study on healing of the dental pulp and periapical tissue
3. Ni-Tiファイルによる機械的拡大形成に関する研究 A study of root canal preparation using Ni-Ti rotary files
4. 機械的根管拡大時に使用する小器具の金属疲労に関する研究 Research on metal fatigue of instruments during biomechanical root canal preparation
5. 歯根膜内マラッセ上皮残遺の分布と機能に関する研究 Research of distribution and function of Malassez epithelium in PDL
6. 頭頸部重層扁平上皮癌のstem cell に関する研究 The role of stem cells in head and neck squamous cell carcinoma formation
7. 歯内治療実習用模型の開発に関する研究 A Study of artificial laboratory model with the anatomical morphology and root canal system for preclinical Endodontic training
8. マルチメディアIT機器を活用した歯内治療教育法開発 Development of education system for Endodontic practice using with malutimedia IT apparatus
9. 歯髄・根尖歯周組織疾患の治療経過に関する臨床的・エックス線的観察 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

1. 湊 華絵, Revascularization after Pulpectomy of Immature Molars in Rats, 2016年3月10日, 日本歯科大学(甲1162)

5. 主催学会等

1. 日本歯科大学校友会平成28年度ポストグラデュエート・コース, 新潟市, 2016年 8月21日, 日本歯科大学 (担当・五十嵐 勝, 菅原佳広)

6. 国際交流状況

1. 台湾中山大学より研究者1名(賴 威勻 Wei-Yun Lai, 大学院生)を受け入れ、短期共同研究として3Dプリンターで製作したプラスチック製上顎第1大臼歯上での根管拡大形成の評価,ならびに意図的再植法による歯根縦破折の内部接着法による歯の保存療法に関する考察とVTR製作を行った。

7. 外部研究費

記載事項なし

8. 研究業績

A. 著書

1. 1) 五十嵐 勝, 北島佳代子, 新井恭子(分担): 5. 歯髓の診査法. 木ノ本喜史編著: 歯内療法成功への道 抜髄 Initial Treatment 治癒に導くための歯髓への臨床アプローチ. 1版, 株式会社ヒョーロン・パブリッシャーズ, 東京, 2016, 73-90. ISBN978-4-86432-032-0.
1. 2) 五十嵐 勝, 北島佳代子, 新井恭子(分担): 6. 歯髓の診断. 木ノ本喜史編著: 歯内療法成功への道 抜髄 Initial Treatment 治癒に導くための歯髓への臨床アプローチ. 1版, 株式会社ヒョーロン・パブリッシャーズ, 東京, 2016, 91-101. ISBN978-4-86432-032-0.
2. 五十嵐 勝(分担): 3章 NiTiロータリーファイル NiTiロータリーファイルの変遷. 北村和夫編著: 歯内療法の三種の神器 すぐに役立つ世界標準のテクニック&最新トレンド. 1版, 株式会社デンタルダイヤモンド, 東京, 2016, 72-79. ISBN978-4-88510-363-6.
3. 五十嵐 勝(分担): 歯根尖切除術. 角 保徳, 樋口勝規, 梅村長生, 柴原孝彦編集: 臨床口腔外科学—からわかる診断から手術—. 1版, 医歯薬出版株式会社, 東京, 2016, 287-292. ISBN978-4-263-44482-5.

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. 北島佳代子, 飯野華絵, 五十嵐 勝. CTとマイクロスコープを併用した根尖孔外に深く逸脱した破折器具除去の1症例. 日本顕微鏡歯科学会第13回学術大会, 札幌市, 2016年4月22日
2. 飯野華絵, 新井恭子, 北島佳代子, 五十嵐 勝. ラット臼歯における外科的歯内療法への歯科用顕微鏡の応用. 日本顕微鏡歯科学会第13回学術大会, 札幌市, 2016年4月22日
3. 北島佳代子. 歯内療法のトピックス～普遍的テーマを攻略するための新しい歯内療法～. 北海道日本歯科大学校友会総会講演会, 釧路市, 2016年5月21日
4. 北島佳代子, 飯野華絵, 五十嵐 勝. 根尖孔外に深く逸脱した破折器具除去へのCTとマイクロスコープの応用効果. 平成28年度日本歯科大学歯学会大会・総会, 東京, 2016年6月4日
5. 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～. 秋田県日本歯科大学校友会総会講演会, 秋田市, 2016年6月11日

6. 北島佳代子, 新井恭子, 飯野華絵, 横須賀孝史, 佐藤友則, 松田浩一郎, 北野芳枝, 朝比奈壮郎, 三好敏朗, 五十嵐 勝. 人工歯槌状根を用いた歯内療法学実習の教材作製へのコーンビームCTの活用. 第144回日本歯科保存学会2016年度春季学術大会, 宇都宮市, 2016年6月9~10日
7. 飯野華絵, 新井恭子, 北島佳代子, 山田理絵, 五十嵐 勝. ラット歯根未完成歯の抜髄後に行ったリバスクラリゼーションの組織学的観察. 第144回日本歯科保存学会2016年度春季学術大会, 宇都宮市, 2016年6月9~10日
8. Igarashi M, Kitajima K, Arai K, Iino H. Histological observations of healing surround retro-filling materials on rat molars. 94th General Session of the IADR, ソウル市, 2016年6月22~25日
9. Iino H, Yamada R, Arai K, Kitajima K, Igarashi M. Histological observations of healing after revascularization on rat pulpectomy teeth. 94th General Session of the IADR, ソウル市, 2016年6月22~25日
10. Kitajima K, Iino H, Arai K, Igarashi M. Comparison of PROTAPER NEXTTM and Wave One® on shaping. 94th General Session of the IADR, ソウル市, 2016年6月22~25日
11. Arai K, Yamada R, Kitajima K, Igarashi M. Comparison of single and multi Ni-Ti systems on shaping. 94th General Session of the IADR, ソウル市, 2016年6月22~25日
12. 北島佳代子, 新井恭子, 横須賀孝史, 佐藤友則, 松田浩一郎, 北野芳枝, 朝比奈壮郎, 五十嵐 勝. 基礎実習における歯根模型スタンドを用いた外科的歯内治療法—槌状根管の意図的再植術—. 第35回日本歯科医学教育学会総会および学術大会, 吹田市, 2016年7月1~2日
13. 北島佳代子, 新井恭子, 五十嵐 勝. 垂直性歯根破折歯に対する接着療法への意図的再植術の応用. 第37回日本歯内療法学会学術大会, 名古屋市, 2016年7月23~24日
14. 新井恭子, 北島佳代子, 飯野華絵, 北野芳枝, 朝比奈壮郎, 三好敏朗, 五十嵐 勝. 超音波チップの違いによる水酸化カルシウム製剤の除去効果の検討. 第37回日本歯内療法学会学術大会, 名古屋市, 2016年7月23~24日
15. 五十嵐 勝. NiTiロータリーファイル実習in高崎2016. デンツプライ三金エンドセミナー, 高崎市, 2016年8月28日
16. 五十嵐 勝. 根管治療時の留意点. 平成28年度魚沼地区歯科医学会, 南魚沼市, 2016年9月17~18日
17. 山田理絵, 飯野華絵, 新井恭子, 北島佳代子, 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. 第145回日本歯科保存学会2016年度秋季学術大会, 松本市, 2016年10月27~28日
18. 飯野華絵, 新井恭子, 北島佳代子, 山田理絵, 五十嵐 勝. ラット歯根未完成歯の抜髄後に行ったリバスクラリゼーションの組織学的観察—第2報—. 第145回日本歯科保存学会2016年度秋季学術大会, 松本市, 2016年10月27~28日
19. 五十嵐 勝, 北島佳代子, 横須賀孝史, 佐藤友則, 新井恭子. 根管治療のToday. 新潟県歯科医師会平成28年度エンド実技講習会, 新潟市, 2016年12月4日
20. 五十嵐 勝. 歯学系大学で学ぶこと. 山形県酒田南高等学校進路ガイダンス歯学部説明会, 酒田市, 2016年12月6日
21. 北島佳代子, 新井恭子, 五十嵐 勝. 垂直性歯根破折歯に対する接着療法への意図的再植術の応用. 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, 東京, 2016年12月10日
22. 五十嵐 勝. 根管治療の難治症例とその対応. 沖縄県歯科医師会平成28年度歯科医療従事者技術向上支援研修会, 石垣市, 2017年2月5日
23. 五十嵐 勝. 根管の化学的清掃について. 日本歯科大学第3回新潟病院ベーシックセミナー, 新潟市, 2017年3月27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, 吉田孝, 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
大学院生	永井悠太, 吉井大貴, Chuenjit Pakorn

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

記載事項なし

特許

記載事項なし

4. 学位取得者

1. 永井悠太, 感染象牙質プレートに対する抗菌光線力学療法の殺菌効果, 2017年2月28日, 日本歯科大学

5. 主催学会等

記載事項なし

6. 国際交流状況

1. 2015年10月より, 鈴木雅也が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ている。

7. 外部研究費

1. 株式会社松風奨学寄付金, (新規), 2016年度, 新規マルチイオン徐放性歯面研磨材を用いた歯面研磨後における歯面の性状変化, 新海航一(代表), 450000円

2. 株式会社松風奨学寄付金, (新規), 2016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, 新海航一(代表), 320000円
3. 日本学術振興会科学研究費補助金, 基盤研究(C), (継続), 2015~2017年度, レーザー光による第三象牙質の誘導と暫間的間接覆髄法への応用, 鈴木雅也(代表), 新海航一(分担), 1690000円
4. 日本学術振興会科学研究費補助金, 若手研究(B), (継続), 2015~2016年度, レーザー切削象牙質面のプライマー浸透性と熱変性層の関連性について, 加藤千景(代表), 650000円

8. 研究業績

A. 著書

1. 新海航一(分担・編集): 適応症と修復の手順. 田上順次, 奈良陽一郎, 山本一世, 斎藤隆史: 保存修復学21. 5, 永末書店, 東京, 2016, 172-177. 978-4-8160-1321-8.
2. 新海航一(分担・編集): 中原泉, 藤井一維: 常用歯科辞典. 4, 医歯薬出版, 東京, 2016. 978-4-263-45790-0.
3. 新海航一(分担・編集): 特定非営利活動法人 日本歯科保存学会: 保存修復学専門用語集 第2版. 2, 医歯薬出版, 東京, 2017. 978-4-263-45803-7.

B. 原著

1. Kawashima S, Suzuki M, *Shinkai K. Effect of an experimental adhesive resin containing multi-ion releasing fillers on direct pulp-capping.. ☆◎◇Dental Materials Journal. 2016; 35: 479-489. doi : 10.4012/dmj.2015-381. (学位論文)

C. 解説・総説

1. 新海航一. Er,Cr:YSGG Laserを用いた窩洞形成とコンポジットレジン修復. ○日本レーザー歯学会誌. 2016; 27: 111-119.

D. 報告・紀要

1. 新海航一. ビューティフィル バルク・バルクフローの臨床応用. DENTAL DIAMOND. 2016; 7: 40-45.
2. 新海航一. 「顔貌の改善」の特集について. 歯科審美. 2016; 29: 59.
3. 新海航一. 巻頭言 大学院の果たすべき役割. 校友会歯学会会報. 2016; 4: 1.

E. 翻訳

特記事項なし

F. 学術雑誌掲載講演抄録

1. 永井悠太, 新海航一, 葛城啓彰. 感染象牙質モデルに対するantimicrobial Photo Dynamic Therapy (a-PDT) の殺菌効果. 日本歯科保存学会2016年度春季学術大会(第144回) プログラムおよび講演抄録集, 2016; 32.
2. 新海航一, 高田真代. Er,Cr:YSGGレーザーで窩洞形成中に露髄したラット歯の歯髄反応. 日本歯科保存学会2016年度春季学術大会(第144回) プログラムおよび講演抄録集, 2016; 97.
3. 新海航一, 小田 茂, 山口博康, 山田三良, 吉川一志, 三谷章雄, 渡辺 久. レーザー歯学の講義用ガイドラインの作成. 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(第35回), 2016; 126.
4. 永井悠太, 新海航一, 葛城啓彰. Disinfectant effect of antimicrobial Photo Dynamic Therapy (aPDT) on infected dentin model. The 15th Congress of World Federation for Laser Dentistry, 2016; 27: 104-105.
5. Shinkai K, Takada M, Suzuki M. Effect of adhesive system application for cavity prepared with erbium, chromium: yttrium scandium gallium garnet laser on rat dental pulp, 15th Congress of the World Federation for Laser Dentistry (abstract). The 15th Congress of World Federation for Laser Dentistry, 2016; 27: 104.
6. 永井悠太, 新海航一, 高田真代, 有田祥子, 川嶋里貴, 鈴木雅也. コンポジットレジン修復のカラーマッチングにおける一括充填法と積層充填法の比較. 日本歯科色彩学会 総会・学術大会 プログラム・抄録集(第24回), 2016; 21.

7. Chuenjit Pakorn, 小出 明, 吉井 大貴, 新海 航一. Effect of the combination of an all-in-one adhesive and flowable resin composites from different manufacturer on shear bond strength to dentin. 日本歯科審美学会学術大会 プログラム・抄録集(第27回), 2016; 15.
8. 永井悠太, 新海航一, 葛城啓彰. 感染象牙質モデルに対するantimicrobial Photo Dynamic Therapy (aPDT) の殺菌効果. 日本歯科保存学会2016年度春季学術大会 (第145回) プログラムおよび講演抄録集, 2016; 30.
9. 小出 明, 新海 航一, 川嶋 里貴, 永井 悠太, Chuenjit Pakorn, 吉井 大貴, 片岡 昌士. メーカーが異なるオールインワンアドヒーズとフロアブルレジンの組合せが象牙質接着強さに及ぼす影響. 日本歯科保存学会2016年度春季学術大会 (第145回) プログラムおよび講演抄録集, 2016; 70.
10. 永井悠太, 鈴木安里, 新海航一, 葛城啓彰. 感染象牙質モデルに対するantimicrobial Photo Dynamic Therapy (aPDT) の殺菌効果. 第 53 回日本細菌学会中部支部総会, 2016; 2.
11. Kawashima S, Suzuki M, Shinkai K. Effect of an Experimental-adhesive-resin-containing Multi-ion Releasing Fillers on Direct-pulp-capping. J Dent Res, (Special Issue A), 2017; 96.

G. 講演

1) 特別講演

1. Koichi Shinkai. The Effect of Tooth Bleaching on the Bond Strength of Resin Composite with Self-Etch Adhesive System. BIT`s 3th Annual World Congress of Oral & Dental Medicine (Abstract), 招待講演, 台湾, 2016

2) 講演会・研究会・研修会等での講演

記載事項なし

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

1. 所属構成員等

教授	小出 馨
准教授	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

3. 今年度の研究上の特筆すべき事項 学会賞

1. 一般社団法人日本スポーツ歯科医学会学会賞 (モリタ賞), 小出 馨, 2016年6月11日, 頭位の回旋が下顎位に及ぼす影響～第6報～

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28年度公益社団法人日本歯科補綴学会関越支部生涯学習公開セミナー, 新潟市, 2016年11月6日, 小出 馨(開催長)

6. 国際交流状況

記載事項なし

7. 外部研究費

1. 日本学術振興会科学研究費補助金, 基盤研究 (C), (継続), 2015~2018年度, 咬合がスポーツ時の身体運動能力に及ぼす影響, 小出 馨(代表), 佐藤利英, 水橋 史, 高橋 睦(分担), 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), 1690000円

8. 研究業績

A. 著書

1. 1) 小出 馨(分担): 舌を回して70種の筋肉のリハビリをする【ベロ回し体操】。顔のゆがみや姿勢、頸椎症やボケも防ぐ。竹川広三監修: <<くび、肩の痛み>>頸椎症・五十肩を治すコツがわかる本。主婦の友インフォス, 東京, 2016, 84-85. ISBN978-4-07-416982-5.

B. 原著

1. *Mizuhashi F, Koide K, Takahashi M. New fabrication method to maintain proper mouthguard thickness. ☆◎Dent Traumatol. 2016; 32: 85-89. doi : 10.1111/edt.12208.
2. *Mizuhashi F, Koide K, Takahashi M. Difference in vacuum-formed mouthguard thickness according to timing of vacuum application. ☆◎Dent Traumatol. 2016; 32: 306-310. doi : 10.1111/edt.12240.
3. *Mizuhashi F, Koide K, Mizuhashi R. Influence of working model position on the formation of a pressure-formed mouthguard. ☆◎Dent Traumatol. 2016; 32: 469-473. doi : 10.1111/edt.12274..
4. *Mizuhashi F, Koide K, Toya S, Nashida T. Salivary level of antimicrobial protein chromogranin A in relation to the salivary flow rate and swallowing function. ○◇Med Res Arch. 2016; 4: 1-13. doi : http://dx.doi.org/10.18103/mra.v4i7.

C. 解説・総説

1. 小出 馨, 水橋 史, 佐藤利英, 浅沼直樹, 近藤敦子. 顎口腔機能診断と顎関節症の治療. 日本歯科医師会雑誌. 2017; 69: 33-42.

D. 報告・紀要

1. 小出 馨, 水橋 史, 佐藤利英: パーシャルデンチャーの設計—基本原則について. : 第I部新時代のパーシャルデンチャーの考え方. 日本歯科評論別冊2016 エキスパートたちが教えるパーシャルデンチャーのPitfallと回避策35 これをおさえればインプラントに勝つパーシャルデンチャーができる!. 2016; 26-39.
2. 佐藤利英. 表紙 雲文螺鈿鞞印籠 裏表紙 杖をつく老人の根付(象牙)解説. 日本歯科大学校友会・歯学会会報. 2016; 41: 1.
3. 佐藤利英. 医の博物館 新設展示コーナー紹介. 日本歯科大学校友会・歯学会会報. 2016; 41: 36-37.
4. 内田剛也: 「う蝕と歯周病の治療」から「顎関節・咬合治療」の時代へ. : 臨床の行方 今こそ大切にすべきもの. 日本歯科評論. 2016; 6月号: 8-9.
5. 佐藤利英. 表紙 ヴェサリウス解剖図集・裏表紙 ヴェサリウスの肖像画 解説. 日本歯科大学校友会・歯学会会報. 2016; 42: 1.
6. 小出 馨: 歯科の名医推奨の「舌回し」で二重あごがスッキリ! イビキや頭痛、誤嚥も大改善. : 若返り美顔術. 安心. 2016; 9月号: 80-85.

7. 南雲淳平, 星 久雄, 小出 馨: 第9回(最終回)YSDC研修会での学びを活かした臨床例. : 目指せ! 未来のスーパーテクニシャン—若手~中堅歯科技工士の日常臨床における試行錯誤. 歯科技工. 2016; 9月号: 1124-1134.
8. 浅野栄一郎: MSEの臨床応用. : 第II部メーカーによる商品紹介&臨床応用. 臨床家のための矯正YEAR BOOK2016 永久歯列の上顎前突を極める. 2016; 149-158.
9. 佐藤利英. 表紙 クルムス『ターヘル・アナトミア;解剖学表』ドイツ語版・裏表紙 オランダ語版の標題 解説. 日本歯科大学校友会・歯学会会報. 2016; 42: 1.
10. 浅沼直樹: 一般図書 脳に悪い7つの習慣. : 書評. 歯学. 2016; 104: 61.
11. 小出 馨: 舌回し体操. : リンパストレッチBOOK 1日3分リンパストレッチでやせ体質になる. 日経ヘルス【特別付録】. 2016; 12月号: 44-46.
12. 佐藤利英. 医の博物館へようこそ!. アイヴィ通信. 2016; 32: 2-3.
13. 佐藤利英. 表紙 エウスタキウス『解剖図譜』・裏表紙 ライデン版の図譜 解説. 日本歯科大学校友会・歯学会会報. 2017; 42: 1.

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. まる覚え 咬合採得—咬合採得の秘密と秘策—. 日本顎咬合学会誌, 2016; 36: 100.
2. 栗田 武, 片山直人, 小出 馨, 水橋 史, 近藤敦子, 浅沼直樹, 佐藤利英, 渡會侑子. 頭位の回旋が下顎位に及ぼす影響—第11報—. 日補綴歯会誌, 2016; 8: 278.
3. 水橋 史, 小出 馨, 戸谷収二, 近藤敦子, 浅沼直樹, 佐藤利英, 渡會侑子, 栗田 武. 味の異なる口腔保湿剤使用後の唾液量および口腔乾燥感の変化. 日補綴歯会誌, 2016; 8: 315.
4. 佐藤利英, 樋口輝雄. 彦根藩 解剖図「解體記并圖」について. 日本醫史學雑誌, 2016; 62: 180.
5. 佐藤治美, 中村直樹, 土田智子, 筒井紀子, 煤賀美緒, 元井志保, 三富純子, 菊池ひとみ, 浅沼直樹, 小菅直樹. 歯科衛生士学生における情報リテラシー教育の検討—技能認定試験の結果から見えてくるもの—. 日歯衛教会誌, 2016; 7: 192.
6. 煤賀美緒, 三富純子, 宮崎晶子, 佐藤治美, 土田智子, 筒井紀子, 元井志保, 菊池ひとみ, 浅沼直樹. 客観的臨床能力試験実施におけるアンケート調査—学生の意識変化および実施方法の検討—. 日歯衛会誌, 2016; 11: 177.
7. 水橋 史, 小出 馨, 近藤敦子, 浅沼直樹, 佐藤利英. 作業模型の角度と位置が吸引形成後のシートの厚みに及ぼす影響. スポーツ歯, 2017; 20: 97.

G. 講演

1) 特別講演

1. 小出 馨. 顎口腔系の診断と治療. 公益社団法人日本口腔インプラント学会第36回近畿北陸支部学術大会, 特別講演, 富山市, 2016年12月18日

2) 講演会・研究会・研修会等での講演

1. 小出 馨. 顎口腔系筋群の形態・構造・機能を知る-1(咀嚼筋と前頸筋). 平成28年度日本臨床歯科補綴学会基調講演1, 東京都, 2016年4月9日
2. 小出 馨. 顎口腔系筋群の形態・構造・機能を知る-2(側頸部筋群と後頭部筋群). 平成28年度日本臨床歯科補綴学会基調講演2, 東京都, 2016年4月10日
3. 小出 馨. 臨床で有効な筋触診法の実践, 平成28年度日本臨床歯科補綴学会基調講演3, 日本臨床歯科補綴学会. 平成28年度日本臨床歯科補綴学会基調講演3, 大阪市, 2016年4月16日
4. 小出 馨. 中心咬合位の安定性を的確に評価する. 平成28年度日本臨床歯科補綴学会基調講演4, 大阪市, 2016年4月17日
5. 小出 馨. 靭帯の機能を知る-1(外側靭帯の機能). 平成28年度日本臨床歯科補綴学会基調講演5, 福岡市, 2016年4月23日
6. 小出 馨. 靭帯の機能を知る-2(蝶下顎靭帯と頸突下顎靭帯の機能). 平成28年度日本臨床歯科補綴学会基調講演6, 福岡市, 2016年4月24日

7. 浅野栄一郎. 上顎正中口蓋縫合にMid Palatal SplittingとLeFort I型のBuccal Corticotomyを施し、正中を拡大し前方に出した症例. NYUニューヨーク大学インプラント矯正プログラム, 米国・ニューヨーク, 2016年5月1日
8. 小出 馨. 顎関節各部の詳細な機能を知る-1(顎関節円板の機能). 平成28年度日本臨床歯科補綴学会基調講演7, 東京都, 2016年5月14日
9. 小出 馨. 顎関節の詳細な機能を知る-2(レトロディスカルティシュの機能). 平成28年度日本臨床歯科補綴学会基調講演8, 東京都, 2016年5月15日
10. 小出 馨. 顎関節の診断基準(顎関節症の病態分類). 平成28年度日本臨床歯科補綴学会基調講演9, 大阪市, 2016年5月21日
11. 小出 馨. 各種病態における詳細な徴候を知る. 平成28年度日本臨床歯科補綴学会基調講演10, 大阪市, 2016年5月22日
12. 小出 馨. 顎関節の触診4種をマスターする. 平成28年度日本臨床歯科補綴学会基調講演11, 福岡市, 2016年5月28日
13. 小出 馨. SCMLレコーダーによる顎頭運動描記の実際. 平成28年度日本臨床歯科補綴学会基調講演12, 福岡市, 2016年5月29日
14. 小出 馨. 顎機能に調和した咬合再構築のために. 矯若会(関西若手矯正歯科専門医勉強会)特別講演会, 大阪市, 2016年6月2日
15. 小出 馨. 歯科矯正治療中に発現した顎機能異常への対応. 矯和会(関西矯正歯科専門医勉強会)特別講演会, 大阪市, 2016年6月2日
16. 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, 岐阜市(2016年6月12日), 長野市(2016年7月10日), 岩手市(2017年1月22日), 宮崎市(2017年2月26日), 福井市(2017年3月5日),
17. 小出 馨. 病態に応じた顎関節症治療(オクルーザルバイトスプリント). 平成28年度日本臨床歯科補綴学会基調講演13, 東京都, 2016年6月5日
18. 小出 馨. 咬合採得の従来の基準を再考する. 平成28年度日本臨床歯科補綴学会基調講演14, 福岡市, 2016年6月18日
19. 小出 馨. 顎関節のコンプレッションと筋のエンGRAMを知る. 平成28年度日本臨床歯科補綴学会基調講演15, 福岡市, 2016年6月19日
20. 内田剛也. 咬合性外傷を伴う歯周病患者の口腔機能回復治療-顎関節円板転位側と習慣性咀嚼側-. 目黒区歯科医師会第一回学術講演会/小石川歯科医師会第一回学術講演会, 東京都目黒区(2016年6月22日), 東京都文京区(2016年9月21日),
21. 小出 馨. 閉口時口唇接触位を利用した咬合高径決定の優位性. 平成28年度日本臨床歯科補綴学会基調講演16, 大阪市, 2016年6月25日
22. 小出 馨. 各種病態に応じたマニピュレーションテクニックのポイント. 平成28年度日本臨床歯科補綴学会基調講演17, 大阪市, 2016年6月26日
23. 小出 馨. 【特別講演】矯正治療時の顎機能障害と対応策. 第31回甲北信越矯正歯科学会大会, 新潟市, 2016年7月3日
24. 小出 馨. 咬合解析・顎運動検査の実際. 平成28年度公認スポーツデンティスト養成講習会, 東京都, 2016年7月17日
25. 浅野栄一郎. 顎機能と調和した包括的顎顔面・咬合再構成臨床を考察する. 福島ジアブスタディークラブ 講演会, 福島市, 2016年7月19日
26. 小出 馨. 咬合器の機能と機構を熟知する. 平成28年度日本臨床歯科補綴学会基調講演18, 東京都, 2016年7月23日
27. 小出 馨. 後方へのブレーシングイコライザーの重要性. 平成28年度日本臨床歯科補綴学会基調講演19, 東京都, 2016年7月24日
28. 小出 馨. 効果的なチェックバイトテクニックのポイント. 平成28年度日本臨床歯科補綴学会基調講演20, 福岡市, 2016年8月6日
29. 小出 馨. 作業側側方顎路角調節機構の果たす役割. 平成28年度日本臨床歯科補綴学会基調講演21, 福岡市, 2016年8月7日
30. 小出 馨. 咬合の7要素. 平成28年度日本臨床歯科補綴学会基調講演22, 東京都, 2016年8月20日
31. 小出 馨. 上顎前歯歯冠形態と審美性の関係を明確にする. 平成28年度日本臨床歯科補綴学会基調講演23, 東京都, 2016年8月21日
32. Sato R, Nashida T, Mizuhashi F, Yoshimura K, Shimomura-Kuroki J. 2D-PAGE analysis of saliva from non-obese diabetic (NOD) mice and xerostomia patients. 第58回歯科基礎医学会学術大会, 札幌市, 2016年8月26日

33. 小出 馨. リンガライズドオクルージョンとフルバランスドオクルージョンの特性. 平成28年度日本臨床歯科補綴学会基調講演24, 大阪市, 2016年8月27日
34. 小出 馨. 犬歯誘導とグループファンクションの特性. 平成28年度日本臨床歯科補綴学会基調講演25, 大阪市, 2016年8月28日
35. 小出 馨. 【特別講演】咬合が全身へ及ぼす影響と咬合治療の重要性. 第5回日本包括歯科臨床学会学術大会・総会, 神戸市, 2016年8月28日
36. 浅野栄一郎. 狭窄骨へのアプローチ法、既存骨温存埋入法. OAM (Oguchi Augmentation Method) ベーシックコース, 東京都, 2016年8月28日
37. 小出 馨. 臼歯部歯冠形態の特徴と形態的連続性20項目を知る. 平成28年度日本臨床歯科補綴学会基調講演26, 福岡市, 2016年9月3日
38. 小出 馨. 咬合平面の位置と彎曲度が顎口腔系へ及ぼす影響. 平成28年度日本臨床歯科補綴学会基調講演27, 福岡市, 2016年9月4日
39. 小出 馨. 総義歯臨床のための検査・診断43項目－総義歯の難症例にはこう対応する－. 平成28年度日本臨床歯科補綴学会基調講演28, 東京都, 2016年9月10日
40. 小出 馨. 総義歯臨床で有効なマウスプレパレーションの実際. 平成28年度日本臨床歯科補綴学会基調講演29, 東京都, 2016年9月11日
41. 小出 馨. 総義歯の筋形成のポイント. 平成28年度日本臨床歯科補綴学会基調講演30, 大阪市, 2016年9月17日
42. 小出 馨. 下顎総義歯の吸着メカニズムを知る. 平成28年度日本臨床歯科補綴学会基調講演31, 大阪市, 2016年9月18日
43. 小出 馨. 総義歯のシリコン埋没重合システムの有効性. 平成28年度日本臨床歯科補綴学会基調講演32, 福岡市, 2016年10月1日
44. 小出 馨. 人工歯の咬合面形態のあり方－ブレードティース応用の有効性－. 平成28年度日本臨床歯科補綴学会基調講演33, 福岡市, 2016年10月2日
45. 小出 馨. パーシャルデンチャー設計の6要素. 平成28年度日本臨床歯科補綴学会基調講演34, 大阪市, 2016年10月8日
46. 小出 馨. 残存組織保全と機能回復率向上の両立を実現する. 平成28年度日本臨床歯科補綴学会基調講演35, 大阪市, 2016年10月9日
47. 小出 馨. 【特別講演】最新の顎関節症治療の実際. Basic Dental Practice Group特別講演会, ソウル市, 韓国, 2016年10月14日
48. 小出 馨. 【特別講演】Occlusal treatment for better clinical outcomes I, II. The 37th Anniversary Academic Meeting of Korean Academy of Stomatognathic Function and Occlusion, ソウル市, 韓国, 2016年10月15日
49. 小出 馨. 【特別講演】咬合と顎関節に強くなる－咬合と顎関節の関わり・顎機能診断と咬合構成基準－. 平成28年度広島大学歯学部同窓会卒後研修会, 広島市, 2016年10月23日
50. 小出 馨. エーカーズクラスプの設定基準を再考する. 平成28年度日本臨床歯科補綴学会基調講演36, 福岡市, 2016年10月29日
51. 小出 馨. RPIとRPAクラスプを遊離端義歯に活かすポイント. 平成28年度日本臨床歯科補綴学会基調講演37, 福岡市, 2016年10月30日
52. 小出 馨. 咬合と顎関節をわかりやすく. 平成28年度日本歯科大学校友会北陸地区大会学術講演会, 加賀市, 2016年11月5日
53. 佐藤利英. リンガライズドオクルージョンの臨床応用基準-患者さんが満足してくれる噛める咬み合わせ. 第107回山形県日本歯科大学校友会総会・学術講演会, 鶴岡市, 2016年11月5日
54. 浅沼直樹. 知っておきたい、入れ歯の話. 平成28年度公益社団法人日本補綴歯科学会関越支部学術大会市民フォーラム, 新潟市, 2016年11月6日
55. 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, 内田剛也. 閉口時口唇接触位と下顎安静位に関する検討. 平成28年度公益社団法人日本補綴歯科学会関越支部学術大会, 新潟市, 2016年11月6日
56. 浅野栄一郎. 咬合を考慮して行う狭窄骨拡大法. OAM (Oguchi Augmentation Method) アドバンスコース, 東京都, 2016年11月6日
57. 小出 馨. 残存歯と欠損部顎堤の支持能力を評価する. 平成28年度日本臨床歯科補綴学会基調講演38, 東京都, 2016年11月12日
58. 小出 馨. 予知性を高めるパーシャルデンチャーの印象採得法. 平成28年度日本臨床歯科補綴学会基調講演39, 東京都, 2016年11月13日

