

## NextDrive 「スマートグリッドEXPO 春」 出展のお知らせ

『エネルギーの「つなぐ」を簡単に』をテーマに

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、2023年3月15日（水）～17日（金）に東京ビッグサイト（東京都江東区）で開催の「第13回【国際】スマートグリッド EXPO【春】」に出展いたします。

NextDriveのブースは小間番号 52-12です。

『エネルギーの「つなぐ」を簡単に』をテーマに、ブース内を「企業向けのエネルギーマネジメントシステム」、「分散エネルギーの管理・制御」、「太陽光発電設備の管理」の3つのゾーンに分けて、令和4年度の新エネ大賞を受賞したIoTプラットフォーム「Ecogenie+」の導入事例・サービス事例などと合わせてソリューション別に紹介します。

### NextDriveのIoTソリューション

### エネルギーの「つなぐ」を簡単に

#### 分散するエネルギー資源を「つなぐ」「集める」「適切に管理する」

エネルギーリソースとエネルギーデータの価値を創出

- つなぐ**
  - エッジデバイスの開発・提供
  - 複数のベンダー・プロトコル、通信方式に対応
- 集める**
  - エネルギーデータ、デバイス、ユーザー行動を統合するクラウドプラットフォームの提供
- 適切に管理する**
  - エネルギーマネジメントシステムの提供
  - 電力市場取引への活用

分散エネルギー資源

#### 分散エネルギーの管理・制御 DER | VPP | マイクログリッド

↑ 上げDR  
↓ 下げDR

- 高圧スマートメーター
- 低圧スマートメーター
- ソーラーパネル
- 蓄電池
- EV充電設備
  - ・EV充電
  - ・V2H(充放電)
- 給湯器
  - ・ヒートポンプ式
  - ・ハイブリッド
- エアコン

#### 設備監視にプラス。Ecogenie+で企業のエネマネをプラス 脱炭素 | 省エネ

サイトに合わせて、エネルギー設備を統合管理

自家消費型太陽光 + 電力使用量 + 蓄電池 + EV充電器 + DR (デマンドレスポンス)

**つなぐ**

幅広いコネクティビティ

**集める**

複数拠点管理 可視化

**管理する**

- 節電活動
- ピークシフト
- ピークカット
- DRサービスとの連携

**ecogenie+** CEMS: Corporate Energy Management System

#### 太陽光発電設備の管理 PPA | FIP

NextDrive IoTプラットフォーム

蓄電池等の制御も可能

## ■出展ソリューション

1. 設備監視にプラス。Ecogenie+で企業のエネマネをプラス 脱炭素 | 省エネ  
自家消費発電設備を導入する事例が増えるなかで、設備の監視だけでなく発電・負荷・蓄電のエネルギーの統合的な可視化や設備制御によるエネルギーマネジメント、ダイヤモンドレスポンスへの対応などのニーズが高まっています。

法人様にもEcogenie+をご利用いただけるよう、今般新たにリリースするNextDriveのCorporate EMSをご紹介します。

2. 分散エネルギーの管理・制御 DER | VPP | マイクログリッド

エネルギーの可視化、蓄電池、電気自動車（EV）等を活用したエネルギーマネジメント、ダイヤモンド・レスポンスに関心をお持ちのお客様をご支援いたします。

3. 太陽光発電設備の管理 PPA | FIP

「PPA事業での差分計量を行ないたい」、「多拠点に点在する太陽光発電設備の一括管理をしたい」事業者様向けにゲートウェイ、クラウド、管理画面、APIでの連携を一体的にご提供するサービスをご紹介します。

当日は実機も展示しますので利用シーンを具体的に想像しながらご活用をご検討いただけます。

## ■展示会開催概要

イベント名：第13回 【国際】スマートグリッド EXPO 【春】

日時：2023年3月15日（水）～17日（金） / 10:00～18:00（17日のみ10:00～17:00）

会場：東京ビッグサイト（東京都江東区）

ブース番号：52-12

イベントページ：<https://www.wsew.jp/hub/ja-jp/about/sg.html>

e招待券：<https://www.wsew.jp/spring/ja-jp/visit/e-ticket-ex/sg.html?SGS1-0132>

NextDriveオンライン展示：<https://www.wsew.jp/spring/ja-jp/search/2023/directory/exhibitor-details.org-79ae8f19-e5d2-427d-b266-c3e3670e52ba.html#/>

## ■出展プロダクト：IoTゲートウェイ「Atto」

洗練されたデザインと安定したネットワーク通信が特徴で、4G LTEのSIMを内蔵し、Wi-Fiが届かない環境下でもネットワーク通信に対応します。センサーなどのデバイスと併用すると、スマートフォンで気軽に電力可視化と家電の遠隔操作などが可能となります。

「エコネットコンソーシアム」が制定した、国際通信プロトコルECHONET LiteのAIF認証（Application InterFace認証）を取得しています。

また、Modbus RTU通信とModbus TCP/IP通信を標準サポートし、同プロトコルに対応している機器であれば、短期間でIoTプラットフォームを通じた利用ができるようになります。

RS-485やEthernetを介してIoTプラットフォームのエンドツーエンドのサービスを利用でき、モバイルアプリを通じて手軽にセットアップ、Web APIを利用したデータ取得が可能です。

優れたデザインに贈られるグッドデザイン賞を受賞しています（2020年度）。



サイズ：122mm × 122mm × 38.6mm（壁掛けを含む）

電源：AC 100～240V 50/60Hz

無線通信規格：Wi-Fi (802.11 a/b/g/n/ac) / Bluetooth Low Energy (BLE) 4.2 / Wi-SUN (Rohm BP35 C0) / 4G LTE

