

NextDriveのIoTプラットフォーム「Ecogenie+」が 東芝エネルギーシステムズ株式会社の 低圧VPPプラットフォームとサービス連携を開始

モバイル端末を通じておうちの節電だけではなくVPPへの参画も可能に



エネルギー管理とクラウドサービスの開発・提供に取り組むNextDrive株式会社（東京都港区西麻布3-19-22／代表取締役社長：石 聖弘／以下「NextDrive」）は、IoTプラットフォーム「Ecogenie+」と、東芝エネルギーシステムズ株式会社（神奈川県川崎市幸区堀川町72-34／代表取締役社長：四柳 端／以下「東芝エネルギーシステムズ」）の低圧VPPプラットフォームサービスとの連携が完了したことをお知らせします。

今般、経済産業省が公募した「令和4年度 分散型エネルギーリソースの更なる活用に向けた実証事業」に参加する需要家宅への導入が完了しました。

低圧リソースのアグリゲーションでは、1 需要家に対して機器メーカー、機器の納入者（販売店・代理店等）、HEMSサービス提供者、リソースアグリゲーター等の複数の事業者が存在し、それぞれの事業者間のインターフェースが多いため、ともすると管理が煩雑となる、責任分界点が不明確等の課題が存在します。

NextDriveは機器との接続性の確保、お客様に対する継続的なHEMSサービス提供、お客様からのデータ利用・機器制御に対する許諾の取得、データ連携・遠隔制御インターフェースの提供などを一手に担うことで、低圧リソースをスムーズに活用できるインフラサービスを実現しました。

今回のサービス連携は、IoTプラットフォーム「Ecogenie+」が目指す、「ワン・プラットフォーム、マルチコネクティビティ」の代表的な取り組みです。

分散リソースの高度な群制御が可能な東芝エネルギーシステムズの低圧VPPプラットフォームと機器制御のラストワンマイルを担うNextDriveのサービス連携により、蓄電池ならびにV2H機器の最適運用が実現できるようになりました。

低圧VPPプラットフォームを利用するお客様^{*}はモバイルアプリ「つながるDR」から、スマートメーター、蓄電池等の接続設定をした後、同様にモバイルアプリ内操作で低圧VPPプラットフォームに対する利用許諾を行なうだけでサービス連携が完了します。

^{*}低圧VPPプラットフォームの利用開始には別途、東芝エネルギーシステムズとのご契約が必要です。

①アプリ内でサービスを検索 ②サービス内容を確認 ③利用規約等に同意



モバイルアプリ「つながる DR」と低圧VPPプラットフォームとのサービス連携手順

NextDriveはIoTプラットフォームを通じて幅広いコネクティビティを提供し、各種アプリケーション、プラットフォームを提供する事業者様とのオープンな連携を目指しています。脱炭素化の推進やエネルギー価格高騰を背景として、引き続きニーズの高まるエネルギーマネジメントシステムの高度化に注力してまいります。

■東芝エネルギーシステムズ低圧VPPプラットフォーム

「低圧VPPプラットフォーム」サービスでは、複数の一般家庭に配置された数多くの蓄電池を束ねて、高度な「群制御」を行なうことが可能です。小売電気事業者向けの基本サービスとしてのエネルギーリソース制御だけでなく、環境価値取引や、容量市場対応等のオプションサービスを追加することが可能です。

<https://www.spinex-marketplace.toshiba/ja/services/residential-vpp>

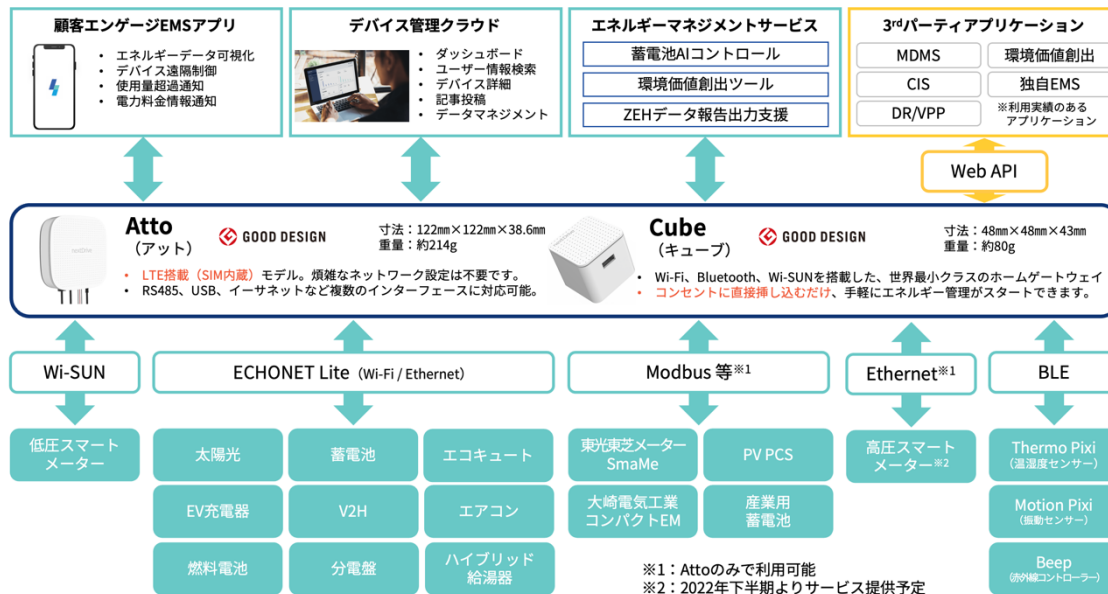
■IoTプラットフォーム「Ecogenie+」

NextDriveのIoTプラットフォームは、分散するエネルギー設備のネットワーク化を素早く、手軽に実現します。

様々な通信プロトコルをサポートし、通信の安全性も確保したエンドツーエンドのコネクティビティをPaaS (Platform as a Service) 型で提供、サービスの成長に応じた形で拡張していくことができます。

IoTプラットフォームを採用されたお客様は新規サービスの立ち上げ、エネルギーデータを活用した新たな価値創出に集中することが可能です。

モバイルアプリ「つながるDR」は、「令和4年度 分散型エネルギーリソースの更なる活用に向けた実証事業」での利用を目的として「Ecogenie+」のホワイトラベルアプリとして開発されたものです。



NextDriveのエネルギー コネクティビティ プラットフォーム

■東芝エネルギーシステムズについて

企業名：東芝エネルギーシステムズ株式会社

本社所在地：神奈川県川崎市

設立：2017年

事業内容：エネルギー事業関連の製品・システム・サービスの開発・製造・販売

代表者：四柳 端（代表取締役社長）

公式Webサイト

<https://www.global.toshiba/jp/company/energy.html>

■NextDriveについて

loE (Internet of Energy : エネルギーとインターネットの融合)、IoT、HEMSを活用したエネルギー管理とクラウドサービスを開発・提供する、エネルギーデータ プラットフォーム企業です。IoTとソフトウェア・ハードウェア技術を統合し、電力会社をはじめとするエネルギー関連企業にワンストップでエネルギーデータ プラットフォームサービスを提供しています。

公式Webサイト

<https://www.nextdrive.io/jp/>

■本リリースに関するお問い合わせ

NextDrive株式会社 マーケティング 大石（おおいし）

電話番号：03-6432-9616

E-mail：contact@nextdrive.io