59. 小出 馨. 咬合と顎関節をわかりやすく－介護と部分床義歯の内容も－. 平成28年度燕歯科医師会学術講演会, 燕市, 2016年11月17日
60. 小出 馨. リジッドサポートの原理と設定原則. 平成28年度日本臨床歯科補綴学会基調講演40, 大阪市, 2016年11月19日
61. 浅野栄一郎. 顎機能に調和した咬合再構成の日常臨床. 平成28年度日本臨床歯科補綴学会講演, 大阪市, 2016年11月19日
62. 渡辺正宣. 総義歯の吸着を確実にするポイント. 平成28年度日本臨床歯科補綴学会講演, 大阪市, 2016年11月19日
63. 小出 馨. パーシャルパラレルリングの構成と臨床. 平成28年度日本臨床歯科補綴学会基調講演41, 大阪市, 2016年11月20日
64. 内田剛也, 高橋温子. 歯周病患者の口腔機能回復治療 歯科衛生士に知ってもらいたい「咬合性外傷と関連する体癖と顎位の関係」. 特定非営利活動法人日本顎咬合学会2016年度関東・甲信越支部学術大会, 東京都, 2016年11月20日
65. 小出 馨. パーシャルデンチャーにおける粘膜面全面均等加圧印象の必要性. 平成28年度日本臨床歯科補綴学会基調講演42, 福岡市, 2016年11月26日
66. 浅野栄一郎. 補綴治療におけるとチェアサイドとラボサイドの円滑な連携. 平成28年度日本臨床歯科補綴学会講演, 福岡市, 2016年11月27日
67. 小出 馨. 左右的すれ違い症例への診断・設計の要点. 平成28年度日本臨床歯科補綴学会基調講演43, 福岡市, 2016年11月27日
68. Mizuhashi F, Koide K, Nashida T, Toya S. 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
69. Nashida T, Mizuhashi F, Shimomura-Kuroki J. Detection of Bpifb1 protein in saliva from non-obese diabetic (NOD) mice and xerostomia patients. 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
70. 小出 馨, 栗田 武, 水橋 史, 近藤敦子, 浅沼直樹, 佐藤利英, 渡會侑子, 小林 博. 咬合が歩行運動に及ぼす影響. 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
71. 小出 馨. 顎口腔系における力の適正配分の重要性. 平成28年度日本臨床歯科補綴学会基調講演44, 東京都, 2016年12月10日
72. 小出 馨. 咬合と顎関節の関係を明確にする. 平成28年度日本臨床歯科補綴学会基調講演45, 東京都, 2016年12月11日
73. 浅野栄一郎. 補綴治療におけるとチェアサイドとラボサイドの円滑な連携. 平成28年度日本臨床歯科補綴学会講演, 東京都, 2016年12月11日
74. 小出 馨. 【特別講演】顎口腔系のスクリーニング－筋と顎関節の検査・診断－. 東北大学歯学部補綴セミナー, 仙台市, 2016年12月12日
75. 小出 馨. 咬合の果たす役割. 東北大学歯学部特別講義, 仙台市, 2016年12月13日
76. 浅野栄一郎. 顎顔面矯正における外科処置介入時期の診断. デンタリード顎顔面外科矯正セミナー, 大阪市, 2016年12月17日・18日
77. 小出 馨. 噛み合わせで健康寿命がこんなに伸びる～インプラントで安定した噛み合わせを～. 公益社団法人日本口腔インプラント学会第36回近畿北陸支部学術大会公開市民講座, 富山市, 2016年12月17日
78. 小出 馨. 顎口腔機能の診断と治療. 東京医科歯科大学大学院特別講義, 東京都, 2017年1月18日
79. 小出 馨. 咬合と顎関節の診断と治療をわかりやすく. 愛知県蒲郡市歯科医師会学術講演会, 蒲郡市, 2017年1月29日
80. 小出 馨. 【特別講演】臨床が楽しくなる咬合治療－咬合と顎関節をわかりやすく－. 第144回岡山県歯科医師会学術集談会, 岡山市, 2017年2月5日
81. 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 スタディークラブ 講演会, 東京都, 2017年2月5日
82. 小出 馨. 顎機能診断の重要性～筋と顎関節の触診でここまで分かる～. 日本臨床歯科補綴学会学術大会, 東京都, 2017年2月19日
83. 池田真奈美, 浅沼直樹, 土田智子. PMTCの意義と臨床応用についての一考察. 第46回歯科衛生研究会, 新潟市, 2017年2月22日
84. 浅野栄一郎. 病態に応じた最適な手術法の選択基準. デンタリード顎顔面外科矯正セミナー, 東京都, 2017年2月25日・26日

85. 浅野栄一郎. 顎顔面美容を確実に遂行する為の顎関節の診査・診断. 第2回美容塾特別講座&第1回日本顎顔面美容医療協会総会講演, 東京都, 2017年3月12日
86. 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. IDIA米国国際インプラント学会, ホノルル・米国, 2017年3月16日
87. 浅野栄一郎. 顎口腔系と調和したインプラント治療を探求する. WCOI Japan 国際口腔インプラント会議日本部会学術講演会, 東京都, 2017年3月26日

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

1. 所属構成員等

教授	渡邊文彦
助教	小澤誠 (4月～1月), 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, 井田泉, 杉山貴彦, 飯島浩, 赤川将, 大野友三, 村田容子, 多和田泰之, 高瀬一郎
大学院生	篠原隆介, 湊健太郎, 笹川敦大

2. 研究テーマ

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

3. 今年度の研究上の特筆すべき事項

学会賞

1. 日本歯科大学歯学会大会学術研究奨励賞, 勝田康弘, 渡邊文彦, 2016年6月4日, Abutment screw loosening of endosseous dental implant body/abutment joint by cyclic torsional loading test at the initial stage
2. 6th International CAMLOG CONGRESS 2016 Poster competition, Ueda K, Ozawa M, Hiroyasu K, Seto M, Katsuta Y, Shinohara R, Watanabe F, 2016年6月11日, The effect of abutment materials on peri-implant soft and hard tissue level for three years

特許

記載事項なし

4. 学位取得者

記載事項なし

5. 主催学会等

1. (公社)日本補綴歯科学会関越支部市民フォーラム, 新潟市中央区, 2016年11月6日, (公社)日本補綴歯科学会関越支部理事・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

7. 外部研究費

記載事項なし

8. 研究業績

A. 著書

1. 1) 渡邊文彦(分担)：第5章 その他のクラウンブリッジ I インプラント支台のクラウンブリッジ. 石橋寛二, 川添堯彬, 川和忠治, 福島俊士, 矢谷博文編：クラウンブリッジ補綴学. 3版, 医歯薬出版, 東京, 2004, 257-263. ISBN 4-263-45569-X.
2. 1) 渡邊文彦(分担・編集)：第1章 序説 III. 現代の口腔インプラントシステム 1 インプラントの基本構造. 赤川安正, 松浦正朗, 矢谷博文, 渡邊文彦編：よくわかる口腔インプラント学. 1版, 医歯薬出版, 東京, 2005, 10-14. ISBN 978-4-263-45583-8.
2. 2) 渡邊文彦(分担・編集)：第1章 序説 III. 現代の口腔インプラントシステム 2 インプラント体の埋入術式. 赤川安正, 松浦正朗, 矢谷博文, 渡邊文彦編：よくわかる口腔インプラント学. 1版, 医歯薬出版, 東京, 2005, 14-15. ISBN 978-4-263-45583-8.
2. 3) 渡邊文彦(分担・編集)：第3章 診断と治療学 I. 患者の選択と基準 1 患者の主訴と治療のゴール. 赤川安正, 松浦正朗, 矢谷博文, 渡邊文彦編：よくわかる口腔インプラント学. 1版, 医歯薬出版, 東京, 2005, 60-65. ISBN 978-4-263-45583-8.
2. 4) 渡邊文彦(分担・編集)：第3章 診断と治療学 I. 患者の選択と基準 2 インプラント治療の臨床診断. 赤川安正, 松浦正朗, 矢谷博文, 渡邊文彦編：よくわかる口腔インプラント学. 1版, 医歯薬出版, 東京, 2015, 65-68. ISBN 978-4-263-45583-8.
3. 1) 渡邊文彦(分担)：第3章 技工操作 X 口腔インプラント支台のクラウンブリッジ A 口腔インプラントとは. 石橋寛二, 川添堯彬, 川和忠治, 福島俊士, 三浦宏之, 矢谷博文編：クラウンブリッジ補綴学. 4版, 医歯薬出版, 東京, 2009, 248-251. ISBN 978-4-263-45626-2.
3. 2) 渡邊文彦(分担)：第3章 技工操作 X 口腔インプラント支台のクラウンブリッジ B 口腔インプラント治療の流れ. 石橋寛二, 川添堯彬, 川和忠治, 福島俊士, 三浦宏之, 矢谷博文編：クラウンブリッジ補綴学. 4版, 医歯薬出版, 東京, 2009, 251-254. ISBN 978-4-263-45626-2.
4. 1) 渡邊文彦(分担・編集)：第1章 口腔インプラント学序説 III 現在の口腔インプラントシステム 1 インプラントの基本構造. 赤川安正, 松浦正朗, 矢谷博文, 渡邊文彦編：よくわかる口腔インプラント学. 2版, 医歯薬出版, 東京, 2011, 14-18. ISBN 978-4-263-45640-8.
4. 2) 渡邊文彦(分担・編集)：第1章 口腔インプラント学序説 III 現在の口腔インプラントシステム 2 オッセオインテグレーションの獲得トインプラント体の埋入術式. 赤川安正, 松浦正朗, 矢谷博文, 渡邊文彦編：よくわかる口腔インプラント学. 2版, 医歯薬出版, 東京, 2011, 18-19. ISBN 978-4-263-45640-8.
4. 3) 渡邊文彦(分担・編集)：第3章 診断と治療学 I 患者の選択と基準 1 インプラント治療の特徴と利点. 赤川安正, 松浦正朗, 矢谷博文, 渡邊文彦編：よくわかる口腔インプラント学. 2版, 医歯薬出版, 東京, 2011, 61-62. ISBN 978-4-263-45640-8.
4. 4) 渡邊文彦(分担・編集)：第3章 診断と治療学 I 患者の選択と基準 2 患者の主訴と治療のゴール. 赤川安正, 松浦正朗, 矢谷博文, 渡邊文彦編：よくわかる口腔インプラント学. 2版, 医歯薬出版, 東京, 2011, 62-65. ISBN 978-4-263-45640-8.
5. 1) 渡邊文彦(分担)：(公社)日本口腔インプラント学会編：口腔インプラント学学術用語集. 3版, 医歯薬出版, 東京, 2014. ISBN 978-4-263-45780-1.
6. 1) 渡邊文彦(分担)：VI 口腔インプラント支台のクラウンブリッジ A 口腔インプラントとは. 矢谷博文, 三浦宏之, 細川隆司, 小川 匠編：クラウンブリッジ補綴学. 5版, 医歯薬出版, 東京, 2014, 313-316. ISBN 978-4-263-45783-2.
6. 2) 渡邊文彦(分担)：VI 口腔インプラント支台のクラウンブリッジ B 口腔インプラント治療の流れ. 矢谷博文, 三浦宏之, 細川隆司, 小川 匠編：クラウンブリッジ補綴学. 5版, 医歯薬出版, 東京, 2014, 316-319. ISBN 978-4-263-45783-2.
7. 1) 渡邊文彦(分担)：(公社)日本口腔インプラント学会編：口腔インプラント治療指針 2016. 2版, 医歯薬出版, 東京, 2016, 1-99. ISBN 978-4-263-45794-8.
8. 1) 渡邊文彦(分担)：口腔インプラント学. 中原 泉, 藤井一維編集代表：常用歯科辞典. 4版, 医歯薬出版, 東京, 2016. ISBN 978-4-263-45790-0.
9. 1) 渡邊文彦(分担・編集)：第1章 口腔インプラント学序説 II 口腔インプラント治療の概要. 赤川安正, 松浦正朗, 矢谷博文, 渡邊文彦編：よくわかる口腔インプラント学. 3版, 医歯薬出版, 東京, 2017, 8-14. ISBN 978-4-263-45800-6.
9. 2) 渡邊文彦, 廣安一彦(分担・編集)：第3章 診断と治療学 I 患者の選択基準. 赤川安正, 松浦正朗, 矢谷博文, 渡邊文彦編：よくわかる口腔インプラント学. 3版, 医歯薬出版, 東京, 2017, 67-68. ISBN 978-4-263-45800-6.

9. 3) 渡邊文彦 (分担・編集) : 第8章 口腔インプラントの新しい方向 -将来の展望-. 赤川安正, 松浦正朗, 矢谷博文, 渡邊文彦編 : よくわかる口腔インプラント学. 3版, 医歯薬出版, 東京, 2017, 296-297. ISBN 978-4-263-45800-6.
10. 1) 渡邊文彦 (分担) : 16. インプラント治療に関連する機器. 合場千佳子, 末瀬一彦, 畠中能子, 升井一朗, 松井恭平, 山田小枝子編 : 最新歯科衛生士教本 歯科機器. 1版, 医歯薬出版, 東京, 2017, 172-181. ISBN 978-4-263-42850-4.

B. 原著

1. *小澤 誠, 上田一彦, 廣安一彦, 中村雅裕, 五十嵐健輔, 瀬戸宗嗣, 勝田康弘, 渡邊文彦 (th) (authors). 超音波骨切削器具の違いによる切削効率と切削面積および騒音の比較. ○日口腔インプラント誌. 2016; 29: 3-14. doi : 10.11237/jsoi.29.167.
2. Suzuki H, Hata Y, *Watanabe F. Implant fracture under dynamic fatigue loading: influence of embedded angle and depth of implant. ☆◎Odontology. 2016; 104: 357-362. doi : 10.1007/s10266-015-0228-z.

C. 解説・総説

1. 小澤 誠, 瀬戸宗嗣, 勝田康弘, 上田一彦, 渡邊文彦. ねじり応力が口腔内の各コンポーネントに及ぼす影響. 歯学. 2016; 104: 36-39.

D. 報告・紀要

1. 渡邊文彦. 巻頭言 口腔インプラント治療への信頼回復を目指して. 日本口腔インプラント学会誌. 2014; 27: 1-2.
2. 渡邊文彦. 『口腔インプラント学実習書』発刊にあたって. 口腔インプラント学実習書. 2014; 3.
3. 渡邊文彦. 巻頭言 5本の柱. 日本口腔インプラント学会誌. 2015; 28: 1-2.
4. 渡邊文彦. 『口腔インプラント治療とリスクマネジメント』発刊にあたって. 口腔インプラント治療リスクマネジメント2015. 2015;
5. 渡邊文彦. 巻頭言 口腔インプラントが変える歯科医療. 日本口腔インプラント学会誌. 2016; 29: 1-3.
6. 渡邊文彦. 「歯科インプラント治療ガイドブック」の書評. クインテッセンス・デンタル・インプラントロジー. 2016; 23: 135.
7. Ueda K, Ozawa M, Hiroyasu K, Seto M, Katsuta Y, Shinohara R, Watanabe F. The Effect of Abutment Materials on Peri-implant Soft and Hard Tissue Level - Three Years Follow-up. ◇Int Poster J Dent Oral Med. 2016; 18: 1029.
8. 渡邊文彦. 理事長挨拶. 日本口腔インプラント学会第36回東北・北海道支部学術大会抄録集. 2016; 2.
9. 渡邊文彦. 社会的ニーズを考え原点を見直す. 日本歯科新聞. 2016; 6-7.
10. 渡邊文彦. 理事長挨拶. 日本口腔インプラント学会会報インプラントニュース. 2016; 10-11.
11. 渡邊文彦. 第46回日本口腔インプラント学会学術大会にあたり. 日本口腔インプラント学会誌. 2016; 29: 19.
12. 瀬戸宗嗣, 上田一彦, 渡邊文彦. ねじり試験 -歯科修復材料への応用. 日本歯科評論. 2016; 76: 161-164.
13. 渡邊文彦. 「2016年度第4回再生医療血液臨床応用特別講演会」開催にあたり. (一社)東京形成歯科研究会2016年会報誌. 2016; 6.
14. 渡邊文彦. 理事長挨拶. 日本口腔インプラント学会第36回中国・四国支部学術大会抄録集. 2016; 6.
15. 渡邊文彦. 「健康維持と口腔インプラント治療～社会的ニーズを考え原点を見直す」をテーマに. クインテッセンス・デンタル・インプラントロジー. 2016; 23: 142.
16. 勝田康弘, 上田一彦, 渡邊文彦. アバットメントスクリューの緩みについて. 日本歯科評論. 2016; 76: 149-152.
17. 渡邊文彦. 大阪口腔インプラント研究会創立30周年を祝して. 大阪口腔インプラント研究会創立30周年記念例会. 2016; 2.
18. 渡邊文彦. 信頼されるインプラント治療のために. Gakken Hit Mook 本気で探す頼りになるいい歯医者さん. 2016; 34-35.

19. 渡邊文彦. インプラント. Gakken Hit Mook 本気で探す頼りになるいい歯医者さん. 2016; 90-93.
20. 渡邊文彦. インプラント治療を行う歯医者さんについて知っておこう. Gakken Hit Mook 本気で探す頼りになるいい歯医者さん. 2016; 127.
21. 上田一彦, 小澤 誠, 渡邊文彦. デジタル印象採得の現状. 日本歯科評論. 2016; 76: 141-144.
22. 渡邊文彦. 理事長挨拶. 日本口腔インプラント学会第36回近畿・北陸支部学術大会抄録集. 2016; 11.
23. 渡邊文彦. 巻頭言 国民が認める専門医. 日本口腔インプラント学会誌. 2016; 29: 1-2.
24. 渡邊文彦. 『誰も語らなかつた歯科医療紛争の真実』書評. ザ・クインテッセンス. 2017; 36: 107.
25. 渡邊文彦. 理事長挨拶. 日本口腔インプラント学会会報インプラントニュース. 2017; 1-2.

E. 翻訳

特記事項なし

F. 学術雑誌掲載講演抄録

1. 猪子芳美, 清水公夫, 近藤さつき, 井田 泉. 睡眠時無呼吸症候群患者における食行動と食事内容との関係. 日補綴会誌, 2016; 8: 273.
2. 上田一彦, 瀬戸宗嗣, 勝田康弘, 小澤 誠, 渡邊文彦. 多層構造を有するジルコニアの破折強度について. 日補綴会誌, 2016; 8: 142.
3. 勝田康弘, 篠原隆介, 小澤 誠, 上田一彦, 渡邊文彦. 臨床におけるアバットメントスクリュー緩みの観察 - 上部構造装着から1週間後の評価 -. 日補綴歯会誌, 2016; 8: 179.
4. 篠原隆介, 勝田康弘, 小澤 誠, 上田一彦, 渡邊文彦. インプラント体の材質の違いがアバットメントスクリューの緩みに及ぼす影響. 日口腔インプラント誌, 2016; 29: 207.
5. 上田一彦, 小澤 誠, 廣安一彦, 木村勝年, 瀬戸宗嗣, 勝田康弘, 篠原隆介, 渡邊文彦. アバットメント材料の違いによるインプラント周囲組織への影響. 日口腔インプラント誌, 2016; 29: 274.
6. 廣安一彦, 伊藤秀俊, 上田 潤, 永沼佳納, 赤柴 竜, 水谷太尊, 山口 晃, 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. 日口外誌, 2016; 62: 348.
7. 藤井俊治, 掛谷昌宏, 渡邊文彦, 廣安一彦, 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1歯欠損の咀嚼効率評価. 顎顔面インプラント誌, 2016; 15: 154.
8. 廣安一彦, 瀬戸宗嗣, 上田一彦, 小澤 誠, 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. 顎顔面インプラント誌, 2016; 15: 206.

G. 講演

1) 特別講演

1. 渡邊文彦. これからの学会の活動と方向. 第46回日本口腔インプラント学会学術大会, 理事長講演, 名古屋市, 2016年9月16日
2. 渡邊文彦. 高齢化した口腔インプラント患者への対応. 平成28年度第59回秋季日本歯周病学会学術大会, シンポジウム, 新潟市, 2016年10月8日
3. 勝田康弘. 歯科臨床の実際と求める材料. 日本バイオマテリアル学会第5回北陸信越若手研究発表会, 基調講演, 長岡市, 2016年12月9日
4. 渡邊文彦. これからの学会の活動と方向. 公益社団法人日本口腔インプラント学会第34回九州支部学術大会, 理事長講演, 熊本市, 2017年1月21日

2) 講演会・研究会・研修会等での講演

1. 渡邊文彦. 現在の抱える問題点と日本口腔インプラント学会の取り組み. 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, 2016年4月17日
2. 渡邊文彦. 診査診断・治療計画. 日本口腔インプラント学会指定研修施設新潟再生歯学研究会インプラント講習会, 新潟市, 2016年5月7日
3. 渡邊文彦. 安心・安全の歯科インプラント治療を考える - 現在の臨床での問題点. SHOFU BIOFIX IMPLANT CONGRESS 2016, 東京, 2016年5月15日

4. 勝田康弘, 瀬戸宗嗣, 小澤 誠, 廣安一彦, 渡邊文彦. インプラント上部構造装着1週間後におけるアバットメントスクリュー締結力の変化. 平成28年度日本歯科大学歯学会大会・総会, 東京, 2016年6月4日
5. 篠原隆介, 勝田康弘, 上田一彦, 五十嵐健輔, 渡邊文彦, 葛城啓彰. 歯肉縁上におけるジルコニアの表面処理の違いがバイオフィルム形成量に及ぼす影響. 平成28年度日本歯科大学歯学会大会・総会, 東京, 2016年6月4日
6. Ueda K, Ozawa M, Hiroyasu K, Seto M, Katsuta Y, Shinohara R, Watanabe F. The effect of abutment materials on peri-implant soft and hard tissue level for three years. 6th International CAMLOG Congress 2016, Krakow, 2016年6月10,11日
7. 瀬戸宗嗣, 上田一彦, 広安一彦, 勝田康弘, 小澤 誠, 渡邊文彦, 宇野清博, 山口 晃. 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. 第35回日本歯科医学教育学会総会および学術大会, 大阪市, 2016年6月19日
8. 渡邊文彦. EBMと患者さんのニーズに対応するインプラント治療 –CAMLOGインプラントの臨床応用と基本コンセプト-. 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, 熊本市, 2016年11月19日
9. 渡邊文彦. 口腔インプラント治療の選択基準を再考する. 日本口腔インプラント学会指定研修施設インプラント再建歯学研究会講習会, 東京, 2016年11月20日
10. 渡邊文彦. 補綴的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講習会, さいたま市, 2016年12月4日
11. 篠原隆介, 勝田康弘, 小澤 誠, 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研究科平成28年度大学院研究中間発表会, 新潟市, 2016年12月8日
12. 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総合インプラント研究会講習会, 東京, 2016年12月10日
13. 篠原隆介, 小澤 誠, 勝田康弘, 上田一彦, 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年度日本歯科大学歯学会第3回ウィンターミーティング, 新潟市, 2016年12月10日
14. 渡邊文彦. セミナーまとめ. 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インプラント講習会, 新潟市, 2016年12月18日
15. 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講習会, 東京, 2016年12月25日
16. 渡邊文彦. 今、インプラント治療にもとめられるもの. 日本口腔インプラント学会指定研修施設横浜口腔インプラント研究会講演会, 横浜市, 2017年1月22日
17. Shinohara R, Katsuta Y, Ueda K, Watanabe F. The effect of abutment screw loosening under cyclic loaded condition –Implant body and abutment screw with different materials -. 平成28年度歯学会学内口頭発表会, 新潟市, 2017年3月3日
18. 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認定講習会大阪インプラント研究会セミナー, 大阪市, 2017年3月20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
臨床研究生	田村隆希
非常勤講師	堀川恭勝, 成田保之, 飯浜 剛, 佐藤 光, 蒲澤 崇, 武田幸彦, 南部弘喜, 深澤-鈴木 見奈子, 天内孝昌, 畑-川上未有希
大学院生	片桐浩樹, 渡邊紘士, 阿部史彦, 羽生紳太郎, 渡邊美穂, 神原優美, 竹内寿志

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

3. 今年度の研究上の特筆すべき事項 学会賞

1. 平成28年度日本口腔科学会学術集会優秀ポスター賞, 手塚里奈, 田中 彰, 2016年4月17日, プレドロン酸ナトリウムおよびデキサメタゾン投与ラットの顎骨変化に関する検討
2. 第34回日本ヒト細胞学会学術集会奨励賞, 高橋 悠, 大山晃弘, 豊村順子, 畑一川上未有希, 石川 博, 田中 彰, 2016年7月17日, ヒト頬脂肪体由来幹細胞より分化誘導した神経系細胞移植によるパーキンソン病治療

特許

記載事項なし

4. 学位取得者

1. 片桐浩樹, Systemic hematogenous dissemination of oral mice candidiasis is induced by oral mucositis, 2017年2月28日, 日本歯科大学
2. 渡邊紘士, Expression of c-kit and cytokeratin5 in the submandibular gland after release of long-term ligation of the main excretory duct in mice, 2017年2月28日, 日本歯科大学

5. 主催学会等

1. 第11回新潟口腔ケア研究会, 新潟市, , 新潟口腔ケア研究会代表世話人(田中 彰)
2. 第11回日本口腔ケア協会学術大会, 新潟市, , 田中 彰(大会長)

6. 国際交流状況

1. 海外留学中:小林英三郎(スイス・ベルン大学医学部、頭蓋顎顔面外科学講座)
2. タイ・マヒドン大学大学院生の口腔外科学講座研修の受け入れ

7. 外部研究費

1. 日本学術振興会科学研究費補助金, 基盤(C), (新規), 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), 4550000円

8. 研究業績

A. 著書

1. 田中 彰(分担): 舌痛症. 夏目長門: 言語聴覚士のための基礎知識 臨床歯科医学・口腔外科学. 2版, 医学書院, 東京, 2016, 193-193. 978-4-260-02812-7.
2. 田中 彰(共著): 繫 災害歯科保健医療対応への執念. 1版, クインテッセンス出版, 東京, 2016. 978-4-7812-0510-6.
3. 田中 彰(分担): 7. 治療 歯科領域, 7. 治療 予防投与の実現に向けて. 大澤 勲: 難病 遺伝性血管性浮腫(HAE). 1版, 医薬ジャーナル社, 大阪, 2016. 978-4-7532-2813-3.
4. 1) 田中 彰(編集): 口腔外科学. 中原 泉, 藤井一維: 常用歯科辞典. 4版, 医歯薬出版, 東京, 2016. 978-4-263-45780-0.

B. 原著

1. Kobayashi E, Fluckiger L, Fujioka-Kobayashi M, Sawada K, Sculean A, Schaller B. Comparative release of growth factors from PRP, PRF, and advanced-PRF . ©Clin Oral Investig. 2016; 20: 2353-2360. doi : 10.1007/s00784-016-1719-1.
2. Nakahara K, Haga-Tsujimura M, Sawada K, Kobayashi E, Mottini M, Schaller B. Single-staged vs. two-staged implant placement using bone ring technique in vertically deficient alveolar ridge - Part 1: histomorphometric and micro-CT analysis . ©Clin Oral Implants Res. 2016; 27: 1384-1391. doi : 10.1111/clr.12751.
3. Tezuka R, Tanaka A. Jawbone changes in sodium zoledronic acid- and dexamethasone-treated rats. ©J Hard Tissue Biol. 2016; 25: 383-394. doi : http://doi.org/10.2485/jhtb.25.383. (学位論文)
4. *Fujioka-Kobayashi M, Mottini M, Kobayashi E, Zhang Y, Schaller B, Miron RJ. An in vitro study of fibrin sealant as a carrier system for recombinant human bone morphogenetic protein (rhBMP)-9 for bone tissue engineering. ©J Craniomaxillofac Surg. 2017; 45: 27-32. doi : 10.1016/j.jcms.2016.10.008.

5. Ohyama A, Toyomura J, Tachibana T, Isonishi S, Takahashi H, Ishikawa H. Establishment and characterization of a clear cell carcinoma cell line, designated NOCC, derived from human ovary. ☆◎Hum Cell. 2017; 29: 188-196. doi : 10.1007/s13577-016-0142-x.
6. Takahashi H, Ishikawa H, Tanaka A. Regenerative medicine for Parkinson's disease using differentiated nerve cells derived from human buccal fat pad stem cells. ☆◎Hum Cell. 2017; 30: 60-71. doi : 10.1007/s13577-017-0160-3. (学位論文)
7. Sakuma K, Tanaka A, Mataga I. Collagen gel droplet-embedded culture drug Sensitivity testing in squamous cell carcinoma cell lines derived from human oral cancers: Optimal contact concentrations of cisplatin and fluorouracil. ☆◎Oncology Letters. 2016; 12: 4643-4650. doi : 10.3892/ol.2016.5238. (学位論文)
8. Murayama K, Kawakami M, Tanaka A. Chronic changes in the atrophied submandibular gland after long-term ligation of the main excretory duct in mice. ○J Hard Tissue Biol. 2017; 26: 13-22. doi : http://doi.org/10.2485/jhtb.26.13. (学位論文)
9. Akadomari K, Tanaka A, Mataga I. Regenerative capacity of atrophic submandibular gland by duct ligation in mice. ○J Hard Tissue Biol. 2016; 25: 121-130. doi : http://doi.org/10.2485/jhtb.25.121. (学位論文)
10. Kawakami M, Ishikawa H, Tanaka A, Mataga I. Induction and differentiation of adipose-derived stem cells from human buccal fat pads into salivary gland cells. ☆◎Hum Cell. 2016; 29: 101-110. doi : 10.1007/s13577-016-0132-z. (学位論文)

C. 解説・総説

1. 田中 彰. 歯科界の潮流 周術期における口腔機能管理とチーム医療. 歯学. 2016; 104: 10-15.

D. 報告・紀要

1. 田中 彰. 県医よろずQ&A 薬剤関連顎骨壊死(MRONJ) ビスフォスフォネート製剤などによる顎骨壊死(MRONJ)の機序と対応策について、分かりやすく解説してください。新潟県医師会報. 2017; 803: 51-53.

