

カラタン
未来Lab
第14弾

地域エネルギーマネジメントによる環境対応
充放電設備を利用した実証実験開始
愛車のEVやPHVでエコ活動！



株式会社トヨタオートモールクリエイト(名古屋市中村区平池町四丁目60番地の12グローバルゲート8階)は、運営するショッピングセンター「カラフルタウン岐阜」(岐阜県岐阜市柳津町丸野三丁目3番6号)におきまして、トヨタ自動車株式会社および中部電力株式会社と連携し、電気自動車(EV)やプラグインハイブリット車(PHV)と、カラフルタウンに設置されたゲートウェイ(GW)^{※1}および充放電器を通して、地域エネルギーマネジメントを基軸としたCO₂フリー電力^{※2}を利用する実証実験を行います。

※1 ゲートウェイ(GW)とは制御サーバーからの信号を受け、充放電器を遠隔で監視・制御するための端末。

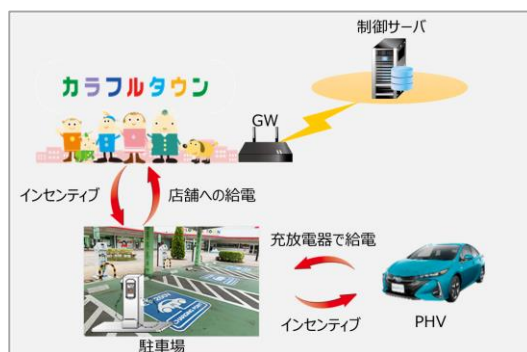
※2 J-クレジット制度(温室効果ガスの排出減量や吸収量をクレジットとして国が認証する制度)を活用し、再生可能エネルギー発電由来のクレジットを中部電力株式が調達。調達したクレジットによりCO₂排出量を調整した「CO₂フリー電力」を提供。

今回の実験は、制御サーバからの信号を受けたGWが、充放電器を介してEV/PHVを制御し、充電や給電を行います。今後の電気自動車の普及と再生可能エネルギーの活用拡大を見据え、EV/PHVユーザーが大型商業施設において、CO₂フリー電力を充電することでCO₂削減につながる仕組みや、給電を通して施設の電気料金の抑制につながる仕組みを検証致します。

■ 充電イメージ



■ 給電イメージ



【実証実験日程】 12月17日(火)、12月20日(金) ※実施時間:12時~15時を予定。
20年1月にも2~3日程度実施する予定です。また、予告なく変更・中止する場合がございます。

トヨタオートモールクリエイトでは、SDGs達成への重点課題テーマを掲げ、「SC事業を通じた、社会・環境への貢献」のチャレンジとして、今年10月に充電スタンドを10台新設しております。今後も、地域エネルギーマネジメントのため、放充電インフラと制御システムの構築により、低炭素社会の実現、電力の安定供給に繋がってまいります。



株式会社トヨタオートモールクリエイト

20th
ANNIVERSARY

トヨタオートモールクリエイトは、1999年に設立したトヨタ自動車の100%子会社。

現在、岐阜・横浜でオートモール併設型商業施設を運営し、大阪・埼玉ではオートモール事業を展開中。

モビリティやロボットなどの最新テクノロジーの積極的な導入や、スポーツ振興に関する多彩なイベント、地域と連携した活動などユニークな取組みを展開し、お客様に新しい生活スタイルの提案をしております。

【本件に関するお問い合わせ】

株式会社トヨタオートモールクリエイト 本社

〒453-6108 名古屋市中村区平池町四丁目60番地の12 グローバルゲート8階

担当：作道 信彦 広報専用E-mail: kouhou@toyota-automall.co.jp <https://www.toyota-automall.co.jp/>