## 尾関 和秀 研究室 No. 10

## 生体適合性材料の表面改質 技術を用いた医療材料への 応用

骨組織の成分であり、唯一、骨組織と化 学的に結合できる生体適合性材料のハイド

ロキシアパタイトを材 料表面にコーティング しています。この技術 を用いて、歯科インプ ラントを初めとする医 用材料への応用を行っ ています。



HAコーティング歯科インプラント

ハイドロキシアパタイト、インプラント、DLC

無機材料、医療材料

http://www.mech.ibaraki.ac.ip/