E. 翻訳

特記事項なし

F. 学術雑誌掲載講演抄録

1. 佐久間 要, 田中 彰, 森 和久, 佐藤 洋介, 戸谷 収二. 小唾液腺から発症したIgG4関連唾液腺炎の1例. 日皮会誌, 2016; 126: 1139.
2. 片桐浩樹, 田中 彰, 仲村健二郎, 佐藤洋介. 口腔カンジダ症モデルマウスにおける口腔粘膜炎合併に伴う全身播種に関する研究. 日医真菌会誌, 2016; 57: 109.
3. 片桐浩樹, 田中 彰, 仲村健二郎, 佐藤洋介. 口腔カンジダ症モデルマウスにおける口腔粘膜炎合併に伴う全身播種に関する検討. 日口外誌, 2016; 62: 272.
4. 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in vitroにおける微細血管網を含む緻密骨および海綿骨の再生. 日口外誌, 2016; 62: 250.
5. 渡邊紘士, 高橋 悠, 川上未有希, 田中 彰. 顎下腺主導管長期結紮マウスにおける結紮解除後経時的変化に関する研究. 日口外誌, 2016; 62: 337.
6. 高橋 悠, 大山晃弘, 畑-川上未有希, 石川 博, 中原 貴, 田中 彰. ヒト歯肉頰粘膜癌由来扁平上皮癌細胞株NOCS-1および移植癌由来細胞株NOCS-1-xgの樹立. 日口外誌, 2016; 62: 324.
7. 村山和義, 武田幸彦, 岡本祐一, 永沼佳納, 二宮一智, 田中 彰, 藤内 祝, 又賀 泉. 舌背発生と考えられた舌癌に対して逆行性超選択的動注化学放射線療法を施行した1例. 日口外誌, 2016; 62: 154.
8. 鈴木見奈子, 川上未有希, 大山晃弘, 中原 貴, 石川 博, 田中 彰. セロトニンを取り込む細胞株を用いた抗腫瘍効果促進のための新規治療法の開発. 日口外誌, 2016; 62: 280.
9. 大山晃弘, 豊村順子, 渡邊美穂, 田中 彰, 石川 博. 歯髄幹細胞から培養下で作る再生骨の移植時期, 特にVEGFとHIF-1 α との関連. 日口外誌, 2016; 62: 292.

10. 岡本祐一, 村山和義, 武田幸彦, 永沼佳納, 佐藤英明, 二宮一智, 田中 彰, 又賀 泉. BRONJ症例における赤血球沈降速度による治療評価についての臨床的検討. 日口外誌, 2016; 62: 309.
11. 武田幸彦, 村山和義, 岡本祐一, 永沼佳納, 佐藤英明, 二宮一智, 藤内 祝, 田中 彰, 又賀 泉. 進行口腔癌に複数カテーテルで逆行性超選択的動注化学放射線療法を施行した症例の検討. 日口外誌, 2016; 62: 331.
12. 村山和義, 岡本祐一, 武田幸彦, 永沼佳納, 佐藤英明, 二宮一智, 田中 彰, 又賀 泉. 当科における8年間の自殺企図による飛び降りの顎顔面外傷の臨床的検討. 口腔顎顔面外傷, 2016; 35: 52.
13. 小根山隆浩, 佐藤英明, 山口 晃, 田中 彰. 頸部リンパ節後発転移を伴った口腔扁平上皮癌患者の臨床的検討. 頭頸部癌, 2016; 42: 206.
14. 武田幸彦, 村山和義, 佐藤英明, 二宮一智, 田中 彰, 又賀 泉, 藤内 祝. 当科における進行口腔癌に対する超選択的動注化学放射線療法による治療経験. 頭頸部癌, 2016; 42: 253.
15. 菅原芳秋, 水谷太尊, 渡邊紘士, 戸谷収二, 赤柴 竜, 山口 晃. 抜歯後感染症に続いて Clostridium difficile infection を発症した1症例. 歯薬物療, 2016; 35: 110.
16. 佐藤洋介, 戸谷収二, 永沼佳納, 田中 彰, 水谷太尊. ドライマウスに対する白虎加人参湯エキス錠の治療効果に関する臨床的検討. 歯薬物療, 2016; 35: 114.
17. 手塚里奈, 田中 彰. ゴレドロン酸ナトリウムおよびデキサメタゾン投与ラットにおける顎骨変化に関する研究. 歯薬物療, 2016; 35: 112.
18. 渡邊美穂, 大山晃弘, 豊村順子, 石川 博, 田中 彰. ヒト歯髄細胞を用いた神経および微細血管網を含む3次元骨組織形成. 再生医療, 2017; 16: 437.
19. 高橋 悠, 大山晃弘, 畑-川上未有希, 豊村順子, 石川 博, 田中 彰. 外胚葉性間葉であるヒト頬脂肪体幹細胞から誘導分化させた神経系細胞によるパーキンソン病治療. 再生医療, 2017; 16: 414.

G. 講演

1) 特別講演

1. 田中 彰. 急性期病院から地域に繋げる口腔管理. 第59回秋季日本歯周病学会学術大会 シンポジウム 病診連携における歯周治療の役割, シンポジウム, 新潟市, 2016年10月7日
2. 田中 彰. 薬剤関連顎骨壊死患者への口腔ケアに関するアンケート調査から. 第13回日本口腔ケア学会総会・学術大会 コンセンサスカンファレンス2 薬剤関連顎骨壊死患者の口腔ケア, シンポジウム, 千葉市, 2016年4月24日
3. 小林英三郎, 飯塚健行, 田中 彰. 海外における薬物関連顎骨壊死患者の口腔ケア・口腔管理 ユースイスベルン大学医学部頭蓋顎顔面外科学講座の取り組みー. 第13回日本口腔ケア学会総会・学術大会 コンセンサスカンファレンス2 薬剤関連顎骨壊死患者の口腔ケア, シンポジウム, 千葉市, 2016年4月24日
4. 田中 彰. 大規模災害時のお口のケア. 第61回 日本口腔外科学会総会・学術総会 市民公開講座 いのちを繋ぐお口のケア, シンポジウム, 千葉市, 2016年11月27日

2) 講演会・研究会・研修会等での講演

1. 高橋 悠. ヒト頬脂肪体由来幹細胞から分化誘導した神経細胞を用いたパーキンソン病への再生治療. 第8回日本歯科大学新潟生命歯学部口腔外科懇話会, 新潟市, 2016年4月9日
2. 田村隆希. ヒト口腔由来扁平上皮癌細胞株を用いた抗癌薬感受性試験CD-DST法におけるセツキシマブの至適接触濃度の基礎的研究. 第8回日本歯科大学新潟生命歯学部口腔外科懇話会, 新潟市, 2016年4月9日
3. 手塚里奈, 田中 彰. ゴレドロン酸ナトリウムおよびデキサメタゾン投与ラットにおける顎骨変化に関する検討. 第70回日本口腔科学会学術集会, 福岡市, 2016年4月17日
4. 片桐浩樹, 田中 彰, 仲村健二郎, 佐藤洋介. 真菌血症とマウス抗がん剤誘発性口腔粘膜炎症との関連. 第70回日本口腔科学会学術集会, 福岡市, 2016年4月17日
5. 渡辺紘士, 川上未有希, 田中 彰. 顎下腺主導管長期結紮解除モデルマウスにおける萎縮唾液腺の経時的変化. 第70回日本口腔科学会学術集会, 福岡市, 2016年4月17日
6. 渡辺 紘士, 川上 未有希, 田中 彰. 顎下腺主導管長期結紮解除モデルマウスにおける萎縮唾液腺の経時的変化. 第70回日本口腔科学会学術集会, 福岡市, 2016年4月17日

7. 竹内寿志. 上顎骨髄炎に起因した顎顔面非クロストリジウム性ガス壊疽の1例. 第78回新潟口腔外科麻酔科集談会, 新潟市, 2016年5月12日
8. 田中 彰. かかりつけ歯科医機能強化に向けた医療安全対策 医療事故、感染症対策、偶発症に対する緊急時の対応. 新潟県歯科医師会 かかりつけ歯科医機能強化型歯科診療所の施設基準に関する研修会, 新潟市, 2016年5月14日
9. 田中 彰. もっと知ってほしいお口のがんのこと ～早期発見と切らない治療の実現にむけて～. 市民公開講座「がん医療の最前線」, 新潟市, 2016年5月15日
10. 田中 彰. 医療人としての心構え 医療安全. 新潟県歯科医師会 第48回新潟県歯科助手講習会 公開講座, 新潟市, 2016年5月22日
11. 田中 彰. 口腔機能の管理. (一社)日本有病者歯科医療学会主催 吸引シミュレータを用いた口腔内分泌物吸引手技研修会, 新潟市, 2016年5月29日
12. 手塚里奈, 田中 彰. ゴレドロン酸ナトリウムおよびデキサメタゾン投与下における顎骨変化の基礎的検討. 平成28年度日本歯科大学 歯学会大会, 東京都, 2016年6月4日
13. 武田幸彦, 村山和義, 永沼佳納, 佐藤英明, 二宮一智, 田中 彰. 当科で行っている超選択的動注化学放射線療法について. 第54回日本口腔科学会・第42回日本口腔外科学会北日本支部会, 山形市, 2016年6月19日
14. 神原優美, 渡邊美穂, 佐久間 要, 小根山隆浩, 田中 彰, 岡田康男. 硬口蓋癌組織内照射後に発症した舌背部扁平上皮癌の1例. 第54回日本口腔科学会・第42回日本口腔外科学会北日本支部会, 山形市, 2016年6月19日
15. 竹内寿志, 佐藤英明, 中川 綾, 水谷太尊, 田中 彰. 上顎骨髄炎に起因した顎顔面非クロストリジウム性ガス壊疽の1例. 第54回日本口腔科学会・第42回日本口腔外科学会北日本支部会, 山形市, 2016年6月19日
16. 田中 彰. 在宅歯科医療と地域連携. 平成28年度在宅歯科医療支援事業在宅医療プロフェッショナル歯科医師等養成研修第1回共通研修, 新潟市, 2016年7月3日
17. 高橋 悠, 大山晃弘, 豊村順子, 畑一川上未有希, 石川 博, 田中 彰. ヒト頬脂肪体由来幹細胞より分化誘導した神経系細胞移植によるパーキンソン病治療. 第34回日本ヒト細胞学会学術集会, 奈良市, 2016年7月16日
18. 田村隆希, 羽生紳太郎, 佐久間要, 田中 彰. CD-DST法を用いた口腔扁平上皮癌に対するセツキシマブ上乗せ効果予測に関する臨床的検討. 第76回新潟癌治療研究会, 新潟市, 2016年7月23日
19. 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. 口腔癌に対する逆行性動注化学療法 of 臨床的検討. 第76回新潟癌治療研究会, 新潟市, 2016年7月23日
20. 田中 彰. 「感染から護ろう看護の力で」～看護師による口腔ケアと口腔機能向上訓練～. 新潟県看護協会 研修会, 新潟市, 2016年7月30日・31日
21. 若月真実, 小根山隆浩, 田中 彰, 手塚里奈, 遠藤裕美, 川崎美紀. 新潟県立がんセンター新潟病院における周術期口腔機能管理の現状. 第11回新潟口腔ケア研究会, 新潟市, 2016年8月12日
22. 田中 彰. 薬剤関連顎骨壊死の臨床. 日本歯科大学神奈川県校友会定時総会・学術講演会, 横浜市, 2016年8月27日
23. 阿部史彦, 小根山隆浩, 戸谷収二, 佐藤洋介, 田中 彰, 岡田康男. 慢性肥厚性口腔カンジダ症再発症例の治療経験. 第26回日本口腔内科学会・第29回日本口腔診断学会合同学術大会, 岡山市, 2016年9月24日
24. 羽生紳太郎, 小根山隆浩, 田中 彰. 浮腫性発作短期予防策を併用した遺伝性血管性浮腫患者の抜歯経験. 第26回日本口腔内科学会・第29回日本口腔診断学会合同学術大会, 岡山市, 2016年9月24日
25. 田中 彰. 高齢者の口腔機能管理 ～アプローチから危機管理まで～. 岐阜県歯科医師会 かかりつけ歯科医療機能強化研修会, 岐阜市, 2016年9月25日
26. 田村隆希, 羽生紳太郎, 佐久間要, 田中 彰. 口腔扁平上皮癌における抗癌剤感受性試験CD-DST法の臨床的検討. 第9回日本口腔検査学会総会・学術大会, 郡山市, 2016年10月1日
27. 田中 彰. 在宅歯科医療の現状と連携. 在宅歯科医療支援事業 在宅歯科医療推進のための人材育成事業 平成28年度 基本研修セミナー, 新潟市, 2016年10月2日
28. 田中 彰. 認知症と口腔ケア ～お口の健康と認知症～. 松本市歯科医師会 市民公開講座, 松本市, 2016年11月6日
29. 羽生紳太郎. 口腔癌術後の後発転移に対してセツキシマブ・パクリタキセル併用療法が著

30. 佐藤洋介, 高田正典, 戸谷収二, 水谷太尊, 山口 晃, 田中 彰. 鼻唇溝皮弁と赤唇伸展皮弁を併用した上唇再建の1例. 第101回関東形成外科学会新潟地方会, 新潟市, 2016年12月2日
31. 渡辺紘士, 高橋 悠, 畑-川上未有希, 田中 彰. 顎下腺主導管長期結紮解除マウスにおける萎縮唾液腺の再生能に関する検討. 第61回日本唾液腺学会学術集会, 東京都, 2016年12月3日
32. 田中 彰. 日常臨床に役立つ歯科小手術と医療安全対策 ～医療事故、感染症対策、偶発症に対する緊急時の対応～. 第17回一の会総会・学術講演会, 新潟市, 2016年12月3日
33. 渡邊美穂, 大山晃弘, 石川 博, 田中 彰. 骨の再生医療を目的とするヒト歯髄幹細胞による血管を含む緻密骨および海綿骨の形成. 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
34. 佐藤英明, 水谷太尊, 田中 彰. 著明な顔面腫脹を伴い他科より診療依頼された歯原性顎顔面非クロストリジウム性ガス壊疽の1例. 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
35. 高橋 悠, 大山晃弘, 豊村順子, 畑-川上未有希, 石川 博, 中原 貴, 田中 彰. ヒト歯肉頬粘膜癌細胞株NOCS-1ならびにその移植癌由来細胞株NOCS-1-xgの樹立とその特徴. 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
36. 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を含む3次元骨組織形成. 日本皮膚科学会新潟地方会, 新潟市, 2016年12月17日
37. 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. 口腔癌に対する逆行性動注化学療法 of 臨床的検討. 第35回日本口腔腫瘍学会総会・学術大会, 福岡市, 2017年1月26日
38. 高田正典, 佐藤洋介, 中川 綾, 神原優美, 羽生紳太郎, 高橋 悠, 永沼佳納, 水谷太尊, 田中 彰. 切除不能進展後発転移癌に対してセツキシマブ・パクリタキセル併用療法が著効した1例. 第35回日本口腔腫瘍学会総会・学術大会, 福岡市, 2017年1月26日
39. 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. 第35回日本口腔腫瘍学会総会・学術大会, 福岡市, 2017年1月26日
40. 上田 潤, 永沼佳納, 水谷太尊, 田中 彰. 上下顎同時移動術における上顎位置決定へのSLMテクニックの導入. 第102回日本形成外科学会新潟地方会, 新潟市, 2017年2月3日
41. 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46回歯科衛生研究会, 新潟市, 2017年2月22日
42. 神田 明, 戸谷収二, 田中 彰. 地域歯科医療支援室業務の現状と課題 — FAXによる診療予約について —. 日本医療マネジメント学会第7回新潟県支部学術集会, 新潟市, 2017年2月25日
43. 佐藤洋介, 赤柴 竜, 戸谷収二, 水谷太尊, 山口 晃, 田中 彰. 頬部蜂窩織炎による受診を契機に判明したEDTA依存性偽性血小板減少症の1例. 第26回日本有病者歯科医療学会総会・学術大会, 金沢市, 2017年3月4日
44. 村山和義, 武田幸彦, 永沼佳納, 二宮一智, 田中 彰. 80歳以上の口腔癌患者の臨床的検討. 第26回日本有病者歯科医療学会総会・学術大会, 金沢市, 2017年3月4日
45. 武田幸彦, 村山和義, 二宮一智, 佐藤英明, 永沼佳納, 藤内 祝, 田中 彰. 重篤な基礎疾患を有する進行口腔癌症例に対する超選択的動注化学放射線療法. 第26回日本有病者歯科医療学会総会・学術大会, 金沢市, 2017年3月4日
46. 佐藤英明, 水谷太尊, 田中 彰. 著明な顔面腫脹を伴い他科より診療依頼された歯原性顎顔面非クロストリジウム性ガス壊疽の1例. 第26回日本有病者歯科医療学会総会・学術大会, 金沢市, 2017年3月4日

● 歯科麻酔学講座 Department of Dental Anesthesiology

1. 所属構成員等

館長 佐野公人
教授 佐野公人
講師 秋山麻美
助教 富田優也
非常勤講師 高野和弘, 鈴木友一, 中野みゆき, 工藤 希
大学院生 齋藤芳秀, 押切 孔, 関根美桜

2. 研究テーマ

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

3. 今年度の研究上の特筆すべき事項

学会賞

記載事項なし

特許

記載事項なし

4. 学位取得者

記載事項なし

5. 主催学会等

1. 第36回日本歯科薬物療法学会学術大会, 新潟市, 2016年6月18日19日, 大会長・佐野公人

6. 国際交流状況

1. 共同研究:Fiji School of Medicineと「歯科における鎮静法」ならびに「Paincontrolの現状」についての共同研究を行った。
2. 共同研究:昨年度に引き続き, The University of Manchester口腔外科学教室と「歯科における鎮静法」ならびに「Pain controlの現状」についての共同研究を行った。
3. Thai·Mahidol University歯学部学生に対して臨床研修を実施した。
4. The University of British Columbia歯学部学生に対して臨床研修を実施した。
5. 中山医学院医学部学生に対して臨床実習を実施した。

7. 外部研究費

記載事項なし

8. 研究業績

A. 著書

1. 1) 佐野公人(編集): 歯科麻酔学. 中原泉、藤井一維編集代表: 新常用歯科辞典. 4版, 医歯薬出版, 東京, 2016. ISBN 978-4-263-45790-0.

B. 原著

記載事項なし

C. 解説・総説

1. 佐野公人. 各種委員会 報告、総務(学会のあり方含)委員会 報告. 日有病歯誌広報. 2016; 11: 4.
2. 佐野公人. 歯科恐怖症. 歯薬療法. 2016; 35: 49-52.
3. 佐野公人. セミナー 報告、歯科医師のための「スキルアップセミナー」. 日有病歯誌広報. 2016; 12: 3.

D. 報告・紀要

1. 岡田英恵、角川由香李、大橋 誠、佐野公人. 全身麻酔下口腔外科手術の覚醒時に腹壁癒痕ヘルニアを認めた1例. 日歯麻誌. 2016; 44: 231-233.

E. 翻訳

特記事項なし

F. 学術雑誌掲載講演抄録

1. 齋藤芳秀、原 基、角川由香李、秋山麻美、藤井一維、佐野公人. 手術室入室時に過換気発作を発症した高齢者の一症例. 日歯麻誌, 2016; 44: 129.
2. 押切 孔、岡田英恵、富田優也、秋山麻美、大橋 誠、佐野公人. 肝移植前に多数抜歯が必要になった肝不全患者の全身管理症例. 日歯麻誌, 2016; 44: 176.
3. 秋山麻美、齋藤芳秀、関根美桜、鶴谷綾子、藤井一維、佐野公人. 悪性高熱症の近親者を有する患者の全身麻酔の1症例. 日歯麻誌, 2016; 44: 177.
4. 佐藤雄一、高橋奈々恵、富田優也、近江明文. 当科におけるWHO手術安全チェックリストの導入・定着への試み. 日歯麻誌, 2016; 44: 217.
5. 関根美桜、高橋靖之、秋山麻美、大橋 誠、藤井一維、佐野公人. 局所麻酔後に発作性心房細動を発症した一症例. 日歯麻誌, 2016; 44: 217.

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. 佐野公人、角川由香李、富田優也. 高齢者歯科診療上の全身管理と留意点、歯科訪問診療における医療安全・リスクマネージメント、患者急変時の初期対応について. 新潟県歯科医師会, 新潟市, 2016年4月10日

2. 齋藤芳秀. 手術室入室時に過換気発作を発症した高齢者の1例. 第78回口腔外科麻酔科集談会, 新潟市, 2016年5月12日
3. 佐野公人、角川由香李. 吸引シュミレーターを用いた口腔内分泌物吸引手技の実技研修. 日本有病者歯科医療学会, 新潟市, 2016年5月29日
4. 秋山麻美. 医療面接から得られる情報と対応. 福井県日本歯科大学校友会, あわら市, 2016年6月18日
5. 齋藤芳秀、富田優也、角川由香李、秋山麻美、佐野公人. 手術室入室時に過換気発作を発症した高齢者の1例. 第36回日本歯科薬物療法学会総会学術大会, 新潟市, 2016年6月18日、19日
6. 齋藤芳秀、富田優也、角川由香李、秋山麻美、佐野公人. 抜歯後に再出血を繰り返したワルファリン内服患者の一症例. 第36回日本歯科薬物療法学会総会・学術大会, 東京都, 2016年6月18日、19日
7. 齋藤芳秀、原 基、富田優也、鶴谷綾子、秋山麻美、高橋靖之、大橋 誠、佐野公人. 手術室入室時に過換気発作を発症した高齢者の1症例. 第33回関東臨床歯科麻酔懇話会, 東京都, 2016年6月25日
8. 関根美桜、押切 孔、岡田英恵、角川由香李、高橋靖之、藤井一維、佐野公人. 局所麻酔後に発作性心房細動を発症した一症例. 第33回関東臨床歯科麻酔懇話会, 東京都, 2016年6月25日
9. 押切 孔、齋藤芳秀、秋山麻美、佐野公人. 抜歯後に再出血を繰り返したワルファリン内服患者の1症例. 第7回北信越障害者歯科臨床研究会, 富山県歯科医師会館, 2016年6月26日
10. 佐野公人. 歯科診療室におけるリスクマネージメント. 岩手県日本歯科大学校友会, 一関市, 2016年7月2日
11. 秋山麻美、大橋 誠、藤井一維、佐野公人. 当科における下顎孔伝達麻酔実習の評価方法についての検討—第3報—. 第35回日本歯科医学教育学会総会および学術大会, 大阪府, 2016年7月1日2日
12. 筒井紀子、大森みさき、宮崎晶子、菊池ひとみ、佐藤 聡、佐野公人、山口 晃、関本恒夫. 日本歯科大学新潟キャンパス禁煙推進作業部会の関与した小学校における歯肉の健康カードを用いた禁煙教育. 第35回日本歯科医学教育学会総会および学術大会, 大阪大学コンベンションセンター, 2016年7月1日2日
13. 藤井一維、角川由香李、関根美桜. 救急処置蘇生セミナー. 長岡市歯科医師会, 長岡市, 2016年9月8日
14. 大橋 誠、永井 正志、豊里 晃、石黒 千代栄、山田 亮子、有松美紀子、大島 邦子、島田 路征、高橋 靖之、荒井 節男、小笠原 正、江草 正彦・宮城 敦. 2016年第6回スペシャルオリンピックス日本冬季ナショナルゲーム・新潟—第3報 ボランティアへのアンケート—. 第33回日本障害者歯科学会総会・学術集会, さいたま市, 2016年10月1日2日
15. 永井 正志、豊里 晃、石黒 千代栄、山田 亮子、有松美紀子、大島 邦子、島田 路征、大橋 誠、小笠原 正、江草 正彦、宮城 敦. 2016年第6回スペシャルオリンピックス日本冬季ナショナルゲーム・新潟—第1報 スペシャルスマイルズの活動状況—. 第33回日本障害者歯科学会総会・学術集会, さいたま市, 2016年10月1日2日
16. 豊里 晃、永井 正志、石黒 千代栄、山田 亮子、有松美紀子、大島 邦子、大橋 誠、島田 路征、荒井節男、小笠原 正、江草 正彦、宮城 敦. 2016年第6回スペシャルオリンピックス日本冬季ナショナルゲーム・新潟—第2報 第5回参加アスリートの口腔内状況との比較—. 第33回日本障害者歯科学会総会・学術集会, さいたま市, 2016年10月1日2日
17. 佐野公人、鶴谷綾子、富田優也. 高齢者歯科診療上の全身管理と留意点、歯科訪問診療における医療安全・リスクマネージメント、患者急変時の初期対応について. 新潟県歯科医師会, 新潟市, 2016年10月2日
18. 岡田英恵. 気管挿管時に咽頭部の食渣を発見したことで嚥下機能の低下が疑われた1症例. 第79回新潟口腔外科麻酔科集談会, 新潟市, 2016年11月17日
19. 佐野公人. 阿賀北地区学会・高齢者口腔機能の諸問題と全身管理の留意点. 新潟県歯科医師会・新発田市歯科医師会・北蒲原歯科医師会・村上市歯科医師会, 阿賀野市, 2016年12月3日
20. 佐野公人、富田優也、関根美桜. 救急蘇生講習会. 新潟県歯科医師会, 新潟市, 2016年12月8日
21. 原 基、佐野公人、石川 博、大越章吾. 歯髄幹細胞から誘導した幹細胞は程度薬剤代謝能を有するか. 日本歯科大学大学院新潟生命歯学研究科、平成28年度大学院研究中間発表会, 新潟市, 2016年12月8日

22. 齋藤芳秀、富田優也、田中聖至、佐野公人. 装着式眼球運動装置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—第2報フルマゼニルによる影響—. 日本歯科大学大学院新潟生命歯学研究科、平成28年度大学院研究中間発表会、新潟市、2016年12月8日
23. 原 基、齋藤芳秀、秋山麻美、佐野公人. 手術室入室時に過換気発作を発症した高齢者の1例. 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
24. 赤柴 竜、水谷太尊、佐野公人、新井隆男、近江明文、山口 晃. 口腔内所見が意識障害の鑑別診断に有用であったてんかん患者の1例. 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
25. 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スタッフ講習会. 新発田市歯科医師会、新発田市、2017年1月18日
26. 佐野公人、富田優也、中野みゆき. 一次救命処置. 群馬県日本歯科大学校友会、高崎市、2017年2月19日
27. 佐野公人、鶴谷綾子、富田優也. 「高齢者の生理学的特徴・訪問診療の患者に多くみられる疾患と診療時の注意点・高齢者への投薬」「歯科訪問診療における医療安全・リスクマネジメント」「患者急変時の初期対応につて」. 新潟県歯科医師会、県央地区歯科医師会、三条市、2017年2月25日
28. 富田優也、押切 孔、関根美桜、工藤 希、秋山麻美、高橋靖之、佐野公人. 歯科治療を契機に重篤な心機能低下が発見された1例. 第26回日本有病者歯科医療学会総会・学術大会、金沢市、2017年3月3日、4日、5日
29. 押切 孔、齋藤芳秀、富田優也、秋山麻美、大橋 誠、佐野公人. 肝移植前に多数歯抜去術が必要となった肝不全患者の全身管理を行った1症例. 第26回日本有病者歯科医療学会総会・学術大会、金沢市、2017年3月3日、4日、5日
30. 岡田英恵、鶴谷綾子、石塚由香李、工藤 希、秋山麻美、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の低下が疑われた1症例. 第26回日本有病者歯科医療学会総会・学術大会、金沢市、2017年3月3日、4日、5日
31. 関根美桜、富田優也、鶴谷綾子、高橋靖之、秋山麻美、佐野公人. 全身管理法の選択を再認識させられた脳性麻痺患者の3症例. 第26回日本有病者歯科医療学会総会・学術大会、金沢市、2017年3月3日、4日、5日
32. 秋山麻美、鶴谷綾子、五十嵐隆一、山蔦毅彦、佐野公人. 近親者に悪性高熱症の既往を有する患者の全身麻酔の1症例. 第26回日本有病者歯科医療学会総会・学術大会、金沢市、2017年3月3日、4日、5日
33. 高橋靖之、押切 孔、関根美桜、富田優也、秋山麻美、佐野公人. 循環管理に苦慮したMarfan症候群の1症例(第2報—静脈内鎮静法を施行した症例—). 第26回日本有病者歯科医療学会総会・学術大会、金沢市、2017年3月3日、4日、5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)
臨床研究生 Batbayar Nomintsetseg
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

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. 歯冠形態と不正咬合の関係 Relationship between tooth crown form and malocclusion
7. 叢生と顎顔面形態の関係 Relationship between anterior crowding and maxillofacial morphology
8. 上顎第二大臼歯の形成遅延と咬合異常との関係 Relationship between delayed development of the maxillary second molars and malocclusion
9. 萌出遅延歯の形成 Formation of teeth with delayed eruption
10. 顎変形症の術後の顔貌評価 A postoperative countenance evaluation of the orthognathic surgery
11. 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
12. 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
13. 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
14. 骨組織の細胞・分子生物学 Bone cell and molecular biology
15. 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 An investigation about various stakeholders of students and school for dental hygienist
16. 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:サンメディカル株式会社, 発明者:亀田 剛, 大熊一夫, 寺田員人, 桂 芳昭, 山本隆司, 曾 維平, 2016年2月25日, 特開2016-27839, 医療用加熱機器
2. 出願人:亀田 剛, 大熊一夫, 株式会社プラコー, 長谷川裕司, 発明者:亀田 剛, 大熊一夫, 荒澤 修, 長谷川裕司, 2016年6月10日, 特許第5947077号, 光照射システム
3. 出願人:ピースリーテクノロジー株式会社, 発明者:亀田 剛, 岡安譲治, 2016年9月2日, 特願2016-183453, 柄付き鏡

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. マヒドン大学 (タイ) の2016年度レジデントに対して, 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2016年度留学生に対して, 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2014年度交換留学生に対して, 臨床研修の指導を行った。
4. 中山医学大学 (中山市, 台湾) の2014年度交換留学生に対して, 臨床研修の指導を行った。

7. 外部研究費

1. 日本学術振興会科学研究費補助金, 基盤研究 (C), (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), 650000円
2. 奨学寄付金 (株式会社 松風), (新規), 2015年度, 口唇閉鎖力の測定 (横断的研究・縦断的研究), 遠藤敏哉(代表), 450000円

8. 研究業績

A. 著書

1. 1) 亀田 剛 (分担) : Minimum complianceにもとづいた永久歯列の上顎前突難症例. 臨床家のための矯正 YEAR BOOK 2016 永久歯列の上顎前突を極める. クインテッセンス出版, 東京, 2016, 56-63. ISBN 978-4-7812-0521-2.
2. 1) 小菅直樹 (分担・編集) : 矯正歯科. 栢 豪洋, 升井一朗, 石川隆義, 玄 景華, 小菅直樹, 零石 聰, 濱元一美, 本間和代, 鱒見進一 : すぐひける, 現場で役立つ歯科衛生士のためのポケット版最新歯科用語辞典. 1版, クインテッセンス出版, 東京, 2016. ISBN978-4-7812-0531-1.

B. 原著

1. Hirakata C, Sanpei S, Sanpei S, Tanaka S, *Endo T, Sekimoto T. Symmetrical agenesis of the mandibular third molars and agenesis of other teeth in a Japanese orthodontic population. ☆◎J Oral Sci. 2016; 58: 171-176. doi : org/10.2334/josnusd.15-0607.
2. *Hasegawa Y, Ninomiya K, Fujii K, Sekimoto T. Emotional intelligence score and performance of dental undergraduates. ☆◎Odontology. 2016; 104: 397-401. doi : 10.1007/s10266-015-0219-0.
3. Endo S, Yamada W, Shundo I, Kobayashi Y, Komatsuzaki A, *Endo T. Short-term treatment effects of the quad-helix appliance on dentofacial morphology of hyperdivergent patients. ☆◎Aust Orthod J. 2016; 32: 211-220.
4. Batbayar N, Kameda T, Sano-Sekikawa N, *Terada K. Crown shape of maxillary molars with delayed eruption. ◎Okajimas Folia Anatomica Japonica. 2016; 93: 89-97. doi : org/10.2535/ofaj.93.89. (学位論文)
5. *Hasegawa Y, Ezura A, Batbayar N. The relationship between the incisor position and lingual surface morphology in normal occlusion. ☆◎Odontology. 2017; 105: 84-90. doi : 10.1007/s10266-016-0240-y.

C. 解説・総説

1. 小菅直樹. 地域社会の保健・医療・福祉に貢献できる歯科衛生士の養成. 日本歯科大学校友会・歯学会会報. 2016; 42: 54.

