

徳島大学研究クラスター講演会

- ◆ 選定クラスター「要介護リスクを高める骨粗鬆症・関節リウマチにおける骨代謝制御機構とその破綻のエピゲノム解析」
(代表：歯学域 口腔顎顔面矯正学分野 井澤 俊)

前川 知樹 博士

新潟大学大学院医歯学総合研究科
高度口腔機能教育研究センター研究准教授
日本学会協議連携会員
(若手科学者ネットワーク分科会幹事)



■ 日時：平成30年 **10月12日** (金) 17:30~19:00

■ 場所：徳島大学歯学部4F 大講義室

Keystone細菌と骨破壊の制御による歯周病の包括的な治療への挑戦

歯周炎は局所における細菌バランスの破綻と、細菌に対する過度な免疫応答による好中球の浸潤や組織の重度な破壊、破骨細胞の分化と活性化による骨吸収を特徴とする疾患である。そのため、歯周炎治療には細菌と炎症の両輪の制御が重要となる。そこで、歯周炎の原因であるKeystone細菌に着目した治療方法と、炎症と骨破壊の制御に着目した治療法の基礎的なエビデンスの構築と、大型動物（サル）を用いた橋渡し研究の一例を紹介する。基礎から臨床研究につながる面白さも紹介したい。

(関連する主要論文)

J Clin Invest 127:3624 (2017) *J Dent Res* 96: 571 (2017) *Nat Commun* 6:8272 (2015)
Science Translational Medicine 7: 307ra155 (2015) *Cell Host Microbe* 15: 768 (2014)

* 本講演会は、大学院特別講義を兼ねています。大学院生の皆様も、ぜひご来聴ください。

Contact: Takashi Izawa Dept of Orthod and Dentofacial Orthop
(TEL: 088-633-7357 ext.5291) tizawa@tokushima-u.ac.jp

