

特集②「コト」による社会課題の解決

防災・エネルギー向けなど ソリューションビジネスの拡大

太陽誘電は、経済価値に関するマテリアリティとして、「社会課題解決のためのソリューション創出」に取り組んでいます。太陽誘電のソリューションは、それまでにないアプローチで解決策を提示するものであり、「コトづくり」による社会課題の解決につながると考えています。

太陽誘電が提供する
ソリューション

01

河川モニタリング システム



防災・減災で自然災害に備える

線状降水帯の発生に伴う集中豪雨などが頻発し、河川や市街地における水路の氾濫が非日常的ではなくなっています。太陽誘電の河川モニタリングシステムでは、水位計、モニタリングカメラ、冠水センサからのデータをリアルタイムにクラウドサーバーに集め、災害発生時にも安定して確実にデータをお届けできるサーバー構成で運用を行っています。集めた情報を定額のデータ利用料金のみで提供するサービスを行っており、センサ機器の設置、運用、保守・メンテナンスなどに関わるお客様のご負担を軽減しながら、安心・安全な街づくりに貢献しています。

貢献するSDGs目標

目標11 持続可能な都市
目標13 気候変動



太陽誘電が提供する
ソリューション

02

回生電動 アシストシステム



貢献するSDGs目標

目標3 保健
目標7 エネルギー



太陽誘電が提供する
ソリューション

03

橋梁モニタリング システム



微小な変位を捉え、交通モニタリングや インフラ構造物の監視が可能

橋梁、道路、上下水道など、様々な社会インフラの老朽化が問題になっています。太陽誘電の独自技術による光変位センサは、様々な構造物に生じるナノメートルレベルの微小変位を捉えることができます。この光変位センサをコンクリート橋梁に設置すると、どのような重さの車両が何台通行したのかなど交通状況のモニタリングが可能になります。高層建築物の挙動解析にも応用することが可能です。それらのデータを活用することで、効率的な保守メンテナンス、補修などに役立てることができ、安心・安全な街づくりに貢献します。

貢献するSDGs目標

目標9 インフラ、産業化、イノベーション
目標11 持続可能な都市

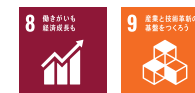


工場の省人化・生産性向上に貢献

soliot™ (ソリオット)は、小型の各種センサタグから発信される情報を、小型のゲートウェイで受信し伝送することで様々なデータを集め、最適な手段で見える化できるデータ管理エンジンです。太陽誘電が実績をもつ短距離無線通信技術をコアとしています。受信電波強度の解析によりタグの位置を検出することで、位置情報の見える化用途に活用可能です。この位置検出機能は、病院におけるトリアージ業務の効率化、工場内の人やモノの位置情報管理に基づく生産性向上など、様々な現場の効率向上に貢献します。

貢献するSDGs目標

目標8 経済成長と雇用
目標9 インフラ、産業化、イノベーション



太陽誘電が提供する
ソリューション

04

IoTエンジンsoliot™による 位置検知ソリューション

