



公立大学法人富山県立大学

News Release

事務局教務課

【本発表に関すること】

担当：情報研究係 垣内 電話：0766-56-7500（内線）229

【研究内容に関すること】

担当：電子・情報工学科 准教授 石坂圭吾

電話：0766-56-7500（内線）489

電子メール：ishisaka@pu-toyama.ac.jp

携帯電話：090-9763-9385

平成30年10月2日

登山者位置検知システムの社会実装にむけた 登山者位置情報共有ネットワーク構築の実証実験

富山県立大学（工学部電子・情報工学科 石坂圭吾准教授）は、総務省戦略的情報通信研究開発推進事業（SCOPE）のもと登山者位置検知システムの社会実装を目指し、登山者位置情報共有ネットワークに使用する端末を開発しました。本システムは携帯電話が通じないような山岳地帯においても登山者の位置情報を送受信し、Wi-Fi が整備された山小屋に情報を転送することを可能にすることを目的としています。

第1回評価会（平成30年5月25日、富山県民会館）の審議結果に基づき、実環境での実証実験を計画し、10月14日（日）に立山・室堂周辺において本システムの実証実験を行うことになりましたので、ご案内します。

1. 実証実験開催日時・場所

日時：平成30年10月14日（日）10:00～13:30

※悪天候の場合：平成30年10月20（土）～21日（日）に延期

場所：立山・室堂周辺、剣御前、剣澤、浄土山・室堂山周辺、天狗平

内容：登山者位置情報共有システムを用いた立山・室堂周辺における実証実験

2. 本実証実験概要

立山・室堂周辺の携帯電話不感エリアにおいて、新たに開発された登山者位置検知システムに採用する登山者位置情報共有ネットワーク構築に関して、本システムの有用性を評価するため、実環境での実証実験を行います。本実験では、4か所の山小屋・地点に検知局端末を設置し、登山者端末を携帯した10名の登山者からの緊急信号を受信し、その位置情報をWi-Fi が整備されている山小屋まで転送できることを検証します。これにより、登山者位置情報共有ネットワークの機能、操作性、実環境における運用体制などを試験・検証することが可能となります。

実証実験詳細については、添付資料をご参照ください。

3. 共同研究者

北陸電気工業株式会社

〒939-2292 富山県富山市下大久保3158番地

TEL 076-467-1111（代表） URL <http://www.hdk.co.jp/>

本真 義博

富山県立大学工学部電子・情報工学科

小林 香