



- 研究テーマ IoTを学習するための教材の開発
- 所属職名氏名 技術教育講座 教授 藪 哲郎
- 研究シーズ概要

- IoT (Internet of Things) は、様々なモノがインターネットに接続されることを意味する。家庭内の家電製品はネットワークに接続され、それをスマホで操作したり、処理を自動化したりすることができる。その結果、生活がより便利になる。

IoTを実現するには、要素技術として「センサやアクチュエータ周辺の電子回路」「それを制御するマイコンやPCボードのプログラミング」「それらを統括するサーバプログラミング」などが必要である。本研究はそれら要素技術を開発してIoTを実現し、それを学習するための教材を開発する。