



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 上田 電話：0766-56-7500（内線）229

【研究内容に関すること】

担当：情報システム工学科 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28年9月12日

新技術基準による登山者位置検知システムの開発について

富山県立大学（工学部情報システム工学科 石坂圭吾准教授）は、改正電波法の新たな技術基準による登山者位置検知システムを北陸電気工業株式会社・株式会社ゴールドウインと共同で開発しました。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することを可能にすることを目的としています。

北陸総合通信局のご指導により、産官学連携により今年度、本システムの評価試験を行うことになりました。そのための最初の会議を9月16日に開催することになりましたので、ご案内します。

1. 新システムのデモンストレーション開催日時・場所

日時：平成28年9月16日（金）13:00～13:50

場所：富山国際会議場2F 特別会議室（富山県富山市大手町1）

内容：登山者位置検知システムの概要説明、デモンストレーションおよび質疑応答

※本システムのデモンストレーションの後、14:00から新技術基準による登山者位置検知システムの実環境における第1回評価会が開催されます。

2. 本システム概要

山岳における遭難事故は登山者の増加とともに年々増加しており、これらを未然に防ぐ方が検討されています。これまで富山県立大学は北陸総合通信局のご指導のもと、県内外の企業と連携して、携帯電話が届かないような山岳地帯においても登山者の位置検知を可能とする150MHz帯電波を用いたシステムの開発を行ってきました。このような中、8月31日に電波法が改正され、150MHz帯の電波を人の位置検知に使用できることとなりました。

この新技術基準に基づく登山者位置検知システムの実環境における評価会を開催するにあたり、北陸電気工業株式会社および株式会社ゴールドウインと共同で150MHz帯電波を利用した登山者位置検知システムを開発しました。

本システムの主な機能としては、登山者のGPS位置情報の送受信、登山者間でのSOS情報転送機能、定型メッセージの送受信などがあり、既存の機器にはない斬新な機能を具備しています。

3. 機器開発・提供企業

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/>

株式会社 ゴールドウインテクニカルセンター

〒932-0193 富山県小矢部市清沢230

TEL 0766-61-4800（代表） URL <http://www.goldwin.co.jp/>