D. 報告・紀要

1. 長谷川優. 当講座の臨床と研究. ○甲北信越矯歯誌. 2016; 24: 18-23.
2. 高桑明子, 三瓶伸也, 市川知巳, 廣岡沙由梨, 芳野素子, 春藤 勲, 遠藤敏哉, 関本恒夫. 含歯性嚢胞により上顎前歯部の萌出障害を生じた1例. ○小児歯誌. 2016; 54: 499-506.

E. 翻訳

特記事項なし

F. 学術雑誌掲載講演抄録

1. 上田 潤, 黒木大雄, 水谷太尊, 新井敏和, 阿部亮太, 小林義樹, 遠藤敏哉. 臼歯部交叉咬合を伴う顔面非対称に対し上顎骨のyawingを行った1例. 日顎変形誌, 2016; 26: 180.
2. 佐野奈都貴, 加藤晃茂, 亀田 剛, 寺田員人. テクニックの違いによる動的矯正治療後の歯列弓形態の変化. 甲北信越矯歯誌, 2016; 24: 104.
3. Ohkuma K, Kameda T, Ebihara Y, Mizuguchi Y, Miyagawa Y. Effects of rapid heating and shape of semi-sintered zirconia crown on marginal fit accuracy. Proceeding of the International Dental Materials Congress, 2016; 51.
4. 佐藤治美, 中村直樹, 土田智子, 筒井紀子, 煤賀美緒, 元井志保, 三富純子, 菊地ひとみ, 浅沼直樹, 小菅直樹. 歯科衛生士における情報リテラシー教育の検討 —技能認定試験の結果から見えてくるもの—. 日衛教育誌, 2016; 7: 192.

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. 遠藤敏哉. 不全症例の咬合再構成, 切歯の舌側移動. WDSC, 東京, 2016年4月9, 10日
2. 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, 2016年5月14, 15日
3. 遠藤敏哉. 仕上げ咬合確立. WDSC, 東京, 2016年6月4, 5日
4. 遠藤敏哉. MEAW の屈曲. WDSC, 東京, 2016年7月17, 18日
5. 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, 2016年9月18, 19日
6. 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. 生体内コーンビームCT画像による三次元自動歯軸の自動決定法. 第43回日本臨床バイオメカニクス学会大会, 札幌市, 2016年10月8, 9日
7. 亀田 剛. 歯科のこれからの方向とわれわれにできること. 第38回日本ベッグ矯正歯科学会大会, 札幌市, 2016年10月10日
8. 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, 2016年10月15, 16日
9. 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. WDSC, 東京, 2016年11月5, 6日
10. 亀田 剛, 織田洋武, 大熊一夫, 佐藤 聡, 遠藤敏哉. . 電動歯ブラシが発生する超低周波電磁界はフッ素による金属製矯正装置の腐食を増進しない, 徳島市, 2016年11月7~9日
11. 平形智佳, 三瓶素子, 三瓶伸也, 田中聖至, 遠藤敏哉. . 下顎両側第三大臼歯の先天欠如とその他の永久歯の両側性先天欠如との関連, 徳島市, 2016年11月7~9日
12. 杉木淑子, 小林義樹, 三瓶伸也, 遠藤敏哉. . 第三大臼歯の先天欠如と顎顔面形態との関係, 徳島市, 2016年11月7~9日
13. 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, アクチバトール, 萌出遅延歯・埋伏歯の早期治療, 大臼歯の整直. WDSC, 東京, 2016年12月3, 4日
14. 遠藤敏哉. 顎関節症に対するスプリント治療後の咬合再構成とMEAW の屈曲・調整. WDSC, 東京, 2017年1月8, 9日
15. 遠藤敏哉. 歯科矯正用アンカースクリューとアーチワイヤー. WDSC, 東京, 2017年2月11, 12日
16. 遠藤敏哉. スタンダードエッジワイズ法の臨床, ワイヤーベンディング (first and second order bends), 臨床診断. WDSC, 東京, 2017年3月19, 20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
非常勤講師 梅津 英裕, 馬場 宏俊, 中山 寿賀子

2. 研究テーマ

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

3. 今年度の研究上の特筆すべき事項

学会賞

記載事項なし

特許

記載事項なし

4. 学位取得者

記載事項なし

5. 主催学会等

1. 歯科医師臨床研修プログラム責任者講習会, 千葉市, 2016年9月11～14日, 歯科医療振興財団(ディレクター・関本恒夫)
2. 第34回日本小児歯科学会北日本地方会大会および総会, 新潟市, 2016年10月9～9日, 日本小児歯科学会(大会長・関本恒夫)
3. 歯科医学教育者のためのワークショップ, 千葉市, 2016年12月5～9日, 歯科医学教育学会(ディレクター・関本恒夫)
4. 日本口腔インプラント学会専門研修のカリキュラムプランニング第1回, 千葉市, 2017年1月28～29日, 歯科医学教育学会(ディレクター・関本恒夫)
5. 日本口腔インプラント学会専門研修のカリキュラムプランニング第2回, 千葉市, 2017年2月25～26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. 8月1日～8月8日 カナダ UBC, 英国マンチェスター留学生に対して研修を実施した。
2. 10月3日～10月25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), 2014-2016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), 910000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), 1690000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), (産休・育休のため)0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, (新規), 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), 1300000円

8. 研究業績

A. 著書

1. 田中聖至 (分担) : 4章 検査・診断・治療用機器 15. 小児歯科用機器. 全国歯科衛生士教育協議会監修 : 最新歯科衛生士教本 歯科機器. 1, 医歯薬出版株式会社, 東京, 2017, 167-171. 978-4-263-42850-4.

B. 原著

1. 坂井幸子, 坂本信, 林孝文, 坂井淳, 下村一黒木淳子, 梨田智子. マイクロCTによる脱落歯のミネラル密度評価ー低フォスファターゼ症例への応用ー. ○実験力学. 2016; 16: 122-126.
2. Hasegawa Y, Ninomiya K, Fujii K, Sekimoto T. Emotional intelligence score and performance of dental undergraduates. ☆◎Odontology. 2016; 104: 397-401. doi : 10.1007/s10266-015-02119-0.
3. Hirakata C, Sanpei S, Sanpei S, Tanaka S, Endo T, Sekimoto T. Symmetrical agenesis of the mandibular third molars and agenesis of other teeth in a Japanese orthodontic population. ☆◎J Oral Sci. 2016; 58: 171-176. doi : 10.2334/josnusd.15-0607.
4. *Shimomura-Kuroki J, Farooq M, Sekimoto T, Amizuka N, Shimomura Y. Characterization of a PTH1R missense mutation responsible for Jansen type metaphyseal chondrodysplasia. ☆◎Odontology. 2017; 105: 150-154. doi : 10.1007/s10266-016-0247-4.

C. 解説・総説

記載事項なし

D. 報告・紀要

1. Hayashi-Sakai S, Hayashi T, Sakamoto M, Sakai J, Shimomura-Kuroki J, Nishiyama H, Katsura K, Ike M, Nikkuni Y, Nakayama M, Soga M, and Kobayashi T. Nondestructive Microcomputed Tomography Evaluation of Mineral Density in Exfoliated Teeth with Hypophosphatasia. ◎◇Case Reports in Dentistry. 2016; 4898456: 1-6.
2. 下村一黒木淳子. 202030男女共同参画の推進PartⅢ, 女性が働きやすい環境作りー北欧への子連れ留学経験から考えるー, How to Make the Comfortable Work Environment for Women -Considering from Study Abroad Experience to Northern Europe with Children-. 小児歯科臨床. 2016; 21: 46-50.
3. 高桑明子, 三瓶伸也, 市川智巳, 廣岡沙由梨, 芳野素子, 春藤勲, 遠藤敏哉, 関本恒夫. 含歯性嚢胞により上顎前歯部の萌出障害を生じた1例. ○小児歯誌. 2016; 54: 499-506.

E. 翻訳

特記事項なし

F. 学術雑誌掲載講演抄録

1. 小野幸絵, 小松崎明, 田中聖至, 鴨田剛司. 指定都市および東京都区における幼児歯科健康診査の実施状況. 口腔衛生会誌, 2016; 66: 258.
2. Shimomura-Kuroki J, Balic A, Jussila M, Thesleff I. Mesenchymal wnt signaling inhibits successional tooth formation. Jpn J Ped Dent, 2016; 54: 341.
3. 佐藤律子, 梨田智子, 水橋史, 吉村建, 下村一黒木淳子. 2D-PAGE analysis of saliva from non-obese diabetic (NOD) mice and xerostomia patients. J Oral Biosci Suppl, 2016; Sup: 40.

4. 宮崎晶子, 佐藤治美, 三富純子, 土田智子, 筒井紀子, 元井志保, 菊地ひとみ, 煤賀美緒, 佐藤律子, 田中聖至. 器具の受け渡し時におけるヒューマンエラー削減のための教育法実技を伴う視線教育の効果. 日歯衛教会誌, 2016; 7: 206.
5. Tanaka S, Karibe H, Sekimoto T, Matsuda K, Komatsuzaki A, Kato Y, Ono S, Kamoda T. How do Japanese students observe panoramic X-ray photos?. J Dent Res, 2017; 96, Special Issue A: 1413.

G. 講演

1) 特別講演

1. 下村-黒木淳子. 女性が働きやすい環境作り-北欧への子連れ留学体験から考える-. 第10回アジア小児歯科学会, 第54回日本小児歯科学会大会, リレー講演, 東京, 2016年5月28日
2. 黒木淳子. フィンランド流育児支援とは-ゆとりある子育てを考える-. 一般社団法人日本小児歯科学会, 専門医セミナー, 新潟市, 2016年10月9日

2) 講演会・研究会・研修会等での講演

1. Shimomura-Kuroki J, Järvinen E, Balic A, Jussila M, Thesleff I. Mesenchymal Wnt Signaling limits tooth numbers. The 12th Tooth Morphogenesis and Differentiation conference, Porvoo, Finland, 2016年6月14-17日
2. 梨田智子, 辻村麻衣子, 吉村建, 下村-黒木淳子, 佐藤律子. NODマウス耳下腺腺房細胞におけるaquaporin 5 とezrinの局在変化. 第57回新潟生化学懇話会, 新潟市, 2016年6月25日
3. 田中聖至, 松田貴絵, 小野幸絵, 加藤雄一, 鴨田剛司, 小松崎 明, 苅部洋行, 関本恒夫. Talk Eye Liteを用いた眼球運動測定. 第35回日本歯科医学教育学会総会・学術大会, 吹田市, 2016年7月1, 2日
4. 下村-黒木淳子. 間葉におけるWntシグナルは歯の数を制限する. 第10回新潟4解剖学教室合同セミナー, 新潟市, 2016年7月15日
5. 田中聖至, 中山寿賀子, 松田貴絵, 関本恒夫, 廣岡沙由梨, 三瓶素子. 舌小帯切除術前後の筋機能療法導入の効果 -舌圧測定による効果判定-. 第5回日本小児診療多職種研究会, 横浜市, 2016年7月30, 31日
6. 中山寿賀子, 田中聖至, 松田貴絵, 関本恒夫, 廣岡沙由梨, 三瓶素子. 当院における小児の舌圧に関する調査. 第5回日本小児診療多職種研究会, 横浜市, 2016年7月30, 31日
7. 関本恒夫. 新潟で育ち新潟で活躍する医療人. 新潟県大学ガイダンスセミナー, 新潟市, 2016年8月5日
8. 黒木淳子. 「小児歯科医の立場から」. 平成28年度第55回新潟県小児保健研究会, 他職種シンポジウム「未来の病気を予防する食育」, 新潟市, 2016年10月5日
9. 平形智佳, 三瓶素子, 三瓶伸也, 田中聖至, 遠藤 敏哉. 下顎両側第三大臼歯の先天性欠如とその他の永久歯の両側性先天性欠如との関連. 第75回日本矯正歯科学会学術大会, 徳島市, 2016年11月7-9日
10. 梨田智子, 水橋 史, 下村-黒木淳子. 抗菌タンパク質Bpifb1の非肥満型糖尿病マウス唾液および口腔乾燥症患者唾液からの検出. 平成28年度歯学会ウインターミーティング, 新潟市, 2016年12月10日
11. 廣岡沙由梨, 田中聖至, 松田貴絵, 田村智巳, 三瓶伸也, 関本恒夫. 複雑性歯牙腫により乳犬歯の萌出障害をきたした1例. 平成28年度歯学会ウインターミーティング, 新潟市, 2016年12月10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
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
 - 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

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10回口腔顎顔面核医学フォーラム学術集会 (第70回口腔科学会学術集会サテライト集会), 福岡市, 2016年4月16日, 土持 眞 (代表幹事)
2. 口腔顎顔面核医学フォーラム2016 合同セッション (第56回日本核医学会学術総会合同開催), 名古屋市, 2016年11月5日, 土持 眞 (代表幹事)

6. 国際交流状況

記載事項なし

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), 1040000円

8. 研究業績

A. 著書

記載事項なし

B. 原著

1. *Kawase T, Hayama K, Tsuchimochi M, Nagata M, Okuda K, Yoshie H. Evaluating the Safety of Somatic Periosteal Cells by Flow-Cytometric Analysis Monitoring the History of DNA Damage. ☆©Biopreserv Biobank. 2016; 14: 129-137. doi : 10.1089/bio.2015.0072.
2. *Kawase T, Okuda K, Nagata M, Tsuchimochi M, Yoshie H, Nakata K. Non-invasive, quantitative assessment of the morphology of γ -irradiated human mesenchymal stem cells and periosteal cells using digital holographic microscopy. ☆©Int J Radiat Biol. 2016; 92: 796-805. doi : 10.1080/09553002.2016.1230242.
3. Yamaguchi H, *Tsuchimochi M, Hayama K, Kawase T, Tsubokawa N. Dual-Labeled Near-Infrared/99mTc Imaging Probes Using PAMAM-Coated Silica Nanoparticles for the Imaging of HER2-Expressing Cancer Cells. ☆©◇Int J Mol Sci. 2016; 17: 1086. doi : 10.3390/ijms17071086. (学位論文)
4. *Oda T, Sue M, Sasaki Y, Kameta A, Okada Y, Tsuchimochi M. Extrasosseous plasmacytoma of the Maxilla: CT and MRI findings. ☆Oral Science International. 2017; 14: 18-21. doi : 10.1016/S1348-8643(16)30015-5.
5. *Kameta A, Oda T, Ogura I, Ono J, Kanri Y, Okada Y, Tsuchimochi M (7th) (7 authors). Metastasis of colon adenocarcinoma to the mandible:A case report. ☆Oral Science International. 2017; 14: 22-25. doi : 10.1016/S1348-8643(16)30023-4.

C. 解説・総説

1. 土持 眞, 山口晴香, 羽山和秀. 口腔癌N0症例の頸部マネージメント—センチネルリンパ節生検と未来展望—. 日口腔腫瘍会誌. 2016; 28: 76-85.

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. 羽山和秀, 土持 眞, 亀田綾子, 山口-竹澤 晴香, 織田隆昭, 諏江美樹子, 佐々木善彦. 骨シンチグラフィ動態解析による検討 -顎骨疾患-. 歯放線, 2016; 56: 61.
2. 山口 (竹澤) 晴香, 織田隆昭, 諏江美樹子, 亀田綾子, 佐々木善彦, 羽山和秀, 土持 眞. Face scaleによる口腔がん放射線外照射療法での急性期の有害事象評価. 歯放線, 2016; 56: 72.

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. 羽山和秀, 土持 眞, 亀田綾子, 山口-竹澤晴香, 織田隆昭, 諏江美樹子, 佐々木善彦. 骨シンチグラフィ動態解析による検討 -顎骨疾患-. 第70回日本口腔科学会学術集会, 福岡市, 2016年4月16日
2. 山口 (竹澤) 晴香, 織田隆昭, 諏江美樹子, 亀田綾子, 佐々木善彦, 羽山和秀, 土持 眞. Face Scacleを用いた口腔癌放射線外照射療法による有害事象の急性期評価. 第70回日本口腔科学会学術集会, 福岡市, 2016年4月17日
3. 山口-竹澤晴香, 羽山和秀, 亀田綾子, 笹川一郎, 吉江紀夫, 坪川紀夫, 土持 眞. PAMAMシリカナノ粒子を用いたin vivo 複合イメージング. 日本分子イメージング学会第11回総会・学術集会, 神戸市, 2016年5月28日
4. 土持 眞. 講演1「日常のX線診断 (デンタル、パノラマ) の勘所」 講演2「診療における放射線被曝」 講演3「最近のトピックス, 画像診断技術の進歩」. 日本歯科大学高知県校友会 study group 講演会, 高知市, 2016年6月26日
5. 大野淳也, 東理頼亮, 赤柴 竜, 水谷太尊, 山蔦毅彦, 山口 晃, 土持 眞, 落合隆永, 長谷川博雅, 岡田康男. 下顎歯肉にみられた形質芽球性リンパ腫の1例. 第27回日本臨床口腔病理学会総会・学術大会, 広島市, 2016年8月16日
6. Hayama K, Takezawa Yamaguchi H, Kameta A, Sasagawa I, Yoshie S, Kawase T, Tsubokawa N, Tsuchimochi M. Dual imaging with PAMAM coated silica nanoparticles: an Animal study. World Molecular Imaging Congress 2016, New York, 2016年9月7日
7. Yamaguchi H, Hayama K, Kameta A, Okada Y, Kawase T, Tsubokawa N, Tsuchimochi M. HER2 targeted multifunctional silica nanoparticles specifically enhance the radiosensitivity of breast cancer cells using non-toxic concentrations of silica. World Molecular Imaging Congress 2016, New York, 2016年9月7日
8. Tsuchimochi M, Yamaguchi H, Hayama K, Okada Y, Kawase T, Fujii H. NIR imaging of sentinel lymph node metastases using anti-EGFR affibody molecule probes in an oral cancer model. World Molecular Imaging Congress 2016, New York, 2016年9月8日
9. 小椋一朗, 佐々木善彦, 織田隆昭, 諏江美樹子, 山口-竹澤晴香, 亀田綾子, 羽山和秀, 土持 眞. Characteristic CT findings of structural changes in parotid glands induced by radiotherapy of oral carcinoma. 第52回日本医学放射線学会秋期臨床大会, 東京都, 2016年9月16~18日
10. 土持 眞, 羽山和秀, 山口晴香, 織田隆昭, 諏江美樹子, 亀田綾子, 佐々木善彦, 小椋一朗. 「公募 Workshop3 BRONJ/MRONJ」核医学動態解析によるBRONJ (MRONJ) 診断の有用性. 第61回公益社団法人日本口腔外科学会総会・学術大会, 千葉市, 2016年11月25日
11. 東理頼亮, 大野淳也, 戸谷収二, 手塚里奈, 水谷太尊, 土持 眞, 岡田康男. 頬粘膜に生じた細管状腺腫の病理組織学的検討. 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20日
12. 山口晴香, 羽山和秀, 亀田綾子, 笹川一郎, 岡田康男, 川瀬知之, 坪川紀夫, 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. 第35回日本口腔腫瘍学会総会・学術大会, 福岡市, 2017年1月26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

1. 第59回秋季日本歯周病学会学術大会, 新潟市, 2016年10月6~8日, 日本歯周病学会 (大会長:佐藤 聡 準備委員長:両角 祐子)

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), 7280000円
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), 2080000円

8. 研究業績

A. 著書

1. 1) 佐藤 聡(分担): たばこの百害・過度のストレス. 患者さんに語るシンプル歯周治療. 1, 医歯薬出版株式会社, 東京都, 2016, 20-23. 978-4-263-44461-0.
2. 2) 両角祐子 佐藤 聡(分担): 喜ばれる訪問歯科治療の実際. 患者さんに語るシンプル歯周治療. 1, 医歯薬出版株式会社, 東京都, 2016, 98-101. 978-4-263-44461-0.

B. 原著

1. *Kosuke Maruyama, Soh Sato. Effect of high-glucose conditions on human periodontal ligament endothelial cells: in vitro analysis. ☆◎odontology. 2017; 105: 76-83. doi : 10.1007/s10266-016-0235-8. (学位論文)

2. 佐藤治美, 両角祐子, 宮崎晶子, 高塩智子, 土田智子, 筒井紀子, 佐藤 聡 (10th) (10 authors). シリコンゴム歯間ブラシのプラーク除去効果. ○日本全身咬合学会雑誌. 2016; 22: 39-45.
3. *清水 豊, 丸山昂介, 佐藤 聡. 歯周基本治療前後における咀嚼能力の比較を行った一症例. ○日本全身咬合学会雑誌. 2016; 22: 1-4.
4. 煤賀美緒, 大森みさき, 土田智子, 三上正人, 両角祐子, 三富純子. 不織布を用いた舌清掃器具の舌苔除去効果の検討. ○日本口臭学会雑誌. 2016; 7: 27-35.

C. 解説・総説

記載事項なし

D. 報告・紀要

1. 両角祐子. 高齢者の歯周治療こんなときどうする?. Dhstyle. 2016; 11: 65-73.

E. 翻訳

特記事項なし

F. 学術雑誌掲載講演抄録

1. 丸山昂介, 清水 豊, 両角祐子, 外山淳史, 佐藤 聡. Nd:YAG レーザーによる血管内皮細胞の生理学的変化の検討. 日本歯周病学会学会誌、日本歯周病学会、第59回秋季歯周病学会学術大会, 2016; 58: 147.
2. 宮崎晶子, 佐藤治美, 三富純子, 土田智子, 筒井紀子, 元井志保, 菊地ひとみ, 煤賀美緒, 両角祐子, 佐藤 聡. 材質の異なる刷毛の歯間ブラシのプラーク除去効果. 日本歯周病学会学会誌、日本歯周病学会、第59回秋季歯周病学会学術大会, 2016; 58: 118.
3. 清水 豊, 丸山昂介, 両角祐子, 佐藤 聡. 歯周基本治療前後におけるグミゼリー咀嚼時のグルコース溶出量の測定を行った一症例. 日本歯周病学会学会誌、日本歯周病学会、第59回秋季歯周病学会学術大会, 2016; 58: 147.
4. 外山淳史, 丸山昂介, 清水 豊, 両角祐子, 佐藤 聡. 歯周治療に用いられる薬剤のヒト歯肉線維芽細胞に対する抗酸化作用を検討するための基礎研究. 日本歯周病学会学会誌、日本歯周病学会、第59回秋季歯周病学会学術大会, 2016; 58: 129.
5. 高塩智子, 中村俊美, 阿部祐三, 両角祐子, 佐藤 聡. 広汎型重度慢性歯周炎の歯周治療後10年良好に経過している症例. 日本歯周病学会学会誌、日本歯周病学会、第59回秋季歯周病学会学術大会, 2016; 58: 154.
6. 赤泊圭太, 吉岡裕雄, 白野美和, 高橋靖之, 両角祐子, 浅沼直樹. 要介護高齢者に発症したビスフォスフォネート製剤関連顎骨壊死の一例. 老年歯科医学、日本老年歯科医学会、第27回総会・学術大会, 2016; 31: 243-244.
7. 渥美陽二郎, 猪子芳美, 清水 豊, 水橋 亮, 高橋 睦, 宇野清博. 歯学部新入生における生活習慣に関する実態調査 年度別による検討. 日本スポーツ歯科医学会学術大会プログラム抄録集, 2016; 27: 85.

G. 講演

1) 特別講演

1. 両角祐子. 歯周病治療,10年後の臨床を予測する～健やかな人生はお口の健康から～. 日本歯科大学歯学会大会, リレー講演, 東京都, 2016年6月4日
2. 両角祐子. 病診連携における歯周治療の役割 高齢者の歯周治療の現状. 第59回秋季日本歯周病学会学術大会, シンポジウム, 新潟市, 2016年10月7日

2) 講演会・研究会・研修会等での講演

1. 大森みさき, 佐藤 聡. 舌清掃器具の清掃効果の検討 ―ヒトの舌における不織布ディスプレイタイプの清掃効果―. 第16回日本抗加齢医学会総会, 横浜市, 2016年6月10～12日
2. 筒井紀子, 大森みさき, 宮崎晶子, 菊地ひとみ, 佐藤 聡, 佐野公人, 山口 晃, 関本恒夫. 日本歯科大学新潟キャンパスの小学校における禁煙教育. 第35回歯科医学教育学会, 大阪府, 2016年7月2,3日

3. 筒井紀子, 大森みさき, 今井あかね, 土田智子, 煤賀美緒, 三富純子, 宮崎晶子, 佐藤治美, 元井志保, 菊地ひとみ, 両角祐子, 大天 繁, 佐野 晃. 口腔乾燥に対する半球状ラバー付き歯ブラシの有用性. 第43回歯科衛生研究会, 新潟市, 2016年7月20日
4. Kosuke Maruyama, Soh Sato. Effect of high-glucose conditions on human periodontal ligament endothelial cells. 102nd Annual Meeting American Academy of Periodontology, San Diego, 2016年9月10-13日
5. Yutaka Shimizu, Atsushi Toyama, Kosuke Maruyama, Soh Sato. Study on regeneration of periodontal tissue microvasculature using dedifferentiated fat cells. 102nd Annual Meeting American Academy of Periodontology, San Diego, 2016年9月10-13日
6. 佐藤 聡. 健康を維持するためのお口の管理. 第59回秋季日本歯周病学会学術大会市民公開講座, 新潟市, 2016年10月2日
7. 佐藤 聡. エビデンスに基づく歯周組織再生治療の現状と未来. 平成28年度日本歯科大学信越地区歯学研修会, 松本市, 2016年11月12日
8. 佐藤 聡. 歯周病の局所慢性炎症が全身におよぼす影響. 栃木県歯科医師会那須、塩谷、矢板合同学術研修会, 那須塩原市, 2016年11月23日
9. 佐藤 聡. 健康を維持するための歯周病管理. 第61回公益社団法人日本口腔外科学会総会・学術大会, 千葉市, 2016年11月25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, 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 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. 3Dプリンタの歯科応用に関する研究 Studies on the Dental application of 3D printers
4. CAD/CAMの歯科応用に関する研究 Dental application of CAD/CAM
5. 表面滑沢硬化材を適応したコンポジットレジンの物性に関する研究 Physical and mechanical properties of surface hardening reagent applied composite resin
6. 多機能性シリカナノ粒子を用いたTheranostics Theranostics with multifunctional silica nanoparticles
7. 口腔癌における近赤外免疫療法 Photoimmunotherapy for oral cancer

3. 今年度の研究上の特筆すべき事項

学会賞

1. 第35回日本口腔腫瘍学会優秀ポスター賞, 山口晴香, 羽山和秀, 亀田綾子, 笹川一郎, 岡田康男, 川瀬知之, 坪川紀夫, 土持眞, 2017年1月27日,

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1日から五十嵐健輔がベルン大学歯学部留学し、臨床見学と共同研究を行っている。
2. 2016年5月3日から6日まで竹澤晴香がオーストラリア、BHI研究所・アデレード大学医学部外科学講座の施設見学を行った。
3. 2016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。
4. 2016年10月13日、中山医科大学学生に対し病院実習と研究説明を行った。

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. 石田祥己, 宮坂 平, 青木春美, 青柳有祐, 三浦大輔. CAD/CAM で作製したワックスパターンおよび鋳造体の寸法精度. ○日本歯科理工学会誌. 2016; 35: 277-283.

2. Haruka Yamaguchi, *Makoto Tsuchimochi, Kazuhide Hayama, Tomoyuki Kawase, Norio Tsubokawa. Dual-Labeled Near-Infrared/99mTc Imaging Probes Using PAMAM-Coated Silica Nanoparticles for the Imaging of HER2-Expressing Cancer Cells. ☆◎◇ International Journal of Molecular Science. 2016; 17: 1086. doi : 10.3390/ijms17071086.. (学位論文)
3. 小澤 誠, 上田一彦, 廣安一彦, 中村雅裕, 五十嵐健輔, 瀬戸宗嗣. 超音波骨切削器具の違いによる切削効率と切削面積および騒音の比較. ○日本口腔インプラント学会誌. 2016; 29: 167-172. doi : org/10.11237/jsoi. 29.167.
4. 青木春美, 宮坂 平, 石田祥己, 青柳有祐, 三浦大輔, 新谷明喜. レーザー積層造形法により作製したコバルトクロム合金の表面性状と硬質レジンとの接着性. ○日本歯科理工学会誌. 2016; 35: 349-355.

C. 解説・総説

1. 土持 眞, 山口晴香, 羽山和秀. 「口腔癌N0 症例の頸部マネージメント」ー センチネルリンパ節生検と未来展望ー. 日本口腔腫瘍学会誌. 2016; 28: 76-85.

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. 山口晴香, 織田隆昭, 諏江美樹子, 亀田綾子, 佐々木善彦, 羽山和秀, 土持眞. Face scaleによる口腔がん放射線外照射療法での急性期の有害事象評価. 歯放線, 2016; 56: 72.
2. 羽山和秀, 土持 眞, 亀田綾子, 山口晴香, 織田隆昭, 諏江美樹子, 佐々木善彦. 骨シンチグラフィ動態解析による検討ー顎骨疾患ー. 歯放線, 2016; 56: 61.
3. 青木春美, 宮坂 平, 青柳有祐, 石田祥己, 三浦大輔. 次亜塩素酸水による表面滑沢硬化材薄膜の機械的性質への影響. 日歯理工会誌, 2016; 35: 100.
4. 青柳有祐, 宮坂 平, 青木 春美, 石田祥己, 三浦大輔. CAD/CAM用レジンブロックの変色試験が機械的性質に及ぼす影響. 日歯理工会誌, 2016; 35: 109.
5. 石田祥己, 宮坂 平, 青木春美, 青柳有祐, 三浦大輔. 3Dプリンターを用いて作製したレジンパターンの寸法精度. 日歯理工会誌, 2016; 35: 171.

