

日本歯科大学新潟生命歯学部

研究年報

2021

日本歯科大学

目次 Contents

●物理学 Physics	1
●化学 Chemistry	6
●生物学 Biology	8
●初年次教育担当 First-Year Experience	10
●解剖学第1講座 Department of Anatomy	12
●解剖学第2講座 Department of Histology	16
●生理学講座 Department of Physiology	19
●生化学講座 Department of Biochemistry	22
●病理学講座 Department of Pathology	25
●微生物学講座 Department of Microbiology	29
●薬理学講座 Department of Pharmacology	31
●衛生学講座 Department of Preventive and Community Dentistry	33
●歯科理工学講座 Department of Dental Materials Science	35
●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	47
●口腔外科学講座 Department of Oral and Maxillofacial Surgery	50
●歯科麻酔学講座 Department of Dental Anesthesiology	56
●歯科矯正学講座 Department of Orthodontics	59
●小児歯科学講座 Department of Pediatric Dentistry	62
●歯科放射線学講座 Department of Oral and Maxillofacial Radiology	65
●歯周病学講座 Department of Periodontology	67
●食育・健康科学講座 Department of Nutritional Education and Health Science (Donated Fund Laboratory)	69
●内科学講座 Department of Internal Medicine	72
●外科学講座 Department of Surgery	74
●耳鼻咽喉科学 Department of Otorhinolaryngology	76
●総合診療科 Comprehensive Dental Care	78
●口腔外科 Oral and Maxillofacial Surgery	84
●歯科麻酔・全身管理科 Dental Anesthesia and General Health Management	89
●矯正歯科 Orthodontic Dentistry	92
●小児歯科 Pediatric Dentistry	94
●放射線科 Radiology	96
●訪問歯科口腔ケア科 Domiciliary Dental Care	98
●口腔インプラント科 Oral Implant Care Unit	102
●新潟病院薬剤科 Pharmacy	104
●歯科衛生科 Division of Dental Hygiene	106
●歯科技工科 Department of Dental Laboratory	108
●医科病院中央検査科 Examination Laboratory	109
●先端研究センター Advanced Research Center	110
●医の博物館 Museum of Medicine and Dentistry	113

●物理学 Physics

1. 所属構成員等

准教授 小野裕明
講師 渡辺みのり(併任)
客員教授 宮田等

2. 研究テーマ

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

3. 今年度の研究上の特筆すべき事項

学会賞

記載事項なし

特許

記載事項なし

4. 学位取得者

記載事項なし

5. 主催学会等

記載事項なし

6. 国際交流状況

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

7. 外部研究費

1. 科学研究費補助金, 若手研究B, (継続), 2020-2022年度, 常温硬化樹脂を用いた大面積薄膜プラスチックシンチレータによる α 線検出器開発, 渡辺みのり(代表), 1820000円
2. 科学研究費補助金, 基盤研究C, (継続), 2019-2022年度, 常温硬化プラスチックシンチレータの基本性能向上と高機能化に向けた研究, 小野裕明(代表), 520000円

8. 研究業績

A. 著書

記載事項なし

B. 原著

1. Abudinén F, Adachi I, Adak R, Adamczyk K, Ahlborg P, (Belle II Collaboration), Ono H, Watanabe M (359, 514th) (551 authors). Study of $B \rightarrow D(*)h$ decays using 62.8 fb^{-1} of Belle II data. \diamond arXiv. 2021; 1–19. doi : 10.48550/arXiv.2104.03628.
2. Abudinén F, Adachi I, Adak R, Adamczyk K, Ahlborg P, (Belle II Collaboration), Ono H, Watanabe M (356, 511th) (547 authors). Measurement of the branching fractions of $B \rightarrow \eta' K$ decays using 2019/2020 Belle II data. \diamond arXiv. 2021; 1–17. doi : 10.48550/arXiv.2104.06224.
3. Li S. X, Shen C. P, (Belle Collaboration), Ono H (127th) (205 authors). Measurements of the branching fractions of $\Lambda c^+ \rightarrow p \eta$ and $\Lambda c^+ \rightarrow p \pi^0$ decays at Belle. $\star \odot$ Phys. Rev. D. 2021; 103: 072004–1–072004–9. doi : 10.1103/PhysRevD.103.072004.
4. Park S.-H, Kwon Y.-J, (Belle Collaboration), Ono H, Watanabe M (137, 204th) (219 authors). Search for the dark photon in $B_0 \rightarrow A' A'$, $A' \rightarrow e^+e^-$, $\mu^+\mu^-$, and $\pi^+\pi^-$ decays at Belle. $\star \odot$ JHEP. 2021; 191: 1–19. doi : 10.1007/JHEP04(2021)191.
5. Gebauer U, Beleño C, Frey A, (Belle Collaboration), Ono H (139th) (212 authors). Measurement of the branching fractions of the $B^+ \rightarrow \eta \ell^+ \nu \ell$ decays with signal-side only reconstruction in the full q^2 range. \diamond arXiv. 2021; 1–9. doi : 10.48550/arXiv.2104.13354.
6. Abudinén F, Adachi I, Adak R, Adamczyk K, Ahlborg P, (Belle II Collaboration), Ono H, Watanabe M (361, 516th) (553 authors). First search for direct CP-violating asymmetry in $B_0 \rightarrow K_0 \pi^0$ decays at Belle II. \diamond arXiv. 2021; 1–19. doi : 10.48550/arXiv.2104.14871.
7. Abudinén F, Adachi I, Adak R, Adamczyk K, Ahlborg P, (Belle II Collaboration), Ono H, Watanabe M (360, 515th) (552 authors). Measurements of branching fractions and direct CP-violating asymmetries in $B^+ \rightarrow K^+ \pi^0$ decays using 2019 and 2020 Belle II data. \diamond arXiv. 2021; 1–6. doi : 10.48550/arXiv.2105.04111.
8. Ono H, Miyamoto A. Status of ILD new 250 GeV common MC sample production. \diamond arXiv. 2021; 1–16. doi : 10.48550/arXiv.2105.06040.
9. Wang X. L, Gao B. S, Zhu W. J, (Belle Collaboration), Ono H, Watanabe M (129, 191th) (203 authors). The study of $\gamma \gamma \rightarrow \gamma \phi$ (2S) at Belle. \diamond arXiv. 2021; 1–19. doi : 10.48550/arXiv.2105.06605.
10. Abudinén F, Adachi I, Adak R, Adamczyk K, Ahlborg P, (Belle II Collaboration), Ono H, Watanabe M (360, 515th) (552 authors). Measurement of the time-integrated mixing probability χ_d with a semileptonic double-tagging strategy and 34.6 fb^{-1} of Belle II collision data. \diamond arXiv. 2021; 1–19. doi : 10.48550/arXiv.2106.00482.
11. McNeil J. T, Yelton J, Bennett J, (Belle Collaboration), Ono H, Watanabe M (126, 185th) (195 authors). Measurement of the resonant and nonresonant branching ratios in $\Xi^0 c \rightarrow \Xi^0 K^+ K^-$. $\star \odot$ Phys. Rev. D. 2021; 103: 112002–1–112002–11. doi : 10.1103/PhysRevD.103.112002.
12. Abudinén F, Adachi I, Adak R, Adamczyk K, Ahlborg P, (Belle II Collaboration), Ono H, Watanabe M (359, 514th) (551 authors). Measurements of branching fractions and direct CP asymmetries in $B_0 \rightarrow K^+ \pi^-$, $B^+ \rightarrow K_S \pi^+$ and $B_0 \rightarrow \pi^+ \pi^-$ using 2019 and 2020 data. \diamond arXiv. 2021; 1–23. doi : 10.48550/arXiv.2106.03766.
13. Guan Y, Schwartz A. J, Kinoshita K, (Belle Collaboration), Ono H (128th) (204 authors). Measurement of branching fractions and CP asymmetries for $D_s^+ \rightarrow K^+(\eta, \pi^0)$ and $D_s^+ \rightarrow \pi^+(\eta, \pi^0)$ decays at Belle. $\star \odot$ Phys. Rev. D. 2021; 103: 112005–1–112005–1. doi : 10.1103/PhysRevD.103.112005.
14. Mizuk R, Bondar A, (Belle Collaboration), Ono H, Watanabe M (117, 178th) (190 authors). Measurement of the energy dependence of the $e^+ \gamma \{ + \} e^- \gamma \{ - \} \rightarrow B\bar{B}^-, B\bar{B}^*$ and $B^* \bar{B}^*$ exclusive cross sections. $\star \odot$ JHEP. 2021; 137: 1–39. doi : 10.1007/JHEP06(2021)137.
15. Abudinén F, Adachi I, Adak R, Adamczyk K, Ahlborg P, (Belle II Collaboration), Ono H, Watanabe M (356, 511th) (547 authors). Rediscovery of $B_0 \rightarrow J/\psi K_0 L$ at Belle II. \diamond arXiv. 2021; 1–15. doi : 10.48550/arXiv.2106.13547.
16. Jia S, Tang S. S, Shen C. P, (Belle Collaboration), Ono H, Watanabe M (122, 175th) (188 authors). Measurements of branching fractions and asymmetry parameters of $\Xi^0 c \rightarrow \Lambda K^-$, $\Xi^0 c \rightarrow \Sigma^0 K^- \pi^0$, and $\Xi^0 c \rightarrow \Sigma^+ K^- \pi^-$ decays at Belle. $\star \odot$ JHEP. 2021; 160: 1–17. doi : 10.1007/JHEP06(2021)160.

17. Abudinén F, Adachi I, Adak R, Adamczyk K, Ahlborg P, (Belle II Collaboration), Ono H, Watanabe M (360, 516th) (553 authors). Measurement of the branching fraction for $B^0 \rightarrow \pi^0 \pi^0$ decays reconstructed in 2019–2020 Belle II data. \diamond arXiv. 2021; 1–19. doi : 10.48550/arXiv.2107.02373.
18. Dubey S, Browder T.E, (Belle Collaboration), Ono H, Watanabe M (110, 163th) (173 authors). Search for $Bs^0 \rightarrow \eta' X_{ss^-}$ at Belle Using a Semi-Inclusive Method. $\star \odot$ Phys. Rev. D. 2021; 104: 012007–1–012007–11. doi : 10.1103/PhysRevD.104.012007.
19. Cao L, Sutcliffe W, Tonder R. Van, Bernlochner F.U, (Belle Collaboration), Ono H, Watanabe M (149, 222th) (238 authors). Measurements of Partial Branching Fractions of Inclusive $B \rightarrow Xu\ell^+ \nu \ell$ Decays with Hadronic Tagging. $\star \odot$ Phys. Rev. D. 2021; 104: 012008–1–012008–32. doi : 10.1103/PhysRevD.104.012008.
20. Jia S, Shen C. P, (Belle Collaboration), Ono H (131th) (202 authors). Search for the $\eta c_2(1D)$ in $e^+e^- \rightarrow \gamma \eta c_2(1D)$ at s near 10.6 GeV at Belle. $\star \odot$ Phys. Rev. D. 2021; 104: 012012–1–012012–9. doi : 10.1103/PhysRevD.104.012012.
21. Abdesselam A, (Belle Collaboration), Ono H, Watanabe M (292, 439th) (472 authors). Study of $\chi bJ(nP) \rightarrow \omega \Upsilon(1S)$ at Belle. \diamond arXiv. 2021; 1–12. doi : 10.48550/arXiv.2108.03497.
22. Nisar N.K, Savinov V, (Belle Collaboration), Ono H (128th) (199 authors). Search for the Decay $Bs^0 \rightarrow \eta' \eta$. $\star \odot$ Phys. Rev. D. 2021; 104: L031101–1–L031101–8. doi : 10.1103/PhysRevD.104.L031101.
23. Inami K, Hayasaka K, (Belle Collaboration), Ono H, Watanabe M (114, 172th) (184 authors). An improved search for the electric dipole moment of the τ lepton. \diamond arXiv. 2021; 1–10. doi : 10.48550/arXiv.2108.11543.
24. Yelton J, (Belle Collaboration), Ono H, Watanabe M (132, 197th) (208 authors). Measurement of the masses and widths of the $\Sigma c(2455)^+$ and $\Sigma c(2520)^+$ baryons. $\star \odot$ Phys. Rev. D. 2021; 104: 052003–1–052003–1. doi : 10.1103/PhysRevD.104.052003.
25. Li Y, Tang S. S, Jia S, Shen C.P, (Belle Collaboration), Ono H (120th) (192 authors). Evidence for the decay $\Omega c0 \rightarrow \pi^+ \Omega(2012) \rightarrow \pi^+ (K^-\Xi^-)$. $\star \odot$ Phys. Rev. D. 2021; 104: 052005–1–052005–1. doi : 10.1103/PhysRevD.104.052005.
26. Li L. K, Schwartz A. J, Kinoshita K, (Belle Collaboration), Ono H (122th) (189 authors). Measurement of branching fractions and search for CP violation in $D^0 \rightarrow \pi^+ \pi^- \eta$, $D^0 \rightarrow K^+ K^- \eta$, and $D^0 \rightarrow \phi \eta$ at Belle. $\star \odot$ JHEP. 2021; 75: 1–25. doi : 10.1007/JHEP09(2021)075.
27. Czank T, Jaegle I, Ishikawa A, (Belle Collaboration), Ono H (132th) (211 authors). Search for $Z' \rightarrow \mu^+ \mu^-$ in the $L\mu^- L\tau$ gauge-symmetric model at Belle. \diamond arXiv. 2021; 1–9. doi : 10.48550/arXiv.2109.08596.
28. Li Y. B, Shen C. P, (Belle Collaboration), Ono H, Watanabe M (118, 173th) (184 authors). Measurements of the branching fractions of the semileptonic decays $\Xi c0 \rightarrow \Xi^- \ell^+ \nu \ell$ and the asymmetry parameter of $\Xi c0 \rightarrow \Xi^- \pi^+$. $\star \odot$ Phys. Rev. Lett.. 2021; 127: 121803–1–121803–8. doi : 10.1103/PhysRevLett.127.121803.
29. Abudinén F, Adachi I, Adak R, Adamczyk K, Ahlborg P, (Belle II Collaboration), Ono H, Watanabe M (359, 514th) (551 authors). Measurements of branching fractions and CP-violating charge asymmetries in multibody charmless B decays reconstructed in 2019–2020 Belle II data. \diamond arXiv. 2021; 1–28. doi : 10.48550/arXiv.2109.10807.
30. Dong T. V, Luo T, (Belle Collaboration), Ono H, Watanabe M (128, 184th) (195 authors). Search for the decay $B^0 \rightarrow K^* 0 \tau^+ \tau^-$ at the Belle experiment. \diamond arXiv. 2021; 1–8. doi : 10.48550/arXiv.2110.03871.
31. Abudinén F, Adachi I, Adak R, Adamczyk K, Aggarwal L, (Belle II Collaboration), Ono H, Watanabe M (367, 532th) (568 authors). Measurements of the branching fractions for $B \rightarrow K^* \gamma$ decays at Belle II. \diamond arXiv. 2021; 1–16. doi : 10.48550/arXiv.2110.08219.
32. Abudinén F, Adachi I, Adak R, Adamczyk K, Aggarwal L, (Belle II Collaboration), Ono H, Watanabe M (367, 532th) (568 authors). Angular analysis of $B^+ \rightarrow \rho^+ \rho^0$ decays reconstructed in 2019–2020 Belle II data. \diamond arXiv. 2021; 1–16. doi : 10.48550/arXiv.2110.08219.
33. Li S. X, Li L. K, Shen C. P, (Belle Collaboration), Ono H (123th) (195 authors). Measurement of the branching fraction of $\Lambda c^+ \rightarrow p \omega$ decay at Belle. $\star \odot$ Phys. Rev. D. 2021; 104: 072008–1–072008–8. doi : 10.1103/PhysRevD.104.072008.

34. Abudinén F, Adachi I, Adamczyk K, Ahlborg P, Aihara H, (Belle II Collaboration), Ono H (239th) (379 authors). Search for $B^+ \rightarrow K^+ \nu \bar{\nu}$ Decays Using an Inclusive Tagging Method at Belle II. \star \odot Phys. Rev. Lett.. 2021; 127: 181802–1–181802–10. doi : 10.1103/PhysRevLett.127.181802.
35. Abudinén F, Adachi I, Adak R, Adamczyk K, Aggarwal L, (Belle II Collaboration), Ono H, Watanabe M (366, 531th) (567 authors). Exclusive $B \rightarrow X_u \ell \nu \ell$ Decays with Hadronic Full-event-interpretation Tagging in 62.8 fb $^{-1}$ of Belle II Data. \diamond arXiv. 2021; 1–24. doi : 10.48550/arXiv.2111.00710.
36. Abudinén F, Adachi I, Adamczyk K, Aggarwal L, Ahmed H, (Belle II Collaboration), Ono H, Watanabe M (245, 367th) (387 authors). Precise measurement of the D0 and D $^+$ lifetimes at Belle II. \star \odot Phys. Rev. Lett.. 2021; 127: 211801–1–211801–9. doi : 10.1103/PhysRevLett.127.211801.
37. Bloomfield T, Sevior M. E, (Belle Collaboration), Ono H, Watanabe M (131, 199th) (214 authors). Measurement of the branching fraction and CP asymmetry for $B \rightarrow D^- \bar{D}^0 \pi$ decays. \diamond arXiv. 2021; 1–13. doi : 10.48550/arXiv.2111.12337.
38. Atmacan H, Schwartz A. J, Kinoshita K, (Belle Collaboration), Ono H, Watanabe M (142, 210th) (222 authors). Search for $B_0 \rightarrow \tau^\pm \ell^\mp (\ell = e, \mu)$ with a hadronic tagging method at Belle. \star \odot Phys. Rev. D. 2021; 104: L091105–1–L091105–9. doi : 10.1103/PhysRevD.104.L091105.
39. Kovalenko E, Garmash A, Krokovny P, (Belle Collaboration), Ono H, Watanabe M (113, 173th) (183 authors). Study of $e^+e^- \rightarrow \Upsilon(1S,2S)\eta$ and $e^+e^- \rightarrow \Upsilon(1S)\eta'$ at $s=10.866$ GeV with the Belle detector. \star \odot Phys. Rev. D. 2021; 104: 112006–1–112006–12. doi : 10.1103/PhysRevD.104.112006.
40. Li Y. B, Shen C. P, (Belle Collaboration), Ono H (131th) (205 authors). First test of Lepton Flavor Universality in the charmed baryon decays $\Omega c0 \rightarrow \Omega -\ell^+ \nu \ell$ using data of the Belle experiment. \diamond arXiv. 2021; 1–7. doi : 10.48550/arXiv.2112.10367.
41. Cao L, Sutcliffe W, Tonder R. Van, Bernlochner F. U, (Belle Collaboration), Ono H, Watanabe M (125, 190th) (201 authors). Measurement of Differential Branching Fractions of Inclusive $B \rightarrow X_u \ell^+ \nu \ell$ Decays. \star \odot Phys. Rev. Lett.. 2021; 127: 261801–1–261801–8. doi : 10.1103/PhysRevLett.127.261801.
42. Tonder R. van, Cao L, Sutcliffe W, Welsch M, Bernlochner F. U, (Belle Collaboration), Ono H, Watanabe M (134, 195th) (204 authors). Measurements of q2 Moments of Inclusive $B \rightarrow X_c \ell^+ \nu \ell$ Decays with Hadronic Tagging. \star \odot Phys. Rev. D. 2021; 104: 112011–1–112011–32. doi : 10.1103/PhysRevD.104.112011.
43. Bhuyan B, Nath K. J, Borah J, (Belle Collaboration), Ono H (122th) (187 authors). Search for the decay $B_s0 \rightarrow \eta \eta$. \star \odot Phys. Rev. D. 2022; 105: 012007–1–012007–7. doi : 10.1103/PhysRevD.105.012007.
44. Pang T, Savinov V, (Belle Collaboration), Ono H, Watanabe M (136, 195th) (208 authors). Search for the decay $B_s0 \rightarrow \eta' K_S 0$. \diamond arXiv. 2022; 1–8. doi : 10.48550/arXiv.2201.01851.
45. Chen Y.-C, Lee Y.-J, Chang P, (Belle Collaboration), Ono H (115th) (177 authors). Measurement of Two-Particle Correlations of Hadrons in e^+e^- Collisions at Belle. \diamond arXiv. 2022; 1–8. doi : 10.48550/arXiv.2201.01694.
46. Li Y, Cui J. X, Jia S, Shen C.P, (Belle Collaboration), Ono H, Watanabe M (142, 202th) (215 authors). Measurements of the branching fractions of $\Xi c0 \rightarrow \Lambda K_S 0$, $\Xi c0 \rightarrow \Sigma 0 K_S 0$, and $\Xi c0 \rightarrow \Sigma + K^-$ decays at Belle. \star \odot Phys. Rev. D. 2022; 105: L011102–1–L011102–10. doi : 10.1103/PhysRevD.105.L011102.
47. Waheed E, Urquijo P, (Belle Collaboration), Ono H (129th) (207 authors). Study of $B^- \bar{0} \rightarrow D^- h^- (h=K/\pi)$ decays at Belle. \star \odot Phys. Rev. D. 2022; 105: 012003–1–012003–9. doi : 10.1103/PhysRevD.105.012003.
48. Wang B, Kinoshita K, (Belle Collaboration), Ono H (104th) (160 authors). Measurement of $B(B_s \rightarrow D_s X)$ with B_s semileptonic tagging. \star \odot Phys. Rev. D. 2022; 105: 012004–1–012004–9. doi : 10.1103/PhysRevD.105.012004.
49. Patra S, Bhardwaj V, Trabelsi K, (Belle Collaboration), Ono H (137th) (218 authors). Search for charged lepton flavor violating decays of $\Upsilon(1S)$. \diamond arXiv. 2022; 1–15. doi : 10.48550/arXiv.2201.09620.

50. Gao X. Y, Li Y, Shen C. P, (Belle Collaboration), Ono H, Watanabe M (137, 196th) (209 authors). Search for tetraquark states $X_{cc\bar{s}\bar{s}}$ in $D_s^+D_s^+(D_s^{*+}D_s^{*+})$ final states at Belle. $\star\circledcirc$ Phys. Rev. D. 2022; 105: 032002 –1–032002 –12. doi : 10.1103/PhysRevD.105.032002.
51. Abudinén F, Aggarwal L, Ahmed H, Aihara H, Akopov N, (Belle II Collaboration), Ono H (217th) (321 authors). Combined analysis of Belle and Belle II data to determine the CKM angle ϕ_3 using $B^+\rightarrow D(KS0h^-h^+)h^+$ decays. $\star\circledcirc$ JHEP. 2022; 63: 1–34. doi : 10.1007/JHEP02(2022)063.
52. Jia S, Shen C. P, (Belle Collaboration), Ono H (133th) (211 authors). Search for a light Higgs boson in single-photon decays of $\Upsilon(1S)$ using $\Upsilon(2S)\rightarrow\pi^+\pi^-\Upsilon(1S)$ tagging method. $\star\circledcirc$ Phys. Rev. Lett.. 2022; 128: 081804–1–081804–9. doi : 10.1103/PhysRevLett.128.081804.
53. Hadjivasiliou C, Fulson B. G, Strube J. F, (Belle Collaboration), Ono H (105th) (168 authors). Search for $B0$ meson decays into Λ and missing energy with a hadronic tagging method at Belle. $\star\circledcirc$ Phys. Rev. D. 2022; 105: L051101–1–L051101–8. doi : 10.1103/PhysRevD.105.L051101.
54. Jeon H. B, Kang K. H, Park H, (Belle Collaboration), Ono H (142th) (221 authors). Search for $B0\rightarrow KS0KS0\gamma$ decays at Belle. \diamond arXiv. 2022; 1–8. doi : 10.48550/arXiv.2203.05320.
55. Adachi I, Agashe K, Agatonovic J. T, Aihara H, Altmannshofer W, Alves D, Ono H (279th) (435 authors). The International Linear Collider: Report to Snowmass 2021. \diamond arXiv. 2022; 1–356. doi : 10.48550/arXiv.2203.07622.
56. Li S. X, Cui J. X, Shen C. P, (Belle Collaboration), Ono H (127th) (199 authors). First measurement of the $\Lambda c^+\rightarrow p \eta'$ decay. $\star\circledcirc$ JHEP. 2022; 3: 1–15. doi : 10.1007/JHEP03(2022)090.
57. Adamczyk K, Aggarwal L, Aihara H, Aziz T, Babu V, (Belle II SVD Collaboration), Watanabe M (152th) (163 authors). The Design, Construction, Operation and Performance of the Belle II Silicon Vertex Detector. \diamond arXiv. 2022; 1–205. doi : 10.48550/arXiv.2201.09824.

C. 解説・総説

記載事項なし

D. 報告・紀要

特記事項なし

E. 翻訳

特記事項なし

F. 学術大会(口演・ポスター発表)・講演会・研究会・研修会等での講演

1. Hiroaki Ono. Shift summary (including usage of Rucio monitor). 39th Belle II general meeting, WEB開催, 2021年6月14日
2. Hiroaki Ono. 250 GeV MC sample production. Seasonal ILC-JP detector meeting, WEB開催, 2021年7月12日
3. Hiroaki Ono. Operation summary. 40th Belle II general meeting, WEB開催, 2021年10月11日
4. Hiroaki Ono. Operation overview. 41st Belle II general meeting, WEB開催, 2022年1月17日
5. Hiroaki Ono. Distributed Computing Operation Summary. 41st Belle II general meeting (Plenary session), WEB開催, 2022年1月26日

8-G 講演

1) 特別講演・シンポジウム等での講演

記載事項なし

●化学 Chemistry

1. 所属構成員等

准教授 種村 潔

2. 研究テーマ

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

3. 今年度の研究上の特筆すべき事項

学会賞

- 記載事項なし, , 年月日,

特許

- 出願人:記載事項なし, 発明者:, 年月日, ,

4. 学位取得者

- 記載事項なし, , 年月日,

5. 主催学会等

- 記載事項なし, , ,

6. 国際交流状況

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

7. 外部研究費

- 記載事項なし,

8. 研究業績

A. 著書

- 記載事項なし: . , , , .

B. 原著

- *Tanemura K, Rohand T. Activated Charcoal-Mediated Synthesis of Chalcones Catalyzed by NaOH in Water. ☆◇Tetrahedron Lett. 2021; 71: 152918–152918. doi : 10.1016/j.tetlet.2021.152918.
- *Rohand T, Tanemura K. A Catalysis, Kinetic and Mechanistical Studies for the Transformation of Ethylene Glycol by Alumina and Silica Gel under Autogenous Pressure and Solvent-free Conditions. ☆◇Acta Chimica Slov. 2021; 68: 387–394. doi : 10.17344/acsi.2020.6422.
- *Tanemura K. Acceleration under Solvent-drop Grinding: Synthesis of Bis(indolyl)methanes Using Small Amounts of Organic Solvents or Ionic Liquids. ☆◇Tetrahedron Lett. 2021; 71: 153391–153391. doi : 10.1016/j.tetlet.2021.153391.
- *Tanemura K. Large Acceleration Under Highly Concentrated Conditions: Synthesis of Chalcones Using a Small Amount of DMF or [emim]N(CN)2. ☆◇Results Chem. 2022; 4: 100316–100316. doi : 10.1016/j.rechem.2022.100316.

C. 解説・総説

- 記載事項なし. . ; :

D. 報告・紀要

- 種村 潔. NBSを用いるケトン類の α -ブロモ化反応 — 幾つかの問題点 —. ◇日本歯科大学紀要. 2022; 51: 8-10.doi : 10.14983/00001117.

E. 翻訳

- 特記事項なし. . . ,

F. 学術大会(口演・ポスター発表)・講演会・研究会・研修会等での講演

- 種村 潔. Synthesis of chalcones using a small amount of DMF or [emim]N(CN)2 under highly concentrated reactions. 日本化学会第102春季年会, オンライン, 2022年3月24日

8-G 講演

1) 特別講演・シンポジウム等での講演

- 記載事項なし. . . ,

●生物学 Biology

1. 所属構成員等

教授 長田 敬五(併任)
准教授 岡 俊哉

2. 研究テーマ

- 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.
- 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
- 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.
- 下等脊椎動物におけるエナメル質基質タンパク遺伝子の検索 Identification and characterization of enamel protein genes in lower vertebrates.

3. 今年度の研究上の特筆すべき事項

学会賞

記載事項なし

特許

記載事項なし

4. 学位取得者

記載事項なし

5. 主催学会等

記載事項なし

6. 国際交流状況

記載事項なし

7. 外部研究費

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

8. 研究業績

A. 著書

記載事項なし

B. 原著

- Idei Masahiko, Toyoda Kensuke, Osada Keigo, *Sato Shinya. Fine structural observation on the frustule of the genus *Hydrosera* with special emphasis on hitherto-unknown silicified structure. ☆Nova Hedwigia Beiheft. 2021; 151: 67-83. doi : 10.1127/nova-suppl/2021/067.

C. 解説・総説

記載事項なし

D. 報告・紀要

1. 岡 俊哉. 海藻由来薬効成分フコイダンのオーラルヘルスケアへの新たな応用. ◇日本歯科大学紀要 一般教育系 . 2022; 51: 11-19.doi : 10.14983/00001118.

E. 翻訳

特記事項なし

F. 学術大会(口演・ポスター発表)・講演会・研究会・研修会等での講演

1. 菅原一輝, 鈴木秀和, 神谷充伸, 長田敬五. 海産羽状珪藻の2属*Nagumoea*および*Druehlago*の分子系統学的検討. 日本珪藻学会第42回大会, オンライン, 2021年6月12日
2. Sugawara K, Suzuki H, Kamiya M, Osada K. Molecular phylogeny of two marine genera, *Nagumoea* and *Druehlago*. 26th International Diatom Symposium, オンライン, 2021年8月24~25日
3. 岡 俊哉. オーラルヘルスケアに役立つフコイダンの特性. 第14回 LMF臨床研究会, 大阪市(オンライン), 2021年10月3日
4. 岡 俊哉、今井あかね. 臨床的効能を裏付ける硫酸化多糖類フコイダンの特性. 第63回歯科基礎医学会学術大会, 横浜市(オンライン), 2021年10月6日~17日
5. 田谷雄二, 長田敬五. LBP(LTD based PBL)のオンライン実践. 日本協同教育学会第17回大会, オンライン, 2021年10月23~24日
6. 亀田剛, 岡 俊哉, 井川淳一, 坂本 信, 寺田員人. 次亜塩素酸水は消毒用アルコールの代替になるか?. 第80回日本矯正歯科学会学術大会&第5回国際会議, 横浜市(オンライン), 2021年11月3日~5日
7. 田谷雄二, 長田敬五, 田中とも子, 滑川初枝, 横澤 茂, 青木春美(他17名). オンラインで実施した第1学年LBP(LTD based PBL)についての意識調査. 第40回歯科医学教育学会, オンライン, 2021年11月20日~12月3日
8. 菅原一輝, 鈴木秀和, 神谷充伸, 佐藤晋也, 長田敬五. 海産羽状珪藻*Nitzschia amabilis*の系統位置と*Psammodictyon*の分類学的再検討. 日本珪藻学会第41回研究集会, オンライン, 2021年11月27日
9. 山崎大輔, 西山健太, 片野俊也, 鈴木秀和, 仲村康秀, 長田敬五. *Cerataulina pelagica*に寄生する原生生物. 日本珪藻学会第41回研究集会, オンライン, 2021年11月27日
10. 豊田健介, 石黒一美, 長田敬五. 海洋ウイルスについて. 日本珪藻学会第41回研究集会, オンライン, 2021年11月27日

8-G 講演

1) 特別講演・シンポジウム等での講演

記載事項なし

●初年次教育担当 First-Year Experience

1. 所属構成員等

教授 長田敬五

2. 研究テーマ

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

3. 今年度の研究上の特筆すべき事項

学会賞

記載事項なし

特許

記載事項なし

4. 学位取得者

記載事項なし

5. 主催学会等

記載事項なし

6. 国際交流状況

記載事項なし

7. 外部研究費

1. 日本学術振興会科学研究費補助金, 基盤研究(C), (新規), 2019～2021年度, サンゴ礁生態系における付着珪藻群集の構造解析, 鈴木秀和(代表), 長田敬五(分担), 神谷充伸(分担), 2630000円

8. 研究業績

A. 著書

記載事項なし

B. 原著

1. Idei Masahiko, Toyoda Kensuke, Osada Keigo, *Sato Shinya. Fine structural observation on the frustule of the genus *Hydrosera* with special emphasis on hitherto-unknown silicified structure. ☆Nova Hedwigia Beiheft. 2021; 151: 67–83. doi : 10.1127/nova-suppl/2021/067.

C. 解説・総説

記載事項なし

D. 報告・紀要

特記事項なし

E. 翻訳

特記事項なし

F. 学術大会(口演・ポスター発表)・講演会・研究会・研修会等での講演

- 菅原一輝, 鈴木秀和, 神谷充伸, 長田敬五. 海産羽状珪藻の2属*Nagumoea*および*Druehlago*の分子系統学的検討. 日本珪藻学会第42回大会, オンライン, 2021年6月12日
- Sugawara K, Suzuki H, Kamiya M, Osada K. Molecular phylogeny of two marine genera, *Nagumoea* and *Druehlago*. 26th International Diatom Symposium, オンライン, 2021年8月24～25日
- 田谷雄二, 長田敬五. LBP(LTD based PBL)のオンライン実践. 日本協同教育学会第17回大会, オンライン, 2021年10月23～24日
- 田谷雄二, 長田敬五, 田中とも子, 滑川初枝, 横澤 茂, 青木春美(他17名). オンラインで実施した第1学年LBP(LTD based PBL)についての意識調査. 第40回歯科医学教育学会, オンライン, 2021年11月20日～12月3日
- 菅原一輝, 鈴木秀和, 神谷充伸, 佐藤晋也, 長田敬五. 海産羽状珪藻*Nitzschia amabilis*の系統位置と*Psammodictyon*の分類学的再検討. 日本珪藻学会第41回研究集会, オンライン, 2021年11月27日
- 山崎大輔, 西山健太, 片野俊也, 鈴木秀和, 仲村康秀, 長田敬五. *Cerataulina pelagica*に寄生する原生生物. 日本珪藻学会第41回研究集会, オンライン, 2021年11月27日
- 豊田健介, 石黒一美, 長田敬五. 海洋ウイルスについて. 日本珪藻学会第41回研究集会, オンライン, 2021年11月27日

8-G 講演

1) 特別講演・シンポジウム等での講演

記載事項なし

●解剖学第1講座 Department of Anatomy

1. 所属構成員等

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

2. 研究テーマ

1. 頭頸部の形態形成学と臨床解剖学 Morphogenesis and clinical anatomy of the head and neck
2. 歯の人類学 Dental anthropology
3. 各種脊椎動物の舌及び口腔粘膜の微細構造に関する比較形態学的研究 Comparative morphological study on the fine structure of the tongue and oral mucosa in mammalian species
4. 舌並びに口腔粘膜の比較形態学 Comparative morphology of lingual and oral mucosa
5. 舌並びに口腔粘膜の外的環境因子による形態変化 Morphological analysis of lingual and oral mucosa affected by various kinds of environmental factors
6. 脊椎動物の歯の発生についての微細構造学的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. ヒトの歯の形態学的および組織学的研究 Anatomical and histological studies on human teeth
9. 神経線維解析による末梢神経の形態学的研究 Morphological study of the peripheral nervous system using a technique of the nerve fiber analysis

3. 今年度の研究上の特筆すべき事項

学会賞

記載事項なし

特許

記載事項なし

4. 学位取得者

記載事項なし

5. 主催学会等

記載事項なし

6. 国際交流状況

1. 2021年度のSCRP(Student Clinician Research Program)審査委員を歯科医師会館(Web審査)において務めた。2022年度も継続予定である。

7. 外部研究費

1. 日本学術振興会科学研究費補助金, 基盤(C), (継続), 2019~2023, 深層学習を応用した舌粘膜生体画像の超解像変換と疾病徴候認識アルゴリズムの開発, 吉村 建(代表), 山際伸一, 土田智子, 岩崎信一, 中村直樹, 浅沼直樹(分担), 260000円

8. 研究業績

A. 著書

1. 影山幾男 (共著・編集) : 齒と周囲の組織. 菊池憲一郎・影山幾男・春原正隆 : 齢の解剖学と歯型彫刻法. 1, 永末書店, 京都, 2021, 2-12. ISBN978-4-8160-1389-8.
2. 1) 影山幾男 (分担) : 高齢になっても健康に生きる. 高橋賢治 : 交通安全・医理工連携の今. 1, 日本自動車新聞社, 東京, 2022, 204-205. ISBN978-4-86316-431-4.
3. 3) 影山幾男 (共著・編集) : 筋、神経、神経伝導路. 阿部伸一、影山幾男、下田信治、春原正隆 : 口腔顎顔面解剖ノート(第2版:改訂版). 2, 学建書院, 東京, 2022, 59-121. ISBN978-4-7624-1687-3.
4. 12) 吉村 建 (分担) : 齢の種類. 菊池憲一郎・影山幾男・春原正隆 : 齢の解剖学と歯型彫刻法. 1, 永末書店, 京都, 2021, 13-32. ISBN 978-4-8160-1389-8.
5. 17) 吉村 建 (分担) : ⑩-リンパ系. 前田健康・井上富男・山根 瞳・畠中 能子・山田小枝子 : 人体の構造と機能1 解剖学・組織発生学・生理学. 1, 医歯薬出版, 東京, 2022, 149-155. ISBN978-4-263-42604-3.
6. 9) 竹澤康二郎 (分担) : 齢の記号と表記. 菊池憲一郎・影山幾男・春原正隆 : 齢の解剖学と歯型彫刻法. 1, 永末書店, 京都, 2021, 32-39. ISBN 978-4-8160-1389-8.

