

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(シリコンカーバイド)：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)

		既存製品	新製品	将来技術	
環境	モビリティ製品	<p>オルタネーター COA HVAC (カーエアコン)</p> <p>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。</p>	<p>インバーター モータージェネレーター ヒートポンプシステム</p>	<p>パワー半導体 パワーモジュール</p> <p>SiC (シリコンカーバイド)^{※1} パワー半導体搭載製品</p>	<p>CO₂を吸着し、再資源化する実証実験に取り組んでいます。</p> <p>CO₂循環プラント</p> <p>グリーン水素の製造、及び製造した水素の工場での活用の実証を開始します。</p> <p>水電解装置実証施設</p>
	エネルギー利用	<p>リチウムイオン電池パック 蓄冷エバポレーター</p> <p>アイドリング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。</p>	<p>電池ECU</p> <p>HEV・BEV・FCEV車向け 電動車の走行や空調、航続距離延伸等にご貢献しています。</p>	<p>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。</p> <p>電動航空機用推進システム (Honeywell International, Inc.との共同開発)</p>	
安心	安全	<p>エアバッグECU</p> <p>事故発生時の乗員への衝撃緩和にご貢献します。</p>	<p>画像センサー ミリ波レーダー LiDAR^{※2}</p> <p>高い精度で周辺にある物体の位置や形状を検知します。</p> <p>安全運転をサポートする製品です。</p>	<p>道路等から非接触で電動車に送電することで、小さいバッテリーで長距離走行ができる技術を、イスラエルのElectreon、トヨタ自動車㈱と共同開発しています。</p> <p>走行中非接触給電システム</p>	
	快適	<p>ヘッドアップディスプレイ タッチディスプレイ</p> <p>ナビ、空調等の操作や情報を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。</p>	<p>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。</p> <p>ADセンサーキット</p>		
	共感	<p>ハンディターミナル</p> <p>物流、小売り、医療等社会の様々な分野で、業務効率化にご貢献しています。</p>	<p>多関節ロボット</p>	<p>施設園芸関連製品</p>	<p>HEMS^{※3}</p>