

2023年7月12日

株式会社ACSL

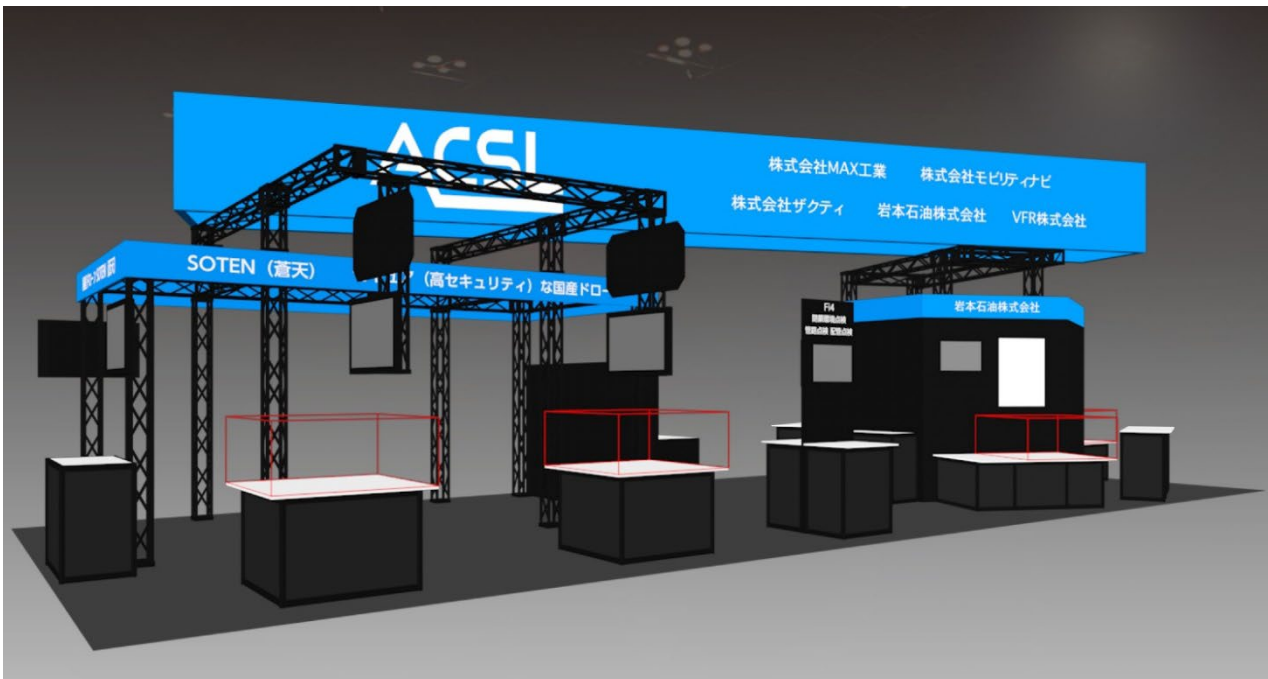
**ACSL、7月26日～28日開催の第9回 国際ドローン展に出展
大型フライトスペースを設置し、国産ドローン SOTEN（蒼天）のデモンストレーションを実施**

- 2023年7月26日（水）～28日（金）に東京ビッグサイトにて開催されるメンテナンス・レジリエンス TOKYO2023 内の「第9回国際ドローン展」に出展
- 展示ブースに大型のフライトスペースを設置し、国産ドローン SOTEN（蒼天）のフライトデモンストレーションを実施
- 日本初の第一種型式認証を取得した PF2-CAT3 など、国産ドローンの数々を展示

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、2023年7月26日（水）～28日（金）に東京ビッグサイトにて開催されるメンテナンス・レジリエンス TOKYO2023 内の「第9回国際ドローン展」に出展しますので、お知らせいたします。

展示ブースに大型のフライトスペースを設置し、国産ドローン SOTEN（蒼天）のフライトデモンストレーションを実施するほか、日本初の第一種型式認証を取得した PF2-CAT3 など国産ドローンの展示、SOTEN（蒼天）をバーチャル上に再現し、操縦訓練を可能とする SOTEN バーチャルトレーナーの体験コーナーなど、来場者のみなさまに国産ドローンを見て、触って、お試しいただける展示となっています。ブース内では、ACSL 製品を熟知した5つの代理店が各社独自のサービスのご紹介もいたします。

また、7月28日（金）「第9回 国際ドローン展 JDC フォーラム／特別講演会」において、当社代表取締役 CEO 鷲谷が登壇いたします。



ACSLブース 外観イメージ

■みどころ

みどころ①：国産ドローン SOTEN（蒼天）の飛行デモンストレーション

－ワンタッチで付け替え可能な4種のカメラで実際の活用をイメージしたフライトデモを実施！－

小型空撮ドローン SOTEN は、標準カメラ、赤外線カメラ+可視カメラ、マルチスペクトルカメラ、光学ズームカメラをワンタッチで付け替えることが可能です。デモンストレーションでは、災害現場、植物の植生調査、外壁点検などの現場をイメージしたフライトスペースを飛行しながら各カメラでの撮影を実施し、その様子を来場者のみなさまにご覧いただきます。