B. 原著

1. Kanta Matsuzawa, Mutsuaki Edama, Tmofumi Otsuki, Sae Maruyama, Masahiro Ikezu, Ikuo Kageyama. Relationship between morphology of transverse bundle of ulnar collateral ligament and adjacent tissues. ☆◎◇Surgical and Radiologic Anatomy. 2021; 43: 1603-1607. doi : doi.org/10.1007/s00276-021-02753-2.
2. Joe Iwanaga, Soichiro Ibaragi, Tatsuo Okui, Mi-Sun Hur, Ikuo Kageyama, R.Shane Tubbs. An anatomical study of the blood supply to the mylohyoid muscle: the so-called "mylohyoid branch" of the inferior alveolar artery is an arterial anastomosis. ☆◎◇Annals of Anatomy . 2021; 240: 1-6. doi : doi.org/10.1016/j.aanat.2021.151852.
3. Kounosuke Tokita, Hidaka Anetai, Ryuhei Kojima, Shyama Banneheka, Yukio Aizawa, Munekazu Naito, Ikuo Kageyama (8th) (9 authors). Relationship of segmental variations in the human lumbar plexus to the length of the 12th rib. ☆◎◇Annals of Anatomy . 2021; 233: 1-7. doi : doi.org/10.1016/j.aanat.2020.151592.
4. Ken Yoshimura *, Shuji Toya, Yasuo Okada. Morphological Analysis of Angiotensin-Converting Enzyme 2 Expression in the Salivary Glands and Associated Tissues. ☆◇Journal of Hard Tissue Biology. 2021; 30: 265-272. doi : doi.org/10.2485/jhtb.30.265.

C. 解説・総説

1. 影山幾男. JREC認定リフレクソロジストだからこそ、もっとよく身体の仕組みを知ろう。. Holos. 2021; 61: 11-14.
2. 影山幾男. JREC認定リフレクソロジストだからこそ、もっとよく身体の仕組みを知ろう。. Holos. 2021; 62: 12-15.
3. 影山幾男. JREC認定リフレクソロジストだからこそ、もっとよく身体の仕組みを知ろう。. Holos. 2022; 63: 12-17.
4. Ikuo Kageyama *, Shingo Maeda, Kojiro Takezawa . Importance of anatomy in dental implant surgery. ☆◎◇Journal of Oral Biosciences. 2021; 63: 142-152.doi : doi.org/10.1016/j.job.2021.01.002.
5. Yasuo Okada, Ken Yoshimura, Shuji Toya, Makoto Tsuchimochi. Pathogenesis of taste impairment and salivary dysfunction in COVID-19 patients . ☆◎◇Jpn Dent Sci Rev. 2021; 57: 111-122.doi : doi.org/10.1016/j.jdsr.2021.07.001.
6. Shin-Ichi Iwasaki, Ken Yoshimura, Tomoichiro Asami, Serkan Erdogan. Comparative morphology and physiology of the vocal production apparatus and the brain in the extant primates . ☆◎◇Annals of Anatomy. 2022; 240: doi : doi.org/10.1016/j.aanat.2022.151887.

#

D. 報告・紀要

特記事項なし

E. 翻訳

特記事項なし

F. 学術大会(口演・ポスター発表)・講演会・研究会・研修会等での講演

1. 竹下洋平、河津俊幸、久富美紀、岡田俊輔、藤倉満美子、伊原木聰一郎、岩永譲、影山幾男. 口腔顎頬面領域の臨床解剖と画像診断. 第127回日本解剖学会総会・全国学術講演, 大阪府(Web開催), 3月27日～29日 (2022)
2. 影山幾男、岩永譲、松下祐樹、伊原木聰一郎. Significance of Oromaxillofacial Surgical Anatomy and Future Perspective. 第127回日本解剖学会総会・全国学術講演, 大阪府 (Web開催), 3月27日～29日 (2022)
3. 伊原木聰一郎、奥井達雄、岩永譲、影山幾男、竹下洋平、松下祐樹、R. Shane Tubbs. 才トガイ下皮弁を学ぶ. 第127回日本解剖学会総会・全国学術講演, 大阪府 (Web開催), 3月27日～29日 (2022)
4. Ryuhei Kojima, Ikuo Kageyama. An usual case of the nerve supply to the anterior belly of the digastric muscle innervated by the hypoglossal nerve. 第127回日本解剖学会総会・全国学術講演, 大阪府 (Web開催), 3月27日～29日 (2022)

8-G 講演

1) 特別講演・シンポジウム等での講演

1. 影山幾男. 口腔顎頬面外科領域に必要な解剖学. 第1回口腔顎頬面外科解剖リサーチカンファレンス, 教育講演, Web講演, 2021年5月8日

2. 影山幾男・Omar Rodis. Our novel concept will improve the current conditions for teaching medical English in Japanese dental schools.. 第24回日本医学英語教育学会, 招待シンポジウム, 金沢市(Web), 2021年7月18日
3. 影山幾男. Importance of Anatomy in Dental Implant Surgery. 第25回日本顎顔面インプラント学会, 招待シンポジウム, 名古屋市, 2021年12月11日

記載事項なし

記載事項なし

●解剖学第2講座 Department of Histology

1. 所属構成員等

教授	辻村麻衣子
准教授	横須賀宏之
講師	熊倉雅彦
助教	片桐浩樹(併任)

2. 研究テーマ

- 味蕾の形態形成に関する免疫組織化学的微細形態学的解析 Immunohistochemical and fine structural analyses on the taste buds and its morphogenesis
- 味蕾の形態形成機構と神経発生の相関性に関する免疫組織化学的研究 Immunohistochemical investigation on the relationship between morphogenesis of the taste buds and neurogenesis
- 舌乳頭の形態形成機構と細胞分化の相関性に関する免疫組織化学的研究 Immunohistochemical investigation on the relationship between morphogenesis of the lingual papillae and cell
- インプラント周囲骨の生物学的安定性に関する組織学的研究 Histological study on biological stability of the bone surrounding an implant
- 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
- 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
- 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
- 骨造成における人工骨の比較研究 Comparative study of bone substitutes on bone augmentation
- カンジダバイオフィルムと口腔含嗽剤との関連 Activity of mouth rinsing solutions on Candida biofilms

3. 今年度の研究上の特筆すべき事項

学会賞

記載事項なし

特許

記載事項なし

4. 学位取得者

記載事項なし

5. 主催学会等

- 日本両生類研究会、第22回両生類自然史フォーラム、Web開催、2021年6月5日、大会委員長・熊倉雅彦

6. 国際交流状況

- 辻村麻衣子は先端研究センターの中原 賢らとともに、2012年11月からスイス・ベルン大学 Prof. Iizukaと「骨造成に関する組織学的解析」の共同研究を行っている。
- 片桐浩樹は2018年9月からスイス・ベルン大学歯学部口腔微生物学教室Prof. Eickと「Candida バイオフィルムと口腔含嗽薬」の共同研究を行っている。

7. 外部研究費

- 日本学術振興会科学研究費補助金, 基盤研究(C), (継続), 2020～2022年度, インプラント治療における味覚変化メカニズムの解明, 辻村麻衣子(羽下麻衣子)(代表), 今井あかね, 中原 賢(分担), 1430000円
- 日本学術振興会科学研究費補助金, 基盤研究(C), (継続), 2020～2022年度, ドラッグデリバリーシステム開発に向けた唾液エクソソームタンパク質の網羅的解析, 今井あかね(代表), 筒井紀子, 煤賀美緒, 辻村麻衣子(羽下麻衣子), 岡俊哉, 浅沼直樹(分担), 910000円

8. 研究業績

A. 著書

記載事項なし

B. 原著

- *Fujioka-Kobayashi M, Ülgür II, Katagiri H, Vuignier S, Schaller B. In vitro observation of macrophage polarization and gingival fibroblast behavior on three-dimensional xenogeneic collagen matrixes. ☆◎J Biomed Mater Res A. 2020; 108: 1408–1418. doi : 10.1002/jbm.a.36911.
- Fujioka-Kobayashi M, Kono M, Katagiri H, Schaller B, Zhang Y, Sculean A. Histological comparison of Platelet rich fibrin clots prepared by fixed-angle versus horizontal centrifugation. ☆◎Platelets. 2021; 32: 413–419. doi : 10.1080/09537104.2020.1754382.
- 小林 真左子, 河野 通秀, 永井 孝宏, 片桐 浩樹, 飯塚 建行. 各種骨補填材におけるマクロファージ・骨芽細胞分化能およびBone Morphogenetic Protein-2の担体としての有用性に関するIn vitro評価. ○日口腔外科誌. 2020; 66: 586–595. doi : 10.5794/jjoms.66.586.
- *Fujioka-Kobayashi M, Katagiri H, Kono M, Schaller B, Iizuka T, Safi AF. The impact of the size of bone substitute granules on macrophage and osteoblast behaviors in vitro. ☆◎Clin Oral Investig. 2021; 25: 4949–4958. doi : 10.1007/s00784-021-03804-z.
- Fujioka-Kobayashi M, Andrejova E, Katagiri H, Schaller B, Sculean A, Imver JC. Impact of Cross-Linking of Collagen Matrices on Tissue Regeneration in a Rabbit Calvarial Bone Defect. ☆◎Materials. 2021; 14: 3740. doi : 10.3390/ma14133740.
- *Kobayashi E, Takahashi H, Igarashi K, Katagiri H, Haga-Tsujiura M, Ogura I. Prognosis of Medication-Related Osteonecrosis of the Jaw with Surgical Treatment. ○J Hard Tissue Biology. 2022; 31: 39–46. doi : 10.2485/jhtb.31.39.

C. 解説・総説

記載事項なし

D. 報告・紀要

- 辻村麻衣子. 日本歯科大学教授就任にあたって—継続は力なり—. 解剖学雑誌. 2021; 96: 25.
- 辻村麻衣子. 教授就任のご挨拶. 新潟大学歯学部同窓会誌. 2022; 42: 54–56.
- 熊倉雅彦. 新刊紹介 減り続ければいなくなる!? 日本サンショウウオ探検記. 両生類誌. 2022; 34: 36.
- 熊倉雅彦. 新刊紹介 日本のいきものビジュアルガイド はっけん! オタマジャクシ. 両生類誌. 2022; 34: 36.

E. 翻訳

特記事項なし

F. 学術大会(口演・ポスター発表)・講演会・研究会・研修会等での講演

1. 熊倉雅彦. 変態期モリアオガエル幼生の透明骨格標本. 第22回両生類自然史フォーラム, Web開催, 2021年6月5日
2. 小林英三郎, 高橋 悠, 五十嵐健輔, 片桐浩樹, 羽下辻村麻衣子, 小椋一朗, 中原 賢, 戸谷収二, 田中 彰. 薬剤関連顆骨壊死(MRONJ)に対する外科的治療の臨床的検討. 第110回関東形成外科学会新潟地方会, 新潟市, 2021年7月9日

8-G 講演

1) 特別講演・シンポジウム等での講演

記載事項なし

●生理学講座 Department of Physiology

1. 所属構成員等

教授 佐藤義英
准教授 高橋 瞳
非常勤講師 石井久淑, 今湊良証
大学院生 村川亞里紗

2. 研究テーマ

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

3. 今年度の研究上の特筆すべき事項

学会賞

記載事項なし

特許

記載事項なし

4. 学位取得者

記載事項なし

5. 主催学会等

記載事項なし

6. 国際交流状況

記載事項なし

7. 外部研究費

1. 日本学術振興会科学研究費補助金, 基盤研究(C), (継続), 2020~2022年度, パーキンソン病における嚥下障害の発生機序解明と症状改善の試み, 佐藤義英(代表), 1040000円
2. 日本学術振興会科学研究費補助金, 基盤研究(C), (継続), 2018~2021年度, マウスガードの咬合付与形態による身体平衡機能の相違と筋疲労との関連, 高橋 瞳(代表), 520000円

8. 研究業績

A. 著書

- 1) 坂東 陽月, 高橋 瞳 (分担) : スポーツとかむ力 前編. 株式会社 少年写真新聞社編 : 体と心 保健総合大百科(小学校編) 2021. 少年写真新聞社, 東京, 2021, 74. 978-4-87981-732-7 C0347.
- 2) 坂東 陽月, 高橋 瞳 (分担) : スポーツとかむ力 後編. 株式会社 少年写真新聞社編 : 体と心 保健総合大百科(小学校編) 2021. 少年写真新聞社, 東京, 2021, 75. 978-4-87981-732-7 C0347.
- 1) 坂東 陽月, 高橋 瞳 (分担) : スポーツとかむ力 前編. 株式会社 少年写真新聞社編 : 体と心 保健総合大百科(中・高校編) 2021. 少年写真新聞社, 東京, 2021, 91. 978-4-87981-731-0 C0347.
- 2) 坂東 陽月, 高橋 瞳 (分担) : スポーツとかむ力 後編. 株式会社 少年写真新聞社編 : 体と心 保健総合大百科(中・高校編) 2021. 少年写真新聞社, 東京, 2021, 95. 978-4-87981-731-0 C0347.

3. 佐藤義英(分担) : 咀嚼能力. 岩田幸一, 井上富雄, 船橋誠, 加藤隆史, 重村憲徳, 篠田雅路, 小野堅太郎編 : 歯科生理学実習. 第2版, 医歯薬出版, 東京, 2022, 93-99. 978-4-263-45869-3.
4. 佐藤義英(分担) : 唾液分泌を理解する実習, 口唇・舌の運動機能を理解する実習, 咀嚼・嚥下機能を理解する実習. 一般社団法人全国歯科衛生士教育協議会監修 : 歯科衛生学シリーズ 歯・口腔の構造と機能 口腔解剖学・口腔組織発生学・口腔生理学. 医歯薬出版, 東京, 2022, 282-289. 978-4-263-42605-0.

B. 原著

1. *Satoh Y, Tsuji K. Suppressive effect of the swallowing reflex by stimulation of the pedunculopontine tegmental nucleus. ☆◎Neurosci Res. 2021; 169: 40-47. doi : 10.1016/j.neures.2020.07.001.
2. *Takahashi M, Bando Y. Effect on thickness of a single-layer mouthguard of positional relationship between suction port of the vacuum forming device and the model. ☆◎Dent Traumatol. 2021; 37: 502-509. doi : 10.1111/edt.12646.
3. *Takahashi M, Bando Y, Fukui T, Maruyama A, Sugita M. Effect of clenching on spinal alignment in normal adults. ☆◇Int J Dent Oral Health. 2021; 8: 386. doi : 10.16966/2378-7090.386.
4. *Takahashi M, Bando Y. Effect of model height and model position on forming table on mouthguard thickness in thermoforming using circular frame. ☆◇Materials Sciences and Applications. 2021; 12: 197-206. doi : 10.4236/msa.2021.125013.
5. *Takahashi M, Bando Y. Effects on the thickness of single-layer mouthguards with different model positions on the forming table and different sheet frame shapes for the forming device. ☆◎Dent Traumatol. 2022; 38: 88-94. doi : 10.1111/edt.12701.
6. *Takahashi M, Bando Y. Effect of thermal shrinkage of extruded sheet on mouthguard thickness: influence of model undercut. ☆◇Materials Sciences and Applications. 2022; 13: 54-62. doi : 10.4236/msa.2022.131004.

C. 解説・総説

記載事項なし

D. 報告・紀要

特記事項なし

E. 翻訳

特記事項なし

F. 学術大会(口演・ポスター発表)・講演会・研究会・研修会等での講演

1. 高橋 瞳, 坂東陽月, 福井卓也, 丸山章子. トランポリン選手の咬合接触状態が姿勢制御と跳躍時間に与える影響. 日本補綴歯科学会第130回記念学術大会, web開催, 2021年6月18~20日
2. 高橋 瞳, 坂東陽月, 福井卓也, 丸山章子, 杉田正明. トランポリン競技の跳躍高と姿勢制御機能との関連性. 第24回日本歯科医学会学術大会, web開催, 2021年9月23~25日
3. 高橋 瞳, 坂東陽月, 日下芳紀, 小田浩範, 土岐光伸, 鈴木 晶, 池田嘉人, 阿部雅人. 模型角度の影響を受けずに唇側面の厚さの減少を抑制するシングルレイヤーマウスガードの製作法. 第24回日本歯科医学会学術大会, web開催, 2021年9月23~25日
4. 福井卓也, 高橋 瞳, 坂東陽月, 丸山章子, 杉田正明. エリートアスリートの競技力に影響する身体的要因:男子トランポリン選手を対象とした検討. 第24回日本歯科医学会学術大会, web開催, 2021年9月23~25日
5. 坂東陽月, 高橋 瞳, 福井卓也, 丸山章子, 杉田正明. 咬合状態がトランポリン競技者のHスコアに与える影響:エリートレベルの男子選手を対象とした検討. 第24回日本歯科医学会学術大会, web開催, 2021年9月23~25日

6. 坂詰智仁, 佐藤義英, 村川アリ紗, 大越章吾. 外側毛様核刺激による嚥下反射の減弱. 第63回歯科基礎医学会学術大会, web開催, 2021年10月9~11日
7. 坂詰智仁, 佐藤義英, 村川アリ紗, 大越章吾. 外側毛様核刺激による嚥下反射の変調. 令和3年度大学院中間発表会, 新潟市, 2021年12月9日
8. Sakazume T, Satoh Y, Murakawa A, Ohkoshi S. Suppression of the swallowing reflex by stimulation of the lateral reticular nucleus. 第99回日本生理学会大会, 仙台市, 2022年3月16~18日
9. Takahashi M, Bando Y, Fukui T, Maruyama A, Sugita M, Satoh Y. Effect of clenching on spinal alignment. 第99回日本生理学会大会, 仙台市, 2022年3月16~18日

8-G 講演

1) 特別講演・シンポジウム等での講演

記載事項なし

●生化学講座 Department of Biochemistry

1. 所属構成員等

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

2. 研究テーマ

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

3. 今年度の研究上の特筆すべき事項

学会賞

記載事項なし

特許

記載事項なし

4. 学位取得者

記載事項なし

5. 主催学会等

記載事項なし

6. 国際交流状況

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

7. 外部研究費

1. 日本学術振興会科学研究費補助金, 基盤研究 C, (継続), 2019~2021年度, 海藻由来薬効成分フコイダンの口腔医療への新たな応用, 岡 俊哉(代表), 今井あかね(分担), 1040000円
2. 日本学術振興会科学研究費補助金, 基盤研究 C, (継続), 2019~2021年度, オーラルフローラを調節する新日和見感染予防薬の検索—唾液中の蛋白質に着目して—, 福井佳代子(代表), 今井あかね, 桑島治博, 仲村健二郎(分担), 1170000円
3. 日本学術振興会科学研究費補助金, 研究活動スタート支援, (継続), 2020~2021年度, タンパク小分子を用いた頭頸部癌に対する新規光免疫療法の開発, 竹澤晴香(代表), 1430000円
4. 日本学術振興会科学研究費補助金, 挑戦的研究(萌芽), (継続), 2020~2021年度, シリカ不織布と競合FRETを用いた細胞外メッセンジャー・イメージング法の開発, 谷村明彦(代表), 根津顕弘, 森田貴雄(分担), 2340000円
5. 日本学術振興会科学研究費補助金, 基盤研究 C, (継続), 2020~2022年度, 歯の発生過程における上皮間葉相互作用のプロテオミクスによる解明, 下村淳子(代表), 森田貴雄, 大島勇人(分担), 1820000円

6. 日本学術振興会科学研究費補助金, 基盤研究 C, (継続), 2020~2022年度, In vivo機能解析による唾液腺の代償性機能亢進機構の解明と分泌亢進誘導, 根津顕弘(代表), 森田貴雄, 細矢明宏(分担), 1430000円
7. 日本学術振興会科学研究費補助金, 基盤研究 C, (継続), 2020~2022年度, ドラッグデリバリーシステム開発に向けた唾液エクソソームタンパク質の網羅的解析, 今井あかね(代表), 岡俊哉, 辻村麻衣子, 筒井紀子, 煤賀美緒, 浅沼直樹(分担), 910000円
8. 日本学術振興会科学研究費補助金, 基盤研究 C, (継続), 2020~2022年度, インプラント治療における味覚変化メカニズムの解明, 辻村麻衣子(代表), 中原賢, 今井あかね(分担), 1430000円
9. 日本学術振興会科学研究費補助金, 若手研究, (新規), 2021~2024年度, 多機能性リポソーム製剤による口腔癌に対する新たなドラッグデリバリーシステムの開発, 竹澤晴香(代表), 910000円
10. 日本学術振興会科学研究費補助金, 基盤研究 C, (新規), 2021~2023年度, 凍結乾燥技術を応用した自己血清による新規の口腔乾燥症治療法の開発, 中谷佑哉(代表), 戸谷収二, 森田貴雄(分担), 1820000円
11. 日本学術振興会科学研究費補助金, 基盤研究 C, (新規), 2021~2023年度, 唾液腺感受性亢進におけるβアレスチングナル経路の関与とその分子機構の解明, 森田貴雄(代表), 竹澤晴香, 根津顕弘(分担), 2080000円
12. 日本学術振興会科学研究費補助金, 基盤研究 C, (新規), 2021~2023年度, 唾液バイオマーカーを抗原としたELISA法による口腔乾燥症の新たな診断法の開発, 水橋史(代表), 森田貴雄, 竹澤晴香, 戸谷収二(分担), 910000円

8. 研究業績

A. 著書

記載事項なし

B. 原著

1. Yamagchi H, On J, Morita T, Suzuki T, Okada Y, Ono J. Combination of Near-Infrared Photoimmunotherapy Using Trastuzumab and Small Protein Mimetic for HER2-Positive Breast Cancer. ☆◎◇Int. J. Mol. Sci. . 2021; 22: 12213. doi : 10.3390/ijms222212213.
2. Ishida N, Murata K, Morita T, Semba S, Nezu A, Tanimura A. Spontaneous calcium responses of SF2 rat dental epithelial cells stably expressing the calcium sensor G-GECO. ☆◎Biomed Res.. 2021; 42: 193–201. doi : 10.2220/biomedres.42.193.
3. 相模 結里恵, 福井 佳代子, 今井 あかね(*). 口腔内保護作用と唾液タンパク質およびシスタチンSとの相関性について—唾液検査としての可能性—. ○日本口腔保健学雑誌. 2021; 11: 23–31. doi : https://doi.org/10.32303/jnohs.11.1_23.
4. 煤賀 美緒, 長谷川 優, 筒井 紀子, 佐藤 治美, 宮崎 晶子, 土田 智子, 今井あかね (8th) (10 authors). N短期大学におけるコロナ禍により導入されたweb授業が学生の大学生活・学習に対するモチベーションに及ぼす影響—テキストマイニングを用いた分析—. ○日本口腔保健学雑誌. 2021; 11: 40–49. doi : https://doi.org/10.32303/jnohs.11.1_40.

C. 解説・総説

記載事項なし

D. 報告・紀要

特記事項なし

E. 翻訳

特記事項なし

F. 学術大会(口演・ポスター発表)・講演会・研究会・研修会等での講演

1. 水橋 史, 小出 醒, 森田貴雄, 戸谷収二, 近藤敦子, 浅沼直樹, 佐藤利英, 渡會侑子. 口腔乾燥症患者の唾液バイオマーカーの模索. 公益社団法人日本補綴歯科学会第130回記念学術大会, Web開催, 2021年6月18日~20日
2. Yamaguchi H, On J, Morita T, Suzuki T, Okada Y, Ohno J, Evdokiou A. Combination Near-Infrared Photoimmunotherapy Using Trastuzumab and Small Protein Mimetic for HER2 Overexpressing Breast Cancer. World Molecular Imaging Congress, Web開催, 2021年10月5日~8日
3. 福井 佳代子, 仲村 健二郎, 原 基, 二宮 一智, 桑島 治博, 今井 あかね. 唾液中タンパク質の抗真菌作用と薬剤耐性解除作用の検討. 第63回歯科基礎医学会学術集会, Web開催, 2021年10月9日~11日

4. 岡 俊哉, 今井 あかね. 臨床的効能を裏付ける硫酸化多糖類フコイダンの特性. 第63回歯科基礎医学会学術集会, Web開催, 2021年10月9日～11日
5. 森田貴雄, 根津顕弘, 山口晴香, 佐藤律子, 谷村明彦. ピロカルピン刺激による遺伝子発現変化における β アレスチン系の関与. 第63回歯科基礎医学会学術集会, Web開催, 2021年10月9日～11日
6. 根津顕弘, 森田貴雄, 石井久淑, 谷村明彦. アセチルコリン刺激によって生じる頸下腺のCa²⁺と血流オシレーションとその調節機構. 第63回歯科基礎医学会学術集会, Web開催, 2021年10月9日～11日
7. 山口晴香, 森田貴雄. EGFR 過剰発現唾液腺癌に対する新しい光免疫療法. 第63回歯科基礎医学会学術集会, Web開催, 2021年10月9日～11日
8. 水島 康, 山内 海斗, 久保田 真敏, 今井 あかね, 門脇 基二, 斎藤 英一. 抗うつ・鎮痛ペプチドを潜めているヒト高プロリンタンパク質ファミリーの発現に関する研究. 第94回日本生化学会大会, Web開催, 2021年11月3日～5日
9. 福井 佳代子, 相模 結里恵, 今井 あかね. 刺激全唾液におけるシステインプロテアーゼ阻害活性とシスタチンS発現について. 第65回日本唾液腺学会学術集会, ハイブリッド開催, 東京都, 2021年11月27日
10. 根津顕弘, 森田貴雄, 石井久淑, 谷村明彦. アセチルコリン刺激によって生じる頸下腺のCa²⁺オシレーションと血流振動の調節機構. 第65回日本唾液腺学会学術集会, ハイブリッド開催, 東京都, 2021年11月27日
11. 時田実河, 煤賀美緒, 元井志保, 佐藤治美, 今井あかね. 若年女性の歯冠色と歯周病原性菌保菌状況との関係性について. 第53回歯科衛生研究会, Web開催, 2022年2月16日
12. Nezu A, Morita T, Ishii H, Nagai T, Tanimura A. Relationship between synchronized tissue-wide Ca²⁺ oscillations and blood flow fluctuations induced by acetylcholine in rat submandibular gland. 第95回日本薬理学会年会, ハイブリッド開催, 福岡市, 2022年3月7日～9日
13. 山口晴香. EGFR 過剰発現唾液腺癌に対する抗体小分子を用いた光免疫療法. 第40回日本口腔腫瘍学会総会・大会, Web開催, 2022年2月14日～3月13日

8-G 講演

1) 特別講演・シンポジウム等での講演

記載事項なし

●病理学講座 Department of Pathology

1. 所属構成員等

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

2. 研究テーマ

1. 口腔癌の組織学的悪性度 Histopathological malignancy of oral squamous cell carcinoma
2. 口腔粘膜上皮におけるEMTと癌発生の関連性についての免疫組織化学的, 分子生物学的研究 Immunohistochemical and molecular biological study on the association of EMT with cancerization in oral epithelium
3. 口腔癌の頸部リンパ節転移 Cervical lymph node metastasis of oral squamous cell carcinoma
4. 口腔癌の遠隔臓器転移 Distant metastasis of oral squamous cell carcinoma
5. 口腔顎面領域への転移性腫瘍 Metastatic tumor to oral and maxillofacial region
6. 化学シャペロンによる癌治療 Cancer therapy with chemical chaperon
7. 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
8. 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
9. 口腔腫瘍, 潜在的悪性疾患における細菌叢異常についての研究 Study on abnormalities of bacterial flora in oral tumors and potentially malignant disorders
10. 慢性機械的刺激による口腔粘膜疾患の免疫組織化学的研究 Immunohistochemical study of oral mucosal diseases caused by chronic mechanical stimulation
11. 歯原性腫瘍の遺伝子解析と免疫組織化学的研究 Genetic analysis and immunohistochemical studies of odontogenic tumors
12. 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
13. 歯根破折についての病理組織学的および免疫組織化学的研究 Histopathological and immunohistochemical study of root fractures
14. 血管腫の免疫組織化学的研究 Immunohistochemical study of hemangioma
15. 矯正用ブラケット撤去後のエナメル質耐酸性に関する研究 Study of the acid resistance of enamel after removal of orthodontic brackets
16. シエーグレン症候群の発症, 進展についての免疫組織化学的研究 Immunohistochemical study on pathogenesis and progression of Sjögren's syndrome

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)，2021～2023年度，メタ16S解析を用いた帝王切開出生児の口腔内細菌叢獲得機序の解明，佐野拓人(代表)，佐藤拓一，岡田康男(分担)，910000円
2. 日本学術振興会科学研究費補助金，基盤研究(B)，(新規)，2021～2023年度，母乳および人工乳と新生児口腔細菌叢との関連：メタゲノム，メタボローム解析，佐藤拓一(代表)，佐野拓人，坂下玲子，田中香お里，鷺尾純平，西方真弓(分担)，5850000円
3. 令和3年度新潟大学保健学研究科研究奨励金，(新規)，2021年度，歯の再植における髓床底部への意図的穿孔形成による歯髄静的幹細胞賦活化の試み，佐野拓人(代表)，大島勇人，佐藤拓一(分担)，68000円

8. 研究業績

A. 著書

- 1) 岡田康男(分担・編集) : CHAPTER 7. 腫瘍 9. 歯原性腫瘍. 井上 孝, 岡田康男, 長谷川博雅, 前田初彦, 編集主幹 : 病理学総論にもとづく口腔病理学. 第3版, 永末書店, 京都, 2022, 140-149. 978-4-8160-1401-7.
- 1) 2) 岡田康男(分担・編集) : CHAPTER 7. 腫瘍 10. 唾液腺腫瘍. 井上 孝, 岡田康男, 長谷川博雅, 前田初彦, 編集主幹 : 病理学総論にもとづく口腔病理学. 第3版, 永末書店, 京都, 2022, 149-157. 978-4-8160-1401-7.
- 1) 2) 大野淳也(分担) : CHAPTER 7. 腫瘍 10. 唾液腺腫瘍. 井上 孝, 岡田康男, 長谷川博雅, 前田初彦, 編集主幹 : 病理学総論にもとづく口腔病理学. 第3版, 永末書店, 京都, 2022, 149-157. 978-4-8160-1401-7.
- 1) 3) 岡田康男(分担・編集) : CHAPTER 7. 腫瘍 11. 口腔粘膜の潜在的悪性疾患(前癌病変と前癌状態). 井上 孝, 岡田康男, 長谷川博雅, 前田初彦, 編集主幹 : 病理学総論にもとづく口腔病理学. 第3版, 永末書店, 京都, 2022, 157-160. 978-4-8160-1401-7.
- 1) 3) 束理頼亮(分担) : CHAPTER 7. 腫瘍 11. 口腔粘膜の潜在的悪性疾患(前癌病変と前癌状態). 井上 孝, 岡田康男, 長谷川博雅, 前田初彦, 編集主幹 : 病理学総論にもとづく口腔病理学. 第3版, 永末書店, 京都, 2022, 157-160. 978-4-8160-1401-7.
- 1) 4) 岡田康男(分担・編集) : CHAPTER 7. 腫瘍 12. 口腔粘膜の腫瘍, 腫瘍類似疾患 1) 口腔粘膜の主な腫瘍. 井上 孝, 岡田康男, 長谷川博雅, 前田初彦, 編集主幹 : 病理学総論にもとづく口腔病理学. 第3版, 永末書店, 京都, 2022, 160-164. 978-4-8160-1401-7.
- 1) 5) 岡田康男(分担・編集) : CHAPTER 7. 腫瘍 12. 口腔粘膜の腫瘍, 腫瘍類似疾患 3) 口腔粘膜の腫瘍類似疾患. 井上 孝, 岡田康男, 長谷川博雅, 前田初彦, 編集主幹 : 病理学総論にもとづく口腔病理学. 第3版, 永末書店, 京都, 2022, 168-171. 978-4-8160-1401-7.
- 1) 5) 束理頼亮(分担) : CHAPTER 7. 腫瘍 12. 口腔粘膜の腫瘍, 腫瘍類似疾患 3) 口腔粘膜の腫瘍類似疾患. 井上 孝, 岡田康男, 長谷川博雅, 前田初彦, 編集主幹 : 病理学総論にもとづく口腔病理学. 第3版, 永末書店, 京都, 2022, 168-171. 978-4-8160-1401-7.

B. 原著

1. *Yoshimura K, Toya S, Okada Y. Morphological analysis of angiotensin-converting enzyme 2 expression in the salivary glands and associated tissues. ☆◎J Hard Tissue Biol. 2021; 30: 265-272. doi : <https://doi.org/10.2485/jhtb.30.265>.
2. *Ono J, Okada Y, Kanri Y, Sano H, Hasegawa H. Immunohistochemical study of differential expressions of CAR, E-Cadherin, CK-13, -17, p53 and Ki-67 in oral lichen planus, lichenoid lesion and lichenoid epithelial dysplasia. ☆◎J Hard Tissue Biol. 2021; 30: 355-362. doi : <https://doi.org/10.2485/jhtb.30.355>.

3. Yamaguchi H, On J, Morita T, Suzuki T, Okada Y, Ono J. Combination of near-infrared photoimmunotherapy using trastuzumab and small protein mimetic for HER2-positive breast cancer. ☆◎Int J Mol Sci. 2021; 22: 12213. doi : <https://doi.org/10.3390/ijms222212213>.
4. Sano H, Wakui A, Hirabuki Y, Kawachi M, Aida A, Washio J. Profiling of microbiota at the mouth of bottles and in remaining tea after drinking directly from plastic bottles of tea. ◎Dent J. 2021; 9: 58. doi : <https://doi.org/10.3390/dj9060058>.
5. Sano H, Wakui A, Kawachi M, Aida A, Takenaka Y, Yonezawa A. Bacterial concentration and composition in liquid baby formula and a baby drink consumed with an artificial nipple. ☆◎J Oral Biosci. 2021; 63: 161–168. doi : <https://doi.org/10.1016/j.job.2021.03.001>.
6. Sano H, Wakui A, Kawachi M, Washio J, Abiko Y, Mayanagi G. Profiling system of oral microbiota utilizing polymerase chain reaction-restriction fragment length polymorphism analysis. ☆◎J Oral Biosci. 2021; 63: 292–297. doi : <https://doi.org/10.1016/j.job.2021.05.003>.
7. Nakakura-Ohshima K, Quispe-Salcedo A, Sano H, Hayasaki H, Ohshima H. The effects of reducing the root length by apicoectomy on dental pulp revascularization following tooth replantation in mice. ☆◎Dent Traumatol. 2021; 37: 677–690. doi : <https://doi.org/10.1111/edt.12679>.
8. Imai C, Sano H, Quispe-Salcedo A, Saito K, Nakatomi M, Ida-Yonemochi H. Exploration of the role of the subodontoblastic layer in odontoblast-like cell differentiation after tooth drilling using Nestin-enhanced green fluorescent protein transgenic mice. ☆◎J Oral Biosci. 2022; 64: 77–84. doi : <https://doi.org/10.1016/j.job.2022.01.001>.

C. 解説・総説

1. Okada Y, Yoshimura K, Toya S, Tsuchimochi M. Pathogenesis of taste impairment and salivary dysfunction in COVID-19 patients. ☆◎Jpn Dent Sci Rev. 2021; 57: 111–122.doi : <https://doi.org/10.1016/j.jdsr.2021.07.001>.
2. 岡田康男. 研究成果と臨床応用—病理が扱う多種多様な疾患の研究とその臨床応用. 歯学(秋季特集号). 2021; 109: 31–35.

D. 報告・紀要

1. Ogawa R, Minami Y, Ono J, Kanri Y, Kobayashi E, Tanaka A, Okada Y, Ogura I. Medication-related osteonecrosis of the jaw in a patient with multiple myeloma: an unusual case with tumor in the surgical specimen. ☆◎Oral Radiol. 2022; 38: 288–291.doi : <https://doi.org/10.1007/s11282-021-00560-4>.
2. 本間彰人, 赤柴 竜, 岡田康男, 五十嵐隆一, 富田 智, 水谷太尊, 田中 彰, 山口 晃, 戸谷収二. 切除範囲の決定にMRIを参考にした上顎に発生した類腱型エナメル上皮腫の1例. ○日口誌. 2022; 35: 35–40.doi : <http://dx.doi.org/10.15214/jsodom.35.35>.

