Nessum アライアンス　Nessum Alliance

nessum

Smart Industry

セキュリティ優先を、叶える有線。

無線が使えないセキュア空間でのネットワーク構築が可能。情報漏洩やサイバー攻撃、不法侵入などのリスク軽減に貢献します。

プラントのセキュリティシステム

既設線で、くまなくモニタリング。

既設の配線を活用し、工場内のモニターカメラと管理室間をネットワーク。製造ラインを見える化し、作業の効率化が図れます。

工場の見える化システム

故障は少なく、生産は多く。

既設の配線を活用し、低コストで工場のスマート化を実現。産業用ロボットの省線化も可能で、故障リスクを減らします。

スマートファクトリー

海岸工事のIoT化は海中無線で。

近距離無線としては大容量かつ、海中でも中継すれば数mの範囲でMbpsオーダーの通信が可能。海中ドローンシステムによる海岸工事・保守点検などに貢献します。

海中ドローン

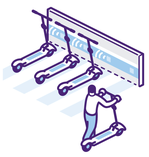
Smart City & Mobility

密室が、好物です。

既設の照明用配線を、外からの電波が届きにくいトンネル内の基幹通信に活用。施工が簡易なため、低コストでWi-Fi環境を構築できます。

トンネル内Wi-Fi

マンツーマン通信で、しっかり給電。



通信範囲を的確に制御できる近距離無線通信が可能。eモビリティを一台ごとに識別し、駐車空き状況、充電状況を管理できます。

eモビリティ給電管理システム

いい線いってる、駐車管理システムに。

シンプルな配線で入出管理課金精算機と管理室間をネットワーク化。簡易な施工で監視カメラ付加機能も接続でき、車の利用を管理できます。

モビリティ・シェアリング管理システム

「線」端技術で、交通安全。

既設の配線を活用し、交通インフラのスマート化を実現。信号機に付けたセンサでCO₂や交通量情報を集め、安全でスムーズな交通に貢献します。

