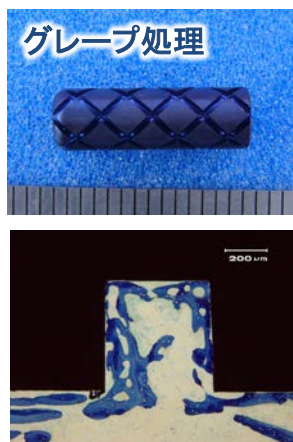
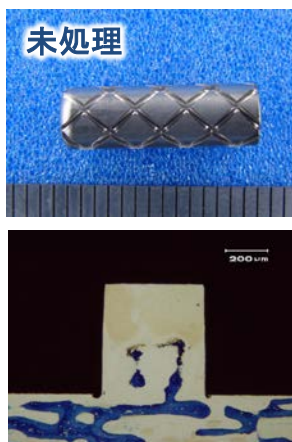


# 研究室紹介 歯科医療工学講座生体工学分野

教員：都留寛治，丸田道人，梶本昇，佐藤平

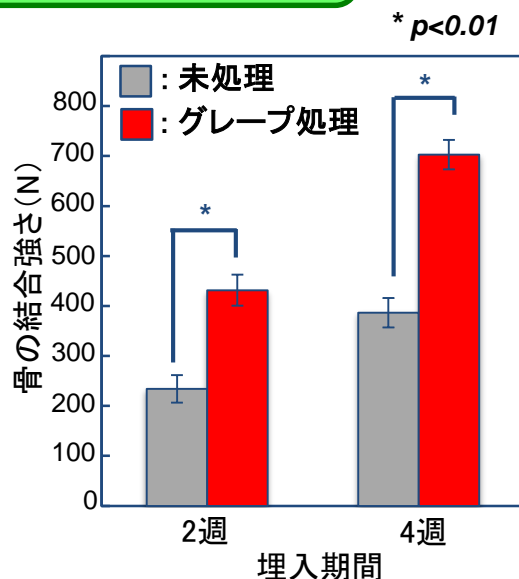


## 表面処理によるインプラントの高機能化



ウサギ脛骨に2週埋入後の硬組織研磨標本 (トルイジンブルー染色)

グレープ処理した人工股関節

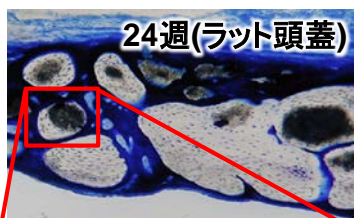


## 高機能性人工骨補填材の創製

### 炭酸アパタイト骨補填材

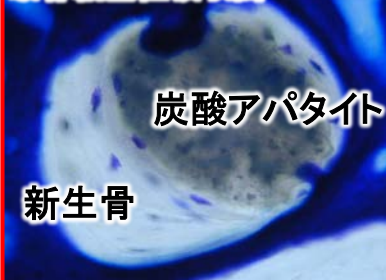


骨の無機成分と同組成の吸収性人工骨補填材 Cytrans Granules (2018年2月ジーシーより販売開始)



24週(ラット頭蓋)

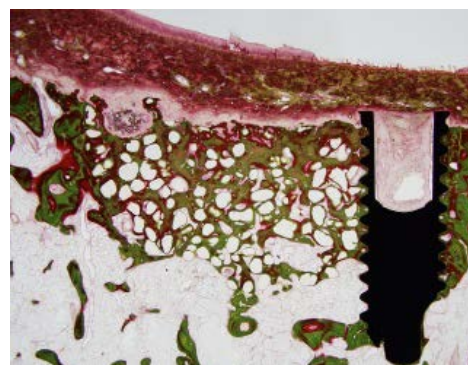
破骨細胞性吸収窩



新生骨

炭酸アパタイト

### Villanueva Goldner 染色



ビーグル犬埋植3ヶ月における非脱灰組織標本

新規生体材料の臨床応用を目指し  
医歯工連携による研究を推進しています