E. 翻訳

特記事項なし

F. 学術大会(口演・ポスター発表)・講演会・研究会・研修会等での講演

1. 大野淳也, 岡田康男. エナメル上皮線維歯牙腫2例の病理組織学的検討. 第110回日本病理学会総会, 東京都(WEBとのハイブリッド開催), 2021年4月22日～4月24日
2. 武内信親, 佐藤英明, 戸谷収二, 岡田康男, 山口 晃, 田中 彰. 下顎骨に発生した動脈瘤様骨囊胞を開窓・搔爬術で治癒した1例. 第47回日本口腔外科学会北日本支部学術集会, オンライン(WEB開催), 2021年5月15日～22日
3. 菊地庸佑, 佐久間 要, 城井友幸, 戸谷収二, 岡田康男, 山口 晃, 田中 彰. 下顎舌側歯槽部に発生した神経鞘腫の1例. 第47回日本口腔外科学会北日本支部学術集会, オンライン(WEB開催), 2021年5月15日～22日
4. 梁 由美, 赤柴 竜, 山薦毅彦, 岡田康男, 山口 晃, 戸谷収二. 臼後腺由来と考えられた腺様囊胞癌の1例. 第47回日本口腔外科学会北日本支部学術集会, オンライン(WEB開催), 2021年5月15日～22日

5. 高橋 悠, 佐久間 要, 戸谷収二, 岡田康男, 田中 彰. 舌腺由来の明細胞癌の1例. 第45回日本頭頸部癌学会, 浦安市(WEBとのハイブリッド開催), 2021年6月17日・18日
6. 大野淳也, 東理頼亮, 岡田康男. 放射線照射後に生じた上顎歯肉腫瘍の1例. 第92回日本病理学会東北支部学術集会, オンライン(WEB開催), 2021年7月10日
7. 大野淳也, 赤柴 竜, 戸谷収二, 小椋一朗, 岡田康男. 下顎に発現した骨未分化高悪性多形肉腫の病理組織学的検討. 第32回日本臨床口腔病理学会総会・学術大会, オンライン(WEB開催), 2021年8月12日～14日
8. 東理頼亮, 岡田康男. 上顎にみられたEBV-positive diffuse large B-cell lymphoma, NOSの1例. 第32回日本臨床口腔病理学会総会・学術大会, オンライン(WEB開催), 2021年8月12日～14日
9. Yamaguchi H, On J, Morita T, Suzuki T, Okada Y, Ohno J, Evdokiou A. Combination near-infrared photoimmunotherapy using Trastuzumab and small protein mimetic for HER2 overexpressing cancer. World Molecular Imaging Congress 2021, オンライン(WEB開催), 2021年10月5日～8日
10. 佐野拓人, 大島邦子, 岡田康男, 佐藤拓一, 大島勇人. 隹床底部への意図的穿孔形成がマウス臼歯再植後の歯髄治癒過程に及ぼす影響. 第63回歯科基礎医学会学術大会, オンライン(WEB開催), 2021年10月9日～11日
11. 東理頼亮, 長谷川 優. 矯正用ブラケット撤去後のエナメル質耐酸性に関する研究. 第63回歯科基礎医学会学術大会, オンライン(WEB開催), 2021年10月9日～11日
12. Ohshima H, Imai C, Sano H, Quispe-Salcedo A, Saito K, Nakatomi M, Ida-Yonemochi H, Okano H. Role of GFP-positive subodontoblastic layer in the process of odontoblast-like cell differentiation after tooth drilling in Nestin-enhanced GFP transgenic mice. ISSCR/JSRM International Symposium Tokyo 2021 “Stem Cells: From Basic Science to Clinical Translation”, オンライン(WEB開催), 2021年10月27日～29日
13. 本間彰人, 赤柴 竜, 上田 潤, 佐久間 要, 大野淳也, 岡田康男, 水谷太尊, 山口 晃, 田中 彰, 戸谷収二. 上顎歯肉癌頸部リンパ節後発転移に甲状腺乳頭癌転移が同時に認められた1例. 第66回(公社)日本口腔外科学会総会・学術大会, 千葉市(WEBとのハイブリッド開催), 2021年11月12日～14日
14. 東理頼亮, 長谷川 優. 矯正用ブラケット撤去後のエナメル質耐酸性に関する研究. 第53回歯科衛生研究会, オンライン(WEB開催), 2022年2月16日
15. 岡田康男. 病理診断から振り返る口腔がんー早期・第一発見者になるために. 新潟県歯科医師会 令和3年度口腔がん(口腔粘膜疾患)研修会, オンライン(WEB配信), 2022年3月3日～10日

8-G 講演

1) 特別講演・シンポジウム等での講演

1. 岡田康男. 8020運動のその先へ～残存歯の歯根破折における病理組織学的解析を高齢者の口腔機能維持推進にフィードバックする～. 第24回日本歯科医学会学術大会, 講演, オンライン(WEB開催), 2021年9月23日～25日

●微生物学講座 Department of Microbiology

1. 所属構成員等

教授 葛城啓彰
准教授 三上正人
非常勤講師 大塙間 勉, 京坂侑加

2. 研究テーマ

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

3. 今年度の研究上の特筆すべき事項

学会賞

記載事項なし

特許

記載事項なし

4. 学位取得者

記載事項なし

5. 主催学会等

記載事項なし

6. 国際交流状況

1. 葛城啓彰はDr. Stephan Normark (スウェーデン, Karolinska Institute)と「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. 三上正人は米国ペンシルバニア州立大学のDr. Kazuhiko Kawasakiと「魚類の歯の遺伝子進化」の共同研究を2011年より継続中

7. 外部研究費

記載事項なし

8. 研究業績

A. 著書

記載事項なし

B. 原著

1. Kambara Y, Kobayashi E, Katsuragi H, Tanaka A. Effects of zoledronic acid on human gingival fibroblasts and human umbilical vein endothelial cells. ☆◎Hard Tissue Biol. 2021; 30: 123–130. doi : 10.2485/jhtb.30.123. (学位論文)
2. Minato K, Katsuta Y, Otsuka Y, Katsuragi H, Watanabe F. Effects of toothbrush abrasion on surface and antibacterial properties of hydroxyapatite–tryptophan complex with gray titania. ☆◎Odontology. 2021; 109: 819–827. doi : 10.1007/s10266-021-00604-5. (学位論文)
3. Mikami M, Ineno T, Thompson A W, Braasch I, Ishiyama M, Kawasaki K. Convergent losses of SCPP genes and ganoid scales among non-teleost actinopterygians. ☆◎◇ Gene. 2022; 811: 146091 (9 pages). doi : 10.1016/j.gene.2021.146091.

C. 解説・総説

記載事項なし

D. 報告・紀要

特記事項なし

E. 翻訳

特記事項なし

F. 学術大会(口演・ポスター発表)・講演会・研究会・研修会等での講演

1. 宮野侑子, 新海航一, 三上正人, 葛城啓彰. 各種イオンによるヒト歯髄幹細胞の増殖作用と石灰化作用. 日本歯科保存学会2021年度秋季学術大会(第155回), Web開催, 2021年10月28日～11月10日
2. 椎木 甫, 後藤 翔, 葛城啓彰, 遠藤敏哉. 異なる種類の矯正用ブラケットに付着した *Streptococcus mutans*に対する特殊電解還元水の殺菌作用. 第80回日本矯正歯科学会学術大会, 横浜市 (Web開催), 2021年11月3～5日
3. 葛城啓彰. 新型コロナウイルス感染拡大下のオンライン授業における学習錯覚の検討. 第40回日本歯科医学教育学会総会および学術大会, Web開催, 2021年11月20日～12月3日

8-G 講演

1) 特別講演・シンポジウム等での講演

記載事項なし

●薬理学講座 Department of Pharmacology

1. 所属構成員等

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

2. 研究テーマ

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

3. 今年度の研究上の特筆すべき事項

学会賞

記載事項なし

特許

記載事項なし

4. 学位取得者

記載事項なし

5. 主催学会等

記載事項なし

6. 国際交流状況

記載事項なし

7. 外部研究費

1. 日本学術振興会学術研究助成基金助成金, 基盤研究(C)(一般),(継続), 2019~2021年度, オーラルフローラを調節する新日和見感染予防薬の検索—唾液中の蛋白質に着目して—, 福井佳代子(代表), 仲村健二郎, 桑島治博, 今井あかね(分担), 1170000円
2. 委託研究費(イーエヌ大塚製薬株式会社), 委託研究費,(新規), 2021~2022年度, ヒノキチオール含有保湿剤のカンジダアルビカンス感染抑制効果に関する基礎的研究, 田中彰(代表), 高橋悠, 吉岡裕雄, 菊地庸佑, 片桐浩樹, 依田雅貴, 仲村健二郎, 二宮一智, 福井佳代子, 原基(分担), 1500000円

8. 研究業績

A. 著書

記載事項なし

B. 原著

1. 村山和義, 武田幸彦, 田村隆希, 勝山直彦, 二宮一智, 戸谷収二. クマ外傷による顎骨骨折症例に対しハイブリッドMMF顎間固定システムを用いた1例. 日口外傷誌. 2021; 20: 17-21. doi : 10.24787/jsomft.20.2_17.
2. 相模結里恵, 福井佳代子, *今井あかね. 口腔内保護作用と唾液タンパク質およびシスタンSとの相関性について—唾液検査としての可能性—. ○日本口腔保健学雑誌. 2021; 11: 23-31. doi : 10.32303/jnohs.11.1_23.

C. 解説・総説

記載事項なし

D. 報告・紀要

特記事項なし

E. 翻訳

特記事項なし

F. 学術大会(口演・ポスター発表)・講演会・研究会・研修会等での講演

1. Miyata Y, Hasegawa N, Nagase H, Kutsumura N, Nagatomi R, Nakamura K, Majima T. A Provision for sports events. 日本体力医学会大会, オンライン開催, 2021年9月17～30日
2. Fukui K, Nakamura K, Hara H, Ninomiya K, Kuwashima H, Imai A. Antifungal and drug resistance reverser effects of saliva protein. J. Oral Biosci. Suppl., Web開催, 2021年10月9～11日
3. 島村 直宏, 工藤 淳平, 穂保 由衣, 羽生 美桜, 原 基, 押切 孔, 斎藤 芳秀, 富田 優也, 高橋 靖之, 井口 麻美, 大橋 誠, 藤井 一維, 砂田 勝久. 先天性筋強直性ジストロフィー患者に対する全身麻酔経験. 第49回日本歯科麻酔学会総会・学術集会, オンライン開催, 2021年10月9日～11月7日
4. 斎藤 芳秀, 工藤 淳平, 穂保 由衣, 島村 直宏, 原 基, 羽生 美桜, 押切 孔, 富田 優也, 高橋 靖之, 井口 麻美, 大橋 誠, 藤井 一維. 小児もやもや病と自閉スペクトラム症の既往がある患児に対する全身麻酔経験. 第49回日本歯科麻酔学会総会・学術集会, オンライン開催, 2021年10月9日～11月7日
5. 穂保 由衣, 工藤 淳平, 押切 孔, 原 基, 斎藤 芳秀, 富田 優也, 高橋 靖之, 井口 麻美, 大橋 誠, 藤井 一維. 胃食道逆流症(GERD)患者に全身麻酔導入中に気管支痙攣を認めた症例. 第49回日本歯科麻酔学会総会・学術集会, オンライン開催, 2021年10月9日～11月7日
6. 押切 孔, 穂保 由衣, 島村 直宏, 原 基, 斎藤 芳秀, 富田 優也, 高橋 靖之, 井口 麻美, 大橋 誠, 藤井 一維. インフレーションチューブ損傷により再挿管を行った症例. 第49回日本歯科麻酔学会総会・学術集会, オンライン開催, 2021年10月9日～11月7日
7. 福井佳代子, 仲村健二郎, 原 基, 二宮一智, 桑島治博, 馬島敏郎, 田中 彰. ヒノキチオール含有口腔ケア用ジェル(ヒノーラ)の抗真菌作用—フルコナゾールと比較して—. 第65回日本医真菌学会総会・学術集会, 東京都+ Web配信, 2021年10月29～30日
8. 福井佳代子, 相模結里恵, 今井あかね. 刺激全唾液におけるシステインプロテアーゼ阻害活性とシスタチンS発現について. 第65回日本唾液腺学会総会学術集会, 東京都+ Web配信, 2021年11月27日

8-G 講演

1) 特別講演・シンポジウム等での講演

記載事項なし

●衛生学講座 Department of Preventive and Community Dentistry

1. 所属構成員等

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

2. 研究テーマ

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

3. 今年度の研究上の特筆すべき事項

学会賞

記載事項なし

特許

記載事項なし

4. 学位取得者

記載事項なし

5. 主催学会等

1. 令和3年度甲信越北陸口腔保健研究会 第32回学術大会, 新潟市 (Web開催), 2021年11月20日, 甲信越北陸口腔保健研究会(大会長・小松崎 明)

6. 国際交流状況

記載事項なし

7. 外部研究費

1. 日本学術振興会科学研究費補助金, 基盤研究(C),(継続), 2019~2021年度, 口腔内外サーモグラフィー熱画像とNIRSを併用してフレイルの前兆の変化を捕捉する, 小松崎 明(代表), 390000円

8. 研究業績

A. 著書

記載事項なし

B. 原著

1. 伊井久貴, 南 ひかる, 犬山依志行, 福田雅臣. フッ化物配合歯磨剤の適正使用量に影響を及ぼす因子. ○口腔衛生会誌. 2021; 71: 81-87. doi : 10.5834/jdh.71.2_81.

2. Kikuchi H, *Komatsuzaki A, Ono S, Sirono M, Motoi S, Iguchi A. Factors affecting dietary improvements in elderly residents of long-term care institutions receiving domiciliary dental care . ◎◇Medicines. 2021; 8: 62 (8 pages). doi : 10.3390/medicines8110062.
3. Ono S, *Komatsuzaki A, Iguchi A, Kikuchi H, Motoi S, Susuga M. Generic drug usage in dentistry across Japan: Analysis using a Japanese national database. ☆◎◇Int J Environ Res Public Health. 2021; 18: 11329 (9 pages). doi : 10.3390/ijerph182111329.
4. Motoi S, *Komatsuzaki A, Ono S, Kikuchi H, Iguchi A, Susuga M, Kamoda T (7th) (7 authors). Relationship between the appearance of symptoms and hospital visits in childhood based on Japanese statistical date. ☆◎◇Pediatr Rep. 2021; 13: 605–612. doi : 10.3390/pediatric13040072.

C. 解説・総説

1. 佐藤利英, 小松崎 明. 歯科界の潮流 『これからの学生教育』 学生たちの「学び」を守る. 歯学(春季特集号). 2021; 108: 62–65.

D. 報告・紀要

1. 小松崎 明, 小野幸絵. 特集 患者さんの疑問に答える 患者さんのセルフケアをアップするための一助となる根拠と提案の仕方がよくわかる Q12洗口液はいつ使うのが効果的ですか?. 日本歯科評論. 2021; 81(12): 52–53.

E. 翻訳

特記事項なし

F. 学術大会(口演・ポスター発表)・講演会・研究会・研修会等での講演

1. 小野幸絵, 小松崎 明, 藤井一総, 井口麻美, 鴨田剛司. 歯科での後発医薬品使用状況と関連する要因に関する研究. 第70回日本口腔衛生学会・総会, Web開催, 2021年5月27日～6月10日
2. 小松崎 明, 小松崎 豊, 小野幸絵. 指導用歯ブラシROSPEC-PLUS Fourlessonを用いた保育園での歯科保健指導. 第70回日本口腔衛生学会・総会, Web開催, 2021年5月27日～6月10日
3. 横井康乃, 鴨田剛司, 小松崎 明, 小野幸絵. 歯科学生が今後の影響が大きくなると思う「健康の社会的決定要因」について. 第70回日本口腔衛生学会・総会, Web開催, 2021年5月27日～6月10日
4. 小松崎 明. 私の変な仕事です. 令和3年度 新潟市立高志中等教育学校 第3回土曜活用講座, 新潟市, 2021年7月10日
5. 小松崎 明, 小野幸絵, 横井康乃, 鴨田剛司. 口腔症状と全身症状との重複に関する研究: 平成25年国民生活基礎調査データによる分析. 第24回日本歯科医学会学術大会, 横浜市(オンライン開催), 2021年9月23～25日
6. 煤賀美緒, 小松崎 明, 菊地ひとみ, 元井志保, 宮崎晶子, 三富純子, 小野幸絵, 鴨田剛司. 咀嚼による頭頸部血流量の増加を赤外線サーモグラフィーで定量的に評価できるか?. 令和3年度甲信越北陸口腔保健研究会 第32回学術大会, 新潟市(Web開催), 2021年11月20日
7. 小松崎 明, 小野幸絵, 横井康乃, 大滝達也. 新潟県産クマ笹エキスを配合した唾液腺マッサージクリームの開発(第2報). 令和3年度甲信越北陸口腔保健研究会 第32回学術大会, 新潟市(Web開催), 2021年11月20日

8-G 講演

1) 特別講演・シンポジウム等での講演

1. 小松崎 明. 「感染症と歯科」 公衆衛生の不条理と歯科界の葛藤. 令和3年度 日本歯科大学歯学会大会, シンポジウム, オンライン開催, 2021年6月5日
2. 小松崎 明, 萩原明弘, 大野美恵子. 「フッ化物洗口50年の成果と新潟県における歯科保健活動の軌跡」 新潟県内の学校における歯科保健活動の動向. 第42回むし歯予防全国大会in新潟, 大会基調講演, 新潟市およびWeb配信, 2021年10月9日

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

1. 所属構成員等

教授 大熊一夫
講師 五十嵐健輔
非常勤講師 後藤眞一, 小出未来, 三村博史, 長谷川有紀
大学院生 五十嵐将宏

2. 研究テーマ

- 新しい機構の口腔内スキャナーの開発 Development of an intraoral scanner with a new mechanism
- ファイバーレーザーによるジルコニウムとチタニウム合金の作製 Fabrication of zirconium-titanium alloy with fiber laser
- ファイバーレーザーによるジルコニウムとチタニウムの傾斜材料の開発 Development of functionally graded materials for zirconium and titanium with fiber laser
- レーザー溶融による積層造形で製作する中空構造を有するチタンプレートの物理的および機械的特性 Physical and mechanical properties of titanium plate with a hollow structure manufactured by laser
- 3Dプリンターによる衝撃吸収能に優れたマウスガードの製作 Manufacture of a mouthguard with excellent shock absorption using a 3D printer
- 光造形法の研究 Studies on the laser beam lithography
- インプラントオーバーデンチャーの研究 Studies on the implant over denture

3. 今年度の研究上の特筆すべき事項

学会賞

- 日本歯科理工学会 株式会社 松風賞, 五十嵐健輔, 五十嵐将宏, 大熊一夫, 2021年4月10日, モアレンズを用いた口腔内スキャナーの開発

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

- Convener: 大熊一夫, 日本からの新提案規格である「ISO/CD 18845 Machining accuracy of computer-aided milling machine -Test methods」について, Webで開催された ISO TC106のWG5 (CAD/CAM systems) 会議を運営した. DIS 23298ステージ(ISO規格として承認される最終段階)の投票結果により承認された.

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. Schimmel M, Walther M, Al-Haj Husain N, Igarashi K, Wittneben J, *Abou-Ayash S. Retention forces between primary and secondary CAD/CAM manufactured telescopic crowns: an in vitro comparison of common material combinations. ☆◎Clin Oral Invest. 2021; 25: 6297–6307. doi : 10.1007/s00784-021-03928-2.
2. *Sasagawa A, Igarashi K, Ueda K, Hiroyasu K, Watanabe F. Peri-implant tissue augmentation by volume-stable collagen matrix transplantation: a study of dog mandibles. ☆◎Odontology. 2022; 110: 81–91. doi : 10.1007/s10266-021-00639-8.
3. *Kobayashi E, Takahashi H, Igarashi K, Katagiri H, Haga-Tsujimura M, Ogura I. Prognosis of medication-related osteonecrosis of the jaw with surgical treatment. ☆◎J Hard Tissue Biol. 2022; 31: 39–46. doi : 10.2485/jhtb.31.39.

C. 解説・総説

1. Arakawa I, Igarashi K, Imamura Y, Müller F, Abou-Ayash S, *Schimmel M. Variability in tongue pressure among elderly and young healthy cohorts: A systematic review and meta-analysis. ☆◎J Oral Rehabil. 2021; 48: 430–448. doi : 10.1111/joor.13076.
2. *Afrashtehfar KI, Katsoulis J, Koka S, Igarashi K. Single versus splinted short implants at sinus augmented sites: A systematic review and meta-analysis. ☆◎J Stomatol Oral Maxillofac Surg. 2021; 122: 303–310. doi : 10.1016/j.jormas.2020.08.013.

D. 報告・紀要

1. 大熊一夫. 大学院報告「大学院新潟生命歯学研究科 口腔材料開発工学」. 歯学(春季特集号). 2021; 108: 103.
2. 五十嵐健輔. 書評 医学図書「はじめてのIOS 口腔内スキャナーの選び方・使い方ガイド(デンタルダイヤモンド増刊号)」. 歯学(春季特集号). 2021; 108: 119.

E. 翻訳

特記事項なし

F. 学術大会(口演・ポスター発表)・講演会・研究会・研修会等での講演

1. 五十嵐健輔, 五十嵐将宏, 大熊一夫. モアレンズを用いた口腔内スキャナーの開発. 第77回日本歯科理工学会学術講演会, Web開催, 2021年4月10日, 11日
2. 大熊一夫. 齒根破折の処置. 2021年度日本臨床歯科医学会新潟支部 7月例会, 新潟市, 2021年7月7日
3. 水橋 史, 宇杉真一, 加藤奈緒之, 遠藤 卓, 大岡眞行, 小出勝義, 風間-小出未来, 大熊一夫, 小出 錠. 歯科用3Dプリンタを用いたオクルーザルスプリント製作システムの有用性. 第32回日本スポーツ歯科医学会学術大会, 横浜市 (Webとのハイブリッド開催), 2021年9月21日, 22日
4. 大熊一夫, 風間-小出未来, 水橋 史, 小出勝義, 遠藤 卓, 大岡眞行, 小出 錠. 歯科用3Dプリンタを用いたオクルーザルスプリントの衝撃吸収におけるメカニズム. 第32回日本スポーツ歯科医学会学術大会, 横浜市 (Webとのハイブリッド開催), 2021年9月21日, 22日
5. 五十嵐健輔, 片桐浩樹, 廣安一彦, 大熊一夫. Polyetherketoneketoneを応用したダブルクラウンテクニックの維持力の推移と表面性状の評価. 第51回(公社)日本口腔インプラント学会学術大会, オンデマンドWeb開催, 2021年12月17日～26日
6. 荒川いつか, 五十嵐健輔, 藤田大介, 土屋遊生, 松田雅嗣, 廣安一彦. インプラントオーバーデンチャー治療後のインプラント周囲骨吸収量の変化に関する後ろ向き研究. 第51回(公社)日本口腔インプラント学会学術大会, オンデマンドWeb開催, 2021年12月17日～26日

8-G 講演

1) 特別講演・シンポジウム等での講演

1. 大熊一夫. レーザー, モアレ, 3Dプリンター, 傾斜材料およびチタンの研究. 第78回日本歯科理工学会学術講演会, シンポジウム「歯科理工学 東西対抗戦(1日目午前の戦い)」, Web開催, 2021年10月16日

●歯科保存学第1講座 Department of Endodontics

1. 所属構成員等

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

2. 研究テーマ

1. 歯髄疾患と根尖性歯周組織疾患に関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. 歯根未完成歯無髓歯に対するリバスクラリゼーション後の創傷治癒に関する病理組織学的研究 Histopathological study of healings after revascularization of immature pulpless tooth
11. 垂直性歯根破折を伴う歯の保存治療に関する研究 Research of conservative treatment for the tooth with Vertical Root Fracture (VRF)

3. 今年度の研究上の特筆すべき事項

学会賞

記載事項なし

特許

記載事項なし

4. 学位取得者

記載事項なし

5. 主催学会等

記載事項なし

6. 国際交流状況

1. 北島佳代子は、University of Bergen の Prof. DE Costea ら、ならびに Queen Mary University of London の Dr. Harper らと幹細胞の分化に関する研究を継続中である。

7. 外部研究費

1. 日本学術振興会科学研究費補助金, 基盤研究(C), (継続), 2020年～2022年, 齢齧由来細胞を応用する意図的再植後の歯根膜と歯周組織再生に関する長期的研究, 佐藤友則(代表), 北島佳代子、新井恭子、湊 華絵(分担), 650000円

8. 研究業績

A. 著書

- 1) 新井恭子(分担) : Part 3ファイル編-6 手用ステンレススチールファイルと比較したフルレンジングステクニックとクラウンダウソ法を用いたNEX NiTi FILE Msでの湾曲根管の根管形成後の形態比較. 一般社団法人日本歯内療法学会 : 別冊 ザ・クインテッセンス 日本歯内療法学会がすべての歯科医師に贈る最新トレンド 明日の臨床に役立つ知識と技術を徹底解説 . 第1版, クインテッセンス出版株式会社, 東京, 2021, 74-75. ISBN978-4-7812-0828-2.
- 2) 湊 華絵(分担) : Part 3ファイル編-6 手用ステンレススチールファイルと比較したフルレンジングステクニックとクラウンダウソ法を用いたNEX NiTi FILE Msでの湾曲根管の根管形成後の形態比較. 一般社団法人日本歯内療法学会 : 別冊 ザ・クインテッセンス 日本歯内療法学会がすべての歯科医師に贈る最新トレンド 明日の臨床に役立つ知識と技術を徹底解説 . 第1版, クインテッセンス出版株式会社, 東京, 2021, 74-75. ISBN978-4-7812-0828-2.
- 3) 佐藤友則(分担) : Part 3ファイル編-6 手用ステンレススチールファイルと比較したフルレンジングステクニックとクラウンダウソ法を用いたNEX NiTi FILE Msでの湾曲根管の根管形成後の形態比較. 一般社団法人日本歯内療法学会 : 別冊 ザ・クインテッセンス 日本歯内療法学会がすべての歯科医師に贈る最新トレンド 明日の臨床に役立つ知識と技術を徹底解説 . 第1版, クインテッセンス出版株式会社, 東京, 2021, 74-75. ISBN978-4-7812-0828-2.
- 5) 松田浩一郎(分担) : Part 3ファイル編-6 手用ステンレススチールファイルと比較したフルレンジングステクニックとクラウンダウソ法を用いたNEX NiTi FILE Msでの湾曲根管の根管形成後の形態比較. 一般社団法人日本歯内療法学会 : 別冊 ザ・クインテッセンス 日本歯内療法学会がすべての歯科医師に贈る最新トレンド 明日の臨床に役立つ知識と技術を徹底解説 . 第1版, クインテッセンス出版株式会社, 東京, 2021, 74-75. ISBN978-4-7812-0828-2.
- 7) 北島佳代子(分担) : Part 3ファイル編-6 手用ステンレススチールファイルと比較したフルレンジングステクニックとクラウンダウソ法を用いたNEX NiTi FILE Msでの湾曲根管の根管形成後の形態比較. 一般社団法人日本歯内療法学会 : 別冊 ザ・クインテッセンス 日本歯内療法学会がすべての歯科医師に贈る最新トレンド 明日の臨床に役立つ知識と技術を徹底解説 . 第1版, クインテッセンス出版株式会社, 東京, 2021, 74-75. ISBN978-4-7812-0828-2.
- 2) 湊 華絵(分担) : Part 4-12 垂直性歯根破折歯に対する接着修復法と意図的再植術の応用 一口腔衛生状態と咬合のコントローラー. 一般社団法人日本歯内療法学会 : 別冊 ザ・クインテッセンス 日本歯内療法学会がすべての歯科医師に贈る最新トレンド 明日の臨床に役立つ知識と技術を徹底解説 . 第1版, クインテッセンス出版株式会社, 東京, 2021, 148-149. ISBN978-4-7812-0828-2.
- 3) 新井恭子(分担) : Part 4-12 垂直性歯根破折歯に対する接着修復法と意図的再植術の応用 一口腔衛生状態と咬合のコントローラー. 一般社団法人日本歯内療法学会 : 別冊 ザ・クインテッセンス 日本歯内療法学会がすべての歯科医師に贈る最新トレンド 明日の臨床に役立つ知識と技術を徹底解説 . 第1版, クインテッセンス出版株式会社, 東京, 2021, 148-149. ISBN978-4-7812-0828-2.
- 4) 佐藤友則(分担) : Part 4-12 垂直性歯根破折歯に対する接着修復法と意図的再植術の応用 一口腔衛生状態と咬合のコントローラー. 一般社団法人日本歯内療法学会 : 別冊 ザ・クインテッセンス 日本歯内療法学会がすべての歯科医師に贈る最新トレンド 明日の臨床に役立つ知識と技術を徹底解説 . 第1版, クインテッセンス出版株式会社, 東京, 2021, 148-149. ISBN978-4-7812-0828-2.

2. 5) 北島佳代子(分担) : Part 4-12 垂直性歯根破折歯に対する接着修復法と意図的再植術の応用 一口腔衛生状態と咬合のコントロール. 一般社団法人日本歯内療法学会 : 別冊 ザ・クインテッセンス 日本歯内療法学会がすべての歯科医師に贈る最新トレンド 明日の臨床に役立つ知識と技術を徹底解説 . 第1版, クインテッセンス出版株式会社, 東京, 2021, 148-149. ISBN978-4-7812-0828-2.

B. 原著

- Shimizu K, Satoh T, *Shinkai K. Evaluation of Restorative Techniques for Vertically Fractured Roots . ☆◎Materials. 2021; 14: 2099-2099. doi : 10.3390/ma14092099. (学位論文)

C. 解説・総説

- 新井恭子. 歯内療法の新しいスタンダード. 歯学 秋季特集号. 2021; 109: 13-17.

D. 報告・紀要

特記事項なし

E. 翻訳

特記事項なし

F. 学術大会(口演・ポスター発表)・講演会・研究会・研修会等での講演

- 清水公太, 佐藤友則, 新井恭子, 北島佳代子. 歯根破折歯に対する接着修復法と術後の咬合コントロール. 第42回日本歯内療法学会学術大会(第24回日本歯科医学会学術大会併催), Web開催, 2021年9月23日
- 佐藤友則. トラブル事例と対応. 令和3年度日本歯科大学新潟病院歯科医師臨床研修指導歯科医講習会, Web開催, 2022年2月27日

8-G 講演

1) 特別講演・シンポジウム等での講演

- 北島佳代子. 根未完成歯における regenerative endodontics procedure -象牙質・歯髓複合体再生の展望-. 日本歯科保存学会2021年度春季学術大会(第154回), 教育講演, Web開催, 2021年6月10日～30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	吉井大貴, 佐藤史明, 清水公太
客員教授	鈴木司郎
非常勤講師	高木佳子, 片岡昌士, 高橋弘直, 大久保達人, 吉田 孝, 三枝尚登, 木村 暢, 稲葉友良, 須崎智勝, 北村慶史, 田中紀裕, 白野 学, 平 賢久, 有田祥子, 川嶋里貴, 永井悠太
大学院生	宮野侑子, 上津豪洋, 鎌田将史, 大野 寛, 高橋天佑, 山口耀平

2. 研究テーマ

- 多種イオン徐放性レジン系覆髓材を用いた直接覆髓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
- 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)
- 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
- 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
- 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
- 根面齲歯の予防と進行抑制に関する研究
Study on prevention and control for dental root caries
- フロアブルレジンにおける粘性と耐摩耗性との関連性の究明
Investigation of the relationship between viscosity and wear-resistance on flowable composite resin
- 軟性清掃材配合弱アルカリ性歯磨剤を用いたブラッシングによるホームホワイトニングの後戻り抑制効果
Effect of tooth brushing with alkaline toothpastes containing soft cleaning powders on re-staining of home-bleached teeth
- 新規マルチイオン徐放性研磨材による歯面研磨がエナメル質と象牙質の耐酸性に及ぼす影響
Effect of tooth brushing with a newly developed slow-releasing multi-ion paste on enamel and dentin demineralization
- 垂直性歯根破折歯の接着修復法における各種歯面処理の検討
Study on various tooth surface treatments for adhesive restoration of vertical root fractured teeth
- 自己接着型多種イオン徐放性直接覆髓材をラット歯に応用した際の歯髄反応
Histopathologic responses of rat pulps directly capped with self-adhesive resin-based materials containing multi-ion releasing filler
- ヒト歯髄幹細胞(hDPSCs)の歯原性分化について各種イオンが与える影響
Effect of various ions on the odontogenesis differentiation of human dental pulp stem cells
- Er:YAGレーザー切削した象牙質面の微細構造分析とレジン接着強さの検討
Micro-morphology analysis of deciduous dentins abraded with Er:YAG laser and investigation of their bond strength to resin composite
- 半導体レーザー照射による歯髄幹細胞の象牙芽細胞への分化と象牙質への壁着性
Effect of semi-diode laser irradiation on the differentiation of human dental pulp stem cells to odontoblast-like cells and their adhesion to dentin surface
- 齲歯象牙質に対する抗菌的光線力学療法(aPDT)が歯髄へ及ぼす影響
Study on pulp reaction after antimicrobial photodynamic therapy (aPDT) to infected dentin

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), 2021~2023年度, 抗菌的光線力学療法を用いて新たに開発した齲歯象牙質殺菌法の歯髄反応, 新海航一(代表), 鈴木雅也, 吉井大貴(分担), 2080000円
2. 日本学術振興会科学研究費補助金, 基盤研究(C), (新規), 2021~2023年度, 歯科用レーザーを用いた新たな被着面処理法の確立と歯冠修復への応用, 鈴木雅也(代表), 1040000円

8. 研究業績

A. 著書

- 1) 清水公太(分担) : Part 4-12 垂直性歯根破折歯に対する接着修復法と意図的再植術の応用 一口腔衛生状態と咬合のコントロール. 一般社団法人日本歯内療法学会 : 別冊ザ・クインテッセンス 日本歯内療法学会がすべての歯科医師に贈る最新トレンド 明日の臨床に役立つ知識と技術を徹底解説. 第1版, クインテッセンス出版株式会社, 東京, 2021, 148-149. ISBN978-4-7812-0828-2.

B. 原著

- *新海航一, 佐藤史明, 吉井大貴, 鈴木雅也, 加藤千景, 若木 卓. 歯の漂白に興味をもつ若年者(20~30歳)の上顎前歯の色彩学的分析. ○歯科の色彩. 2021; 1: 27-34.
- Hosaka K, Kubo S, Tichy A, Ikeda M, Shinkai K, Maseki T. Clinical effectiveness of direct resin composite restorations bonded using one-step or two-step self-etch adhesive systems: A three-year multicenter study. ☆○Dent Mater J. 2021; 40: 1151-1159. doi : 10.4012/dmj.2020-428.
- Sato F, Suzuki M, *Shinkai K. Pulp tissue reaction to a self-adhesive, resin-based direct pulp capping material containing surface pre-reacted glass-ionomer filler. ☆○Dent Mater. 2021; 37: 972-982. doi : 10.1016/j.dental.2021.02.014. (学位論文)
- Shimizu K, Satoh T, *Shinkai K. Evaluation of Restorative Techniques for Vertically Fractured Roots. ☆○Materials. 2021; 14: 2099-2099. doi : 10.3390/ma14092099. (学位論文)
- *Shinkai K, Yoshii D. Effect of the S-PRG filler content in the multi-ion releasing paste on the acid resistance of the enamel surface after polishing with the paste. ☆○Dent Mater J. 2021; 40: 1136-1141. doi : 10.4012/dmj.2020-303.
- *Shinkai K, Yoshii D, Koide A, Suzuki M, Suzuki S. Dentin bond strengths of all-in-one adhesives combined with different manufacturers' flowable resin composites. ☆○Dent Mater J. 2021; 40: 1094-1099. doi : 10.4012/dmj.2020-373.
- Miyano Y, Suzuki M, *Shinkai K. Toothbrush Abrasion of Restorations Fabricated with Flowable Resin Composites with Different Viscosities In Vitro. ☆○Materials. 2021; 14: doi : 10.3390/ma14216436.

C. 解説・総説

- 新海航一. 特集「歯科と色彩」コンポジットレジン修復と色彩. ○日本歯科理工学会誌. 2021; 3: 173-176.

