



【本発表に関すること】

担当：情報研究係 中村 電話：0766-56-7500（内線）1229

【研究内容に関すること】

担当：電気電子工学科 教授 石坂圭吾

電話：0766-56-7500（内線）1489

電子メール：ishisaka@pu-toyama.ac.jp

令和3年5月13日

登山者位置検知システムのモデル発表会

富山県立大学（工学部電気電子工学科 石坂圭吾教授）は、これまで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の開発をおこなってきました。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。

これまでに実施した実証試験などから、本システムが登山者の位置検知に有用であることを示すことができました。そして、これまでの実証試験の結果に基づき社会実装可能な市販モデルを開発しましたので、ご案内します。

1. モデル発表会日時・場所

日時：令和3年5月19日（水）14：00～15：00

場所：富山県民会館 704号室

内容：登山者位置検知システムのこれまでの実験結果報告と市販モデルの発表会

2. モデル発表会概要

これまで、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を目指して、実環境での実証実験を実施してきました。実証実験の結果、山小屋等に検知局端末を設置し、ネットワークを構成し、ネットワーク内を移動する登山者端末を携帯した登山者からの緊急信号を受信することができました。また、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についても検証できました。これらの実証試験結果から本システムが社会実装できる段階に到達しました。そこで、登山者位置検知システムの市販モデルを製作し、市販モデルを用いた検知局ネットワークを立山・剣岳登山道に整備し、社会実装可能であることを確認するための長期実運用試験を行う予定です。

3. 共同研究者

北陸電気工業株式会社 開発本部 課長

本真 義博

富山県立大学工学部電気電子工学科 講師

小林 香