

●先端研究センター Advanced Research Center

1. 所属構成員等

教授 中原 賢, 辻村 麻衣子 (併任)
講師 片桐 浩樹

2. 研究テーマ

1. 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
2. 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
3. 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
4. 骨造成における人工骨の比較研究 Comparative study of bone substitutes on bone augmentation
5. 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
6. 味蕾の免疫組織化学的研究 Immunohistochemical study of the taste bud
7. カンジダバイオフィームと口腔含嗽薬との関連 Activity of mouth rinsing solutions on Candida biofilms
8. 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. 第41回日本歯科医学教育学会総会および学術大会, Web開催, 2022年7月23日～8月20日, 日本歯科医学教育学会(実行委員長・中原賢)

6. 国際交流状況

1. 中原賢は辻村麻衣子らとともに、2012年11月からスイス・ベルン大学と「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 バイオフィームと口腔含嗽薬」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. 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.
3. 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.
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. 長田敬五, 熊倉雅彦, 三上正人, 両角祐子, 佐藤聡, 中原賢. LBP(LTD based PBL) 等のアクティブラーニングに及ぼすオンライン授業の影響. 第41回日本歯科医学教育学会総会および学術大会, Web開催, 2022年7月23日~8月20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

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