

メディアご担当者
報道ご担当者各位

2019年5月31日

フジクラとキャッシングカー「Cat.M1」通信の GPS トラッカーを活用した IoT 実証実験を開始

日本最大級のキャッシングカーのレンタル事業「ジャパンキャッシングカーレンタルセンター（以下、Japan C.R.C.）」の運営や「キャッシングカー比較ナビ」、「くるまの旅ナビ（お出かけアプリ）」などメディアサービス事業を運営するキャッシングカー株式会社（本社：東京都千代田区、代表取締役社長：頼定 誠、以下キャッシングカー（株））と、株式会社フジクラ（本社：東京都江東区、取締役社長：伊藤 雅彦、以下（株）フジクラ）は、2019年4月26日から6月30日までの期間、IoT 向け通信規格「Cat.M1（カテゴリーM1）」を活用した GPS トラッカーで車両の移動データを取得し、Japan C.R.C.における顧客サービス向上と業務効率化に向けた実証実験をスタートしました。



◇IoT 実証実験の背景と目的

近年、日本国内でもキャッシングカー旅行を楽しむ方々が増えてきていることや、インバウンド観光客の間では中長期でキャッシングカーを利用した国内周遊旅行の人気が高まっていることなどを受け、レンタルキャッシングカーに対するお客様の需要が増加しています。そのような中、キャッシングカーのレンタル業務を手掛けるキャッシングカー（株）では、レンタル需要の増加に応じて、レンタルという態様に特有の様々な課題(*)が浮き彫りになってきていたことから、その効果的な解決策を模索していました。今回の実証実験では、（株）フジクラの GPS ソリューションを活用することで、キャッシング

カー(株)の抱えるそれらの課題を解決すると同時に、同社の運営する「くるまの旅ナビ」(おでかけアプリ・Web サイト) の情報コンテンツを強化し、AI による最適なお出かけ先の提案など、お客様がより楽しくキャンピングカーで旅行されるよう支援することを目指します。



◇(*)レンタル業務の課題

- ・渋滞等による返却時間の遅延を把握し、スタッフのオペレーションを効率化したい。
- ・事故・トラブルの発生場所を正確に特定し、より迅速な対応を行いたい。
- ・営業所ごとに配置されている車種、台数を最適化したい。

◇実証実験方法

- ・実施期間 : 2019 年 4 月 26~6 月 30 日
 - ・実施場所 : 日本国内各所
 - ・ハードウェア : キャリア系の LPWA (Cat.M1) GPS トラッカー ((株)フジクラ)
 - ・ソフトウェア : SmartMap (IoTBASE 株式会社)
 - ・実証内容 :
- ①キャンピングカーに GPS トラッカーを搭載する。
 - ②車両の位置は常にパソコン、またはスマートホンで確認することができる。
 - ③エリアを設定し、エリア内の出/入時にメールを指定したメールアドレス宛てに送信する。
 - ④トラブルが発生したときは GPS トラッカーにある「通知ボタン」を押すことで位置をマップ上で確認できるリンク情報と共にメールが発信され、それにより迅速に場所を確認する。
 - ⑤位置情報は 1 分毎にサーバに蓄積される。(*GPS のデータの取得状況による)
 - ⑥蓄積された位置データを分析する。
- ※利用者の承諾を得た上で位置情報を取得しています。

◇各製品のご紹介

<GPS トラッカー>

キャリア系の LPWA (Cat.M1) の通信を利用した「みちびき (準天頂衛星システム)」に対応した小型・軽量、防水型の SIM フリーの GPS トラッカーで、高速移動時にも正確に位置情報を通知できるため、人、動物、物等の追跡や管理に限らず幅広い用途に使用することができます。

<ソフトウェア>

IoTBASE 株式会社が提供する「SmartMap」は、様々な IoT デバイスのセンサー情報を地図上で可視化し、モノや人の見守りや拠点や設備のモニタリングなどに活用できるサービスです。

製品情報：<https://smart-map.jp/>

<Japan C.R.C.サービス概要>

「Japan C.R.C.」は、東京キャンピングカーレンタルセンターをはじめ、新千歳 C.R.C.、旭川 C.R.C.、青森 C.R.C.、福島郡山 C.R.C.、成田 C.R.C.、横浜 C.R.C.、滋賀 C.R.C.、大阪 C.R.C.、京都 C.R.C.、岡山 C.R.C.、山陰鳥取 C.R.C.、沖縄 C.R.C.をグループ傘下に収める日本最大級のキャンピングカーレンタルサービスです。はじめての方でも手軽にキャンピングカーの魅力を体験でき、行き先、用途、ご利用人数に合わせ、お好みの車種をお選びいただけます。 JAPAN C.R.C.予約サイト：<https://japan-crc.com/>

<キャンピングカー>

今回の実証実験では、レンタル向けに設計された Japan C.R.C.オリジナル車両『ロビンソン (Robinson)』シリーズ 771 や 106 をはじめ、国内・外のユーザーに人気の車種に対象を絞り、GPS トラッカーを搭載しました。

◇各社概要

キャンピングカー株式会社	
会社名	キャンピングカー株式会社
URL	https://camping-car.co.jp/
代表者	代表取締役 賴定 誠
所在地	東京都千代田区神田神保町 1-24 ハクバビル 3F
主な事業内容	キャンピングカーレンタル事業/アウトドアメディア事業/農業 IoT 事業/ペット事業/防災事業/防犯事業/インバウンド事業 他

株式会社フジクラ	
会社名	株式会社フジクラ
URL	http://www.fujikura.co.jp/
代表者	伊藤 雅彦
所在地	東京都江東区木場 1-5-1
主な事業内容	光ファイバ・ケーブル、光部品・機器、フレキシブルプリント配線板、コネクタ、自動車電装部品、サーマル製品、産業用電線、配電・民需部品の製造販売

お問合わせ

GPS トラッカー、本実証実験に関するお問合わせ

株式会社フジクラ総務・広報部

TEL : 03-5606-1110

E-mail : wwwadmin@jp.fujikura.com

キャンピングカーレンタル事業に関するお問合わせ

キャンピングカー株式会社

吉田 contact@camping-car.co.jp

TEL : 03-5577-6245 Fax : 03-5577-6246

参考情報

◇将来的にコンテンツを実装するアプリ

<後悔しない「くるま旅」を。くるまの旅ナビ（くるナビ）>

「くるまの旅ナビ（くるナビ）」は、ミニバンやキャンピングカーで車中泊できるスポットやくるまで行けるお出かけスポット情報を様々な条件で検索することができます。また、現在地周辺の施設も探すことができ、表示した施設までのルート案内等も簡単に行うことが可能です。本アプリは、車で旅するすべての方が自分好みのスポットを探すことができ、お出かけや車中泊を楽しんでいただくことを目的としています。



<アプリ概要>

アプリ名：くるまの旅ナビ（くるナビ）

販売価格：無料（対応デバイス：iOS・Android）

ダウンロードページ（iOS）：<https://apple.co/2LDdJKI>

ダウンロードページ（Android）：

<https://play.google.com/store/apps/details?id=jp.japancrc.odekake.campingcar>サイト URL：<https://kuruma-tabinavi.com>