

平成 25 年 9 月 25 日
株式会社日立製作所

日本初、超小型モビリティを活用したワンウェイ型大規模カーシェアリング 「チョイモビ ヨコハマ」がスタート

カーシェアシステムに日立の IT プラットフォームを提供、本日より専用サイトで会員登録の受付を開始



株式会社 日立製作所(執行役社長:中西 宏明/以下、日立)は、このたび、日産自動車株式会社(以下、日産)と横浜市が 10 月 11 日(金)より開始する、超小型電気自動車(EV)「日産ニューモビリティコンセプト」を活用したワンウェイ型大規模カーシェアリング*「チョイモビ ヨコハマ」において、カーシェアシステムの核となる IT プラットフォームを提供します。「チョイモビ ヨコハマ」は、100 台規模の超小型モビリティをワンウェイ型で利用できる日本初のプロジェクトで、本日より専用サイトで会員登録の受付を開始します。

「チョイモビ ヨコハマ」は、日産と横浜市が協働で進める「ヨコハマモビリティ」プロジェクト ZERO“(YMPZ)”の一環として、両者が中心となり、「低炭素交通の推進」「都市生活・移動のクオリティアップ」「観光の振興」を目的に、約 1 年間の期間限定で実施するものです。国土交通省の「超小型モビリティ導入促進」事業の支援を受け実施される本取り組みは、開始時 30 台、期間内に約 100 台規模となる「日産ニューモビリティコンセプト」を、横浜市都心エリアに設置される約 45 箇所のカーステーションで自由に返却できる、ワンウェイ型カーシェアリングです。利用希望者は、専用サイトを通じて会員登録を行えば、PC に加えスマートフォンなどのモバイル端末から利用登録をすることが可能です。貸渡返却拠点となるカーステーションには、三井不動産リアルティの「三井のリパーク」をはじめ、多くの企業、自治体、観光/公共施設が駐車場を提供しています。

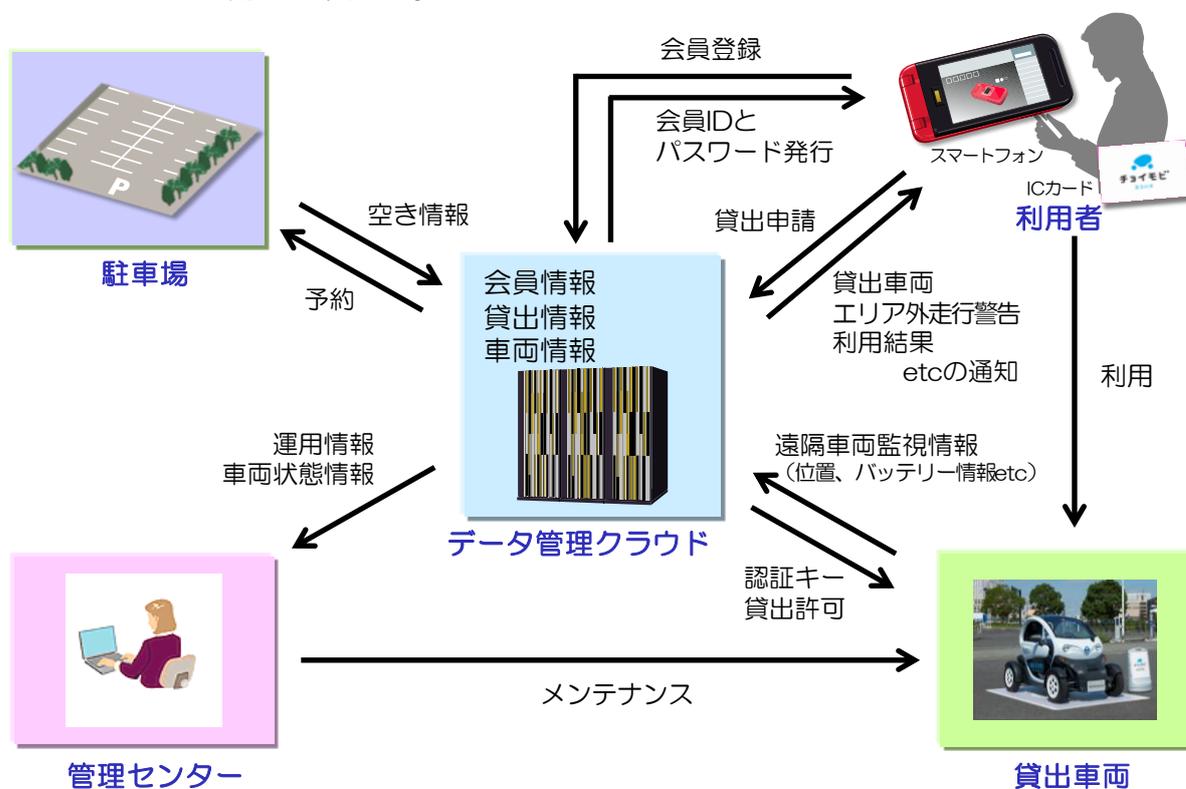
日立は、本プロジェクトにおいて、貸出車両の管理、会員登録や利用登録を行うカーシェアリングシステムをクラウドで一元管理する IT プラットフォームを開発、提供しています。ワンウェイ型のカーシェアには、まず、車両の利用状況と駐車場の空き情報をリンクさせた入出庫管理が必要です。また、

