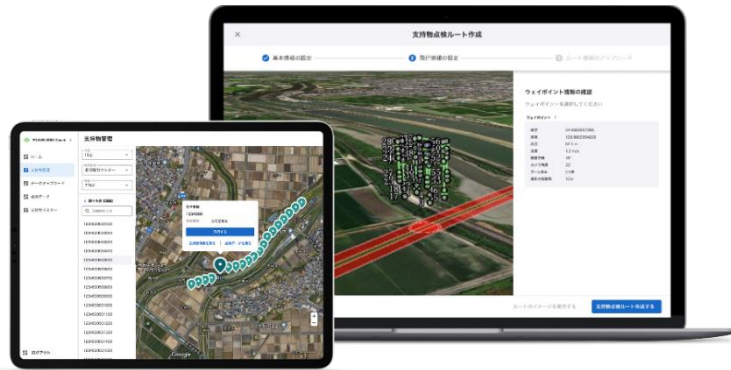


センシンロボティクス、送電設備点検アプリケーション『POWER GRID Check』提供を開始

社会インフラ DX のリーディングカンパニーである株式会社センシンロボティクス（本社：東京都渋谷区、代表取締役社長：北村卓也、以下センシンロボティクス）は、送電設備点検アプリケーション『POWER GRID Check（パワーグリッド チェック）』の提供を開始したことをお知らせします。



POWER GRID Check



『POWER GRID Check』は、架空送電設備の保守業務における、ドローンを活用した送電設備点検アプリケーションです。

鉄塔（支持物・がいし）と送電線（架空地線・電力線）を一括で自動点検できることが特徴です。ドローンと設備の間の安全な離隔距離を確保*したうえで、自動航行により均一したデータ取得を行い、ドローンに関する特別な知識を持たない作業員でも簡単に送電線点検業務を実施することが可能です。

市場に流通している一般的なドローンを使用するため、ハードウェアに依存しない運用が可能です。

送電設備のメンテナンス業務においては、定期的に作業員が鉄塔に昇って点検を行い、設備の健全性を確認していますが、工具を持って高所まで昇るために作業員の負担が大きく、また人手や時間を要しており、ドローン活用が期待されています。

また、手動飛行によるドローン活用になると、誤操作による設備損傷や公衆保安上のリスク、ドローン操作者の技量に依存した運用になることから、一部業務・一部事業所でしか活用が進まないケースがありました。

『POWER GRID Check』を活用することで、自動航行によるスキルセットの平準化を確立することができ、ドローン操縦の技量に依存しない運用をすることが可能になります。また、設備情報を基に、飛行禁止エリアが自動作成されるため、誤動作による設備損傷のリスクをなくすことができます。

これまでの昇塔点検にかけていた作業人数が、『POWER GRID Check』を活用した点検に置き換えることにより、点検者数を減少することができるのと、点検基数の日進量が増え、コスト削減効果が期待されます。

『POWER GRID Check』は、中部電力パワーグリッド株式会社との共同研究にて開発した技術を取り入れ、当社『SENSYN CORE』をベースとし構築しております。

今後定期的にバージョンアップを行い、設備の適用範囲拡大、高度技術による更なる点検業務の高度化を実現するべく、開発を推進していきます。

近日中には、データ管理機能を追加し、データの共有化と解析業務の更なる効率化を目指します。

■プロダクトロゴについて



『POWER GRID Check』のロゴには、センシンロボティクスのミッションである『ロボティクスの力で、社会の「当たり前」を進化させていく』意思が込められており、鉄塔頂部を上空より眺めた画をモチーフにしています。従来の昇塔点検や地上からの観察は下から見上げる点検でしたが、ドローンを活用した点検は上空からの点検となります。このように、保守業務における点検がドローンを活用した点検に置き換わることで、点検業務の当たり前を抜本的に改善し、不可逆的選択に対する意思を示しています。

* 特許 6934646、特許 6991525、特許 6978026

【センシンロボティクスについて】 <http://www.sensyn-robotics.com>

センシンロボティクスは『ロボティクスの力で、社会の「当たり前」を進化させていく。』をミッションに掲げ、企業や社会が抱える課題を、ドローンをはじめとするロボティクス技術で解決する社会インフラ DX のリーディングカンパニーです。

設備点検・災害対策・警備監視・現場管理など、業務における「労働力不足・ミス防止・安全性の向上・時間・コスト」や災害発生時の迅速な対応など企業や社会が抱える様々な課題を解決するためのテクノロジーとソリューションを提供しています。

豊富なプロジェクト実績で得られたノウハウを活用し、シナリオ策定から実証実験、実業務への定着化まで一気通貫で支援、老朽化する産業インフラや社会インフラの点検や、少子高齢化による労働人口の減少、激甚化する災害対策といった社会課題の解決を目指します。

本社所在地：東京都渋谷区恵比寿二丁目3番13号 広尾MTRビル7階

設立：2015年10月

代表：代表取締役社長 北村卓也

【報道関係のお問い合わせ先】

株式会社センシンロボティクス

エンタープライズ事業 マーケティンググループ 広報担当：妹尾

TEL：080-2169-5823 E-mail：m-senoo@sensyn-robotics.com

「SENSYN CORE」は、株式会社センシンロボティクスの登録商標です。

本書面に記載されている会社名、製品およびサービス名は、各社の登録商標または商標です。