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. 山口晴香, 織田隆昭, 諏江美樹子, 亀田綾子, 佐々木善彦, 羽山和秀, 土持眞. Face Scacleを用いた口腔癌放射線外照射療法による有害事象の急性期評価. 第70回日本口腔科学会学術集会, 福岡市, 2016年4月15日~17日
2. 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ー顎骨疾患ー. 第70回日本口腔科学会学術集会, 福岡市, 2016年4月15日~17日
3. 山口晴香, 羽山和秀, 亀田綾子, 笹川一郎, 吉江紀夫, 坪川紀夫, 土持眞. PAMAMシリカナノ粒子を用いたin vivo 複合イメージング. 第11回日本分子イメージング学会総会・学術大会, 神戸市, 2016年5月28日~29日
4. 青木春美, 宮坂 平, 青柳有祐, 石田祥己, 三浦大輔. 次亜塩素酸水への浸漬による表面滑沢硬化材薄膜の機械的性質の影響. 平成28年度日本歯科大学歯学会大会・総会, 東京都, 2016年6月4日
5. 三浦大輔, 宮坂 平, 青木春美, 青柳有祐, 石田祥己. 異なる試験法が加圧成形セラミックスの曲げ強さに及ぼす影響. 平成28年度日本歯科大学歯学会大会・総会, 東京都, 2016年6月4日

6. 青柳有祐, 宮坂 平, 青木 春美, 石田祥己, 三浦大輔. CAD/CAM用コンポジットレジンブロックの変色が機械的性質に及ぼす影響. 平成28年度日本歯科大学歯学会大会・総会, 東京都, 2016年6月4日
7. 石田祥己, 宮坂 平, 青木春美, 青柳有祐, 三浦大輔. 小型3Dプリンターを用いて作製したレジンパターン寸法の精度. 平成28年度日本歯科大学歯学会大会・総会, 東京都, 2016年6月4日
8. Haruka Yamaguchi, Kazuhide Hayama, Ayako Kameta, Okada Yasuo, Tomoyuki Kawase, Norio Tsubokawa, Makoto Tsuchimochi. HER2 targeted multifunctional silica nanoparticles specifically enhance the radiosensitivity of breast cancer cells using non-toxic concentration of silica. World Molecular Imaging Congress 2016, New York, 2016年9月7日～9月10日
9. Makoto Tsuchimochi, Haruka Yamaguchi, Kazuhide Hayama, Okada Yasuo, Tomoyuki Kawase, Hirofumi Fujii. NIR imaging of sentinel lymph node metastasis using anti-EGFR affibody molecule probes in an oral cancer model . World Molecular Imaging Congress 2016, New York, 2016年9月7日～9月10日
10. Kazuhide Hayama, Haruka Yamaguchi, Ayako Kameta, Ichiro Sasagawa, Tomoyuki Kawase, Norio Tsubokawa, Makoto Tsuchimochi. Dual imaging with PAMAM coated silica nanoparticles: an animal study. World Molecular Imaging Congress 2016, New York, 2016年9月7日～9月10日
11. Ishida Y, Miyasaka T, Aoki H, Aoyagi Y, Miura D, Kawai T, Asaumi R. Dimensional accuracy of mandibular models created by personal 3D printers and CT data. Proceedings of the International Dental Materials Congress 2016, Bali, 2016年11月4日～11月6日
12. Miura D, Miyasaka T, Aoki H, Aoyagi Y, Ishida Y. Effect on the flexural test methods of dental hard resins after accelerated deterioration. Proceedings of the International Dental Materials Congress 2016, Bali, 2016年11月4日～11月6日
13. Aoki H, Miyasaka T, Aoyagi Y, H, Ishida Y, Miura D. Influence of the hypochlorous-acid water on properties of light-cured glazing agent membranes. Proceedings of the International Dental Materials Congress 2016, Bali, 2016年11月4日～11月6日
14. 西田太郎, 石田祥己, 小倉陽子, 前田宗宏, 宮坂 平, 勝海一郎. 形成ガイドを使用した下顎切歯の三次元的髓質髓室開拓. 平成28年度日本歯科大学歯学会第2回ウインターミーティング, 新潟市, 2016年12月10日
15. 山口晴香, 羽山和秀, 亀田綾子, 笹川一郎, 岡田康男, 川瀬知之, 坪川紀夫, 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. 第35回日本口腔腫瘍学会総会・学術大会, 福岡市, 2017年1月26日～1月27日
16. 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. 第35回日本口腔腫瘍学会総会・学術大会, 福岡市, 2017年1月26日～1月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. 今年度の研究上の特筆すべき事項

学会賞

記載事項なし

特許

記載事項なし

4. 学位取得者

記載事項なし

5. 主催学会等

記載事項なし

6. 国際交流状況

記載事項なし

7. 外部研究費

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

8. 研究業績

A. 著書

1. 1) 小松崎 明(編集): 口腔衛生学. 中原 泉, 藤井一維編集代表: 常用歯科辞典. 4版, 医歯薬出版, 東京, 2016. ISBN 978-4-263-45790-0.
2. 中野智子(単著): 噛むから始まる食育. 1版, 海風社, 大阪市, 2016. ISBN 978-4-87616-040-2.
3. 小松崎 明(分担): 乳幼児の口腔保健. 安井利一, 宮崎秀夫, 鶴本明久, 川口陽子, 山下喜久, 廣瀬公治編: 口腔保健・予防歯科学. 1版, 医歯薬出版, 東京, 2017, 210-218. ISBN 978-4-263-45802-0.

B. 原著

1. 小野幸絵, 白野美和, 小松崎 明, 江面 晃, 鴨田剛司. 介護保険施設における歯科医師、歯科衛生士の従事状況に関する検討. ○日医療管理誌. 2016; 51: 96-102.
2. Hsegawa Y, Ninomiya K, Fujii K, Sekimoto T. Emotional intelligence score and performance of dental undergraduates. ☆◎Odontology. 2016; 104: 397-401. doi: 10.1007/s10266-015-0219-0.

- Mizuhashi F, Koide K, Toya S, Nashida T. Salivary level of antimicrobial protein chromogranin A in relation to the salivary flow rate and swallowing function. *○◇Med Res Arch*. 2016; 4: 1-13. doi : 10.18103/mra.v4i7.726.

C. 解説・総説

記載事項なし

D. 報告・紀要

- 戸谷収二. ベトナム医療支援参加報告. *IVY NEWS LETTER*. 2016; 30: 2.
- 戸谷収二. ステップアップしませんか？ードライマウスの薬物治療ー. *日本歯科大学校友会・歯学会会報*5月. 2016; 41: 48.
- 戸谷収二. 地域歯科医療支援室長に就任して. *IVY NEWS LETTER*. 2016; 31: 1.
- 戸谷収二. 新潟生命歯学部へ寄附講座新設「食育・健康科学講座」. *日本歯科大学校友会・歯学会会報*8月. 2016; 42: 69.
- 小松崎 明. トピックス 新潟市第3回キャンパスからの提言フォーラム 新潟生命歯学部グループが奨励賞を受賞！ 本学は2年連続受賞！. *日本歯科大学校友会・歯学会会報*11月. 2016; 42: 66.
- 戸谷収二, 中野智子. 寄附講座: 食育・健康科学講座 新設の紹介. *IVY NEWS LETTER*. 2016; 32: 6.
- 小松崎 明. トピックス 新潟校学生と市民との交流会を開催. *日本歯科大学校友会・歯学会会報*2月. 2017; 42: 43.
- 小松崎 明 (新潟県歯科保健医療対策委員会). 新潟県歯科保健医療計画 (第4次) ～ヘルシースマイル21～. 2017; 1-86.

E. 翻訳

特記事項なし

F. 学術雑誌掲載講演抄録

- Kamoda T, Ono S, Komatsuzaki A. Factors related to the practice of follow-up brushing by child guardians. *口腔衛生会誌*, 2016; 66: 226.
- 小野幸絵, 小松崎 明, 田中聖至, 鴨田剛司. 指定都市および東京都区における幼児歯科健康診査の実施状況. *口腔衛生会誌*, 2016; 66: 258.
- 佐久間 要, 田中 彰, 森 和久, 佐藤 洋介, 戸谷 収二. 小唾液腺から発症したIgG4関連唾液腺炎の1例. *日皮会誌*, 2016; 126: 1139.
- 東理頼亮, 大野淳也, 戸谷収二, 永沼佳納, 水谷太尊, 山口 晃, 岡田康男. 頬粘膜部に発生した細管状腺腫1例の臨床病理組織学的検討. *日口外誌*, 2016; 62: 278.
- 菅原芳秋, 水谷太尊, 渡邊紘士, 戸谷収二, 赤柴 竜, 山口 晃. 抜歯後感染症に続いて *Clostridium difficile* infection を発症した1症例. *歯薬療法*, 2016; 35: 110.
- 佐藤洋介, 戸谷収二, 永沼佳納, 田中彰, 水谷太尊. ドライマウスに対する白虎加人参湯エキス錠の治療効果に関する臨床的検討. *歯薬療法*, 2016; 35: 114.
- 水橋 史, 小出 馨, 戸谷 収二, 近藤 敦子, 浅沼 直樹, 佐藤 利英, 渡會 侑子, 栗田 武. 味の異なる口腔保湿剤使用後の唾液量および口腔乾燥感の変化. *日補綴会誌*, 2016; 8: 315.
- 近藤さつき, 戸谷収二, 伊藤直子, 岩森 大. VFにおける検査食の検討ーより既成食品(ゼリー)に近い検査食の作成ー. *日病態栄会誌*, 2017; 20: 55.
- 小松崎 明, 小野幸絵, 黒川 泉, 田中聖至 . 3歳児歯科健康診査受診率と関連する要因について. *小児歯誌*, 2017; 55: 80.

G. 講演

1) 特別講演

- 戸谷収二. セビメリンおよびピロカルピンの口腔乾燥症に対する新たな適応の可能性. 第36回日本歯科薬物療法学会, シンポジウム, 新潟市, 2016年6月18日
- 戸谷収二. 口腔ケアにつなげるドライマウス診療の取り組み. 第11回 日本口腔ケア協会学術大会学術セミナー, ランチョンセミナー, 新潟市, 2016年8月21日

3. 中野智子. 3歳までの食事で決まる成人後の健康－離乳食と栄養成分について－. 第34回日本小児歯科学会北日本地方会大会および総会, 専門医セミナー, 新潟市, 2016年10月9日
4. 小松崎 明. 子どもの食事情について. 第34回日本小児歯科学会北日本地方会大会および総会, 認定歯科衛生士セミナー, 新潟市, 2016年10月9日

2) 講演会・研究会・研修会等での講演

1. 二宮一智. 歯科金属アレルギー関連疾患の現状. 大分県校友会総会, 大分市, 2016年4月16日
2. 田中聖至, 松田貴絵, 小野幸絵, 加藤雄一, 鴨田剛司, 小松崎 明, 荻部洋行, 関本恒夫. Talk Eye Liteを用いた眼球運動測定. 第35回日本歯科医学教育学会総会および学術大会, 吹田市, 2016年7月1, 2日
3. 中野智子. 高齢者が楽しく過ごすための食育指導及び口腔衛生指導. 橋本市健康福祉課いきいき長寿課 地域包括ケア研修会, 橋本市, 2016年8月18日
4. 戸谷収二. ドライマウス患者に対する白虎加人参湯エキス錠による治療効果. 口腔ケア漢方セミナー, さいたま市, 2016年9月4日
5. 戸谷収二. 医療事故防止につなげよう－歯科医師に必要な医療安全の知識－. 平成28年度三条市歯科医学会, 三条市, 2016年11月12日
6. 戸谷収二. 新潟病院特殊外来における医科歯科連携. 第3回 はまうら会, 新潟市, 2016年11月15日
7. 佐藤洋介, 高田正典, 戸谷収二, 水谷太尊, 山口 晃, 田中 彰. 鼻唇溝皮弁と赤唇伸展皮弁を併用した上唇再建の1例. 第101回関東形成外科学会新潟地方会, 新潟市, 2016年12月2日
8. 小松崎 明, 小野幸絵, 鴨田剛司. 症状の認知と相対的評価に関する研究－2010年度国民生活基礎調査個票データによる分析－. 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
9. 東理頼亮, 大野淳也, 戸谷収二, 手塚里奈, 水谷太尊, 土持 眞, 岡田康男. 頬粘膜に生じた細管状腺腫の病理組織学的検討. 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
10. 中野智子. 噛むから始まる食育～「日本食養道」から学ぶ～. みんなで学ぼう! 元気食堂プレイベント 健康な心とカラダ、本物の衣食住食育セミナー, 長岡市, 2016年12月10日
11. 中野智子. かむから始まる食育～「日本食養道」から学ぶ～. はつしば学園小学校食育出前授業, 堺市, 2016年12月19, 20日
12. 中野智子. 噛むから始まる食育～「日本食養道」から学ぶ～. 日本歯科大学新潟病院院内セミナー, 新潟市, 2017年1月12日
13. 中野智子. 噛むから始まる食育～「日本食養道」から学ぶ～「油で健康になろう」～. みんなで学ぼう! 元気食堂プレイベント 健康な心とカラダ、本物の衣食住食育セミナー vol.2, 長岡市, 2017年1月13日
14. 中野智子. 子どもの健康を守るための食育 かむから始まる食育～「日本食養道」から学ぶ～. はつしば学園小学校 学校保健委員会, 堺市, 2017年1月17日
15. 中野智子. 「噛むから始まる食育」～ほんの少しの工夫から子供の成長をよくしましょう～. かつらぎ福祉会 子育て講演会, かつらぎ町, 2017年2月9日
16. 中野智子. 噛むから始まる食育～「日本食養道」から学ぶ～. 名古屋女子大学・日本歯科大学 食育共同企画 食育シンポジウム 食事と咀嚼－これからの食事に求められるもの－, 名古屋市, 2017年2月15日
17. 二宮一智. 咀嚼と唾液. 名古屋女子大学・日本歯科大学 食育共同企画 食育シンポジウム 食事と咀嚼－これからの食事に求められるもの－, 名古屋市, 2017年2月15日
18. 戸谷収二. 口の衰え、それはオーラル・フレイルかも!. 日本歯科大学健康公開講座, 新潟市, 2017年2月19日
19. 中野智子. 食品添加物について. 元気食堂食育教室, 長岡市, 2017年2月24日
20. 佐藤洋介, 赤柴 竜, 戸谷収二, 水谷太尊, 山口 晃, 田中 彰. 頬部蜂窩織炎による受診を契機に判明したEDTA依存性偽性血小板減少症の1例. 第26回日本有病者歯科医療学会総会・学術大会, 金沢市, 2017年3月4日
21. 中野智子. これからの食育における歯科医師の役割. 第359回松本歯科大学大学院セミナー, 松本市, 2017年3月8日

●内科学講座 Department of Internal Medicine

1. 所属構成員等

教授 大越章吾
准教授 長谷川勝彦, 廣野 玄
講師 渡邊和彦
大学院生 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28年度分科学研究費基金助成金, 基盤研究(C) (一般), (新規), 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), 1820000円
2. 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), 2016年度, ヒト歯髄幹細胞から誘導分化させた膵β細胞を移植する新しい糖尿病治療法の開発, 大越章吾(代表), 350000円
3. 田辺三菱製薬株式会社医学・薬学研究活動支援, 腎・糖尿病疾患, (新規), 2016年度, ヒト歯髄幹細胞から誘導分化させた膵β細胞を移植する新しい糖尿病治療法の開発, 大越章吾(代表), 500000円
4. 平成28年度新潟県医師会学術研究助成金, (新規), 2016年度, 睡眠時無呼吸症候群における夜間間欠的低酸素血症の改善が肝線維化・脂肪化に及ぼす影響の解析, 廣野 玄(代表), 300000円
5. 平成29年度新潟市医師会地域医療研究助成金, (新規), 2016年度, いびき症に潜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

8. 研究業績

A. 著書

記載事項なし

B. 原著

1. *Ohkoshi S, Hirono H, Watanabe K, Hasegawa K, Kamimura K, Yano M. Natural Regression of fibrosis in chronic hepatitis B. ©World J of Gastroenterol. 2016; 22: 5459–5466. doi : 10.3748/wjg.v22.i24.5459.
2. *Sugihara Y, Kudo S, Miyachi H, Wakamura K, Mori Y, Misawa M, Okoshi S (11th th) (12 authors authors). In vivo detection of desmoplastic reaction using endocytoscopy :A new diagnostic marker of submucosal or more extensive invasion in colorectal carcinoma. ○Mol Clin Oncol. 2016; 291–295. doi : 10.3892/mco.2017.1138.
3. *Ohkoshi S, Hara H, Hirono H, Watanabe K, Hasegawa K. Regenerative medicine using dental pulp stem cells for liver diseases. ○World J of Gastrointest Pharmacol Ther. 2017; 8: 1–6. doi : 10.4292/wjgpt.v8.i1.1.

C. 解説・総説

1. 大越章吾. 日本歯科大学医科病院長に着任して. 新潟市医師会報. 2016; 31: 1.
2. 大越章吾. 日本歯科大学医科病院長に就任して. 新潟大学第三内科・消化器内科同門会誌. 2016; : 17.
3. 大越章吾. 病院だより 浜浦町にある”大学の病院”. 新潟市医師会報. 2016; : 17–18.
4. 廣野 玄, 渡邊和彦, 長谷川勝彦, 河野正己, 大越章吾. 睡眠時無呼吸症候群における夜間間欠的低酸素血症の改善が肝線維化・脂肪化に及ぼす影響の解析. 新潟県医師会報. 2017; : 7–8.

D. 報告・紀要

1. 大越章吾. ご挨拶. アイヴィ通信. 2016; 31: 1.
2. 廣野 玄. 医師紹介. はまうら. 2016; 7: 2.

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

1. 大越章吾. C型肝炎の治療の進歩. 第2回はまうら会, 講演, 新潟市, 2016年5月31日
2. 廣野 玄. 胃カメラを受けてみよう! —早期に胃がんを見つけるために—. 日本歯科大学「浜浦祭」, 公開講座, 新潟市, 2016年6月12日
3. 大越章吾. 歯科と認知症. 第36回日本歯科薬物療法学会学術大会, シンポジウム, 新潟市, 2016年6月19日
4. 大越章吾. B型肝炎とは, どんな病気? —知っておきたい最新知識—. 肝がんにならないために! ~最新の肝臓病診療~, 公開講座, 新潟市, 2016年7月17日
5. 大越章吾. 良質な超高齢社会をむかえるための歯周病管理. 第59回秋季日本歯周病学会学術大会, 公開講座, 新潟市, 2016年10月2日
6. 大越章吾. C型肝炎の過去と現在. 第29回新潟西地区内視鏡懇話会, 特別講演, 新潟市, 2016年10月18日
7. 大越章吾. C型肝炎治療の近年の進歩. 新潟県日本歯科大学校友会学術講演会・新年会, 講演, 新潟市, 2017年1月28日

2) 講演会・研究会・研修会等での講演

1. 大森みさき, 筒井紀子, 菊池ひとみ, 佐藤 聡, 佐野公人, 長谷川勝彦, 山口 晃. 歯肉の健康カードを用いた小学6年生への歯肉へのタバコの影響についての歯科保健指導. 第25回禁煙推進医師歯科医師連盟総会, 沖縄市, 2016年2月28日
2. 渡邊和彦, 廣野 玄, 長谷川勝彦, 大越章吾. 症例提示(六君子湯が効果的であった一例). 第33回浜浦漢方研究会, 新潟市, 2016年4月13日

3. 廣野 玄,渡邊和彦,長谷川勝彦,大越章吾. 幽門側胃切除後患者の食欲低下に対し六君子湯が著効した一例(六君子湯とグレリンについて). 第33回浜浦漢方研究会, 新潟市, 2016年4月13日
4. 渡邊和彦. 紹介患者の中で示唆に富む症例. 第2回はまうら会, 新潟市, 2016年5月31日
5. 廣野 玄,渡邊和彦,長谷川勝彦,大越章吾,味岡洋一. メサラジンアレルギーを発症し、内視鏡的所見の経時的変化を確認しえた右側大腸炎型潰瘍性大腸炎の1例. 第80回日本消化器内視鏡学会甲信越支部例会, 山梨県中巨摩郡, 2016年6月19日
6. 片平治人,河野正己,猪子芳美,鈴木渚子,五十嵐文雄,大越章吾,大竹雅広. . 第13回新潟睡眠呼吸障害研究会, 新潟市, 2016年10月29日
7. 渡邊和彦,廣野 玄,長谷川勝彦,大越章吾. 閉塞性睡眠時無呼吸症候群における日中の眠気と胃食道逆流症の関連性についての検討. 第58回日本消化器病学会, 神戸市, 2016年11月3日
8. 渡邊和彦. 紹介患者から興味ある症例. 第3回はまうら会, 新潟市, 2016年11月15日
9. 大森みさき,筒井紀子,菊池ひとみ,佐野公人,長谷川勝彦,佐藤 聡,山口 晃. 歯科衛生士の喫煙に関する質問票調査. 第26回日本禁煙推進医師歯科医師連盟学術総会, つくば市, 2017年2月11日
10. 渡邊和彦,廣野 玄,長谷川勝彦,大越章吾,猪子芳美,河野正己,鈴木克典. . 平成28年度歯学会学内口頭発表会, 新潟市, 2017年3月3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33回浜浦漢方研究会, 新潟市, 2016年4月13日, 浜浦漢方研究会(代表世話人・大竹雅広)
2. 第14回オートプシー・イメージング(Ai)学会学術総会, 新潟市, 2016年8月27日～28日, Ai学会(大会委員長・大竹雅広)
3. 第10回県央緩和ケア研究会症例検討会, 燕市, 2016年9月8日, 県央緩和ケア研究会(代表世話人・大竹雅広)
4. 第6回県央緩和ケア研究会総会, 三条市, 2016年10月3日, 県央緩和ケア研究会(代表世話人・大竹雅広)
5. 第34回浜浦漢方研究会, 新潟市, 2016年11月9日, 浜浦漢方研究会(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

1. 大竹雅広. 薬物療法等に用いる静脈ルートとしてのCVポートの留置と管理. 歯学(春季特集号). 2016; 103: 79-82.

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. 大竹雅広. 外科へ紹介いただいた胃癌、大腸癌症例. 第2回はまうら会, 新潟市, 2016年5月31日
2. 大竹雅広. 消化器症状. 平成28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, 2016年6月5日
3. 細井 愛, 八木亮磨, 田島陽介, 岡村拓磨, 坂田 純, 小林 隆, 三浦宏平, 大竹雅広, 若井俊文. 腹膜炎手術症例の術後合併症予測におけるEndotoxin Activity Assay(EAA)の有用性. 第71回日本消化器外科学会総会, 徳島市, 2016年7月14日～16日
4. 大竹雅広, 五十嵐 伸. 救急外来で死亡が確認された搬送時心肺停止患者の死亡診断書記載内容に及ぼすAiの影響について. 第14回オートプシー・イメージング(Ai)学会学術総会, 新潟市, 2016年8月27日～28日
5. 大竹雅広. 当院へのマンモグラフィーの導入. 第3回はまうら会, 新潟市, 2016年11月15日
6. 大竹雅広. 乳がん検診では何をされるの?. 日本歯科大学健康公開講座, 新潟市, 2017年2月19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 山岸達矢

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

1. 1) 五十嵐文雄(分担): 耳下腺・顎下腺部腫脹. 堀井 新, 浦野正美: 見逃してはいけない耳・鼻・のどの危険なサイン. 1版, 中山書店, 東京, 2016, 88-89. ISBN 978-4-521-74432-2.
1. 2) 五十嵐文雄(分担): 耳下腺・顎下腺部腫脹. 堀井 新, 浦野正美: 見逃してはいけない耳・鼻・のどの危険なサイン. 1版, 中山書店, 東京, 2016, 160-166. ISBN 978-4-521-74432-2.

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

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. 山岸達矢. 音楽性耳鳴の2例. 第83回日本耳鼻咽喉科学会新潟県地方部会学術講演会, 新潟市, 2016年12月3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, 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), 阿部祐三 (特殊歯周病治療外来医長兼任), 菅原佳広 (医長)
講師	猪子芳美, 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, 鶴谷綾子, 荒川いつか, 清水 豊 (兼任)
非常勤歯科医	小出勝義
客員教授	林 俊郎
臨床教授	岡野篤夫
臨床准教授	四反田 究, 高橋明彦, 富井信之, 多和田泰之
臨床講師	安川俊之, 塩沢恵美, 澤口正俊, 村田容子, 高瀬一郎
専門研修医	堀口裕徳 (4月～10月), 鶴谷和明, 椋沢裕貴, 笠間 匠, 堀 慧, 永井 渉, 武者 亮太郎

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

1. 平成27年度日本スポーツ歯科医学学術論文賞, 近藤大輔, 猪子芳美, 渡邊文彦, 2016年6月11日, Relationship between occlusion and activities of jaw and neck and flexor carpi radialis muscles during exertion of grip strength in healthy young men

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27年度日本歯科大学校友会ポストグラデュエート・コース「これからはじめるマイクロスコープ診療」, 新潟市, 2016年8月21日, 五十嵐 勝, 北島佳代子, 菅原佳広, 佐藤友則

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), 2015～2017年度, レーザー切削象牙質面のプライマー浸透性と熱変性層の関連性について, 加藤千景 (代表), 650000円

2. 日本学術振興会科学研究費助成金, 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), 2080000円
3. 日本学術振興会科学研究費助成金, 若手研究(B), (新規), 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), 2990000円

8. 研究業績

A. 著書

1. 江面 晃(分担・編集): 訪問歯科医療. 中原 泉, 藤井一維編集代表: 常用歯科辞典. 4版, 医歯薬出版, 東京, 2016. ISBN 978-4-263-45790-0.
2. 1) 黒川裕臣(分担): II患者の状態を把握するための6W1H 4:居住環境. 藤井一維編: 歯科医院のための訪問歯科診療6W1H. 1版, メディア, 東京, 2016, 22-23. ISBN 978-4-89581-022-7 C3047.
2. 2) 黒川裕臣(分担): VIこれだけは外せない! 訪問歯科診療のポイント 2:体位. 藤井一維編: 歯科医院のための訪問歯科診療6W1H. 1版, メディア, 東京, 2016, 136-139. ISBN 978-4-89581-022-7 C3047.
2. 3) 荒川いつか(分担): VIこれだけは外せない! 訪問歯科診療のポイント 3:摂食・嚥下(3)舌圧測定. 藤井一維編: 歯科医院のための訪問歯科診療6W1H. 1版, メディア, 東京, 2016, 148-151. ISBN 978-4-89581-022-7 C3047.
3. 菅原佳広(分担): マイクロスコープを使用した総合歯科診療-前歯部における保存処置から審美修復まで行った症例-. 別冊the Quintessenceマイクロデンティストリー YEARBOOK2017. 1版, クインテッセンス出版, 東京, 2017, 120-126. ISBN 978-4-7812-0549-6 C3047.

B. 原著

1. 煤賀美緒, 大森みさき, 土田智子, 三上正人, 両角祐子, 三富純子. 不織布を用いた舌清掃器具の舌苔除去効果の検討. ○日口臭会誌. 2016; 7: 27-35.
2. *小野幸絵, 白野美和, 小松崎 明, 江面 晃, 鴨田剛司. 介護保険施設における歯科医師、歯科衛生士の従事状況に関する検討. ○日歯医療管理誌. 2016; 51: 96-101.
3. *清水 豊, 丸山昂介, 佐藤 聡. 歯周基本治療前後における咀嚼能力の比較を行った一症例. ○日全身咬合会誌. 2016; 22: 1-4.
4. 佐藤治美, 両角祐子, 宮崎晶子, 高塩智子, 土田智子, 筒井紀子. シリコンゴム歯間ブラシのプラーク除去効果. ○日全身咬合会誌. 2016; 22: 39-45.
5. Mizuhashi F, Koide K, Mizuhashi R. Influence of working model position on the formation of a pressure-formed mouthguard.. ☆Dent Traumatol. 2016; 32: 469-473. doi : 10.1111/edt.12274.
6. Yuh Hasegawa, Kazunori Ninomiya, Kazuyuki Fujii, Tsuneo Sekimoto. Emotional Intelligence score and performance of dental undergraduates. ☆◎Odontology. 2016; 104: 397-401. doi : 10.1007/s10266-105-0219-0.
7. *Hasegawa Y, Ezura A, Nomintsetseg B. The relationship between the incisor position and lingual surface morphology in normal occlusion. ☆◎Odontology. 2017; 105: 84-90. doi : 10.1007/s10266-016-0240-y.

C. 解説・総説

1. 小出 馨, 水橋 史, 佐藤利英, 浅沼直樹, 近藤敦子. 顎口腔機能診断と顎関節症の治療. 日本歯科医師会雑誌. 2017; 69: 33-42.

D. 報告・紀要

1. 石井瑞樹. 歯の健康を考える Part3「健口管理は、かかりつけ歯科医とともに (2). アイヴィ通信. 2016; 30: 2-3.
2. 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. 新潟歯医学会誌. 2016; 756: 22-23.
3. 菅原佳広. 確実に効率の良い前歯部直接修復. 歯学春期特集号. 2016; 103: 101-104.
4. 五十嵐勝, 北島佳代子, 佐藤友則, 菅原佳広. これからはじめるマイクロスコープ診療. 日本歯科大学校友会・歯学会会報. 2016; 42: 40-45.

E. 翻訳

特記事項なし

F. 学術雑誌掲載講演抄録

1. 高塩智子, 中村俊美, 阿部祐三, 両角祐子, 佐藤 聡. 広汎型重度慢性歯周炎患者の歯周治療後10年良好に経過している症例. 日歯周病会誌, 2016; 58: 154.
2. 北島佳代子, 新井恭子, 飯野華絵, 横須賀孝史, 佐藤友則, 松田浩一郎, 北野芳枝, 朝比奈壮郎, 三好敏朗, 五十嵐 勝. 人工歯槌状根を用いた歯内療法学実習の教材作製へのコービームCTの活用. 第144回日本歯科保存学会春季学術大会 プログラム・抄録集, 2016; 144.
3. 北島佳代子, 新井恭子, 横須賀孝史, 佐藤友則, 松田浩一郎, 北野芳枝, 朝比奈壮郎, 五十嵐 勝. 基礎実習における歯根模型スタンドを用いた外科的歯内治療法—槌状根管の意図的再植術—. 第35回日本歯科医学教育学会総会・学術大会 プログラム・抄録集, 2016; 115.
4. 瀬戸宗嗣, 上田一彦, 廣安一彦, 勝田康弘, 小澤 誠, 渡邊文彦, 宇野清博, 山口 晃. 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. 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(第35回), 2016; 129.
5. 猪子芳美, 清水公夫, 近藤さつき, 井田 泉. 睡眠時無呼吸症候群患者における食行動と食事内容との関係. 日補綴歯会誌125回特別号, 2016; 8: 273.
6. 栗田 武, 片山直人, 小出 馨, 水橋 史, 近藤敦子, 浅沼直樹, 佐藤利英, 渡曾侑子, . 頭位の回旋が下顎位に及ぼす影響. 日補綴歯会誌125回特別号, 2016; 8: 278.
7. 水橋 史, 小出 馨, 戸谷収二, 近藤敦子, 浅沼直樹, 佐藤利英, 渡曾侑子, 栗田 武. 味の異なる口腔保湿剤使用後の唾液量および口腔乾燥感の変化. 日補綴歯会誌125回特別号, 2016; 8: 315.
8. 笠間 匠, 永田和裕, 堀 慧, 横江朋子, 圓山浩晃, 後藤由和, 永井 渉. 顎関節症におけるリハビリテーション療法に対する追加療法の評価. 日顎誌, 2016; 28: 111.
9. 堀 慧. リハビリテーション療法にて良好な治療結果が得られた症例. 日顎誌, 2016; 28: 158.
10. 横江朋子. 多面的治療法により早期に症状消失を認めた一症例. 日顎誌, 2016; 28: 159.
11. 塩沢恵美, 藤田浩美, 江面 晃, 大久保勝久, 小篠一雄, 石川茂樹. 終末期の口腔のケアに対する意識調査. 日摂食嚥下リハ会誌, 2016; 20: S362.
12. 外山淳史, 丸山昂介, 清水 豊, 両角祐子, 佐藤 聡. 歯周治療に用いられる薬剤のヒト歯肉線維芽細胞に対する抗酸化作用を検討するための基礎研究. 日歯周病会誌, 2016; 58: 129.
13. 丸山昂介, 清水 豊, 両角祐子, 外山淳史, 佐藤 聡. Nd:YAGレーザーによる血管内皮細胞の生理学的変化の検討. 日歯周病会誌, 2016; 58: 129.
14. 清水 豊, 丸山昂介, 両角祐子, 佐藤 聡. 歯周基本治療前後におけるグミゼリー咀嚼時のグルコース溶出量の測定を行った一症例. 日歯周病会誌, 2016; 58: 147.
15. 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. 睡眠口腔医学, 2016; 3: 64.
16. 猪子芳美, 河野正己. 睡眠時無呼吸症候群用口腔内装置の長期誤用により生じた咬合不正の症例. 睡眠口腔医学, 2016; 3: 83.
17. 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2報). スポーツ歯誌, 2017; 20: 72.
18. 渥美陽二郎, 猪子芳美, 清水 豊, 水橋 亮, 高橋 睦, 宇野清博. 歯学部新入生における生活習慣に関する実態調査—年度別による検討—. スポーツ歯誌, 2017; 20: 74.
19. 高橋 睦, 新家義章, 渥美陽二郎, 佐藤義英, 荒川いつか, 岩崎信一. 吸引型成形器において良好な適合性を得るための検討—第2報 成形方法の違いについて—. スポーツ歯誌, 2017; 20: 96.
20. 高橋 睦, 新家義章, 渥美陽二郎, 佐藤義英, 岩崎信一. 成形台への模型の前後的位置がマウスガードの厚さに与える影響. スポーツ歯誌, 2017; 20: 96.
21. 水橋 史, 小出 馨, 近藤敦子, 浅沼直樹, 佐藤利英. 作業模型の角度と位置が吸引形成後のシートの厚みに及ぼす影響. スポーツ歯誌, 2017; 20: 97.

