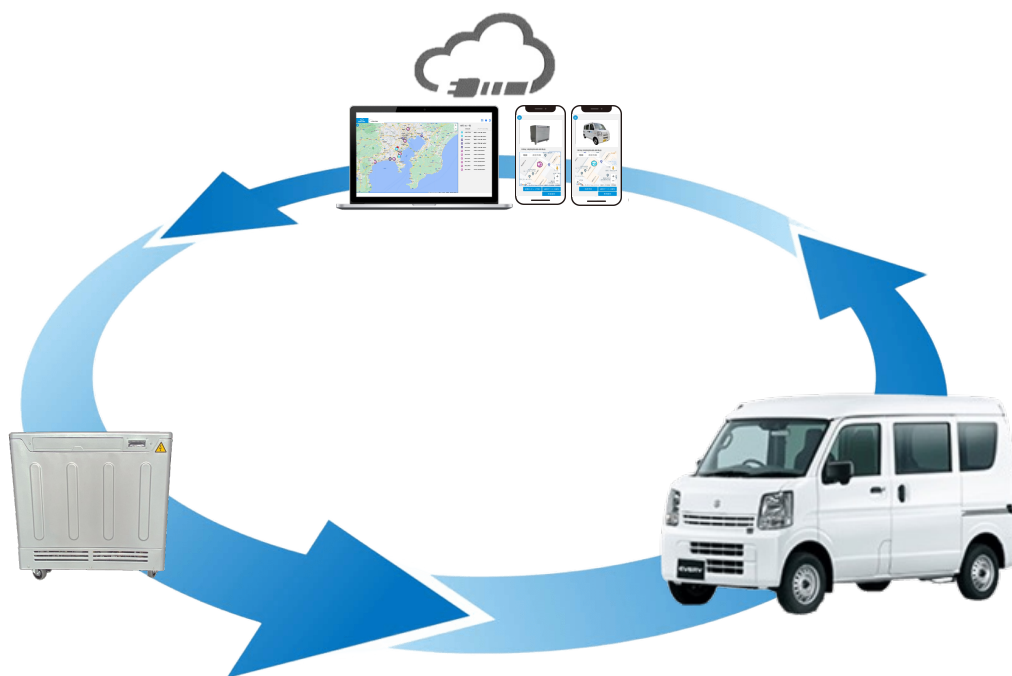


LEALIAN

for Lush Earth and Life.

分散するバッテリーを、
ひとつの“電力インフラ”に。

株式会社 LEALIAN



電気が、見える。運べる。分け合える。



— ABOUT LEALIAN

ひとこと言うと、電気をシェアするしくみをつくる会社です。

街中に置いたポータブルバッテリーをクラウドでつなぎ、地域のみんなで電気を「ためる」「運ぶ」「分け合える」しくみを提供しています。

ためる・つかう **バッテリー**

大容量ポータブル蓄電池に、再生エネや余剰電力を貯めて必要なときに使う。

はこぶ・うごく **モビリティ**

EV・交換式バッテリーで、電気を必要な現場まで運び、届ける。

つなぐ・わけあう **クラウド**

分散するバッテリーを一元管理し、地域内でみんなが分け合える。

— WHY NOW

電気は、“量”よりも“柔軟性”が問われる時代へ。

大規模発電に頼る従来型のインフラは、老朽化・需要の変動・災害リスクという課題に直面しています。

① 老朽化が進む
国内インフラ**約50%**

高度経済成長期に建設された国内送電網の老朽化が進む。*1

② 読めなくなる
電力需要**428億kWh**

2035年に向け需要が増加。DC等の突発需要が拡大。*2

③ 発電所建設だけでは足りない

6～20年

発電所は立地・運用条件の適合が必要で、時間とコストが掛かる。

*1. 経済産業省 資源エネルギー庁『電力システムのレジリエンス強化に向けた背景』2019.8
*2. 経済産業省 資源エネルギー庁『2025—日本が抱えているエネルギー問題』2026.6