利用者が車両を使いたいときにすぐに利用できる利便性が求められます。これらに対応するため、今回提供する日立の IT プラットフォームでは、車両と駐車場をリアルタイムで管理できる機能に加え、スマートフォンなどのモバイル端末による利用申請操作を可能にしました。さらに車両には、遠隔監視システムを搭載しており、バッテリー残量やブレーキ警告などの情報をもとに、次から次へと予約される車両に対し、管理者は適切なメンテナンスを行うことができます。IT プラットフォームのこれらの機能により「チョイモビ ヨコハマ」では、利用者が、①必要なときにすぐ乗り、②必要な時間だけ使い、③目的地で車を返却する、という高い利便性を実現しています。

本実証実験においては、サービス開始後も、地域の公共交通機関や商店街、マンションの管理組合、地元企業など、幅広い関係者に様々なかたちでの参画を働きかけ、超小型モビリティの有用性、ビジネスモデルの可能性の検証を行っていきます。また今後、日立は、「チョイモビ ヨコハマ」での実証結果をもとに、カーシェアリングシステムのための IT プラットフォームを国内外へ展開していく予定です。

*ワンウェイ型カーシェアリング: 借りた車を返却する場所によって、ワンウェイ型・ラウンドトリップ型と区別される。ラウンドトリップ型は一般的に知られている、借りた場所まで車を戻して返却する仕組みのこと(一般的なカーシェアリングの仕組み)。一方でワンウェイ型は、目的地で車を返却することもできる仕組みのこと。

■日立のカーシェア用 IT プラットフォーム



■「チョイモビ ヨコハマ」実施概要

実施期間	2013年10月11日(金)から約1年間
運用車両	「日産ニューモビリティコンセプト」100台予定 ※運用車両は30台で開始し期間内に約100台に増車予定
貸渡返却拠点	横浜駅・みなとみらい・関内を中心とした70箇所予定 ※約45箇所で開催し、期間内に70箇所に拡大予定
走行範囲	横浜市内 ※高速道路や自動車専用道路は走行できません
利用料金	20円/分 ※入会金・月額基本料金は無料
利用までの流れ	① 専用サイトから会員登録 ② 会員認証後、安全運転講習会の予約をし、約60分の講習を受講 ※講習会場: 日産グローバル本社ギャラリーまたはパシフィコ横浜 ③ 受講後、会員カードを取得し、利用開始
利用条件	① 日本の自動車運転免許証を取得していること ※国際免許や海外で発行された運転免許は除く ② eメールで受信できるスマートフォンを所有していること ③ 日本国内発行のクレジットカードで決済できること

■「チョイモビ ヨコハマ」のカーシェアリングの特長

貸出・返却場所	目的地での返却、借りた場所に戻っての返却どちらにも対応
貸出・返却時間	使いたい時にすぐに予約、貸出、使い終わったら最寄拠点ですぐに返却
最小貸出時間	1分
料金体系	1分単位の従量制

■「チョイモビ ヨコハマ」web サイト

<http://www.choi-mobi.com>

■お問合せ先

株式会社日立製作所 社会イノベーション・プロジェクト本部

スマートシティプロジェクト本部[担当:高山]

〒101-8608 東京都千代田区外神田一丁目18番13号

電話 03-4564-3551(直通)

以上

このニュースリリース記載の情報(製品価格、製品仕様、サービスの内容、発売日、お問い合わせ先、URL 等)は、発表日現在の情報です。予告なしに変更され、検索日と情報が異なる可能性もありますので、あらかじめご了承ください。
