

●薬理学講座 Department of Pharmacology

1. 所属構成員等

教授	仲村健二郎(併任)(4月～5月), 二宮一智(併任)(10月～3月)
准教授	二宮一智(併任)(4月～9月)
講師	福井佳代子
助教	原基
客員教授	馬島敏郎
非常勤講師	桑島治博

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. 歯髄由来の間葉系幹細胞に関する研究 Study on dental pulp-derived mesenchymal stem 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. 日本学術振興会科学研究費補助金, 基盤研究(C), (継続), 2022～2024年度, 口腔乾燥症における口腔カンジダ症の病因解明と予防法の開発, 二宮一智(代表), 福井佳代子, 片桐浩樹, 吉岡裕雄, 原基(分担), 1950000円
2. 日本学術振興会科学研究費補助金, 若手研究, (継続), 2022～2024年度, 多系統細胞に効率的に分化する歯髄幹細胞分画の純化とその抗炎症作用の解明, 原基(代表), 650000円
3. 日本学術振興会科学研究費補助金, 基盤研究(C), (新規), 2023～2025年度, 健康寿命延伸のための口腔カンジダ症抑制方法の開発—漢方生薬ヒノキチオールに着目, 福井佳代子(代表), 二宮一智, 今井あかね, 原基(分担), 1820000円

8. 研究業績

A. 著書

1. 1) 仲村健二郎(分担): 24章 血液および造血器に作用する薬物. 鈴木邦明監修: 現代歯科薬理学. 7版, 医歯薬出版株式会社, 東京, 2024年, 203-214. 978-4-263-45677-4.

B. 原著

1. Paudel D, Uehara O, Giri S, Morikawa T, Yoshida K, Kitagawa T, Ninomiya K (9th) (13 authors). Transcriptomic analysis of the submandibular gland under psychological stress condition. ☆◎J Oral Pathol Med. 2024; 53: 150-158. doi : 10.1111/jop.13512.

C. 解説・総説

記載事項なし

D. 報告・紀要

1. 穂保由衣, 島村直宏, 押切孔, 原基, 富田優也, 大橋誠. 間歇スキャン式持続血糖測定器の1型糖尿病患者の術中血糖管理における有用性. ○◇日本歯科麻酔学会雑誌. 51: 114-117.doi : 10.24569/jjdsa.51.4_114.

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. 武内信親, 福井佳代子, 仲村健二郎, 田中彰. ヒノキチオールはCandida albicansに対して予防効果を示し、Miconazoleの抗真菌効果を作用促進する. 第21回大学院研究発表会, 新潟市, 2023年8月24日
2. 福井佳代子, 原基, 二宮一智, 今井あかね, 仲村健二郎. ヒノキチオール、ラクトフェリン、シスタチンによるCandida albicans のフルコナゾール薬剤耐性解除作用. 第65回歯科基礎医学会学術大会, 東京都, 2023年9月16～18日
3. 穂保由衣, 押切孔, 原基, 富田優也, 井口麻美, 大橋誠. 当院における静脈内鎮静法でのケタミン塩酸塩の使用法. 4学会合同学術大会(日本歯科薬物療法学会, 日本口腔内科学会, 日本口腔感染症学会, 日本口腔診断学会), 宇都宮市, 2023年9月22～24日
4. 押切孔, 穂保由衣, 原基, 富田優也, 井口麻美, 大橋誠. ケタミン塩酸塩を使用した静脈内鎮静法の回復過程の検討. 4学会合同学術大会(日本歯科薬物療法学会, 日本口腔内科学会, 日本口腔感染症学会, 日本口腔診断学会), 宇都宮市, 2023年9月22～24日
5. 大橋誠, 工藤淳平, 穂保由衣, 原基, 押切孔, 齋藤芳秀. 歯科大学附属病院におけるMRONJ に対する全身麻酔症例の臨床的検討. 第51回日本歯科麻酔学会総会・学術集会, 長崎市, 2023年10月6～8日
6. 穂保由衣, 工藤淳平, 押切孔, 原基, 齋藤芳秀, 富田優也. 持続血糖測定器(FreeStyle リブレ®) の1型糖尿病患者の術中血糖管理における有用性. 第51回日本歯科麻酔学会総会・学術集会, 長崎市, 2023年10月6～8日
7. 押切孔, 工藤淳平, 穂保由衣, 原基, 齋藤芳秀, 富田優也. 新しい胃管先端位置確認システム(タムガイド® ファイバー)の使用経験. 第51回日本歯科麻酔学会総会・学術集会, 長崎市, 2023年10月6～8日
8. 福井佳代子. 高齢者に多くみられる口腔カンジダ症の原因菌Candida albicansの特性およびヒノキチオールの抗真菌作用. Otsuka webinar, WEB開催, 2023年10月18日
9. Kayoko Fukui, Nobuchika Takeuchi, Hajime Hara, Kazunori Ninomiya, Akane Imai, Akira Tanaka, Kenjiro Nakamura. Combination effects with hinokitiol, lactoferrin, or cystatin to release action of fluconazole drug resistance in Candida albicans. 日本歯科大学歯学会第9回ウインターミーティング, 新潟市, 2023年12月2日

G 講演

1) 特別講演・シンポジウム等での講演

1. 福井佳代子. 口腔カンジダ症を引き起こすCandida albicansの特性とヒノキチオールの抗真菌作用. 第20回日本口腔ケア学会総会・学術大会/第3回国際口腔ケア学会総会・学術大会, ランチョンセミナー2, 東京, 2023年4月20,21日
2. 福井佳代子. Candida albicansの特性と基礎研究から見てきたヒノキチオールの抗菌作用. 第33回日本有病者歯科医療学会総会・学術大会, ランチョンセミナー3, 新潟市+WEB開催, 2024年3月8～10日