

OUR SOLUTION

株式会社CHRONOX・ソリューションサービスについてご案内いたします。

■会社説明

我々は、エンジニアリング事業を初めソリューション事業、これまでの実績から海外への支援事業に取り組んでいます。

■会社の目的

人が豊かに暮らせるシステムの構築を行い、各地域に根付いた課題を解決することが我々の目的です。ビジネスを通して人の繋がりを大切に、「心豊か」に暮らせるソリューションを提供します。

C

エンジニアリング事業

H

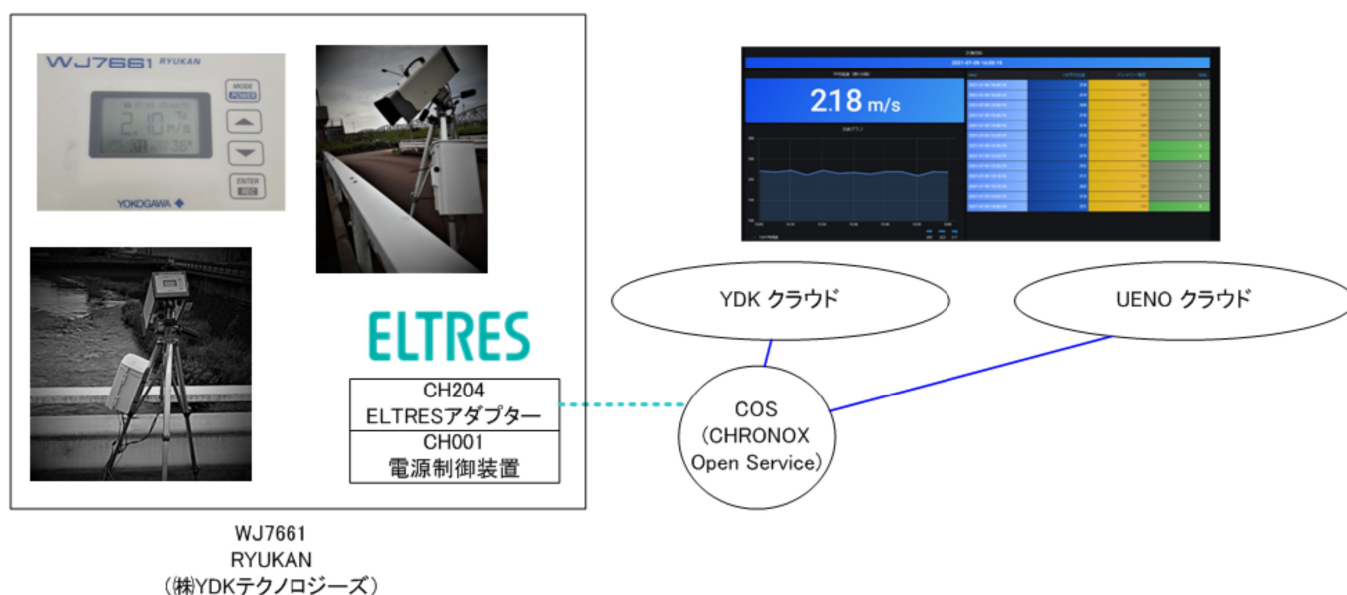
ソリューション事業

R

海外支援事業

【流速観測システム（RYUKAN+ELTRES）】 株式会社YDKテクノロジーズ/株式会社ウエノ 協賛

【システム構成】



概要説明

弊社パートナー企業であるYDKテクノロジーズ様の製品（WJ7661 RYUKAN 非接触型流速計）とウエノ様システム：UENOクラウドを使用したシステム例です。WJ7661RYUKANは河川の流速を図る小型・軽量・内蔵電池駆動で機動性に優れたドップラー方式の非接触型流速計です（NETIS登録商品/河川砂防技術基準(調査減)標準手法採用品）。本体を三脚に取り付け、河川に電波を照射するだけで、安全・簡単に流速を測定できます。マイクロ波を使用しているため、温度・風雨・霧といった天候や視程障害の影響を受け難く、安定した測定が可能です。本装置をCH204：ELTRESアダプターと接続し、定期的な流速データの送信を行います。離れた箇所の水位・流速を捉えることが可能となり、流量観測に多いに役立ちます。またCH001：電源制御装置と接続することにより、RYUKANの間欠稼働が行え、低消費電力での計測が可能です。

※株式会社YDKテクノロジーズ：気象・水文観測機器のトップメーカー、各種観測手法や観測制御処理技術を保有。
※株式会社ウエノ：気象・水文機器を始め、各種計測機器の取扱い、設置、メンテナンス技術をもつ、技術商社。

