

医工連携プログラムに関する教育の流れ

1,2年次



生体に関する基礎知識の導入

生物の動きと工学

マイクロ分子で構成するマクロ生物

生物の運動機能とその要素

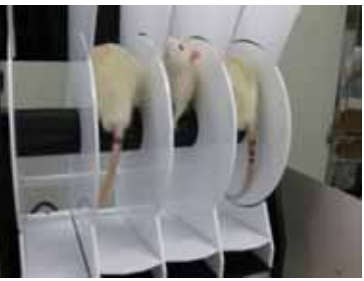
医療従事者との医工連携に関するディスカッション

2,3年次



関連研究の検索

医療部品の提案・作成



医療部品の評価

4年次, 大学院

大学院修士研究やプロジェクトデザイン への展開



金工大オリジナル3D股関節摩耗シミュレータ



股関節応力モデルの解析



股関節実体モデルの負荷試験