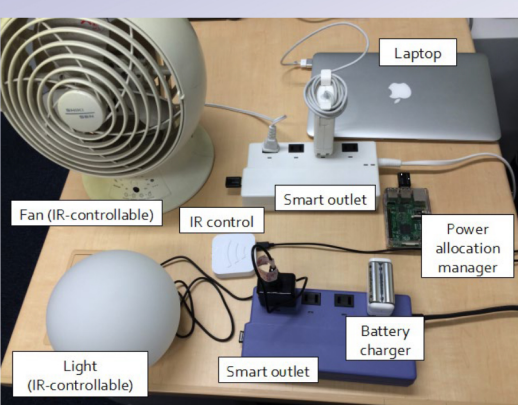


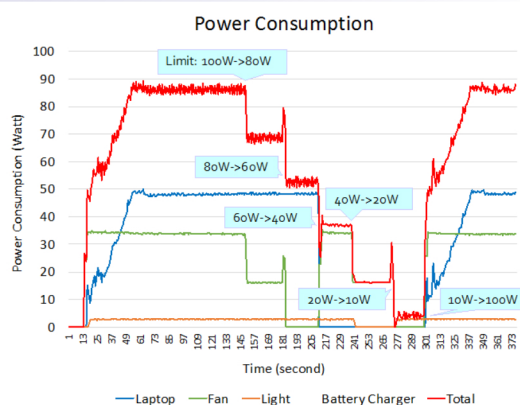
研究室概要: 本研究室では、IoTシステム・スマートシステムの基盤技術とその応用研究を行なっています。特に、電力エネルギーの有効活用のためのスマート電力管理システムの高機能化を行なっています。また、近年は教育分野においても情報技術の活用やデータの活用が重要なトピックとなっており、本研究室では教育データの分析や教育情報システムの高機能化などにも取り組んでいます。

産学連携が可能な研究テーマ:

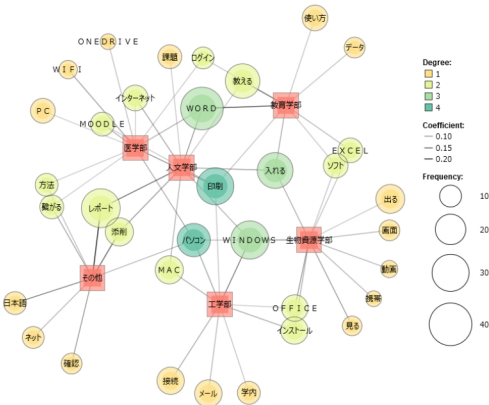
IoTを活用したスマート電力管理システムの開発
教育分野への情報技術の応用 (EdTech、教育の情報化、教育データの分析)



電力割当制御用IoTデバイス
「スマートタップ」を用いた
電力割当制御システム



電力割当制御IoTシステム
による電力管理の高機能化



教育機関におけるアンケート
データの計量テキスト分析

准教授 森本 尚之

電力機器メーカーでの研究開発経験を生かして、電力の効率的な利用や利用者にとって最適な電力消費の制御を行うための組合せ最適化アルゴリズム・IoTデバイス・システムについて研究しています。また、情報教育やデータサイエンス教育への従事経験を生かして、教育データの活用による教育の高度化、教育の情報化・情報教育に関する研究に取り組んでいます。