

PRESS RELEASE

2022年1月11日
アルプスアルパイン株式会社

物流・工場 IoT 領域における業務効率化ソリューションを紹介 アルプスアルパイン「第1回スマート物流 EXPO」に出展

アルプスアルパイン株式会社(TOKYO 6770、代表取締役社長:栗山 年弘、本社:東京)は、1月19日(水)～21日(金)に東京ビッグサイトで開催される「第1回スマート物流 EXPO」に出展します。注力する物流・工場 IoT の領域向けにセンサ・通信デバイスおよびソフトウェア開発の当社コア技術を組み合わせることでシステムとして完成された、業務効率向上に貢献する IoT ソリューションを紹介します。

【出展製品】

物流資材遠隔監視システム



パレットやコンテナ、かご台車など物流資材の位置を遠隔で確認することができるモニタリングシステムです。独自のセンサアルゴリズムと Sigfox 社の 0G ネットワーク技術、Wi-Fi®測位技術を組み合わせることで物流資材の位置情報を取得。クラウドでデータ照合を行い独自のアプリケーションで可視化します。超低消費電力駆動のため無充電で 10 年稼働が可能です。物流資材の位置や流通経路を把握して紛失や偏在の課題を解決することで、物流・配送業務の効率化や物流資材の緊急調達コスト削減に貢献します。また、配送効率の向上は輸送車両のエネルギー消費量も低減するため、CO2 の削減ひいてはカーボンニュートラルの実現にも寄与します。

アナログメータ監視システム



工場のガスメータをはじめとしたアナログメータの遠隔モニタリングシステムです。磁気センサーで指針の動きを計測し、Bluetooth®やLPWA (Low Power Wide Area) などの無線通信技術を用いてデータをクラウドに送信。クラウド上で指針の角度算出を行い、独自のアプリケーションでメータ値をリアルタイムに一括確認することができます。既設のメータに後付けする仕様のため低コストで導入可能です。また、カメラ方式と比較して省エネ・省スペースかつ計測環境に依らない高精度の測定を実現。作業員の定点観測工数を削減するとともに、目視による読み取り・転記ミスも低減し、業務効率の向上に貢献します。

【出展概要】

名 称 : 第1回スマート物流 EXPO
会 期 : 2022年1月19日(水)～21日(金)
会 場 : 東京ビッグサイト 東ホール
出展位置 : スマート物流ゾーン 小間#52-39

入場には招待券が必要です。

詳細は「第1回スマート物流 EXPO」ホームページよりご確認ください。

<https://www.smart-logistic.jp/ja-jp/visit.html>

以上

<本件に関するお問い合わせ先>

アルプスアルパイン株式会社
サステナビリティ推進室 広報課
五石 裕朗

〒145-8501 東京都大田区雪谷大塚町 1-7
TEL 03-5499-8001 (広報直通)

Hiroaki.Goishi@alpsalpine.com