

● 歯科保存学第1講座 Department of Endodontics

1. 所属構成員等

教授	両角俊哉
准教授	北島佳代子, 佐藤友則(併任), 新井恭子
助教	鎗田将史
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, 五十嵐 悟, 木村正子, 三好敏朗, 横須賀孝史, 貝津 徹, 井野場朗子, 武村幸彦, 松田浩一郎, 山田理絵, 湊 華絵

2. 研究テーマ

1. 歯髄幹細胞の細胞特性と歯周組織再生への応用 Cellular characterization of dental pulp stem cells and their application to periodontal tissue regeneration
2. 歯髄・根尖性歯周疾患におけるマイクロバイオーーム解析 Microbiome analysis in pulpal and apical periodontal disease
3. 歯内治療用材料・機器の特性解析および新規根管洗浄システムの構築 Characterization of endodontic materials and equipment and development of a novel root canal cleaning system
4. 歯科治療によるストレス応答の解析と予防法の確立 Analysis of stress responses caused by dental treatment and establishment of prevention methods
5. 歯内治療のための新たな教育用人工歯の開発 Development of novel artificial teeth for training of endodontic therapy

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. 両角俊哉は中国・上海理工大学のProf. Nomuraと、口腔・腸内マイクロバイオーーム解析の共同研究を行っている。

7. 外部研究費

1. 日本学術振興会科学研究費補助金, 基盤研究C, (新規), 2024～2026年度, 歯科治療による高齢者ストレス応答の解析と新たな治療アプローチの確立, 両角俊哉(代表), 新井恭子, 佐藤友則, 山本裕子, 武村幸彦, 鎗田将史(分担), 1430000円
2. 日本学術振興会科学研究費補助金, 基盤研究C, (継続), 2022～2024年度, 納豆菌 *B.subtilis* の口腔医療(齲蝕制御)への新たな有用性の証明, 岡 俊哉(代表), 今井あかね, 新井恭子(分担), 910000円
3. 日本学術振興会科学研究費補助金, 基盤研究C, (継続), 2022～2024年度, 糖尿病が唾液腺に与える影響の解明: IgAに着目した糖尿病患者の感染症予防対策, 山本裕子(代表), 槻木恵一, 両角俊哉, 高橋 徹(分担), 1690000円

8. 研究業績

A. 著書

記載事項なし

B. 原著

1. Matsui T, *Morozumi T, *Yamamoto Y, Kobayashi T, Takuma R, Yoneda M, Arai K (14th) (19 authors). Relationship of metabolic dysfunction-associated steatohepatitis-related hepatocellular carcinoma with oral and intestinal microbiota: A cross-sectional pilot study. ☆◎◇Medicina (Kaunas). 2024; 60: 1150 (15 pages). doi : 10.3390/medicina60071150.
2. *山田理絵, 湊 華絵, 清水公太, 鎗田将史, 新井恭子, 佐藤友則, 北島佳代子, 両角俊哉 (8, 9th) (9 authors). ラット歯髓組織由来細胞含有コラーゲングルに被包された硬組織周囲に起きる歯髓由来細胞の分化. ○日歯保存誌. 2024; 67: 295-303. doi : 10.11471/shikahozon.67.295.

C. 解説・総説

1. 両角俊哉, 新井恭子, 鎗田将史, 佐藤友則, 保苅崇大, 北島佳代子. 研究成果と臨床応用 歯周治療により誘発される菌血症と全身への影響. 歯学(春季特集号). 2024; 111: 76-79.
2. 松島正和, 山田雅司, 永原隆吉, 小原俊彦, 大石慶二, 北島佳代子. 日本歯内療法学会専門医の都道府県分布に関する検討. 日歯内療誌. 2024; 45: 182-185.doi : 10.20817/jeajournal.45.3_182.

D. 報告・紀要

1. 三辺正人, 両角俊哉. 歯科医療に関連する検査2 歯科保存学的検査(歯周病学). 歯界展望. 2024; 143: 976-983.
2. 両角俊哉. 巻頭言 読み解く力. 日唾液ケア科会誌. 2024; 3: (1 page).
3. Arai K, Kitajima K, Satoh T, Shimizu K, Yarita M, Igarashi M, Morozumi T (7th) (7 authors). A long-term case of adhesive therapy and intentional replantation for mandibular molar with vertical root fracture. ○Oper Dent, Endodontol Periodontol. 2024; 4: 85-91.doi : 10.11471/odep.2024-010.

