

\*\*\*\*\*

本ニュースリリースは、トヨタメディアサービス株式会社、株式会社豊田自動織機、日本ユニシス株式会社の共同ニュースリリースです。重複して配信される場合がありますことを、ご了承お願いいたします。

\*\*\*\*\*

# NEWS RELEASE

2015年7月15日

トヨタメディアサービス株式会社  
株式会社豊田自動織機  
日本ユニシス株式会社

## トヨタメディアサービス、豊田自動織機、日本ユニシス、 「EV/PHV 利用促進プラットフォーム事業」の実証事業開始 - EV/PHV 充電器、利便性向上のための情報提供による CO2 排出量削減効果を検証 -

トヨタメディアサービス株式会社（本社：愛知県名古屋市、社長：友山 茂樹、以下 トヨタメディアサービス）、株式会社豊田自動織機（本社：愛知県刈谷市、社長：大西 朗、以下 豊田自動織機）、日本ユニシス株式会社（本社：東京都江東区、社長：黒川 茂、以下 日本ユニシス）の3社は、環境省から「EV/PHV 利用促進プラットフォーム事業」として「平成 27 年度 CO2 排出削減対策強化誘導型技術開発・実証事業」の採択を受け、7月から実証事業を開始しました。

本実証事業は、「平成 26 年度 CO2 排出削減対策強化誘導型技術開発・実証事業」の検証フェーズであり、昨年度開発した「EV/PHV 利用促進プラットフォーム」およびプラットフォームへ接続するスマートフォンアプリ「全国 EV・PHV 充電まっぷ」を活用して、愛知県のサポートの下、充電インフラが整っている同県内で実施します。

実証では、トヨタメディアサービスが開発した「EV/PHV 利用促進プラットフォーム」、豊田自動織機が開発した「複数台充電器の電力制御システム」、日本ユニシスが開発した「充電待ち発生予測アルゴリズム」を連動させてスマートフォンアプリ「全国 EV・PHV 充電まっぷ」上で利用者へ情報を提供し、充電器の効率的な利用を促進することによる CO2 排出量の削減効果を確認します。

また、利用者の検索情報に対する満足度向上に向け、充電インフラ情報の仕様標準化を行い、情報収集する事業者や団体、自治体との連携を図ります。

以上

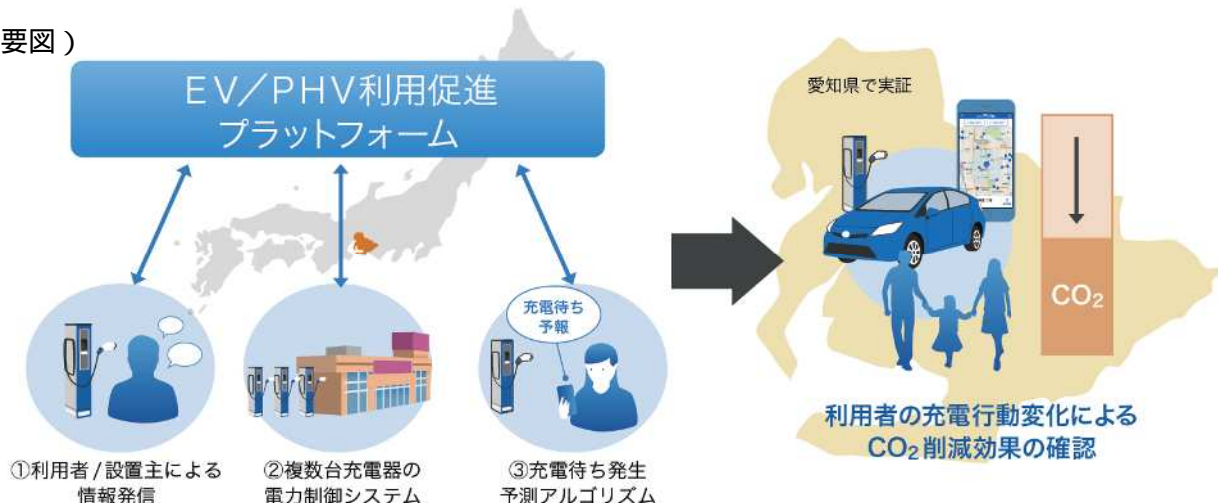
### 【実証概要】

充電器利用者、設置主による情報発信機能を通じた充電行動への影響を確認します。

いくつかの施設へ普通充電器を複数台設置しての充電制御の効果を確認します。

実証選定した急速充電器の「待ち予測データ」を公開し、利用者の充電行動への影響を確認します。

(実証概要図)



## 【CO2 排出削減対策強化誘導型技術開発・実証事業】

環境省が、将来的な地球温暖化対策の強化につながる CO2 排出削減効果の優れた技術の開発・実証を民間企業、公的研究機関、大学などへ委託又は補助し、CO2 排出量の大幅な削減を目指すことを目的に実施している事業。

## 【開発技術の特徴】

### EV/PHV 利用促進プラットフォーム

トヨタメディアサービスが開発する、充電器情報、EV/PHV 利用促進情報、効果としての CO2 削減情報などを集約した総合情報基盤。

### 全国充電マップ(「全国 EV・PHV 充電まっぷ」)

トヨタメディアサービス、豊田自動織機、日本ユニシスの持つ充電器情報に加え、愛知県を始めとする行政機関や、関係団体の保有する情報を集約した、カバー率の高い全国充電インフラ情報地図。

iPhone 版、Android 版を提供中。<https://www.evphvchargemap.com/Support/>

### 充電器利用者、設置主による情報発信機能

充電器の利用者または充電器の設置者が、設置施設についての情報発信ができる機能。

### 複数台充電器の電力制御システム

豊田自動織機が開発する、1 箇所の充電ステーションに複数台の充電器が設置された場合の電力負荷を平準化し、ピークを押さえる機能。

### 充電待ち発生予測アルゴリズム

EV/PHV が増えることにより顕著となる充電渋滞の解消を目指し、日本ユニシスが提供する充電インフラシステムサービス「smart oasis®」(スマートオアシス)で収集したビッグデータをもとに、今後の充電待ちや混雑状況を予測する機能。日本ユニシスは本実証事業でのノウハウを生かし、充電待ち発生アルゴリズムを使用したさまざまなサービスを展開予定。

smart oasis は、日本ユニシス株式会社の登録商標です。

iOS は、米国およびその他の国における Cisco 社の商標または登録商標であり、ライセンスに基づき使用されています。

iPhone は、Apple Inc.の商標です。

iPhone 商標は、アイホン株式会社のライセンスに基づき使用されています。

Android は、グーグル インコーポレイテッドの登録商標です。

その他記載の会社名および商品名は、各社の商標または登録商標です。

掲載のニュースリリース情報は、発表日現在のものです。その後予告なしに変更される場合がありますので、あらかじめご了承ください。