



2018年10月22日
 合同会社ルコントブルー
 株式会社ファイトペトラム
 株式会社NTTドコモ九州支社

沖縄県における「LoRa」を活用した マリンセーフティ実証実験の実施 ～実習船でライフジャケットを活用した実用性を検証～

合同会社ルコントブルー(代表:佐藤淳一)、株式会社ファイトペトラム(社長:伊藤史紘)と株式会社NTTドコモ九州支社(支社長:山崎 拓)、は、「LoRa®^{※1}」を活用した海の安心・安全の確保に向けた実証実験(以下、本実証実験)を2018年10月23日(火)に沖縄県にて行います。

本実証実験は、ライフジャケットに「LoRa」通信機とGPS受信機を取付け、沿岸のみならず、遠洋を含む海難事故の発生時にGPSによる正確な位置情報を活用して、迅速に落水者の捜索を行うためのシステム(以下、本システム)の実証を行うものです。

既に2018年6月に、海上における電波の届く距離や電波特性や機器のデータ収集などを実施し、通信可能距離は約10キロメートルまで届くことを確認しており、位置の誤差も数十メートル程度と正確な位置情報を把握できることから、沿岸および遠洋の海難事故に十分活用できることを検証しています。

そのため本実証実験では、沖縄におけるマリンレジャーおよび漁業などの海に関する人材育成を担っている沖縄県立沖縄水産高等学校の協力により、関係者にライフジャケットを着用してもらい、使用感の確認を行うとともに、衛星電話を活用することにより、携帯電波の届かない陸から離れた遠洋等でも利用できることを確認する予定です。

本実証実験の結果を踏まえて、本システムを日本のマリンレジャーの中心地でもある沖縄県から全国に展開していくことをめざしてまいります。

※1 「LoRa」とは、「LPWA(Low Power Wide Area)」の一部で、IoT向けの通信ネットワークとなります。

* 「LoRa」の名称および関連するロゴは、Semtech Corporationの登録商標です。

本件に関する報道機関様からの問い合わせ先
◆実証実験および製品についての問い合わせ 株式会社ルコントブルー 担当:佐藤、梅山 TEL:092-714-6854 メール:info@lecontableu.com
◆LoRaおよび衛星電話などに関する問い合わせ 株式会社NTTドコモ九州支社法人営業部ICTビジネスデザイン 担当:伊井、上戸 TEL:092-717-5633

本実証実験概要

1. 実施日

2018年10月23日(火)

2. 実証フィールド

沖縄県の海上

<実証実験イメージ>

ドコモが提供するゲートウェイ、LTEモバイルルータ及びワイドスターⅡと
 ファイトペトラム社が開発した専用端末（マリンサーチ）を活用して実証します。



3. 各社の役割

合同会社ルコントブルー	実証実験の企画・運営、マリンサーチ※ ² の販売
株式会社ファイトペトラム	実証実験の実施、マリンサーチの開発・製造
株式会社NTTドコモ九州支社	LoRaおよび衛星電話などの通信環境提供
沖縄県立沖縄水産高等学校	実証実験の環境(実習船など)の協力

※1 ワイドスターⅡとは、通信衛星(N-STAR)を使用する株式会社NTTドコモの通信サービスです。

※2 マリンサーチとは、ファイトペトラム社が開発したGPSを内蔵したLoRa無線通信装置です。

各社の概要

合同会社ルコントブルー	
代表者	代表 佐藤 淳一
所在地	福岡県福岡市中央区天神3-8-13 GREAT LEAP-202
営業開始	2008年5月
主な事業内容	広告・広報・マーケティングの企画立案、イベントプロデュース
株式会社ファイトペトラム	
代表者	代表取締役社長 伊藤 史紘
所在地	沖縄県うるま市赤道10-17 環ハウスビル3A
営業開始	2016年9月
主な事業内容	LPWAを活用したIoT機器の企画・開発・製造、ITシステムの構築
株式会社NTTドコモ	
代表者	代表取締役社長 吉澤 和弘
所在地	東京都千代田区永田町2-11-1 山王パークタワー
営業開始	1992年7月
主な事業内容	通信事業、スマートライフ事業、その他事業
沖縄県立沖縄水産高等学校	
代表者	校長 渡久山 英雅
所在地	沖縄県糸満市西崎1丁目1番1号
創立	1904年6月
学科	本科(海洋技術科、総合学科)、専攻科(漁業科、機関科、無線通信科)