

## 令和3年度（令和3年4月～令和4年3月）

### 動物を使用した研究業績

#### 発表論文

---

##### ラット

- 1) Enhancement of jaw bone regeneration via ERK1/2 activation using dedifferentiated fat cells.  
Fujisaki S, Kajiya H, Yanagi T, Maeshiba M, Kakura K, Kido H, Ohno J  
Cytotherapy. 21:171-177, 2021c
- 2) Three-dimensional spheroids of dedifferentiated fat cells enhance bone regeneration.  
Yanagi T, Kajiya H, Fujisaki S, Maeshiba M, Yanagi-S A, Yamamoto-M N, Kakura K, Kido H,  
Regenerative Therapy. 11: 472-479, 2021
- 3) Sphingosine-1-phosphate receptor 2 agonist induces bone formation in rat apicoectomy and bone defect model.  
Matsuzaki E, Hirose H, Fujimasa S, Yoshimoto S, Yanagi T, Matsumoto K, Nikaido M, Minakami M, Matsumoto N, Anan H.  
J Dent Sci, 17:787-794, 2022.
- 4) 歯の喪失回避のための保存的医療の確立～S1Pシグナル活性化による骨再生の応用～  
松崎英津子.  
地域ケアリング, 23:87-91, 2021.

##### マウス

- 1) Occlusal disharmony transiently decrease cognition via cognitive suppressor molecules and partially restores cognitive ability via clearance molecules  
Munehisa Maeshiba 1, Hiroshi Kajiya 2, Takashi Tsutsumi 3, Keisuke Migita 4, Kazuko Goto-T 5, Yuri Kono 6, Takashi Tsuzuki 7, Jun Ohno 6  
Biochem Biophys Res Commun. 2022 Feb 26;594:74-80.  
doi: 10.1016/j.bbrc.2022.01.048. Epub 2022 Jan 14.
- 2) Overexpression of SGLT2 in the kidney of a P. gingivalis LPS-induced diabetic nephropathy mouse model  
Kajiwara K, Sawa Y.  
BMC Nephrology, 2021; 22: 287.

### ラット

- 1) 脱分化脂肪 (DFAT) 細胞を利用した下顎骨細胞再生作用  
藤崎誠一、鍛冶屋浩、柳東、後藤加寿子、加倉加恵、岡部幸司、城戸寛史、大野純。  
(口演) 第39回日本骨代謝学会学術集会 2021年10月8日~10日 神戸

### マウス

- 1) Th17-cell mediated immune response in the development of periodontitis (Poster)  
Jun-ichi Nagao, Sari Kishikawa, Kenji Toyonaga, Kanae Negoro-Yasumatsu, Sonoko Tasaki,  
Yoshihiko Tanaka  
『The 50th Annual Meeting of The Japanese Society for Immunology』 Hybrid, December 8-10, 2021
- 2) Fibrillin protein, a candidate for creating a suitable scaffold in PDL regeneration while  
avoiding ankylosis  
Kyoko Oka  
Review Genesis .2022 Jun 9;e23486. doi: 10.1002/dvg.23486. Online ahead of print.
- 3) Abnormal expression of SGLT2 in the kidney of a P. gingivalis LPS-induced diabetic nephropathy  
mouse model. (ポスター発表)  
Kajiwara K, Sawa Y, Tamaoki S  
第69回 国際歯科研究学会 日本部会 (JADR) 総会・学術大会, 2021年10月24日-25日. (福岡: WEB開催)
- 4) 咬合不正により引き起こされる認知症誘発物質の発現増加について  
前芝 宗尚、堤 貴司、吉田 兼義、長谷 英明、木山 賢歩、都築 尊.  
日本老年歯科医学会第32回学術大会 2021. 6. 11-21 21. 6. 13 オンデマンド
- 5) 咬合不正と認知機能との関連性について  
前芝 宗尚、堤 貴司、後藤 加寿子、吉田 兼義、小柳 進祐、中 四良、都築 尊.  
日本補綴歯科学会第130回記念学術大会 2021. 6. 18-6. 20 オンデマンド
- 6) 歯肉刺激モデル動物における分子生物学的検討 (ポスター発表)  
都築 尊、前芝宗尚、後藤加寿子、堤 貴司、平川直毅、松瀬智樹、平 貴文、宮尾知佐.  
『第130回日本補綴歯科学会学術大会』 web開催 6月19日-20日. 2021.
- 7) 歯周病発症を制御する免疫制御機構の解明 (ポスター発表)  
永尾潤一、岸川咲吏、豊永憲司、根来 (安松) 香奈江、田崎園子、田中芳彦  
『第63回歯科基礎医学会学術大会・総会』 Web開催、10月9日-10月11日、 2021.
- 8) 歯周病原細菌感染によるマウスの行動変化の免疫学的解明 (ポスター発表)  
岸川咲吏、永尾潤一、豊永憲司、根来 (安松) 香奈江、田中芳彦  
『第63回歯科基礎医学会学術大会・総会』 Web開催、10月9日-10月11日、 2021.
- 9) 口腔内細菌脂質成分の自然免疫活性化能の解析 (ポスター発表)  
豊永憲司、永尾潤一、岸川咲吏、田中芳彦  
『第63回歯科基礎医学会学術大会・総会』 Web開催、10月9日-10月11日、 2021.
- 10) P. gingivalis LPS が誘導する糖尿病性腎症モデルマウス腎におけるSGLT2の過剰発現についての研究  
(ポスター発表)  
梶原弘一郎、沢禎彦  
第63回歯科基礎医学会学術大会, 2021年10月9日-11日. (神奈川: WEB開催)

- 1 1) 宿主免疫応答による歯周病の病態形成機構の解明 (ポスター発表)  
Investigation of pathological mechanism of periodontal disease via host immune response  
永尾潤一、根来 (安松) 香奈江、田中芳彦  
『第64回秋季日本歯周病学会学術大会』ハイブリッド開催、10月15日-10月16日、 2021.
- 1 2) 歯根膜幹細胞の分化誘導とメカニカルストレス (MS) との相関性  
河野 祐里、鍛冶屋 浩、前芝 宗尚、安永 まどか、岡部 幸司、玉置 幸雄、大野 純  
第48回福岡歯科大学学会総会・学術大会 2021. 12. 12
- 1 3) P. gingivalis LPS誘導性糖尿病性腎症マウスにおけるSGLT2の過剰発現について (ポスター発表)  
梶原弘一郎、沢禎彦、玉置幸雄.  
第127回日本解剖学会総会・全国学術集会, 2022年3月27日-29日, (大阪)

## カエル

- 1) 口内炎治療に用いられる漢方薬による神経伝導抑制作用の検討 (ポスター発表)  
西村麻友子、藤田亜美、玉置幸雄  
第48回福岡歯科大学学会総会・学術大会、2021年、12月12日.