

# 主要な事業の概要

当社では環境、安心に貢献する製品を中心に開発、製造及び販売を行っています。

※1 SiC:炭化ケイ素 電動化を加速させるキーデバイスの材料  
 ※2 LiDAR:Light Detection and Ranging  
 ※3 HEMS:住宅エネルギー管理システム(Home Energy Management Systemの略)  
 ※4 UAV:無人航空機(Unmanned Aerial Vehicleの略)、通称 ドローン  
 ※5 AI:人工知能(Artificial Intelligenceの略)

## 既存製品

## 新製品

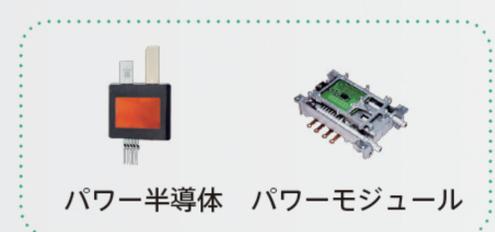
## 将来技術

モビリティ製品

モビリティのために  
走行時のCO<sub>2</sub>を可能な限り削減する製品づくり。



ガソリン車・ディーゼル車向け  
燃費向上に貢献しています。



SiC<sup>※1</sup>パワー半導体搭載  
パワーモジュール

CO<sub>2</sub>を吸着し、再資源化する実証実験に取り組んでいます。

エネルギー利用

モノづくり・ソサエティのために  
大気中、工場、オフィスのCO<sub>2</sub>を回収・再利用する技術開発に取り組んでいます。



蓄冷エバポレーター  
アイドルストップによるエンジン停止時にも車室内に冷気を供給します。



電池ECU

HV・EV・FCV車向け  
電動車の走行や空調、航続距離延伸などに貢献しています。



CO<sub>2</sub>循環プラント



電動航空機用推進システム  
(Honeywell International, Inc.との共同開発)

安全

交通事故ゼロを目指し、自由な移動の実現に貢献します。



エアバッグECU  
事故発生時の乗員への衝撃緩和に貢献します。



小型ステレオ画像センサー



ミリ波レーダー

LiDAR<sup>※2</sup>  
高い精度で周辺にある物体の位置や形状を検知します。

安全運転をサポートする製品です。

電動化・自動運転の技術を活かして空のモビリティの開発に取り組めます。

快適

心安らく快適な空間を創出します。



ヘッドアップディスプレイ



タッチディスプレイ  
ナビ、空調などの操作や情報を1画面に集約した製品です。快適なドライブをサポートします。

非接触充電システム



ADセンサーキット

駐車場などに設置した送電設備から、非接触で受電し、車のバッテリーに充電する開発に取り組んでいます。

全ての人への安心で自由な移動と物流増への人手不足解消を目指し、ドライバー無人自動運転(自動運転LV4)を実現する、複数の周辺監視センサーやECUで構成されるADセンサーキットの開発を推進します。

共感

物流や農業に自動化技術を導入し、人を支援し、人の活躍の場を拡大します。



ハンディターミナル  
物流、小売、医療など社会のさまざまな分野で業務効率化に貢献しています。



多関節ロボット



トマト収穫ロボット



HEMS<sup>※3</sup>



産業用可変ピッチUAV<sup>※4</sup>  
安定性に優れたUAVとAI<sup>※5</sup>を活用した橋梁点検サービス事業を行っています。