

学 科 名 知能機械システム工学科
教員氏名 石塚 裕己

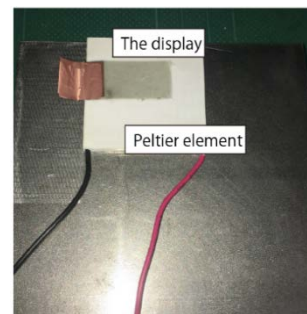


研究キーワード:VR, 触覚, ロボティクス

最近の研究課題

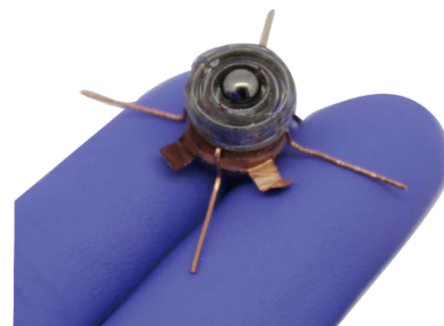
1. 触覚ディスプレイの研究

ヒトが物体に触れた時に感じる「凹凸」「硬軟」「冷温」といった触感を単独, あるいは複合して再現することが可能な装置である触覚ディスプレイの開発を行っている。



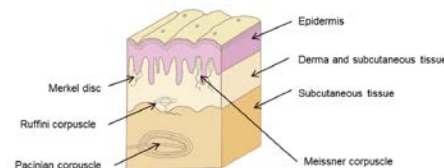
2. 触覚センサの研究

触覚ディスプレイとは逆にヒトが物体に触れた時に感じる触感を記録するための装置である触覚センサの開発を行っている。将来的には触覚ディスプレイと組み合わせ触感の記録・再生のためのシステムを構築することを目指している。



3. ヒトの皮膚の構造に関する研究

ヒトの皮膚の内部には受容器と呼ばれる小さなセンサのようなものが数多く存在している。それらの配置や特性について分析し、工学への応用を検討している。



高校生の皆さんへ

大学に入る前は大学というのは勉強するだけの場所というイメージを持たれると思います(私もそうでした)。勉強は本分ですが、それ以外にもサークル活動をして楽しんだり、勉強の一環の海外の大学へのインターンや研究発表したりと、色々なことをするチャンスがあると思います。きっと今の自分では思いもいないことを数年後にはやっていると思いますし、そういったチャンスが掴めるように応援しますので、是非香川大学で一緒に勉強or研究しましょう！！

連絡先: [hi1124 <@> eng.kagawa-u.ac.jp](mailto:hi1124@eng.kagawa-u.ac.jp) [[<@>](mailto:hi1124@eng.kagawa-u.ac.jp) は @ に変更してください]