G. 講演

1) 特別講演

1. 永田和裕. 歯科臨床におけるブラキシズム, 最近の知見を踏まえて. 日本睡眠学会第41回定期学術集会, 教育講演, 東京都, 2016年7月7日
2. 猪子芳美. 睡眠歯科医学基礎講座2016入門編『Oral Appliance(OA)治療について』. 第15回日本睡眠歯科学会総会・学術集会, 講演, 東京都, 2016年11月12日

2) 講演会・研究会・研修会等での講演

1. 二宮一智. 歯科金属アレルギー関連疾患の現状. 大分県校友会総会, 大分市, 2016年4月16日
2. 永田和裕. 顎関節症の治療 リハビリテーション理論に基づく、多面的治療(MMT)入門. 医療法人松村歯科グループ講演会, 新潟市, 2016年5月20日
3. 永田和裕. 日常臨床におけるブラキシズムの管理、過剰な力にどのように対処するか?. 童天童市・東村山郡歯科医師会, 天童市, 2016年6月4日
4. 大森みさき, 佐藤 聡. 舌清掃器具の清掃効果の検討 -ヒトの舌における不織布ディスプレイタイプの清掃効果-. 第16回日本抗加齢医学会総会, 横浜市, 2016年6月10~12日
5. 筒井紀子, 大森みさき, 今井あかね, 土田智子, 煤賀美緒, 三富純子, 宮崎晶子, 佐藤治美, 元井志保, 菊地ひとみ, 佐野 晃. 口腔乾燥に対する半球状ラバー付き歯ブラシの有用性. 第7回日本口臭学会, 名古屋市, 2016年6月18~19日
6. 筒井紀子, 大森みさき, 宮崎晶子, 菊地ひとみ, 佐藤 聡, 佐野公人, 山口 晃, 関本恒夫. 日本歯科大学新潟キャンパスの小学校における禁煙教育. 第35回歯科医学教育学会, 吹田市, 2016年7月2~3日
7. 筒井紀子, 大森みさき, 今井あかね, 土田智子, 煤賀美緒, 三富純子, 宮崎晶子, 佐藤治美, 元井志保, 菊地ひとみ, 両角祐子, 大天 繁, 佐野 晃. 口腔乾燥に対する半球状ラバー付き歯ブラシの有用性. 第43回歯科衛生研究会, 新潟市, 2016年7月20日
8. 菅原佳広. 日常臨床におけるマイクロスコープ診療の魅力 -見えないと始まらない、見ようとしないと始まらない-. 青森県日本歯科大学校友会総会・学術講演会, 青森市, 2016年6月18日
9. 菅原佳広. リライエックスファイバーポストを用いた新しい支台築造法. スリーエムジャパンヘルスケアカンパニー製品説明会, 札幌市, 2016年6月23日, 大阪市, 2016年6月30日
10. 阿部祐三. 歯周外科手術の戦略. 平成28年度 福島県日本歯科大学校友会, 郡山市, 2016年6月25日
11. 菅原佳広. GPとマイクロスコープ -これからの臨床スタイル-. 東京医科歯科大学同窓会CDEコース, 東京都, 2016年7月3日
12. 猪子芳美, 河野正己, 黒木大雄, 寺田員人. 口腔内装置の誤用により咬合不正が生じた一例. 日本睡眠学会第41回定期学術集会, 東京都, 2016年7月8日
13. 阿部祐三. 歯周治療と全身疾患 ~超高齢化社会における歯周治療の役割~. 日本歯科大学短期大学校友会平成28年度研修会, 新潟市, 2016年7月10日
14. 菅原佳広. Direct Resin Composite Restorations. Professional Microscopesit Club主催ハンズオンセミナー, 東京都, 2016年7月23~24日
15. 菅原佳広. カービングから始まるダイレクトボンディングの世界. 新潟県歯科技工士会カービングセミナー, 新潟市, 2016年8月6日
16. 五十嵐 勝, 菅原佳広. はじめようマイクロスコープ診療. 日本歯科大学校友会ポストグラデュエート・コース, 新潟市, 2016年8月21日
17. 永田和裕. 力のコントロールから見た、睡眠時・覚醒時ブラキシズムと咬合管理. 新潟県歯科医師会技能講習会, 新潟市, 2016年8月28日
18. Yutaka Shimizu, Atsushi Toyama, Kosuke Maruyama, Soh Sato. Study on regeneration of periodontal tissue microvasculature using dedifferentiated fat cells. 102nd Annual Meeting American Academy of Periodontology, San Diego, 2016年9月10~13日
19. 菅原佳広. 顕微鏡歯科学会認定医が指導するマイクロスコープ導入セミナー2日間コース. Professional Microscopesit Club主催ハンズオンセミナー, 東京都, 2016年10月1~2日
20. 江面 晃. 認知症の人への歯科からの対応. 第6回芳賀郡医師会・歯科医師会・芳賀郡市薬剤師会・栃木県看護協会県東地区支部合同講演会, 益子町, 2016年10月26日

21. 永田和裕. 磁性アタッチメント義歯における問題症例の評価と共通評価表の検討. 第6回日本磁気歯科学会学術大会, 岐阜市, 2016年11月5日
22. 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, 内田剛也. 閉口時口唇接触位と下顎安静位に関する検討. 平成28年度公益社団法人日本補綴歯科学会関越支部学術大会, 新潟市, 2016年11月6日
23. 大森みさき. 口臭を訴える患者が来院した場合の検査・診断・治療の流れ. 平成28年度新潟歯周臨床研究会, 新潟市, 2016年11月12日
24. 永田和裕. 問題解決から見た, 有床義歯欠損補綴の臨床 1回:印象法. 飯島歯科医院臨床セミナー, 新発田市, 2016年11月19日
25. 猪子芳美. 咬合と咀嚼 – 歯科医師が考える食育について –. 平成28年度北海道日本歯科大学校友会総会学術講演会, 札幌市, 2016年11月19日
26. 佐藤友則, 海老原隆, 菅原佳広, 関 秀明, 福島泰史, 近藤麻乃, 五十嵐 勝, 宇野清博. 日本歯科大学新潟病院総合診療科におけるNi-Tiロータリーファイル導入への体験実習とその評価. 第9回日本総合歯科学会総会・学術大会, 岡山市, 2016年11月19~20日
27. 菅原佳広. 2030年の日本の歯科事情予測. 第10回3M Japan KOL Meeting in Hokkaido, 札幌市, 2016年11月24日
28. 菅原佳広. 前歯部審美治療のあれこれ. 14th Bonds of Flowership, 東京都, 2016年11月27日
29. 丸山昂介, 清水 豊, 両角祐子, 佐藤 聡. LLLT (低反応レベルレーザー治療) による口腔組織への影響. 第26回日本全身咬合学会学術大会, 東京都, 2016年11月28日
30. 丸山昂介, 清水 豊, 両角祐子, 佐藤 聡. 高グルコース条件下 (実験的糖尿病モデル) における歯周組織血管内皮細胞の生理的变化. 第26回日本全身咬合学会学術大会, 東京都, 2016年11月28日
31. 近藤さつき, 藤田浩美, 江面 晃. 外来患者の咀嚼訓練におけるチーム医療 – 管理栄養士の役割 –. 第20回新潟栄養・食生活学会, 新潟市, 2016年12月3日
32. 横須賀 孝史. 根管拡大形成について. 新潟県歯科医師会平成28年度エンド実技講習会, 新潟市, 2016年12月4日
33. 佐藤友則. 根管治療のToday 根管充填 ~側方加圧根管充填~. 新潟県歯科医師会平成28年度実技講習会, 新潟市, 2016年12月4日
34. 小出 馨, 栗田 武, 水橋 史, 近藤敦子, 浅沼直樹, 佐藤利英, 渡曾侑子, 小林 博. 咬合が歩行運動に及ぼす影響. 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
35. 猪子芳美, 河野正己. 睡眠時無呼吸症候群用口腔内装置の長期誤用により咬合不正の生じた症例. 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
36. 海老原 隆. ホワイトニングと審美歯科治療. 日本歯科審美学会「歯科審美学」出張講義, 太田市, 2016年12月14日
37. 永田和裕. 力のコントロールから見た, 睡眠時・覚醒時ブラキシズムと咬合管理. 新潟県歯科医師会技能講習会, 新潟市, 2016年12月18日
38. 永田和裕. 問題解決から見た, 有床義歯欠損補綴の臨床 2回:ニュートラルゾーンと配列. 飯島歯科医院臨床セミナー, 新発田市, 2017年1月21日
39. 菅原佳広. はじめようマイクロスコープ! – 見えることで日常臨床のすべてが変わる?! –. 富山県日本歯科大学校友会総会・学術講演会, 富山市, 2017年1月29日
40. 大森みさき. 口から始めるアンチエイジング (抗加齢) ~元気で長生きはお口の健康管理から~. 本量寺保育園育児講座, 加茂市, 2017年2月4日
41. 菅原佳広. ダイレクトクラウンを用いた即日修復. 新潟大学歯学部同窓会学術セミナーⅢ, 新潟市, 2017年2月5日
42. 宇野清博. 研修歯科医のメンタルケア. 平成29年度日本歯科大学新潟病院協力型臨床研修施設説明会, 新潟市, 2017年2月11日
43. 大森みさき, 筒井紀子, 菊地ひとみ, 佐野公人, 長谷川勝彦, 佐藤 聡, 山口 晃. 歯科衛生士の喫煙に関する質問票調査. 第26回日本禁煙推進医師歯科医師連盟総会, つくば市, 2017年2月11~12日
44. 二宮一智. 咀嚼と唾液. 名古屋女子大学「食育シンポジウム」, 名古屋市, 2017年2月15日
45. 海老原 隆. メタルフリー、臼歯部隣接面レジン充填はどうすればいい?. 日本歯科大学校友会長岡支部21日会研究会, 長岡市, 2017年2月15日

46. 菅原佳広. マイクロスコープ実践セミナー2日間コース -明日からすぐに使えるようになる-. Professional Microscopesit Club主催ハンズオンセミナー, 東京都, 2017年2月18~19日
47. 永田和裕. 問題解決から見た、有床義歯欠損補綴の臨床 3回:咬合採得と咬合調整. 飯島歯科医院臨床セミナー, 新発田市, 2017年2月25日
48. 猪子芳美, 河野正己, 黒木大雄, 寺田員人. 睡眠時無呼吸症候群用口腔内装置の長期誤用により不正咬合の生じた一例. 平成28年度歯学会口頭発表会, 新潟市, 2017年3月3日
49. 渡辺和彦, 廣野 玄, 長谷川勝彦, 大越章吾, 猪子芳美, 河野正己, 鈴木克典. 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. 平成28年度歯学会口頭発表会, 新潟市, 2017年3月3日
50. 後藤由和, 吉岡裕雄, 白野美和, 黒川裕臣, 田中 彰, 戸谷収二, 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26回一般社団法人日本有病者歯科医療学会総会・学術大会, 金沢市, 2017年3月3~5日
51. 大森みさき. 初診時やメンテナンス時に問診や口腔内診査で歯科衛生士に見逃して欲しくないこと. 日本歯周病学会第8回九州地区臨床講演会, 大分市, 2017年3月5日
52. 菅原佳広. マメロン構造を再現したマイクロスコープ下前歯部ダイレクトボンディングハンズオンセミナー. Professional Microscopesit Club主催ハンズオンセミナー, 東京都, 2017年3月5日
53. 菅原佳広. マイクロスコープがもたらす臨床スキルのジャンプアップ! -見えることで日常臨床のすべてが変わる?! . 平成28年度群馬県歯科医師会学術講演会, 前橋市, 2017年3月11日

●口腔外科 Oral and Maxillofacial Surgery

1. 所属構成員等

教授	山口 晃, 河野正巳 (睡眠歯科センター長兼任)
准教授	水谷太尊, 戸谷収二, 二宮一智 (兼任)
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, 佐久間 要, 永沼佳納
非常勤歯科医	手塚里奈
臨床准教授	小黒英紀, 中村貴文, 山蔦毅彦
臨床講師	伊藤秀俊, 阿部幸作, 岡田康孝, 岡本祐一, 桑原 徹, 皆澤 肇, 杉浦宏樹, 高山香名子, 辻内実英, 豊島紘一郎, 八巻祐二
専門研修医	久我憲央

2. 研究テーマ

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

3. 今年度の研究上の特筆すべき事項

学会賞

1. 平成28年度日本口腔科学会学会賞優秀論文賞, 上田 潤, 2016年4月17日, Occurrence of Helicobacter pylori in saliva from preschool-age children
2. 平成28年度日本口腔科学会学術集会優秀ポスター賞, 手塚里奈, 田中 彰, 2016年4月17日, ゼレドロン酸ナトリウムおよびデキサメタゾン投与ラットの顎骨変化に関する検討

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. 平成28年度日本歯科大学口腔外科懇話会, 新潟市, 2016年4月9日, 水谷太尊
2. 第33回浜浦漢方研究会, 新潟市, 2016年4月13日, 大竹雅広, 大越章吾, 水谷太尊
3. 第35回浜浦漢方研究会, 新潟市, 2016年11月9日, 大竹雅広, 大越章吾, 水谷太尊

6. 国際交流状況

記載事項なし

7. 外部研究費

記載事項なし

8. 研究業績

A. 著書

1. 河野正己 (分担) : 口腔装置とCPAP補完療法. 木村 弘 : 最新医学別冊 診断と治療のABC119 睡眠時無呼吸症候群. 1版, 最新医学社, 大阪市, 2017, 174-180.

B. 原著

1. Fumi Mizuhashi, Kaoru Koide, Shuji Toya, Tomoko Nashida. Salivary level of antimicrobial protein chromogranin A in relation to the salivary flow rate and swallowing function. *○◇Med Res Arch*. 2016; 4: 1-13. doi : <http://dx.doi.org/10.18103/mra.v4i7.726>.
2. Rina Tezuka, Akira Tanaka. Jawbone Changes in Sodium Zoledronic Acid- and Dexamethasone- Treated Rats. ☆◎◇*J. Hard Tissue Biol*. 2016; 25: 383-394. doi : <http://doi.org/10.2485/jhtb.25.383>. (学位論文)

C. 解説・総説

1. 水谷太尊. 新潟病院での職業感染対策—歯科診療における針刺し・切創—. 歯学103春季特集号. 2016; : 71-74.

D. 報告・紀要

1. 戸谷収二. ステップアップしませんか?—ドライマウスの薬物治療—. 日本歯科大学校友会・歯学会会報. 2016; 41: 48-48.
2. 戸谷収二. 新潟生命歯学部へ寄附講座新設「食育・健康科学講座」. 日本歯科大学校友会・歯学会会報. 2016; 42: 69-69.
3. 戸谷収二. ベトナム医療支援参加報告. IVY NEWS LETTER. 2016; 30: 2-2.
4. 戸谷収二. 地域歯科医療支援室長に就任して. IVY NEWS LETTER. 2016; 31: 1-1.
5. 赤柴 竜. 「抗菌薬の適正使用について」～耐性菌との世界大戦に乗り遅れている歯科. IVY NEWS LETTER. 2016; 32: 4-5.
6. 戸谷収二, 中野智子. 寄附講座:食育・健康科学講座 新設の紹介. IVY NEWS LETTER. 2016; 32: 6-6.
7. Yoshihiko Sasaki, Junya Ono, Tohru Akashiba, Masutaka Mizutani, Yasuo Okada, Akira Yamaguchi, Makoto Tsuchimochi, Ichiro Ogura. Diagnostic value of computed tomography, magnetic resonance imaging, and scintigraphy in diagnosing actinomycosis of the mandible.. ◇*Oral Radiol*. 2016;
8. 佐藤英明, 近藤道人. 透析患者の歯科治療. 日本透析医学会雑誌. 2016; 31: 631-632.
9. 上田 潤, 岩井俊憲, 小澤知倫, 小栗千里, 光藤健司, 藤内 祝. 内視鏡下に摘出した小児顎下腺唾石の1例. 日口外誌. 2016; 62: 575-578.
10. 水谷太尊. かかりつけ歯科医が見つかる口腔癌. ◇日本歯科大学校友会・歯学会会報. 2017; 41: 52-52.
11. Hiroo Kuroki, Masutaka Mizutani, Yoshihiro Sugawara, Yoshiki Kobayashi, Toshiya Endo, David PC Rice. A case of bi-maxillary protrusion with ankylosed incisors treated by a multidisciplinary approach.. ◇*European Journal of Clinical Orthodontics*. 2017;

E. 翻訳

特記事項なし

F. 学術雑誌掲載講演抄録

1. 桑原 徹, 水谷太尊, 廣安一彦, 山口 晃, 佐野公人. 漢方薬が有効であった三叉神経痛症例の検討. 歯薬物療, 2016; 35: 109.

2. 菅原芳秋, 水谷太尊, 渡邊紘士, 戸谷収二, 赤柴 竜, 山口 晃. 抜歯後感染症に続いて Clostridium difficile infection を発症した1症例. 歯薬物療, 2016; 35: 110.
3. 手塚里奈, 田中 彰. ゼレドロン酸ナトリウムおよびデキサメタゾン投与ラットにおける顎骨変化に関する研究. 歯薬物療, 2016; 35: 112.
4. 赤柴 竜, 新井隆男, 水谷太尊, 山口 晃, 佐野公人, 近江明文. 意識障害の原因検索に口腔内所見が有用だった抗てんかん薬服用患者の1例. 歯薬物療, 2016; 35: 113.
5. 佐藤洋介, 戸谷収二, 永沼佳納, 田中彰, 水谷太尊. ドライマウスに対する白虎加人参湯エキス錠の治療効果に関する臨床的検討. 歯薬物療, 2016; 35: 114.
6. 有吉秀郎, 瀬戸一恵, 片平治人, 河野正己. 睡眠歯科外来におけるピッツバーグ質問表とクロノタイプを用いた睡眠評価. 睡眠口腔医学, 2016; 3: 64.
7. 猪子芳美, 河野正己. 睡眠時無呼吸症候群用口腔内装置の長期誤用により生じた咬合不正の症例. 睡眠口腔医学, 2016; 3: 83.
8. 小根山隆浩, 佐藤英明, 山口 晃, 田中 彰. 頸部リンパ節後発転移を伴った口腔扁平上皮癌患者の臨床的検討. 頭頸部癌, 2016; 42: 206.
9. 水橋 史, 小出 馨, 戸谷 収二, 近藤 敦子, 浅沼 直樹, 佐藤 利英, 渡會 侑子, 栗田 武. 味の異なる口腔保湿剤使用後の唾液量および口腔乾燥感の変化. 日補綴歯会誌, 2016; 8: 315.
10. 佐久間 要, 田中 彰, 森 和久, 佐藤 洋介, 戸谷 収二. 小唾液腺から発症したIgG4関連唾液腺炎の1例. 日皮会誌, 2016; 126: 1139.
11. 赤柴 竜, 水谷太尊, 廣安一彦, 山口 晃. 当院におけるWHO手術安全チェックリストの導入と意識調査結果. 日口外誌, 2016; 62: 141.
12. 村山和義, 岡本祐一, 武田幸彦, 永沼佳納, 佐藤英明, 二宮一智, 田中 彰, 又賀 泉. 当科における8年間の自殺企図による飛び降りの顎顔面外傷の臨床的検討. 口腔顎顔面外傷, 2016; 35: 52.
13. 武田幸彦, 村山和義, 佐藤英明, 二宮一智, 田中 彰, 又賀 泉, 藤内 祝. 当科における進行口腔癌に対する超選択的動注化学放射線療法による治療経験. 頭頸部癌, 2016; 42: 253.
14. 本間彰人, 勝山直彦, 井出正俊, 山口 晃, 水谷太尊. 当科における骨吸収抑制剤使用患者の臨床的検討. 日口外誌, 2016; 62: 157.
15. Kawai T, Kumazawa Y, Asaumi R, Mizutani M Yamaguchi A, Yosue T. The location of the mandibular canal in the posterior mandible of the jaw deformity patients: observed with pre-surgical MDCT images.. Int J CARS, 2016; 11: 281.
16. Rieko Asaumi, Taisuke Kawai, Masutaka Mizutani, Aya Nakagawa, Akira Yamaguchi, Takashi Yosue. Analysis of the morphological differences between mental region and mandibular condyle using MDCT images.. The 11th Asian Congress of Oral and Maxillo-Facial Radiology, Program & Abstract book, 2016; 11: 10.
17. 上田 潤, 黒木大雄, 水谷太尊, 新井敏和, 阿部亮太, 小林義樹, 遠藤敏哉. 臼歯部交叉咬合を伴う顔面非対称に対し上顎骨のyawingを行った1例. 日顎変形会誌, 2016; 26: 180.
18. 東理頼亮, 大野淳也, 戸谷収二, 永沼佳納, 水谷太尊, 山口 晃, 岡田康男. 頬粘膜部に発生した細管状腺腫1例の臨床病理組織学的検討. 日口外誌, 2016; 62: 278.
19. 片桐浩樹, 田中 彰, 仲村健二郎, 佐藤洋介. 口腔カンジダ症モデルマウスにおける口腔粘膜炎合併に伴う全身播種に関する研究. 日医真菌会誌, 2016; 57: 109.
20. 片桐浩樹, 田中 彰, 仲村健二郎, 佐藤洋介. 口腔カンジダ症モデルマウスにおける口腔粘膜炎合併に伴う全身播種に関する検討. 日口外誌, 2016; 62: 272.
21. 近藤さつき, 戸谷収二, 伊藤直子, 岩森 大. VFにおける検査食の検討一より既成食品(ゼリー)に近い検査食の作成一. 日病態栄会誌, 2017; 20: 55.

G. 講演

1) 特別講演

1. 上田 潤. Occurrence of Helicobacter pylori in saliva from preschool-age children. 第70回日本口腔科学会学術集会, 受賞者講演, 福岡市, 2016年4月17日
2. 戸谷収二. セビメリンおよびピロカルピンの口腔乾燥症に対する新たな適応の可能性. 第36回日本歯科薬物療法学会, シンポジウム, 新潟市, 2016年6月18日
3. 戸谷収二. 口腔ケアにつなげるドライマウス診療の取り組み. 第11回 日本口腔ケア協会学術大会学術セミナー, ランチョンセミナー, 新潟市, 2016年8月21日

2) 講演会・研究会・研修会等での講演

1. 赤柴 竜. 東京医科大学八王子医療センター麻酔科・救命救急センター研修を終えて. 第8回日本歯科大学新潟生命歯学部口腔外科懇話会, 新潟市, 2016年4月9日
2. 手塚里奈. ゼレドロン酸ナトリウムおよびデキサメタゾン投与ラットの顎骨変化に関する研究. 第8回日本歯科大学新潟生命歯学部口腔外科懇話会, 新潟市, 2016年4月9日
3. 熊澤康雄, 河合泰輔, 代居 敬, 山口 晃. 顎変形症患者の下顎枝部における下顎管の頬舌的位置の検討 術前CTによる評価. 第70回日本口腔科学会学術集会, 福岡市, 2016年4月17日
4. 手塚里奈, 田中 彰. ゼレドロン酸ナトリウムおよびデキサメタゾン投与ラットにおける顎骨変化に関する検討. 第70回日本口腔科学会学術集会, 福岡市, 2016年4月17日
5. 上田 潤, 岩井俊憲, 小栗千里, 廣田 誠, 光藤健司, 藤内 祝. 唾液腺内視鏡下に摘出した小児顎下腺唾石の1例. 第70回日本口腔科学会学術集会, 福岡市, 2016年4月17日
6. 岩井俊憲, 上田 潤, 小栗千里, 廣田 誠, 光藤健司, 藤内 祝. 口内法による顎下腺腺体内・移行部唾石摘出術のための専用舌圧子の使用経験. 第70回日本口腔科学会学術集会, 福岡市, 2016年4月17日
7. 片桐浩樹, 田中 彰, 仲村健二郎, 佐藤洋介. 真菌血症とマウス抗がん剤誘発性口腔粘膜炎症との関連. 第70回日本口腔科学会学術集会, 福岡市, 2016年4月17日
8. 手塚里奈, 田中 彰. ゼレドロン酸ナトリウムおよびデキサメタゾン投与下における顎骨変化の基礎的検討. 日本歯科大学歯学会大会・総会プログラム・抄録集, 東京都, 2016年6月4日
9. 永沼佳納, 野田直人, 水谷太尊, 岡田康男, 東理頼亮, 廣安一彦, 山口 晃. 舌下腺に生じた粘表皮癌の1例. 第54回日本口腔科学会・第42回日本口腔外科学会北日本支部会, 山形市, 2016年6月19日
10. 神原優美, 渡邊美穂, 佐久間 要, 小根山隆浩, 田中 彰, 岡田康男. 硬口蓋癌組織内照射後に発症した舌背部扁平上皮癌の1例. 第54回日本口腔科学会・第42回日本口腔外科学会北日本支部会, 山形市, 2016年6月19日
11. 竹内寿志, 佐藤英明, 中川 綾, 水谷太尊, 田中 彰. 上顎骨骨髓炎に起因した顎顔面非クロストリジウム性ガス壊疽の1例. 第54回日本口腔科学会・第42回日本口腔外科学会北日本支部会, 山形市, 2016年6月19日
12. 五十嵐隆一, 山蔦毅彦, 永沼佳納, 近藤道人, 野田直人, 赤柴 竜, 廣安一彦, 山口 晃. 顎骨嚢胞に対する減圧療法についての臨床的検討. 第54回日本口腔科学会・第42回日本口腔外科学会北日本支部会, 山形市, 2016年6月19日
13. 武田幸彦, 村山和義, 永沼佳納, 佐藤英明, 二宮一智, 田中 彰. 当科で行っている超選択的動注化学放射線療法について. 第54回日本口腔科学会・第42回日本口腔外科学会北日本支部会, 山形市, 2016年6月19日
14. 瀬戸宗嗣, 上田一彦, 廣安一彦, 勝田康弘, 小澤 誠, 渡邊文彦, 宇野清博, 山口 晃. 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. 第35回日本歯科医学教育学会および学術大会, 吹田市, 2016年7月2日
15. 筒井紀子, 大森みさき, 宮崎晶子, 菊地ひとみ, 佐藤 聡, 佐野公人, 山口 晃. 日本歯科医学新潟キャンパス禁煙推進作業部会の関与した小学校における歯肉の健康カードを用いた禁煙教育. 第35回日本歯科医学教育学会および学術大会, 吹田市, 2016年7月2日
16. 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. 第31回甲北信越矯正歯科学会大会, 新潟市, 2016年7月3日
17. 猪子芳美, 河野正己, 黒木大雄, 寺田員人. 口腔内装置の誤用により咬合不正が生じた一例. 日本睡眠学会第41回定期学術集会, 東京都, 2016年7月8日
18. 田村隆希, 羽生紳太郎, 佐久間 要, 田中 彰. CD-DST法を用いた口腔扁平上皮癌に対するセツキシマブ上乗せ効果予測に関する臨床的検討. 第76回新潟癌治療研究会, 新潟市, 2016年7月23日
19. 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. 口腔癌に対する逆行性動注化学療法 of 臨床的検討. 第76回新潟癌治療研究会, 新潟市, 2016年7月23日
20. 大野淳也, 東理頼亮, 赤柴 竜, 水谷太尊, 山蔦毅彦, 山口 晃, 土持 眞, 落合隆永, 長谷川博雅, 岡田康男. 下顎歯肉にみられた形質芽球性リンパ腫の1例. 第27回日本臨床口腔病理学会総会・学術大会, 広島市, 2016年8月20日
21. 若月真実, 小根山隆浩, 田中 彰, 手塚里奈, 遠藤裕美, 川崎美紀. 新潟県立がんセンター新潟病院における周術期口腔機能管理の現状. 第11回新潟口腔ケア研究会, 新潟市, 2016年8月12日

22. 戸谷収二. ドライマウス患者に対する白虎加人参湯エキス錠による治療効果. 口腔ケア漢方セミナー, さいたま市, 42617
23. 河野正己. 睡眠障害について. 新潟中央ロータリークラブ講演会, 新潟市, 2016年9月5日
24. 浅海利恵子, 河合泰輔, 水谷太尊, 熊澤康雄, 山口 晃, 代居 敬. 顎変形症患者の術前MDCT画像を用いたオトガイ部の側面形態の検討. 第26回日本口腔内科学会・第29回日本口腔診断学会合同学術大会, 岡山市, 2016年9月23日
25. 水谷太尊. 歯科臨床の感染対策. 岐阜県歯科医師会かかりつけ歯科医機能強化研修会, 岐阜市, 2016年9月24日
26. 阿部史彦, 小根山隆浩, 戸谷収二, 佐藤洋介, 田中 彰, 岡田康男. 慢性肥厚性口腔カンジダ症再発症例の治療経験. 第26回日本口腔内科学会・第29回日本口腔診断学会合同学術大会, 岡山市, 2016年9月24日
27. 羽生紳太郎, 小根山隆浩, 田中 彰. 浮腫性発作短期予防策を併用した遺伝性血管性浮腫患者の抜歯経験. 第26回日本口腔内科学会・第29回日本口腔診断学会合同学術大会, 岡山市, 2016年9月24日
28. 田村隆希, 羽生紳太郎, 佐久間 要, 田中 彰. 口腔扁平上皮癌における抗癌剤感受性試験CD-DST法の臨床的検討. 第9回日本口腔検査学会総会・学術大会, 郡山市, 2016年10月1日
29. 水谷太尊. 医科と歯科の連携. 平成28年度奥羽大学指導歯科医資質向上講習会, 郡山市, 2016年10月8日
30. 水谷太尊. 高齢者への対応. 平成28年度奥羽大学指導歯科医資質向上講習会, 郡山市, 2016年10月8日
31. 河野正己, 片平治人, 猪子芳美, 鈴木渚子, 五十嵐文雄, 大越章吾, 大竹雅広. クロノタイプの広域調査. 第13回新潟睡眠呼吸障害研究会, 新潟市, 2016年10月29日
32. 水谷太尊. 歯科のリスクマネジメント. 長岡市歯科医師会医療安全講習会, 長岡市, 2016年11月10日
33. 有吉秀郎, 瀬戸一恵, 片平治人, 河野正己. 睡眠歯科外来におけるピッツバーグ質問表とクロノタイプを用いた睡眠評価. 第15回日本睡眠歯科学会総会・学術集会, 東京都, 2016年11月12日
34. 戸谷収二. 医療事故防止につなげようー歯科医師に必要な医療安全の知識ー. 平成28年度三条市歯科医学会, 三条市, 2016年11月12日
35. 戸谷収二. 新潟病院特殊外来における医科歯科連携. 第3回はまうら会, 新潟市, 2016年11月15日
36. 小根山隆浩. 周術期口腔機能管理について. 社会保険診療報酬支払基金新潟支部講演会, 新潟市, 2016年11月28日
37. 佐藤洋介, 高田正典, 戸谷収二, 水谷太尊, 山口 晃, 田中 彰. 鼻唇溝皮弁と赤唇伸展皮弁を併用した上唇再建の1例. 第101回関東形成外科学会新潟地方会, 新潟市, 2016年12月2日
38. 猪子芳美, 河野正己. 睡眠時無呼吸症候群用口腔内装置の長期誤用により咬合不正の生じた症例. 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
39. 赤柴 竜, 水谷太尊, 佐野公人, 新井隆男, 近江明文, 山口 晃. 口腔内所見が意識障害の原因検索に有用であったてんかん患者の1例. 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
40. 佐藤英明, 水谷太尊, 田中 彰. 著明な顔面腫脹を伴い他科より診療依頼された歯原性顎顔面非クロストリジウム性ガス壊疽の1例. 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
41. 佐藤英明, 中原 貴, 豊村順子, 大山晃弘, 荘司洋文, 吉田和正, 石川 博. 日本歯科大学・セントラルクリニック歯髓細胞バンクの現状と将来展望 2016 (第2報). 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
42. Fumi Mizuhashi, Kaoru Koide, Tomoko Nashida, Syuji Toya. Saliva of oral dryness patients taking calcium blocker and patients with Sjögren' syndrome. 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
43. 東理頼亮, 大野淳也, 戸谷収二, 手塚里奈, 水谷太尊, 土持 眞, 岡田康男. 頬粘膜に生じた細管状腺腫の病理組織学的検討. 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
44. 河野正己. 中級臨床編 口腔装置治療の現状と展望. 睡眠歯科学技術講座, 東京都, 2016年12月18日

