

ニュースリリース

EV 導入を進める法人や事業者への

e モビリティマネジメントプラットフォームの提供サービス開始

～国内初のエネマネ統合型 EV カーシェアリングプラットフォーム～

電気自動車（以下、EV）を使ったカーシェアリング“eemo”並びにエネルギーマネジメントに取り組む Energy Tech の株式会社 REXEV（レクシヴ：本社 東京都千代田区 代表取締役社長：渡部健 以下、当社）は、EV 導入を検討されている法人並びに EV カーシェアリング事業者などに対して e モビリティマネジメントプラットフォームの提供サービスを開始いたします。

当社は 2020 年 6 月より、小田原、箱根を中心とした EV 特化型カーシェアリングサービス“eemo”を開始し、現在 29 ステーション、EV50 台を展開しています。

この度、当社はこれまでの“eemo”の運営経験で得たノウハウを元に開発した、“eMMP”（e モビリティマネジメントプラットフォーム）の提供を 2021 年 3 月から開始いたします。

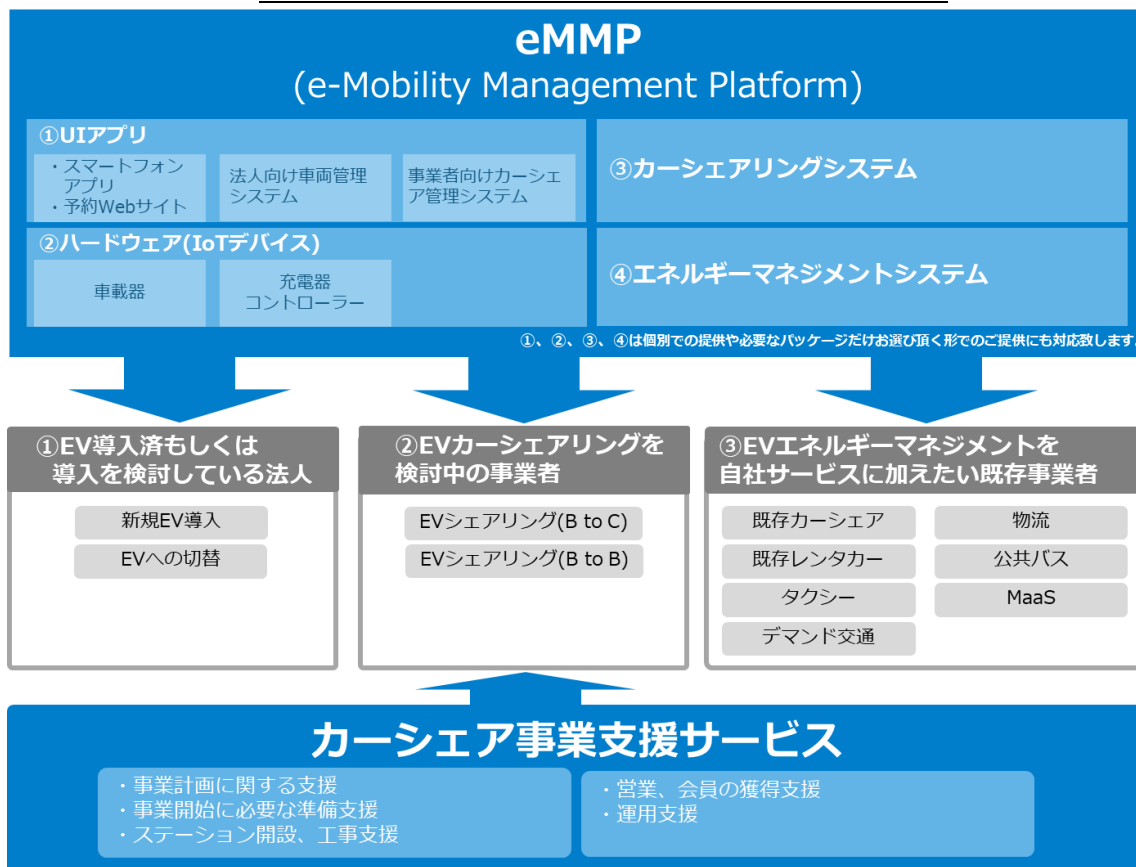
“eMMP”はカーシェアリングシステムとエネルギーマネジメントシステムを組み合わせた国内初の統合型プラットフォームです。通常の車両管理やカーシェアリングに必要な機能に加え、EV の課題である車両ごとの充電管理の煩わしさからの解放、再エネを優先した充電制御、様々な条件での EV からの給電制御など EV 活用を最適化する多くの特徴を備えています。当社は本プラットフォームと“eemo”の運営経験で得られたノウハウを以下のようなお客様へ提供する予定です。

