

●歯周病学講座 Department of Periodontology

1. 所属構成員等

教授 沼部幸博
准教授 伊藤 弘, 関野 愉
講師 村樫悦子, 石黒一美 (併任) (~2月), 五十嵐 (武内) 寛子, 倉治竜太郎
客員教授 稲田全規, 久世香澄
非常勤講師 玉澤 修, 鈴木設矢, 若尾徳男, 帆足公人, 林 英昭, 沼部真理子, 伊藤明子, 大崎忠夫, 清信浩一, 加治彰彦, 濱田 亮, 佐藤宏和, 高橋亮一, 藤田佑三, 大久保美佐, 石井マイケル大宜, 上原 直, 呉 亜欣, 和田祐季, 三代紗季, 宮下幸大, 山崎 桂
大学院生 齊藤仁志, 酒寄智央, 早乙女雅美, 泉 雄太, 竹谷俊祐
聴講生 佐野哲也, 鈴木香奈子, 横田秀一, 福田晃士, 矢吹一峰, 福田知樹, 小倉直子, 蔵元庸之, 長浜光徳, 星 優生, 松田きよら, 川口詩織 (10月)

2. 研究テーマ

- 1) 歯肉溝滲出液(GCF)における酵素活性について Investigation of enzyme activity in gingival crevicular fluid (GCF).
- 2) 歯肉溝滲出液(GCF)成分解析を応用した新規歯周病診断キットの開発 Development of the new periodontal diagnostic kit by GCF contents analysis.
- 3) バイオインフォマティクスを応用した歯周病病態の予後判定 Prognosis of periodontal disease condition using bioinformatics.
- 4) 茨城県高萩市における歯周病の疫学調査 Epidemiological Survey of Periodontal Disease in Takahagi City.
- 5) 台東区介護老人福祉施設における歯周病の実態調査 Survey of Periodontal Disease in Nursing home in Taito-ku, Tokyo, Japan.
- 6) 歯周炎と心血管機能との関連 Relationship between periodontitis and cardiovascular function.
- 7) 非外科的歯周治療の全身に及ぼす影響について The Effects of Non-Surgical Periodontal Treatment on the systemic conditions.
- 8) Nd:YAGレーザーを用いた細胞活性の検索 Cell activity using Nd:YAG Laser.
- 9) 禁煙が歯周組織へ及ぼす影響 Effect of smoking cessation on human periodontal tissue.
- 10) Nifedipine誘発性歯肉増殖症in vitroモデルにおける肝細胞増殖因子の抗線維化作用の検討 Antifibrotic effect of hepatocyte growth factor on in vitro model of nifedipine-induced gingival overgrowth.
- 11) ヒト歯根膜由来血管内皮細胞に対する結合組織増殖因子 (CCN2/CTGF) の血管形成に関する研究 The effect of CCN2/CTGF on human endothelial cells to tube formation.
- 12) 喫煙による歯肉の線維化について Effect of smoking to human gingival fibrosis.
- 13) 日本歯科大学附属病院インプラント科受診患者の喫煙率についての調査 Research for rate of smoking among patients in a Department of Implantology at Nippon Dental University Hospital.
- 14) 喫煙が歯周組織に及ぼす影響 Effect of smoking on periodontal tissue.
- 15) ヒト歯肉上皮細胞に対するアクロレインの影響について Effect of acrolein on immortalized human gingival keratinocyte cell.
- 16) 歯周疾患と非アルコール性脂肪性肝炎との関係 Relationship between periodontal disease and non-alcoholic steatohepatitis (NASH).
- 17) 歯周病関連腸内ディスバイオシスと移植後拒絶反応との関係解明 Relationship between periodontal disease-related gut dysbiosis and post-transplant rejection.
- 18) ラット・マウス口腔内実験に用いる開口器の開発 Development of mouth gag to be used in the rat and mouse oral experiments.
- 19) 結紮糸留置および多微生物感染モデルを用いた実験モデルにおける歯周炎の病態解析 Pathologic analysis of experimental periodontitis using ligature placement or polymicrobial infection model.

- 20) 抗菌ペプチド・ナイシンを用いた歯周炎および全身疾患の新規予防法開発
Development of new preventive method for periodontitis and systemic disease using Nisin as antibacterial peptide.
- 21) 歯周病におけるブルーベリー葉抽出物の組織炎症および骨吸収抑制効果に関する研究
Effects of blueberry leaf extract to inhibit inflammation and bone resorption on periodontal disease.
- 22) ストレプトゾトシン誘発糖尿病マウスの実験的歯周炎惹起組織において制御性T細胞 (Treg) が免疫応答に及ぼす影響
Effect of regulatory T cells (Treg) on immune responses in experimental periodontitis of streptozotocin-induced diabetic mice.
- 23) miRNAを介した歯周組織修復メカニズムの解析
Analysis of miRNA-mediated periodontal tissue repair mechanisms.
- 24) GCFにおけるaspartate aminotransferase測定の有用性について
Usefulness of aspartate aminotransferase measurement in GCF.
- 25) 歯周疾患と好中球細胞外トラップとの関係
Relationship between periodontal disease and neutrophil extracellular traps.
- 26) In vitro歯肉モデルを用いた低出力レーザー照射時の上皮間葉相互作用の解析
Analysis of epithelial-mesenchymal interaction during Low-Level Laser irradiation using an in vitro gingival model.