45. 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. 口腔癌に対する逆行性動注化学療法 of 臨床的検討. 第35回日本口腔腫瘍学会総会・学術大会, 福岡市, 2017年1月26日
46. 高田正典, 佐藤洋介, 中川 綾, 神原優美, 羽生紳太郎, 高橋 悠, 永沼佳納, 水谷太尊, 田中 彰. 切除不能進展後発転移癌に対してセツキシマブ・パクリタキセル併用療法が著効した1例. 第35回日本口腔腫瘍学会総会・学術大会, 福岡市, 2017年1月26日
47. 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. 第35回日本口腔腫瘍学会総会・学術大会, 福岡市, 2017年1月27日
48. 上田 潤, 永沼佳納, 水谷太尊, 田中 彰. 上下顎同時移動術における上顎位置決定へのSLMテクニックの導入. 第102回日本形成外科学会新潟地方会, 新潟市, 2017年2月3日
49. 有吉秀郎, 片平治人, 瀬戸一恵, 河野正己. インターネットを用いた睡眠障害の広域調査. 第54回睡眠呼吸障害研究会, 東京都, 2017年2月18日
50. 戸谷収二. 口の衰え、それはオーラル・フレイルかも！. 日本歯科大学健康公開講座, 新潟市, 2017年2月19日
51. 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46回歯科衛生研究会, 新潟市, 2017年2月22日
52. 渡辺和彦, 廣野玄, 長谷川勝彦, 大越章吾, 猪子芳美, 河野正己, 鈴木克典. 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. 平成28年度歯学会, 新潟市, 2017年3月3日
53. 佐藤洋介, 赤柴 竜, 戸谷収二, 水谷太尊, 山口 晃, 田中 彰. 頬部蜂窩織炎による受診を契機に判明したEDTA依存性偽性血小板減少症の1例. 第26回日本有病者歯科医療学会総会・学術大会, 金沢市, 2017年3月4日
54. 村山和義, 武田幸彦, 永沼佳納, 二宮一智, 田中 彰. 80歳以上の口腔癌患者の臨床的検討. 第26回日本有病者歯科医療学会総会・学術大会, 金沢市, 2017年3月4日
55. 武田幸彦, 村山和義, 二宮一智, 佐藤英明, 永沼佳納, 藤内 祝, 田中 彰. 重篤な基礎疾患を有する進行口腔癌症例に対する超選択的動注化学放射線療法. 第26回日本有病者歯科医療学会総会・学術大会, 金沢市, 2017年3月4日
56. 佐藤英明, 水谷太尊, 田中 彰. 著明な顔面腫脹を伴い他科より診療依頼された歯原性顎顔面非クロストリジウム性ガス壊疽の1例. 第26回日本有病者歯科医療学会総会・学術大会, 金沢市, 2017年3月4日

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

1. 所属構成員等

教授	藤井一維
准教授	大橋 誠
講師	高橋靖之
助教	石塚(角川)由香李, 鶴谷綾子(総合診療科併任)
非常勤講師	山田茂美, 工藤 勝
専門研修医	岡田英恵

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 Cathecholamines
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 Cathecholamines Induced by Exogenous Cathecholamines
5. 顎間固定が生体の及ぼす影響 Effects of Intermaxillary Fixation on Plasma Concentration of Cathecholamine
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

1. 共同研究:Fiji School of Medicineと「歯科における鎮静法」ならびに「Paincontrolの現状」についての共同研究を行った
2. 共同研究:昨年度に引き続き, The University of Manchester口腔外科学教室と「歯科における鎮静法」ならびに「Pain controlの現状」についての共同研究を行った
3. Thai·Mahidol University歯学部学生に対して臨床研修を実施した
4. The University of British Columbia歯学部学生に対して臨床研修を実施した

5. 中山医学院医学部学生に対して臨床実習を実施した

7. 外部研究費

記載事項なし

8. 研究業績

A. 著書

1. 1) 藤井一維 (編集) : 歯科医療管理学. 中原 泉・藤井一維編集代表 : 常用歯科辞典. 4版, 医歯薬出版, 東京, 2016. 978-4-263-45790-0.
2. 1) 藤井一維 (分担・編集) : 訪問歯科診療でのカルテ記載6W1H. 藤井一維編著 : 歯科医院のための訪問歯科診療6W1H. 1版, メディア, 東京, 2016, 10-13. 978-4-895-81022-7.
3. 2) 藤井一維 (分担・編集) : 全身疾患6W1H. 藤井一維編著 : 歯科医院のための訪問歯科診療6W1H. 1版, メディア, 東京, 2016, 26-27. 978-4-895-81022-7.
3. 3) 藤井一維 (分担・編集) : 呼吸器疾患. 藤井一維編著 : 歯科医院のための訪問歯科診療6W1H. 1版, メディア, 東京, 2016, 62-63. 978-4-895-81022-7.
3. 4) 藤井一維 (分担・編集) : 精神障害. 藤井一維編著 : 歯科医院のための訪問歯科診療6W1H. 1版, メディア, 東京, 2016, 66-67. 978-4-895-81022-7.
3. 5) 藤井一維 (分担・編集) : 身体障害. 藤井一維編著 : 歯科医院のための訪問歯科診療6W1H. 1版, メディア, 東京, 2016, 70-71. 978-4-895-81022-7.
3. 6) 藤井一維 (分担・編集) : 訪問歯科診療での薬剤情報収集の意義・方法. 藤井一維編著 : 歯科医院のための訪問歯科診療6W1H. 1版, メディア, 東京, 2016, 76-77. 978-4-895-81022-7.
3. 7) 藤井一維 (分担・編集) : 循環器系薬剤. 藤井一維編著 : 歯科医院のための訪問歯科診療6W1H. 1版, メディア, 東京, 2016, 90-91. 978-4-895-81022-7.
3. 8) 藤井一維 (分担・編集) : ADLからの評価. 藤井一維編著 : 歯科医院のための訪問歯科診療6W1H. 1版, メディア, 東京, 2016, 130-135. 978-4-895-81022-7.
3. 9) 藤井一維 (分担・編集) : 緊急時の6W1H. 藤井一維編著 : 歯科医院のための訪問歯科診療6W1H. 1版, メディア, 東京, 2016, 176-179. 978-4-895-81022-7.
4. 藤井一維 (監修) : 藤井一維監修 : 歯科衛生士パスポート+Web. 1版, メディア, 東京, 2017. 978-4-895-81021-0.

B. 原著

1. Hasegawa Y, Ninomiya K, Fujii K, Sekimoto T. Emotional intelligence score and performance of dental undergraduates.. ☆Odontology. 2016; 104: 397-401. doi : 10.1007/s10266-015-0219-0.

C. 解説・総説

記載事項なし

D. 報告・紀要

1. 高橋靖之. 2016年第6回スペシャルオリンピックス日本冬季ナショナルゲーム・新潟〜スペシャルスマイルズとして参加〜. アイヴィ通信. 2016; 30: 1-1.
2. 岡田英恵, 角川由香李, 大橋 誠, 佐野公人. 全身麻酔下口腔外科手術の覚醒時に腹壁癍痕ヘルニアを認めた1例. 日歯麻誌. 2016; 44: 231-233.

E. 翻訳

特記事項なし

F. 学術雑誌掲載講演抄録

1. 齋藤芳秀, 原 基, 角川由香李, 秋山麻美, 藤井一維, 佐野公人. 手術室入室時に過換気発作を発症した高齢者の一症例. 日歯麻誌, 2016; 44: 129.
2. 押切 孔, 岡田英恵, 富田優也, 秋山麻美, 大橋 誠, 佐野公人. 肝移植前に多数抜歯が必要になった肝不全患者の全身管理症例. 日歯麻誌, 2016; 44: 176.
3. 秋山麻美, 齋藤芳秀, 関根美桜, 鶴谷綾子, 藤井一維, 佐野公人. 悪性高熱症の近親者を有する患者の全身麻酔の1症例. 日歯麻誌, 2016; 44: 177.

4. 佐藤雄一、高橋奈々恵、富田優也、近江明文. 当科におけるWHO手術安全チェックリストの導入・定着への試み. 日歯麻誌, 2016; 44: 217.
5. 関根美桜、高橋靖之、秋山麻美、大橋 誠、藤井一維、佐野公人. 局所麻酔後に発作性心房細動を発症した一症例. 日歯麻誌, 2016; 44: 217.
6. 赤泊圭太、吉岡裕雄、白野美和、高橋靖之、両角祐子、浅沼直樹. 要介護高齢者に発症したビスフォスフォネート製剤関連顎骨壊死の一例. 老年歯学, 2016; 31: 243.

G. 講演

1) 特別講演

1. 藤井一維. 私達の教育と大学・高校に求める教育. 新潟県大学ガイダンスセミナー, パネルディスカッション, 新潟, 2016年8月5日
2. 藤井一維. 歯科における局所麻酔法の安全向上を推進する手法とは!!(歯科医院に必須な救急薬剤と救命救急処置は?). 第44回日本歯科麻酔学会, シンポジウム, 札幌, 2016年10月29日
3. 藤井一維. 成果の望む医療機関の行動変容. 国際口腔インプラント学会, 教育講演, 大阪市, 2017年2月19日

2) 講演会・研究会・研修会等での講演

1. 佐野公人、角川由香李、富田優也. 高齢者歯科診療上の全身管理と留意点、歯科訪問診療における医療安全・リスクマネジメント、患者急変時の初期対応について. 新潟県歯科医師会, 新潟市, 2016年4月10日
2. 佐野公人、角川由香李. 吸引シュミレーターを用いた口腔内分泌物吸引手技の実技研修. 日本有病者歯科医療学会, 新潟市, 2016年5月29日
3. 藤井一維. 平成28年度保険改訂を考える. 新潟県日本歯科大学校友会新発田支部24日会, 新発田市, 2016年6月14日
4. 齋藤芳秀、富田優也、角川由香李、秋山麻美、佐野公人. 手術室入室時に過換気発作を発症した高齢者の1例. 第36回日本歯科薬物療法学会総会・学術大会, 新潟市, 2016年6月18日、19日
5. 齋藤芳秀、富田優也、角川由香李、秋山麻美、佐野公人. 抜歯後に再出血を繰り返したワルファリン内服患者の一症例. 第36回日本歯科薬物療法学会総会・学術大会, 東京都, 2016年6月18日、19日
6. 齋藤芳秀、原 基、富田優也、鶴谷綾子、秋山麻美、高橋靖之、大橋 誠、佐野公人. 手術室入室時に過換気発作を発症した高齢者の1症例. 第33回関東臨床歯科麻酔懇話会, 東京都, 2016年6月25日
7. 関根美桜、押切 孔、岡田英恵、角川由香李、高橋靖之、藤井一維、佐野公人. 局所麻酔後に発作性心房細動を発症した一症例. 第33回関東臨床歯科麻酔懇話会, 東京都, 2016年6月25日
8. 押切 孔、齋藤芳秀、秋山麻美、佐野公人. 抜歯後に再出血を繰り返したワルファリン内服患者の1症例. 第7回北信越障害者歯科臨床研究会, 富山県歯科医師会館, 2016年6月26日
9. 佐野公人. 歯科診療室におけるリスクマネジメント. 岩手県日本歯科大学校友会, 一関市, 2016年7月2日
10. 秋山麻美、大橋 誠、藤井一維、佐野公人. 当科における下顎孔伝達麻酔実習の評価方法についての検討—第3報—. 第35回日本歯科医学教育学会総会および学術大会, 大阪府, 2016年7月1日2日
11. 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11回日本口腔ケア協会学術大会, 新潟市, 2016年8月21日
12. 藤井一維. 医療安全のコンピテンシー. 日本歯科麻酔学会バイタルサインセミナー, 前橋市, 2016年8月28日
13. 藤井一維、角川由香李、関根美桜. 救急処置蘇生セミナー. 長岡市歯科医師会, 長岡市, 2016年9月8日
14. 大橋 誠、永井 正志、豊里 晃、石黒 千代栄、山田 亮子、有松美紀子、大島 邦子、島田 路征、高橋 靖之、荒井 節男、小笠原 正、江草 正彦・宮城 敦. 2016年第6回スペシャルオリンピックス日本冬季ナショナルゲーム・新潟—第3報 ボランティアへのアンケート—. 第33回日本障害者歯科学会総会・学術集会, さいたま市, 2016年10月1日2日

15. 高橋靖之、田中聖至、島田路征、大橋 誠、藤井一維、佐野 公人. 局所麻酔施行後に発作性心房細動を発症した一症例. 第33回日本障害者歯科学会総会・学術集会, さいたま市, 2016年10月1日2日
16. 永井 正志、豊里 晃、石黒 千代栄、山田 亮子、有松美紀子、大島 邦子、島田 路征、大橋 誠、小笠原 正、江草 正彦、宮城 敦. 2016年第6回スペシャルオリンピックス日本冬季ナショナルゲーム・新潟ー第1報 スペシャルスマイルズの活動状況ー. 第33回日本障害者歯科学会総会・学術集会, さいたま市, 2016年10月1日2日
17. 豊里 晃、永井 正志、石黒 千代栄、山田 亮子、有松美紀子、大島 邦子、大橋 誠、島田 路征、荒井節男、小笠原 正、江草正彦、宮城 敦. 2016年第6回スペシャルオリンピックス日本冬季ナショナルゲーム・新潟ー第2報 第5回参加アスリートの口腔内状況との比較ー. 第33回日本障害者歯科学会総会・学術集会, さいたま市, 2016年10月1日2日
18. 佐野公人、鶴谷綾子、冨田優也. 高齢者歯科診療上の全身管理と留意点、歯科訪問診療における医療安全・リスクマネジメント、患者急変時の初期対応について. 新潟県歯科医師会, 新潟市, 2016年10月2日
19. 岡田英恵. 気管挿管時に咽頭部の食渣を発見したことで嚥下機能の低下が疑われた1症例. 第79回新潟口腔外科麻酔科集談会, 新潟市, 2016年11月17日
20. 藤井一維. 医療安全のコンピテンシー. 埼玉県秩父郡市歯科医師会学術講演, 秩父市, 2016年11月19日
21. 藤井一維. 「ゆとり世代はさとり世代～今時の研修歯科医を知らう～」. 日本歯科大学新潟病院主催平成28年度歯科医師臨床研修指導歯科医講習会, 新潟市, 2016年12月17日18日
22. 大橋 誠. 「ヒヤリ・ハット報告を事故防止に如何に役立てるか」、医療安全にかかわる講演. 日本歯科大学新潟病院主催平成28年度歯科医師臨床研修指導歯科医講習会, 新潟市, 2016年12月17日18日
23. 佐野公人、秋山麻美、鶴谷綾子、冨田優也. 歯科診療室における全身管理スタッフ講習会. 新発田市歯科医師会, 新発田市, 2017年1月18日
24. 佐野公人、冨田優也、中野みゆき. 一次救命処置. 群馬県日本歯科大学校友会, 高崎市, 2017年2月19日
25. 佐野公人、鶴谷綾子、冨田優也. 「高齢者の生理学的特徴・訪問診療の患者に多くみられる疾患と診療時の注意点・高齢者への投薬」「歯科訪問診療における医療安全・リスクマネジメント」「患者急変時の初期対応について」. 新潟県歯科医師会、県央地区歯科医師会, 三条市, 2017年2月25日
26. 冨田優也、押切 孔、関根美桜、工藤 希、秋山麻美、高橋靖之、佐野公人. 歯科治療を契機に重篤な心機能低下が発見された1例. 第26回日本有病者歯科医療学会総会・学術大会, 金沢市, 2017年3月3日、4日、5日
27. 冨田優也、押切 孔、関根美桜、工藤 希、秋山麻美、高橋靖之、佐野公人. 歯科治療を契機に重篤な心機能低下が発見された1例. 第26回日本有病者歯科医療学会総会・学術大会, 金沢市, 2017年3月3日、4日、5日
28. 押切 孔、齋藤芳秀、冨田優也、秋山麻美、大橋 誠、佐野公人. 肝移植前に多数歯抜去術が必要となった肝不全患者の全身管理を行った1症例. 第26回日本有病者歯科医療学会総会・学術大会, 金沢市, 2017年3月3日、4日、5日
29. 岡田英恵、鶴谷綾子、石塚由香李、工藤 希、秋山麻美、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の低下が疑われた1症例. 第26回日本有病者歯科医療学会総会・学術大会, 金沢市, 2017年3月3日、4日、5日
30. 関根美桜、冨田優也、鶴谷綾子、高橋靖之、秋山麻美、佐野公人. 全身管理法の選択を再認識させられた脳性麻痺患者の3症例. 第26回日本有病者歯科医療学会総会・学術大会, 金沢市, 2017年3月3日、4日、5日
31. 秋山麻美、鶴谷綾子、五十嵐隆一、山蔦毅彦、佐野公人. 近親者に悪性高熱症の既往を有する患者の全身麻酔の1症例. 第26回日本有病者歯科医療学会総会・学術大会, 金沢市, 2017年3月3日、4日、5日
32. 高橋靖之、押切 孔、関根美桜、冨田優也、秋山麻美、佐野公人. 循環管理に苦慮したMarfan症候群の1症例(第2報ー静脈内鎮静法を施行した症例ー). 第26回日本有病者歯科医療学会総会・学術大会, 金沢市, 2017年3月3日、4日、5日
33. 藤井一維. 口は糧の入口歯医者さんは健康の入口. 茨城県歯科医師会主催第25回茨城県歯科医学会公開講座, 水戸市, 2017年3月11日

●矯正歯科 Orthodontic Dentistry

1. 所属構成員等

教授	寺田員人
講師	黒木大雄, 小林義樹(科長)
助教	春藤 勲
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
臨床講師	堀井和宏, 直江昌利, 前田 隆, 小島功嗣, 秋山真人, 阿部亮太, 遠藤紗織, 関川奈都貴
専門研修医	杉木淑子, 平形智佳, 新井敏和(4月～8月), 大竹 由佳子(4月～8月), 金井史子(4月～9月), 佐久間加奈子, 笹谷香織

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

1. 出願人:サンメディカル株式会社, 発明者:亀田 剛, 大熊一夫, 寺田員人, 桂 芳昭, 山本隆司, 曾維平, 2016年2月25日, 特開2016-27839, 医療用加熱機器

4. 学位取得者

記載事項なし

5. 主催学会等

1. 第31回甲北信越矯正歯科学会大会, 新潟市, 2016年7月3日, 甲北信越矯正歯科学会(大会長・栄枝浩介)

6. 国際交流状況

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

7. 外部研究費

記載事項なし

8. 研究業績

A. 著書

1. 寺田員人(分担): 現代におけるメイクアップセラピーの意義 矯正歯科から. 青木 律, かづきれいこ 編・百束比古 監修: リハビリメイク ー見えてくる, メイクアップセラピーという選択肢ー. 1, 克誠堂出版, 東京, 2016, 33-36. ISBN978-4-7719-0464-4.
2. 寺田員人(分担): 歯科矯正学. 中原 泉, 藤井一維 編: 常用歯科辞典. 4, 医歯薬出版, 東京, 2016. ISBN978-4-263-45790-0.

3. 寺田員人(分担): 歯科矯正学(共著). 栢 豪洋, 升井一朗, 石川隆義, 玄 景華, 小菅直樹, 雫石 聰, 濱元一美, 本間和代, 鱒見進一 編: すぐひける, 現場で役立つ 歯科衛生士のためのポケット版 最新歯科用語辞典. 1, クインテッセンス出版, 東京, 2016. ISBN978-4-7812-0531-1.

B. 原著

1. Endo S, Yamada W, Shundo I, Kobayasi Y, Komatsuzaki A, Endo T. Short-term treatment effects of the quad-helix appliance on dentofacial morphology of hyperdivergent patients. ☆◎Aust Orthod J. 2016; 32: 211-220.
2. Hirakata C, Sanpei S, Sanpei S, Tanaka S, Endo T, Sekimoto T. Symmetrical agenesis of mandibular third molars and agenesis of other teeth in a Japanese orthodontic population. ☆◎Journal of Oral Science. 2016; 58: 171-176.
3. Nishino K, Kohara A, Yakita Y, Kanako O, Hayashi T, Takagi R, Terada K (8th) (9 authors). Three-dimensional analysis of facial changes in skeletal Class III patients following mandibular setback surgery. ○Journal of Oral and Maxillofacial Surgery, Medicine, and Pathology. 2016; 28: 481-487. doi : 10.1016/j.ajoms.2016.05.006.
4. Batbayar N, Kameda T, Sano-Sekikawa N, *Terada K. Crown shape of maxillary molar with delayed eruption. ○Okajimas Folia Anatomica Japonica. 2016; 93: 89-97. doi : 10.2535/ofaj.93.89. (学位論文)

C. 解説・総説

記載事項なし

D. 報告・紀要

1. 赤坂明子, 三瓶伸也, 市川智巳, 廣岡沙由梨, 芳野素子, 春藤 勲, 遠藤敏哉, 関本恒夫. 含菌性嚢胞により上顎前歯部の萌出障害を生じた1例. ○小児歯科学雑誌. 2016; 54: 499-506.

E. 翻訳

特記事項なし

F. 学術雑誌掲載講演抄録

1. 佐野奈都貴, 加藤晃茂, 亀田 剛, 寺田員人. テクニックの違いによる動的矯正治療後の歯列弓形態の変化. 甲北信越矯歯誌, 2016; 24: 104.
2. 上田 潤, 黒木大雄, 水谷太尊, 新井敏和, 阿部亮太, 小林義樹, 遠藤敏哉. 臼歯部交叉咬合を伴う顔面非対称に対し上顎骨のyawingを行った1例. 日本顎変形症学会雑誌, 2016; 26: 180.
3. 杉木淑子, 小林義樹, 小島功嗣, 遠藤敏哉. 上下顎歯列弓幅径の過大を伴う大臼歯部叢生症例～治療方針の変更を余儀なくされた転医症例～. 日本小児歯科学会北日本地方会, 2016; 55: 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

1. 猪子芳美, 河野正己, 黒木大雄, 寺田員人. 口腔内装置の誤用により咬合不正が生じた一例. 日本睡眠学会第41回定期学術集会, 東京, 2016年7月7日
2. 平形智佳, 三瓶素子, 三瓶伸也, 田中聖至, 遠藤敏哉. 下顎両側第三大臼歯の先天欠如とその他の永久歯の両側性先天欠如との関連. 第75回日本矯正歯科学会大会, 徳島, 2016年11月9日
3. 杉木淑子, 小林義樹, 三瓶伸也, 遠藤敏哉. 第三大臼歯の先天欠如と顎顔面形態との関連. 第75回日本矯正歯科学会大会, 徳島, 2016年11月9日

4. 猪子芳美, 河野正己, 黒木大雄, 寺田員人. 睡眠時無呼吸症候群用口腔内装置の長期誤用により不正咬合が生じた一例. 歯学会学内口頭発表会, 新潟, 2017年3月3日

●小児歯科 Pediatric Dentistry

1. 所属構成員等

准教授 島田路征
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 赤坂明子, 田村智巳, 廣岡沙由梨

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

1. 第34回日本小児歯科学会北日本地方会大会および総会, 新潟市, 2016年10月9日, 日本小児歯科学会(大会長・関本恒夫)

6. 国際交流状況

1. カナダ, The University of British Columbia 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留学生に対して臨床研修を実施した。
3. タイ, Mahidol University 歯学部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. Hirakata C, Sanpei S, Sanpei S, Tanaka S, Endo T, Sekimoto T. Symmetrical agenesis of the mandibular third molars and agenesis of other teeth in a Japanese orthodontic population. ☆©J Oral Sci.. 2016; 58: 171-175. doi : 10.2334/josnusd.15-0607.

C. 解説・総説

記載事項なし

D. 報告・紀要

1. 三瓶伸也, 本間裕章, 三瓶素子, 田村智巳, 廣岡沙由梨, 赤坂明子. 保険適応となったバンドループ保隙装置の2例. 歯学(秋季特集号). 2016; 104: 24-28.
2. 三瓶伸也. 第10回育児まるごと応援フェア in 新潟市産業振興センター. 日本歯科大学校友会・歯学会会報. 2016; 42: 71-71.
3. 高桑明子, 三瓶伸也, 市川智巳, 廣岡沙由梨, 芳野素子, 春藤勲, 遠藤敏哉, 関本恒夫. 含歯性嚢胞により上顎前歯部の萌出障害を生じた1例. 小児歯誌. 2016; 54: 499-506.

E. 翻訳

特記事項なし

F. 学術雑誌掲載講演抄録

1. 廣岡沙由梨, 三瓶伸也, 芳野素子, 高桑明子, 市川智巳, 春藤勲, 遠藤敏哉, 関本恒夫. 含歯性嚢胞により上顎前歯部の萌出障害を生じた1例. 小児歯誌, 2017; 55: 73.
2. 島田路征, 城山博, 中山壽賀子, 金城光也. 上顎側切歯外部吸収予後不良例に対する病理学的検索. 小児歯誌, 2017; 55: 77.

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. 平形智佳, 三瓶素子, 三瓶伸也, 田中聖至, 遠藤敏哉. 下顎両側第三大臼歯の先天性欠如とその他の永久歯の両側性先天性欠如との関連. 甲北信越矯正歯科学会大会, 新潟, 2016年7月3日
2. 平形智佳, 三瓶素子, 三瓶伸也, 田中聖至, 遠藤敏哉. 下顎両側第三大臼歯の先天性欠如とその他の永久歯の両側性先天性欠如との関連. 第75回日本矯正歯科学会大会, 徳島, 2016年11月18~20日
3. 杉木淑子, 小林義樹, 三瓶伸也, 遠藤敏哉. 第三大臼歯の先天欠如と顎顔面形態との関連. 第75回日本矯正歯科学会大会, 徳島, 2016年11月18~20日
4. 廣岡沙由梨, 田中聖至, 松田貴絵, 田村智巳, 三瓶伸也, 関本恒夫. 複雑性歯牙腫により乳犬歯の萌出障害をきたした1例. 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, 2016年12月10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), 織田隆昭
助教 諏江美樹子
医療職員 寺島秀治, 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. *Ogura I, Hara Y, Tokunaga S, Kaneda T. Mandibular coronoid process fractures: prevalence and characteristic multidetector CT findings. ☆◇Oral Sci Int. 2016; 13: 33-36.
2. *Ogura I, Hirahara N, Muraoka H, Fukuda T, Hara Y, Tokunaga S. Characteristics of maxillofacial fractures in elderly patients compared with young patients. ○◇Int J Oral-Med Sci. 2016; 15: 10-16.
3. *Ogura I, Iizuka N, Ishida M, Sawada E, Kaneda T. Spread of odontogenic infections in the elderly: prevalence and characteristic multidetector CT findings. ○◇Int J Diagn Imaging. 2017; 4: 28-33.

C. 解説・総説

記載事項なし

D. 報告・紀要

1. Oda T, Sue M, Sasaki Y, Kameta A, Okada Y, Tsuchimochi M, Ogura I. Extraosseous plasmacytoma of the maxilla: CT and MRI findings. ☆◇Oral Sci Int. 2017; 14: 18-21.

2. Kameta A, Oda T, Ogura I, Ono J, Kanri Y, Okada Y, Tsuchimochi M. Metastasis of colon adenocarcinoma to the mandible: a case report. ☆◇Oral Sci Int. 2017; 14: 22-25.
3. Ogura I, Sasaki Y, Ono J, Okada Y. CT and MRI of radiatio-induced osteosarcoma of the mandibular ramus following radiotherapy for nasopharyngeal carcinoma: a rare entity. ○◇J Oral Maxillofac Radiol. 2017; 5: 19-21.

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, 織田隆昭, 諏江美樹子, 山口-竹澤晴香, 亀田綾子, 羽山和秀, 土持 眞. Characteristic CT findings of structural changes in parotid glands induced by radiotherapy of oral carcinoma. 日本医放会誌, 2016; 秋季: S478.

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
臨床講師 廣澤利明
専門研修医 後藤由和, 水野久子

2. 研究テーマ

1. 在宅療養高齢者の口腔機能および食支援に関連した課題に関する調査研究 Analysis of elderly residents eating habit and food intake.