【ご提供先のお客様】

①EVを導入済みもしくは導入を検討している法人	②EVカーシェアリングを検討中の事業者	③EVエネルギーマネジメントを自社サービスに加えたい事業者
EVの車両管理、エネマネ等の機能を提供し、EVの利用価値を最大化	eMMP並びにEVカーシェアに必要なソリューションを提供し事業をトータルでサポート	既存サービスと連携しEVのエネルギーマネジメントをサポート

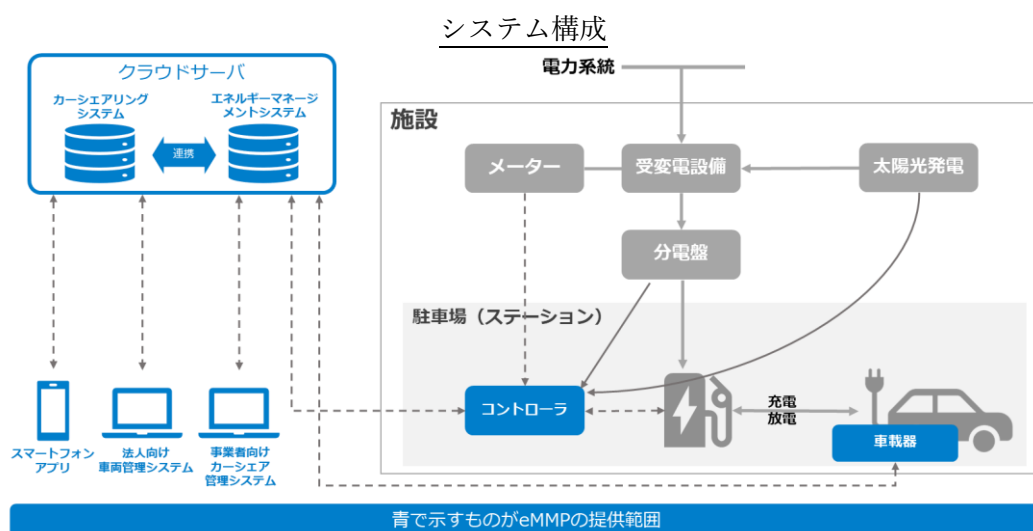
当社は本プラットフォームの提供により e モビリティの価値を最大化し普及を促進するとともに、今後 e モビリティの導入が進むと想定される各分野に当プラットフォームを連携し、エネルギーと交通の課題を解決して参ります。

お客様毎の eMMP とカーシェア事業支援サービス提供



(1) eMMP の概要

“eMMP”は「カーシェア」と「エネルギーマネジメント」を組み合わせたシステムと車両や充電器に設置した「IoT デバイス」が連携した国内初の統合型のプラットフォームです。本プラットフォームは EV 導入が進む各サービス事業者のシステムと連携を行うことで、e モビリティのエネルギーマネジメントも可能となります。



<eMMP の特長 1：カーシェアリング/車両管理機能>

- ✓ 車両の予約、鍵の解錠/施錠、利用料金の決済（クレジットカード）、会員情報の管理とカーシェアリングに必要な一連の動作が全てスマートフォンアプリで完結します。
- ✓ 車両貸出し管理やステーション管理など基本機能に加え、充電残量の管理機能や再生可能エネルギー利用率の表示機能等の電気自動車に特化した機能を実装しています。