3. 今年度の研究上の特筆すべき事項

受賞

- 1) 日本歯周病学会
Young Investigator Award (SUNSTAR Award), 宮下幸大, 2023年5月26日, Wound healing in periodontal disease induces macrophage polarization characterized by different arginine-metabolizing enzymes
- 2) 日本歯科大学歯学会
学術研究奨励賞, 宮下幸大, 倉治竜太郎, 伊藤 弘, 沼部幸博, 2023年6月3日, Wound healing in periodontal disease induces macrophage polarization characterized by different arginine-metabolizing enzymes
- 3) 日本歯科保存学会
2022年度専門医優秀症例発表賞, 五十嵐(武内) 寛子, 2023年6月22日, 外傷により歯の動揺を有する重度慢性歯周炎に対し歯周組織再生療法を行った一症例

特許

- 1) 出願人:学校法人日本歯科大学、松岡 毅, 発明者:松岡 毅, 山越 勝, 沼部幸博, 伊藤 弘, 倉治竜太郎, 2023年11月2日, 特願2023-188628, プログラム及び指標値算出装置

その他

- 1) 倉治竜太郎: 日本歯周病学会歯周病専門医 取得
- 2) 山崎 桂: 日本歯周病学会歯周病認定医 取得
- 3) 長浜光徳: 日本歯周病学会歯周病認定医 取得

4. 学位取得者

- 1) 齊藤仁志: Nd:YAGレーザーを用いたLLLTLによるヒト歯肉上皮細胞の遺伝子発現解析 - 'cellular response to stress' の経時的解析 - Gene expression analysis of human gingival epithelial cells with LLLT using a Nd:YAG laser -Analysis of 'cellular response to stress' over time-, 2024年2月22日, 日本歯科大学, 博士(歯学) .
- 2) 酒寄智央: Porphyromonas gingivalis lipopolysaccharideにより誘発される好中球細胞外トラップの発現 The expression of neutrophil extracellular traps induced by Porphyromonas gingivalis lipopolysaccharide, 2024年2月22日, 日本歯科大学, 博士(歯学) .

5. 主催学会等

記載事項なし

6. 国際交流状況

- 1) 倉治竜太郎は、カリフォルニア大学サンフランシスコ校歯学部・Yvonne Kapila 研究室（口腔顔面科学分野歯周病学）と2019年より共同研究を継続中である。

7. 外部・学内研究費

- 1) 科学研究費助成事業（学術研究助成基金助成金），基盤研究（C），（新規），2023年～2025年，歯肉溝滲出液（GCF）好中球を用いた歯周病病態検査法の開発，沼部幸博（代表），伊藤 弘（分担），4,680,000円，2023年度，1,690,000円
- 2) 科学研究費助成事業（学術研究助成基金助成金），基盤研究（C），（継続），2022年～2024年，心疾患患者に血管内皮機能測定装置を用いて歯周治療を行う際の影響の観察，関野 愉（代表），沼部幸博（分担），4,160,000円，2023年度，520,000円
- 3) 科学研究費助成事業（学術研究助成基金助成金），基盤研究（C），（継続），2020年～2022年（延長），喫煙によるヒト歯周組織の線維化と肺のCOPDの発症メカニズム解明との関係について，五十嵐（武内）寛子（代表），立花利公（分担），4,290,000円，2023年度，1,690,000円
- 4) 科学研究費助成事業（学術研究助成基金助成金），基盤研究（C），（新規），2023年～2026年，加熱式タバコがヒト歯肉組織と肺組織における線維化へ与える影響の解明，五十嵐（武内）寛子（代表），村樫悦子、久保田 聡（分担），3,700,000円，2023年度，1,600,000円
- 5) 科学研究費助成事業（学術研究助成基金助成金），若手研究，（継続），2021～2023年，歯周病関連腸内ディスビオーシスを標的とした肝移植における虚血再灌流障害の予防戦略，倉治竜太郎（代表），4,420,000円，2023年度，1,560,000円
- 6) 旭化成ファーマ株式会社，外部研究費，（継続），2021年～2023年，新規歯周病診断マーカー探索の検討，沼部幸博（代表），伊藤 弘，倉治竜太郎（分担），3,000,000円，2023年度，1,000,000円
- 7) EMS Japan株式会社，外部研究費，（継続），2022年～2023年，超音波チップ先端形状の電子顕微鏡画像撮影，沼部幸博（代表），五十嵐（武内）寛子（分担），880,000円，2023年度，880,000円
- 8) 株式会社シケン，外部研究費，（新規），2023年，酸化チタン内臓太陽電池付歯ブラシによるチタン体への菌付着抑制の検討，五十嵐（武内）寛子（代表），村樫悦子，石黒一美（分担），1,000,000円，2023年度，1,000,000円

8. 研究業績

A. 著書

1. 沼部幸博（共著），糖尿病患者に対する歯周治療ガイドライン 改訂第3版2023，3，医歯薬出版株式会社，東京，2023，ISBN 978-4-263-45672-9.
2. 倉治竜太郎（共著），歯周病患者における再生療法のガイドライン2023，3，医歯薬出版株式会社，東京，2023，ISBN 978-4-263-45680-4.
沼部幸博（共著），歯周病患者における再生療法のガイドライン2023，3，医歯薬出版株式会社，東京，2023，ISBN 978-4-263-45680-4.
3. 沼部幸博（単著・監修），1-33，沼部幸博，知ろう！守ろう！歯と口のきほん，1，東京法規出版株式会社，東京，2023，ISBN HE154830-X24.
4. 沼部幸博（単著・監修），1-2，沼部幸博，お口の健（検）診を受けて歯周病を防ごう，1，社会保険出版社，東京，2023，ISBN 422001-23F.
5. 沼部幸博，伊藤 弘（分担執筆）：外傷性咬合の検査と診断，10-15，季刊 歯科医療，第一歯科出版，東京，2023，ISBN 0914-8842.
6. 関野 愉（分担執筆）：N章 歯・口腔疾患，LMNO-9-LMNO-10，岡庭 豊，クエスチョンバンクselect必修2-2302-2024看護師国家試験問題集，19，メディックメディア，東京，2023，ISBN 978-4-89632-887-5.
7. 関野 愉（分担執筆）：N章 歯・口腔疾患，N-1-N-8，岡庭 豊，クエスチョンバンクselect必修2-2302-2024看護師国家試験問題解説，24，メディックメディア，東京，2023，ISBN 978-4-89632-886-8.
8. 加治彰彦（分担執筆）：第7章 成人の矯正治療，62-70，このまま使える Dr. もDHも！歯科医院で患者さんにしっかり説明できる本 2，クインテッセンス出版，東京，2023，ISBN 978-4-7812-0950-0.