D. 報告・紀要

- 栗田沙由梨, 田中聖至, 三瓶伸也, 上津豪洋, 藤生 桃, 下村-黒木淳子. 2種類の歯牙腫の並存により乳犬歯が萌出障害をきたした1例. ○小児歯科学雑誌. 2021; 59: 131-139.

E. 翻訳

特記事項なし

F. 学術大会(口演・ポスター発表)・講演会・研究会・研修会等での講演

- 上津豪洋, 田中聖至, 下村-黒木淳子. 小児患者に対しEr:YAG レーザーを使用して小帶切除を行った1例. 第59回日本小児歯科学会, Web開催, 2022年6月6日
- 新海航一, 鈴木雅也, 大野 寛, 高橋天佑, 山口耀平. コンポジットレジン・ユニバーサル色のカメレオン効果に関する色彩学的評価. 第28回日本歯科色彩学会総会・学術大会, Web開催, 2021年6月26日
- 上津豪洋, 新海航一. Er:YAGレーザー一切削象牙質へのナノシリカ添加試作オールインワンアドヒーリングの接着強さ. 第40回日本接着歯学会学術大会, Web開催, 2021年9月23日
- 清水公太, 佐藤友則, 新井恭子, 北島佳代子. 齒根破折歯に対する接着修復法と術後の咬合コントロール. 第42回日本歯内療法学会学術大会, Web開催, 2021年9月23日
- 坂井幸子, 神戸正人, 上津豪洋, 下村-黒木淳子. 舌圧測定時の舌骨上筋における弾性特徴の可視的評価. 第39回日本小児歯科学会北日本地方会大会, Web開催, 2021年10月10日
- 宮野侑子, 新海航一, 三上正人, 葛城啓彰. 各種イオンによるヒト歯髄幹細胞の増殖作用と石灰化作用. 日本歯科保存学会2021年度秋季学術大会(第155回), Web開催, 2021年10月28日
- 吉井大貴, 新海航一. 抗菌的光線力学療法(aPDT)後の感染象牙質プレートに対するセルフエッチシステムの剪断接着強さ. 日本歯科保存学会2021年度秋季学術大会(第155回), Web開催, 2021年10月28日
- 三浦実生子, 齊藤久絵, 吉井大貴, 濱戸淑子, 小林義樹, 遠藤俊哉. 上顎両側矮小側切歯を伴うAngle I 級歯槽性上下顎前突症. 日本歯科審美学会第32回学術大会, 東京都, 2021年11月13日
- 山口耀平, 新海航一, 鈴木雅也, 大野 寛, 高橋天佑. ユニバーサルシェード・コンポジットレジンのカメレオン効果. 日本歯科審美学会第32回学術大会, 東京都, 2021年11月13日
- 上津豪洋, 新海航一. Er:YAGレーザーで切削したウシ歯象牙質への試作オールインワンアドヒーリングの接着強さ. 第33回日本レーザー歯学会総会・学術大会, Web開催, 2021年11月29日
- 上津豪洋, 黒木淳子, 新海航一. Er:YAGレーザー一切削ウシ歯象牙質への試作オールインワンアドヒーリングの接着強さ. 令和3年度大学院研究中間発表会, 新潟市, 2021年12月9日
- 宮野侑子, 新海航一, 三上正人, 葛城啓彰. 各種イオンによるヒト歯髄幹細胞の象牙芽細胞様細胞への分化誘導. 令和3年度大学院研究中間発表会, 新潟市, 2021年12月9日
- 鈴木雅也. 最近の保存修復 コンポジットレジン修復にまつわるあれこれ. 日本歯科大学学内校友会新潟支部講演会, Web開催, 2022年2月22日

8-G 講演

1) 特別講演・シンポジウム等での講演

記載事項なし

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

1. 所属構成員等

教授	小出 騒(4月～12月), 水橋 史(10月～)
講師	浅沼直樹(併任)
助教	渡曾侑子
非常勤講師	八子誠一郎, 小野兼義, 小林 博, 三宅正基, 西巻 仁, 植木 誠, 石井広信, 大沼智之, 反町晋康

2. 研究テーマ

- 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
- 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
- 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
- 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
- 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
- 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
- 顎関節症の診断基準に関する研究 A diagnosis criterion of the TMD
- 歯の審美性と形態に関する研究 Esthetics and forms of the tooth
- 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
- 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
- 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
- 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
- 体位と頭位が顆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
- バイト材の性質が顆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
- 人工歯材料の磨耗に関する研究 Wear of composite resin teeth
- 弾性床用材料の物性に関する研究 Elasticity of denture soft relining material
- 口腔水分計に関する研究 A study of oral moisture checking device
- 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
- 咬合が身体運動機能に及ぼす影響 Influence of occlusion on the function of physical exercise

3. 今年度の研究上の特筆すべき事項

学会賞

記載事項なし

特許

記載事項なし

4. 学位取得者

記載事項なし

5. 主催学会等

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), 2021年度～2024年度, 唾液バイオマーカーを抗原としたELISA法による口腔乾燥症の新たな診断法の開発, 水橋 史(代表), 竹澤晴香, 戸谷収二, 森田貴雄(分担), 910000円
2. 日本私立学校振興・共済事業団, 若手女性研究者奨励金, (新規), 2021年度, 義歯製作における咬合採得のデジタル応用の検討, 渡會侑子(代表), 400000円

8. 研究業績

A. 著書

- 1) 小出 馨, 近藤敦子 (分担) : 咬合状態の評価と顎口腔機能との関係. 桑田正博, 茂野 啓示 編 : 実践咬合調整テクニック. 1, LIAONING SCIENCE AND TECHNOLOGY PUBLISHING HOUSE, 中国, 2021, 12-27. 978-7-5591-1970-4.

B. 原著

- *Mizuhashi F, Ogura I, Sugawara Y, Oohashi M, Mizuhashi R, Saegusa H. Diagnosis of root fractures using cone-beam computed tomography: difference of vertical and horizontal root fracture. ☆◎◇Oral Radiol. 2021; 37: 305–310. doi : 10.1007/s11282-020-00453-y.
- *Mizuhashi F, Koide K, Toya S. Effectiveness of oral moisturizing gel and flavor on oral moisture and saliva volume: A clinical study. ☆◎J Prosthet Dent. 2021; 125: 767–771. doi : 10.1016/j.prosdent.2020.02.031.
- Mizuhashi R, Sugawara Y, Oohashi M, Mizuhashi F, Saegusa H, *Ogura I. Quantitative periapical radiography using computer-assisted measurement for intraoral projections. ◇J Oral Maxillofac Radiol. 2021; 9: 17–19. doi : 10.4103/jomr.jomr_5_21.
- *Mizuhashi F, Koide K, Watarai Y. Difference in laminated mouthguard thickness according to the laminate order. ☆◎Dent Traumatol. 2021; 37: 497–501. doi : 10.1111/dtr.12644.
- *Mizuhashi F, Ogura I, Sugawara Y, Oohashi M, Mizuhashi R, Saegusa H. Analysis of related factors to internal derangement in temporomandibular joint dysfunction patients using magnetic resonance imaging. ◇J Oral Maxillofac Radiol. 2021; 9: 35–39. doi : 10.4103/jomr.jomr_11_21.
- *Mizuhashi F, Ogura I, Sugawara Y, Oohashi M, Mizuhashi R, Saegusa H. Effect of selecting cone-beam computed tomography for diagnosis of root fractures. ☆◎◇Oral Sci Int. 2021; 18: 178–183. doi : 10.1002/osi2.1097.
- 煤賀美緒, 長谷川優, 筒井紀子, 佐藤治美, 宮崎晶子, 土田智子, 浅沼直樹 (9th) (10 authors). N短期大学におけるコロナ禍により導入されたweb授業が学生の大学生活・学習に対するモチベーションに及ぼす影響 -テキストマイニングを用いた分析-. ◇日口腔保健誌. 2021; 11: 40–49.
- *Mizuhashi F, Watarai Y, Ogura I. Diagnosis of Vertical Root Fractures in Endodontically Treated Teeth by Cone-Beam Computed Tomography . ☆◎◇J. Imaging. 2022; 8: 1–8. doi : 10.3390/jimaging8030051.
- *Ogura I, Minami Y, Sugawara Y, Mizuhashi R, Mizuhashi F, Oohashi M. Odontogenic Infection Pathway to the Parapharyngeal Space: CT Imaging Assessment. ☆◎J. Maxillofac. Oral Surg. 2022; 21: 235–239. doi : 10.1007/s12663-020-01401-3.

C. 解説・総説

記載事項なし

D. 報告・紀要

1. 小出勝義, 小出 馨: 第2回:咬合器に求められる機能と機構～リアウォールの必要性～.: いまさら聞けない、でも今だから必要 咬合器の大事なこと. デンタルエコー. 2021; 204: 26-37.
2. 小出 馨. 【巻頭言】私の咀嚼実体験-ゆっくりとよく噛むことにした結果-. 日咀嚼誌. 2021; 31: 1.
3. 小出 馨. 佐藤利英 先生(新潟生命歯学部医の博物館・79回卒) 几帳面で誠実の極み. 日本歯科大学校友会・歯学会会報. 2021; 46: 24.
4. 長谷川優, 菊地ひとみ, 土田智子, 宮崎晶子, 浅沼直樹. 歯の叢生に関わる因子と歯科衛生士のアプローチ. 歯学. 2021; 春季特集号: 104-109.
5. 小出勝義, 小出 馨: 第3回:フェイスボウランスマーカーの重要性. : いまさら聞けない、でも今だから必要 咬合器の大事なこと. デンタルエコー. 2021; 205: 56-69.
6. 栗田 武, 小出 馨, 水橋 史, 渡曾侑子, 浅沼直樹. アプライアンス療法が奏功した若年者の変形性顎関節症に対して長期経過観察を行った1例. ○日顎関節会誌. 2021; 33: 21-27.
7. 小出勝義, 小出 馨: 第4回:フェイスボウランスマーカーの効果的な操作法. : いまさら聞けない、でも今だから必要 咬合器の大事なこと. デンタルエコー. 2021; 206: 48-58.
8. 水橋 史: Q顎関節脱臼の診断と治療. : 県医よろずQ&A. 新潟県医師会報. 2021; 860: 57-59.
9. 小出 馨. 卷頭言 人生100年時代の全身咬合学会の役割-国民にポストコロナ時代を見据えた提言を. 全身咬合. 2021; 27: 1.
10. 水橋 史. あごの関節・歯ぎしり外来における診療. 日本歯科大学新潟病院 IVY NEWS LETTER. 2021; 45: 4-5.
11. 小出 馨. 顔のたるみも噛み合わせも改善！？舌を鍛える！「ベロ回し体操」. 噛むこと研究室 噛むことインタビュー. 2021; Web掲載.
12. 小出 馨. 噙み合わせで顔や体がゆがむ！？あなたの噛み合わせは大丈夫？. 噙むこと研究室 噙むこと基礎知識. 2021; Web掲載.

E. 翻訳

特記事項なし

F. 学術大会(口演・ポスター発表)・講演会・研究会・研修会等での講演

1. 小出 馨. 歯科技工の役割の大きさ. 日本歯科技工所協会東支部研修会, Web開催, 2021年4月16日
2. 小出 馨. 咬合解析・顎運動検査の実際. 令和3年度日本スポーツ協会公認スポーツデンティスト養成講習会講演, Web開催, 2021年5月15日
3. 小出 馨. 『顎口腔機能学』をわかりやすく！～これからの歯科技工に求められていること～. 日本歯科技工士会指定研修・生涯研修課程, Web開催, 2021年5月30日, 6月27日, 7月11日, 8月22日, 9月19日, 10月3日, 10月17日
4. 渡曾侑子, 小出 馨, 水橋 史, 近藤敦子, 浅沼直樹, 佐藤利英. 非接触型三次元形状計測装置を用いた咬合口径の検討. 公益社団法人日本補綴歯科学会130回記念学術大会, Web開催, 2021年6月18～20日
5. 水橋 史, 小出 馨, 森田貴雄, 戸谷収二, 近藤敦子, 浅沼直樹, 佐藤利英, 渡曾侑子. 口腔乾燥症患者の唾液バイオマーカーの模索. 公益社団法人日本補綴歯科学会130回記念学術大会, Web開催, 2021年6月18～20日
6. 小出 馨. 咬合と顎関節に強くなる. 島根県歯科医師会令和3年度学術講演会, Web開催, 2021年9月5日
7. 水橋 史, 小出 馨, 浅沼直樹, 佐藤利英, 近藤敦子, 渡曾侑子. ラミネートマウスガードの製作～シートの厚さの選択が及ぼす影響～. 第32回日本スポーツ歯科医学会総会・学術大会, Web開催, 2021年9月23日～25日
8. 水橋 史, 宇杉真一, 加藤奈緒之, 遠藤 卓, 大岡眞行, 小出勝義, 風間(小出)未来, 大熊一夫, 小出 馨. 歯科用3Dプリンタを用いたオクルーザルスプリント製作システムの有用性. 第32回日本スポーツ歯科医学会総会・学術大会, Web開催, 2021年9月23日～25日

9. 大熊一夫, 風間(小出)未来, 水橋 史, 小出勝義, 遠藤 卓, 大岡眞行, 小出 馨. 歯科用3Dプリンタを用いたオクルーザルスプリントの衝撃吸収におけるメカニズム. 第32回日本スポーツ歯科医学会総会・学術大会, Web開催, 2021年9月23日～25日
10. 水橋 史, 小出 馨, 渡曾侑子, 近藤敦子, 浅沼直樹, 佐藤利英. ラミネートマウスガード製作法の検討. 第31回日本全身咬合学会学術大会, Web開催, 2021年10月8日～10月31日
11. 小出 馨, 水橋 史, 渡曾侑子, 吉田 実, 小出勝義, 近藤敦子, 浅沼直樹, 佐藤利英. 下顎の側方偏位が頭位・体幹姿勢・足圧バランス・重心動搖に及ぼす影響. 第31回日本全身咬合学会学術大会, Web開催, 2021年10月8日～10月31日
12. 水橋 史, 小出 馨, 渡曾侑子, 戸谷収二. 義歯装着者の口腔機能評価. 第31回日本全身咬合学会学術大会, Web開催, 2021年10月8日～10月31日
13. 小出 馨. 【シンポジウム】顎口腔系のリハビリと全身の健康. 第31回日本全身咬合学会学術大会, Web開催, 2021年10月8日～10月31日
14. 水橋 史, 渡曾侑子, 永田和裕, 堀 慧, 水橋 亮, 小出 馨. 顎関節症患者における joint effusion に関する因子の検討. 第34回日本顎関節学会学術大会, Web開催, 2021年10月23日～11月23日
15. 小出 馨. 臨床が楽しくなる咬合治療. 千葉県保険医協会学術研究会, Web開催, 2021年10月31日
16. 水橋 史. 顎堤の左右的対向関係が不良な無歯顎患者に交叉咬合排列を適用し機能回復を図った症例. 令和3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, 2021年11月7日
17. 小出 馨. スタビライゼーションスプリントーその設定と調整の基準ー. 日本歯科技工研修ベトナム・ハノイ大学歯学部講演, Web開催, 2021年11月15日
18. 小出 馨. インプラント治療における顎機能診断と咬合構成. 新潟再生歯学研究会インプラントセミナー講演, 三条市, 2021年11月20日
19. 小出 馨. 患者さんが喜ぶ義歯治療を実現するにはー見た目が良く何でも美味しく食べられるー. 山梨県歯科医師会令和3年度第2回学術講演会, Web開催, 2021年11月24日

8-G 講演

1) 特別講演・シンポジウム等での講演

記載事項なし

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

1. 所属構成員等

教授 上田一彦(10月～)
助教 瀬戸宗嗣(口腔インプラント科併任), 鈴木翔平
非常勤講師 赤川 将, 飯島 浩, 井田 泉, 大野友三, 小澤 誠, 勝田康弘, 笹川敦大, 篠原隆介, 高瀬一郎, 多和田泰之, 湊 健太郎, 村田容子

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.
8. 固定性補綴装置の適合性の評価 Evaluation of suitability of fixed prosthesis.
9. CAD/CAM材料の評価 Evaluation of CAD/CAM materials.

3. 今年度の研究上の特筆すべき事項

学会賞

1. 令和2年度歯学会学術研究奨励賞, 鈴木翔平, 勝田康弘, 上田一彦, 渡邊文彦, 2021年6月5日, 3ユニットジルコニア製固定性補綴装置のマージン部と内面部における適合精度:形態とセメントスペース, ジルコニアの違いが及ぼす影響

特許

記載事項なし

4. 学位取得者

記載事項なし

5. 主催学会等

1. 令和3年度日本歯科大学歯学会大会, 新潟市 online, 2021年6月5日, 日本歯科大学新潟生命歯学部歯科補綴学第2講座(大会長・渡邊文彦)
2. 令和3年度(公社)日本補綴歯科学会関越支部学術大会生涯学習公開セミナー, 新潟市 online, 2021年11月7日, 日本歯科大学新潟生命歯学部歯科補綴学第2講座(主催長・上田一彦)

6. 國際交流状況

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

記載事項なし

B. 原著

1. Suzuki S, Ueda K, Erdelt K, Watanabe F, Güth JF. Effects of porcelain veneering methods on conformity of the marginal and internal fit of three-unit zirconia framework. ◎◇Odontology. 2021; 109: 719–728. doi : 10.1007/s10266-021-00595-3.
2. Minato K, Katsuta Y, Otsuka Y, Katsuragi H, Watanabe F. Effect of toothbrush abrasion on surface and antibacterial properties of hydroxyapatite–tryptophan complex with gray titania. ◎◇Odontology. 2021; 109: 819–827. doi : 10.1007/s10266-021-00604-5. (学位論文)
3. Sasagawa A, Igarashi K, Ueda K, Hiroyasu K, Watanabe F. Peri-implant tissue augmentation by volume-stable collagen matrix transplantation. ◎◇Odontology. 2021; 110: 81–91. doi : 10.1007/s10266-021-00639-8. (学位論文)

C. 解説・総説

1. 上田一彦, 濑戸宗嗣, 鈴木翔平. Focus on JOMI抄訳 異なる部位における単独インプラントのための埋入と荷重プロトコル:システムティックレビュー. Quintessence Dental Implantology. 2021; 28: 138–141.
2. 西村好美, 川端誠一, 森高志, 勝田康弘, 鈴木翔平, 濑戸宗嗣, 上田一彦. ジルコニア製固定性補綴装置の現在 1.技工現場から臨床応用へのヒントを考察する. 日本歯科評論. 2021; 81: 123–129.
3. 上田一彦, 鈴木翔平, 濑戸宗嗣, 勝田康弘, 森高志, 川端誠一, 西村好美. ジルコニア製固定性補綴装置の現在 2.基礎研究から臨床応用へのヒントを考察する. 日本歯科評論. 2021; 81: 121–128.
4. 石川知弘, 上野大輔, 上田一彦, 大杉和輝, 井村周嗣, 小川雄大, 白鳥伸, 近藤祐輔. GBR法を応用した垂直的骨造成の長期予後. 日口インプ誌. 2021; 34: 252–258.

D. 報告・紀要

1. 廣安一彦, 大滝梨菜, 濑戸宗嗣, 上田一彦, 水谷太尊. 症例と対応「垂直的顎間距離の確保のために歯槽骨切り術を併用した上顎洞底挙上術について」. 歯学. 2021; 109: 22–25.
2. 鈴木翔平, 勝田康弘, 上田一彦, 渡邊文彦. 歯学会学術奨励賞受賞講演抄録「3ユニットジルコニア製固定性補綴装置の適合状態について」. 歯学. 2021; 109: 41–43.
3. 濑戸宗嗣. 新教授紹介 上田一彦先生 オールラウンダーな新教授. 日本歯科大学校友会・歯学会会報. 2021; 47: 24.

E. 翻訳

特記事項なし

F. 学術大会(口演・ポスター発表)・講演会・研究会・研修会等での講演

1. 鈴木翔平, 勝田康弘, 濑戸宗嗣, 大滝梨菜, 上田一彦. 3Dプリンターを用いて製作した光造形モデルの経時的寸法変化について. 公益社団法人日本補綴歯科学会第130回記念学術大会, Web, 2021年6月18~20日
2. 上田一彦. トラブル症例から学ぶインプラント治療. 大阪口腔インプラント研究会第143回例会, Web, 2021年10月17日
3. 鈴木翔平, 大滝梨菜, 濑戸宗嗣, 上田一彦. 3Dプリンターを用いて製作した光造形モデルの18ヶ月間における経時的寸法変化. 令和3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, 2021年11月7日
4. 濑戸宗嗣. 酸蝕症による咀嚼障害に対して補綴治療を行った1症例. 令和3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, 2021年11月7日
5. 上田一彦. トラブル症例から学ぶインプラント治療. 2021年度 第8回 新潟再生歯学研究会セミナー, 三条市, 2021年11月20日
6. 鈴木翔平, 大滝梨菜, 濑戸宗嗣, 廣安一彦, 上田一彦. 3Dプリンターを用いて製作した光造形モデルの6ヶ月間における経時的寸法変化. 第51回公益社団法人日本口腔インプラント学会学術大会, Web, 2021年12月17日~26日
7. 川谷孝士, 大滝梨菜, 土屋遊生, 藤田大介, 松田雅嗣, 植草達也, 濑戸宗嗣, 廣安一彦. トロンボキサンA2不応応患者にインプラント治療を行った1症例. 第51回公益社団法人日本口腔インプラント学会学術大会, Web, 2021年12月17日~26日

8-G 講演

1) 特別講演・シンポジウム等での講演

1. 鈴木翔平, 勝田康弘, 上田一彦, 渡邊文彦. 3ユニットジルコニア製固定性補綴装置のマージン部と内面部における適合精度:形態とセメントスペース, ジルコニアの違いが及ぼす影響. 令和3年度日本歯科大学歯学会大会, 受賞講演, Web, 2021年6月5日

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

1. 所属構成員等

教授	田中 彰
講師	小林英三郎(併任), 中村直樹(併任), 佐久間要, 高橋 悠
助教	城井友幸
客員教授	來生 知, 宮田 勝
非常勤講師	堀川恭勝, 飯浜 剛, 佐藤 光, 蒲澤 崇, 武田幸彦, 深澤見奈子, 畑 未有希, 大竹一平, 阿部史彦, 久代洋貴
大学院生	薄井成子, 平井 悟, 菊地庸佑, 坂詰博仁, 武内信親, 依田雅貴, 花田大地, 町田東子

2. 研究テーマ

1. 口腔癌の疫学的・臨床的研究 Epidemiological and clinical study of oral cancer
2. 口腔癌に対する逆行性超選択的動注化学放射線療法の臨床的研究 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. 大規模災害時における被災地歯科医療体制の再構築に関する研究 Research of Restructuring Oral Health Care System in the Stricken Area
15. ヒト歯髄幹細胞を用いた骨の再生 Bone regenerative medicine using human dental pulp stem cells
16. ヒト歯髄幹細胞培養上清に関する基礎的研究 Experimental study on conditioned medium of human dental pulp stem cells
17. ヒト歯髄幹細胞由来のエクソソームに関する基礎的研究 Experimental study on exosome derived from human dental pulp stem cells
18. 老齢C57BL/6Jマウスにおける唾液腺の加齢変化に関する研究 Study on age-related changes in salivary glands in aged C57BL / 6J mice

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

3. 今年度の研究上の特筆すべき事項

学会賞

記載事項なし

特許

記載事項なし

4. 学位取得者

記載事項なし

5. 主催学会等

1. 第16回新潟口腔ケア研究会, 新潟市(オンデマンド配信開催), 2021年10月8～22日, 新潟口腔ケア研究会代表世話人(田中 彰)
2. 第5回HAEフォーラム, WEB配信, 2021年3月28日, 当番世話人 田中 彰(HAEフォーラム監事)

6. 国際交流状況

記載事項なし

7. 外部研究費

1. 日本学術振興会科学研究費補助金, 若手(B), (継続), 2019～2021, 抗PD-L1抗体薬を用いた口腔癌における超選択的動脈内注入化学療法の新開発, 佐久間 要(代表), 650000円
2. 日本学術振興会科学研究費補助金, 若手(B), (継続), 2020～2022, 口腔内から採取したヒト組織幹細胞培養上清を用いたパーキンソン病への再生開発, 高橋 悠(代表), 1560000円
3. イーエヌ大塚製薬株式会社, 委託研究費, (新規), 2021～2022, ヒノキチオール含有保湿剤のカンジダアルビカヌス感染抑制効果に関する基礎的研究, 田中 彰(代表), 高橋 悠, 吉岡裕雄, 菊地庸佑, 仲村健二郎, 二宮一智, 福井佳代子, 原 基, 片桐浩樹, 依田雅貴(分担), 1200000円

8. 研究業績

A. 著書

1. 田中 彰(分担)：全身状態の評価. 今井 裕, 栗田 浩：訪問歯科診療一歯科医師のためのリスク評価実践ガイド. 1, 学術社, 東京, 2021, 8-14. ISBN978-4-908730-04-7.

B. 原著

1. *Sakuma K, Takahashi H, Kii T, Watanabe M, Tanaka A. Establishment and Characterization of the Human Tongue Squamous Cell Carcinoma Cell Line NOKT-1. ☆◎Journal of Hard Tissue Biology . 2021; 30: 1-10. doi : 10.1016/j.oraloncology.2017.03.020.
2. Ogura I, Minami Y, Ono J, Kanri Y, Okada Y, Igarashi K, Kobayashi E (9th) (9 authors). CBCT imaging and histopathological characteristics of osteoradiation necrosis and medication-related osteonecrosis of the jaw. ☆◎Imaging Sci Dent. 2021; 51: 73-80. doi : 10.5624/isd.20200230 .

3. Ogawa R, Minami Y, Ono J, Kanri Y, Kobayashi E, Tanaka A. Medication-related osteonecrosis of the jaw in a patient with multiple myeloma: an unusual case with tumor in the surgical specimen,. ☆◎Oral Radiol. 2021; 38: 288–291. doi : 10.1007/s11282-021-00560-4.
4. Kambara Y, Kobayashi E, Katsuragi H, Tanaka A. Effects of Zoledronic Acid on Human Gingival Fibroblasts and Human Umbilical Vein Endothelial Cells,. ☆◎J Hard Tissue Biol. 2021; 30: 123–130. doi : 10.2485/jhtb.30.123. (学位論文)
5. *Kii T, Sakuma K, Tanaka A. PTEN Is Activated by the Addition of Cetuximab to Paclitaxel in Oral Squamous Cell Carcinoma. ☆◎ANTICANCER RESEARCH. 2021; 41: 3363–3370. doi : 10.21873. (学位論文)
6. Kushiro H, Takahashi H, Tanaka A. Effects of the prevention of medication-related osteonecrosis of the jaw by local administration of a dental pulp stem cell-conditioned medium to the rat tooth extraction socket. ☆◎Odontology . 2021; 109: 836–844. doi : 10.1007/s10266-021-00607-2. (学位論文)
7. Nishizaki H, Morimoto Y, Yamada S, Kurita H, Tanaka A, Yamaguchi A. Awareness of Complications of Dental Treatment in Patients Treated with Drugs Affecting the Immune System : A Nationwide Questionnaire Survey of Dental Practitioners in Japan. ☆◎Acta Med Okayama. 2021; 75: 115–123. doi : 10.18926/AMO/61877.
8. *Kobayashi E, Takahashi H, Igarashi K, Katagiri H, Haga-Tsujiura M, Ogura I, Tanaka A (8th) (8 authors). Prognosis of Medication-Related Osteonecrosis of the Jaw with Surgical Treatment. ☆◎J Hard Tissue Biol. 2022; 31: 39–46. doi : 10.2485/jhtb.31.39.

C. 解説・総説

1. 田中 彰. 高齢者の歯科診療で知っておくべきガイドライン—抗血栓療法, 抗菌薬, MRONJ(ARONJ)のガイドラインを中心に—. 老年歯科医学. 2021; 36: 40–43.doi : <https://doi.org/10.11259/jsg.36.40>.

D. 報告・紀要

1. 小林英三郎. 医療安全対策/感染管理懇話会学術集会(2020年12月19日)に参加して. IVYニュースレター.
2. 田中 彰. 県医よろずQ&A 抜歯に際しての抗血栓療法中断の可否について. 新潟県医師会報. 2021; 856: 1–4.
3. 田中 彰. 透析患者の消化管疾患 A to Z(4) 口腔内悪性腫瘍. 臨牀透析. 2021; 37: 133–136.
4. 村山和義, 武田幸彦, 田村隆希, 勝山直彦, 二宮一智, 戸谷収二, 田中 彰. クマ外傷による顎骨骨折症例に対しハイブリッドMMF顎間固定システムを用いた1例. 日本口腔顎面外傷学会誌. 2021; 20: 17–21.doi : https://doi.org/10.24787/jsomft.20.2_17.
5. 本間彰人, 赤柴 竜, 岡田康男, 五十嵐隆一, 富田 智, 水谷太尊, 田中 彰, 山口 晃, 戸谷収二. 切除範囲の決定にMRIを参考にした上顎に発生した類腱型エナメル上皮腫の1例. 日本口腔診断学会雑誌. 2022; 35: 35–40.doi : <http://dx.doi.org/10.15214/jsodom.35.35>.

E. 翻訳

特記事項なし

F. 学術大会(口演・ポスター発表)・講演会・研究会・研修会等での講演

1. 田中 彰. 遺伝性血管性浮腫患者に対する短期予防策. 第5回HAEフォーラム学術集会, Web開催, 44283
2. 田中 彰. 口腔がんの診断と治療 早期発見の重要性と何をなすべきか. 新潟県歯科医師会口腔がん研修会, Web開催, 2021年3月24日～4月2日
3. 依田雅貴, 上田 潤, 戸谷収二, 田中 彰. 動注化学放射線治療を行った口腔癌患者における有害事象の実態調査—口腔ケアによる効果について—. 第18回日本口腔ケア学会総会・学術大会, 東京都, 2021年4月17～18日

4. 高橋 悠, 上田 潤, 佐藤英明, 戸谷収二, 田中 彰. 口腔癌患者の周術期口腔機能管理の効果に関する検討. 第18回日本口腔ケア学会総会・学術大会, 東京都, 2021年4月17～18日
5. 白野美和, 赤泊圭太, 吉岡裕雄, 田中康貴, 田中 彰. 間歯科診療実施施設において、COVID-19の集団感染が確認された事例. 第18回日本口腔ケア学会総会・学術大会, 東京都, 2021年4月17～18日
6. 吉岡裕雄, 小根山隆浩, 田中 彰. 緩和ケアに移行した末期がん患者に対し多職種と連携して在宅管理を行った一例. 第18回日本口腔ケア学会総会・学術大会, 東京都, 2021年4月17～18日
7. 赤泊圭太, 小林英三郎, 坂詰智仁, 白野美和, 田中 彰. 薬剤関連顎骨壞死からの出血に対しICTの活用が有効だった在宅療養症例の1例. 第18回日本口腔ケア学会総会・学術大会, 東京都, 2021年4月17～18日
8. 平井 悟, 高橋 悠, 田中 彰. 老齢C57BL/6Jマウスの顎下腺における加齢変化～幹細胞・前駆細胞マーカーにおける検討～. 第75回日本口腔科学会学術集会, 豊中市, 2021年5月12～14日
9. 菊地庸佑, 佐久間 要, 城井友幸, 戸谷収二, 岡田康男, 山口晃, 田中 彰. 下顎舌側歯槽部に発生した神経鞘腫の1例. 第59回日本口腔科学会北日本地方部会 第47回日本口腔外科学会北日本支部学術集会, Web開催, 2021年5月15～22日
10. 武内信親, 佐藤英明, 戸谷収二, 山口 晃, 田中 彰, 岡田康男. 下顎骨に発生した動脈瘤様骨囊胞を開窓搔爬術で治癒した1例. 第59回日本口腔科学会北日本地方部会 第47回日本口腔外科学会北日本支部学術集会, Web開催, 2021年5月15～22日
11. 田村隆希, 武田幸彦, 村山和義, 二宮一智, 戸谷収二, 田中 彰. 口角に生じたメトトレキサート関連リンパ増殖性疾患の1例. 第59回日本口腔科学会北日本地方部会 第47回日本口腔外科学会北日本支部学術集会, Web開催, 2021年5月15～22日
12. 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53回新潟県歯科助手講習会公開講座, Web開催, 44339
13. Sato A, Deguchi T, Shimada K, Kimura H, Suzuki T, Sakai A, Abe F, Sato H, Sakazume H, Abe R. A case of oral ulcers due to incorrect use of oral bisphosphonates. 第120回日本皮膚科学会総会, 横浜市, 2021年6月10～13日
14. 高橋 悠, 上田 潤, 小根山隆浩, 佐久間 要, 田中 彰. 超選択的動注化学放射線療法を行った高齢下唇癌患者の1例. 日本老年歯科医学会第32回学術大会, Web開催, 2021年6月11～13日
15. 坂詰博仁, 高橋 悠, 小林英三郎, 戸谷収二, 田中 彰. 眼窩内に炎症が波及した超高齢者の薬剤関連顎骨壞死(MRONJ)の1例. 日本老年歯科医学会第32回学術大会, Web開催, 2021年6月11～13日
16. 高橋 悠, 佐久間 要, 戸谷収二, 岡田康男, 田中 彰. 舌腺由来の明細胞癌の1例. 第45回日本頭頸部癌学会, 浦安市, 2021年6月17～18日
17. 佐久間 要, 城井友幸, 高橋 悠, 上田 潤, 鈴木 進, 吉川和宏, 小川徹也, 田中 彰. マウス口腔扁平上皮癌細胞株を用いた抗PD-1抗体低用量局所投与と全身投与の比較検討. 第45回日本頭頸部癌学会, 浦安市, 2021年6月17～18日
18. 坂詰博仁, 高橋 悠, 小林英三郎, 戸谷収二, 田中 彰. 鼻性眼窩内合併症を併発した超高齢者の薬剤関連顎骨壞死(MRONJ)の1例. 第30回日本有病者歯科医療学会学術大会, 東京都, 2021年7月3～4日
19. 小林英三郎, 高橋 悠, 戸谷収二, 田中 彰. 薬剤関連顎骨壞死(MRONJ)に対する外科療法に関する臨床的検討. 第30回日本有病者歯科医療学会学術大会, 東京都, 2021年7月3～4日
20. 小林英三郎, 高橋 悠, 五十嵐健輔, 片桐浩樹, 羽下辻村麻衣子, 小椋一朗, 中原 賢, 戸谷収二, 田中 彰. 薬剤関連顎骨壞死(MRONJ)に対する外科的治療の臨床的検討. 第110回関東形成外科学会新潟地方会, 新潟市, 2021年7月9日
21. 渡邊紘士, 篠原治征, 田中 彰. 重度認知症患者に生じた外耳道骨折を伴った下顎骨骨折の1例. 第22回日本口腔顎面外傷学会総会・学術大会, Web開催, 2021年8月2～15日
22. 篠原治征, 渡邊紘士, 田中 彰. 自殺企図で舌を切断したうつ病患者の1例. 第22回日本口腔顎面外傷学会総会・学術大会, Web開催, 2021年8月2～15日

