

IoT機器を活用した地域の課題解決

研究者プロフィール

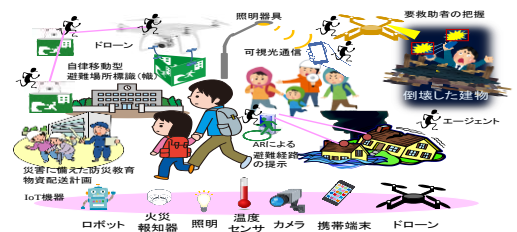
- ・ 情報学部 データサイエンス学科 准教授 高橋秀幸
- ・ 専門分野 Internet of Things (IoT)、マルチエージェント、防災・減災、高齢者支援
- ・ 研究分野 情報通信システム、サービス構築基盤技術、分散処理、社会システム
- ・ 所属学会 IEEE、情報処理学会、電子情報通信学会
- ・ 主な経歴 2023年度 ～ 東北学院大学・情報学部データサイエンス学科・准教授
2019年度 ～ 2022年度 東北学院大学・教養学部情報科学科・准教授
2011年度 ～ 2018年度 東北大学・電気通信研究所・助教

研究内容

・身の回りの様々な「モノ」がインターネットに接続されるIoT環境において、携帯端末、センサ、家電、ロボットやドローン、Webサービスなどが連携することで実現するIoTシステムの研究開発に従事しています。

■具体的なテーマの例

- 防災・減災機能を強化する避難行動支援システム
- 高齢者見守り支援・生活支援システム
- 鳥獣対策支援システム
- 屋内・屋外向けドローンを活用したシステム
- 人・モノ・データの有機的な連携を実現するIoTシステム構築基盤技術の研究



関連キーワード

IoTを活用した地域の課題解決、防災・減災システム、安全・安心なまちづくり

地域・産学官連携の可能性、事業化のイメージ他

- ・ 防災・減災システムの開発と防災訓練・防災教育
- ・ ドローンを活用した企画・サービス
- ・ IoTを活用した地域の課題解決



研究者への連絡先

- ・ E-mail: hideyuki[@] mail.tohoku-gakuin.ac.jp [@]→@と置き換えてください。
- ・ 研究室HP: <https://sites.google.com/view/hideyuki-takahashi-lab/>