9. 1) Ryutaro Kuraji (分担執筆) : CHAPTER 1 Clinical Periodontology and Implantology in the Era of Precision Medicine, 1-9, Michael G. Newman, Perry R. Klokkevold, Satheesh Elangovan, Yvonne Kapila, Fermin A. Carranza, Henry Takei [編集], Newman and Carranza's Clinical Periodontology and Implantology, 14th Edition, Elsevier, Philadelphia, 2023, ISBN 978-0323878876.
- 2) Ryutaro Kuraji (分担執筆) : CHAPTER 27 Pathology and Management of Periodontal Problems Associated With Viral Infection, Including HIV, COVID, and Others, 397-418, Michael G. Newman, Perry R. Klokkevold, Satheesh Elangovan, Yvonne Kapila, Fermin A. Carranza, Henry Takei [編集], Newman and Carranza's Clinical Periodontology and Implantology, 14th Edition, Elsevier, Philadelphia, 2023, ISBN 978-0323878876.
10. 関野 愉 (分担執筆) : 眞木吉信, 歯科衛生学辞典, 2, 永末書店, 東京, 2024, ISBN 978-8160-1439-0.
11. 関野 愉 (分担執筆) : N章 歯・口腔疾患, N-1-N-8, 岡庭 豊, 看護師・看護学生のためのレビューブック2025, 26, メディックメディア, 東京, 2024, ISBN 978-4-89632-931-5.
12. 伊藤 弘 (共著) , 高齢者の歯周治療ガイドライン2023, 1, 医歯薬出版株式会社, 東京, 2024, ISBN 978-4-263-45682-8.

B. 原著

- 1) Sano T, *Kuraji R, Miyashita Y, Yano K, Kawanabe D, Numabe Y: Biomaterials for Alveolar Ridge Preservation as a Preoperative Procedure for Implant Treatment: History and Current Evidence, ☆◇Bioengineering (Basel), 2023; 10(12): 1376, doi: 10.3390/bioengineering10121376, <https://www.mdpi.com/2306-5354/10/12/1376> (参照2024年3月18日).
- 2) Zhao C, Kuraji R, Ye C, Gao L, Radaic A, Kamarajan P: Nisin a probiotic bacteriocin mitigates brain microbiome dysbiosis and Alzheimer's disease-like neuroinflammation triggered by periodontal disease, ☆◎◇ J Neuroinflammation, 2023; 6(20): 228, doi: 10.1186/s12974-023-02915-6, <https://jneuroinflammation.biomedcentral.com/articles/10.1186/s12974-023-02915-6> (参照2024年3月18日).
- 3) 音琴淳一, 沼部幸博, 角 忠輝, 阿部伸一, 平塚浩一, 北島佳代子, 古地美佳 (7th), 白井 肇 (8th), 大木絵美 (9th) (9 authors): 歯科医学教育白書2021年版にみるわが国の歯科医学教育の現状, ○日歯教誌, 2023; 39(3): 113-120, doi: https://doi.org/10.24744/jdea.39.3_113 (参照2024年3月26日).
- 4) *石黒一美, 五十嵐 勝, 添野雄一, 田谷雄二, 豊田健介, 前野雅彦, 岩田 洋 (7th), 森永康平 (8th), 河合泰輔 (9th) (10 authors): 対話型鑑賞を取り入れた独自の低学年向け歯科医学教育プログラムの教育効果の検証, ○日歯教誌, 2023; 39(3): 133-146, doi: https://doi.org/10.24744/jdea.39.3_133 (参照2024年3月26日).
- 5) 加治彰彦: 予知性の低い上顎前歯を有する矯正治療患者への対応. 東北矯歯会誌, 2023; 31(1): 35-39.
- 6) Lima E, Cha DY, Kalaw ATK, Cayarge JR, Grisolia L, Ikeda Y, Sekino S (8th) (10 authors): A New Surgical Classification for Maxillary Sinus Augmentation - Retrospective Radiographic and Clinical Report., ○◇Journal of Interdisciplinary Clinical Dentistry, 2023; 4(2): e001:1-e001:7, doi: <https://jicd-journal.com/Articles/202306001/index.html> (参照2024年2月10日).
- 7) Matsuda S, Shintani T, Miyagawa T, Yumoto H, Komatsu Y, Dewake N, Sekino S (14th), Numabe Y (24th) (25 authors): Effect of Periodontal Treatment on Reducing Chronic Inflammation in Systemically Healthy Patients with Periodontal Disease, ☆Am J Med, 2024; 137(3): 273-279, doi: <https://doi.org/10.1016/j.amjmed.2023.11.001> (参照2024年2月10日).