23. 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, Web開催, 2021年8月6～7日
24. 中谷佑哉, 戸谷収二, 豊島紘一郎, 小根山隆浩, 水谷太尊, 田中 彰, 山口 晃. 口腔乾燥を伴った舌灼熱感および味覚異常に對し半夏瀉心湯およびアエンプロユースにて段階的に加療した1例. 第34回日本口腔診断学会・第31回日本口腔内科学会 合同学術大会, 東京都, 2021年9月9～10日
25. 赤柴 竜, 山口 晃, 田中 彰, 竹野敏彦, 菅原芳秋, 中谷佑哉, 戸谷収二. ESBL産生大腸菌が検出された放射線性下顎骨骨髓炎の一例. 第41回日本歯科薬物療法学会学術大会, Web開催, 2021年9月25日～10月24日
26. 中谷佑哉, 赤柴 竜, 竹野敏彦, 田中 彰, 山口 晃, 戸谷収二. 口腔乾燥を伴った口腔カシジダ症に対しミコナゾール付着錠が著効した一例. 第41回日本歯科薬物療法学会学術大会, Web開催, 2021年9月25日～10月24日
27. 平井 悟. 超選択的動注化学放射線療法を行った高齢下唇癌患者の1例. 第87回新潟口腔外科麻酔科集談会, 新潟市, 2021年10月21日
28. 依田雅貴, 城井友幸, 佐久間 要, 田中 彰. 口腔扁平上皮癌細胞株におけるPTX+Cmab のPTENおよびNF- κ Bによる抗腫瘍効果増強に関する検討. 第66回日本口腔外科学会総会・学術大会, 千葉市, 2021年11月12～14日
29. 花田大地, 高橋 悠, 小林英三郎, 戸谷収二, 田中 彰. 眼窩内膿瘍を併発した超高齢者の薬剤関連顎骨壊死(MRONJ)の1例. 第66回日本口腔外科学会総会・学術大会, 千葉市, 2021年11月12～14日
30. 高橋 悠, 小林英三郎, 戸谷収二, 田中 彰. 当科における手術療法を行った放射線性顎骨壊死症例. 第66回日本口腔外科学会総会・学術大会, 千葉市, 2021年11月12～14日
31. 小林英三郎. リポジショニングデバイスを用いた下顎骨区域切除術について. 第66回日本口腔外科学会総会・学術大会, 千葉市, 2021年11月12～14日
32. 町田東子, 佐久間 要, 小林英三郎, 戸谷収二, 山口 晃, 田中 彰. PTX+Cmab療法により長期CRを維持している切除不能再発リンパ節転移の1例. 第66回日本口腔外科学会総会・学術大会, 千葉市, 2021年11月12～14日
33. 武田幸彦, 村山和義, 田村隆希, 二宮一智, 戸谷収二, 田中 彰, 藤内 祝. 進行舌癌(T3,4症例)に対する逆行性超選択的動注化学放射線療法の検討. 第66回日本口腔外科学会総会・学術大会, 千葉市, 2021年11月12～14日
34. 田村隆希, 武田幸彦, 村山和義, 二宮一智, 戸谷収二, 田中 彰. 過去2年間ににおける当科でのメトトレキサート関連リンパ増殖性疾患に関する検討. 第66回日本口腔外科学会総会・学術大会, 千葉市, 2021年11月12～14日
35. 村山和義, 武田幸彦, 田村隆希, 二宮一智, 戸谷収二, 田中 彰, 山崎 学. 頬粘膜に発生した基底細胞腺腫の1例. 第66回日本口腔外科学会総会・学術大会, 千葉市, 2021年11月12～14日
36. 本間彰人, 赤柴 竜, 上田 潤, 佐久間 要, 大野淳也, 岡田康男, 水谷太尊, 山口 晃, 田中 彰, 戸谷収二. 上顎歯肉癌頸部リンパ節後発転移に甲状腺乳頭癌転移が同時に認められた1例. 第66回日本口腔外科学会総会・学術大会, 千葉市, 2021年11月12～14日
37. 菊地庸佑, 小林英三郎, 佐久間 要, 依田雅貴, 戸谷収二, 田中 彰. 下唇癌切除後にV-Y前進皮弁を用いて再建を行った高齢者の1例. 第111回関東形成外科学会新潟地方会, 新潟市, 2021年11月26日
38. 田中 彰. 地域医療構想における 歯科が果たせる役割と機能. 新潟県議会自由民主党歯科保健議員連盟会議, 新潟市, 2021年12月6日
39. 佐久間 要, 城井友幸, 田中 彰. CD-DST法におけるPTX至適接触濃度設定とPaclitaxel + Cetuximab効果予測. 第40回日本口腔腫瘍学会総会・学術大会, Web開催, 2022年2月14日～3月13日
40. 城井友幸, 佐久間 要, 赤柴 竜, 戸谷収二, 山口 晃, 田中 彰. 当科におけるセツキシマブ+パクリタキセル併用療法の臨床的検討. 第40回日本口腔腫瘍学会総会・学術大会, Web開催, 2022年2月14日～3月13日

41. 城井友幸, 佐久間 要, 田中 彰. PTEN活性化によるPaclitaxel+Cetuximab併用効果増強メカニズムの検討. 第40回日本口腔腫瘍学会総会・学術大会, Web開催, 2022年2月14日～3月13日
42. 武田幸彦, 村山和義, 田村隆希, 二宮一智, 戸谷収二, 田中 彰, 藤内 祝. 後頭動脈に2本のカテーテルを留置し逆行性選択的動注化学放射線療法による治療を行った下顎歯肉癌の1例. 第40回日本口腔腫瘍学会総会・学術大会, Web開催, 2022年2月14日～3月13日
43. 田中 彰. 新潟県立がんセンター新潟病院 歯科口腔外科における周術期口腔機能管理と医科歯科連携の現状. 令和3年度 東北次世代がんプロジェクト事業 講演会, Web開催, 2022年2月25日
44. 田中 彰. 高齢者において留意すべき顎口腔領域の疾患. 地域医療介護総合確保基金事業
45. 佐久間 要. 口腔がん・口腔粘膜疾患 検診連携プロトコール(案)について. 令和3年度 東北次世代がんプロジェクト事業 講演会, Web開催, 2022年2月25日

8-G 講演

1) 特別講演・シンポジウム等での講演

1. 田中 彰. 災害時の高齢者対応 一その時が来る前に一. 日本老年学会第32回学術大会, シンポジウム, Web開催, 2021年6月13日
2. 田中 彰. 歯科訪問診療において診断・治療選択が困難な治療内容とその対応. 第24回日本歯科医学会学術大会, シンポジウム, Web開催, 2021年9月23日

●歯科麻酔学講座 Department of Dental Anesthesia

1. 所属構成員等

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

2. 研究テーマ

1. 静脈内鎮静法の血漿カテコールアミン分泌に及ぼす影響 The Influence of Intravenous Sedation on Plasma Concentrations of 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影響 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. 顎間固定が生体に及ぼす影響 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

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) 藤井一維(分担) : (1)全身的偶発症の原因推定. 今井裕, 岩渕博史 監修 : 有病者歯科学. 2, 永末書店, 京都, 2021, 254-255. ISBN 978-4-8160-1386-7.
- 1) 藤井一維(分担) : (3)意識障害の評価. 今井裕, 岩渕博史 監修 : 有病者歯科学. 2, 永末書店, 京都, 2021, 256-257. ISBN 978-4-8160-1386-7.
- 2) 井口麻美(分担) : (3)意識障害の評価. 今井裕, 岩渕博史 監修 : 有病者歯科学. 2, 永末書店, 京都, 2021, 256-257. ISBN 978-4-8160-1386-7.

B. 原著

- Hitomi Kikuchi, Akira Komatsuzaki, Sachie Ono, Miwa Sirono, Shiho Motoi, Asami Iguchi. Factors Affecting Dietary Improvements in Elderly Residents of Long-Term Care Institution Receiving Domiciliary Dental Care. ○Medicines. 2021; 8: doi : 10.3390/medicines8110062.
- Sachie Ono, Akira Komatsuzaki, Asami Iguchi, Hitomi Kikuchi, Shiho Motoi, Mio Susuga. Generic Drug Usage in Dentistry across Japan: Analysis Using a Japanese National Database. ○Environmental Research and Public Health. 2021; 18: doi : 10.3390/ijerph182111329.
- Shiho Motoi, Akira Komatsuzaki, Sachie Ono, Hitomi Kikuchi, Asami Iguchi, Mio Susuga. Relationship between the Appearance of Symptoms and Hospital Visits in Childhood Based on Japanese Statistical Data. ○Pediatr. Rep. 2021; 13: 605-612. doi : 10.3390/pediatric13040072.

C. 解説・総説

記載事項なし

D. 報告・紀要

- 押切孔, 島村直宏, 大橋誠. 重度知的能力障害を有する患者に対する全身麻酔下歯科治療において原因不明の下腹部膨隆に遭遇した一例. 歯学. 2021; 108: 95-98.
- 藤井一維. 歯科の未来予想図～これまでの歯科とイノベーション～. 8020. 2022; 21: 67-71.
- 井口麻美. 新潟生命歯学部におけるオープンキャンパスの現状. 日本歯科大学校友会・歯学会会報. 2022; 47: 30-31.

E. 翻訳

特記事項なし

F. 学術大会(口演・ポスター発表)・講演会・研究会・研修会等での講演

- 井口 麻美. 医療面接から得られる情報とその対応 歯科医師に必要な他科との連携-医療安全管理研修. 埼玉県川口市歯科医師会令和3年度医療安全管理研修会, 埼玉県川口市(オンライン), 2021年7月17日
- 井口 麻美. 医療面接、他科連携、歯科治療時のモニタリング. 第91回庄歯会, 山形県鶴岡市(オンライン), 2021年8月28日
- 井口 麻美. 医療面接から得られる情報とその対応 歯科医師に必要な他科との連携-医療安全管理研修. 山梨県歯科医師会令和3年度医療安全管理研修会, , 2021年9月12日
- 島村 直宏, 工藤 淳平, 穂保 由衣, 羽生 美桜, 原 基, 押切 孔, 斎藤 芳秀, 富田 優也, 高橋 靖之, 井口 麻美, 大橋 誠, 藤井 一維, 砂田 勝久. 先天性筋強直性ジストロフィー患者に対する全身麻酔経験. 第49回日本歯科麻酔学会総会・学術集会, オンライン開催, 2021年10月22日～11月21日
- 斎藤 芳秀, 工藤 淳平, 穂保 由衣, 島村 直宏, 原 基, 羽生 美桜, 押切 孔, 富田 優也, 高橋 靖之, 井口 麻美, 大橋 誠, 藤井 一維. 小児もやもや病と自閉スペクトラム症の既往がある患児に対する全身麻酔経験. 第49回日本歯科麻酔学会総会・学術集会, オンライン開催, 2021年10月22日～11月21日
- 穂保 由衣, 工藤 淳平, 押切 孔, 原 基, 斎藤 芳秀, 富田 優也, 高橋 靖之, 井口 麻美, 大橋 誠, 藤井 一維. 胃食道逆流症(GERD)患者に全身麻酔導入中に気管支痙攣を認めた症例. 第49回日本歯科麻酔学会総会・学術集会, オンライン開催, 2021年10月22日～11月21日

7. 押切 孔, 橋保 由衣, 島村 直宏, 原 基, 斎藤 芳秀, 富田 優也, 高橋 靖之, 井口 麻美, 大橋 誠, 藤井 一維. インフレーションチューブ損傷により再挿管を行った症例. 第49回日本歯科麻酔学会総会・学術集会, オンライン開催, 2021年10月22日～11月21日
8. 高橋 靖之, 押切 孔, 井口 麻美, 長谷川 優, 大橋 誠, 藤井 一維. 日本歯科大学新潟生命歯学部で早期臨床実習Ⅱをオンラインで行った第3学年の意識調査. 第40回日本歯科医学教育学会総会・学術大会, オンライン開催, 2021年11月20日～12月3日
9. 大橋 誠, 押切 孔, 橋保 由衣. 医療的ケアに関する実習 気道吸引の概念と実際. 令和3年度 新潟県歯科医師会認定障害者診療医療事業, 新潟県新潟市(オンライン), 2022年3月13日

8-G 講演

1) 特別講演・シンポジウム等での講演

1. 藤井 一維. ダブルキャリアのすゝめ ～より楽しい歯科の世界を目指そう～. 第24回日本歯科医学会学術大会, モデレーター(オンライン), 神奈川県横浜市, 2021年9月23日
2. 藤井 一維. シンポジウム10 訪問歯科診療の16kmルールと歯科大学の地域歯科医療の提供. 第24回日本歯科医学会学術大会, シンポジスト, 神奈川県横浜市, 2021年9月24日

●歯科矯正学講座 Department of Orthodontics

1. 所属構成員等

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

2. 研究テーマ

- 矯正治療とバイオメカニクス Biomechanics of orthodontic treatment
- 不正咬合の早期治療 Early treatment for malocclusion
- 歯の先天性欠如 Tooth agenesis
- 矯正用ブラケットの接着システム Adhesive system for orthodontic bracket
- 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
- 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
- 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
- 骨組織の細胞・分子生物学 Bone cell and molecular biology

3. 今年度の研究上の特筆すべき事項

学会賞

- 日本歯科理工学会 企業(YAMAKIN株式会社)賞, 亀田 剛, 2021年4月10日, 低温PTFEコーティングは矯正用チタンワイヤーの機械的性質を変えず審美性を改善する

特許

- 出願人:Niigata University, 発明者:Sakamoto M, Kobayashi K, Morise Y, Sakagami Y, Kameda T, 2021年8月17日, 特許番号US 11,090,014 B2, Dental image processing, dental imaging system, dental image processing method, and program

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

- 日本学術振興会科学研究費補助金, 基盤研究(C), (継続), 2019–2021年度, コーンビームCTによる三次元歯軸, 歯列, 頸運動を融合した口腔機能評価システム開発, 坂本信(代表), 亀田 剛, 田邊裕治, 小林公一(分担), 1000000円

8. 研究業績

A. 著書

- 1) 遠藤敏哉 (分担) : I. 症例別研磨のポイント, 4. 矯正歯科・小児歯科系 (1)矯正装置の鑑着部と矯正用ワイヤー. 棚木寿男, 天川由美子, 亀山敦史, 古地美佳 : 研磨のすべて. 1版, 口腔保険協会, 東京, 2021, 96-101. ISBN 978-4-89605-373-9.

- 2) 遠藤敏哉(分担) : I. 症例別研磨のポイント, 4. 矯正歯科・小児歯科系(2)矯正装置のレジン床. 棚木寿男, 天川由美子, 亀山敦史, 古地美佳 : 研磨のすべて. 1版, 口腔保険協会, 東京, 2021, 102-107. ISBN 978-4-89605-373-9.
- 3) 遠藤敏哉(分担) : II. 私の研磨失敗談, (3)補助弾線の破損. 棚木寿男, 天川由美子, 亀山敦史, 古地美佳 : 研磨のすべて. 1版, 口腔保険協会, 東京, 2021, 138-139. ISBN 978-4-89605-373-9.
- 4) 遠藤敏哉(分担) : II. 私の研磨失敗談, (4)汚れたビッグシリコーンポイントによるレジン床の研磨. 棚木寿男, 天川由美子, 亀山敦史, 古地美佳 : 研磨のすべて. 1版, 口腔保険協会, 東京, 2021, 140-141. ISBN 978-4-89605-373-9.

B. 原著

- *Kameda T, Sakamoto M, Terada K. Semi-powered exoskeleton that regulates the muscular activity of jaw movement for oral functional rehabilitation/training. ☆◎Dent Mater J. 2021; 40: 101-109. doi : 10.4012/dmj.2019-400.
- *Kobayashi Y, Ota S, Endo T. Shear bond strength of orthodontic brackets bonded with resin coating material. ☆◎Dent Mater J. 2021; 40: 1284-1289. doi : 10.4012/dmj.2020-249.
- 坂上勇太, 坂本 信, 森清友亮, 亀田 剛, 小林公一, 坂井幸子. コーンビームCTによる三次元歯軸の解析. ○臨床バイオメカニクス. 2021; 42: 79-85.

C. 解説・総説

- 亀田 剛, 田部井 裕介, 井川 淳一. 次亜塩素酸のトリセツー感染予防の切り札にするための正しい選択と使い方. ○日本歯科医師会雑誌. 2021; 74: 33-42.

D. 報告・紀要

- 坂本 信, 坂上勇太, 森清友亮, 亀田 剛, 小林公一, 田邊裕治. コーンビームCT画像を用いた新たな三次元歯列決定法. ○整形・災害外科. 2021; 64: 691-697.
- 遠藤紗織, 太田 信, 小林義樹, 遠藤敏哉. 叢生を伴う上下顎前突ハイアングル症例. ○甲北信越矯歯誌. 2021; 29: 48-54.
- 遠藤敏哉, 瀬戸淑子, 小林義樹, 水谷太尊. 上下顎移動術を施行し顔貌の審美性が改善した顔面非対称を伴う骨格性下顎前突症例. ○歯科審美. 2021; 34: 28-37.

E. 翻訳

特記事項なし

F. 学術大会(口演・ポスター発表)・講演会・研究会・研修会等での講演

- 亀田 剛, 坂本 信, 寺田員人. 口腔機能リハビリテーションとトレーニングに寄与する半電動式咬合支援外骨格装置. 第77回日本歯科理工学会学術講演会, 東京, 2021年4月10, 11日
- 亀田 剛, 寺田員人, 大熊一夫. 低温PTFEコーティングは矯正用チタンワイヤーの機械的性質を変えず審美性を改善する. 第77回日本歯科理工学会学術講演会, 東京, 2021年4月10, 11日
- 吉田早織, 太田 信, 遠藤敏哉. 異なる顎顔面形態における下顎切歯の先天性欠如と下顎結合部の傾斜. 第36回甲北信越矯正歯科学会大会, 新潟市, 2021年6月27日
- 石井義人, 坂本 信, 坂上勇太, 亀田 剛, 森清友亮, 小林公一, 平元和彦. コーンビームCT画像による上下顎歯列弓形態の相関. 日本実験力学会2021年度年次講演会, 弘前市, 2021年8月25-27日
- 亀田 剛. 日常臨床における感染予防と衛生管理に対する効果的な対策－次亜塩素酸の有効性とその正しい選択と使用方法. 第42回日本ベッグ矯正歯科学会大会, 新潟市, 2021年10月31日
- 吉田早織, 太田 信, 遠藤敏哉. 異なる顎顔面形態における下顎切歯の先天性欠如と下顎結合部の形態. 第80回日本矯正歯科学会学術大会＆第5回国際会議, 横浜市, 2021年11月3～5日
- 三浦実生子, 瀬戸淑子, 遠藤敏哉. Angle II級不正咬合におけるバイオネーター治療後の咽頭腔の変化. 第80回日本矯正歯科学会学術大会＆第5回国際会議, 横浜市, 2021年11月3～5日

8. 椎木 甫,後藤 翔,葛城啓彰,遠藤敏哉. 異なる種類の矯正用ブラケットに付着した *Streptococcus mutans*に対する特殊電解還元水の殺菌作用. 第80回日本矯正歯科学会学術大会＆第5回国際会議, 横浜市, 2021年11月3～5日
9. 亀田 剛, 岡 俊哉, 井川淳一, 坂本 信, 寺田員人. 次亜塩素酸水は消毒用アルコールの代替になるか? -殺菌能、生成方法や保管条件による経時的劣化について. 第80回日本矯正歯科学会学術大会＆第5回国際会議, 横浜市, 2021年11月3～5日
10. 石井義人, 坂本信, 坂上勇太, 亀田剛, 森清友亮, 小林公一, 坂井幸子, 遠藤英昭, 平元和彦. コーンビームCTを用いた三次元上下顎歯の歯軸角度の関係. 日本臨床バイオメカニクス学会第48回学術集会, 宮崎市, 2021年11月5, 6日
11. 齊藤久絵, 三浦実生子, 瀬戸淑子, 小林義樹, 遠藤敏哉. 上顎右側第一大臼歯の先天性欠如を伴う骨格性III級反対咬合症例. 日本歯科審美学会第32回学術大会, 東京, 2021年11月13,14日
12. 三浦実生子, 齊藤久絵, 吉井大貴, 瀬戸淑子, 小林義樹, 遠藤敏哉. 上顎両側矮小側切歯を伴うAngle I 級歯槽性上下顎前突症. 日本歯科審美学会第32回学術大会, 東京, 2021年11月13,14日
13. 吉田早織, 太田 信, 小松崎明, 遠藤敏哉. 異なる顎顔面形態における下顎切歯先天性欠如と下顎結合部の傾斜と形態. 令和3年度大学院研究中間発表会, 新潟市, 2021年12月9日
14. 椎木 甫,後藤 翔,葛城啓彰,遠藤敏哉. 異なる材質の歯科矯正用ブラケットへの実験的 *Streptococcus mutans*バイオフィルムに対する超還元性水の効果. 令和3年度大学院研究中間発表会, 新潟市, 2021年12月9日
15. 三浦実生子, 瀬戸淑子, 小松崎 明, 遠藤敏哉. II 級不正咬合に対するバイオネーター早期治療後の咽頭腔の大きさと舌骨の位置変化. 令和3年度大学院研究中間発表会, 新潟市, 2021年12月9日
16. 亀田 剛. 矯正治療のバイオメカニクス／KBTシステムを利用した差動抜歯・差動矯正／日常臨床における感染予防と衛生管理に対する効果的な対策. 日本ベッグ矯正歯科学会九州支部オンラインセミナー(第118回定例会), 福岡市, 2021年12月12日

8-G 講演

1) 特別講演・シンポジウム等での講演

記載事項なし

●小児歯科学講座 Department of Pediatric Dentistry

1. 所属構成員等

教授 黒木 淳子
准教授 田中 聖至(2021.10～併任)
講師 坂井 幸子
非常勤講師 梅津 英裕, 中山 寿賀子, 馬場 宏俊, 神戸 正人, 常木 雅之, 松田 貴絵
大学院生 上津 豪洋(併任)

2. 研究テーマ

- 口腔疾患発生メカニズムに関する研究 Study of oral diseases and the underlying pathomechanisms
- 歯の発生及び萌出に関わる因子に関する研究 Study of the factor of tooth development and eruption
- 唾液腺の発育および唾液タンパク質に関する研究 Study of development in salivary gland and salivary protein
- AIを用いた深層学習モデル Deep learning model with AI
- 歯科バイオメカニクス Dental biomechanics

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

- 日本学術振興会科学研究費補助金, 基盤研究C, (新規), 2021-2023年度, 画像工学に基づく口輪筋弹性運動の可視化－包括的口腔機能管理ツールの創出－, 坂井幸子(林幸子)(代表), 坂本信, 林孝文, 下村淳子, 坂井淳(分担), 1560000円
- 日本学術振興会科学研究費補助金, 基盤研究C, (継続), 2020-2022年度, 歯の発生過程における上皮間葉相互作用のプロテオミクスによる解明, 下村淳子(代表), 森田貴雄、大島勇人(分担), 1820000円
- 日本学術振興会科学研究費補助金, 基盤研究C, (継続), 2020-2023年度, 光トポグラフィーを応用した歯科恐怖症の病態解明と治療効果予測診断システムの新開発, 加藤雄一(代表), 田中聖至、苅部洋行(分担), 520000円

8. 研究業績

A. 著書

記載事項なし

B. 原著

1. 船山ひろみ, 齊藤桂子, 森川和政, 仲野和彦, 飯沼光生, 清水武彦, 下村-黒木淳子 (7th) (46 authors). 歯科医師国家試験出題基準に対する日本小児歯科学会としての考え方. ○小児歯科学雑誌. 2021; 59: 80-94.
2. 坂上 勇太, 坂本信, 森清友亮, 亀田剛, 小林公一, 坂井幸子. コーンビームCTによる三次元歯軸の解析. ○臨バイオメカニクス. 2021; 42: 79-85.
3. Masayuki Tsuneki*, Fahdi Kanavati. Deep learning models for poorly differentiated colorectal adenocarcinoma classification in whole slide images using transfer learning. ☆ ◇ Diagnostics. 2021; 11: doi : 10.3390/diagnostics11112074.
4. Fahdi Kanavati, Masayuki Tsuneki*. Breast invasive ductal carcinoma classification on whole slide images with weakly-supervised and transfer learning. ☆ ◇ Cancers. 2021; 13: doi : 10.3390/cancers13215368.
5. Fahdi Kanavati, Masayuki Tsuneki*. A deep learning model for gastric diffuse-type adenocarcinoma classification in whole slide images. ☆ ◇ Scientific Reports. 2021; 11: doi : 10.1038/s41598-021-99940-3.
6. Fahdi Kanavati, Masayuki Tsuneki*. Partial transfusion: on the expressive influence of trainable batch norm parameters for transfer learning. ☆ ◇ Proceedings of Machine Learning Research. 2021; 143: 338-353.
7. Fahdi Kanavati, Shin Ichihara, Michael Rambeau, Osamu Iizuka, Koji Arihiro, Masayuki Tsuneki*. Deep learning models for gastric signet ring cell carcinoma classification in whole slide images. ☆ ◇ Technology in Cancer Research & Treatment. 2021; 20: doi : 10.1177/15330338211027901.
8. Yoshiki Naito, Masayuki Tsuneki*, Noriyoshi Fukushima, Yutaka Koga, Michiyo Higashi, Kenji Notohara. A deep learning model to detect pancreatic ductal adenocarcinoma on endoscopic ultrasound-guided fine-needle biopsy. ☆ ◇ Scientific Reports. 2021; 11: doi : 10.1038/s41598-021-87748-0.
9. Fahdi Kanavati, Gouji Toyokawa, Seiya Momosaki, Hiroaki Takeoka, Masaki Okamoto, Koji Yamazaki, Masayuki Tsuneki* (9th) (9 authors). A deep learning model for the classification of indeterminate lung carcinoma in biopsy whole slide images. ☆ ◇ Scientific Reports. 2021; 11: doi : 10.1038/s41598-021-87644-7.

C. 解説・総説

1. 坂井幸子, 黒木淳子. 少子化時代の小児歯科医療とバイオメカニカルアプローチ. 歯学. 2021; 109: 9-12.
2. 内藤嘉紀、常木雅之、岡部義信、秋葉純、矢野博久. EUS-FNA組織検体を用いた深層学習モデル. ○肝胆膵. 2022; 84: 93-100.

D. 報告・紀要

1. 黒木淳子. 就任のご挨拶. 日本歯科大学新潟病院 IVY NEWS LETTER. 2021; 144: 1-1.
2. 栗田沙由梨, 田中聖至, 三瓶伸也, 上津豪洋, 藤生桃, 下村-黒木淳子. 2種類の歯牙腫の並存により乳犬歯が萌出障害をきたした1例. ○小児歯科学雑誌. 2021; 59: 131-139.

E. 翻訳

特記事項なし

F. 学術大会(口演・ポスター発表)・講演会・研究会・研修会等での講演

1. Nishiyama H, Kobayashi T, Ike M, Takamura M, Nikkuni Y, Soga M, Hayashi-Sakai S, Hayashi T. Sanity checks for deep learning to estimate the location of dental X-ray images. The 23rd ICDMFR, Web開催, 2021年4月28日～5月1日
2. 上津豪洋, 田中聖至, 下村-黒木淳子. 小児患者に対しEr:YAGレーザーを使用して小帶切除を行った1例. 第59回日本小児歯科学会大会, Web開催, 2021年6月6日～20日
3. 黒木淳子. 健康なお口でおいしく食べるために～小児歯科からの食育～. 令和3年度新潟県保育士会パワーアップセミナー, 乳児保育講座, 新潟市, 2021年6月16日, 17日 (2回)
4. 上津豪洋、新海航一. Er:YAGレーザー切削象牙質へのナノシリカ添加試作オールインワンアドヒーシブの接着強さ. 第40回日本接着歯学会学術大会, Web開催, 2021年9月23日～26日

5. 坂井幸子、神戸正人、上津豪洋、下村-黒木淳子. 舌圧測定時の舌骨上筋における弾性特徴の可視的評価. 第39回日本小児歯科学会北日本地方会大会および総会, Web開催, 2021年10月10日～16日
6. 石井義人, 坂本信, 坂上勇太, 亀田剛, 森清友亮, 小林公一, 坂井幸子, 遠藤英昭, 平元和彦. コーンビームCTを用いた三次元上下顎歯の歯軸角度の関係. 第48回臨床バイオメカニクス学会, 宮崎市(ハイブリッド開催), 2021年11月5～6日
7. 上津豪洋、新海航一. Er:YAGレーザーで切削したウシ歯象牙質への試作オールインワンアドヒーシブの接着強さ. 第33回日本レーザー歯学会総会・学術大会, Web開催, 2021年11月29日～12月13日
8. 上津豪洋、黒木淳子、新海航一. Er:YAGレーザー切削ウシ歯象牙質への試作オールインワンアドヒーシブの接着強さ. 令和3年度大学院研究中間発表会, 新潟市, 2021年12月9日

8-G 講演

1) 特別講演・シンポジウム等での講演

記載事項なし

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

1. 所属構成員等

教授 小椋一朗
講師 亀田綾子
大学院生 外島寛朗, 南 祥之, 小川瑠璃

2. 研究テーマ

- 口腔顎顔面領域の画像診断 Oral and maxillofacial imaging
- 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

- 外島寛朗, Assessment of inflammatory jaw pathologies using bone SPECT/CT maximum standardized uptake value, 2022年2月24日, 日本歯科大学

5. 主催学会等

記載事項なし

6. 国際交流状況

記載事項なし

7. 外部研究費

記載事項なし

8. 研究業績

A. 著書

記載事項なし

B. 原著

- *Mizuhashi F, Ogura I, Sugawara Y, Oohashi M, Mizuhashi R, Saegusa H. Diagnosis of root fractures using cone-beam computed tomography: difference of vertical and horizontal root fracture. ☆◎◇Oral Radiol. 2021; 37: 305–310. doi : 10.1007/s11282-020-00453-y.
- *Minami Y, Ogura I. Bone single-photon emission computed tomography-CT peak standardized uptake value for chronic osteomyelitis, osteoradiationecrosis and medication-related osteonecrosis of the jaw. ☆◎◇J Med Imaging Radiat Oncol. 2021; 65: 160–165. doi : 10.1111/1754-9485.13127.
- *Mizuhashi F, Ogura I, Sugawara Y, Oohashi M, Mizuhashi R, Saegusa H. Effect of selecting cone-beam computed tomography for diagnosis of root fractures. ☆◎◇Oral Sci Int. 2021; 18: 178–183. doi : 10.1002/osi2.1097.
- Mizuhashi R, Sugawara Y, Oohashi M, Mizuhashi F, Saegusa H, *Ogura I. Quantitative periapical radiography using computer-assisted measurement for intraoral projections. ◇J Oral Maxillofac Radiol. 2021; 9: 17–19. doi : 10.4103/jomr.jomr_5_21.
- Ogawa R, *Ogura I. Analysis of medication-related osteonecrosis of the jaw with bone SPECT/CT: relationship between patient characteristics and maximum standardized uptake value. ☆◎◇Dentomaxillofac Radiol. 2021; 50: 20200516. doi : 10.1259/dmfr.20200516.

6. *Mizuhashi F, Ogura I, Sugawara Y, Oohashi M, Mizuhashi R, Saegusa H. Analysis of related factors to internal derangement in temporomandibular joint dysfunction patients using magnetic resonance imaging. ○◇J Oral Maxillofac Radiol. 2021; 9: 35–39. doi : 10.4103/jomr.jomr_11_21.
7. *Kobayashi E, Takahashi H, Igarashi K, Katagiri H, Haga-Tsujiimura M, Ogura I. Prognosis of medication-related osteonecrosis of the jaw with surgical treatment. ☆○◇J Hard Tissue Biol. 2022; 31: 39–46. doi : 10.2485/jhtb.31.39.
8. *Mizuhashi F, Watarai Y, Ogura I. Diagnosis of vertical root fractures in endodontically treated teeth by cone-beam computed tomography. ☆○◇J Imaging. 2022; 8: 51. doi : 10.3390/jimaging8030051.
9. *Ogura I, Minami Y, Sugawara Y, Mizuhashi R, Mizuhashi F, Oohashi M. Odontogenic infection pathway to the parapharyngeal space: CT imaging assessment. ☆○◇J Maxillofac Oral Surg. 2022; 21: 235–239. doi : 10.1007/s12663-020-01401-3.

C. 解説・総説

記載事項なし

D. 報告・紀要

1. Ogawa R, Minami Y, Ono J, Kanri Y, Kobayashi E, Tanaka A, Okada Y, *Ogura I. Medication-related osteonecrosis of the jaw in a patient with multiple myeloma: an unusual case with tumor in the surgical specimen. ☆○◇Oral Radiol. 2022; 38: 288–291.doi : 10.1007/s11282-021-00560-4.

E. 翻訳

特記事項なし

F. 学術大会(口演・ポスター発表)・講演会・研究会・研修会等での講演

1. 小椋一朗. Analysis of medication-related osteonecrosis of the jaw with bone SPECT/CT. 第80回日本医学放射線学会総会, WEB, 2021年4月15日～4月18日
2. 小椋一朗, 亀田綾子, 諏江美樹子, 織田隆昭, 南 祥之, 小川瑠璃, 滝沢友香, 外島寛朗, 佐々木善彦. 薬剤関連顎骨壊死(MRONJ)に対するSPECT/CT定量解析. 第24回日本歯科医学会学術大会, WEB, 2021年9月23日～9月25日
3. 小椋一朗, 佐々木善彦, 亀田綾子, 諏江美樹子, 織田隆昭. 口腔顎顔面領域におけるQ.Volumetrix MIによるSPECT/CT定量評価. 第61回日本核医学会学術総会, 名古屋市, 2021年11月5日
4. 小川瑠璃, 佐々木善彦, 亀田綾子, 諏江美樹子, 織田隆昭, 南祥之, 小椋一朗. 核医学画像解析ソフトウェアVS BONE BSIを用いた骨転移患者のSPECT/CT画像評価. 日本歯科放射線学会 第233回関東地方会, WEB, 2022年3月5日

8-G 講演

1) 特別講演・シンポジウム等での講演

記載事項なし

●歯周病学講座 Department of Periodontology

1. 所属構成員等

教授	佐藤 聰
准教授	両角 祐子
助教	丸山 昂介
客員教授	道川 誠, 鴨井 博久(4月～6月)
客員講師	Tansriratanawong Kallapat
非常勤講師	澤口 政治, 石上 晴海, 斎藤 光博, 佐藤 修一, 玉澤 賢, 多田 和弘, 猪子 光晴, 岡部 俊秀, 高柴 正悟, 神田 隆行, 佐藤 雅人, 山田 浩之, 安川 俊之, 金谷 一彦, 村山 恵子, 西村 英紀, 稲富 道知
大学院生	佐藤 柚香里, 鈴木 亮太朗, 八板 直道, 佐藤 遥香

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

1. 佐藤 柚香里, Effects of nicotine and lipopolysaccharide stimulation on adhesion molecules of human gingival endothelial cells, 2022年2月24日, 日本歯科大学

5. 主催学会等

記載事項なし

6. 国際交流状況

記載事項なし

7. 外部研究費

1. 日本学術振興会科学研究費補助金, 若手研究, (新規), 2021～2022, 糖尿病患者の歯周病病態変化に対する阻害機構の解明と新たな治療法の確立, 丸山 昂介(代表), 247000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

1. 佐藤 聰. 新たな目標に向けた学生教育の転換と挑戦. 歯学(春季特集号). 2021; 108: 71-75.

D. 報告・紀要

1. 両角祐子、佐藤 聰. 齒周病と全身の関わり 齒周病と全身疾患. 日本歯科大学校友会・歯学会会報. 2021; 47: 2-5.
2. 両角祐子、佐藤 聰. 齒周病と全身の関わり 齒周病と認知症. 日本歯科大学校友会・歯学会会報. 2021; 47: 2-5.
3. 両角祐子. 齒周病と全身の病気. にいがた健活手帳. 2021; 32.

E. 翻訳

特記事項なし

F. 学術大会(口演・ポスター発表)・講演会・研究会・研修会等での講演

1. 佐藤柚香里, 丸山昂介, 清水 豊, 鈴木亮太朗, 八板直道, 両角祐子, 佐藤 聰. 齒周炎モデルにおけるニコチン曝露下のヒト歯肉由来血管内皮細胞に及ぼす影響. 第64回春季日本歯周病学会学術大会, Web開催, 2021年5月21日～6月22日
2. 後藤由和、両角祐子. 口腔機能低下症に対し栄養指導と機能訓練を行った一症例. 日本老年歯科医学会第32回学術大会, Web開催, 2021年6月14日～27日
3. 川谷久子、両角祐子. 統合失調症患者のオーラルジスキネジアによる褥瘡性潰瘍に対応した一症例. 日本老年歯科医学会第32回学術大会, Web開催, 2021年6月14日～27日
4. 赤泊圭太、両角祐子. 薬剤関連顆骨壊死からの出血に対してICTを活用して対応した在宅療養患者の1例. 日本老年歯科医学会第32回学術大会, Web開催, 2021年6月14日～27日
5. 佐藤柚香里, 丸山昂介, 清水 豊, 鈴木亮太朗, 八板直道, 佐藤 遥, 両角祐子, 佐藤 聰. ニコチン刺激による歯周炎モデルヒト歯肉由来血管内皮細胞のシグナル伝達の解明. 第64回秋季日本歯周病学会学術大会, 愛知県名古屋市(Web開催と現地開催), 現地開催2021年10月15日～10月16日 Web開催2021年11月1日～11月30日)
6. 八板直道, 丸山昂介, 清水 豊, 佐藤柚香里, 鈴木亮太朗, 佐藤遥香, 両角祐子, 廣安一彦, 佐藤 聰. インプラント周囲粘膜と歯周組織の血管内皮細胞の分析. 第64回秋季日本歯周病学会学術大会, 愛知県名古屋市(Web開催と現地開催), 現地開催2021年10月15日～10月16日 Web開催2021年11月1日～11月30日)
7. 清水 豊, 丸山 昂介, 佐藤 柚香里, 鈴木 亮太朗, 八板 直道, 佐藤 遥香, 両角 祐子, 佐藤 聰. 歯周組織の炎症と咀嚼能力の関連性の検討. 第31回日本全身咬合学会学術大会, Web開催, 2021年10月8日～31日
8. 佐藤 聰. 口からはじまる禍(口は禍の元)～口の病気との上手なおつきあい法～. すこやかともしひまつり・市民向け講演会, 長岡市, 2021年11月7日
9. 両角祐子. 齒周病と全身との関わり. 中越地区歯科医学会, 長岡市, 2022年1月27日
10. 近藤さつき、後藤由和、小根山隆浩、両角祐子. 口腔機能低下症に対し外来での食事観察を行い、食形態や口腔機能訓練に繋げた一例. 第24・25回日本病態栄養学会 年次学術大会, 京都市, 2022年1月28日～30日

8-G 講演

1) 特別講演・シンポジウム等での講演

記載事項なし

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

1. 所属構成員等

教授 小松崎 明(併任), 戸谷収二(併任)

准教授 二宮一智(併任)

客員教授 中野智子

2. 研究テーマ

- 「噛むから始まる食育」啓蒙活動 A study on "nutritional education starting from chewing"
- 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
- 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
- シェーグレン症候群のドライマウスに関する臨床的研究 Clinical study for dry mouth of Sjögren's Syndrome.
- 歯科医療の医療安全の構築に関する研究 Study for medical safety of construction of dentistry

3. 今年度の研究上の特筆すべき事項

学会賞

記載事項なし

特許

記載事項なし

4. 学位取得者

記載事項なし

5. 主催学会等

- 第16回新潟口腔ケア研究会, 新潟市(Web開催), 2021年10月8~22日, 新潟口腔ケア研究会(大会長・戸谷収二)
- 令和3年度甲信越北陸口腔保健研究会 第32回学術大会, 新潟市(Web開催), 2021年11月20日, 甲信越北陸口腔保健研究会(大会長・小松崎 明)

6. 国際交流状況

記載事項なし

7. 外部研究費

- 日本学術振興会科学研究費補助金, 基盤研究(C), (継続), 2019~2021年度, 口腔内外サーモグラフィー熱画像とNIRSを併用してフレイルの前兆的変化を捕捉する, 小松崎 明(代表), 390000円
- 日本学術振興会科学研究費補助金, 基盤研究(C), (新規), 2021~2024年度, 唾液バイオマーカーを抗原としたELISA法による口腔乾燥症の新たな診断法の開発, 水橋 史(代表), 戸谷収二(分担), 600000円
- 日本学術振興会科学研究費補助金, 基盤研究(C), (新規), 2021~2024年度, 凍結乾燥技術を応用した自己血清による新規の口腔乾燥症治療法の開発, 中谷佑哉(代表), 戸谷収二(分担), 400000円

8. 研究業績

A. 著書

1. 中野智子・渡邊典子(共著・監修)：渡邊典子、中野智子：妊娠期の食育の新常識. 株式会社徳間書店 東京, 東京, 2021, 2-69. 978-4-19-865283-8.