SIMカード：nano SIM内蔵

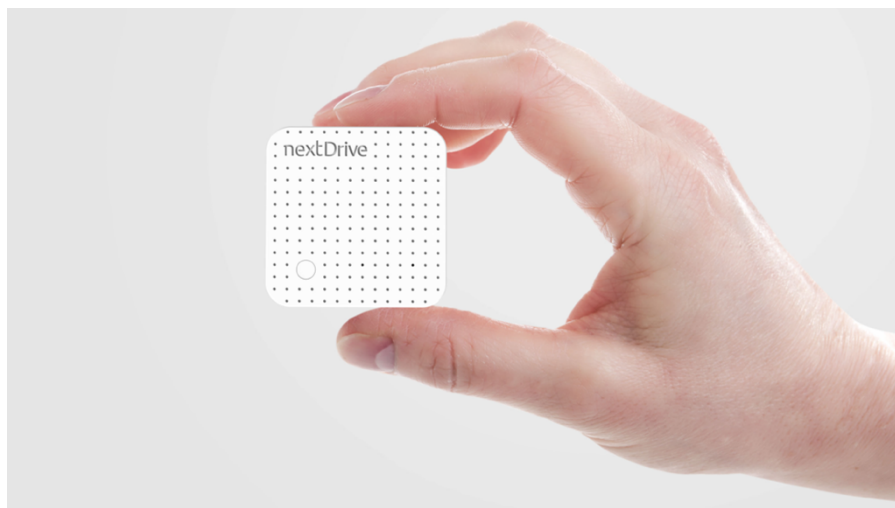
<https://www.nextdrive.io/ja/gw-atto/>

#### ■出展プロダクト：IoTゲートウェイ「Cube」

機能性に優れているだけでなく、シンプルなデザインと小型サイズが特徴です。コンセントに挿すだけで利用でき、センサー・カメラなどのデバイスと併用すると、スマートフォンで気軽に電力可視化と家電の遠隔操作などが可能となります。

「エコーネットコンソーシアム」が制定した、国際通信プロトコルECHONET LiteのAIF認証（Application InterFace認証）を取得しています。

優れたデザインに贈られるグッドデザイン賞を受賞しています（2017年度）。



サイズ：48mm × 48mm × 43mm

電源：AC 100～240V 50/60Hz

無線通信規格：Wi-Fi (802.11 a/b/g/n/ac) / Bluetooth Low Energy (BLE) 4.2 / Wi-SUN (Rohm BP35 C0)

<https://www.nextdrive.io/ja/gw-cube/>

■出展プロダクト：IoEプラットフォーム「Ecogenie+」

NextDriveのIoE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ンネクティビティをPaaS（Platform as a Service）型で提供、大きなリソースを確保することなく、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。

IoE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。

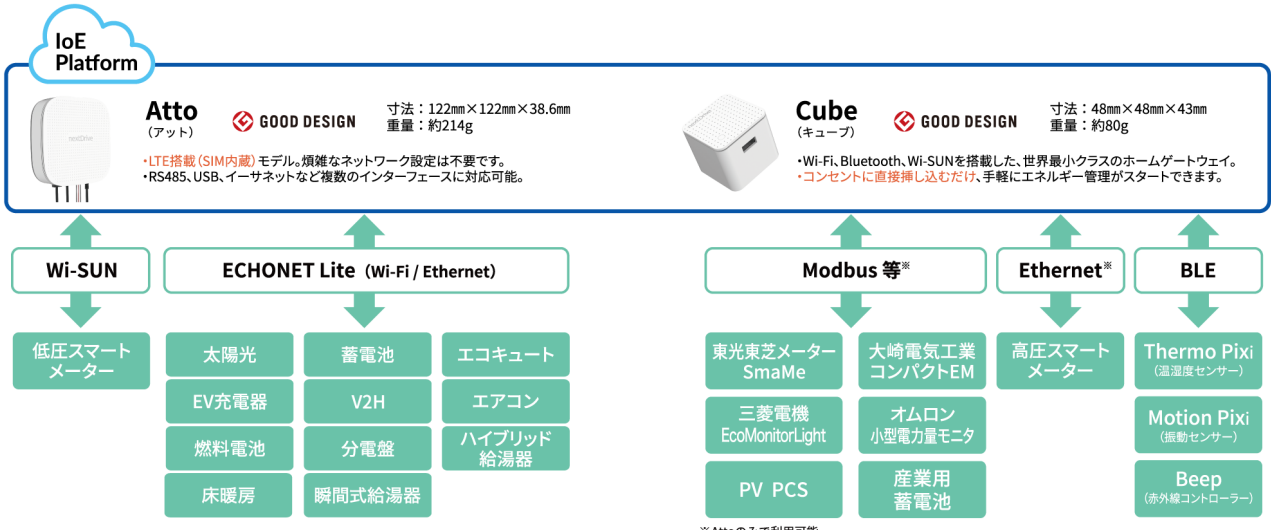
令和4年度の新エネ大賞で、新エネルギー財団会長賞を受賞しました。

<https://www.nextdrive.io/ja/dev/>

令和4年度  
新エネ大賞



The image displays the Ecogenie+ dashboard and mobile app. The dashboard shows various analytics including application versions (iOS 12,000, Android 23,000), account statistics (16,000 accounts), and device status. The mobile app shows energy usage reports (39.1 kWh, 15.2 kWh) and a smart meter report. Logos for GOOD DESIGN, ECHONET, and AWS Partner Network are visible at the bottom.



## ■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/ja/>

## ■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