- 8) Urano K, Tanaka Y, Tominari T, Takatoya M, Arai D, Miyata S, Numabe Y(9th) (12 authors): The stiffness and collagen control differentiation of osteoclasts with an altered expression of c-Src in podosome, ☆◎◇Biochem Biophys Res Commun, 2024; 704(16): , doi: <https://doi.org/10.1016/j.bbrc.2024.149636> (参照2024年2月13日) .
- 9) Kuraji R, Ye C, Zhao C, Gao L, Martinez A, Miyashita Y, Sunohara M(12th), Numabe Y(13th) (14 authors): Nisin lantibiotic prevents NAFLD liver steatosis and mitochondrial oxidative stress following periodontal disease by abrogating oral, gut and liver dysbiosis. NPJ Biofilms Microbiomes, ☆◎◇NPJ Biofilms Microbiomes, 2024; 10(1): 1-23, doi: 10.1038/s41522-024-00476-x, <https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/38233485/> (参照2024年3月18日) .
- 10) 倉治竜太郎, 岩永 譲: 歯周外科治療と臨床解剖 ①下顎臼歯部頬側編 ~骨膜を使いこなす~, ○日本顎咬合学会誌 咬み合わせの科学, 2024; 43 (2) : 156-166, doi: <https://doi.org/10.14399/jacd.43.156> (参照2024年3月26日) .
- 11) 倉治竜太郎, 岩永 譲: 歯周外科治療と臨床解剖 ②上顎大臼歯部口蓋側編 ~骨口蓋を探る~, ○日本顎咬合学会誌 咬み合わせの科学, 2024; 43 (3) : 283-295, doi: <https://doi.org/10.14399/jacd.43.283> (参照2024年3月26日) .
- 12) Kameda Y, Kobayashi T, Morokuma M, Kobayashi H, Ohhira A, Kubodera R, *Sekino S(7th) (7 authors): Prevalence and Factors Related to Peri-implant Diseases in General Practitioners: Part I: Patient Level Analysis, ○◇Journal of Interdisciplinary Clinical Dentistry, 2024; 4(2): e002:1-e002:7.
- 13) Kawanabe D, *Kuraji R: The Last Molar - Entire Pad Preservation Technique (L-EPPT) as a Regenerative Surgical Approach for Combined Distal Intrabony Defects and Furcation Involvement: Case Reports, ☆◎Int J Periodontics Restorative Dent, 2024; Online ahead of print: , doi: 10.11607/prd.7024.
- 14) 酒寄智央, *伊藤 弘, 沼部幸博: Porphyromonas gingivalis Lipopolysaccharide Expresses Neutrophil Extracellular Traps via Toll-like receptors 2 and 4, ○◇日歯周誌, 2024; 66 (1): 29-42, doi: <https://doi.org/10.2329/perio.66.29>(参照2024年3月31日). (学位論文)

C. 総説・解説

- 1) 宮下幸大, 倉治竜太郎, 伊藤 弘, 沼部幸博: 歯学会学術奨励賞受賞講演抄録 歯周病の創傷治癒は異なるアルギニン代謝酵素を特徴とするマクロファージ極性転換を誘導する. 歯学, 2023; 111: 39-43.

D. 報告 (臨床・症例・研究・商業誌の総説や解説等) ・紀要

- 1) 沼部幸博: 外傷性咬合の検査と診断. 季刊歯科医療, 2023; 37(3): 10-15.
- 2) 沼部幸博: 第9回日本国際歯科大会2023 海外演者はどんな人? 「プラスチックサージェリー最前線」. 新聞QUINT, 2023; 333: 9-9.
- 3) 沼部幸博, 伊藤 弘: 歯科医療技術の進歩をわかりやすくまとめた、患者さんに語りかける指南書(書評) . 新聞QUINT, 2023; 336: 9-9.
- 4) 関野 愉: 教えて! 歯医者さんQ & A 歯みがき剤選びのポイントは?. NICO, 2023; 8: 32-33.
- 5) 沼部幸博: たばこ・歯の健康 歯周病とメタボ 1. 歯周病とは? 2. 歯周病の原因 3. 歯周病とメタボの関係 4. 歯周病の予防には?. 「警察共済組合 Webコンテンツ」ヘルスサポート'23 ~知ろう 見よう 身体のこと~ https://tkhs-test.com/keikyo/hs23/jan/dental_health.html (参照2024年2月1日), 2023.
- 6) 関野 愉: Q&A 歯周治療におけるナイトガードの有効性は?. デンタルダイヤモンド, 2023; 48(7): 110-111.
- 7) 五十嵐 (武内) 寛子: ジェルコートFを使用した裏技ポリッシング ~口腔内写真撮影前に大活躍! そのメリットとは? ~. Weltec Information ジェルコートF , 2023; 3-4.
- 8) 沼部幸博: なんでも健康相談 歯周病で拔牙を勧められています. NHKテキスト きょうの健康, 2023; 9: 105-105.