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. 鎗田将史, 北島佳代子, 新海航一. 半導体レーザー照射が象牙質共培養下におけるヒト歯髓幹細胞の分化に及ぼす影響. 日本歯科保存学会2024年度春季学術大会(第160回), 仙台市, 2024年5月16~17日
2. 武村幸彦, 大橋 桂, 椎谷 亨, 両角俊哉, 向井義晴. 三次元形状計測システムを用いた窩洞形成技能評価—臨床研修歯科医教育の経時的評価—. 日本歯科保存学会2024年度春季学術大会(第160回), 仙台市, 2024年5月16~17日
3. 新井恭子, 北島佳代子, 佐藤友則, 清水公太, 鎗田将史, 五十嵐 勝, 両角俊哉(7番目全7名). 垂直性歯根破折を伴う下顎大臼歯に口腔外接着再植法を適用した長期症例. 日本歯科保存学会2024年度春季学術大会(第160回), 仙台市, 2024年5月16~17日
4. 松田真司, 湯本浩通, 小松康高, 出分菜々衣, 岩田隆紀, 長野孝俊, 両角俊哉(7番目全21名). 学会主導型多施設共同研究～全身性疾患への影響を考慮した新たな歯周病重症度検査項目の策定～口腔内検査データ解析. 第67回春季日本歯周病学会学術大会, 郡山市, 2024年5月24~25日
5. 松井嵩昌, 両角俊哉, 山本裕子, 琢磨 遼, 野村義明, 青山典生, 新井恭子, 佐藤友則(12, 13番目 全19名). Metabolic dysfunction-associated steatohepatitis(MASH) 関連肝細胞がんと口腔・腸内における歯周病原細菌の関連性. 第67回春季日本歯周病学会学術大会, 郡山市, 2024年5月24~25日

6. 保苅崇大, 両角俊哉, 野中由香莉, 濃野 要, 小松康高, 杉原俊太郎, 鎗田将史, 新井恭子, 佐藤友則(9, 10, 11番目 全14名). 歯周炎患者におけるSRPおよびEr:YAGレーザー応用による歯石除去時の生体応答の検討. 第67回春季日本歯周病学会学術大会, 郡山市, 2024年5月24~25日
7. 山本裕子, 高橋 徹, 両角俊哉, 猿田樹理, 坂口和歌子, 斉田牧子. フラクトオリゴ糖摂取が糖尿病と唾液中IgAレベルに与える影響. 第78回日本栄養・食糧学会大会, 福岡市, 2024年5月24~26日
8. Yamamoto Y, Takahashi T, Saita M, Saruta J, Sakaguchi W, Morozumi T. Effect of fructooligosaccharide intake on diabetes and salivary immunoglobulin A level. 17th International Scientific Conference on Probiotics, Prebiotics, Gut Microbiota and Health - IPC2024, チェコ プラハ, 2024年6月18~20日
9. 武村幸彦, 國松雄一, Youngho Yoon, 両角俊哉, 向井義晴. ホワイトニングジェル材の動的粘度特性. 第59回神奈川歯科大学学会学術大会, 横須賀市, 2024年6月29日
10. 乙幡勇介, 武村幸彦, 大橋 桂, 椎谷 亨, 須藤昌也, 両角俊哉. 臨床研修歯科医教育における窩洞形成技能評価. 第59回神奈川歯科大学学会学術大会, 横須賀市, 2024年6月29日
11. 永原隆吉, 北島佳代子, 小原俊彦, 大石慶二, 三木隆寛, 長 正英. 日本歯内療法学会専門医の都府道府県分布に関する検討. 第45回日本歯内療法学会学術大会, 豊中市, 2024年7月20~21日
12. 齊藤尚子, 武村幸彦, 渡邊真由美, 莊司 琴, 東 美咲, 大野菜摘. 短期大学部歯科衛生学科の就職先選択における意識調査. 日本歯科衛生学会第19回学術大会, 新潟市, 2024年9月21~23日
13. 山本裕子, 関端麻美, 井出 桃, 猿田樹理, 坂口和歌子, 両角俊哉. フラクトオリゴ糖摂取が健常高齢者の唾液中IgAレベルに与える効果. 日本歯科衛生学会第19回学術大会, 新潟市, 2024年9月21~23日
14. 北島佳代子. 現代の根管事情と歯内治療のnew technologies. 令和6年度日本歯科大学東北地区歯学研修会, 山形市, 2024年10月12日
15. 武村幸彦, 月本翔太, 藤原 広, 向井義晴, 讃岐拓郎. 静脈内鎮静法を用いた歯科治療からの離脱についての評価. 第52回日本歯科麻酔学会総会・学術集会, 新潟市, 2024年10月26~27日
16. 北島佳代子, 新井恭子, 鎗田将史, 清水公太, 横須賀孝史, 松田浩一郎, 両角俊哉(8番目 全8名). 試作狭窄根管模型を用いた根管拡大形成時の力学的解析—ステンレスチール製手用Kファイルとニッケルチタン製ロータリーファイルにおける荷重比較—. 日本歯科保存学会2024年度秋季学術大会(第161回), 姫路市, 2024年11月21~22日
17. 両角俊哉, 杉山貴志, 淵田慎也, 山本裕子, 平田貴久, 杉原俊太郎, 鎗田将史, 佐藤友則, 新井恭子(7, 8, 9番目 全11名). 歯周基本治療の評価における多項目唾液検査用装置の臨床的有用性. 第3回日本唾液ケア研究会学術集会, 横須賀市, 2024年11月23日
18. 武村幸彦, Youngho Yoon, 國松雄一, 飯塚純子, 向井義晴. フロアブルコンポジットレジンを経時的な重合収縮挙動. 日本歯科審美学会第35回学術大会, 徳島市, 2024年12月7~8日
19. 両角俊哉. 歯周治療における抗菌薬適正使用と光治療の応用. 令和6年度福島県歯科医師会歯科臨床研修会, 福島市, 2024年12月15日

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