【お問い合わせ先】 株式会社YDKテクノロジーズ TEL：03-3225-5364
株式会社ウエノ TEL:0766-22-2958 株式会社CHRONOX TEL:076-460-2534

OUR SOLUTION

株式会社CHRONOX・ソリューションサービスについてご案内いたします。

■会社説明

我々は、エンジニアリング事業を初めソリューション事業、これまでの実績から海外への支援事業に取り組んでいます。

■会社の目的

人が豊かに暮らせるシステムの構築を行い、各地域に根付いた課題を解決することが我々の目的です。ビジネスを通して人の繋がりを大切に、「心豊か」に暮らせるソリューションを提供します。

C

エンジニアリング事業

H

ソリューション事業

R

海外支援事業

水位計レンタル

【ため池観測システム_扶桑電通株式会社 協賛】

【システム構成】



概要説明

ELTRESアダプターのシステムレンタル品として水位計を使用したシステムを某自治体管理のため池に設置した事例です。

ユーザー様の声

・システム利用者（扶桑電通(株)）

「設置地域はLTEエリア外、回線もない地域で通信手段がなく、データ伝送は無理だと諦めていた。ELTRES通信テスターで試した際、データが確認できた時は、驚いた。」

・運用者（自治体管理者）

「降雨時、過去の水位データの推移（水位上昇曲線）を参考に、ゲートを開け、放流した。そのため、注意水位に近づいたが、水位が低下した。望んでいた運用が可能となり、助かっている」

【CH202】ELTRES アダプター(AN2/接点2)と水圧式水位計を組合せた水位計のレンタルを行っております。単一乾電池による省電力稼働（間欠動作）としており、設置などに時間を要しません。出水時期、台風前等に数日から数か月間のご利用が可能です。また弊社クラウドサービスCOS（CHRONOX Open Service）を利用することで、設置時からのデータ閲覧が可能です。

【お問い合わせ先】

株式会社ウエノ TEL:0766-22-2958

株式会社CHRONOX TEL:076-460-2534

OUR SOLUTION

株式会社CHRONOX・ソリューションサービスについてご案内いたします。

■会社説明

我々は、エンジニアリング事業を初めソリューション事業、これまでの実績から海外への支援事業に取り組んでいます。

■会社の目的

人が豊かに暮らせるシステムの構築を行い、各地域に根付いた課題を解決することが我々の目的です。ビジネスを通して人の繋がりを大切に、「心豊か」に暮らせるソリューションを提供します。

C

エンジニアリング事業

H

ソリューション事業

R

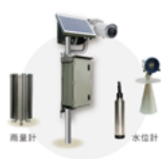
海外支援事業

【IoT多点観測システム（ELTRES）】 株式会社YDKテクノロジーズ/株式会社ウエノ 協賛

【システム構成】



WM6001
IoT多点観測装置
(株)YDKテクノロジーズ



ELTRES

CH201
ELTRESアダプター
CH001
電源制御装置



YDK クラウド



UENO クラウド

COS
(CHRONOX
Open Service)

ELTRES

ELTRES

ELTRES



水圧式水位計 (株)ウエノ

CH201
ELTRESアダプター
CH001
電源制御装置
(株)CHRONOX



水圧式水位計 (株)ウエノ

CH201
ELTRESアダプター
CH001
電源制御装置
(株)CHRONOX



水圧式水位計 (株)ウエノ

CH201
ELTRESアダプター
CH001
電源制御装置
(株)CHRONOX

概要説明

弊社パートナー企業であるYDKテクノロジーズ様、ウエノ様の製品を使用したシステム例です。防災向けのシステムとして、自治体等での活用が期待できます。高品質・高性能なセンサーを使用して、河川やため池、潮位など、屋外の過酷な環境で24時間/365日、正確に計測を行います。計測データはYDKクラウド、またはUENOクラウドに保管され、クラウド経由で機器状態の管理・監視を行うカスタマーセンターを備えており、欠測・故障時のサポート体制が整っております。

※株式会社YDKテクノロジーズ：気象・水文観測機器のトップメーカー、各種観測手法や観測制御処理技術を保有。

※株式会社ウエノ：気象・水文機器を始め、各種計測機器の取扱い、設置、メンテナンス技術をもつ、技術商社。

【お問い合わせ先】 株式会社YDKテクノロジーズ TEL：03-3225-5364

株式会社ウエノ TEL:0766-22-2958

株式会社CHRONOX

TEL:076-460-2534

OUR SOLUTION

株式会社CHRONOX・ソリューションサービスについてご案内いたします。

■会社説明

我々は、エンジニアリング事業を初めソリューション事業、これまでの実績から海外への支援事業に取り組んでいます。

■会社の目的

人が豊かに暮らせるシステムの構築を行い、各地域に根付いた課題を解決することが我々の目的です。ビジネスを通して人の繋がりを大切に、「心豊か」に暮らせるソリューションを提供します。