- 9) 沼部幸博: 「あなた、歯周病ですよ」歯医者に宣告される前に知っておくべき69のこと. 週刊ポスト, 2023; 9月30日号: 46-48.
- 10) Kuraji R, Kapila Y: BEHIND THE PAPER; Potential disease definition of periodontal disease-related-MASLD/MASH and microbiome-targeted therapy via the oral-gut-liver axis, Nature Research Microbiology community. <https://naturemicrobiologycommunity.nature.com> (参照2024年3月2日).
- 11) 沼部幸博: 医療ルネッサンス 歯周病 (2023年10月13日掲載). 読売新聞, 2023; 53101: 24-24.
- 12) 加治彰彦: Literature Overseas EBMの時代, 知っておきたいこの文献 私が感銘を受けた文献から [16] 矯正歯科治療の真の必要性について考えさせられる論文. the Quintessence, 2023; 43(3) : 136-139.
- 13) 関野 愉: 隣接面のアタッチメントロスをとまなう歯肉退縮に対するしにくく結合組織色術と歯肉弁根尖側移動術の10年の予後は?. the Quintessence, 2023; 42(7): 202-203.
- 14) 関野 愉: エナメルマトリックステリバティブの長期予後は?. the Quintessence, 2023; 42(10): 188-189.
- 15) 加治彰彦: アライナー矯正に詳しくなろう 第3回 アライナー矯正のチェックポイント. 歯科衛生士, 2023; 47(4): 66-73.
- 16) 加治彰彦: 読者が本当に聞きたいこと、全部答えます。Q4アタッチメントの形は歯の動き方にも影響するのか教えてください。 . 歯科衛生士, 2023; 47(11): 69.
- 17) 関野 愉: 「歯周病学の迷信と真実」から10年 歯周病、その後何が変わったのか?. 歯科衛生士, 2023; 47(12): 24-37.
- 18) 加治彰彦: 読者が本当に聞きたいこと、全部答えます。Q3アライナーの長期使用について知りたいです。 . 歯科衛生士, 2023; 47(12): 61.
- 19) 関野 愉: Let's Study!海外ジャーナル 歯肉溝滲出液からワクチンに対する抗体反応を確認できるか?. DH style, 2023; 17(4): 92-93.
- 20) 関野 愉: Let's Study!海外ジャーナル 糖尿病患者に埋入されたインプラントは骨吸収を起こしやすいのか?. DH style, 2023; 17(5): 92-93.
- 21) 関野 愉: Let's Study!海外ジャーナル マスクの着用は感染予防に効果があったのか?. DH style, 2023; 17(6): 80-81.
- 22) 関野 愉: Let's Study!海外ジャーナル StageIII歯周炎にMINSTは効果的なのか?. DH style, 2023; 17(7): 82-83.
- 23) 関野 愉: Let's Study!海外ジャーナル インプラント周囲炎の非外科的治療時に生ずるチタン粒子の影響は?. DH style, 2023; 17(8): 92-93.
- 24) 関野 愉: Let's Study!海外ジャーナル 2型糖尿病患者におけるワンステージ・フルマウス非外科的歯周治療の術後反応. DH style, 2023; 17(9): 92-93.
- 25) 関野 愉: Let's Study!海外ジャーナル 固定式矯正装置が装着されている患者への最適なブラッシング法は?. DH style, 2023; 17(10): 92-93.
- 26) 関野 愉: Let's Study!海外ジャーナル 生活習慣が健全な患者は歯周治療の結果もよい?. DH style, 2023; 17(11): 78-79.
- 27) 関野 愉: Let's Study!海外ジャーナル 歯ブラシの汚れは体にどう影響する?. DH style, 2023; 17(12): 86-87.
- 28) 沼部幸博: たばこ・歯の健康 お口の健康 (歯周病対策・オーラルフレイル) 1. 歯周病は全身に影響する病気です! 2. オーラルフレイルが全身の衰弱につながります! 3. 歯周病・オーラルフレイルとも全身の健康に影響する. 「警察共済組合 Webコンテンツ」ヘルスサポート' 23 ~知ろう 見よう 身体のこと~ https://tkhs-test.com/keikyo/hs23/feb/dental_health.html (参照2024年2月1日), 2024; .
- 29) 関野 愉: 歯周病が「治っている」状態とは?. DH style, 2024; 18(1): 14-31.
- 30) 関野 愉: Let's Study!海外ジャーナル 周炎による歯の喪失により心血管疾患が発症しやすくなる?. DH style, 2024; 18(1): 128-129.
- 31) 関野 愉: 知ってナットク!今を読み解くキーターど第2回外傷性咬合力 "Traumatic force". デンタルハイジーン, 2024; 44(2): 123.
- 32) 倉治竜太郎: 〈帰朝報告会〉 アメリカ西海岸・サンフランシスコ留学記 ~新型コロナパンデミックを乗り越えて~. 日本歯科大学校友会・歯学会 会報, 2024; 49(3): 32-123.

- 33) 関野 愉: 重度歯周炎の既往をもつ患者においてインプラント周囲粘膜炎は歯肉炎より発症しやすいか?. *the Quintessence*, 2024; 43(2): 199-200.
- 34) 沼部幸博: インプラントの専門医を取得するための研修マニュアル(書評) . *the Quintessence*, 2024; 43(3): 156-200.