B. 原著

1. Kikuchi H, *Komatsuzaki A, Ono S, Sirono M, Motoi S, Iguchi A. Factors affecting dietary improvements in elderly residents of long-term care institutions receiving domiciliary dental care . ○◇Medicines. 2021; 8: 62 (8 pages). doi : 10.3390/medicines8110062.
2. Ono S, *Komatsuzaki A, Iguchi A, Kikuchi H, Motoi S, Susuga M. Generic drug usage in dentistry across Japan: Analysis using a Japanese national database. ☆○◇Int J Environ Res Public Health. 2021; 18: 11329 (9 pages). doi : 10.3390/ijerph182111329.
3. Motoi S, *Komatsuzaki A, Ono S, Kikuchi H, Iguchi A, Susuga M. Relationship between the appearance of symptoms and hospital visits in childhood based on Japanese statistical date. ☆○◇Pediatr Rep. 2021; 13: 605–612. doi : 10.3390/pediatric13040072.
4. *Ken Yoshimura, Shuji Toya, Yasuo Okada. Morphological Analysis of Angiotensin-Converting Enzyme 2 Expression in the Salivary Glands and Associated Tissues. ○◇Journal of Hard Tissue Biology. 2021; 30: 265–272. doi : <https://doi.org/10.2485/jhtb.30.265>.
5. *Fumi Mizuhashi, Kaoru Koide, Shuji Toya. Effectiveness of oral moisturizing gel and flavor on oral moisture and saliva volume: A clinical study. ☆○◇J Prosthet Dent. 2021; 125: 767–771. doi : 10.1016/j.prosdent.2020.02.031.

C. 解説・総説

1. *Yasuo Okada, Ken Yoshimura , Shuji Toya, Makoto Tsuchimochi . Pathogenesis of taste impairment and salivary dysfunction in COVID-19 patients. ☆○◇Japanese Dental Science Review. 2021; 57: 111–122.doi : <https://doi.org/10.1016/j.jdsr.2021.07.001>.
2. 佐藤利英, 小松崎 明. 歯科界の潮流 『これからの学生教育』 学生たちの「学び」を守る. 2021; 108: 62–65.

D. 報告・紀要

1. 小松崎 明, 小野幸絵. 特集 患者さんの疑問に答える 患者さんのセルフケアをアップするするために 一勧める根拠と提案の仕方がよくわかる Q12洗口液はいつ使うのが効果的ですか?. 日本歯科評論. 2021; 81(12): 52–53.
2. 中野智子. 「食育」は体の機能との相互作用. ヘルスライフビジネス. 2021; 738: 4.
3. 中野智子. コロナ禍で増える口腔内ケア需要. ヘルスライフビジネス. 2021; 767: 8.
4. 中野智子. 唾液中のIgA抗体の役割. ヘルスライフビジネス. 2021; 746: 5.
5. 中野智子. コロナ禍で睡眠の影響を受ける「食育」. ヘルスライフビジネス. 2022; 771: 4.

E. 翻訳

特記事項なし

F. 学術大会(口演・ポスター発表)・講演会・研究会・研修会等での講演

1. 小野幸絵, 小松崎 明, 藤井一維, 井口麻美, 鴨田剛司. 歯科での後発医薬品使用状況と関連する要因に関する研究. 第70回日本口腔衛生学会・総会 , Web開催, 2021年5月27日～6月10日
2. 小松崎 明, 小松崎 豊, 小野幸絵. 指導用歯ブラシROSPEC-PLUS Fourlessonを用いた保育園での歯科保健指導. 第70回日本口腔衛生学会・総会 , Web開催, 2021年5月27日～6月10日
3. 横井康乃, 鴨田剛司, 小松崎 明, 小野幸絵. 歯科学生が今後の影響が大きくなると思う「健康の社会的決定要因」について. 第70回日本口腔衛生学会・総会 , Web開催, 2021年5月27日～6月10日
4. 水橋 史, 小出 馨, 森田 貴雄, 戸谷 収二, 近藤 敦子, 浅沼 直樹, 佐藤 利英, 渡會 侑子. 口腔乾燥症患者の唾液バイオマーカーの模索. 公益社団法人日本補綴歯科学会第130回記念学術大会, Web開催, 2021年6月18日～20日

5. 小松崎 明. 私の変な仕事です. 令和3年度 新潟市立高志中等教育学校 第3回土曜活用講座, 新潟市, 2021年7月10日
6. 小松崎 明, 小野幸絵, 横井康乃, 鴨田剛司. 口腔症状と全身症状との重複に関する研究:平成25年国民生活基礎調査データによる分析. 第24回日本歯科医学会学術大会, 横浜市(オンライン開催), 2021年9月23~25日
7. 水橋 史, 小出 馨, 渡會 侑子, 戸谷 収二. 義歯装着者の口腔機能評価. 第31回日本全身咬合学会学術大会, Web開催, 2021年10月8日~31日
8. 煤賀美緒, 小松崎 明, 菊地ひとみ, 元井志保, 宮崎晶子, 三富純子, 小野幸絵, 鴨田剛司. 咀嚼による頭頸部血流量の増加を赤外線サーモグラフィーで定量的に評価できるか?. 令和3年度甲信越北陸口腔保健研究会 第32回学術大会, 新潟市(Web開催), 2021年11月20日
9. 小松崎 明, 小野幸絵, 横井康乃, 大滝達也. 新潟県産クマ笹エキスを配合した唾液腺マッサージクリームの開発(第2報). 令和3年度甲信越北陸口腔保健研究会 第32回学術大会, 新潟市(Web開催), 2021年11月20日
10. 戸谷収二. 口腔乾燥症の病態と治療. 一般社団法人ジャパンオーラルヘルス学会第23回学術大会 教育講演, Web開催, 2021年12月6日~19日

8-G 講演

1) 特別講演・シンポジウム等での講演

1. 小松崎 明. 「感染症と歯科」 公衆衛生の不条理と歯科界の葛藤. 令和3年度 日本歯科大学歯学会大会, シンポジウム, オンライン開催, 2021年6月5日
2. 小松崎 明, 萩原明弘, 大野美恵子. 「フッ化物洗口50年の成果と新潟県における歯科保健活動の軌跡」 新潟県内の学校における歯科保健活動の動向. 第42回むし歯予防全国大会in新潟, 大会基調講演, 新潟市およびWeb配信, 2021年10月9日

●内科学講座 Department of Internal Medicine

1. 所属構成員等

教授 大越章吾
准教授 長谷川勝彦, 廣野 玄
講師 渡邊和彥
大学院生 河野 茜, 坂詰智仁, 中谷俊哉, 久代航佑, 工藤淳平

2. 研究テーマ

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

3. 今年度の研究上の特筆すべき事項

学会賞

記載事項なし

特許

記載事項なし

4. 学位取得者

1. 河野 茜, 睡眠中の嚥下と誤嚥-睡眠時無呼吸患者と対象者との比較-, 2022年2月24日, 日本歯科大学

5. 主催学会等

記載事項なし

6. 国際交流状況

記載事項なし

7. 外部研究費

1. 2020年度科学研究費助成金, 基盤研究(C), (継続), 2020~2022年度, バング事業の進む齧幹細胞の臨床応用に向けたメッセージの発信, 大越章吾(代表), 中原 貴, 石川博(分担), 1040000円
2. 2021年度科学研究費助成金, 基盤研究(C), (新規), 2021~2023年度, 睡眠時無呼吸症血管イベント抑制に寄与する新規動脈硬化性疾患マーカーの探求, 長谷川勝彦(代表), 渡邊和彥, 廣野 玄, 大越章吾(分担), 2210000円
3. 2021年度科学研究費助成金, 基盤研究(C), (新規), 2021~2023年度, 夜間低酸素血症の改善が功を奏すNASH患者の同定とその臨床応用, 廣野 玄(代表), 2340000円
4. キッセイ薬品工業株式会社, (新規), 2021年度, マリゼブ錠特定使用成績調査, 大越章吾(代表), 長谷川勝彦, 廣野 玄, 渡邊和彥(分担), 52800円
5. 日本イーライリー株式会社, (新規), 2021年度, ジャディアンス錠特定使用成績調査, 大越章吾(代表), 長谷川勝彦, 廣野 玄, 渡邊和彥(分担), 495840円
6. 興和株式会社, (継続), 2021年度, パルモディア錠長期特定使用成績調査, 大越章吾(代表), 長谷川勝彦, 廣野 玄, 渡邊和彥(分担), 79200円

8. 研究業績

A.著書

記載事項なし

B.原著

1. Haruka Hirono, Kazuhiko Watanabe, Katsuhiko Hasegawa , Masaki Kohno, Shuji Terai, Shogo Ohkoshi. Impact of continuous positive airway pressure therapy for nonalcoholic fatty liver disease in patients with obstructive sleep apnea. ☆World J of Clinical Cases. 2021; 9: 5112–5125. doi : 10.12998/wjcc.v9.i19.5112.
2. Naohiro Shimamura, Kazuyuki Fujii, Shogo Ohkoshi. Detection and quantification of human-specific mRNA from hepatocyte-like cells derived from dental pulp using real-time polymerase chain reaction. ☆J of Oral Biosciences. 2021; 63: 298–305. doi : org/10.1016/j.job.2021.07.005. (学位論文)

C.解説・総説

記載事項なし

D.報告・紀要

1. 大越章吾. 医科歯科合同病院への移行につきまして. IVY NEWS LETTER. 2021; 45: 2-3.

E.翻訳

特記事項なし

F.学術大会(口演・ポスター発表)・講演会・研究会・研修会等での講演

1. 河野 茜,渡邊和彦,河野正己,大越章吾.「睡眠中の嚥下と誤嚥—睡眠時無呼吸症との比較—. 第17回新潟睡眠呼吸障害研究会, 新潟市, 2021年9月11日
2. 渡辺和彦,廣野 玄,長谷川勝彦,大越章吾,河野 茜,猪子芳美,河野正己. 終夜睡眠ポリグラフ検査と食道pH/インピーダンス検査同時測定から検討した,閉塞性睡眠時無呼吸症候群と胃食道逆流症の関連性. 日本睡眠学会第46回定期学術集会, 福岡市, 2021年9月23日～24日
3. 河野 茜,大越章吾,河野正己. 閉塞性睡眠時無呼吸患者の睡眠中の嚥下運動. 日本睡眠学会第46回定期学術集会, 福岡市, 2021年9月23日～24日
4. 石井友季子,片平治人,河野 茜,河野正己. OSAでの上顎骨後退の影響. 日本睡眠学会第46回定期学術集会, 福岡市, 2021年9月23日～24日
5. 坂詰智仁,佐藤義英,村川アリ紗,大越章吾. 外側網様核刺激による嚥下反射の減弱. 第63回歯科基礎医学会学術大会, WEB, 2021年10月9日～17日
6. 渡辺和彦,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夜間の一過性下部食道括約筋弛緩(TLESR)の発生には,わずかな嚥下反応が関与する可能性がある—PSG・食道pH/インピーダンス同時測定からの考察—. 第29回日本消化器関連学会週間, 神戸市, 2021年11月4日～7日
7. 河野 茜,渡邊和彦,河野正己,大越章吾. 睡眠中の嚥下と誤嚥について—睡眠時無呼吸症60名での検討—. 第19回大学院研究発表会, 新潟市, 2021年8月26日

8-G 講演

1) 特別講演・シンポジウム等での講演

記載事項なし

●外科学講座 Department of Surgery

1. 所属構成員等

教授 大竹雅広

2. 研究テーマ

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

3. 今年度の研究上の特筆すべき事項

学会賞

記載事項なし

特許

記載事項なし

4. 学位取得者

記載事項なし

5. 主催学会等

記載事項なし

6. 国際交流状況

記載事項なし

7. 外部研究費

記載事項なし

8. 研究業績

A. 著書

記載事項なし

B. 原著

記載事項なし

C. 解説・総説

記載事項なし

D. 報告・紀要

1. 大竹雅広. コロナ我慢もあと少し!?. アイヴィ通信. 2021; 44: 2-3.
2. 大竹雅広. 『老衰』は日本人の死因第3位. オートプシー・イメージング学会ホームページ. 2021;

E. 翻訳

特記事項なし

F. 学術大会(口演・ポスター発表)・講演会・研究会・研修会等での講演

記載事項なし

8-G 講演

1) 特別講演・シンポジウム等での講演

記載事項なし

●耳鼻咽喉科学講座 Department of Otorhinolaryngology

1. 所属構成員等

教授 佐藤雄一郎
助教 倉橋崇史
医療職員 塚田なおみ, 桑野結香

2. 研究テーマ

- 喉頭全摘者の音声リハビリテーション Rehabilitation of laryngectomized patients
- 頭頸部癌における超音波診断 Ultrasonography in head and neck cancer

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

- 佐藤雄一郎. 診断から治療へ 口腔・咽喉頭・頸部領域 甲状腺腫、甲状腺癌. JOHNS. 2021; 37: 1251-1254.

E. 翻訳

特記事項なし

F. 学術大会(口演・ポスター発表)・講演会・研究会・研修会等での講演

- 佐藤雄一郎. 喉頭摘出後のProvox®による音声再獲得と言語聴覚士介入の重要性. 第112回日本耳鼻咽喉科学会学術講演会, 京都市, 2021年5月12日～15日
- 佐藤雄一郎. 進行再発喉頭癌症例110例に対する喉頭機能温存手術の検討. 第45回日本頭頸部癌学会学術講演会, 幕張市, 2021年6月17日～18日

8-G 講演

1) 特別講演・シンポジウム等での講演

1. 佐藤雄一郎. 頭頸部超音波診断の問題解決～ASUISHI的手法を用いた現状把握から対策立案まで. 日本超音波専門医学会第94回学術集会, パネルディスカッション, 神戸市, 2021年5月21日～23日
2. 佐藤雄一郎. 超音波診断学の質と安全 全国頭頸部外科施設へのアンケート調査をもとに. 第46回日本乳腺甲状腺超音波医学会, 教育講演, 東京都, 2021年5月5日
3. 佐藤雄一郎. 喉頭摘出後のリハビリテーションについての集学的アプローチ . 第45回日本頭頸部癌学会学術講演会, 教育セミナー, 幕張市, 2021年6月17日～18日

●総合診療科 Comprehensive Dental Care

1. 所属構

成員等

教授	宇野清博(4月まで), 江面 晃, 佐藤 聰(併任), 水橋 史(併任)
准教授	近藤敦子, 猪子芳美, 水谷太尊(併任, 頸のかたち・咬みあわせ外来医長併任), 清水公夫, 大森みさき, 二宮一智(併任, 歯科アレルギー治療外来医長併任), 横須賀孝史, 海老原 隆(科長, 白い歯外来医長併任), 佐藤友則(併任), 菅原佳広(医長)(4月~12月)
講師	若木 卓(医療相談室室長併任), 関 秀明(医長), 石井瑞樹(病院情報処理室室長併任), 後藤基誉, 高塩智子(いき息さわやか外来医長併任), 水橋 亮
助教	加藤千景, 荒川いつか, 清水 豊, 堀 慧
客員教授	林 俊郎, 田中秀明
臨床教授	高橋明彦, 三枝尚登, 大野友三
臨床准教授	多和田泰之, 富井信之, 四反田 究, 橋口英作, 永田和裕
臨床講師	澤口正俊, 村田容子, 安川俊之, 高瀬一郎, 半澤一明, 牧野路生, 小沢 誠, 上田順一
専門研修医	稻富安和, 宇留間紫, 大村里沙, 立木裕太(4月~12月), 寺尾育美(4月~12月), 一戸義秀, 公平光重, 反町謙太, 竹本さつき

2. 研究テーマ

1. 歯科医師臨床研修に関する研究 Study on postgraduate clinical training courses
2. スポーツ歯科に関する研究 Study on sports dentistry
3. 高齢者における口腔機能に関する臨床研究 Clinical study of oral function in the elderly
4. 変色歯の漂白に関する臨床的研究 Clinical study on bleaching of discolored teeth
5. 高齢者における口腔機能に関する臨床研究 Clinical study on oral function in older adults
6. 上顎インプラントオーバーデンチャーに関する研究 Study on maxillary implant overdentures

3. 今年度の研究上の特筆すべき事項

学会賞

記載事項なし

特許

記載事項なし

4. 学位取得者

記載事項なし

5. 主催学会等

1. 日本歯科大学新潟病院令和3年度歯科医師臨床研修指導歯科医講習会, 新潟市, 2022年2月26~27日, ディレクター 山口 晃

6. 国際交流状況

1. 荒川いつかはスイス・ベルン大学歯科部老年歯科補綴学講座の外部研究員として、Schimmel教授と口腔機能に関する共同研究を行っている。

7. 外部研究費

1. 日本学術振興会科学研究費補助金, 基盤研究(C), (新規), 2021年度~2024年度, 唾液バイオマーカーを抗原としたELISA法による口腔乾燥症の新たな診断法の開発, 水橋 史(代表), 竹澤晴香, 戸谷収二, 森田貴雄(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), 2020年~2022年, 齢齢由来細胞を応用する意図的再植後の歯根膜と歯周組織再生に関する長期的研究, 佐藤友則(代表), 北島佳代子、新井恭子、湊 華絵(分担), 2000000円

3. デンタルプロ(株), (継続), 2020年～2021年, 凹凸のある面に対して各種舌ブラシで傷つき性の検討, 大森みさき(代表), 300000円

8. 研究業績

A. 著書

- 1) 佐藤友則 (分担) : Part 3ファイル編-6 手用ステンレススチールファイルと比較したフルレンジステクニックとクラウンダウソ法を用いたNEX NiTi FILE Msでの湾曲根管の根管形成後の形態比較. 一般社団法人日本歯内療法学会 : 別冊 ザ・クインテッセンス 日本歯内療法学会がすべての歯科医師に贈る最新トレンド 明日の臨床に役立つ知識と技術を徹底解説 . 第1版, クインテッセンス出版株式会社, 東京, 2021, 74-75. ISBN978-4-7812-0828-2.
- 2) 横須賀 孝史 (分担) : Part 3ファイル編-6 手用ステンレススチールファイルと比較したフルレンジステクニックとクラウンダウソ法を用いたNEX NiTi FILE Msでの湾曲根管の根管形成後の形態比較. 一般社団法人日本歯内療法学会 : 別冊 ザ・クインテッセンス 日本歯内療法学会がすべての歯科医師に贈る最新トレンド 明日の臨床に役立つ知識と技術を徹底解説 . 第1版, クインテッセンス出版株式会社, 東京, 2021, 74-75. ISBN978-4-7812-0828-2.
- 3) 佐藤友則 (分担) : Part 4-12 垂直性歯根破折歯に対する接着修復法と意図的再植術の応用 一口腔衛生状態と咬合のコントローラー. 一般社団法人日本歯内療法学会 : 別冊 ザ・クインテッセンス 日本歯内療法学会がすべての歯科医師に贈る最新トレンド 明日の臨床に役立つ知識と技術を徹底解説 . 第1版, クインテッセンス出版株式会社, 東京, 2021, 148-149. ISBN978-4-7812-0828-2.
- 4) 江面 晃 (分担) : 施設での診療環境. 森戸光彦, 山根源之, 櫻井 薫, 羽村 章, 山下和弘, 柿木保明 : 老年歯科医学. 第2版, 医歯薬出版出版株式会社, 東京, 2022, 162-166. ISBN978-4-263-445870-9.

B. 原著

1. Shimizu K, Satoh T, *Shinkai K. Evaluation of Restorative Techniques for Vertically Fractured Roots . ☆◎Materials. 2021; 14: 2099-2099. doi : 10.3390/ma14092099. (学位論文)
2. Mizuhashi R, Sugawara Y, Oohashi M, Mizuhashi F, Saegusa H, *Ogura I. Quantitative periapical radiography using computer-assisted measurement for intraoral projections. ○◇J Oral Maxillofac Radiol. 2021; 9: 17-19. doi : 10.4103/jomr.jomr_5_21.
3. *Mizuhashi F, Koide K, Toya S. Effectiveness of oral moisturizing gel and flavor on oral moisture and saliva volume: A clinical study. ☆◎J Prosthet Dent. 2021; 125: 767-771. doi : 10.1016/j.jprosdent.2020.02.031.
4. Arakawa I, Igarashi K, Imamura Y, Müller F, Abou-Ayash S, *Schimmel M. Variability in tongue pressure among elderly and young healthy cohorts: A systematic review and meta-analysis. ☆◎J Oral Rehabil. 2021; 48: 430-448. doi : 10.1111/joor.13076.
5. *Imamura Y, Chebib N, Ohta M, Schulte-Eickhoff R M, Mekki M, Schimmel M, Arakawa I (7th) (10 authors). Validation of a novel diagnostic tool for decreased tongue pressure. ☆◎J Oral Rehabil. 2021; 48: 1219-1225. doi : 10.1111/joor.13232.
6. *Mizuhashi F, Ogura I, Sugawara Y, Oohashi M, Mizuhashi R, Saegusa H. Analysis of related factors to internal derangement in temporomandibular joint dysfunction patients using magnetic resonance imaging. ○◇J Oral Maxillofac Radiol. 2021; 9: 35-39. doi : 10.4103/jomr.jomr_11_21.
7. *Mizuhashi F, Ogura I, Sugawara Y, Oohashi M, Mizuhashi R, Saegusa H. Diagnosis of root fractures using cone-beam computed tomography: difference of vertical and horizontal root fracture. ☆◎◇Oral Radiol. 2021; 37: 305-310. doi : 10.1007/s11282-020-00453-y.
8. *Mizuhashi R, Sugawara Y, Ogura I, Mizuhashi F, Oohashi M, Saegusa H. Evaluation of distolingual root prevalence and apical lesions attributable to dental treatment in mandibular first molars in Japanese people using cone-beam computed tomography. ○Int J Microdent. 2021; 12: 40-44. doi : 10.50900/jamdmicro.12.1_40.

9. *Schimmel M, Domioni T, Bukvic H, Arakawa I, Seifert E, Abou-Ayash S. Oral diadochokinesis and associated oro-facial function in young and old German mother-tongue speakers: A cross-sectional study. ☆◎Gerodontology. 2022; 39: 33–40. doi : 10.1111/ger.12602.
10. *Mizuhashi F, Ogura I, Sugawara Y, Oohashi M, Mizuhashi R, Saegusa H. Effect of selecting cone-beam computed tomography for diagnosis of root fractures. ☆◇Oral Sci Int. 2021; 18: 178–183. doi : 10.1002/osi2.1097.
11. *Mizuhashi F, Koide K, Watarai Y. Difference in laminated mouthguard thickness according to the laminate order. ☆◎Dent Traumatol. 2021; 37: 497–501. doi : 10.1111/edt.12644.
12. *Mizuhashi F, Watarai Y, Ogura I. Diagnosis of Vertical Root Fractures in Endodontically Treated Teeth by Cone-Beam Computed Tomography . ☆◇J. Imaging. 2022; 8: 1–8. doi : 10.3390/jimaging8030051.
13. *Ogura I, Minami Y, Sugawara Y, Mizuhashi R, Mizuhashi F, Oohashi M. Odontogenic Infection Pathway to the Parapharyngeal Space: CT Imaging Assessment. ☆◎J. Maxillofac. Oral Surg. 2022; 21: 235–239. doi : 10.1007/s12663-020-01401-3.

C. 解説・総説

1. 佐藤 聰. 新たな目標に向けた学生教育の転換と挑戦. 歯学(春季特集号). 2021; 108: 71–75.

D. 報告・紀要

1. 松本和浩, 森田浩光, 宮地 齊, 安田純一, 小笠原正, 川口浩司, 井野 智, 水谷太尊, 石垣佳希, 山口秀紀, 米原啓之, 代田達夫, 高野正行, 鈴木正二, 板橋 仁, 八重柏隆, 永易裕樹, 石川博之, 三浦廣行. 私立歯科大学17校における院内感染対策教育と職業感染サーベランスについての5年間調査報告. 日本歯科医学教育学会雑誌. 2021; 37: 24–31.
2. 栗田 武, 小出 騒, 水橋 史, 渡曾侑子, 浅沼直樹. アプライアンス両方が奏功した若年者の変形性顎関節症に対して長期経過観察を行った1例. ○日顎関節会誌. 2021; 33: 21–27.
3. 遠藤敏哉,瀬戸淑子,小林義樹,水谷太尊. 上下顎移動術を施行し顔貌の審美性が改善した顔面非対称を伴う骨格性下顎前突症例. 歯科審美. 2021; 34: 28–37.
4. 水橋 史. 県医よろずQ&A . 新潟県医師会報. 2021; 860: 57–59.
5. 両角祐子, 佐藤 聰. 歯周病と全身の関わり 歯周病と全身疾患. 日本歯科大学校友会・歯学会会報. 2021; 47: 2–5.
6. 両角祐子, 佐藤 聰. 歯周病と全身の関わり 歯周病と認知症. 日本歯科大学校友会・歯学会会報. 2021; 47: 2–5.
7. 猪子芳美. 睡眠時無呼吸症候群は歯科用マウスピースで改善の期待大. 財界にいがた. 2021; 11月号: 118–121.
8. 廣安一彦, 大滝梨菜, 瀬戸宗嗣, 上田一彦, 水谷太尊. 垂直的顎間距離の確保のために歯槽骨切り術を併用した上顎洞挙上術について. 歯学秋季特集号. 2021; 109: 22–25.
9. Atsumi , Inoko Y, Shimizu Y, Mizuhashi R, Uno K. Educational effects related to sports dentistry of lectures and thermoforming demonstrations for first-year students in early clinical exposure. ○J.Sports Dent.. 2021; 14: 25–32.

E. 翻訳

特記事項なし

F. 学術大会(口演・ポスター発表)・講演会・研究会・研修会等での講演

1. Schimmel M, Dominioni T, Bukvic H, Arakawa I, Seiffert E, Abou-Ayash S. Oral diadochokinesis and associated orofacial function in a Caucasian population. 3rd INTERNATIONAL GERODONTOLOGY SYMPOSIUM BERN, Web開催, 2021年4月9日～10日

2. 佐藤柚香里, 丸山昂介, 清水 豊, 鈴木亮太朗, 八板直道, 両角祐子, 佐藤 聰. 歯周炎モデルにおけるニコチン曝露下のヒト歯肉由来血管内皮細胞に及ぼす影響. 第64回春季日本歯周病学会学術大会, Web開催, 2021年5月21日～6月22日
3. 水谷太尊. 再確認一般歯科における抗菌薬の使い方. 令和3年度日本歯科大学歯学会大会, Web開催, 2021年6月5日
4. 宇留間紫, 大森みさき, 高塩智子, 大村里沙, 立木裕太, 公平光重, 竹本さつき. 日本歯科大学新潟病院いき息さわやか外来受診者の傾向について. 日本口臭学会第12回学術大会, Web開催, 2021年6月5日～20日
5. 渡曾侑子, 小出 馨, 水橋 史, 近藤敦子, 浅沼直樹, 佐藤利英. 非接触型三次元形状計測装置を用いた咬合口径の検討. 公益社団法人日本補綴歯科学会130回記念学術大会, Web開催, 2021年6月18日～20日
6. 水橋 史, 小出 馨, 森田貴雄, 戸谷収二, 近藤敦子, 浅沼直樹, 佐藤利英, 渡曾侑子. 口腔乾燥症患者の唾液バイオマーカーの模索. 公益社団法人日本補綴歯科学会130回記念学術大会, Web開催, 2021年6月18日～20日
7. 猪子芳美, 渥美陽二郎, 清水公夫, 宇野清博, 岡田一哉, 井田 泉. 歯学部新入学生における食事に関する実態調査. 公益社団法人日本補綴歯科学会130回記念学術大会, Web開催, 2021年6月18日～20日
8. 赤泊圭太, 白野美和, 高田正典, 寺田員人, 石井瑞樹, 山口 晃, 藤井一維. 訪問歯科診療におけるICT活用の有用性. 第62回日本歯科医療管理学会学術大会, Web開催, 2021年7月17日～30日
9. 高田正典, 寺田員人, 赤泊圭太, 白野美和, 石井瑞樹, 山口 晃, 藤井一維. 日本歯科大学新潟病院におけるオンライン歯科診療の現状と課題. 第62回日本歯科医療管理学会学術大会, Web開催, 2021年7月17日～30日
10. INOKO Y, SHIMIZU K, KOHNO M. Relationship between tongue muscle strength and tongue position in patients with obstructive sleep apnea. The 99th General Session & Exhibition of the IADR, Web開催, 2021年7月21日～24日
11. 中谷佑哉, 戸谷収二, 豊島紘一良, 小根山隆浩, 水谷太尊, 田中 彰, 山口 晃. 口腔乾燥感を伴った舌灼熱感および味覚異常に対し半夏瀉心湯およびエンプロユースにて段階的に加療した1例. 第34回日本口腔診断学会・第31回日本口腔内科学会合同学術大会, 東京, Web開催, 2021年9月9日～10日
12. 渥美陽二郎, 猪子芳美, 清水 豊, 水橋 亮, 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 10年間の調査より. 第32回日本スポーツ歯科医学会学術大会(第24回日本歯科医学会学術大会併催), 横浜市, Web開催, 2021年9月21日～22日(9月23日～25日)
13. 水橋 史, 小出 馨, 浅沼直樹, 佐藤利英, 近藤敦子, 渡曾侑子. ラミネートマウスガードの製作～シートの厚さの選択が及ぼす影響～. 第32回日本スポーツ歯科医学会学術大会(第24回日本歯科医学会学術大会併催), 横浜市, Web開催, 2021年9月21日～22日(9月23日～25日)
14. 水橋 史, 宇杉真一, 加藤奈緒之, 遠藤 卓, 大岡眞行, 小出勝義, 風間(小出)未来, 大熊一夫, 小出 馨. 歯科用3Dプリンタを用いたオクルーザルスプリント製作システムの有用性. 第32回日本スポーツ歯科医学会学術大会(第24回日本歯科医学会学術大会併催), 横浜市, Web開催, 2021年9月21日～22日(9月23日～25日)
15. 大熊一夫, 風間(小出)未来, 水橋 史, 小出勝義, 遠藤 卓, 大岡眞行, 小出 馨. 歯科用3Dプリンタを用いたオクルーザルスプリントの衝撃吸収におけるメカニズム. 第32回日本スポーツ歯科医学会学術大会(第24回日本歯科医学会学術大会併催), 横浜市, Web開催, 2021年9月21日～22日(9月23日～25日)
16. 清水公太, 佐藤友則, 新井恭子, 北島佳代子. 歯根破折歯に対する接着修復法と術後の咬合コントロール. 第42回日本歯内療法学会学術大会(第24回日本歯科医学会学術大会併催), 横浜市, Web開催, 2021年9月23日
17. 渡辺和彦, 廣野 玄, 長谷川勝彦, 大越章吾, 河野 茜, 猪子芳美, 河野正己. 終夜睡眠ポリグラフ検査と食道pH/インピーダンス検査同時測定から検討した、閉塞性睡眠時無呼吸症候群と胃食道逆流症の関連性. 日本睡眠学会第46回定期学術集会, 福岡市, Web開催, 2021年9月23日～24日
18. 清水 豊, 丸山昂介, 佐藤柚香里, 鈴木亮太朗, 八板直道, 佐藤遙香, 両角祐子, 佐藤 聰. 歯周組織の炎症と咀嚼能力の関連性の検討. 第31回日本全身咬合学会学術大会, Web開催, 2021年10月8日～31日

19. 水橋 史, 小出 馨, 渡曾侑子, 近藤敦子, 浅沼直樹, 佐藤利英. ラミネートマウスガード製作法の検討. 第31回日本全身咬合学会学術大会, Web開催, 2021年10月8日～31日
20. 小出 馨, 水橋 史, 渡曾侑子, 吉田 実, 小出勝義, 近藤敦子, 浅沼直樹, 佐藤利英. 下顎の側方偏位が頭位・体幹姿勢・足圧バランス・重心動搖に及ぼす影響. 第31回日本全身咬合学会学術大会, Web開催, 2021年10月8日～31日
21. 水橋 史, 小出 馨, 渡曾侑子, 戸谷収二. 義歯装着者の口腔機能評価. 第31回日本全身咬合学会学術大会, Web開催, 2021年10月8日～31日
22. 佐藤柚香里, 丸山昂介, 清水 豊, 鈴木亮太朗, 八板直道, 佐藤遙香, 両角祐子, 佐藤 聰. ニコチン刺激による歯周炎モデルヒト歯肉由来血管内皮細胞のシグナル伝達の解明. 第64回秋季日本歯周病学会学術大会, 名古屋市, Web開催, 2021年10月14日～16日
23. 八板直道, 丸山昂介, 清水 豊, 鈴木亮太朗, 佐藤柚香里, 佐藤遙香, 両角祐子, 廣安一彦, 佐藤 聰. インプラント周囲粘膜と歯周組織の血管内皮細胞の分析. 第64回秋季日本歯周病学会学術大会, 名古屋市, Web開催, 2021年10月14日～16日
24. 水橋 史, 渡曾侑子, 永田和裕, 堀 慧, 水橋 亮, 小出 馨. 顆関節症患者におけるjoint effusion に関する因子の検討. 第34回日本顆関節学会学術大会, Web開催, 2021年10月23日～11月23日
25. 鈴木亮太朗, 丸山昂介, 清水 豊, 佐藤柚香里, 八板直道, 佐藤遙香, 両角祐子, 佐藤 聰. 高グルコース濃度下でのヒト歯肉由来血管内皮細胞への影響. 日本歯科保存学会2021年度秋季学術大会(第155回), Web開催, 2021年10月28日～11月10日
26. 高田正典, 寺田員人, 赤泊圭太, 石井瑞樹. 日本歯科大学在宅ケア新潟クリニックにおけるCOVID-19流行前後の患者動向の比較. 関東甲信越歯科医療管理学会第27回学術大会, Web開催, 2021年11月3日～21日
27. 水橋 史. 顆堤の左右的対向関係が不良な無歯顎患者に交叉咬合排列を適用し機能回復を図った症例. 令和3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, Web開催, 2021年11月7日
28. 佐藤 聰. 口からはじまる禍(口は禍の元)～口の病気との上手なおつきあい法～. すこやかともしうまつり・市民向け講演会, 長岡市, 2021年11月7日
29. 奥野健太郎, 猪子芳美, 佐藤貴子, 柳本惣市. 歯学部における睡眠歯科学の学生教育に関する実態調査-日本睡眠歯科学会によるアンケート調査-. 第40回日本歯科医学教育学会総会および学術大会, WEB開催, 2021年11月20日～12月3日
30. 奥野健太郎, 後藤基宏, 犬飼周佑, 猪子芳美, 川上哲司, 佐藤貴子, 柳本惣市, 外木守雄. 全国歯科大学・歯学部における睡眠歯科学の学生教育に関する実態調査. 第20回日本睡眠歯科学会総会・学術集会, 北九州市, Web開催, 2021年11月26日～28日
31. 荒川いつか, 五十嵐健輔, 藤田大介, 土屋遊生, 松田雅嗣, 廣安一彦. インプラントオーバーデンチャー治療後のインプラント周囲骨吸収量の変化に関する後ろ向き研究. 第51回日本口腔インプラント学会学術大会, Web開催, 2021年12月17日～26日
32. 大森みさき. 歯周外科に挑戦してみませんか. 令和3年度新潟歯周臨床研究会, Web開催, 2021年12月3日
33. 公平光重, 大森みさき, 高塩智子. 若年の広汎型重度慢性歯周炎に対しリグロスを用いた歯周組織再生療法を全顎に行う予定の症例. 令和3年度新潟歯周臨床研究会, Web開催, 2021年12月20日
34. 竹本さつき, 大森みさき, 高塩智子. 広汎型重度慢性歯周炎患者に歯周組織再生療法を行なった一症例. 令和3年度新潟歯周臨床研究会, Web開催, 2021年12月20日
35. 宇留間紫, 大森みさき, 高塩智子. 広汎型中等度慢性歯周炎患者に歯周組織再生療法を行なった一症例. 令和3年度新潟歯周臨床研究会, Web開催, 2021年12月20日
36. 大村里沙, 大森みさき, 高塩智子. 広汎型重度慢性歯周炎の患者に対し歯周組織再生療法を行なった一症例～リグロスの効果～. 令和3年度新潟歯周臨床研究会, Web開催, 2021年12月20日
37. 大森みさき. 歯周基本治療①. 1D 超集中ペリオアカデミー, Web開催, 2022年2月4日
38. 藤田浩美, 江面 晃, 田中 彰. 口腔がん周術期における歯科衛生過程による歯科衛生士教育. 第53回歯科衛生研究会, 新潟市, 2022年2月16日
39. 大森みさき. 歯周外科①. 1D 超集中ペリオアカデミー, Web開催, 2022年2月17日
40. 近藤敦子. 臨床研修歯科医のメンタルヘルスケアについて. 日本歯科大学新潟病院令和3年度歯科医師臨床研修指導歯科医講習会, Web開催, 2022年2月26日～27日

