

2023年12月27日

株式会社ACSL

ACSL主催、新製品レーザー測量ドローン「PF2-AE Survey」のデモンストレーション 2月13日関東会場、2月7日関西会場にて実施

- 2024年2月13日（火）に関東会場、2月7日（水）に関西会場において、新製品レーザー測量ドローン「PF2-AE Survey」のデモ会を実施
- PF2-AE Survey による、飛行プランの作成方法からデータ取得飛行、そして取得したデータからの点群作成までのデモンストレーションを実施

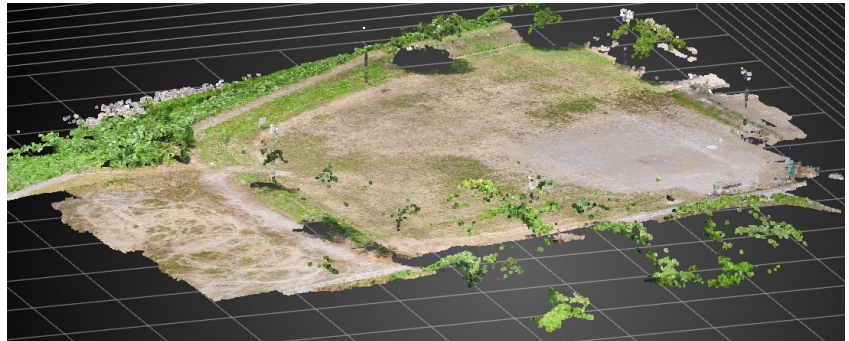
株式会社ACSL（本社：東京都江戸川区、代表取締役 CEO：鷲谷聡之、以下、ACSL）は、2024年2月13日（火）に関東会場、2月7日（水）に関西会場において、新製品レーザー測量ドローン「PF2-AE Survey」のデモ会を実施いたします。

ACSLの国産ドローンに YellowScan 製の LiDAR を搭載した PF2-AE Survey による、飛行プランの作成方法からデータ取得飛行、そして取得したデータからの点群作成までのデモンストレーションをご覧ください。

ぜひご参加ください。



過去に実施したデモンストレーションの様子



点群データ作成イメージ

■主催：

株式会社ACSL、有限会社タイプエス

■内容：

- ・ PF2-AE Survey の概要
- ・ PF2-AE Survey デモンストレーション
 - ・ 飛行プランの作成
 - ・ データ取得飛行
 - ・ 取得したデータからの点群作成
- ・ 質疑応答

※お申し込みフォームは関東会場、関西会場で異なりますのでご注意ください。

〈関東会場〉

- ・開催日：2024年2月13日（火） 予備日：2月14日（水）
- ・開催場所：千葉県君津市荻作 139-1 君津 Dream Drone Flying Field (DDFF)

会場アクセス：<https://d-academy.co.jp/field/field.html>

- ・開催時刻：10:30 受付 11:00 開始 15:00 終了予定
- ・申し込み：以下 URL よりお申込みください。

<https://forms.office.com/r/nAWNpJHQiM>

〈関西会場〉

- ・開催日：2024年2月7日（水）、予備日：2月9日（金）
- ・開催場所：大阪府貝塚市橋本 1517 貝塚市立ドローン・クリケットフィールド

会場アクセス：<https://www.city.kaizuka.lg.jp/doronecricket/access1.html>

- ・開催時刻：10:30 受付 11:00 開始 15:00 終了予定
- ・申し込み：以下 URL よりお申込みください。

<https://forms.office.com/r/63E4kEi57h>

■こんな方におすすめ

- ✓ UAV 測量を活用した、新規測量&計測ビジネス参入を計画している
- ✓ 既に測量、計測事業を展開し、補助金を用いて更に UAV レーザー測量の機器導入を検討されている
- ✓ 人手不足や業務効率化等の、様々な課題を抱える測量分野に携わっている

【PF2-AE Survey 製品概要】

測量は、土木工事や建築、都市計画から地図作りなどあらゆる場面で実施されていますが、機器を用いて人が行う測量は大変な手間とコストがかかることから、ドローンの測量への活用が積極的に進められてきました。一方で、昨今の経済安全保障を重視する流れを受けて、ドローン業界においてもセキュリティ意識が高まっており、海外製のドローンを使用できない現場や業務も出てきています。

そうした背景から、顧客のニーズに沿った、測量に活用できる国産ドローンとして A C S L が発表したのが「PF2-AE Survey（測量）」です。A C S L の国産ドローンに国内外で実績豊富な YellowScan 製の LiDAR を搭載した PF2-AE Survey は、レーザーを地表へ照射して反射したレーザー光線の情報を基に地表との距離を測定するため、樹木間をすり抜けて地表まで到達することで伐採前の山林などでも地形を測量可能となり、高精細なデータを取得することができます。



PF2-AE Survey

機体概要

寸法	全長（プロペラ範囲） 1,173mm 高さ（カバー上面まで） 526 mm
飛行速度（完全自律飛行時）	水平：10m/s 上昇：3m/s 下降：2m/s
最大飛行時間	約 20 分
LiDAR	2 種類より選択可能 ・ YellowScan 「Mapper+」 ・ Yellow Scan 「SurveyorUltra3」
標準搭載	・ 標準送信機（スマートフォン無し）1 台 ・ 専用アプリケーション「TAKEOFF」 ・ リモート ID モジュール

※より詳細な製品情報は、A C S L 製品サイトの PF2-AE Survey ページをご覧ください。

<https://product.acsl.co.jp/product/post-2559/>

【株式会社 A C S L について】 <https://www.acsl.co.jp/>

A C S L は、産業分野における既存業務の省人化・無人化を実現すべく、国産の産業用ドローンの開発を行っており、特に、画像処理・AI のエッジコンピューティング技術を搭載した最先端の自律制御技術と、同技術が搭載された産業用ドローンを提供しています。既にインフラ点検や郵便・物流、防災などの様々な分野で採用されています。

以 上