

2018年10月26日

ト レ ン ド - ワ ン
測量 CAD システム「TREND-ONE」

産業用ドローン向けクラウドサービス「エアロボクラウド」との連携を開始

福井コンピュータ株式会社

福井コンピュータ株式会社（本社：福井県坂井市、代表取締役社長：杉田 直）では、測量 CAD システム「TREND-ONE」と、ドローンを活用した様々なソリューションを提供するエアロセンス株式会社（東京都文京区、代表取締役：谷口恒）の i-Construction 対応クラウドサービス「AEROBO® Cloud」（エアロボクラウド）との連携機能について、2018年10月29日より提供を開始します。

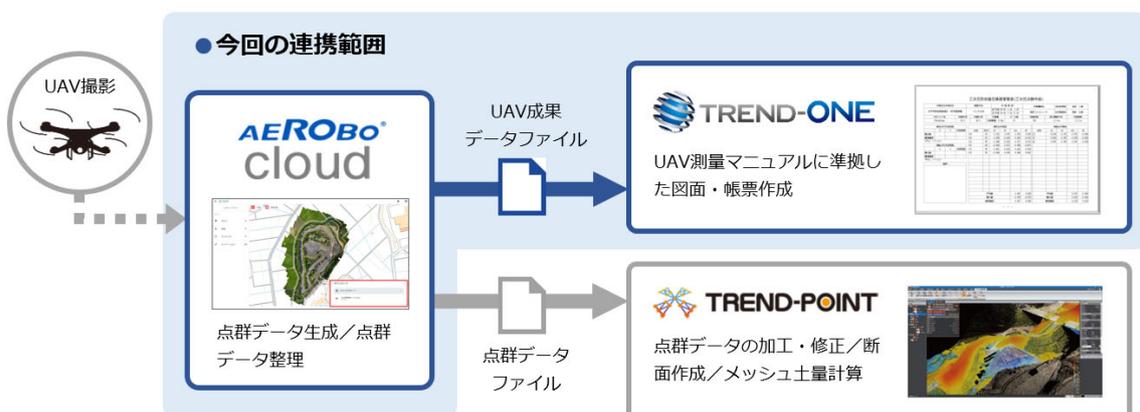
概 要

国土交通省が建設現場の生産性向上を目的に取り組む「i-Construction」の普及拡大に伴い、国土地理院では測量分野における「i-Construction」推進を図るため、測量新技術に対応した公共測量マニュアルを順次公表しています。これにより、公共測量事業における UAV を用いた 3 次元測量が一般化することが見込まれています。

今回、「AEROBO® Cloud」で作成される UAV 成果情報データ（3次元点群解析情報）を「TREND-ONE」に取り込めるコマンドを追加し、i-Construction 対応クラウドサービスと CAD 間のシームレスな連携を実現しました。これにより、公共測量マニュアルに則った作業計画から計測、出来形評価、成果物作成といった測量業務の一連の作業が、より高精度かつ効率的に行えるようになります。

なお、以前より行っておりました「AEROBO® Cloud」と「TREND-POINT」とのシームレスで高速な連携（大幅にデータ量を圧縮した独自形式の点群フォーマットを両社間で開発）と相まって、i-Construction における一層の業務効率化を図ることが期待できます。

福井コンピュータとエアロセンスは、今後も両社製品間でデータ連携を進め、土木・測量業界の業務効率化に貢献していきます。

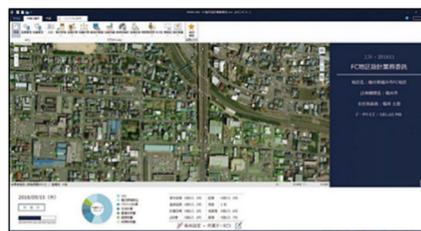


※点群データファイルによる「AEROBO®Cloud」と「TREND-POINT」連携は、2018年5月に提供済み。

■ 測量 CAD システム「TREND-ONE」について

全国の測量業においてベストセラーを誇る測量 CAD システム「BLUETREND」シリーズの後継として、2016年にリリースされた 64bit 版の測量 CAD システムです。豊富な測量計算機能と、それに連動した CAD で、あらゆる測量業務に対応できます。

製品情報：<https://const.fukuicompu.co.jp/products/trendone/index.html>

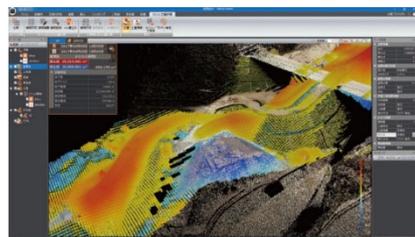


TREND-ONE

■ 3D 点群処理システム「TREND-POINT」について

点群データの処理・活用を支援するアプリケーション。膨大な点群データの快適な操作、豊富なフィルターによる点群データの加工や断面作成、メッシュ土量計算機能に定評があり、国内 1300 を超えるお客さまに導入されています。また、メッシュ土量計算機能は施工プロセスにおいて土量の差分を計測できる技術として NETIS-VE 登録されています。

製品情報：<https://const.fukuicompu.co.jp/products/trendpoint/index.html>



TREND-POINT

■ i-Construction 対応クラウドサービス「AEROBO® Cloud」について

自律型無人航空機（UAV）とクラウドサービスを組み合わせた産業用ソリューションを手掛けるエアロセンス株式会社が提供する、ウェブブラウザのみで利用可能な測量や点検などのドローン業務をサポートするためのクラウドサービスです。大容量の撮影データやフライトの管理、点群や 3D メッシュを作成する写真測量処理など空撮画像処理で必要とされる一連のワークフローが簡単に実行できます。

製品情報：<https://aerobocloud.com/>



**AEROBO®
cloud**

- このリリースに関するお問い合わせは下記までお願いします。

福井コンピュータ株式会社 営業部営業推進課

Tel : 0776-67-8860 福井県坂井市丸岡町磯部福庄 5-6

ホームページ：<https://const.fukuicompu.co.jp/>