



10.12(土) 入学者募集説明会 研究室紹介概要



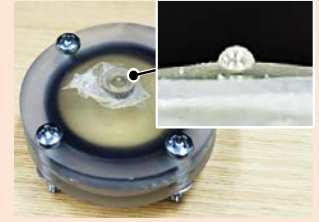
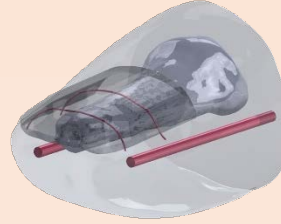
機械工学科では、次のような内容の研究室を紹介します。

機械工学科

①爪表面のひずみ解析 (付け爪型血圧センサの開発に向けて)

②触り心地を提示する触覚ディスプレイ

その他の研究も実際に研究している学生から紹介します!!



①爪表面のひずみ解析 ②触覚ディスプレイ

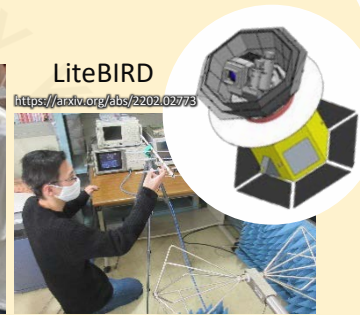
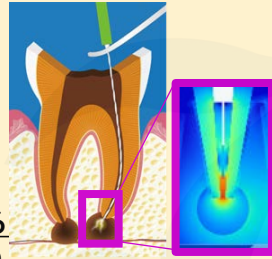
電気情報工学科では、次のような内容の研究室を紹介します。

電気情報工学科

①根尖性歯周炎治療 (虫歯の治療)

②スマート農業のための自律走行ロボット

③ビッグバーンを検証する重力波観測衛星 LiteBIRD



①根尖性歯周炎治療 (虫歯の治療) ②スマート農業のための自律走行ロボット ③ビッグバーンを検証する重力波観測衛星 LiteBIRD

機械電子工学科では、次のような内容の研究室を紹介します。

機械電子工学科

①特殊な駆動輪を持つ全方向移動ロボットの開発

②放電プラズマの環境・リサイクル分野への応用

③空気圧ゴム人工筋を用いた人間支援ロボットの開発

研究室の様子



学生が製作したロボット 電子回路の製作 3Dプリンタで部品作り

建設環境工学科では、次のような内容の研究室を紹介します。

建設環境工学科

①コンクリート構造物を丈夫に長持ちさせるための研究

②地震などの外力による土構造物の破壊メカニズムの解明と耐震性の向上

③国内外の河川の水質汚濁改善および電気を使用しない下水処理施設の普及

④河川・水路整備により移動困難になった生物の移動環境改善

⑤ビッグデータを活用した公共交通や子供の交通安全に関する研究

その他にも、土木工学に関する様々な研究テーマに取り組んでいます。ぜひお立ち寄りください!