C

エンジニアリング事業

H

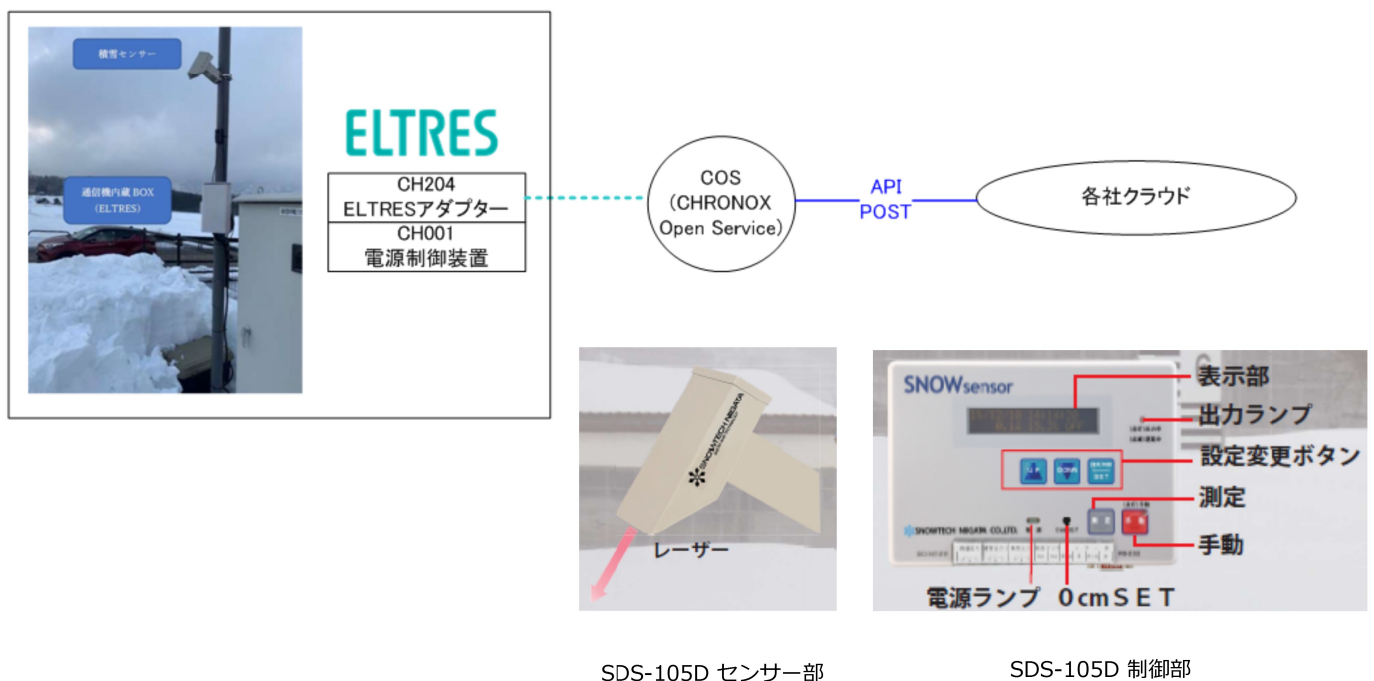
ソリューション事業

R

海外支援事業

【積雪観測システム】 株式会社スノーテック新潟 協賛

【システム構成】



概要説明

弊社パートナー企業である(株)スノーテック新潟様の積雪センサー：SDS-105Dを使用した積雪観測のシステム例です。積雪状況の監視を行いながら除雪機の効率的な稼働を目的とします。また、消雪機に稼働状況を把握するセンサーを設置し、現状の位置、トラブル等を可視化し、地域住民へ情報配信を行います。

自治体、協力会社様と共に、2021年1月～2月末の期間で積雪計を取得したデータをELTRESで伝送しました。

■実証項目

◎積雪遠隔観測

- ・積雪量の確認に困難な個所やご担当者様の工数がかかる山間部に積雪センサーを設置し、除雪対応における省力化を図る。(弊社からは通信機器：[CH204]ELTRESアダプターの提供と保守対応を行う。)

※株式会社スノーテック新潟：雪の観測/計測に特化したメーカー。積雪センサー（SDS-105D）は232C出力、ロガー機能、温度計測機能を持っており、ELTRESを使用した遠隔での積雪計測に優れ、また設置高の校正がボタン一つで可能で、設置に時間を要しない。

【お問い合わせ先】

株式会社CHRONOX TEL:076-460-2534

株式会社スノーテック新潟 TEL：0258-31-8220