
第 421 回松本歯科大学大学院セミナー

日 時: 2024 年 1 月 11 日(木) 16 時 00 分~17 時 00 分

場 所: 実習館 2 階研究所セミナー室

演 者: 塚崎 雅之 氏

東京大学 大学院医学系研究科 骨免疫学寄付講座 特任助教

歯科疾患を対象とした骨免疫学研究の最前線

骨免疫学は高柳先生の関節リウマチ研究により生まれ、その後もリウマチ領域で大きく発展してきましたが、歯科領域との関連も深く、特に歯周病や口腔がんに伴う骨破壊のメカニズムを理解し制御するために欠かせない概念です。本セミナーでは、RANKL/RANK/OPG 生物学的に関する新知見や、歯周病骨破壊における好中球の重要性(Ando, Tsukasaki* et al., *in revision*)、口腔がん骨浸潤における骨膜の驚くべき機能(Nakamura, Tsukasaki* et al., *in revision*)など、歯学的見地から展開している骨免疫学研究の最前線を紹介します。

<参考文献および参考図書>

塚崎雅之「歯学生・歯科医療従事者のための骨免疫学」医歯薬出版 2021

Yan, Tsukasaki* et al., *Bone Research* 2022

Yan, Tsukasaki et al., *Nature Immunol* 2022

Tsukasaki et al., *Nature Commun* 2022

Tsukasaki et al., *Nature Metab* 2020

Tsukasaki et al., *Cell Rep* 2020

Tsukasaki et al., *Nature Rev Immunol* 2019

Tsukasaki et al., *Nature Commune* 2018

Matsumoto Dental University
Graduate School of Oral Medicine

1780 Gobara, Hirooka, Shiojiri,
Nagano 399-0781, Japan

<略歴>

2013 年 3 月 昭和大学歯学部 卒業、同付属病院で1年間の臨床研修
2015 年 4 月 日本学術振興会 特別研究員 (DC1)
2018 年 3 月 東京大学大学院医学系研究科 修了 (医学博士)
2018 年 4 月 日本学術振興会 特別研究員 (PD)
2018 年 10 月～ 昭和大学歯学部口腔生化学講座 兼任講師
2020 年 12 月～2022 年 10 月 東京大学大学院医学系研究科免疫学 特任助教
2021 年 10 月～ 革新的先端研究開発支援事業 AMED-Prime 研究代表
2021 年 12 月～ 東京歯科大学 微生物学講座 非常勤講師
2022 年 11 月～ 東京大学大学院医学系研究科 骨免疫学寄付講座 特任助教

<主な受賞歴>

2024 年 日本免疫学会奨励賞
2023 年 花王科学奨励賞
2022 年 アステラス病態代謝研究会 最優秀理事長賞
2022 年 科学技術分野の文部科学大臣表彰 若手科学者賞
2022 年 日本骨代謝学会奨励賞
2022 年 日本炎症・再生医学会奨励賞
2022 年 岩垂育英会賞
2021 年 井上研究奨励賞
2019 年 歯科基礎医学会奨励賞