

●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, 熊倉雅彦
助教 河内美帆

2. 研究テーマ

1. 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.
2. 味蕾の形態形成機構と神経発生と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.
3. TH 内分泌攪乱による新規有害性影響の探索 Search for new substance under the influence of thyroid hormon.
4. 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
5. 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
6. 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
7. 骨造成やインプラント植立におけるコラーゲン膜の有効性の検証 Evaluation of effectiveness of collagen membrane for bone augmentation and implantation
8. 骨造成における人工骨の比較研究 Comparative study of bone substitutes on bone augmentation

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. 河内美帆, Microbiota in Beverages Remaining in Plastic Bottles After Direct Drinking, 2026年3月23日, 新潟大学

5. 主催学会等

記載事項なし

6. 国際交流状況

1. 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 頭蓋顎顔面外科学講座と「骨造成に関する組織学的解析」の共同研究を行っている。

7. 外部研究費

1. 日本学術振興会科学研究費補助金, 基盤研究(C), (新規), 2024~2026年度, インプラントの長期安定を目指した新規標的受容体TRPV1による骨代謝調節法の開発, 辻村麻衣子(羽下麻衣子)(代表), 中原 賢, 今井あかね(分担), 1430000円

8. 研究業績

A. 著書

記載事項なし

B. 原著

1. Imai M, Kawachi M, Wakui A, Miyazawa M, Sekiguchi M, Kato Y. Microbial profiling of bold green tea bottled beverages: A screening experiment. ☆J Oral Biosci. 2025; 67: 100697. doi : 10.1016/j.job.2025.100697.
2. 辻村麻衣子, 水橋史, 渡會侑子, 鴨田剛司, 二宮一智, 井口麻美. 日本歯科大学新潟生命歯学部で実施した正課外テストの効果. 日本歯科医学教育学会雑誌. 2025; 41: 89-94. doi : https://doi.org/10.24744/idea.41.3_89.
3. Kawachi M, Wakui A, Imai M, Sekiguchi M, Sato H, Kato Y. Microbiota in green tea beverages remaining in plastic bottles after direct drinking. ☆Microbiol. Immunol.. 2026; 70: in press. doi : 10.1111/1348-0421.70041. (学位論文)

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. 加藤優希, 涌井杏奈, 関口未来, 河内美帆, 今井真奈美, 佐藤遥菜. スマホ画面およびエレベータボタンに付着・生息する細菌バイオフィルム解析. 第98回日本細菌学会総会, 金沢市, 2025年5月29~31日
2. 二宮一智, 辻村麻衣子, 水橋史, 渡會侑子, 吉岡裕雄, 鴨田剛司. 歯学部初年次におけるシネメデュケーションを活用したプロフェッショナリズム教育の試み. 第44回日本歯科医学教育学会総会および学術大会, 浦安市, 2025年8月29~30日
3. 水橋史, 水谷太尊, 佐藤聡, 辻村麻衣子, 鴨田剛司, 水橋亮. アクティブラーニングによる学習効果. 第44回日本歯科医学教育学会総会および学術大会, 浦安市, 2025年8月29~30日
4. 辻村麻衣子, 水橋史, 渡會侑子, 鴨田剛司, 二宮一智, 井口麻美. 第4学年に実施したプレ・ポストテストの効果. 第44回日本歯科医学教育学会総会および学術大会, 浦安市, 2025年8月29~30日
5. Kawachi M, Sato H, Wakui A, Kato Y, Sano H, Abiko Y. Microbiota profiling of the remaining bottled black tea and coffee beverages. 第67回歯科基礎医学会学術大会, 北九州市, 2025年9月5~7日
6. Kawachi M, Sato H, Wakui A, Kato Y, Sano H, Abiko Y. Microbiota profiling of the remaining milk black-tea and coffee bottled-beverages. IADR APR 2025, インド ニューデリー, 2025年9月19~21日
7. Kato Y, Wakui A, Sekiguchi M, Kawachi M, Sato H, Naruse Y. Microbiota profiling on the surface of elevator buttons and fingers. IADR APR 2025, インド ニューデリー, 2025年9月19~21日
8. 関口未来, 涌井杏奈, 加藤優希, 河内美帆, 佐藤遥菜, 成瀬悠香. 機能性マスクに付着・生息する微生物バイオフィルム: 口唇の微生物叢との比較. 日本医療検査科学会第57回大会, 横浜市, 2025年10月3~5日
9. Kawachi M, Sato H, Wakui A, Sekiguchi M, Kato Y, Naruse Y. Microbial screening in oolong tea beverages remaining in plastic bottles. The 104th General Session & Exhibition of the IADR, 米国 サンディエゴ, 2026年3月25~28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