E. 翻訳

特記事項なし

F. 学術大会発表

- 1) 佐藤 優, 久保 進佑, 目井 孝典, 野口 浩司, 倉治 竜太郎, 加来 啓三, 岡部 安博, 大西 秀哉, 中村 雅史. 歯周炎によるディスバイオシスの移植免疫への影響. 第123回日本外科学会定期学術集会プログラム, 2023; 196:
https://www.micenavi.jp/jss123/search/detail_program/id:2115 (参照2024年3月18日).
- 2) 目井孝典, 野口浩司, 倉治竜太郎, 久保進佑, 佐藤 優, 加来啓三, 岡部安博, 大西秀哉, 中村雅史. マウス歯周病モデルによる腸内細菌叢を介した移植免疫への影響の解明. 第123回日本外科学会定期学術集会 プログラム, 2023; 120:
https://www.micenavi.jp/jss123/search/detail_program/id:2115 (参照2024年3月18日).
- 3) 泉 雄太, 伊藤 弘, 沼部幸博, 小川智久. SPT期における歯周組織検査とGCF成分との関連について. *日歯周誌*, 2023; 65 (春季特別号): 136.
https://www.perio.jp/meeting/file/meet_66_sp/all.pdf (参照2024年3月18日).
- 4) 齊藤仁志, 村檜悦子, 石黒一美, 鈴木麻美, 沼部幸博. 低反応レベルNd:YAGレーザー照射がヒト歯肉上皮細胞に与える影響 –cellular response to stressにおけるkey genesの探索–. *日歯周誌*, 2023; 65 (春季特別号): 140.
https://www.perio.jp/meeting/file/meet_66_sp/all.pdf (参照2024年3月18日).
- 5) 酒寄智央, 伊藤 弘, 沼部幸博. 好中球細胞外トラップ (NETs) 発現と歯周病原細菌との関連. *日歯周誌*, 2023; 65 (春季特別号): 141.
https://www.perio.jp/meeting/file/meet_66_sp/all.pdf (参照2024年3月18日).
- 6) 早乙女雅美, 倉治竜太郎, 沼部幸博. ストレプトゾトシン投与糖尿病モデルマウスの実験的歯周炎惹起組織における免疫応答および骨構造変化に関する予備研究. *日歯周誌*, 2023; 65 (春季特別号): 143.
https://www.perio.jp/meeting/file/meet_66_sp/all.pdf (参照2024年3月18日).
- 7) 倉治竜太郎, 関野 愉, 沼部幸博. COVID-19感染拡大によるSPT中断時に再発した広汎型慢性歯周炎患者の骨内欠損に対し歯周組織再生療法を行った一症例. *日歯周誌*, 2023; 65 (春季特別号): 161.
https://www.perio.jp/meeting/file/meet_66_sp/all.pdf (参照2024年3月18日).
- 8) 矢吹一峰, 関野 愉, 沼部幸博. 歯の病的移動を伴う広汎型重度慢性歯周炎の一症例. *日歯周誌*, 2023; 65 (春季特別号): 161.
https://www.perio.jp/meeting/file/meet_66_sp/all.pdf (参照2024年3月18日).
- 9) 五十嵐(武内)寛子, 沼部幸博. ヒト歯肉上皮細胞におけるニコチン刺激除去後の形態学的観察. 日本歯科保存学会2023年度春季学術大会(第158回)プログラムおよび講演抄録集, 2023; 37.
https://www.hozon.or.jp/member/publication/abstract/abstract_158.html (参照2024年3月18日).
- 10) 西田太郎, 前田宗宏, 倉治竜太郎, 橋本修一, 沼部幸博, 五十嵐 勝. ラット上顎臼歯に低濃度ユージノールシーラーを根管充填した際の根尖歯周組織への影響. 日本歯科保存学会 2023年度春季学術大会 (第158回) プログラムおよび講演抄録集, 2023; 93.
https://www.hozon.or.jp/member/publication/abstract/abstract_158.html (参照2024年3月18日).
- 11) 伊藤 弘, 沼部幸博. 歯周組織検査と併用した歯肉溝滲出液におけるヘモグロビン検査の有用性. 日本歯科保存学会 2023年度春季学術大会 (第158回) プログラムおよび講演抄録集, 2023; 131.
https://www.hozon.or.jp/member/publication/abstract/file/abstract_158/all.pdf?202306201600 (参照2024年3月25日).

- 12) 大平 晃, 久保寺理人, 小林英史, 小林友貴, 亀田行雄, 小林友貴, 諸隈正和, 関野 愉. 一般臨床医におけるインプラント周囲病変の罹患率と要因. 日本顎咬合学会会誌2023年第41回学術大会・総会, 2023年; 43(特別号): 168.
- 13) 神部 毅, 佐藤勝史, 林 宏暁, 永田一樹, 安達隆帆, 吾妻 聡, 二藤部ゆみ, 黒江敏史, 後藤光成, 坂本伸寛, 笹原特則, 佐藤崇文, 関野 愉. 全部総義歯の口腔関連QOLと関連する要因に関する臨床研究. 日本顎咬合学会会誌2023年第41回学術大会・総会, 2023年; 43(特別号): 172.
- 14) 五十嵐(武内)寛子, 立花利公, 馬目佳信, 沼部幸博. 喫煙によって障害された歯根膜由来血管内皮細胞は禁煙によって回復傾向を示す. 日本顕微鏡学会第79回学術講演会 発表要旨集, 2023; 169. https://conference.wdc-jp.com/microscopy/conf2023/common/doc/79_program.pdf (参照2023年6月30日).
- 15) 五十嵐(武内)寛子, 久保田 聡, 立花利公, 村樫悦子, 沼部幸博, 鐘ヶ江裕美. ヒト歯根膜由来内皮細胞によるtube formationに及ぼすCCN2/CTGFの影響. 第55回日本結合組織学会学術大会 プログラム・抄録集, 2023; 32. <https://www.kwcs.jp/jsmbm2023/files/55prog.pdf> (参照2023年6月30日).
- 16) 古家綾莉, 合場千佳子, 犬飼順子, 池田亜紀子, 石黒一美, 小倉千幸, 相澤直依. 歯科衛生短期大学生におけるヘルスリテラシーとソーシャルネットワーキングサービス利用状況の統合的評価. 日歯衛教会誌, 2023; 34: 286.
- 17) 石黒一美, 添野雄一, 松野智宣, 豊田健介, 前野雅彦, 赤間亮一, 五十嵐 勝. 歯学部教員を対象としたワークショップ形式の多肢選択問題作成のためのファカルティ・デベロップメント. 医学教育, 2023; 54: 286.
- 18) 森永康平, 河合泰輔, 石黒一美, 添野雄一, 前野雅彦, 豊田健介, 松野智宣, 五十嵐 勝. 歯学教育における美術作品鑑賞の可能性 主体的・対話的に生きる力を育む新しい教育方法の提案. 第42回日本歯科医学教育学会総会・学術大会プログラム・抄録集, 2023; 46: 8. https://jdea42.secand.net/img/program_20230711.pdf (参照2023年7月15日).
- 19) 田谷雄二, 長田敬五, 田中とも子, 滑川初枝, 横澤 茂, 田代有美子, 堀江哲郎, 栃木啓佑, 永浦 まどか, 島村直宏, 三枝慶祐, 井出良治, 千葉忠成, 軍司さおり, 豊田健介, 石黒一美, 岩原香織, 石垣佳希, 大津光寛, 石田鉄光, 五十嵐勝, 沼部幸博, 神尾 崇. 第1学年LBP (LTD based PBL) 受講による対人スキルの向上. 第42回日本歯科医学教育学会総会・学術大会プログラム・抄録集, 2023; 46: 8. https://jdea42.secand.net/img/program_20230711.pdf (参照2023年7月15日).
- 20) 石黒一美, 豊田健介, 赤間亮一. 初年次学生に対する定期試験前マークシート説明会. 第42回日本歯科医学教育学会総会・学術大会プログラム・抄録集, 2023; 46: 9. https://jdea42.secand.net/img/program_20230711.pdf (参照2023年7月15日).
- 21) 五十嵐(武内)寛子, 石黒一美, 村樫悦子, 沼部幸博. 適正グローブサイズ選択とグローブ装着時の手指感覚を経験する初年次ハンドスキル実習の意義. 第42回日本歯科医学教育学会総会・学術大会プログラム・抄録集, 2023; 46: 49. https://jdea42w.secand.net/img/abstract_20230714.pdf (参照2023年7月15日).
- 22) 犬飼順子, 合場千佳子, 松本厚枝, 吉田直美, 池田亜紀子, 石黒 梓, 古川絵理華, 沼部幸博, 品田佳世子. 歯科衛生士養成機関における教育の実体験レベル解析. 第72回日本口腔衛生学会学術大会 プログラム・抄録集, 2023; 30. <https://jsoh.jp/72/wp-content/uploads/2023/04/oral.pdf> (参照2023年5月20日).
- 23) 沼部幸博, 伊藤 弘. 歯肉溝滲出液(GCF)へモグロビン測定は歯周病の検知に有効である. 第43回日本歯科薬物療法学会, 第33回日本口腔内科学会, 第36回日本口腔診断学会, 第32回日本口腔感染症学会 4学会合同学術大会プログラムおよび講演抄録集, 2023; 37. <https://yongakkai.com/program/> (参照2023年9月22日).
- 24) 齊藤仁志, 鈴木麻美, 村樫悦子, 石黒一美, 沼部幸博. 低反応レベルレーザー照射によるヒト歯肉上皮細胞の遺伝子発現解析 -cellular response to stressの経時的な解析-. 日歯周誌, 2023; 65 (秋季特別号): 130. https://www.perio.jp/meeting/file/meet_66_au/all.pdf (参照2024年3月18日).
- 25) 酒寄智央, 伊藤 弘, 沼部幸博. 歯周病原細菌による好中球細胞外トラップ (NETs) 発現の解明. 日歯周誌, 2023; 65 (秋季特別号): 132. https://www.perio.jp/meeting/file/meet_66_au/all.pdf (参照2024年3月18日).

