IoTを活用した 人と環境の調和に向けて 地域課題への取り組み

会場

出島メッセ1F会議室IOB号室 (対面・Zoomのハイフレックス方式)

日時

令和4年8月6日(土)13:00 ~ 16:00 ※12:30~受付開始

内容

講 演 13:00 ~ 15:00 意見交換会 15:00 ~ 16:00

定員

100名 (対面 50名・Zoom 50名) お申込みはこちら



【セミナー概要】

地方・地域では、人口減少や少子高齢化などを背景とした多様な地域課題を抱えている。また、地域によっては、地震、津波、洪水などの自然災害も多発しており、新たな安全・安心なまちづくりへの取り組みが求められている。そして、現在、経済発展と社会的課題の解決の両立を目指した社会を目指す取り組みの一つとしてモノのインターネット(Internet of Things (IoT))を中心したSociety 5.0などが挙げられる。

本講演では、地方・地域の現状と課題の例について説明するとともに、通信機能を有する家電、携帯端末、センサ、ロボットなどをIoT機器とし、その様々なIoT機器が連携し、知的に動作することで解決を目指した地域課題への取り組みについて紹介する。具体的には、沿岸部地域向けの防災・減災に向けた取り組み、山間部地域における諸問題への取り組みなどについて事例を交えながら紹介する。



東北学院大学

教養学部情報科学科 准教授 高橋秀幸

- ・東北大学大学院情報科学研究科 博士後期課程修了 博士(情報科学)
- ・2008 年より東北大学電気通信研究所 研究員
- ・2011 年より東北大学電気通信研究所 助教
- ・2019 年より東北学院大学教養学部情報科学科 准教授
- ・マルチエージェント、ユビキタスコンピューティングの研究に従事
- ・IoT (Internet of Things)機器を活用した防災・減災システムの研究に従事
- ・電子情報通信学会、情報処理学会、IEEE 各会員



長崎大学情報データ科学部 <社会人向けIT先端技術応用講座> 一般公開講座 IoT最新技術セミナー