

# 富士電機のエネルギー・環境事業

富士電機は、エネルギー・環境技術をコアに、「パワエレシステム」「発電」「電子デバイス」「食品流通」の4つの事業を通じて、安全・安心で持続可能な社会の実現に貢献していきます。

## パワエレシステム

### エネルギーソリューション

確かな技術で電力インフラを支え、エネルギーの安定供給、最適化、安定化に貢献します。

電力の安定化・最適化



工場エネルギーマネジメント(FEMS)



無停電電源装置(UPS)



変電設備



電磁開閉器

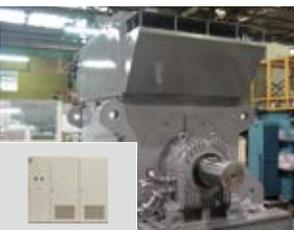
### インダストリーソリューション

パワーエレクトロニクス応用製品に計測機器、IoTを組み合わせ、工場の自動化や見える化により、生産性の向上と省エネを実現します。

生産性向上・省エネ



インバータ・サーボシステム



産業用ドライブシステム



ガス分析機器



旅客乗降用ドアシステム

## 発電

### クリーンエネルギーの供給

高度なプラントエンジニアリング力で、高効率かつ環境にやさしいグリーンエネルギーを供給する各種発電プラント設備を通じて、拡大する電力需要にお応えします。



蒸気タービン



地熱発電設備



太陽光発電システム

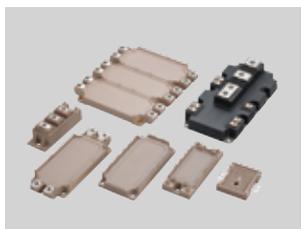


燃料電池

## 電子デバイス

### 電力制御・変換のキーデバイス

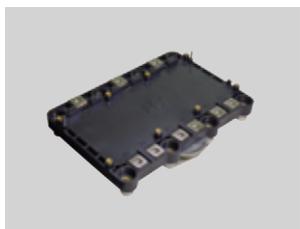
産業分野、自動車分野において、パワーエレクトロニクスのキーデバイスであるパワー半導体を提供し、高効率化や省エネ化に貢献します。



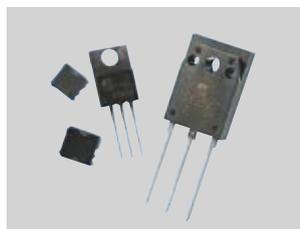
IGBTモジュール



SICモジュール



車載IGBT



パワーMOSFET

## 食品流通

### 食の安全・安心

コア技術である冷熱技術に、メカトロニクス技術やIoTを組み合わせ、食品流通分野における最適な商材とソリューションを提供することにより、食の安全・安心に貢献します。



缶・PET自動販売機



食品・物品自動販売機  
(中国・アジア市場モデル)



冷凍・冷蔵ショーケース



自動釣銭機