

NextDrive、自治体向け防災ソリューションの展示会 「自治体・公共 Week 2023 第2回 地域防災 EXPO」 出展のお知らせ

エネルギー管理とクラウドサービスの開発・提供に取り組む NextDrive 株式会社（東京都港区西麻布 3-19-22／代表取締役社長：顔 哲淵／以下「NextDrive」）は、2023年6月28日（水）～30日（金）に東京ビッグサイトで開催の自治体向け防災ソリューションの展示会「自治体・公共 Week 2023 第2回 地域防災 EXPO」に出展いたします。

NextDrive のブースは小間番号 27-21 です。

地域防災 EXPO は、災害に強い地域づくりを実現する「防災 ICT」、「非常用通信」、「水害対策」などのソリューション／サービスが一堂に出展されます。

NextDrive が日本総代理店を務める台湾 K-Best Technology 社の新しい無線技術「Super TaiRa」を活用した、各種防災ソリューションを紹介いたします。

また、エネルギーマネジメントを必要とする自治体に向け、NextDrive のエネルギーマネジメント・ソリューションを紹介いたします。

■展示会開催概要

イベント名：自治体・公共 Week 2023 第2回 地域防災 EXPO

日時：2023年6月28日（水）～30日（金）／10:00～17:00

会場：東京ビッグサイト 東7ホール

ブース番号：27-21

展示会招待券 URL：<https://www.publicweek.jp/ja-jp/visit/e-ticket-ex.html?co=GPW1-0223>

イベントページ：<https://www.publicweek.jp/ja-jp/visit/bousai.html>

NextDrive 出展者詳細ページ：<https://www.event-week.jp/ja-jp/search/2023/directory/directory-details.org-70b6d3b7-a75d-49a8-8826-fdf2e0786d47.html#/>

■出展プロダクト：K-BEST Technology LPWA 無線通信新技術「Super TaiRa」

「Super TaiRa」は、従来の LPWA（LoRa）をさらに強化した無線技術です。

PER（パケットエラー率）や伝送効率を改善、より大きなパケット、より長距離、より過酷な通信環境での通信を実現しました。

今までの無線通信製品では対応ができなかった用途への拡大が可能で、通信モジュールから完成品、ソリューションまで提供できます。

今回の展示会では「河川の監視と警報」、「山岳地帯での安全確保：位置追跡とセキュリティ監視」、「会場におけるデータ通信：Super TaiRa が地球の曲率を超越」、「鉄道の安全、列車の監視：トンネル内や周囲環境での保線員の安全確保」、「地下作業員の安全確保：トンネル／下水道／鉱山／石

窟など：生体情報監視と有毒ガス警報」をテーマに、Super TaiRa を活用した各種ソリューションを展示します。

また日本や台湾の展示会で受賞歴のある「消防士の安全管理システム」も展示します。

◎河川の監視と警報

河川の増水や氾濫を案内するスピーカーシステムを展示します。

Super TaiRa の特性を活かし、広く・遠くまで電波を届け、バケツリレー方式で複数の経路にて情報を伝達します。

太陽光発電を採用し、電源不要で設置できるのも特徴です。

◎山岳地帯での安全確保：位置追跡とセキュリティ監視

携帯電話（5G/4G）の電波が届かないエリアでも位置トラッキングができる画期的なソリューションを展示します。

Super TaiRa の特性を活かし、森林内でも広く・深いところまで電波が届きます。

災害救助、山岳警備、環境安全保障、森林監視員など幅広く応用できます。

◎海上におけるデータ通信：Super TaiRa が地球の曲率を超越

Super TaiRa なら、携帯電話（5G/4G）の電波が届かない沖合 50km 以上のエリアとも通信ができます。

◎鉄道の安全、列車の監視：トンネル内や周囲環境での保線員の安全確保

Super TaiRa なら、列車がトンネル内を走行していても、山に囲まれている場所でも、前後の駅との通信を維持できます。

また人工衛星や携帯の電波が不要な独立した即位が可能で、保線員の位置トラッキングを行ない、適切な警報を発報することが可能です。

◎地下作業員の安全確保：トンネル/下水道/鉱山/石窟など：生体情報監視と有毒ガス警報

Super TaiRa の電波は地下にも深く到達可能なため、地下作業員の安全確保にも最適なソリューションです。

有毒ガスの検出、作業員の心拍数・体温の異常、作業員が 20 秒～30 秒静止、酸素ボンベの残量低下など、クリティカルな状況にあると判断した場合に即時警告が可能です。

◎消防士の安全管理システム

Super TaiRa を活用し、台湾消防局に採用されている消防士の安全管理システムは、2022 年に横浜で開催された「EdgeTech+AWARD 2022」の「IoT Technology 優秀賞」を受賞いたしました。

<https://www.iasa.or.jp/expo/event/award.html#winner>

また、2023 年に台湾で開催された「COMPUTEX 2023」では「Best Choice Award」を受賞いたしました。

<http://bcaward.computex.biz/WinnerYearDetail.aspx?index=8989&awtype=100000000&year=2023&sort=3>



台湾消防局の実証実験の成果により採用された



K-Best Technology 社は 1998 年に設立、無線通信業界に特化した、RF/マイクロ波機器の専門サプライヤーです。

様々なマイクロ波送信機、受信機、トランシーバーを開発・製造しています。

■NextDrive について

「エネルギーを無駄なく賢く使う」をビジョンに掲げ、分散エネルギーを「つなぐ」、「集める」、「管理する」ための仕組み (IoTプラットフォーム<IoT: Internet of Things | エネルギーとインターネットの融合) と、産業・法人 (高圧) 向けから家庭 (低圧) 向けまで幅広く対応可能なエネルギー管理サービスを提供しています。

これらのサービスは企業・家庭の脱炭素化推進に活用されているだけでなく、VPPの構築やデマンド・レスポンスの実現、EVスマート充電サービスの提供など幅広く利用されています。

公式Webサイト

<https://www.nextdrive.io/ja/>

■本リリースに関するお問い合わせ

NextDrive 株式会社 マーケティング 大石 (おおいし)

電話番号: 03-6432-9616

E-mail: contact@nextdrive.io