

## バイオメカニクス(生体力学): 医歯看護分野との連携研究

設計・製作

測定

画像・数値解析

医・看護・生活: 褥瘡遅延・予防の支援

- 装置開発: 体圧分散・ずれ抵抗評価
- 力学試験: 脂肪細胞群の変形可視化
- CT: 皮下組織・マットレスの微細構造
- 超音波: 圧迫による静脈の閉塞観察
- 有限要素解析: 特性同定, 応力解析

歯科: 根管治療具の評価

- 力学試験, 有限要素解析: NiTiファイル

血管病変の画像情報に基づく力学的解明

- 有限要素解析: 動脈解離, 解離性動脈瘤

機械系, 材料系, 情報系, 医療系など, 様々な分野の知識を生かします.  
[yamada@life.kyutech.ac.jp](mailto:yamada@life.kyutech.ac.jp)にお気軽にお尋ね下さい.

研究室の案内⇒<http://www.life.kyutech.ac.jp/~yamada/>