スマート交通システム

Smart Building

建物へのダメージは小さく、安心は大きく。

既設の配線を活用し、建造物にダメージを与えずに監視システムを構築。災害や犯罪を防ぎ、貴重な文化遺産の保全に貢献します。

歴史的建造物の監視システム

配線も、保守点検もシンプルに。

エレベーター内の監視カメラ、照明、制御、電話、サイネージなど接続機器の省線化が可能。保守点検の作業時間を削減できます。

省線エレベーター

簡単施工、ビルごとエコ。

既設の配線を活用し、簡易な施工で高速通信ネットワークを構築。室温や湿度などのデータ取得を通して空調制御がきめ細かくでき、快適空間の実現と省エネに貢献します。

スマートHVAC（業務用空調）

Smart Home

施工時間まで、省きます。

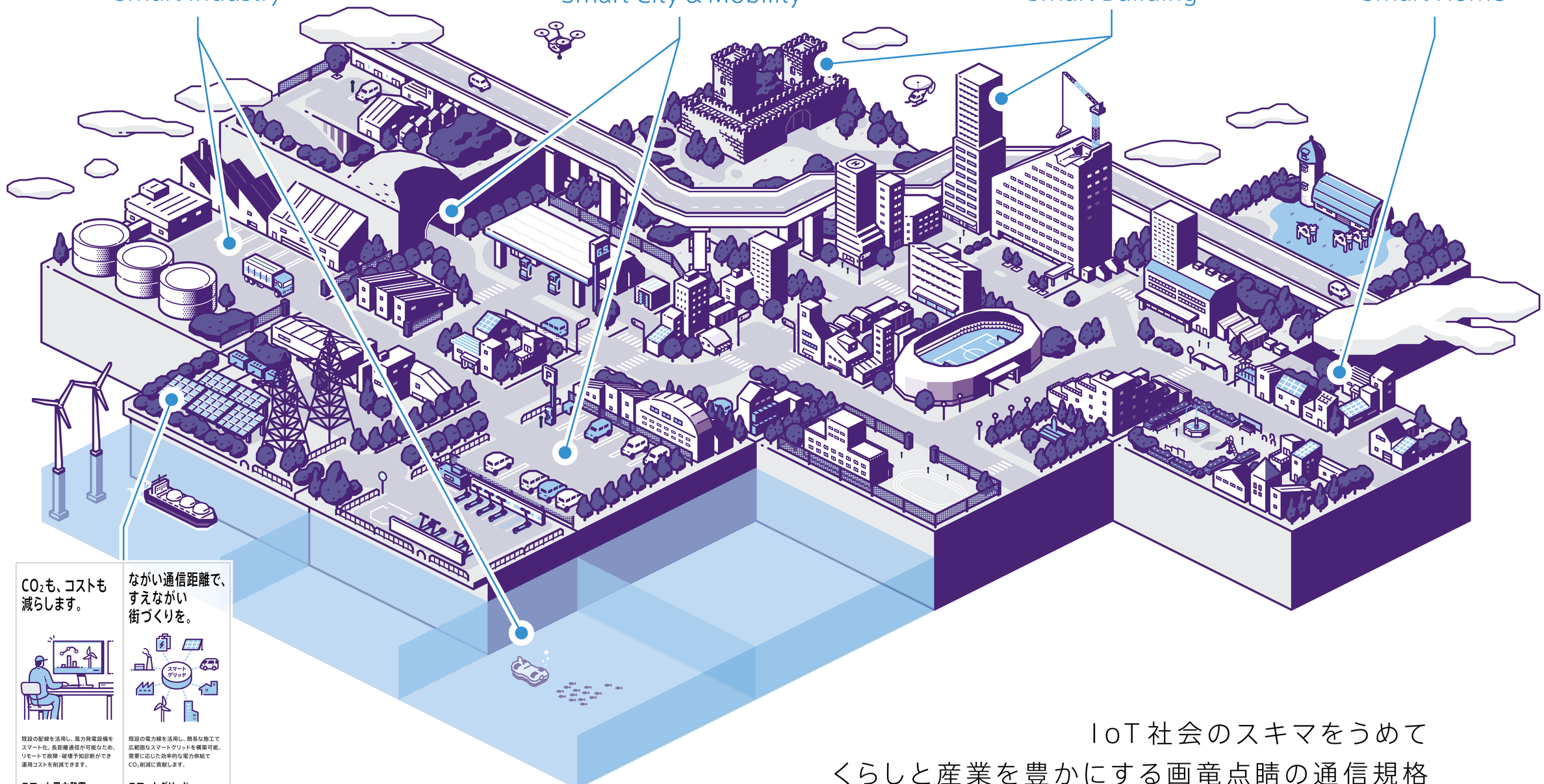
カギを使わずに玄関ドアを施・開錠できるスマートロックの省線化が可能。施工時間が削減でき、コストダウンにつながります。

スマートロック

通信の高速化で、省エネを。

既設の配線を活用して通信を高速化し、創エネ・蓄エネ機器と電力メーターを接続可能。消費エネルギーの見える化により省エネに貢献します。

HEMS（ホーム・エネルギー・マネジメント・システム）



Smart Energy

CO_2も、コストも減らします。

既設の配線を活用し、風力発電設備をスマート化。長距離通信が可能なため、リモートで故障・破壊予知診断ができ運用コストを削減できます。

スマート風力発電

ながい通信距離で、すえながい街づくりを。

既設の電力線を活用し、簡易な施工で広範囲なスマートグリッドを構築可能。需要に応じた効率的な電力供給でCO_2削減に貢献します。

スマートグリッド

IoT社会のスキマをうめて
くらしと産業を豊かにする画竜点睛の通信規格
Bridging the IoT Communication Gap

©Nessum Alliance 2024