41. 水谷太尊. 歯科診療所における抗菌薬の適正使用. 日本歯科大学新潟病院令和3年度歯科医師臨床研修指導歯科医講習会, Web開催, 2022年2月26日～27日
42. 佐藤友則. トラブル事例と対応. 日本歯科大学新潟病院令和3年度歯科医師臨床研修指導歯科医講習会, Web開催, 2022年2月26日～27日
43. 大森みさき. 歯科衛生士が行う歯周治療における生活指導～食生活を中心に～. 新潟県歯科衛生士会 令和3年度研修会, Web開催, 2022年3月27日

8-G 講演

1) 特別講演・シンポジウム等での講演

1. 大森みさき. 口腔への影響からタバコの害を考える. 第30回日本禁煙推進医師歯科医師連盟学術総会, 講演, 福島市、ハイブリッド開催, 2021年5月23日
2. 荒川いつか. The key to preserving oral function for the extension of healthy life expectancy: Focusing on tongue pressure. Taiwan Association for Disability and Oral Health 2021 Annual Meeting, 特別講演, Web開催, 2021年9月4日

●口腔外科 Oral and Maxillofacial Surgery

1. 所属構成員等

教授	山口 晃, 河野正己(睡眠歯科センター併任), 戸谷収二(科長、地域歯科医療支援室長併任, 口のかわき治療外来医長併任)
准教授	水谷太尊(頸のかたち・咬みあわせ外来医長, 総合診療科, 口腔外科併任), 二宮一智(併任, 薬理学講座, 歯科アレルギー治療外来医長併任)
講師	小根山隆浩, 佐藤英明, 赤柴 竜
助教	上田 潤, 五十嵐隆一, 中谷祐哉, 本間彰人
客員教授	不破信和
臨床准教授	小黒英紀, 對木 悟, 中村貴文, 山薦毅彦
臨床講師	阿部幸作, 伊藤秀俊, 岡田康孝, 桑原 徹, 篠原治征, 杉浦宏樹, 高山香名子, 辻内実英, 豊島紘一郎, 皆澤 肇, 八巻祐二, 佐藤洋介, 野田直人, 井出正俊, 富田智
専門研修医	東條恵一, 梁 由美, 吉田稜平

2. 研究テーマ

- 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
- 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
- 口腔前癌病変の臨床病理組織学的研究 Clinical and histopathological study on precancereous lesions
- 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
- 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
- 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
- 顎変形症に関する臨床的研究 Clinical study of jaw deformity
- 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
- シェーグレン症候群のドライマウス治療 Dry mouth treatment of Sjögren' Syndrome
- 歯科医療の医療安全の構築に関する研究 Syudy for medical safety of construction of dentistry
- 顎顔面形態と睡眠時無呼吸症候群との関係について Anthropological research on the etiology of the sleep apnea syndrome
- 睡眠時無呼吸症候群の口腔内治療の適応基準の解明 Research for the indication criteria of the oral appliance for OSA
- 口腔温を用いる概日リズムの研究 Evaluation of the circadian rhythm with intra-oral temperature
- 口腔装置のコンプライアンス測定方法の開発 Development of the mensuration of the compliance of oral appliances
- 終夜睡眠ポリグラフを用いたブラキシズムの診断 Diagnosis of the bruxism using polysomnography

3. 今年度の研究上の特筆すべき事項

学会賞

- 努力賞, 赤柴竜, 山口晃, 田中彰, 竹野敏彦, 菅原芳秋, 中谷祐哉, 戸谷収二, 2021年9月26日, ESBL産生大腸菌が検出された放射線性下顎骨骨髓炎の一例
- 優秀賞, 中谷祐哉, 赤柴竜, 竹野敏彦, 田中彰, 山口晃, 戸谷収二, 2021年9月26日, 口腔乾燥を伴った口腔カンジダ症に対しミコナゾール付着錠が著効した一例
- 優秀若手ポスター賞, 高野日南子, 赤柴竜, 岡田康男, 山口晃, 戸谷収二, 二宮一智, 2021年11月1日, 舌背部に発生した被角血管腫の1例

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16回新潟口腔ケア研究会, Web開催, 2021年10月8～22日, 大会長・戸谷収二

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), 2021～2023年度, 凍結乾燥技術を応用した自己血清による新規の口腔乾燥症治療法の開発, 中谷佑哉(代表), 戸谷収二, 森田貴雄(分担), 1820000円
2. 日本学術振興会科学研究費補助金, 基盤研究(C), (新規), 2021～2023年度, 唾液バイオマーカーを抗原としたELISA法による口腔乾燥症の新たな診断法の開発, 水橋 史(代表), 戸谷収二(分担), 600000円

8. 研究業績

A. 著書

1. 山口 晃(分担) : III全身状態の評価. 今井 裕, 栗田 浩 : 訪問歯科診療-歯科医師のためのリスク評価実践ガイド-. 1, 学術社, 東京都, 2021, 14-36. 978-4-908730-04-7.

B. 原著

1. *Ken Yoshimura, Shuji Toya, Yasuo Okada. Morphological Analysis of Angiotensin-Converting Enzyme 2 Expression in the Salivary Glands and Associated Tissues. ○◇ Journal of Hard Tissue Biology. 2021; 30: 265–272. doi : <https://doi.org/10.2485/jhtb.30.265>.
2. *Fumi Mizuhashi, Kaoru Koide, Shuji Toya. Effectiveness of oral moisturizing gel and flavor on oral moisture and saliva volume: A clinical study. ☆○◇J Prosthet Dent. 2021; 125: 767–771. doi : 10.1016/j.jprosdent.2020.02.031.
3. Koga T, Nakatani Y, Ohba S, Hara M, Sumita Y, Nagai K. Clinical Safety Assessment of Autologous Freeze-Drying Platelet-Rich Plasma for Bone Regeneration in Maxillary Sinus Floor Augmentation: A Pilot Study.. ◇Journal of clinical medicine. 2021; 10: doi : 10.3390/jcm10081678.
4. Nishizaki H, Morimoto Y, Yamada S, Kurita H, Tanaka A, Yamaguchi A. Awareness of Complications of Dental Treatment in Patients Treated with Drugs Affecting the Immune System : A Nationwide Questionnaire Survey of Dental Practitioners in Japan. ☆○Acta Med Okayama. 2021; 75: 115–123. doi : 10.18926/AMO/61877.

C. 解説・総説

1. *Yasuo Okada, Ken Yoshimura , Shuji Toya, Makoto Tsuchimochi . Pathogenesis of taste impairment and salivary dysfunction in COVID-19 patients. ☆○◇Japanese Dental Science Review. 2021; 57: 111–122.doi : <https://doi.org/10.1016/j.jdsr.2021.07.001>.

D. 報告・紀要

1. 村山和義,武田幸彦,田村隆希,勝山直彦,二宮一智,戸谷収二,田中 彰. クマ外傷による顎骨骨折症例に対しハイブリッドMMF顎間固定システムを用いた1例. 日口外傷誌. 2021; 20: 17–21.

2. 松本和浩, 森田浩光, 宮地斎, 安田純一, 小笠原正, 川口浩司, 井野智, 水谷太尊, 石垣佳希, 山口秀紀, 米原啓之, 代田達夫, 高野正行, 鈴木正二, 板橋仁, 八重柏隆, 永易裕樹, 石川博之, 三浦廣行. 私立歯科大学17校における院内感染対策教育と職業感染サーベランスについての5年間調査報告. 日本歯科医学教育学会雑誌. 2021; 37: 24-
3. 中谷佑哉, 戸谷収二. Dd診断力ですとー舌縁部の白色病変ー. デンタルダイヤモンド. 2021; 46: 21-22.
4. 遠藤敏哉,瀬戸淑子,小林義樹,水谷太尊. 上下顎移動術を施行し顔貌の審美性が改善した顔面非対称を伴う骨格性下顎前突症例. 歯科審美. 2021; 34: 28-37.
5. 山口 晃. 臨床実習の“これまで”と“これから”. 歯学. 2021; 108: 83-88.
6. 廣安一彦, 大滝梨菜, 瀬戸宗嗣, 上田一彦, 水谷太尊. 垂直的顎間距離の確保のために歯槽骨切り術を併用した上顎洞挙上術について. 歯学. 2021; 109: 22-25.
7. 山口 晃. 「禁煙」と「腸活」. 日本歯科大学 校友会・歯学科医会報. 2021; 46: 18-19.
8. 本間彰人, 赤柴竜, 岡田康男, 五十嵐隆一, 富田智, 水谷太尊, 田中彰, 山口晃, 戸谷収二. 切除範囲の決定にMRIを参考にした上顎に発生した類腱型エナメル上皮腫の1例. 口腔診断学会. 2022; 35: 35-40.
9. 近藤さつき, 赤泊圭太, 高井楽々, 澤田佳世, 池田裕子, 小根山隆浩, 白野美和. 訪問栄養指導におけるミールラウンドの必要性. 新潟栄養・食生活学会誌. 2022; 22: 55-59.

E. 翻訳

特記事項なし

F. 学術大会(口演・ポスター発表)・講演会・研究会・研修会等での講演

1. 吉岡裕雄, 小根山隆浩, 田中彰. 緩和ケアに移行した末期がん患者に対し多職種と連携して管理を行った一例. 第18回日本口腔ケア学会総会・学術大会, 東京都, 2021年4月17～18日
2. 依田雅貴, 上田 潤, 戸谷収二, 田中 彰. 動注化学放射線治療を行った口腔癌患者における有害事象の実態調査ー口腔ケアによる効果についてー. 第18回日本口腔ケア学会総会・学術大会, 東京都, 2021年4月17～18日
3. 高橋 悠, 上田 潤, 佐藤英明, 戸谷収二, 田中 彰. 口腔癌患者の周術期口腔機能管理の効果に関する検討. 第18回日本口腔ケア学会総会・学術大会, 東京都, 2021年4月17～18日
4. 菊地庸佑, 佐久間 要, 城井友幸, 戸谷収二, 岡田康男, 山口晃, 田中 彰. 下顎舌側歯槽部に発生した神経鞘腫の1例. 第59回日本口腔科学会北日本地方部会 第47回日本口腔外科学会北日本支部学術集会, Web開催, 2021年5月15～22日
5. 武内信親, 佐藤英明, 戸谷収二, 山口 晃, 田中 彰, 岡田康男. 下顎骨に発生した動脈瘤様骨囊胞を開窓搔爬術で治癒した1例. 第59回日本口腔科学会北日本地方部会 第47回日本口腔外科学会北日本支部学術集会, Web開催, 2021年5月15～22日
6. 梁 由美, 赤柴 竜, 山薦毅彦, 岡田康男, 山口 晃, 戸谷収二. 臼後腺由来と考えられた腺様囊胞癌の1例. 第59回日本口腔科学会北日本地方部会 第47回日本口腔外科学会北日本支部学術集会, Web開催, 2021年5月15～22日
7. 田村隆希, 武田幸彦, 村山和義, 二宮一智, 戸谷収二, 田中 彰. 口角に生じたメトトレキサート関連リンパ増殖性疾患の1例. 第59回日本口腔科学会北日本地方部会 第47回日本口腔外科学会北日本支部学術集会, Web開催, 2021年5月15～22日
8. Sato A, Deguchi T, Shimada K, Kimura H, Suzuki T, Sakai A, Abe F, Sato H, Sakazume H, Abe R. A case of oral ulcers due to incorrect use of oral bisphosphonates. 第120回日本皮膚科学会総会, 横浜市, 2021年6月10～13日
9. 高橋 悠, 小根山隆浩, 佐久間要, 田中彰. 超選択的動注化学放射線療法を行った高齢下唇癌患者の1例. 日本老年歯科医学会第32回学術大会, Web開催, 2021年6月11～13日
10. 坂詰博仁, 高橋 悠, 小林英三郎, 戸谷収二, 田中 彰. 眼窩内に炎症が波及した超高齢者の薬剤関連顎骨壊死(MRONJ)の1例. 日本老年歯科医学会第32回学術大会, Web開催, 2021年6月11～13日
11. 高橋 悠, 佐久間 要, 戸谷収二, 岡田康男, 田中 彰. 舌腺由来の明細胞癌の1例. 第45回日本頭頸部癌学会, 浦安市, 2021年6月17～18日

12. 佐久間 要, 城井友幸, 高橋 悠, 上田 潤, 鈴木 進, 吉川和宏, 小川徹也, 田中 彰. マウス口腔扁平上皮癌細胞株を用いた抗PD-1抗体低用量局所投与と全身投与の比較検討. 第45回日本頭頸部癌学会, 浦安市, 2021年6月17~18日
13. 水橋 史, 小出馨, 森田 貴雄, 戸谷 収二, 近藤 敦子, 浅沼 直樹, 佐藤 利英, 渡會 侑子. 口腔乾燥症患者の唾液バイオマーカーの模索. 公益社団法人日本補綴歯科学会第130回記念学術大会, Web開催, 2021年6月18~20日
14. 坂詰博仁, 高橋 悠, 小林英三郎, 戸谷収二, 田中 彰. 鼻性眼窓内合併症を併発した超高齢者の薬剤関連顎骨壊死(MRONJ)の1例. 第30回日本有病者歯科医療学会学術大会, Web開催, 2021年7月3~4日
15. 小林英三郎, 高橋 悠, 戸谷収二, 田中 彰. 薬剤関連顎骨壊死(MRONJ)に対する外科療法に関する臨床的検討. 第30回日本有病者歯科医療学会学術大会, Web開催, 2021年7月3~4日
16. 小林英三郎, 高橋 悠, 五十嵐健輔, 片桐浩樹, 羽下-辻村麻衣子, 小椋一朗, 中原 賢, 戸谷収二, 田中 彰. 当科における薬剤関連顎骨壊死(MRONJ)に対する外科的治療の臨床的検討. 第110回関東形成外科学会新潟地方会, 新潟市, 2021年7月9日
17. 中谷佑哉, 戸谷収二, 豊島紘一郎, 小根山隆浩, 水谷太尊, 田中彰, 山口晃. 口腔乾燥を伴った舌灼熱感および味覚異常に對し半夏瀉心湯およびエンプロユースにて段階的に加療した1例. 第34回日本口腔診断学会・第31回日本口腔内科学会 合同学術大会, 東京都, 2021年9月9日
18. 河野茜, 渡邊和彦, 大越章吾, 河野正己. 睡眠中の嚥下と誤嚥について—睡眠時無呼吸症との比較—. 第17回新潟睡眠呼吸障害研究会, 新潟市, 2021年9月11日
19. 河野茜, 大越章吾, 河野正己. 閉塞性睡眠時無呼吸患者の睡眠中の嚥下運動. 日本睡眠学会 第46回定期学術講演会, 福岡市, 2021年9月23日
20. 渡辺和彦, 廣野玄, 長谷川勝彦, 大越章吾, 河野茜, 猪子芳美, 河野正己. 終夜睡眠ポリグラフ検査と食道pH/インピーダンス検査同時測定から検討した, 閉塞性睡眠時無呼吸症候群と胃食道逆流症の関連性. 日本睡眠学会 第46回定期学術講演会, 福岡市, 2021年9月23日
21. 石井友季子, 片平治人, 河野茜, 河野正己. OSAでの上顎骨後退の影響. 日本睡眠学会 第46回定期学術講演会, 福岡市, 2021年9月23日
22. 赤柴竜, 山口晃, 田中彰, 竹野敏彦, 菅原芳秋, 中谷祐哉, 戸谷収二. ESBL産生大腸菌が検出された放射線性下顎骨骨髓炎の一例. 第41回日本歯科薬物療法学会学術大会, Web開催, 2021年9月25日~10月24日
23. 中谷祐哉, 赤柴竜, 竹野敏彦, 田中彰, 山口晃, 戸谷収二. 口腔乾燥を伴った口腔カンジダ症に対しミコナゾール付着錠が著効した一例. 第41回日本歯科薬物療法学会学術大会, Web開催, 2021年9月25日~10月24日
24. 水橋 史, 小出馨, 渡會 侑子, 戸谷 収二. 義歯装着者の口腔機能評価. 第31回日本全身咬合学会学術大会, Web開催, 2021年10月8~31日
25. 東條恵一. 眼窓内に炎症が波及した超高齢者の薬剤関連顎骨壊死(MRONJ)の1例. 第87回新潟口腔外科麻酔科集談会, Web開催, 2021年10月21日
26. 高野日南子, 赤柴竜, 岡田康男, 山口晃, 戸谷収二, 二宮一智. 舌背部に発生した被角血管腫の1例. 第14回日本総合歯科学会総会・学術大会, Web開催, 2021年10月29日~11月6日
27. 本間彰人, 赤柴竜, 上田潤, 佐久間要, 大野淳也, 岡田康男, 水谷太尊, 山口晃, 田中彰, 戸谷収二. 上顎歯肉癌頸部リンパ節後発転移に甲状腺乳頭癌転移が同時に認められた1例. 第66回公益社団法人日本口腔外科学会総会・学術大会, Web開催, 2021年11月12日~12月14日
28. 花田大地, 高橋 悠, 小林英三郎, 戸谷収二, 田中 彰. 眼窓内膿瘍を併発した超高齢者の薬剤関連顎骨壊死(MRONJ)の1例. 第66回公益社団法人日本口腔外科学会総会・学術大会, Web開催, 2021年11月12日~12月14日
29. 高橋 悠, 小林英三郎, 戸谷収二, 田中 彰. 当科における手術療法を行った放射線性顎骨壊死症例. 第66回公益社団法人日本口腔外科学会総会・学術大会, Web開催, 2021年11月12日~12月14日
30. 武田幸彦, 村山和義, 田村隆希, 二宮一智, 戸谷収二, 田中 彰, 藤内 祝. 進行舌癌(T3,4症例)に対する逆行性超選択性動注化学放射線療法の検討. 第66回公益社団法人日本口腔外科学会総会・学術大会, Web開催, 2021年11月12日~12月14日

31. 田村隆希, 武田幸彦, 村山和義, 二宮一智, 戸谷収二, 田中 彰. 過去2年間における当科でのメトトレキサート関連リンパ増殖性疾患に関する検討. 第66回公益社団法人日本口腔外科学会総会・学術大会, Web開催, 2021年11月12日～12月14日
32. 村山和義, 武田幸彦, 田村隆希, 二宮一智, 戸谷収二, 田中 彰, 山崎 学. 頬粘膜に発生した基底細胞腺腫の1例. 第66回公益社団法人日本口腔外科学会総会・学術大会, Web開催, 2021年11月12日～12月14日
33. 町田東子, 佐久間 要, 小林英三郎, 戸谷収二, 山口 晃, 田中 彰. PTX+Cmab療法により長期CRを維持している切除不能再発リンパ節転移の1例. 第66回公益社団法人日本口腔外科学会総会・学術大会, Web開催, 2021年11月12日～12月14日
34. 菊地庸佑, 小林英三郎, 佐久間 要, 依田雅貴, 戸谷収二, 田中 彰. 下唇癌切除後にV-Y前進皮弁を用いて再建を行った高齢者の1例. 第111回関東形成外科学会新潟地方会, 新潟市, 2021年11月26日
35. 蔭澤秀一郎, 有吉秀郎, 西村七海, 名嘉真武輝, 和田真有子, 河野茜, 河野正己. OA治療後の残遺眠気の診断にMSLTを用いた6症例. 第20回日本睡眠歯科学会総会・学術集会, 北九州市, 2021年11月28日
36. 戸谷収二. 口腔乾燥症の病態と治療. 一般社団法人ジャパンオーラルヘルス学会第23回学術大会 教育講演, Web開催, 2021年12月6～19日
37. 近藤さつき, 後藤由和, 小根山隆浩, 両角祐子. 口腔機能低下症に対し外来での食事観察を行い、食形態や口腔機能訓練に繋げた一例. 第24回・第25回日本病態栄養学会年次学術集会, 京都市, 2022年1月30日
38. 城井友幸, 佐久間 要, 赤柴 竜, 戸谷収二, 山口 晃, 田中 彰. 当科におけるセツキシマブ+パクリタキセル併用療法の臨床的検討. 第40回日本口腔腫瘍学会総会・学術大会, Web開催, 2022年2月14日～3月13日
39. 武田幸彦, 村山和義, 田村隆希, 二宮一智, 戸谷収二, 田中 彰, 藤内 祝. 後頭動脈に2本のカテーテルを留置し逆行性選択的動注化学放射線療法による治療を行った下顎歯肉癌の1例. 第40回日本口腔腫瘍学会総会・学術大会, Web開催, 2022年2月14日～3月13日
40. 水谷太尊. 歯科診療所における抗菌薬の適正使用. 令和3年度日本歯科大学新潟病院歯科医師臨床研修指導歯科医講習会, Web開催, 2022年2月26日

8-G 講演

1) 特別講演・シンポジウム等での講演

1. 水谷太尊. 再確認一般歯科における抗菌薬の使い方. 日本歯科大学歯学会, 令和3年度日本歯科大学歯学会大会, Web, 2021年6月5日
2. 赤柴 竜. 我々口腔外科医もポケットエコーを使いたい!. 第66回日本口腔外科学会総会・学術集会, ミニレクチャー, Web, 2021年11月12日～12月14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	大橋 誠
講師	高橋 靖之
助教	齋藤 芳秀
非常勤講師	工藤 希
専門研修医	梶保由衣

2. 研究テーマ

1. 静脈内鎮静法の血漿カテコールアミン分泌に及ぼす影響 The Influence of Intravenous Sedation on Plasma Concentrations of 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

1. 第86回 新潟口腔外科麻酔科集談会, 新潟市, 2021年6月24日, 大会長・大橋誠

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, (継続), 2020–2023, 静脈内鎮静法適応後における眼球運動測定を応用した新規覚醒判定法の確立, 斎藤芳秀(代表), 4030000円

8. 研究業績

A. 著書

- 1) 藤井一維、大橋誠(分担) : 2救急時の対応 1救急患者の診察 (1)全身的偶発症の原因推定. 今井裕、岩渕博史 : 第2版 有病者歯科学. 1, 永松書店, 日本, 2021, 254–255. 4816013865.

B. 原著

1. Fumi Mizuhashi, Ichiro Ogura, Yoshihiro Sugawara, Makoto Oohashi, Ryo Mizuhashi, Hisato Saegusa. Diagnosis of root fractures using cone-beam computed tomography: difference of vertical and horizontal root fracture. ◇Oral Radiology. 2021; 37: 305–310. doi : 10.1007/s11282-020-00453-y.
2. Ryo Mizuhashi, Yoshihiro Sugawara, Makoto Oohashi, Fumi Mizuhashi, Hisato Saegusa, Ichiro Ogura. Quantitative periapical radiography using computer-assisted measurement for intraoral projections. ◇Journal of Oral and Maxillofacial Radiology. 2022; 9: 17–19. doi : 10.4103/jomr.jomr_5_21.
3. Fumi Mizuhashi, Ichiro Ogura, Yoshihiro Sugawara, Makoto Oohashi, Ryo Mizuhashi, Hisato Saegusa. Analysis of related factors to internal derangement in temporomandibular joint dysfunction patients using magnetic resonance imaging. ◇Journal of Oral and
4. Fumi Mizuhashi, Ichiro Ogura, Yoshihiro Sugawara, Makoto Oohashi, Ryo Mizuhashi, Hisato Saegusa. Effect of selecting cone-beam computed tomography for diagnosis of root fractures. ◇Oral Science International. 2022; 18: 178–183. doi : 10.1002/osi2.1097.
5. Ichiro Ogura, Yoshiyuki Minami, Yoshihiro Sugawara, Ryo Mizuhashi, Fumi Mizuhashi, Makoto Oohashi. Odontogenic Infection Pathway to the Parapharyngeal Space: CT Imaging Assessment. ◇Journal of Maxillofacial and Oral Surgery. 2022; 21: 235–239. doi : 10.1007/s12663-020-01401-3.

C. 解説・総説

記載事項なし

D. 報告・紀要

1. 押切孔、島村直宏、大橋誠. 重度知的能力障害を有する患者に対する全身麻酔下歯科治療において原因不明の下腹部膨隆に遭遇した一例. 歯学. 2021; 108: 95–98.

E. 翻訳

特記事項なし

F. 学術大会(口演・ポスター発表)・講演会・研究会・研修会等での講演

1. 大橋 誠. チームワークで医療事故を防ぐ-基礎疾患を持つ患者への対処法-. 令和3年度福島県歯科医師会 医療安全事故対応研修会, 福島市, 2021年3月13日
2. 押切孔、穂保由衣、島村直宏、原 基、斎藤芳秀、富田優也、高橋靖之、井口麻美、大橋 誠、藤井一維. インフレーションチューブ損傷により再挿管を行った症例. 第49回日本歯科麻酔学会総会・学術学会, オンライン開催, 2021年10月9日～11月21日

3. 穂保由衣、工藤淳平、押切孔、原基、齋藤芳秀、富田優也、高橋靖之、井口麻美、大橋誠、藤井一維. 胃食道逆流症(GERD)患者に全身麻酔導入中に気管支痙攣を認めた症例. 第49回日本歯科麻酔学会総会・学術学会, オンライン開催, 2021年10月9日～11月22
4. 齋藤芳秀、工藤淳平、穂保由衣、島村直宏、原基、羽生美桜、押切孔、富田優也、高橋靖之、井口麻美、大橋誠、藤井一維. 小児もやもや病と自閉スペクトラム症の既往がある患児に対する全身麻酔経験. 第49回日本歯科麻酔学会総会・学術学会, オンライン開催, 2021年10月9日～11月23日
5. 島村直宏、工藤淳平、穂保由衣、羽生美桜、原基、押切孔、齋藤芳秀、富田優也、高橋靖之、井口麻美、大橋誠、藤井一維、砂田勝久. 先天性筋強直性ジストロフィー患者に対する全身麻酔経験. 第49回日本歯科麻酔学会総会・学術学会, オンライン開催, 2021年10月9日～11月24日
6. 穂保由衣. 全身麻酔導入時に気道確保困難となり、緊急気管切開を余儀なくされた症例. 第86回 新潟口腔外科麻酔科集談会, オンライン開催, 2021年10月21日
7. 高橋靖之, 押切孔, 井口麻美, 長谷川 優, 大橋 誠, 藤井一維. 日本歯科大学新潟生命歯学部で早期臨床実習Ⅱをオンラインで行った第3学年の意識調査. 第40回日本歯科医学教育学会総会・学術大会, オンライン開催, 2021年11月20日～12月3日
8. 大橋 誠, 押切孔, 穂保由衣. 医療的ケアに関する実習 気道吸引の概念と実際. 令和3年度 新潟県歯科医師会認定障害者診療医療事業, 新潟市, 2022年3月13日
9. 大橋 誠. 2020・新しい心肺蘇生法 Guideline Covid-19下のBasic Life Support. 第7回 新潟市歯科医師会学術大会, 新潟市, 2022年3月13日

8-G 講演

1) 特別講演・シンポジウム等での講演

記載事項なし

●矯正歯科 Orthodontic Dentistry

1. 所属構成員等

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

2. 研究テーマ

記載事項なし

3. 今年度の研究上の特筆すべき事項

学会賞

記載事項なし

特許

記載事項なし

4. 学位取得者

記載事項なし

5. 主催学会等

記載事項なし

6. 国際交流状況

記載事項なし

7. 外部研究費

記載事項なし

8. 研究業績

A. 著書

記載事項なし

B. 原著

1. *Kobayashi Y, Ota S, Endo T. Shear bond strength of orthodontic brackets bonded with resin coating material. ☆◎Dent Mater J. 2021; 40: 1284–1289. doi : 10.4012/dmj.2020-249.

C. 解説・総説

記載事項なし

D. 報告・紀要

1. 遠藤紗織, 太田 信, 小林義樹, 遠藤敏哉. 叢生を伴う上下顎前突ハイアングル症例. ○甲北信越矯歯誌. 2021; 29: 48–54.
2. 遠藤敏哉, 濑戸淑子, 小林義樹, 水谷太尊. 上下顎移動術を施行し顔貌の審美性が改善した顔面非対称を伴う骨格性下顎前突症例. ○歯科審美. 2021; 34: 28–37.

E. 翻訳

特記事項なし

F. 学術大会(口演・ポスター発表)・講演会・研究会・研修会等での講演

1. 三浦実生子, 瀬戸淑子, 遠藤敏哉. Angle II 級不正咬合におけるバイオネーター治療後の咽頭腔の変化. 第80回日本矯正歯科学会学術大会＆第5回国際会議, 横浜市, 2021年11月3～5日
2. 齊藤久絵, 三浦実生子, 瀬戸淑子, 小林義樹, 遠藤敏哉. 上顎右側第一大臼歯の先天性欠如を伴う骨格性III級反対咬合症例. 日本歯科審美学会第32回学術大会, 東京, 2021年11月13,14日
3. 三浦実生子, 齊藤久絵, 吉井大貴, 瀬戸淑子, 小林義樹, 遠藤敏哉. 上顎両側矮小側切歯を伴うAngle I 級歯槽性上下顎前突症. 日本歯科審美学会第32回学術大会, 東京, 2021年11月13,14日
4. 三浦実生子, 瀬戸淑子, 小松崎 明, 遠藤敏哉. II 級不正咬合に対するバイオネーター早期治療後の咽頭腔の大きさと舌骨の位置変化. 令和3年度大学院研究中間発表会, 新潟市, 2021年12月9日

8-G 講演

1) 特別講演・シンポジウム等での講演

記載事項なし

●小児歯科 Pediatric Dentistry

1. 所属構成員等

准教授 三瓶伸也(科長, 障害児・者歯科センター長併任), 三瓶素子

講師 北澤裕美

#

非常勤歯科医 栗田沙由梨

臨床講師 本間裕章, 赤坂明子, 荒井千鶴

専門研修医 藤生 桃

2. 研究テーマ

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

3. 今年度の研究上の特筆すべき事項

学会賞

記載事項なし

特許

記載事項なし

4. 学位取得者

記載事項なし

5. 主催学会等

記載事項なし

6. 国際交流状況

記載事項なし

7. 外部研究費

記載事項なし

8. 研究業績

A. 著書

記載事項なし

B. 原著

記載事項なし

C. 解説・総説

記載事項なし

D. 報告・紀要

1. 栗田沙由梨、田中聖至、三瓶伸也、上津豪洋、藤生桃、下村一黒木淳子. 2種類の歯牙腫の並存により乳犬歯が萌出障害を來した1例. ○◇小児歯誌. 2021; 59: 131-139.

E. 翻訳

特記事項なし

F. 学術大会(口演・ポスター発表)・講演会・研究会・研修会等での講演

1. 藤生桃、芳野素子、赤坂明子、栗田沙由梨、三瓶伸也. 龛蝕を有する下顎第一大臼歯の萌出誘導. 第59回日本小児歯科学会, WEB開催, 2021年6月6~7日

8-G 講演

1) 特別講演・シンポジウム等での講演

1. 三瓶伸也. 障害者歯科治療の実際. 新潟県歯科医師会認定障害者診療医育成事業, 講演, 新潟市, 2020年3月13日

●放射線科 Radiology

1. 所属構成員等

教授 小椋一朗(科長・併任)
講師 佐々木善彦, 諏江美樹子, 織田隆昭
医療職員 寺島秀治(技師長), 前山重則, 石本亜沙子, 滝沢友香, 三木悠作

2. 研究テーマ

- 口腔顎頬面領域の画像診断 Oral and maxillofacial imaging
- 口腔顎頬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

- *Mizuhashi F, Ogura I, Sugawara Y, Oohashi M, Mizuhashi R, Saegusa H. Diagnosis of root fractures using cone-beam computed tomography: difference of vertical and horizontal root fracture. ☆◎◇Oral Radiol. 2021; 37: 305–310. doi : 10.1007/s11282-020-00453-y.
- *Minami Y, Ogura I. Bone single-photon emission computed tomography–CT peak standardized uptake value for chronic osteomyelitis, osteoradiation necrosis and medication-related osteonecrosis of the jaw. ☆◎◇J Med Imaging Radiat Oncol. 2021; 65: 160–165. doi : 10.1111/1754-9485.13127.
- *Mizuhashi F, Ogura I, Sugawara Y, Oohashi M, Mizuhashi R, Saegusa H. Effect of selecting cone-beam computed tomography for diagnosis of root fractures. ☆◎◇Oral Sci Int. 2021; 18: 178–183. doi : 10.1002/osi2.1097.
- Mizuhashi R, Sugawara Y, Oohashi M, Mizuhashi F, Saegusa H, *Ogura I. Quantitative periapical radiography using computer-assisted measurement for intraoral projections. ◇J Oral Maxillofac Radiol. 2021; 9: 17–19. doi : 10.4103/jomr.jomr_5_21.
- Ogawa R, *Ogura I. Analysis of medication-related osteonecrosis of the jaw with bone SPECT/CT: relationship between patient characteristics and maximum standardized uptake value. ☆◎◇Dentomaxillofac Radiol. 2021; 50: 20200516. doi : 10.1259/dmfr.20200516.

6. *Mizuhashi F, Ogura I, Sugawara Y, Oohashi M, Mizuhashi R, Saegusa H. Analysis of related factors to internal derangement in temporomandibular joint dysfunction patients using magnetic resonance imaging. ○◇J Oral Maxillofac Radiol. 2021; 9: 35–39. doi : 10.4103/jomr.jomr_11_21.
7. *Kobayashi E, Takahashi H, Igarashi K, Katagiri H, Haga-Tsujiimura M, Ogura I. Prognosis of medication-related osteonecrosis of the jaw with surgical treatment. ☆○◇J Hard Tissue Biol. 2022; 31: 39–46. doi : 10.2485/jhtb.31.39.
8. *Mizuhashi F, Watarai Y, Ogura I. Diagnosis of vertical root fractures in endodontically treated teeth by cone-beam computed tomography. ☆○◇J Imaging. 2022; 8: 51. doi : 10.3390/jimaging8030051.
9. *Ogura I, Minami Y, Sugawara Y, Mizuhashi R, Mizuhashi F, Oohashi M. Odontogenic infection pathway to the parapharyngeal space: CT imaging assessment. ☆○◇J Maxillofac Oral Surg. 2022; 21: 235–239. doi : 10.1007/s12663-020-01401-3.

