

報道関係者各位

コーユーイノテックス株式会社

電源・工事不要の「建設現場向け計測管理システム」2 種の提供開始
～計測作業の自動化により環境モニタリングの省人化に寄与～

コーユーレンティア株式会社(東証スタンダード：7081)の連結子会社で、ICT 事業を担うコーユーイノテックス株式会社（本社：東京都港区、代表取締役社長：梅木孝治、以下「コーユーイノテックス」）は、東大発ベンチャー・ソナス株式会社（本社：代表取締役 CEO：大原壮太郎、以下「ソナス」）が提供する世界初の IoT 無線「UNISONet」を搭載した「無線式 傾斜監視システム」と「暑さ指数 ワイヤレス多点計測システム」の提供を 8 月 25 日(月)より開始いたします。

今後、計測管理システムのラインナップを拡充するとともに、レンティアグループの主要顧客である建設業界をはじめ、各種モニタリングを必要とする様々な市場に提供してまいります。

【背景】

建設現場では多岐にわたる計測作業が行われており、土木、橋梁工事で用いられる仮設構造物（ベント、山留）の傾斜計測や、斜面崩壊の兆候を監視する動態観測等が挙げられます。今年 6 月には現場内における熱中症対策が義務化され、新たに暑さ指数の計測が求められるようになりました。しかしながら、これらの多くは人力で行われており、建設業界の人手不足や原料費高騰等によるコスト高を背景に、計測作業の省人化や効率化が急務となっています。

レンティアグループは、中期経営計画「Next Evolution 26」で掲げる「新規事業の創出」において、建設市場向けの DX を推進しています。一翼を担うコーユーイノテックスでは、大手ゼネコン等の建設現場事務所に、ICT 機器レンタルや WEB 会議用のインタラクティブボード「i+hub」などの提供に加え、ネットワーク設計・施工を通じ ICT 環境をサポートしています。今回、建設現場全体の生産性向上に寄与すべく、IoT ソリューションに精通した企業との連携を強化し、まずは第一弾としてソナスの「無線式 傾斜監視システム」と「暑さ指数 ワイヤレス多点計測システム」の提供を開始いたします。

【共通の特徴】

○世界初の IoT 無線「UNISONet」を搭載

- ・電池駆動により、地下やトンネル内にも設置可能
- ・100 台以上のセンサを同時使用し、最大 20km の範囲を監視

(1) 無線式 傾斜監視システム (NETIS 登録番号：KT-230117-A)

- ・自動計測および山留の常時監視により、建設現場の省人化に寄与
- ・ワイヤレスで配線作業が不要



(2) 暑さ指数 ワイヤレス多点計測システム (NETIS 登録番号：KT-230117-A)

- ・遠隔モニタリングで熱中症事故の未然防止に寄与
- ・危険時に即時メールを発報通知し、迅速な対応を実現



※NETIS (New Technology Information System：新技術情報提供システム)

国土交通省が運用する新技術の活用のためのデータベース。本システムに登録された技術は、「従来技術より活用効果が高い技術」または「従来にない画期的な技術」とされる。

【ソナス株式会社について】 <https://www.sonas.co.jp/>

【今後の展開】

コーユーイノテックスでは、現場で利用する重機や車両の CO₂ 排出量をリアルタイムで把握するシステム等のラインナップを拡充し、建設現場の DX を推進することで、顧客の課題解決に寄与します。今後は、製造工場や物流倉庫をはじめとした、環境モニタリングを必要とする様々な市場に向けてソリューションを提供し、お客様の安全性向上と業務効率化を通じて、持続可能な社会の発展に貢献してまいります。

以上

【本リリースに関するお問い合わせ先】

コーユーイノテックス株式会社

TEL：03-5931-3863

お問い合わせフォーム：<https://www.koyou-innotex.co.jp/contact/>

- ・報道関係お問い合わせ先

コーユーレンティア株式会社 IR 広報室

TEL：03-6478-9724 E-mail：koho@koyou.co.jp