- 26) 早乙女雅美, 倉治竜太郎, 沼部幸博. ストレプトゾトシン投与糖尿病モデルマウスの実験的歯周炎惹起組織における免疫応答および骨構造変化に関する研究 第2報. 日歯周誌, 2023; 65 (秋季特別号): 148.
https://www.perio.jp/meeting/file/meet_66_au/all.pdf (参照2024年3月18日).
- 27) 竹谷俊祐, 伊藤 弘, 沼部幸博, 角田憲祐, 小玉美也子. GCF における aspartate aminotransferase 測定の有用性について. 日歯周誌, 2023; 65 (秋季特別号): 148. https://www.perio.jp/meeting/file/meet_66_au/all.pdf (参照2024年3月18日).
- 28) 倉治竜太郎, 宮下幸大, 芝多佳彦, 望月真衣, 早乙女雅美, 野口浩司, 中原 貴, Yvonne L. Kapila, 沼部幸博. 多菌感染歯周病モデルマウスにおける腸内細菌叢と肝臓免疫応答の変化. 日歯周誌, 2023; 65 (秋季特別号): 154.
https://www.perio.jp/meeting/meet_66a.shtml (参照2024年3月18日).
- 29) 村檜悦子, 五十嵐(武内)寛子, 沼部幸博. SPT期間中の歯肉炎症再発部位にNd:YAGレーザーにて改善を行った1症例. 第35回日本レーザー歯学会総会・学術大会プログラム・抄録集, 2023; 59.

G. 講演

1) 特別講演・シンポジウム等での講演

- 1) 加治彰彦: 予知性の低い上顎前歯を有する矯正治療患者への対応, 第39回東北矯正歯科学会学術大会, 特別講演, 青森県盛岡市 (2023年5月28日).
- 2) 沼部幸博: 日本歯科医学教育学会における歯科医学教育白書の歴史と意義, 第42回日本歯科医学教育学会総会および学術大会, シンポジウム, 完全WEB開催 (2023年7月15日).
- 3) 五十嵐(武内)寛子: 歯周組織における喫煙の影響と禁煙の効果, 第5回禁煙推進学術ネットワーク学術会議, シンポジウム, 東京都 (2023年10月1日).
- 4) 沼部幸博: 歯周病の病態と全身疾患との関連 (概説), 第14回日本腎臓リハビリテーション学会学術集会, シンポジウム, 新潟県新潟市 (2024年3月17日).

