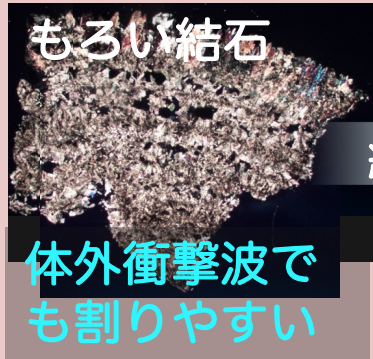
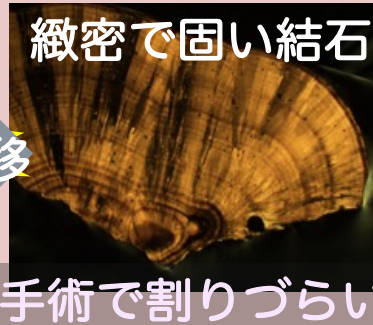


# 異分野連携研究の推進

## METEOR PROJECT (尿路結石形成機序解明)



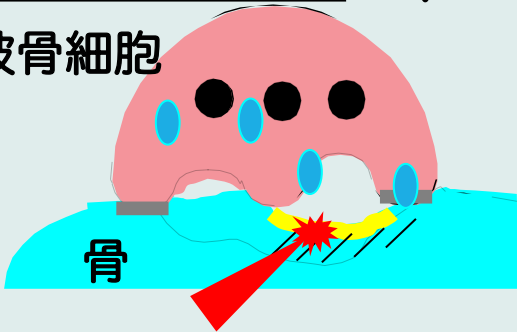
結晶の相転移



相転移を止めれば結石症の重症化が防げる可能性が！

## teamBONE (骨リモデリング機構解明)

破骨細胞



骨芽細胞がアパタイトの準安定相を創り出し、破骨細胞が相転移したアパタイトの安定相を溶かす機構

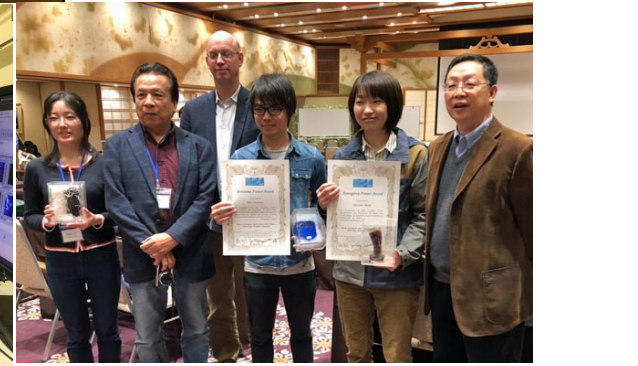
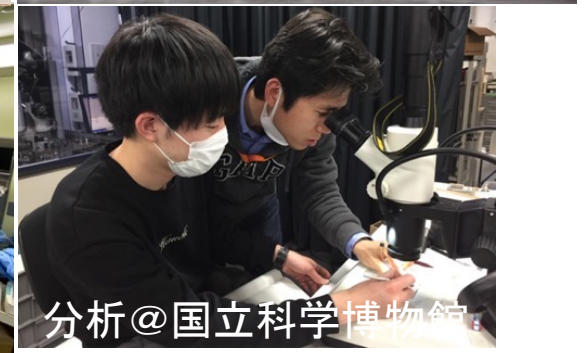
骨芽細胞



結晶多形制御により原理解明

骨芽細胞の異常 ⇒ リウマチ  
破骨細胞の異常 ⇒ 骨粗しょう症

これらを解決



**【結晶成長】**を軸に、異分野連携プロジェクトを通して、**社会で通用する着眼点、人間力**を身に着ける教育をする。