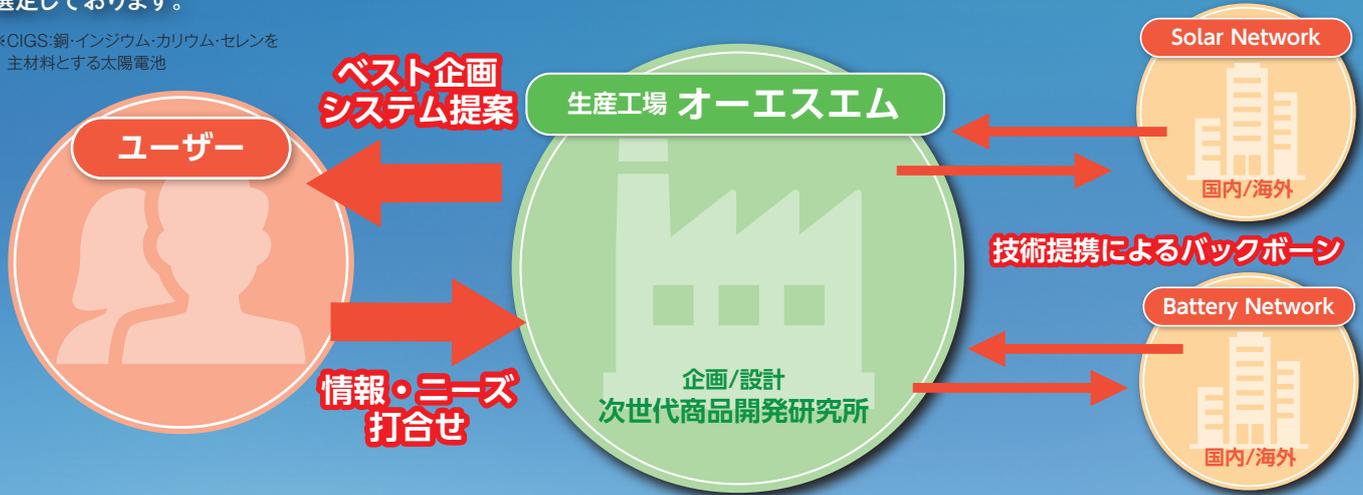


オーエスグループ“次世代商品開発研究所”の強み

いつでも！どこでも！ユーザーの問題解決に貢献します！

次世代商品開発研究所は、太陽光エネルギーを利用した発電/蓄電システムの普及をテーマに、防災・防犯・エコ対策に活用できる製品を企画/設計しております。また、海外無電化地域に貢献できるソーラーランタンや、ソーラーホームシステムも開発しております。太陽電池は、日本製アモルファスシリコンセルとCIGS*セルをモジュール化し、バッテリーセルは、中国・台湾における最適なメーカーから最新のバッテリー部材を輸入し、日本国内の試験機関での厳しい試験を通過し、性能・安全性の基準を満たしたバッテリー部材のみを選定しております。

*CIGS:銅・インジウム・カリウム・セレンを主材料とする太陽電池



組立は、国内生産工場(株)オーエスエムで行うため、短納期と高い品質を実現。「カスタムソーラーの設計・製造」「OSブランドとODM/OEMのシステム設計・製造」「カスタムバッテリーの設計・製造」を3つの柱(強み)として、お客様の用途に応じて、小ロットから生産しております。次世代商品開発研究所は、フレキシブルに対応できる国内EMS*を目指し、社会に「安心・安全・快適」をカタチにしてお届けいたします。

*EMS:Electronics Manufacturing Service

クリーンエネルギー事業 3つの柱

無尽蔵な
太陽光エネルギーを
発電・蓄電する

カスタムソーラーの設計・製造

- 用途に合わせたソーラーモジュールを企画・製造します。



海洋ブイ用ソーラー



スーツケース用ソーラー



カーフロントガラス用ソーラー

ソーラー+バッテリーシステムの設計・製造

- 用途に合わせたソーラーモジュールとバッテリーユニットのシステムを企画・製造します。

規格品



ソーラーシート
チャージャー
セット

ODM/OEM (相手先ブランド)



ソーラー浄水コンテナ



モバイルソーラー防水セット



ソーラーエアテント

カスタムバッテリーの設計・製造

- 用途に合わせて、最適なバッテリーパックとバッテリーユニットを企画・製造します。

FECORAGE リソ酸鉄リチウムイオン二次電池

12V/20Ah
バッテリーパック



AGV(自動搬送機)用
バッテリーパック



ゴルフカート用バッテリーパック