2) 講演会・研究会・研修会等での講演

- 1) 沼部幸博: 歯周病の新分類とは? -変わりゆく歯周治療-, 日本歯科大学校友会 学術フォーラム2023, 東京都千代田区 (2023年4月8日~5月8日 オンデマンド配信).
- 2) 村檜悦子: 歯周治療に歯科用レーザーを使用してみませんか?, 日本歯科大学校友会 学術フォーラム2023, 東京都千代田区 (2023年4月8日~5月8日 オンデマンド配信).
- 3) 伊藤 弘: 歯周病の診査・診断-発症前診断を目指して, 兵庫県日本歯科大学校友会定時総会・学術講演会, 兵庫県神戸市 (2023年5月13日).
- 4) 佐野哲也: マグネット式超音波スケーラーを導入するとどう歯科医院が変わるか?, 日本ヘルスケア歯科学会会員向けセミナー, zoom (2023年5月13日).
- 5) 佐野哲也: 歯周基本治療の考え方と超音波スケーラーの正しい活用法, Dentsply Sirona Festa2023:, 千葉県千葉市 (2023年5月14日).
- 6) 宮下幸大: 学術研究奨励賞受賞講演「歯周病の創傷治癒は異なるアルギニン代謝酵素を特徴とするマクロファージ極性転換を誘導する», 日本歯科大学歯学会大会・総会, 東京都千代田区 (2023年6月3日).
- 7) 倉治竜太郎: アメリカ西海岸・サンフランシスコ留学記 ~新型コロナパンデミックを乗り越えて~, 日本歯科大学留学帰朝報告会, 東京都千代田区 (2023年6月8日).
- 8) 倉治竜太郎: 歯周病学・インプラント治療学の研究論文から学ぶ医療統計, 総合インプラント研究センター 2023年度 (社)日本口腔インプラント学会認定講習会, 東京都新宿区 (2023年6月11日).
- 9) 関野 愉: 明日から役にたつ歯周治療:理論と実践, 小山歯科医師会学術講演会, 栃木県小山市 (2023年6月11日).
- 10) 佐野哲也: 超音波スケーラー総論、外科と非外科の境目, Cavitron® café in Tokyo ~フォローアップセミナー~, 東京都中央区 (2023年7月6日).
- 11) 関野 愉: 歯周疾患とインプラント周囲病変-最新の治療と分類について-, 天神インプラントペリオ研究会, 福岡県博多市 (2023年7月29日).

- 12) 関野 愉: 科学的根拠に基づいた歯周治療の流れ, 新居浜歯科医師会学術講演会, 愛媛県新居浜市 (2023年8月27日).
- 13) 佐野哲也: 超音波スケーラー総論、歯周病治療のチームアプローチ, Cavitron® 院内実習セミナー, 神奈川県平塚市 (2023年9月5日).
- 14) 関野 愉: 「歯周病学の迷信と真実」から10年~その後どうなった?~, 第9回日本国際歯科大会2023, 神奈川県横浜市 (2023年10月1日).
- 15) 関野 愉: 歯周病の臨床のために重要な最新のコンセンサス, 日本臨床歯周療法集談会第40回記念大会, 東京都新宿区 (2023年10月15日).
- 16) 沼部幸博: 歯周治療と保険請求を考える2023、歯周病の診断と治療の指針にそった歯周治療, 令和5年度第2回東京都日本歯科大学校友会主催学術講演会, 東京都千代田区 (2023年10月24日).
- 17) 沼部幸博: ペリオドンタルメディシンの現在 歯周病と全身の健康でわかってきたこと・すべきこと, 令和5年度(第91回)日本歯科大学東海地区歯学研修会, 静岡県 (2023年10月28日).
- 18) 関野 愉: 歯周病学の新展開: 病因論の変遷から非外科治療の最新のアプローチまで, KDHM講演会, 大阪府大阪市 (2023年10月29日).
- 19) 加治彰彦: 保定の処方(装置の種類, 期間など)について, 第82回日本矯正歯科学会学術大会, 新潟県新潟市 (2023年11月2日).
- 20) 沼部幸博: 命をねらう歯周病, 令和5年度NPO法人日本臨床歯周病学会主催 日本歯周病学会共催 区民公開講座, 東京都葛飾区 (2023年11月4日).
- 21) 関野 愉: ペリオの教養と臨床, ジョルノスペシャル企画2023, 栃木県宇都宮市 (2023年11月5日).
- 22) 佐野哲也: 細菌学から考える根管治療と歯周病治療, 東京都中央区 (2023年11月12日).
- 23) 沼部幸博: アカデミアで生きる, 2023年度大学院セミナー, 東京都千代田区 (2023年11月27日).
- 24) 倉治竜太郎: 歯周治療の鬼門 根分岐部病変の治療戦略と再生医学的アプローチ, 令和5年度東京都日本歯科大学校友会大森支部講演会, 東京都 (2023年12月2日).
- 25) 伊藤 弘: 健康寿命の延伸はお口の健康から, ジャパンオーラルヘルスケア学会第25回学術大会, 東京都千代田区 (2023年12月9日).
- 26) 沼部幸博: 糖尿病と歯周病との困った関係, 葛飾区糖尿病予防推進医療者講習会, 東京都葛飾区 (2024年1月24日).
- 27) 沼部幸博: 歯科医学的根拠に基づいた 保険請求をするために, 市川浦安日本歯科大学校友会, 千葉県市川市 (2024年2月3日).
- 28) 関野 愉: 歯周基本治療の効果を最大限に発揮するには, 愛知県歯科衛生士会講演会, 愛知県名古屋市 (2024年2月19日).
- 29) 伊藤 弘: 健康寿命の延伸 それはお口の健康から, 公益社団法人 目黒法人会 第1・第2・第3・第4支部合同講演会, 東京都目黒区 (2024年2月19日).
- 30) 関野 愉: 非外科的歯周治療の最前線, 東京松風歯科クラブ月例会, 東京都文京区 (2024年2月21日).
- 31) 関野 愉: 非外科的歯周治療の最前線, 京都府歯科医学大会講演会, 京都府京都市 (2024年2月25日).
- 32) 沼部幸博: 歯周病が引き起こす疾病及び対策について -全身の健康はお口の中から-, 神田地区方面講演会(東京金属事業健康組合), 東京都千代田区 (2024年3月1日).
- 33) 関野 愉: 非外科的歯周治療の最前線, 厚誠会全体研修会, 神奈川県厚木市 (2024年3月20日).

H. その他の出版物

記載事項なし