



## ■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

### 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

## 指輪型装着デバイス 指の動作で家電制御、緊急・困難時にコール

