	ふりがな 氏名	すずき かずや 鈴木 一哉	役職	教授
	学科	経営システム工学科	Eメール	kazuya-suzuki@akira-pu.ac.jp
	URL	https://researchmap.jp/kazuya-suzuki		

専門分野: ネットワーキング, 計算機システム

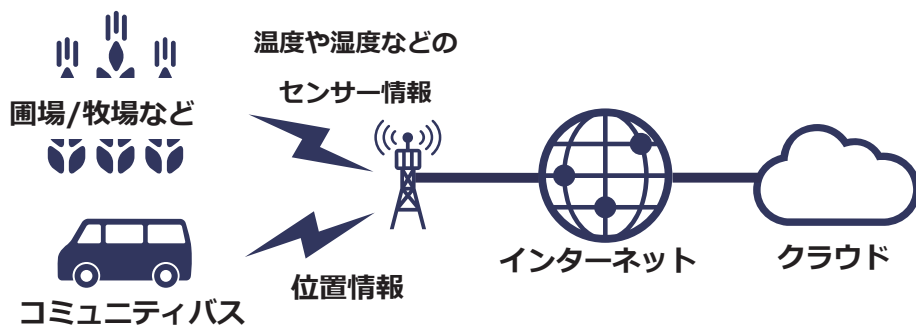
キーワード: IoT 向け無線技術(LPWA), インターネット, RTK-GNSS

研究紹介

研究テーマ IoT システムに関する研究

研究概要:

IoT 時代には、実世界のデータを収集・分析し、その結果を実世界へ還元することで、我々の社会の様々な課題が解決されることが期待されています。様々な IoT 向けの技術を活用し、スマート農業向け情報基盤や、コミュニティバスの位置情報管理システムを試作し、実証研究を進めています。



技術相談に応じられるテーマや応用が期待される分野

1. センサー情報やカメラ画像などの収集方式に関する相談
スマート農業やスマート工場における各種センサー情報やカメラ画像などを収集する方法に関して相談に応じることが可能です。
2. IoT 向けネットワークに関する相談
有線ネットワークに加え、WiFi, 4G/5G, LPWA などの無線ネットワークの構築や、それらのインターネットへの接続に関して相談に応じることが可能です。
3. RTK-GNSS に関する相談
誤差数センチメートルの測位を可能とする RTK 測位技術の活用に関する相談に応じることが可能です。