

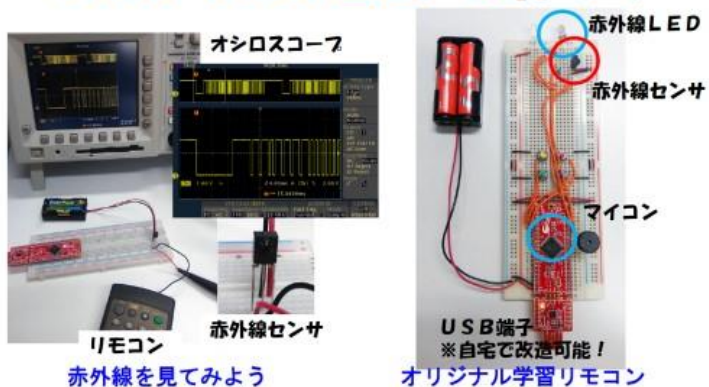
出張講義

サウンド

体験授業「音声認識スマートリモコンを作ろう」

担当教員:衣川 昌宏 准教授

見えない光「赤外線」を調べて オリジナルリモコンを作ろう



「テレビを消して」や「明かりを点けて」と言うだけで操作できる、音声認識スマートリモコンを作ってみましょう。この講座では、小型コンピュータ「Raspberry Pi」を使って、音声認識と家電機器の赤外線リモコンの仕組みを作ります。コンピュータのハードウェア(機械)とソフトウェアがどのように組み合わせり、音声認識と赤外線リモコンの命令を送っているのかを実際のモノを作りながら学んでみましょう。

- 受講人数の目安:10人
- 所要時間の目安:半日
- 高校でご準備いただきたいもの:受講人数分のHDMIケーブル、ディスプレイ、キーボード、マウス、講師用プロジェクタ、および部品代金。