— OUR PROPOSAL

小さなバッテリーを分散し、みんなでシェアするしくみを。



“置くだけ”で始められる

設備工事や作業も不要。可搬型電源だから、必要な場所にすぐ設置。



小さく始めて大きく広がる

1台から始めて、必要に応じて拡張。地域の成長に合わせて広げる。



いつでも誰でも電源確保

クラウド管理で、誰もが容易に電源へアクセスできる。

PRODUCT 01 / ためる

Battery Container

バッテリーコンテナ



運べる、大きな蓄電池。

- ✓ **どこでも大容量**
4人家族の約1日分の電力を蓄電
- ✓ **どこでも高出力**
EV充電にも使える200V/3kW出力に対応
- ✓ **手軽に使える**
家庭用100Vコンセントからの充電に対応
- ✓ **超多機能型**
イベントや再エネ活用、非常用からEV用までこれ1台で

PRODUCT 02 / 運ぶ

コンバージョンEV

Conversion EV



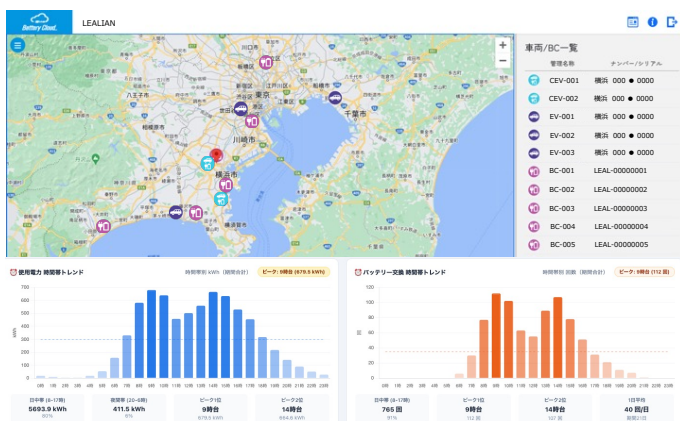
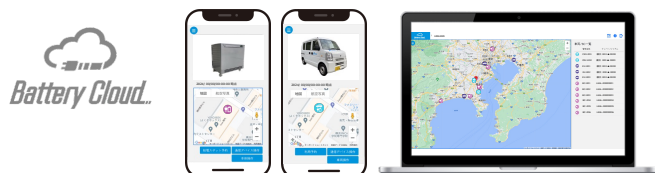
ガソリン軽バンがEVに蘇る。

- ✓ **驚きのアップサイクル**
使い慣れた車両を、そのままEVにカスタム
- ✓ **バッテリーの”交換給電”に対応**
どこでも5分で、充電済みのバッテリーに交換
- ✓ **地域で組み立て**
地域の整備工場で組み立てる“地産地消型EV”
- ✓ **移動用電源としても**
搭載したバッテリーから、移動先の現場に給電

PRODUCT 03 / つなぐ

Battery Cloud

バッテリークラウド



いつでも、どこからでも、電気が見える。

- ✓ **現在地マップ**
登録したバッテリー・EVの位置をリアルタイム表示
- ✓ **ステータスの一元管理**
利用状況、実績、バッテリー残量をひとつの画面で把握
- ✓ **遠隔でコントロール**
モード切り替えから自動制御まで、クラウドから管理
- ✓ **充実のレポート／アラート機能**
利用レポート作成や異常アラートなど安心機能が充実

VISION — LEALIANが目指す未来

— OUR VISION

分散するバッテリーを、ひとつの“電力インフラ”に。

2030年 新しい電力ネットワークの実現

Virtual Power Grid

バーチャル・パワー・グリッド

地域内に分散するバッテリーをつなぎ、
電気を融通し合う仮想電力ネットワークを構築する。



2050年 循環+共創型地域システムの実現

Smart Area

スマート・エリア

地域で生み出した電気を、地域でつくった製品でつかう。
エネルギーと経済が地域内で巡るしくみを実現する。



株式会社 LEALIAN (リーリアン) / LEALIAN Corporation

設立 2021年9月7日
所在地 神奈川県横浜市中区尾上町1丁目6番地 ICON関内 YOXO BOX OFFICE
事業内容 エネルギー／バッテリー関連事業(バッテリー製品・モビリティ・クラウドシステムの開発)
ミッション “Smart Area”の発想で、サステナブルな社会を実現する。

お問い合わせ : info@lealian.co.jp | www.lealian.co.jp



公式サイト



Facebook



YouTube