



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）1229

【研究内容に関すること】

担当：電子・情報工学科 教授 石坂圭吾

電話：0766-56-7500（内線）1489

電子メール：ishisaka@pu-toyama.ac.jp

携帯電話：090-9763-9385

令和元年9月12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、検知局が設置された山小屋に登山者の位置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2回評価会（令和元年8月8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、9月18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：令和元年9月18日（水）10：30～14：30

悪天候の場合：令和元年9月19日（木）～20日（金）に延期

場所：立山・室堂周辺、剣御前、剣澤、一ノ越、東一ノ越、黒部平

室堂ターミナルで登山者の位置情報を監視できるシステムを設置して、
一般登山者に説明するブースを設置

内容：立山・室堂周辺における登山者位置情報共有システムの実証実験

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、6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。また、Wi-Fiが設置されている検知局からクラウドサーバー上に登山者の位置情報をアップロードし、クラウドサーバー上にある登山者位置情報を3次元地図上にプロットしたものを室堂ターミナルにて、公開いたします。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。

実証実験の場所については、添付資料を参照いただきたいと思います。

3. 共同研究者

北陸電気工業株式会社 開発本部 システムソリューション開発部 主任技師

本真 義博

富山県立大学工学部電子・情報工学科 講師

小林 香