C. 解説・総説

記載事項なし

D. 報告・紀要

1. Ogawa R, Minami Y, Ono J, Kanri Y, Kobayashi E, Tanaka A, Okada Y, *Ogura I. Medication-related osteonecrosis of the jaw in a patient with multiple myeloma: an unusual case with tumor in the surgical specimen. ☆○◇Oral Radiol. 2022; 38: 288–291.doi : 10.1007/s11282-021-00560-4.

E. 翻訳

特記事項なし

F. 学術大会(口演・ポスター発表)・講演会・研究会・研修会等での講演

1. 小椋一朗. Analysis of medication-related osteonecrosis of the jaw with bone SPECT/CT. 第80回日本医学放射線学会総会, WEB, 2021年4月15日～4月18日
2. 小椋一朗, 亀田綾子, 諏江美樹子, 織田隆昭, 南 祥之, 小川瑠璃, 滝沢友香, 外島寛朗, 佐々木善彦. 薬剤関連顎骨壊死(MRONJ)に対するSPECT/CT定量解析. 第24回日本歯科医学会学術大会, WEB, 2021年9月23日～9月25日
3. 小椋一朗, 佐々木善彦, 亀田綾子, 諏江美樹子, 織田隆昭. 口腔顎顔面領域におけるQ.Volumetrix MIによるSPECT/CT定量評価. 第61回日本核医学会学術総会, 名古屋市, 2021年11月5日
4. 小川瑠璃, 佐々木善彦, 亀田綾子, 諏江美樹子, 織田隆昭, 南祥之, 小椋一朗. 核医学画像解析ソフトウェアVS BONE BSIを用いた骨転移患者のSPECT/CT画像評価. 日本歯科放射線学会 第233回関東地方会, WEB, 2022年3月5日

8-G 講演

1) 特別講演・シンポジウム等での講演

記載事項なし

●訪問歯科口腔ケア科 Domiciliary Dental Care

1. 所属構成員等

教授	寺田員人
准教授	白野美和
講師	高田正典, 渥美陽二郎 (スポーツ歯科外来医長併任), 吉岡裕雄 (口腔ケア機能管理センター長併任), 赤泊圭太
客員教授	飯島勝矢
臨床講師	廣澤利明, 鶴谷綾子, 小出勝義
専門研修医	後藤由和, 相田亮平, 櫻木健太, 高木寛雅, 米山実来

2. 研究テーマ

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

3. 今年度の研究上の特筆すべき事項

学会賞

- 日本歯科理工学会 YAMAKIN株式会社賞受賞, 亀田 剛, 寺田員人, 大熊一夫, 2021年4月10日, 低温PTFEコーティングは矯正用チタンワイヤーの機械的性質を変えず審美性を改善する

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

- 令和3年度在宅歯科医療フォローアップ研修, 新潟市, 2021年10月17日, 2021年11月14日, 2021年12月5日, 2022年2月13日, 研修責任者・白野美和
- 令和3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, 2021年11月14日, 2021年12月5日, 2022年2月13日, 研修責任者・白野美和
- 令和3年度在宅歯科医療支援事業合同公開フォーラム, 新潟市, 2022年3月6日, 研修責任者・白野美和

6. 国際交流状況

記載事項なし

7. 外部研究費

記載事項なし

8. 研究業績

A. 著書

記載事項なし

B. 原著

- Kameda T, Sakamoto M, Terada K. Semi-powered exoskeleton that regulates the muscular activity of jaw movement for oral functional rehabilitation/training. ☆◎Dent Mater J. 2021; 40: 101–109. doi : doi:10.4012/dmj.2019-400.

2. Atsumi Y, Inoko Y, Shimizu Y, Mizuhashi R, Uno K. The Educational Effects on Sports Dentistry of using Lectures and Thermoforming Demonstrations for First-year Students in Early Clinical Exposure. ◇Int J Sport Dent. 2021; 14: 25–32.
3. 小出勝義, 赤泊圭太, 吉岡裕雄, 後藤由和, 渥美陽二郎, 白野美和. 歯科訪問診療において義歯装着可否を判断するための予測因子の探索. 老年歯学. 2021; 36: 220–226.

C. 解説・総説

記載事項なし

D. 報告・紀要

1. 赤泊圭太. ウイズコロナにおける訪問歯科診療. 歯学 春季特集号. 2021; 108: 118–118.
2. 寺田員人. 医療安全徒然 新型コロナウイルス(COVD-19)感染下で思うこと. 医療と安全. 2021; 13: 66–67.

E. 翻訳

特記事項なし

F. 学術大会(口演・ポスター発表)・講演会・研究会・研修会等での講演

1. 亀田 剛, 坂本 信, 寺田員人. 口腔機能リハビリテーションとトレーニングに寄与する半電動式咬合支援外骨格装置. 日本歯科理工学会 春期第77回学術講演会, Web 開催, 2021年4月10~11日
2. 亀田 剛, 寺田員人, 大熊一夫. 低温PTFEコーティングは矯正用チタンワイヤーの機械的性質を変えず審美性を改善する. 日本歯科理工学会 春期第77回学術講演会, Web 開催, 2021年4月10~11日
3. 白野美和, 赤泊圭太, 吉岡裕雄, 田中康貴, 田中 彰. 訪問歯科診療実施施設において、COVID-19の集団感染が確認された事例. 第18回日本口腔ケア学会総会・学術大会, Web 開催, 2021年4月17~18日
4. 赤泊圭太, 小林英三郎, 坂詰智仁, 白野美和, 田中彰. 薬剤関連顆骨壊死からの出血に対しICTの活用が有効だった在宅療養症例の1例. 第18回日本口腔ケア学会総会・学術大会, Web 開催, 2021年4月17~18日
5. 赤泊圭太. 介護保険改定における施設との関わりについて. 新潟市歯科医師会, 新潟県, 2021年6月9日
6. 赤泊圭太, 両角裕子. 薬剤関連顆骨壊死からの出血に対しICTを活用して対応した在宅療養症例の1例. 第32回日本老年歯科医学会学術大会, 東京都(Web開催), 2021年6月11~13日
7. 後藤由和, 両角祐子. 口腔機能低下症に対し栄養指導と機能訓練を行った一例. 第32回日本老年歯科医学会学術大会, 東京都(Web開催), 2021年6月11~13日
8. 猪子芳美, 渥美陽二郎, 清水公夫, 宇野清博, 岡田一哉, 井田 泉. 歯学部新入学生における食事に関する実態調査. 公益社団法人日本補綴歯科学会第130回記念学術大会, Web開催, 2021年6月18~20日
9. 坂詰智仁, 赤泊圭太, 後藤由和, 相田亮平, 櫻木健太, 高木寛雅, 米山実来, 白野美和. 当院にて静脈内鎮静法を併用して抜歯術を施行した訪問歯科診療患者の概要. 第30回日本有病者歯科医療学会学術大会, 東京都(Web開催), 2021年7月3~4日
10. 赤泊圭太, 白野美和, 高田正典, 寺田員人, 石井瑞樹, 山口 晃, 藤井一維. 訪問歯科診療におけるICT活用の有用性. 第62回日本歯科医療管理学会総会・学術大会, Web開催, 2021年7月16~31日
11. 高田正典, 寺田員人, 赤泊圭太, 白野美和, 石井瑞樹, 山口 晃, 藤井一維. 日本歯科大学新潟病院におけるオンライン歯科診療の現状と課題. 第62回日本歯科医療管理学会総会・学術大会, Web 開催, 2021年7月17~30日
12. 田中彰, 藤田浩美, 吉岡裕雄, 岡田優香 . 教育研修 病院における包括的口腔ケア (II). 新潟県看護協会, 新潟市(Web開催), 2021年8月7日
13. 吉岡裕雄. かかりつけ歯科医師編. 歯科医師認知症対応力向上研修, 山形市(Web開催), 2021年9月9日
14. 白野美和, 赤泊圭太, 吉岡裕雄, 高田正典, 田中 彰. 訪問歯科診療実施施設において、COVID-19の集団感染が確認された事例. 日本医療マネジメント学会第11回新潟県支部学術大会, 新潟市(Web開催), 2021年9月11日

15. 渥美陽二郎, 猪子芳美, 清水豊, 水橋亮, 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～10年間の調査より～. 第32回日本スポーツ歯科医学会学術大会, 横浜市(Web開催), 2021年9月21～22日
16. 渥美陽二郎, 猪子芳美, 清水豊, 水橋亮, 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～10年間の調査より～. 第24回日本歯科医学会学術大会, 横浜市(Web開催), 2021年9月23～25日
17. 高田正典. 高齢者口腔ケア向上の施設職員への実地指導. 三条市高齢者口腔ケア向上事業実施指導研修会, 三条市, 2021年9月24日
18. 高田正典. 新潟クリニックにおける訪問歯科診療について. 加茂歯科医師会学術研修会, 加茂市(Web開催), 2021年9月28日
19. 藤田浩美, 吉岡裕雄, 岡田優香. 実践口腔ケアセミナー. 第16回新潟口腔ケア研究会 口腔ケアセミナー, 新潟市(録画), 2021年10月8～22日
20. 白野美和. 今、求められる高齢者歯科医療とは?. 第一回鶴岡地区歯科医師会学術講演会, 鶴岡市(Web開催), 2021年10月16日
21. 赤泊圭太. 訪問歯科診療における基本的事項. 令和3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, 新潟県(Web開催), 2021年10月17日
22. 赤泊圭太. 食べるチカラ-高齢者への食支援-. 新潟西高等学校, 新潟県, 2021年10月19日
23. 亀田 剛, 岡 俊哉, 井川淳一, 坂本 信, 寺田員人. 次亜塩素酸水は消毒用アルコールの代替になるか？—殺菌能、生成方法や保管条件による経時的劣化についてー. 第80回日本矯正歯科学会学術大会&第5回国際会議, 横浜市(Web開催), 2021年11月3～5日
24. 高田正典, 寺田員人, 石井瑞樹. 日本歯科大学在宅ケア新潟クリニックにおけるCOVID-19流行前後の患者動向の比較. 2021年度 関東甲信越歯科医療管理学会総会・第27回学術大会, Web開催, 2021年11月3～27日
25. 高田正典. 高齢者の歯科治療で注意すべき事—全身疾患や認知症について. ぐんま女子歯科医師の会, 群馬県(Web開催), 2021年11月7日
26. 赤泊圭太. 認知症と歯科 -歯科から見る在宅訪問管理栄養士とは-. 新潟県栄養士会第4回在宅訪問管理栄養士人材育成研修会, 新潟県, 2021年11月8日
27. 吉岡裕雄. 退院時カソファレンスの実際. 在宅医療プロフェッショナル歯科医師等養成研修, 新潟市(Web開催), 2021年11月14日
28. 赤泊圭太. 食事場面で困ること知りたいことQ&A. 介護老人保健施設ケアホーム三条摂食嚥下研修会, 新潟県(Web開催), 2021年11月19日
29. 高田正典. 在宅ケア新潟クリニックについて(設立意義や経緯、臨床例). 三条南ロータリークラブ, 三条市, 2021年12月13日
30. 吉岡裕雄. 基本知識編 かかりつけ歯科医の役割編. 令和3年度 第1回歯科医師認知症対応力向上研修会, 新潟市, 2021年12月25～26日
31. 高田正典. 歯科疾患の基礎と訪問歯科診療でできること. 令和3年度 第4回全体研修会新潟県介護支援専門協会, 新潟市(Web開催), 2022年1月21日
32. 近藤さつき, 後藤由和, 両角祐子, 小根山隆浩. 口腔機能低下症に対し外来での食事観察を行い、食形態や口腔機能訓練に繋げた一例. 第24回・第25回日本病態栄養学会年次学術集会, 京都, 2022年1月28～30日
33. 吉岡裕雄. 訪問歯科診療について 誤嚥性肺炎と栄養について. 信楽園病院SST研修会, 新潟市(録画), 2022年3月1～31日
34. 白野美和. 健康長寿とお口の健康. にいがた元気プラス「にいがた健活講座」, 新潟市, 2022年2月27日
35. 吉岡裕雄, 菊谷武. 第7回 全身管理篇1. 歯科訪問診療総合研修講座一導入コースー, 東京(録画), 2022年3月3日
36. 赤泊圭太. 病棟におけるオーラルマネジメント. 濱生会新潟病院, 新潟県(Web開催), 2022年3月3日
37. 吉岡裕雄, 菊谷武. 第8回 全身管理篇2. 歯科訪問診療総合研修講座一導入コースー, 東京(録画), 2022年3月10日
38. 渥美陽二郎. 学校内における口腔外傷の危険性とその予防ースポーツ歯科医学の立場からー. 令和3年度新潟県歯科医師会 学校歯科保健研修会, 新潟市(録画), 2022年3月
39. 白野美和. 外来から在宅歯科医療につなぐために必要な基本的知識. 令和3年度在宅歯科医療支援事業「基本研修」, 新潟市, 2022年3月17日
40. 寺田員人. 遠隔医療がすすむ中での歯科における医療安全. 日本医療安全学会 看護部会シンポジウム 2022, Web開催, 2022年3月19日

41. 高田正典. 訪問歯科診療の具体的診療, 治療内容及び口腔ケア, 口腔機能管理について. 令和3年度審査担当職員研修会, 新潟市, 2022年3月23日

8-G 講演

1) 特別講演・シンポジウム等での講演

1. 高田正典. 日本歯科大学新潟病院におけるオンライン診療(オンライン医療の現状と展望). 日本医療マネジメント学会第11回新潟県支部学術集会, シンポジウム, 新潟市(Web開催), 2021年9月11日
2. 赤泊圭太. ICTを活用した訪問歯科診療. 日本歯科大学校友会ウインターミーティング, シンポジウム, 新潟市(Web開催), 2021年12月11日

●口腔インプラント科 Oral Implant Care Unit

1. 所属構成員等

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

2. 研究テーマ

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

3. 今年度の研究上の特筆すべき事項

学会賞

記載事項なし

特許

記載事項なし

4. 学位取得者

記載事項なし

5. 主催学会等

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. Sasagawa A, Igarashi K, Ueda K, Hiroyasu K, Watanabe F. peri-implant tissue augmentation by volume-stable collagen matrix transplantation: a study of dog mandibles. . ☆◎◇Odontology. 2022; 110: 81–91. doi : 10.1007/s10266-021-00639-8. (学位論文)

C. 解説・総説

1. 上田一彦, 瀬戸宗嗣, 鈴木翔平. Focus on JOMI抄訳 異なる部位における単独インプラントのための埋入と荷重プロトコル:システムティックレビュー. Quintessence Dent Imp. 2021; 28: 138–141.
2. 西村好美, 川端誠一, 森高志, 勝田康弘, 鈴木翔平, 瀬戸宗嗣, 上田一彦. ジルコニア製固定性補綴装置の現在 1.技工現場から臨床応用へのヒントを考察する. 日歯評論. 2021; 81: 123–129.
3. 上田一彦, 鈴木翔平, 瀬戸宗嗣, 勝田康弘, 森高志, 川端誠一, 西村好美. ジルコニア製固定性補綴装置の現在 2.基礎研究から臨床応用へのヒントを考察する. 日歯評論. 2021; 81: 121–128.

D. 報告・紀要

1. 廣安一彦, 大滝梨菜, 濑戸宗嗣, 上田一彦, 水谷太尊. 垂直的顎間距離の確保のために歯槽骨切り術を併用した上顎洞底挙上術について. 歯学 秋季特集号. 2021; 109: 22-25.
2. 濑戸宗嗣. 新教授紹介 上田一彦先生 オールラウンダーな新教授. 日歯大校友会・歯会報. 2021; 47: 24-24.

E. 翻訳

特記事項なし

F. 学術大会(口演・ポスター発表)・講演会・研究会・研修会等での講演

1. 鈴木翔平, 勝田康弘, 濑戸宗嗣, 大滝梨菜, 上田一彦. 3Dプリンターを用いて製作した光造形モデルの経時的寸法変化について. 公益社団法人日本補綴歯科学会第130回記念学術大会, Web, 2021年6月18日～20日
2. 鈴木翔平, 大滝梨菜, 濑戸宗嗣, 上田一彦. 3Dプリンターを用いて製作した光造形モデルの18ヶ月間における経時的寸法変化. 公益社団法人日本補綴歯科学会関越支部 総会・学術大会, 新潟, Web, 2021年11月7日
3. 濑戸宗嗣. 酸蝕症による咀嚼障害に対して補綴治療を行った1症例. 公益社団法人日本補綴歯科学会関越支部 総会・学術大会, 新潟, Web, 2021年11月7日
4. 鈴木翔平, 大滝梨菜, 濑戸宗嗣, 廣安一彦, 上田一彦. 3Dプリンターを用いて製作した光造形モデルの6ヶ月間における経時的寸法変化. 第51回公益社団法人日本口腔インプラント学会学術大会, Web, 2021年12月17日～26日
5. 川谷孝士, 大滝梨菜, 土屋遊生, 藤田大介, 松田雅嗣, 植草達也, 濑戸宗嗣, 廣安一彦. トロンボキサンA2不応応患者にインプラント治療を行った1症例. 第51回公益社団法人日本口腔インプラント学会学術大会, Web, 2021年12月17日～26日
6. 荒川いつか, 五十嵐健輔, 藤田大介, 土屋遊生, 松田雅嗣, 廣安一彦. インプラントオーバーデンチャー治療後のインプラント周囲骨吸収量の変化に関する後向き研究. 第51回公益社団法人日本口腔インプラント学会学術大会, Web, 2021年12月17日～26日
7. 五十嵐健輔, 片桐浩樹, 廣安一彦, 大熊一夫. Polyetherketoneketoneを応用したダブルクラウンテクニックの維持力の推移と表面性状の評価. 第51回公益社団法人日本口腔インプラント学会学術大会, Web, 2021年12月17日～26日

8-G 講演

1) 特別講演・シンポジウム等での講演

1. 廣安一彦. 外科基本手技および全身管理. 新潟再生歯学研究会, 100時間セミナー, 新潟・越前屋ホテル, 2021年5月16日
2. 川谷孝士. 医療用画像3次元化ソフトウェアを用いた上顎洞底挙上術後の骨補填材の経時的变化の測定について. 公益社団法人日本口腔インプラント学会関東・甲信越支部 第11回学術シンポジウム, シンポジウム, Web, 2021年5月30日
3. 廣安一彦. インプラントトラブル症例からこれからのインプラント症例を考える. 総合インプラント研究センター, 100時間セミナー, Web, 2021年6月13日
4. 廣安一彦. 適応症の拡大. 新潟再生歯学研究会, 100時間セミナー, 新潟・越前屋ホテル, 2021年7月18日
5. 廣安一彦. カムログインプラントシステムについて. 新潟再生歯学研究会, 100時間セミナー, 新潟・越前屋ホテル, 2021年8月21日
6. 廣安一彦. 顎顔面インプラント治療に対する標準的治療と教育一補綴後の管理について. 第25回公益社団法人日本顎顔面インプラント学会総会・学術大会, シンポジウム, 愛知, Web, 2021年12月11日, 12日

●新潟病院薬剤科 Pharmacy

1. 所属構成員等

医療職員 竹野 敏彦, 小柳 有紀, 桃井 千可, 高橋 彬子

2. 研究テーマ

1. 歯科で使用される薬剤に関する研究 The research on the medicine used in the dental practice

3. 今年度の研究上の特筆すべき事項

学会賞

記載事項なし

特許

記載事項なし

4. 学位取得者

記載事項なし

5. 主催学会等

記載事項なし

6. 国際交流状況

記載事項なし

7. 外部研究費

記載事項なし

8. 研究業績

A. 著書

記載事項なし

B. 原著

記載事項なし

C. 解説・総説

1. 岩尾一生, 斎藤義夫, 竹野敏彦, 田中秀弥, 千葉智子. 高齢者の医薬品適正使用とは?. 歯科薬物療法. 2021; 40: 23-25.
2. 斎藤義夫, 上中清隆, 竹野敏彦, 田中秀弥, 千葉智子, 岩尾一生. 頸骨壊死の副作用の有無を含め、現在臨床において使用されている骨粗鬆症治療薬にはどのような薬剤があるか?. 歯科薬物療法. 2021; 40: 83-87.

D. 報告・紀要

特記事項なし

E. 翻訳

特記事項なし

F. 学術大会(口演・ポスター発表)・講演会・研究会・研修会等での講演

記載事項なし

8-G 講演

1) 特別講演・シンポジウム等での講演

1. 竹野 敏彦. 口腔乾燥に関連する薬剤と口腔ケア. 第16回新潟口腔ケア研究会, 特別講演, 新潟 web, 2021年10月8日 - 10月22日

●歯科衛生科 Division of Dental Hygiene

1. 所属構成員等

医療職員 松岡恵理子, 山崎明子, 榎佳美, 池田裕子, 藤田浩美, 鈴木明子, 渡部泉, 佐々木典子, 畠由美子, 澤田佳世, 松田知子, 相方恭子, 土田江見子, 本間浩子, 岩野貴子, 松木奈美, 平野恵実, 古厩かおり, 星美幸, 笹川美和, 桐生雅恵, 遠山麻衣子, 須田杏奈(4月~6月), 岡田優香, 平野真澄, 加藤茉友子, 嵐聖芽, 諸田聖佳, 筒井紀子, 高井幸, 高井楽々, 萱中夢乃

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

- 近藤さつき, 赤泊圭太, 高井楽々, 澤田佳世, 池田裕子, 小根山隆浩. 訪問栄養指導におけるミールラウンドの必要性. 新潟栄養・食生活学会学会誌. 2022; 22: 55-59.

C. 解説・総説

記載事項なし

D. 報告・紀要

特記事項なし

E. 翻訳

特記事項なし

F. 学術大会(口演・ポスター発表)・講演会・研究会・研修会等での講演

- 田辺菜月, 澤田佳世, 池田裕子, 岡田優香, 土田江見子, 高井楽々, 後藤由和, 赤泊圭太, 吉岡裕雄, 渥美陽二郎, 白野美和, 近藤さつき. ミトコンドリア脳筋症患者に対して訪問歯科診療を行った一例. 第53回歯科衛生研究会, 新潟市, 2022年2月16日

2. 岡田優香, 藤田浩美, 岩野貴子, 星美幸, 平野真澄. 歯科衛生科におけるプリセプターシップによる新人教育の現状. 第53回歯科衛生研究会, 新潟市, 2022年2月16日
3. 藤田浩美, 江面晃, 田中彰. 口腔がん周術期における歯科衛生過程による歯科衛生士教育. 第53回歯科衛生研究会, 新潟市, 2022年2月16日
4. 池田裕子, 野島恵実, 松木奈美, 山崎明子, 澤田佳世, 戸谷収二. 令和3年度 リスクマネジメントグループ 活動報告. 第53回歯科衛生研究会, 新潟市, 2022年2月16日

8-G 講演

1) 特別講演・シンポジウム等での講演

1. 土田江見子. 術前準備と術後の機材管理. 新潟再生歯学研究会「第10回インプラントセミナー」, 口演, 三条市, 2021年6月5日
2. 藤田浩美, 澤田佳世, 池田裕子. 病院における包括的口腔ケア「口腔ケア初期計画立案 口腔アセスメントから口腔ケア初期計画立案まで」. 2021年度新潟県看護協会教育研修 診療報酬に関連した研修(Web開催)「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訓練～, オンライン研修, 新潟市, 2021年8月6日～7日
3. 藤田浩美, 岡田優香, 吉岡裕雄. 病院における包括的口腔ケア「実践口腔ケア」. 2021年度新潟県看護協会教育研修 診療報酬に関連した研修(Web開催)「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訓練～, オンライン研修, 新潟市, 2021年8月6日～7日
4. 藤田浩美. 実践口腔ケアセミナー「実践口腔ケア」. 第16回新潟口腔ケア研究会(Web開催), オンライン研修, 新潟市, 2021年10月8日～22日
5. 澤田佳世. 口腔ケアの基本技術. 新潟県在宅歯科医療支援事業「在宅医療プロフェッショナル歯科医師等養成研修」「在宅歯科医療フォローアップ研修」, オンライン研修, 新潟市, 2021年10月17日
6. 澤田佳世. 口腔ケアの実際. 介護老人保健施設 ケアホーム三条, オンライン研修, 三条市, 2021年11月19日

●歯科技工科 Department of Dental Laboratory

1. 所属構成員等

医療職員 関口一博, 渡邊 肇, 丸山 完, 岩嶋秀明, 関 純江, 小林直子, 三富加奈子

2. 研究テーマ

記載事項なし

3. 今年度の研究上の特筆すべき事項

学会賞

記載事項なし

特許

記載事項なし

4. 学位取得者

記載事項なし

5. 主催学会等

記載事項なし

6. 国際交流状況

記載事項なし

7. 外部研究費

記載事項なし

8. 研究業績

A. 著書

記載事項なし

B. 原著

記載事項なし

C. 解説・総説

記載事項なし

D. 報告・紀要

特記事項なし

E. 翻訳

特記事項なし

F. 学術大会(口演・ポスター発表)・講演会・研究会・研修会等での講演

記載事項なし

8-G 講演

1) 特別講演・シンポジウム等での講演

記載事項なし

●医科病院中央検査科 Examination Laboratory

1. 所属構成員等

准教授 廣野 玄(併任)

医療職員 菅原芳秋, 今井千晶, 安井浩美, 谷内田香織, 田川智恵子, 齋藤満美子

2. 研究テーマ

1. 臨床検査 Clinical laboratory medicine

3. 今年度の研究上の特筆すべき事項

学会賞

記載事項なし

特許

記載事項なし

4. 学位取得者

記載事項なし

5. 主催学会等

記載事項なし

6. 国際交流状況

記載事項なし

7. 外部研究費

記載事項なし

8. 研究業績

A. 著書

B. 原著

記載事項なし

C. 解説・総説

記載事項なし

D. 報告・紀要

特記事項なし

E. 翻訳

特記事項なし

F. 学術大会(口演・ポスター発表)・講演会・研究会・研修会等での講演

記載事項なし

8-G 講演

1) 特別講演・シンポジウム等での講演

記載事項なし

●先端研究センター Advanced Research Center

1. 所属構成員等

教授 中原 賢, 辻村 麻衣子(併任)
助教 片桐 浩樹, 荒川 いつか(併任)

2. 研究テーマ

- 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
- 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
- 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
- 骨造成における人工骨の比較研究 Comparative study of bone substitutes on bone augmentation
- インプラント周囲骨の生物学的安定性に関する組織学的研究 Histological study on biological stability of the bone surrounding an implant
- 味蕾の免疫組織化学的研究 Immunohistochemical study of the taste bud
- カandidaバイオフィルムと口腔含嗽薬との関連 Activity of mouth rinsing solutions on Candida biofilms
- 高齢者における口腔機能に関する臨床研究 Clinical study on oral function in older
- 上顎インプラントオーバーデンチャーに関する研究 Study on maxillary implant overdentures

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

- 中原賢は辻村麻衣子らとともに、2012年11月からスイス・ベルン大学 Prof. Iizukaと「骨造成に関する組織学的解析」の共同研究を行っている。
- 片桐浩樹は2018年9月からスイス・ベルン大学歯学部口腔微生物学教室Prof. Eickと「Candida バイオフィルムと口腔含嗽薬」の共同研究を行っている。
- 荒川いつかはスイス・ベルン大学歯科部老年歯科補綴学講座の外部研究員として、Schimmel教授と口腔機能に関する共同研究を行っている。

7. 外部研究費

- 日本学術振興会科学研究費補助金, 基盤研究(C), (継続), 2020~2022年度, インプラント治療における味覚変化メカニズムの解明, 辻村麻衣子(羽下麻衣子)(代表), 今井あかね, 中原 賢(分担), 1430000円
- 日本学術振興会科学研究費補助金, 基盤研究(C), (継続), 2020~2022年度, ドラッグデリバリーシステム開発に向けた唾液エクソソームタンパク質の網羅的解析, 今井あかね(代表), 筒井紀子, 煤賀美緒, 辻村麻衣子(羽下麻衣子), 岡俊哉, 浅沼直樹(分担), 910000円

8. 研究業績

A. 著書

記載事項なし

B. 原著

1. *Fujioka-Kobayashi M, Ülgür II, Katagiri H, Vuignier S, Schaller B. In vitro observation of macrophage polarization and gingival fibroblast behavior on three-dimensional xenogeneic collagen matrixes. ☆◎J Biomed Mater Res A. 2020; 108: 1408–1418. doi : 10.1002/jbm.a.36911.
2. Fujioka-Kobayashi M, Kono M, Katagiri H, Schaller B, Zhang Y, Sculean A. Histological comparison of Platelet rich fibrin clots prepared by fixed-angle versus horizontal centrifugation. ☆◎Platelets. 2021; 32: 413–419. doi : 10.1080/09537104.2020.1754382.
3. 小林 真左子, 河野 通秀, 永井 孝宏, 片桐 浩樹, 飯塚 建行. 各種骨補填材におけるマクロファージ・骨芽細胞分化能およびBone Morphogenetic Protein-2の担体としての有用性に関するIn vitro評価. ○日口腔外科誌. 2020; 66: 586–595. doi : 10.5794/jjoms.66.586.
4. *Fujioka-Kobayashi M, Katagiri H, Kono M, Schaller B, Iizuka T, Safi AF. The impact of the size of bone substitute granules on macrophage and osteoblast behaviors in vitro. ☆◎Clin Oral Investig. 2021; 25: 4949–4958. doi : 10.1007/s00784-021-03804-z.
5. Arakawa I, Igarashi K, Imamura Y, Müller F, Abou-Ayash S, *Schimmel M. Variability in tongue pressure among elderly and young healthy cohorts: A systematic review and meta-analysis. ☆◎J Oral Rehabil. 2021; 48: 430–448. doi : 10.1111/joor.13076.
6. Fujioka-Kobayashi M, Andrejova E, Katagiri H, Schaller B, Sculean A, Imver JC. Impact of Cross-Linking of Collagen Matrices on Tissue Regeneration in a Rabbit Calvarial Bone Defect. ☆◎Materials. 2021; 14: 3740. doi : 10.3390/ma14133740.
7. *Imamura Y, Chebib N, Ohta M, Schulte-Eickhoff R M, Mekki M, Schimmel M, Arakawa I (7th) (10 authors). Validation of a novel diagnostic tool for decreased tongue pressure. ☆◎J Oral Rehabil. 2021; 48: 1219–1225. doi : 10.1111/joor.13232.
8. *Schimmel M, Dominion T, Bukvic H, Arakawa I, Seiffert E, Abou-Ayash S. Oral diadochokinesis and associated oro-facial function in young and old German mother-tongue speakers: A cross-sectional study. ☆◎Gerodontology. 2022; 39: 33–40. doi : 10.1111/ger.12602.
9. *Kobayashi E, Takahashi H, Igarashi K, Katagiri H, Haga-Tsujimura M, Ogura I, Nakahara K (7th) (8 authors). Prognosis of Medication-Related Osteonecrosis of the Jaw with Surgical Treatment. ◎J Hard Tissue Biology. 2022; 31: 39–46. doi : 10.2485/jhtb.31.39.

C. 解説・総説

記載事項なし

D. 報告・紀要

1. 辻村麻衣子. 教授就任のご挨拶. 新潟大学歯学部同窓会誌. 2022; 42: 54–56.
2. 辻村麻衣子. 日本歯科大学教授就任にあたって—継続は力なり—. 解剖学雑誌. 2021; 96: 25.

E. 翻訳

特記事項なし

F. 学術大会(口演・ポスター発表)・講演会・研究会・研修会等での講演

1. Schimmel M, Dominion T, Bukvic H, Arakawa I, Seiffert E, Abou-Ayash S. Oral diadochokinesis and associated orofacial function in a Caucasian population. 3rd INTERNATIONAL GERODONTOLOGY SYMPOSIUM BERN, Web開催, 2021年4月9日～10日

2. 小林英三郎, 高橋 悠, 五十嵐健輔, 片桐浩樹, 羽下辻村麻衣子, 小椋一朗, 中原 賢, 戸谷収二, 田中 彰. 薬剤関連顆骨壞死(MRONJ)に対する外科的治療の臨床的検討. 第110回関東形成外科学会新潟地方会, 新潟市, 2021年7月9日
3. 荒川いつか, 五十嵐健輔, 藤田大介, 土屋遊生, 松田雅嗣, 廣安一彦. インプラントオーバーデンチャー治療後のインプラント周囲骨吸収量の変化に関する後ろ向き研究. 第51回日本口腔インプラント学会学術大会, Web開催, 2021年12月17日～26日

8-G 講演

1) 特別講演・シンポジウム等での講演

1. 中原 賢. インプラント前処置としての垂直的骨造成への挑戦(バイオマテリアルの限界とインプラント治療). 公益社団法人日本補綴歯科学会 第130回記念学術大会, シンポジウム, Web開催, 2021年6月19日
2. 荒川いつか. The key to preserving oral function for the extension of healthy life expectancy: Focusing on tongue pressure. Taiwan Association for Disability and Oral Health 2021 Annual Meeting, 特別講演, Web開催, 2021年9月4日

●医の博物館 Museum of Medicine and Dentistry

1. 所属構成員等

館長 西巻 明彦
教授 佐藤 利英
参与(嘱託) 樋口輝雄(2016年3月～2021年8月)

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) 歯学部のFaculty development (FD) Faculty development in dental schools
 - 3) 日本における歯科医育史 History of Dental Schools in Japan
 - 4) 日本歯科大学の歴史 History of The Nippon Dental University

3. 今年度の研究上の特筆すべき事項

学会賞

記載事項なし

特許

記載事項なし

4. 学位取得者

記載事項なし

5. 主催学会等

記載事項なし

6. 国際交流状況

記載事項なし

7. 外部研究費

記載事項なし

8. 研究業績

A. 著書

- 1) 佐藤利英(分担)：医の博物館. 落合知子編：医歯薬学系博物館事典. 1, 雄山閣, 東京, 2021, 79. ISBN978-4-639-02753-9.

B. 原著

1. 樋口輝雄, 中原 泉. 大隈重信と富士見町. 日本歯科医史学会雑誌. 2022; 34: 243-248.

C. 解説・総説

記載事項なし

D. 報告・紀要

1. 佐藤利英, 小松崎明. 学生たちの「学び」を守る. 歯学. 2021; 108: 62-65.
2. 佐藤利英. 医の博物館. 新潟県博物館協議会加盟館一覧. 2021; 46.
3. 佐藤利英. 医の博物館. にいがたぐるっとミュージアムガイドブック. 2021; 42.

4. 西巻明彦. 桶口輝雄先生を偲んで. 日本歯科医史学会雑誌. 2022; 34: 219.
5. 佐藤利英. 日本歯科医史学会理事 桶口輝雄先生を偲ぶ. 日本歯科医史学会雑誌. 2022; 34: 220.
6. 西巻明彦, 齊藤伊久太郎, 加治隆. 総括. 剥製トキに関する調査研究報告書. 2022; 10-13.

E. 翻訳

特記事項なし

F. 学術大会(口演・ポスター発表)・講演会・研究会・研修会等での講演

1. 渡曾侑子, 小出 馨, 水橋 史, 近藤敦子, 浅沼直樹, 佐藤利英. 非接触型三次元形状計測装置を用いた咬合口径の検討. 公益社団法人日本補綴歯科学会130回記念学術大会, Web開催, 2021年6月18~20日
2. 水橋 史, 小出 馨, 森田貴雄, 戸谷収二, 近藤敦子, 浅沼直樹, 佐藤利英, 渡曾侑子. 口腔乾燥症患者の唾液バイオマーカーの模索. 公益社団法人日本補綴歯科学会130回記念学術大会, Web開催, 2021年6月18~20日
3. 西巻明彦. 医史学にみる「習合」と「分離」. 第122回日本医史学会, Web開催, 2021年9月18~19日
4. 水橋 史, 小出 馨, 浅沼直樹, 佐藤利英, 近藤敦子, 渡曾侑子. ラミネートマウスガードの製作～シートの厚さの選択が及ぼす影響～. 第32回日本スポーツ歯科医学会総会・学術大会, Web開催, 2021年9月23~25日
5. 西巻明彦. 歯科医学史の起源. 第24回日本歯科医学会学術大会併催第49回日本歯科医史学会学術大会, Web開催, 2021年9月23~25日
6. 水橋 史, 小出 馨, 渡曾侑子, 近藤敦子, 浅沼直樹, 佐藤利英. ラミネートマウスガード製作法の検討. 第31回日本全身咬合学会学術大会, Web開催, 2021年10月8~31日
7. 小出 馨, 水橋 史, 渡曾侑子, 吉田 実, 小出勝義, 近藤敦子, 浅沼直樹, 佐藤利英. 下顎の側方偏位が頭位・体幹姿勢・足圧バランス・重心動搖に及ぼす影響. 第31回日本全身咬合学会学術大会, Web開催, 2021年10月8~31日
8. 西巻明彦. トキとドードーのケチバシは歯はあるか? ~バイオエシックスの立場から. 第482回日本歯科医史学会, Web開催, 2021年12月17日

8-G 講演

1) 特別講演・シンポジウム等での講演

記載事項なし