

ベンチャー体験工房 1



■ネットワーク技術で安全・安心・便利な生活環境の実現



組込みデバイスの作成、プログラミング、通信を体験します。

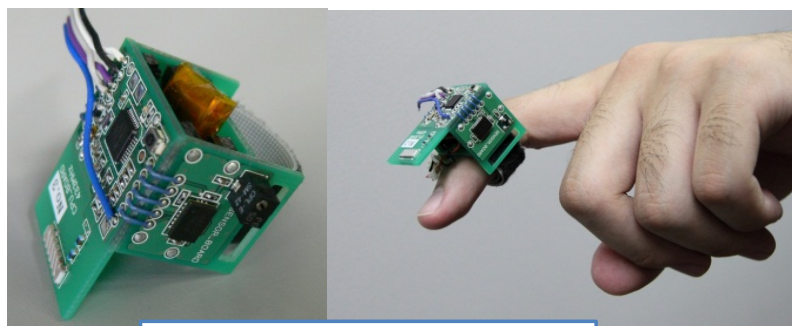
■担当教員: 程 子学、荊 雷

概要

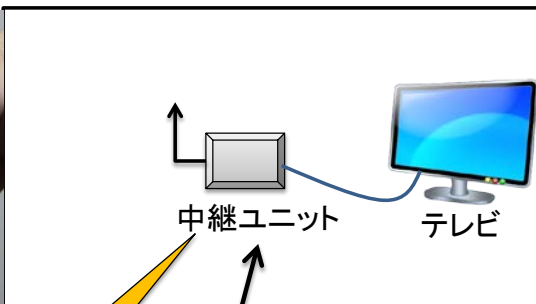
センサや RF-ID などのユビキタス技術を用いた健康増進、生活支援、危険防止のための組み込みシステムの研究開発を行っていきます。具体的に、指に付ける指輪型のセンサーによって、高齢障害者をはじめ、利用者の動作をキャッチし、家電の制御、緊急時のコール、災害時の安否確認など、物や人とのコミュニケーションを実現し、利用者の生活をサポートする。

実例

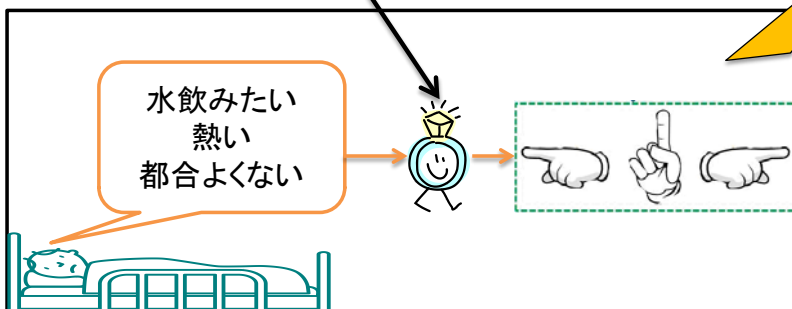
指動作で家電制御、意思表示、緊急コール



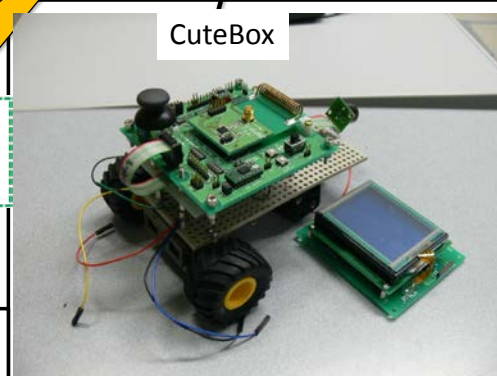
Magic Ring: 指輪型装着デバイス



周り・遠隔の方に知らせる



意思を自然動作による表示



CuteBox