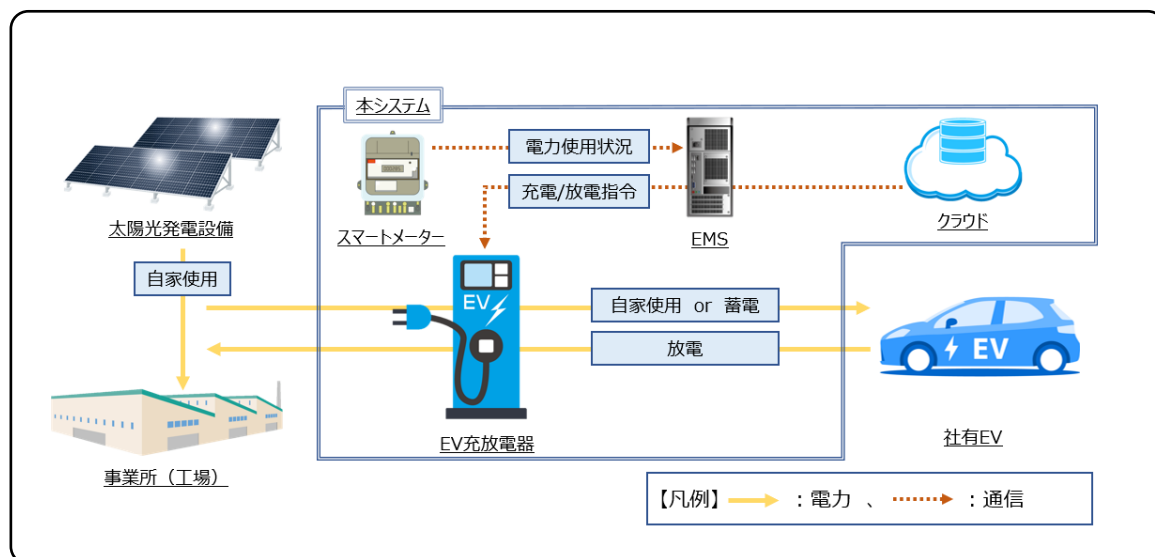


「EV 用充放電自動制御システム」の共同開発および実証試験開始について

伊藤忠エネクス株式会社（本社：東京都千代田区、代表取締役社長 CEO：吉田朋史、以下「伊藤忠エネクス」）は、株式会社アイケイエス（本社：京都市中京区、代表取締役：今井尊史）、エナジー・ソリューションズ株式会社（本社：東京都千代田区、代表取締役：森上寿生）と共同で、太陽光発電の余剰電力を活用した電気自動車（以下「EV」）用充放電自動制御システム（以下「本システム」）を開発しました。

また、伊藤忠エネクスは 2024 年 8 月より、伊藤忠エネクスのグループ会社である伊藤忠工業ガス株式会社の東松山事業所（所在地：埼玉県東松山市）において、本システムを用いた事業所単位でのエネルギー利用の最適化、効率化に係る実証試験（以下「本実証」）を開始いたしましたのでお知らせします。

■ 本システムの概念図



本システムは、事業所（工場）に設置した太陽光発電から得られる余剰電力を EV に充電し、あらかじめ設定したピークデマンド値に近づいた場合には、EV に蓄電された電力を自動で事業所（工場）において使用される電力として放電するものです。独自に開発したエネルギーマネジメントシステム（EMS）が、一連の充放電を自動で制御し、最適なエネルギー利用を実現いたします。

本実証では、東松山事業所における EV の導入促進と充電コストの削減を図りつつ、事業所単位での使用電力のピークカットおよび CO2 排出量の削減を目的に、エネルギー利用の最適化、効率化の検証や運用・技術上の要件を確認し、本システムの早期商用化を目指します。

伊藤忠エネクスグループでは、今後もカーボンニュートラルの実現に向けて、再生可能エネルギーの更なる活用や、お客様の多様なニーズにお応えするエネルギーサービスの拡充に取り組んでまいります。

【本件に関するお問い合わせ先】

伊藤忠エネクス株式会社
電力・ユーティリティ部門 GX 部 地域創生課
長南・吉田 TEL:03-4233-8044

【本リリースに関するお問い合わせ先】

伊藤忠エネクス株式会社
経営企画部 コーポレート・コミュニケーション室
青柳 TEL:03-4233-8003