3. 今年度の研究上の特筆すべき事項

学会賞

記載事項なし

特許

記載事項なし

4. 学位取得者

記載事項なし

5. 主催学会等

1. 平成28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, 2016年7月3日, 10月16日, 2017年2月19日, 現場研修責任者 白野美和

6. 国際交流状況

1. マヒドン大学歯学部学生に対して臨床実習を実施した。
2. 中山医学院医学部学生に対して臨床実習を実施した。
3. ブリティッシュコロンビア大学学生に対して臨床実習を実施した。

7. 外部研究費

記載事項なし

8. 研究業績

A. 著書

B. 原著

C. 解説・総説

記載事項なし

D. 報告・紀要

特記事項なし

E. 翻訳

特記事項なし

F. 学術雑誌掲載講演抄録

G. 講演

- 1) 特別講演

2) 講演会・研究会・研修会等での講演

1. 白野美和. 高齢者の特性と口腔機能管理. 新潟県歯科医師会「かかりつけ歯科医機能強化型歯科診療所」の施設基準に関する研修会, 新潟市, 2016年5月14日
2. 白野美和. 『口腔ケア』=『歯磨き』ではないんです！ ～お口の健康長寿をめざして今からできること～. 日本歯科大学創立110周年記念公開講座, 新潟市, 2016年6月30日
3. 白野美和. 当科における歯科訪問診療の実際. 平成28年度在宅歯科医療支援事業「在宅医療プロフェッショナル歯科医師等養成研修」, 新潟市, 2016年7月3日
4. 吉岡裕雄. 認知症サポーター養成講座. 太陽生命新潟支社 認知症サポーター養成講座, 新潟市, 2016年7月20日
5. 吉岡裕雄. 基本編 . 認知症対応力向上研修, 新潟市, 2016年7月31日
6. 赤泊圭太. 口腔ケアハンズオンセミナー. 第11回日本口腔ケア協会学術大会, 新潟市, 2016年8月20日
7. 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11回日本口腔ケア協会学術大会, 新潟市, 2016年8月21日
8. 水野久子, 吉岡裕雄, 高橋悠, 船岡陽子, 関口恵理子, 田中彰, 白野美和. 一般市民を対象とした口腔内細菌数と口腔機能の評価の検討. 第11回日本口腔ケア協会学術大会, 新潟市, 2016年8月21日
9. 吉岡裕雄. 食事の支援. 在宅訪問管理栄養士人材育成研修会, 新潟市, 2016年9月15日
10. 白野美和. 「認知症と訪問歯科」～認知症に対する歯科医療の果たす役割～. 平成28年度 中越地区歯科医学会, 長岡市, 2016年9月29日
11. 白野美和. 歯科訪問診療の実際. 平成28年度在宅歯科医療支援事業「基本研修」プログラム, 新潟市, 2016年10月2日
12. 吉岡裕雄. 高齢者の口腔機能管理. 在宅歯科医療支援事業「基本研修」, 新潟市, 2016年10月2日
13. 吉岡裕雄. 認知症サポーター養成講座. 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, 2016年10月16日
14. 白野美和. 認知症とお口の健康～歯科における認知症の1次予防・2次予防・3次予防～. 県民のための健康セミナー2016, 新潟市, 2016年10月29日
15. 白野美和. 訪問歯科診療の実際と今後の課題について. 平成28年度 三条市歯科医学会, 三条市, 2016年11月12日
16. 白野美和. いつまでもおいしく楽しく食べるために歯科ができること～訪問歯科診療と食べる飲み込むリハビリ～. 介護・福祉・健康フェア, 新潟市, 2016年11月13日
17. 吉岡裕雄. 食べる前のストレッチ「健口体操」一緒にやりませんか♪. 福祉介護健康フェアセミナーステージ, 新潟市, 2016年11月13日
18. 吉岡裕雄. 食べる前のストレッチ「健口体操」一緒にやりませんか♪. 福祉介護健康フェアメインステージ, 長岡市, 2016年11月23日
19. 白野美和. 「認知症と訪問歯科」～認知症に対する歯科医療の果たす役割～. 平成28年度 阿賀北地区学会, 新発田市, 2016年12月3日
20. 赤泊圭太. 口腔管理の重要性. 愛宕福祉会研修会, 新潟市, 2016年12月9日
21. 白野美和. 認知症患者の訪問歯科診療と口腔ケア. 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
22. 吉岡裕雄. 退院時カンファレンス参画のための基礎知識. 新潟県歯科保健協会研修会, 燕市, 2016年12月10日
23. 吉岡裕雄. 基本編 かかりつけ歯科医師編. 認知症対応力向上研修, 上越市, 2017年1月19日
24. 吉岡裕雄. 退院時カンファレンスの基礎知識. 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2月19日
25. 吉岡裕雄. 基本編 かかりつけ歯科医師編. 認知症対応力向上研修, 新発田市, 2017年2月23日
26. 後藤由和, 吉岡裕雄, 白野美和, 黒川裕臣, 田中彰, 戸谷収二, 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., 金沢市, 2017年3月3日
27. 白野美和. 訪問歯科診療の実際と今後の課題について. 栃木県歯科医師会平成28年度第2回在宅歯科医療従事者研修会, 宇都宮市, 2017年3月5日
28. 吉岡裕雄. 口腔機能向上と管理のための基礎知識. 信楽園病院 SST勉強会, 新潟市, 2017年3月7日

29. 吉岡裕雄. かかりつけ歯科医師編. 認知症対応力向上研修, 加茂市, 2017年3月16日
30. 白野美和. 「開業歯科診療所、在宅、施設などでの高齢者・有病者の留意点」～訪問歯科診療の現場から～. 福井県歯科医師会医療安全講習会, 福井市, 2017年3月26日
31. 吉岡裕雄. 認知症サポーター養成講座. 新潟県庁 認知症サポーター養成講座, 新潟市, 2017年3月28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, 上田一彦

助教 瀬戸宗嗣

臨床講師 梅田和徳, 金田 恒, 木村勝年, 木暮ミカ, 藤井俊治

専門研修医 梶沢裕貴, 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

1. 6th International CAMLOG CONGRESS 2016 Poster competition, The 3rd poster prize, Ueda K, Ozawa M, Hiroyasu K, Seto M, Katsuta Y, Shinohara R, Watanabe F, 2016年6月11日, The effect of abutment materials on peri-implant soft and hard tissue level - three years follow-up -

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. Department of Prosthodontics, Dental School of the Ludwig- Maximilian University of Munich, Germany.との共同研究

7. 外部研究費

記載事項なし

8. 研究業績

A. 著書

1. 廣安一彦 (共著) : 口腔インプラント治療指針2016. 2, 医歯薬出版, 東京, 2016. ISBN978-4-263-45794-8.
2. 1) 渡邊文彦, 廣安一彦 (分担・編集) : 第3章 診断と治療学 I 患者の選択基準. 赤川安正, 松浦正郎, 矢谷博文, 渡邊文彦 : よくわかる口腔インプラント学. 3, 医歯薬出版, 東京, 2017, 67-68. ISBN978-4-263-45800-6.

B. 原著

1. *小澤 誠, 上田一彦, 廣安一彦, 中村雅裕, 五十嵐健輔, 瀬戸宗嗣. 超音波骨切削器具の違いによる切削効率と切削面積および騒音の比較. ○日ロインプ誌. 2016; 29: 3-14. doi : 10.11237/jsoi.29.167.

C. 解説・総説

1. 小澤 誠, 瀬戸宗嗣, 勝田康弘, 上田一彦, 渡邊文彦. ねじり応力が口腔内の各コンポーネントに及ぼす影響. 歯学. 2016; 104: 36-39.

2. 瀬戸宗嗣. 歯科用ハンドピース等の滅菌問題. 日本歯科大学新潟病院IVY NEWS LETTER. 2016; 30: 4-5.
3. 瀬戸宗嗣. 骨吸収抑制薬剤関連顎骨壊死への現在の考え方. 日本歯科大学新潟病院IVY NEWS LETTER. 2016; 32: 2-3.
4. 瀬戸宗嗣. ここが知りたい. 日本歯科大学校友会・歯学会会報. 2016; 42: 41.
5. 瀬戸宗嗣. 書評 医学図書. 歯学特集号. 2016; 103: 108.

D. 報告・紀要

1. Ueda K, Ozawa M, Hiroyasu K, Seto M, Katsuta Y, Shinohara R, Watanabe F. The Effect of Abutment Materials on Peri-implant Soft and Hard Tissue Level - Three Years Follow-up -. ◇Int Poster J Dent Oral Med. 2016; 18:
2. 上田一彦. 歯学写真館「道」. 歯学. 2016; 103:
3. 瀬戸宗嗣, 上田一彦, 渡邊文彦. 文献と臨床の橋わたし ねじり試験 -歯科修復材料への応用-. 日本歯科評論. 2016; 76: 161-164.
4. 勝田康弘, 上田一彦, 渡邊文彦. 文献と臨床の橋わたし アバットメントスクリューの緩みについて. 日本歯科評論. 2016; 76: 149-152.
5. 上田一彦, 小澤 誠, 渡邊文彦. 文献と臨床の橋わたし デジタル印象採得の現状. 日本歯科評論. 2016; 76: 141-144.

E. 翻訳

特記事項なし

F. 学術雑誌掲載講演抄録

1. 上田一彦, 瀬戸宗嗣, 勝田康弘, 小澤 誠, 渡邊文彦. 多層構造を有するジルコニアの破折強度について. 日補綴会誌, 2016; 8: 142.
2. 勝田康弘, 篠原隆介, 小澤 誠, 上田一彦, 渡邊文彦. 臨床におけるアバットメントスクリュー緩みの観察 -上部構造装着から1週間後の評価-. 日補綴会誌, 2016; 8: 179.
3. 廣安一彦. 医科と歯科の連携 上顎洞炎への対応を再考する. 日口腔インプラント誌, 2016; 29: 82.
4. 篠原隆介, 勝田康弘, 小澤 誠, 上田一彦, 渡邊文彦. インプラント体の材質の違いがアバットメントスクリューの緩みに及ぼす影響. 日口腔インプラント誌, 2016; 29: 207.
5. 上田一彦, 小澤 誠, 廣安一彦, 木村勝年, 瀬戸宗嗣, 勝田康弘, 篠原隆介, 渡邊文彦. アバットメント材料の違いによるインプラント周囲組織への影響. 日口腔インプラント誌, 2016; 29: 274.
6. 赤柴 竜, 水谷太尊, 廣安一彦, 山口 晃. 当院におけるWHO手術安全チェックリストの導入と意識調査結果. 口外誌, 口腔外科学会, 第61回公益社団法人日本口腔外科学会総会・学術大会抄録集, 2016; 62: 68.
7. 廣安一彦, 伊藤秀俊, 上田 潤, 永沼, 赤柴 竜, 山口 晃, 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. 口外誌, 口腔外科学会, 第61回公益社団法人日本口腔外科学会総会・学術大会抄録集, 2016; 62: 117.
8. 藤井俊治, 掛谷昌宏, 渡邊文彦, 廣安一彦, 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の咀嚼効率評価. 顎顔面インプラント誌, 2016; 15: 154.
9. 廣安一彦, 瀬戸宗嗣, 上田一彦, 小澤 誠, 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. 顎顔面インプラント誌, 2016; 15: 206.

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. 勝田康弘, 瀬戸宗嗣, 小澤 誠, 廣安一彦, 渡邊文彦. インプラント上部構造装着1週間後におけるアバットメントスクリュー締結力の変化. 平成28年度日本歯科大学歯学会大会・総会, 東京, 2016.6.4
2. 篠原隆介, 勝田康弘, 上田一彦, 五十嵐健輔, 渡邊文彦, 葛城啓彰. 歯肉縁上におけるジルコニアの表面処理の違いがバイオフィルム形成量に及ぼす影響. 平成28年度日本歯科大学歯学会大会・総会, 東京, 2016.6.4

3. Ueda K, Ozawa M, Hiroyasu K, Seto M, Katsuta Y, Shinohara R, Watanabe F. The effect of abutment materials on peri-implant soft and hard tissue level - three years follow-up -. 6th International CAMLOG CONGRESS, Poland, 2016.6.10-11
4. 佐藤孝弘, 上田一彦. Straumann implant SLActive & Roxolidについて. Advance Implantology Seminar, 新潟, 2016.7.1
5. 五十嵐隆一, 山蔦毅彦, 永沼佳納, 近藤道人, 野田直人, 赤柴 竜, 廣安一彦, 山口 晃. 顎骨嚢胞に対する減圧療法についての臨床的検討. 第54回特定非営利活動法人日本口腔外科学会北日本地方部会, 山形, 2016.6.18-19
6. 瀬戸宗嗣, 上田一彦, 廣安一彦, 勝田康弘, 小澤 誠, 渡邊文彦, 宇野清博, 山口 晃. 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. 第35回日本歯科医学教育学会総会および学術大会, 大阪, 2016.6.19
7. 廣安一彦. 上顎洞底挙上術. 日本口腔インプラント学会認定講習会新潟再生歯学研究會セミナー, 三条, 2016.7.23
8. 廣安一彦. カムログシステムの臨床. 日本口腔インプラント学会認定講習会新潟再生歯学研究會セミナー, 三条, 2016.7.24
9. 上田一彦. ドイツ留学について. 平成28年度日本歯科大学新潟生命歯学部歯科補綴学第2講座同門会学術講演会, 新潟, 2016.10.15
10. 篠原隆介, 勝田康弘, 小澤 誠, 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研究科平成28年度大学院研究中間発表会, 新潟, 2016.12.8
11. 篠原隆介, 小澤 誠, 勝田康弘, 上田一彦, 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年度日本歯科大学歯学会 第3回ウインターミーティング, 新潟, 2016.12.10
12. Shinohara R, Katsuta Y, Ueda K, Watanabe F. The effect of abutment screw loosening under cyclic loaded condition -Implant body and abutment screw with different materials-. 平成28年度 歯学会学内口頭発表会, 新潟, 2017.3.3

●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

1. 第36回日本歯科薬物療法学会, 新潟市, 2016年6月18~19日, 大会長 佐野公人、実行委員長 竹野敏彦

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

1. 1) 竹野 敏彦 (分担・編集): 歯科薬理学. 中原泉・藤井一維: 常用歯科辞典. 4, 医歯薬出版株式会社, 東京都, 2016. 978-4-263-45790-0.
2. 2) 竹野 敏彦 (分担・編集): 歯科薬剤学. 中原泉・藤井一維: 常用歯科辞典. 4, 医歯薬出版株式会社, 東京都港区, 2016. 978-4-263-45790-0.

B. 原著

記載事項なし

C. 解説・総説

1. 斎藤義夫, 上中清隆, 竹野敏彦, 田中秀弥, 千葉智子, 岩尾一生. 歯科薬物療法Q&Aーアセトアミノフェン製剤(配合剤は除く)の小児領域にける改訂、成人における用量拡大、および剤形追加とは?ー. 歯科薬物療法. 2016; 35: 71-73.

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

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増加に伴う循環器動態への影響調査. 日本薬学会, ポスター, 仙台市, 2017年3月26日

2) 講演会・研究会・研修会等での講演

記載事項なし

● 歯科衛生科 Division of Dental Hygiene

1. 所属構成員等

医療職員 松岡 恵理子, 山崎 明子, 榎 佳美, 池田 裕子, 藤田 浩美, 鈴木 明子, 拝野 敏子, 渡部 泉, 佐々木 典子, 畠 由美子, 澤田 佳世, 松田 知子, 関根 千恵子, 相方 恭子, 坂井 由紀(4月～5月), 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, 遠藤 祐香, 大澤 えり子, 風間 雅恵, 中島 瑞恵, 山田 結岐乃, 五十嵐 香織

2. 研究テーマ

記載事項なし

3. 今年度の研究上の特筆すべき事項

学会賞

記載事項なし

特許

記載事項なし

4. 学位取得者

記載事項なし

5. 主催学会等

記載事項なし

6. 国際交流状況

記載事項なし

7. 外部研究費

記載事項なし

8. 研究業績

A. 著書

記載事項なし

B. 原著

記載事項なし

C. 解説・総説

1. 藤田浩美. 医療現場における感染管理と歯科臨床の特殊性. 歯学 春季特集号2016. 2016; 103: 60-64.

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. 塩沢恵美, 藤田浩美, 江面 晃, 大久保勝久, 小篠一雄, 石川茂樹. 終末期の口腔のケアに対する意識調査. 日摂食嚥下リハ会誌, 2016; 20: S362.

- 筒井紀子、今井あかね、桑島治博、福井佳代子、富樫万理、五十嵐香織. クロモジ精油のストレス緩和効果(第1報)ー歯科診療時のストレス緩和に向けてー. 日本歯科衛生学会誌 Vol.11, 2017; 2: 73-84.

G. 講演

1) 特別講演

- 大澤えり子. 「在宅訪問における多職種が抱える現状と課題」～多職種連携と在宅栄養ケアの在り方を探る～. 平成28年度・在宅医療(栄養)推進事業 在宅栄養ケアのための大研修会, シンポジウム, 新潟市, 2016年11月26日

2) 講演会・研究会・研修会等での講演

- 藤田浩美、澤田佳世、池田裕子. 口腔のケアのチームアプローチ～口腔のケアの基本的知識・技術について～. 第4回中越NST摂食嚥下部門 特別講習会, 長岡市, 2016年5月28日
- 澤田佳世、大澤えり子. 要介護高齢者への専門的口腔ケア. 日本歯科大学新潟短期大学校友会研修会, 新潟市, 2016年7月10日
- 澤田佳世、土田江見子、池田裕子、本間浩子. 平成27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45回歯科衛生研究会, 新潟市, 2016年7月20日
- 片桐美和、大澤えり子、佐々木典子、拝野敏子. 患者サービス向上グループ H27年度活動報告および今後の方向性の検討. 第45回歯科衛生研究会, 新潟市, 2016年7月20日
- 鈴木明子、風間雅恵、榎佳美、渡部泉. 日本歯科大学新潟病院歯科衛生科口腔ケアグループ平成27年度活動報告. 第45回歯科衛生研究会, 新潟市, 2016年7月20日
- 中島瑞恵、遠藤佑香、畠由美子. 歯科衛生科 平成27年度教育グループ活動報告. 第45回歯科衛生研究会, 新潟市, 2016年7月20日
- 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活用法～. 2016年度モリタ友の会セミナー, 東京都, 2016年7月24日
- 藤井いずみ、佐藤七夏、太田加奈子、若槻真美、池田裕子、藤田浩美、澤田佳世、能瀬麻衣子. 口腔アセスメント、口腔ケア・口腔機能向上訓練. 「病院における包括的口腔ケア」研修会～感染から護ろう看護の力で～, 新潟市, 2016年7月30日
- 白野美和、赤泊圭太、澤田佳世、池田裕子、藤田浩美、大澤えり子. 居宅・介護保険施設におけるベッドサイド口腔ケア. 第11回日本口腔ケア協会学術大会 ハンズオン口腔ケアセミナー, 新潟市, 2016年8月20日
- 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(術前準備から術後メンテナンスまで)を実践～. 2016年度モリタ友の会セミナー, 大阪府, 2016年8月28日
- 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. 新潟再生歯学研究会「第7回インプラントセミナー」, 三条市, 2016年11月19日
- 近藤さつき、藤田浩美、江面晃. 外来患者の咀嚼訓練におけるチーム医療 ー管理栄養士の関わりー. 第20回新潟栄養・食生活学会 学術集会, 新潟市, 2016年12月9日
- 澤田佳世. 口腔ケアの実際. 障がい者施設「松潟の園」口腔ケア講習会, 新潟市, 2016年12月3日
- 能瀬麻衣子、藤田浩美、佐藤英明、小根山隆治、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46回歯科衛生研究会, 新潟市, 2017年2月22日

● 歯科技工科 Department of Dental Laboratory

1. 所属構成員等

准教授 二宮一智

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. 小林直子、岩嶋秀明、関口博一、関純江、大熊一夫. ジルコニア粉末を使用した、既存の技工設備で製作するオールセラミッククラウン. 日本歯科技工学会, 2016; 37: 63.

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, 長谷川やすえ, 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
2. 薬剤耐性 Antimicrobial resistance

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. 菅原 芳秋. 抜歯後感染症に続いてClostridium difficile infectionを発症した1症例. 歯薬療法、日本歯科薬物療法学会、第36回日本歯科薬物療法学会学術大会, 2016; 35: 110.
2. 菅原 芳秋. 新潟県におけるCRE, MDRA, MDRPの分離状況について. 日本臨床微生物学雑誌、日本臨床微生物学会、第28回日本臨床微生物学会総会・学術集会, 2017; 27: 297.

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. 菅原 芳秋. 新潟県におけるCRE、MDRA、MDRPの分離状況. 第9回新潟臨床微生物研究会, 新潟市, 2016年9月24日

●先端研究センター Advanced Research Center

1. 所属構成員等

教授 笹川 一郎, 佐藤 聡(併任), 田中 彰(併任)
准教授 中原 賢, 辻村 麻衣子(併任)
講師 澤田 幸作
助教 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学的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隣在歯の挺出 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

3. 今年度の研究上の特筆すべき事項

学会賞

記載事項なし

特許

記載事項なし

4. 学位取得者

記載事項なし

5. 主催学会等

記載事項なし

6. 国際交流状況

1. 中原賢は辻村麻衣子, 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。
2. 五十嵐健輔は平成27年9月よりベルン大学歯学部留学し, 共同研究および臨床見学を行っている。(現在留学中)
3. 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

1. 日本学術振興会科学研究費補助金, 若手研究(B), (継続), 2015-2016年度, インプラント植立に有効な垂直的欠損に対する新規骨造成法の確立, 中原賢(代表), 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, 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), 1430000円
3. 日本学術振興会科学研究費補助金, 基盤研究(C), (継続), 2015-2017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
4. 日本学術振興会科学研究費補助金, 基盤研究(C), (新規), 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), 1300000円

8. 研究業績

A. 著書

1. 1) 笹川一郎(分担): 第10章消化器系、3. 歯. 日本獣医解剖学会編: 獣医組織学. 7版, 学窓社, 東京, 2017, 142-147. 978-4-87362-754-0.

B. 原著

1. *Sasagawa I, Oka S, Mikami M, Yokosuka H, Ishiyama M, Imai A. Immunohistochemical and Western blot analyses of ganoine in the ganoid scales of *Lepisosteus oculatus*, an actinopterygian fish. ☆*Journal of Experimental Zoology, Part B, Molecular and Developmental Evolution*. 2016; 326B: 193-209. doi : 10.1002/jez.b.22676.
2. *Saulacic N, Nakahara K, Iizuka T, Haga-Tsujimura M, Hofstetter W, Scolozzi P. Comparison of two protocols of periosteal distraction osteogenesis in a rabbit calvaria model. ☆*©J Biomed Mater Res B Appl Biomater*. 2016; 104: 1121-1131. doi : 10.1002/jbm.b.33461.
3. Nakahara K, Haga-Tsujimura M, Iizuka T, *Saulacic N. Periosteum-induced Bone Formation by Distraction Osteogenesis: Histologic and Microcomputed Tomography Analysis. ☆*©Int J Oral Maxillofac Implants*. 2016; 31: 785-792. doi : 10.11607/jomi.4316.
4. Nakahara K, Haga-Tsujimura M, Sawada K, Kobayashi E, Mottini M, Schaller B. Single-staged vs. two-staged implant placement using bone ring technique in vertically deficient alveolar ridges - Part 1: histomorphometric and micro-CT analysis. ☆*©Clin Oral Implants Res*. 2016; 27: 1384-1391. doi : 10.1111/clr.1275.
5. Schaller B, Saulacic N, *Beck S, Imwinkelried T, Goh BT, Nakahara K. In vivo degradation of a new concept of magnesium-based rivet-screws in the minipig mandibular bone. ☆*©Mater Sci Eng C Mater Biol Appl*. 2016; 69: 247-254. doi : 10.1016/j.msec.2016.06.085.
6. Fujioka-Kobayashi M, Sawada K, Kobayashi E, Schaller B, Zhang Y, *Miron RJ. Recombinant Human Bone Morphogenetic Protein 9 (rhBMP9) Induced Osteoblastic Behavior on a Collagen Membrane Compared With rhBMP2.. ☆*©J Periodontol*.. 2016; 87: e101-e107. doi : 10.1902/jop.2016.150561..
7. Kobayashi E, Flückiger L, Fujioka-Kobayashi M, Sawada K, Sculean A, Schaller B. Comparative release of growth factors from PRP, PRF, and advanced-PRF.. ☆*©Clin Oral Investig*.. 2016; 20: 2353-2360. doi : 10.1007/s00784-016-1719-1. .
8. Sawada K, Fujioka-Kobayashi M, Kobayashi E, Brömme JO, Schaller B, *Miron RJ. In vitro effects of 0 to 120 Grays of irradiation on bone viability and release of growth factors.. ☆*©◇BMC Oral Health*.. 2016; 17: 4. doi : 10.1186/s12903-016-0241-9..
9. Cvikl B, Lussi A, Moritz A, Sawada K, *Gruber R. Differential inflammatory response of dental pulp explants and fibroblasts to saliva.. ☆*©Int Endod J*.. 2016; 49: 655-662. doi : 10.1111/iej.12493..
10. Sawada K, Miron RJ, Leiser D, Caballé-Serrano J, Bosshardt DD, Schaller B. High-dose irradiation of bone chips preserves the in vitro activity of bone-conditioned medium.. ☆*©J Oral Sci*.. 2016; 58: 325-331. doi : 10.2334/josnusd.16-0042..
11. 小澤誠, 上田一彦, 廣安一彦, 中村雅裕, 五十嵐健輔, 瀬戸宗嗣. 超音波骨切削器具の違いによる切削効率と切削面積および騒音の比較. ○*日本口腔インプラント学会誌*. 2016; 29: 167-172. doi : 10.11237/jsoi.29.167.

12. Nakahara K, Haga-Tsujimura M, Sawada K, Mottini M, Schaller B, Saulacic N. Effects of collagen membrane application and cortical bone perforation on de novo bone formation in periosteal distraction: an experimental study in a rabbit calvaria. ☆◎Oral Surg Oral Med Oral Pathol Oral Radiol. 2017; 123: 173-182. doi : 10.1016/j.oooo.2016.09.012.
13. Caballé-Serrano J, Sawada K, Miron RJ, Bosshardt DD, Buser D, *Gruber R. Collagen barrier membranes adsorb growth factors liberated from autogenous bone chips.. ☆◎Clin Oral Implants Res.. 2017; 28: 236-241. doi : 10.1111/clr.12789..

C. 解説・総説

1. Akane Imai, Maiko Tsujimura. The small GTPase, Rab27, and its effectors and regulators participate in granule exocytosis by parotid acinar cells. ◎J Oral Biosci. 2017; 59: 12-16.

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. Saulacic N, Nakahara K, Haga-Tsujimura M, Sawada K, Schaller B, Iizuka T. Immediate elevation of periosteum versus periosteal distraction osteogenesis: an experimental study in the rat calvarias. Clin Oral Implants Res, 2016; 27 (Suppl 13): 3 (Basic Research).
2. 澤田幸作, 辻村麻衣子, 中原賢. 消毒液に曝露された骨組織の生物学的特性の検討. 日口外誌, 2016; 62 (総会特別号): 161.
3. 中原賢, 澤田幸作, 辻村麻衣子. 骨造成と同時に行うインプラント埋入に対する人工材料の有効性. 日口外誌, 2016; 62 (総会特別号): 346.
4. 辻村麻衣子, 澤田幸作, 中原賢. 口腔領域の外科的処置による骨組織変化. 日口外誌, 2016; 62 (総会特別号): 346.
5. Haga-Tsujimura M, Nakahara K, Sawada K, Maeda T. Different Bone Formation After Tooth Extraction With and Without Implantation. J Dent Res, 2017; 96 (Special Issue A): 2040.
6. Nakahara K, Sawada K, Haga-Tsujimura M. Effects of Artificial Bone Materials in Vertically Deficient Alveolar Ridges. J Dent Res, 2017; 96 (Special Issue A): 2748.
7. Sawada K, Nakahara K, Haga-Tsujimura M, Miron R. Effects of antiseptic solutions on release of growth factors. J Dent Res, 2017; 96 (Special Issue A): 4000.

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. 笹川一郎. 硬骨魚類ガ어의ガノイン鱗ガノイン層にあるエナメルタンパク類似タンパク. 第34回化石研究会学術大会, 東京都, 2016年6月12日
2. 中原賢. 顎(あご)の骨が溶けるって、ご存知ですか？ 見て学ぼう！ 知って得するお口の中の解剖！. 日本歯科大学「浜浦祭」公開講座, 新潟市, 2016年6月12日
3. 梨田智子, 辻村麻衣子, 吉村建, 下村-黒木淳子, 佐藤律子. NODマウス耳下腺腺房細胞におけるaquaporin5とezrinの局在変化. 第57回新潟生化学懇話会, 新潟市, 2016年6月25日
4. 小寺 稜, 植草康浩, 小寺春人, 笹川一郎. スナメリ(Neophocaena phocaenoides)に認められた複根性の上顎歯. 日本進化学会第18回大会, 東京都, 2016年8月25日
5. 石山巳喜夫, 三上正人, 中富満城, 岡 俊哉, 佐藤秋絵, 田畑 純, 笹川一郎. エナメルとガノインの分子生物学的解析. 第58回歯科基礎医学会学術大会, 札幌市, 2016年8月25日

6. 笹川一郎、横須賀宏之、石山巳喜夫、三上正人. 硬骨魚類スポットドガーの顎歯エナメロイドでのエナメルタンパク様タンパクの出現と局在. 第58回歯科基礎医学会学術大会, 札幌市, 2016年8月26日
7. 中原賢. インプラント治療における垂直的骨造成への挑戦. 平成28年度日本歯科大学 関東地区歯学研修会, 高崎市, 2016年9月11日
8. 笹川一郎、岡 俊哉、三上正人、横須賀宏之、石山巳喜夫. 硬骨魚類スポットドガーの歯のエナメロイドにおけるエナメルタンパク様タンパクの出現. 第11回バイオミネラリゼーションワークショップ, 柏市, 2016年11月11日
9. 中原賢. 超高齢社会に求められるインプラント治療. 日本歯科大学校友会学術フォーラム 2017, 東京都, 2017年2月26日
10. 笹川一郎、岡 俊哉、三上正人、横須賀宏之、石山巳喜夫. 硬骨魚類の歯のエナメロイド形成期に出現するエナメルタンパク様タンパクの局在. 第122回日本解剖学会学術大会, 長崎市, 2017年3月28日

● 医の博物館 Museum of Medicine and Dentistry

1. 所属構成員等

教授 中原 泉
准教授 佐藤利英
客員教授 西巻明彦
参与 樋口輝雄

2. 研究テーマ

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

3. 今年度の研究上の特筆すべき事項

学会賞

記載事項なし

特許

記載事項なし

4. 学位取得者

記載事項なし

5. 主催学会等

記載事項なし

6. 国際交流状況

記載事項なし

7. 外部研究費

記載事項なし

8. 研究業績

A. 著書

記載事項なし

B. 原著

1. 中原泉, 樋口輝雄. 歯科医育草創期の史実. 歯医史. 2016; 3: 287-289.

C. 解説・総説

1. 中原 泉. 中原 泉 一枚の写真 (24) ホワイトハウス見学ツアー. 日本歯科大校友会・歯学会会報. 2016; 41: 35.
2. 中原 泉. 巻頭言 創立110周年日本歯科大学のアウトカム. 日本歯科大学校友会・歯学会会報. 2016; 42: 1.
3. 中原 泉. 中原 泉 一枚の写真 (25) 綱渡りの100周年記念館建築. 日本歯科大校友会・歯学会会報. 2016; 42: 56.

4. 中原 泉. 三度の除幕式—創立者銅像の転変. 日本歯科大校友会・歯学会会報. 2016; 42: 4-7.
5. 中原 泉. 中原 泉 一枚の写真 (26) “生命歯学部”のほろ苦い顛末. 日本歯科大校友会・歯学会会報. 2016; 42: 28-29.
6. 中原 泉. 中原 泉 一枚の写真 (27) 専門学校—短期大学奮闘史(上). 日本歯科大校友会・歯学会会報. 2016; 42: 20-21.
7. 佐藤利英. 医の博物館 新設展示コーナー紹介. 日本歯科大学校友会・歯学会会報. 2016; 41: 36-37.

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. 西巻明彦. 池田流痘瘡治療の考察. 日本医史学雑誌, 2016; 62: 202.
2. 西巻明彦. 『菜根譚』にみる医療倫理思想の考察. 歯医史, 2016; 31: 262.
3. 西巻明彦. 池田門人帖にみる池田流痘瘡治療の流布. 歯医史, 2016; 31: 263.
4. 西巻明彦. 世界遺産と医療文化遺産に関する考察. 歯医史, 2016; 31: 285.
5. 西巻明彦. 『医心方』巻5 歯牙疾患再考歯医史. 歯医史, 2016; 31: 286.
6. 佐藤利英, 樋口輝雄. 彦根藩 解剖図「解體記并圖」について. 日本医史学雑誌, 2016; 62: 180.
7. 樋口輝雄. 医籍の編製について. 日本医史学雑誌, 2016; 62: 135.
8. 樋口輝雄. 高山紀斎の歯痛. 歯医史, 2016; 31: 253.
9. 樋口輝雄. イギリスの医師George H.Hope著“Till The Doctor Comes:And How to Help Him”と檜林建三郎訳『医師の来る迄 一名救急法』. 歯医史, 2016; 31: 284.

G. 講演

1) 特別講演

1. 中原 泉. 創立者銅像除幕. 学内校友会平成27年度講演会, 特別講演, 東京, 2016年5月12日
2. 中原 泉. 創立者銅像除幕. 学内校友会平成27年度講演会, 特別講演, 新潟, 2016年5月16日
3. 中原 泉. 日本歯科大学第1回卒業生の足跡. 日本歯科大学創立110周年全国校友大会, 特別講演, 東京, 2016年10月22日

2) 講演会・研究会・研修会等での講演

1. 中原 泉. 日本歯科大学は今. 日本歯科大学北海道地区会員大会, 釧路市, 2016年5月21日
2. 中原 泉. 日本歯科大学は今. 日本歯科大学校友会東海地区会員大会, 岐阜市, 2016年6月19日
3. 中原 泉. 日本歯科大学は今. 埼玉県日本歯科大学校友会定時総会, さいたま市, 2016年7月3日
4. 中原 泉. 日本歯科大学は今. 日本歯科大学校友会関東地区歯学研修会, 高崎市, 2016年9月11日
5. 中原 泉. 日本歯科大学は今. 日本歯科大学校友会北陸地区歯学研修会, 加賀市, 2016年11月5日
6. 中原 泉. 日本歯科大学は今. 日本歯科大学校友会信越地区歯学研修会, 松本市, 2016年11月12日
7. 佐藤利英. リンガライズドオクルージョンの臨床応用基準. 山形県日本歯科大学校友会学術講演会, 鶴岡市, 2016年11月5日