

事業活動を通じた価値提供

つながる社会を支える太陽誘電

Web3.0、生成AI、デジタルツインなどの“つながる”ための新技術は、経済活動、社会生活に大きな変化をもたらしつつあります。太陽誘電は、主力の電子部品やそれらを活用したソリューションを通してつながる社会に貢献していきます。



ADASなどの
自動車の進化



自然災害に
備える

「河川モニタリング
システム」で
河川や水路の
管理業務を軽減



高品質な
無線通信



5G、6Gの
発展



仮想空間



効率的な社会
インフラの構築

「橋梁モニタリング
システム」で
橋梁や道路の効率的な
保守・メンテナンスが
実現可能



生成AI



スマートモビリティ
で脱炭素社会の
実現へ

「回生電動
アシストシステム」で
エネルギー消費・
CO₂排出ゼロ、
健康寿命延伸に
貢献



スマート
ファクトリーで
生産性改善

「IoTエンジンsoliot™
による位置検知
ソリューション」で
工場内の人や物の
位置情報が見える化



IoT、センシング
でつながる
社会



モノによる価値創造

▶ p.37 営業概況 At a Glance



ソリューションによる
価値創造



回生電動アシストシステム

- 電動アシスト自転車に搭載され、運動エネルギーの回収・再利用が可能なシステム
- ブレーキの減速時や下り坂での速度抑制時にモーターで発電し、バッテリーに充電
- 下り坂では回生ブレーキを活用することで速度が抑制され、オーバースピードを抑制



モニタリングカメラ
極低照度での監視が可能

水位計
高精度・広範囲測定

河川モニタリングシステム

- 水位計、モニタリングカメラを備え、豪雨時などに遠隔で河川の状態をモニタリングできるシステム
- 観測データは無線通信を経由し、リアルタイムでアップロード。水位データ、河川画像を同一画面に表示し、パソコンやスマートフォンで状況把握が可能