

「インプラントと力に関する研究」

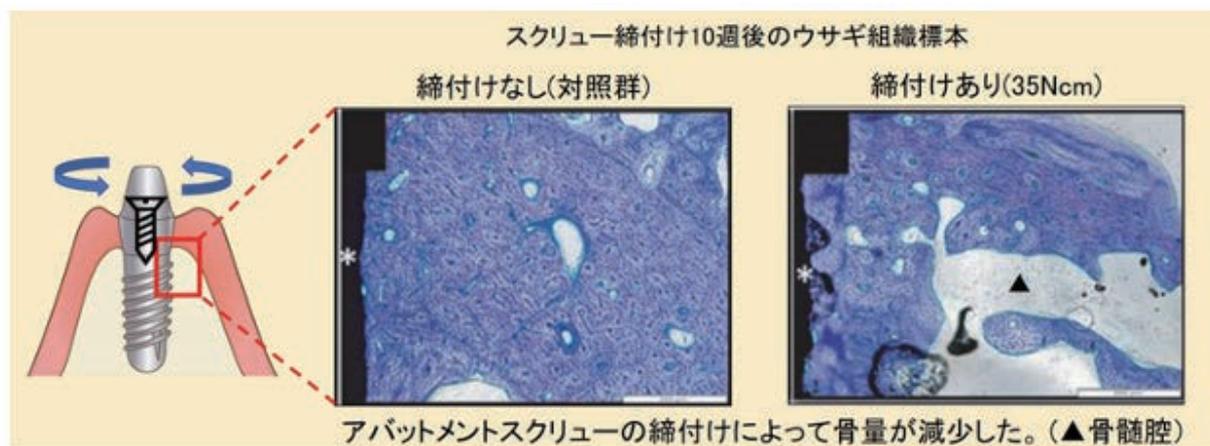
正常に機能しているデンタルインプラントはオッセオインテグレーション(骨と結合)しています。

つまり、インプラントに加わる力は直接骨に伝わります。

我々はその特性を生かし、力に対する骨の反応を研究しています。

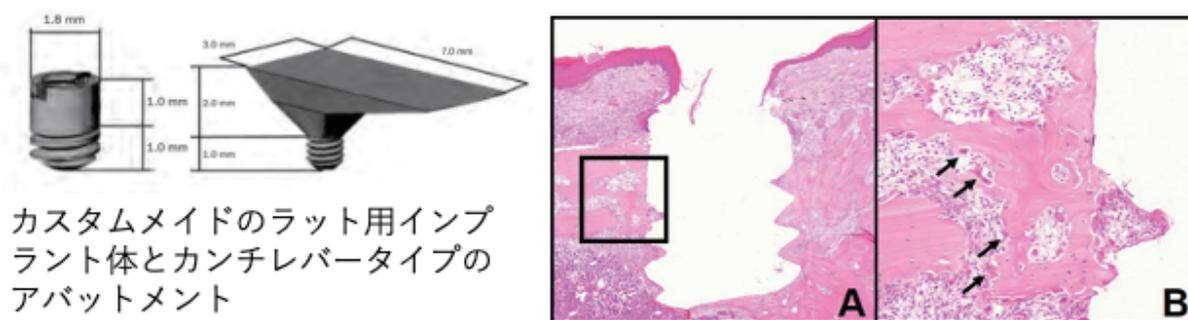
また、臨床において、力によりインプラント材料やその周囲組織に生じる様々な現象を科学的に解明することを目指しています。

■ インプラントアバットメントスクリューの締め付けトルクおよび動的荷重付与が辺縁骨に及ぼす影響



(Al-Omari F, Nagasawa M et al. Clin Oral Implants Res. 2020)

■ 動物実験モデルを用いたオッセオインテグレーション崩壊機序の検索



(Nagasawa M et al. Int J Oral Maxillofac Implants. 2013)

〈他研究課題〉

■ トルク値に応じたアバットメントスクリューの形態変化

■ ト卵巣摘出ラットにおける荷重下インプラント周囲骨の組織学的観察