

報道関係者各位
ニュースリリース

「下水道展'25 大阪」に出展

－下水道管内向けアクセスポイント・ドローン点検システムを展示－

古野電気株式会社(本社:兵庫県西宮市、代表取締役社長執行役員:古野幸男、以下 当社)は2025年7月29日(火)～8月1日(金)の期間中にインテックス大阪(大阪府大阪市)で開催される「下水道展'25 大阪」に出展しますのでお知らせします。

下水道展'25 大阪



本展示会は下水道に関する幅広い分野の最新技術や機器、サービス等を紹介する下水道分野における国内最大の展示会です。近年、全国的に下水道インフラの老朽化が深刻な課題となっており、効率的かつ安全な維持管理手法の確立が求められています。当社は、小径管内において長距離通信を可能にする無線メッシュアクセスポイント「ホップワイド LAN」と、株式会社 Liberaware と共同でドローンを活用した点検・計測システムを展示します。また、小径の下水道管内への導入に適した「小型ホップワイド LAN」も参考展示します。これらのシステムは、従来のインフラメンテナンス業務の負担を軽減し、作業員の安全性と点検精度の向上を両立することを目的としています。ぜひ当社ブースにお立ち寄りください。

■無線メッシュアクセスポイント「ホップワイド LAN」について

本システムは、指向性アンテナとメッシュアクセスポイントが一体化した持ち運び式のWi-Fiシステムです。

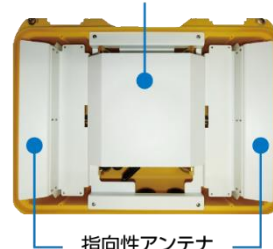
無線LANを活用するための長距離用無線アクセスポイントとして建設土木・プラント・製造業界などさまざまな分野で採用されています。近年では、下水道工事現場での遠隔臨場などデジタルツール活用時にも利用いただいており、国土交通省が運営する新技術情報提供システム(NETIS)に登録されたことで工事現場の通信環境構築に本システムが活用される機会が拡大しています。

本システムについて詳しくは以下をご参照ください。

<https://www.furuno.com/special/jp/waveguidelan/>



無線メッシュアクセスポイント



指向性アンテナ

「ホップワイド LAN」製品イメージ

【展示会概要】

名称:下水道展'25 大阪

公式サイト:<https://www.gesuidouten.jp/>

会期:2025 年 7 月 29 日(火)～8 月 1 日(金)

会場:インテックス大阪(大阪府大阪市)

出展ブース:1 号館 T-004

【展示内容】

- ・無線メッシュアクセスポイント「ホップワイド LAN」
- ・小型ホップワイド LAN[参考展示]
- ・ドローン点検・計測システム(株式会社 Liberaware との共同展示)

株式会社 Liberaware

Liberaware は屋内の狭くて暗く、危険な空間に特化した産業用小型ドローン「IBIS」を開発・提供しています。ボイラーや煙突、天井裏など人が立ち入るのが困難な場所の点検や計測を効率化し、インフラ保守の安全性と精度を向上します。また、ドローンによるデータ取得から 3D モデル化まで一貫した DX サービスも展開し、社会の省人化・高度化に貢献しています。

<https://liberaware.co.jp/>

【関連リンク】

2023 年 3 月 22 日発表(古野電気):国土交通省の新技术情報提供システム(NETIS)に登録

https://www.furuno.co.jp/news/general/general_category.html?itemid=1291&dispmid=1017

本件に関するお問い合わせ

https://www.furuno.co.jp/contact/cnt_contech.html

<建設 DX ジャーナル～現場 3.0 の最前線～>

本ジャーナルは、令和の建設業界では大きな変革を迎えることから副題を「現場 3.0 の最前線」とし、建設 DX における様々な技術や取り組みをご紹介します。業界をリードするスペシャリストの方々に登場いただき、最新情報をお届けします。

<https://www.furuno.com/jp/construction-dx/column/>

以 上