



2022年3月29日

株式会社スマートバリュー

## モビリティのシェアリングプラットフォーム「Kuruma Base」を 北海道電力株式会社へ提供開始

～ テスラ API 連携も活用し、EV カーシェアリングの実証事業へ提供 ～

株式会社スマートバリュー（本社：大阪府大阪市、取締役兼代表執行役社長：渋谷順、以下：スマートバリュー）が運営・提供する、テスラ API とも連携可能なモビリティのシェアリングプラットフォーム「Kuruma Base（クルマベース）」が、北海道電力株式会社（本社：北海道札幌市、代表取締役社長：藤井 裕、以下：北海道電力）が2022年4月1日から行う、EV カーシェアリングの事業性と運用面の課題を検証する実証事業に採用されることになりました。

### 今回の実証事業について

スマートバリューが提供するモビリティのシェアリングプラットフォーム「Kuruma Base」を活用し、2022年4月1日より法人向けにクローズド型 EV カーシェアリングの実証事業を開始します。

本実証事業は、カーボンニュートラル実現に向けて取り組みを進めている、11社の民間企業にてご利用いただくことにより、事業性および運用面の課題を検証するものです。

クルマはテスラ モデル3や日産 リーフといった、環境にやさしい電気自動車を活用し、持続可能な社会の実現への貢献を目指しています。

### Kuruma Base とテスラ API の連携

Kuruma Base は、カーシェアリング事業者など、クルマのサービス化の事業を行っている事業者向けのプラットフォームサービスです。アプリから会員登録、予約、利用、決済まで、EV カーシェアリングを利用するまでに必要な機能をすべて取り揃えています。

本実証事業でも利用されるテスラ モデル3はコネクティッドされたEVであり、Kuruma Base と連携したテスラ API を活用することで、常時インターネットを通じてクルマの施錠開錠をスマートフォンでおこなうことができます。

Kuruma Base ではテスラ API を利用するためのモジュールを用意しており、走行距離、充電残量、充電器への接続状況といったクルマで取得された情報を、Kuruma Base へ連携できる仕組みを実装しています。

スマートバリューは、2008年から展開してきたモビリティサービスで培ったノウハウを活用することで、テスラ モデル3のようなコネクティッドされた様々な自動車メーカーのクルマと Kuruma Base との連携を積極的に実施いたします。

また、EV カーシェアリングの他にも、Kuruma Base を活用し、レンタカー・カーシェアリングサービスとその他の移動手段（公共交通機関やその他シェアサービス）にまつわるサービスとをシームレスに連携することで、MaaS（Mobility as a Service）アプリやサービスとの統合も可能です。



クルマに接続する  
専用端末

管理コンソール

利用者向け  
スマートフォンアプリ

運用サポートサービス



シェアリングサービスに必要な機能をまとめてご提供

## EV への期待の高まりと、スマートバリューの今後の展開

2011年、東日本大震災での計画停電、直近では福島県沖を震源とする地震の影響による電力需給のひっ迫が発生し、需給のバランス調整を大規模な発電所のみ依存する課題が浮き彫りになっています。

こうした課題背景から、蓄電池やデマンドレスポンスなどのリソースを集約した仮想発電所、バーチャルパワープラント（以下「VPP」）によるコントロールが求められており、EVも走る蓄電池として期待がされています。

その今後普及が見込まれるEVを活用することについては、地域におけるエネルギーマネジメントの最適化や、自然災害等による非常時の電源として、有用なものとなります。

それらのEVを、単に再生可能エネルギー電気を蓄電するなどの電源としてだけでなく、広く地域住民や観光客などにも活用を促していくことについては、地域における移動に関する課題の解決や、まちづくりの要素の一つとして、考えております。

また、自動車を購入しない若者が増えてきたことで、日常生活におけるカーシェアリングの利用頻度は増加傾向にあり、今般の新型コロナウイルス感染症の拡大においては、感染リスクを避けるために、パーソナルモビリティとしてカーシェアリング等のモビリティサービスの利用が期待されています。

このような潮流からスマートバリューは、2020年10月より、福井県が展開するスマートエリア実証事業「嶺南Eコースト計画」における「EVによるVPPおよびカーシェア実証事業業務」へ採択され、福井県嶺南地区6箇所でEVカーシェアリングを展開しております。

これらのエネルギーの最適化の観点と、移動における地域ごとの課題解決の観点から、まちづくりの一環として、モビリティサービスの構築、提供が重要になってくると考え、積極的に展開いたします。

## 会社概要

会社名	株式会社スマートバリュー
代表者名	取締役兼代表執行役社長 渋谷 順
所在地	大阪府中央区道修町三丁目6番1号 京阪神御堂筋ビル
設立年月	1947年6月
資本金	959,454千円(2021年6月末現在)
上場市場	東証一部(証券番号:9417)
事業内容	クラウドソリューション事業
ホームページ	<a href="https://www.smartvalue.ad.jp/">https://www.smartvalue.ad.jp/</a>

### 【本件に関するお問い合わせ先】

株式会社スマートバリュー社長室 Division 大門 朋恵

TEL: 06-6227-5577 MAIL: [info@g.smartvalue.ad.jp](mailto:info@g.smartvalue.ad.jp)

お問い合わせフォーム: <https://www.smartvalue.ad.jp/cgi-bin/inquiry.php/1>