

株式会社Yanekara

会社概要

事業内容
代表取締役
設立
資本金
所在地
連絡先

電動車両充放電システムの開発と販売

松藤圭亮 吉岡大地

2020年6月

663万円

277-0882 千葉県柏市柏の葉5丁目4番19号 東大柏ベンチャープラザ

<https://yanekara.jp> よりフォームにご記入願います。



東大柏ベンチャープラザにおける事業概要

Yanekaraは、電気自動車をエネルギーストレージ化する充放電システムを開発する、東大発スタートアップです。

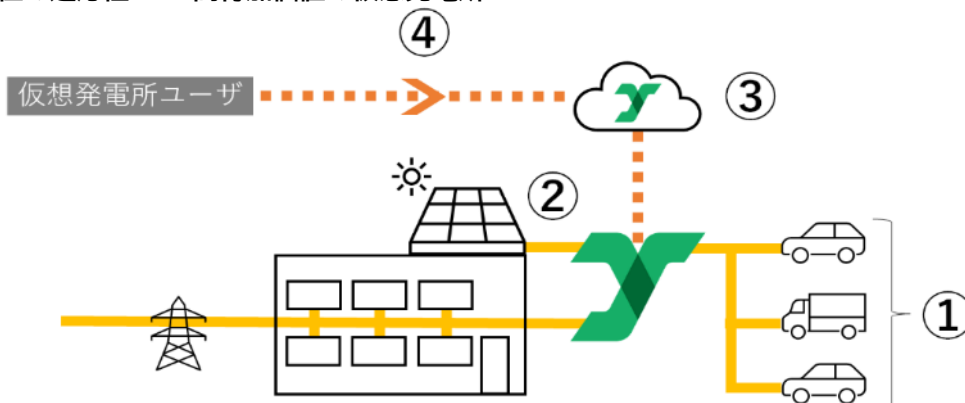
世界的に普及が進む電気自動車(EV)は、巨大な蓄電池でもあります。太陽光パネルなどの発電リソースと組み合わせることで電気料金削減・災害用非常電源といった効果が期待でき、さらに電力システムからは仮想発電所として利用できます。

しかし、従来の充放電機器は導入コストが高く、EVのエネルギーストレージとしての活用が進んできませんでした。そこで私たちは、EV利用者や電気事業者が進んで導入したくなるような、優れた費用対効果や機能をもつ充放電システムの開発を進めています。

東大柏ベンチャープラザでは、電気自動車、蓄電池、太陽光発電、電力系統などを模擬したシステムを構築し、開発中のシステムの性能や信頼性を確かめます。

コア技術

- ①1基で複数台のEVを充放電 → 導入コスト1/3
- ②太陽光パネルとEVを直接つなぐ → 災害時の非常用電源
- ③最適な充放電スケジュール → 電力コスト削減
- ④数秒単位の速応性 → 高付加価値の仮想発電所



事業展開

実績

2020年9月- 福岡県八女市の地域エネルギー事業者での実証開始

2021年1月- 電気自動車を運用する物流事業者での実証開始

予定

2021年9月 充電制御システム販売開始 物流、小売、カーシェア領域の法人顧客獲得を目指す

2022年1月- 大手自動車メーカーの工場での実証開始

2022年6月 充放電制御システム販売開始