スマートフォンアプリ画面イメージ



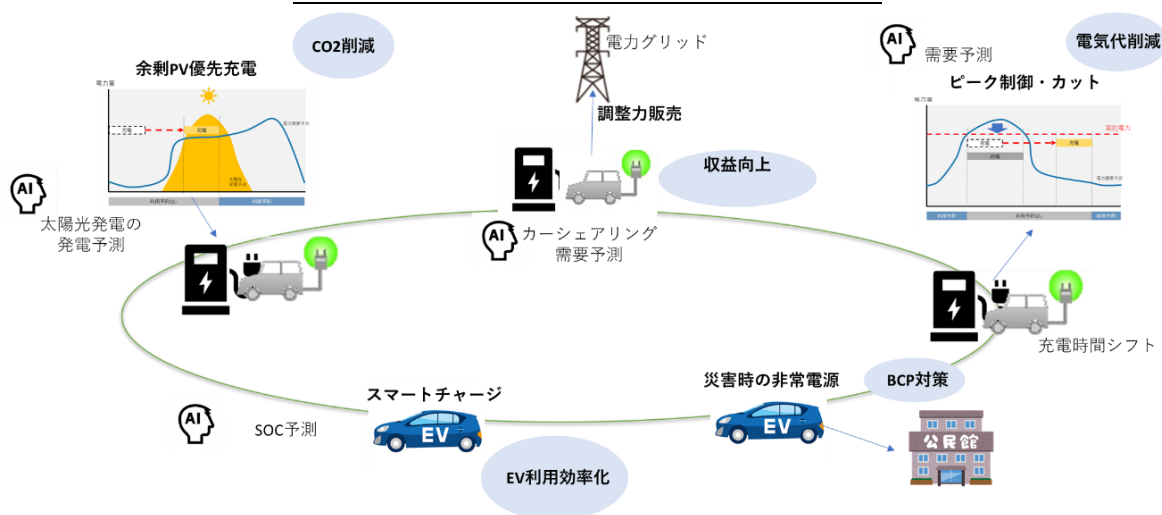
<eMMPの特長2：エネルギーマネジメント機能>

EVのバッテリー残量（SOC：State of Charge）を、車両の利用予測等に基づき予測し、充電設備と専用のコントローラーを通して充電、放電時間を制御することで、以下を実現します。

エネルギーマネジメント機能一覧

エネマネの種類	機能	効果
EVの利用 に対するエネマネ	スマートチャージ	車両利用時に必要な充電を確保できるように、充電計画を最適化し、EV利用の効率化・利便性を向上させます。
EV設置施設 に対するエネマネ	ピークカット ピーク制御 余剰PV優先充電	施設の電力ピークや太陽光発電の余剰時間を予測し、充電時間を制御したり放電することで、電力料金の削減や再エネ充電の促進を行います。
電力会社、系統 に対するエネマネ	バーチャルパワープラント	電力会社からの指令や電力市場に応じて、EVの充放電を制御することで、需給調整や系統安定化を支援します。
災害時 に対するエネマネ	災害時EV制御	災害時の非常用電源としてEVを活用したりPVからの充電を行うことで、BCPやレジリエンス強化を支援します。

エネルギーマネジメントシステム導入イメージ



株式会社 REXEV

所在地	本店：東京都千代田区神田淡路町一丁目 9 番 5 号 本社：神奈川県小田原市寿町一丁目 1 番 12 号
代表者	代表取締役社長 渡部 健
事業内容	e モビリティのシェアリング、エネルギー管理事業
設立	2019 年 1 月 23 日
URL	コーポレートサイト https://rexev.co.jp/ カーシェアリングサービス eemo サイト https://eemo-share.jp/

以 上

《本件に関するお問い合わせ先》

株式会社 REXEV 盛次・落合

Tel：03-3525-8008 Mail：info@rexev.co.jp