

●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, 片桐浩樹(併任)

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. 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
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メンブレンの有効性の検証 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
9. カンジダ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
10. 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

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. 日本両生類研究会 第23回両生類自然史フォーラム, 秋田市, 2022年8月20～21日, 大会統括・熊倉雅彦

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 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。
2. 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

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, 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), 650000円
2. 日本学術振興会科学研究費補助金, 基盤研究(C), (継続), 2020～2022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

1. 辻村麻衣子, 佐藤聡 (分担): 歯肉とインプラント周囲粘膜の違い. 赤川安正・細川隆司・横山敦郎・宮本洋二・近藤尚知 編: よくわかる口腔インプラント学. 4, 医歯薬出版, 東京, 2023, 51-53. 978-4-263-45895-2.

B. 原著

1. Saulacic N, Vunjak-Novakovic G, Haga-Tsujimura M, Nakahara K, Gerbaix MC, Ferrari SL. Pumping the Periosteum: A Feasibility Study. ☆◎Ann Plast Surg. 2022; 89: 218-224. doi : 10.1097/SAP.0000000000003108.
2. Fujioka-Kobayashi M, Katagiri H, Lang NP, Imber JC, Schaller B, Saulacic N. Addition of Synthetic Biomaterials to Deproteinized Bovine Bone Mineral (DBBM) for Bone Augmentation – A Preclinical In Vivo Study. ☆◎Int J Mol Sci. 2022; 23: 10516. doi : 10.3390/ijms231810516.
3. Igarashi K, Katagiri H, Abou-Ayash S, Schimmel M, Afrashtehfar KI. Double-Crown Prosthesis Retention Using Polyetherketoneketone (PEKK): An In Vitro Study. ☆◎J Prosthodont. 2023; 32: 154-161. doi : 10.1111/jopr.13512.
4. Ninomiya K, Katagiri H, Hara H, Fukui K, Haga-Tsujimura M, Nakahara K. Prophylaxis of Antifungal Drugs against Systemic Fungemia induced by Oral Candidiasis in Mice. ☆◎Curr Issues Mol Biol. 2023; 45: 1306-1313. doi : 10.3390/cimb45020085.

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. 熊倉雅彦. 変態期におけるトノサマガエル皮膚構造の変化. 第23回両生類自然史フォーラム, 秋田市, 2022年8月20～21日
2. 猪子修平, 辻村麻衣子. ラット味蕾細胞の分化に関する免疫組織化学的検討. 令和4年度大学院研究中間発表会, 新潟市, 2022年12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