標準カメラ



赤外線+可視カメラ



マルチスペクトルカメラ



光学ズームカメラ

みどころ②：日本初の第一種型式認証を取得した PF2-CAT3 など国産ドローンの展示

A C S L の「PF2-CAT3」は、2023 年 3 月 13 日に日本で初めて国土交通省より第一種型式認証書を取得し、3 月 24 日には、日本郵便が主催した日本初レベル 4 飛行（有人地帯における補助者なし目視外飛行）のドローンによる配送に使用され、成功をおさめたドローンです。本機体を展示するとともに、プレゼンテーションで機体の詳細やレベル 4 初飛行についてご紹介させていただきます。

また、下水道管などの閉鎖された空間の点検調査に活用することで、現場の 4 K（キツイ、キタナイ、キケン、クサイ）を軽減することができる「閉鎖環境点検ドローン Fi4」や、SOTEN で開発したセキュアなシステムを搭載した中型のプラットフォーム機体「PF2-AE」などを展示します。



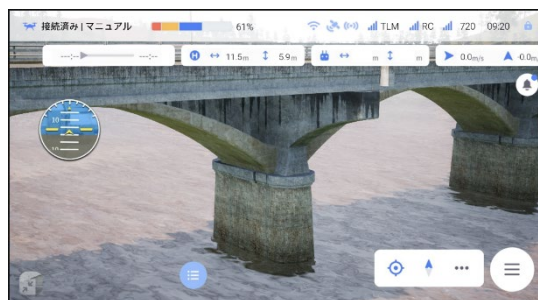
PF2-CAT3



2022 年国際ドローン展 A C S L ブース
(左) 閉鎖環境点検ドローン Fi4、(右) PF2-AE

みどころ③：SOTEN バーチャルトレーナーの体験コーナーを設置

SOTEN バーチャルトレーナーは、SOTEN と同様の機体性能やユーザーインターフェースを再現し、カメラ撮影などもトレーナー内で訓練することが可能な SOTEN に特化したシミュレーターです。ブース内の体験コーナーで皆様にお試しいただけます。



みどころ④：ACSL 製品を熟知した代理店 5 社が各社サービス・事例等をご紹介

ACSL ブース内に、ACSL 製品を熟知した代理店 5 社が各社サービス・事例等をご紹介するブースを設置しています。実際の活用方法や事例、独自のサービスなどをご紹介させていただきます。

ブース内出展代理店 一覧（五十音順）

ブース出展社名	展示内容
岩本石油株式会社	高セキュリティ対応の小型空撮ドローン「SOTEN」及び煙突内部点検用ドローン「PF2-Smokestack」の実機展示を致します。 SOTEN については、各種カメラを活用した点検・調査事例のパネルあるいは資料展示も予定しています。PF2-Smokestack は、自律飛行時の飛行計画設定、点検における作業フローを動画で紹介致します。
株式会社ザクティ	ACSL 社製小型空撮ドローン(SOTEN)のカメラ活用実例を用いて、人物捜査/害獣調査や点検業務の DX 化のサポートを展示いたします。また、ウェアラブルカメラを組み合わせた、「空と地上のマルチ映像ソリューション」として、ザクティが進める将来への取り組みについて紹介致します。
VFR 株式会社	国産ドローン「SOTEN」実機や、VR 空間で「SOTEN」の操縦訓練が可能な「SOTEN バーチャルトレーナー」、ドローンで撮影した画像を 2D/3D マッピングして災害対応や測量を行える「PIX4D」を使用したソリューションなどをご紹介いたします。
株式会社 MAX 工業	弊社は SOTEN を使用した測量サービスに注力しております。 国産ドローン『SOTEN』×国産測量サービス『KUMIKI（くみき）』でハード・ソフト共に国産で安心安全かつ公共測量にも対応したパッケージを展示します。 弊社はレクチャー・アフターフォローの内容も充実しておりますので、初めてドローンで測量する方も安心してご購入頂けます。
株式会社モビリティナビ	弊社は三重トヨタ自動車のグループ会社です。SOTEN・PF2・Fi4 の販売・メンテナンスや操縦士養成・国家操縦資格取得・付帯サービスなど、すべてワンストップで対応します。また、ドローンとのシナジー効果を考えた車、ドローンベースカーの販売もいたします。ドローンの可能性をもっと追求し、それぞれの業種にあった課題解決のご提案や新しくお役に立てるご提案などドローン社会の実現に貢献いたします。

■第9回 国際ドローン展 JDC フォーラム／特別講演会について

- ・日時：2023年7月28日（金）13:30～14:10
- ・会場：東5ホール JDC フォーラム／特別講演会場
- ・タイトル：【日本初のレベル4飛行セッション】輸配送の高度化とレベル4飛行
- ・登壇者：

日本郵便株式会社 オペレーション改革部 担当部長 上田 貴之氏
株式会社ACSL 代表取締役 CEO 鷺谷 聡之

■出展詳細

- ・開催日：2023年7月26日（水）～28日（金）10:00～17:00
メンテナンス・レジリエンス TOKYO2023 内第9回 国際ドローン展
- ・会場：東京ビッグサイト 東展示棟
- ・ブース：M6-107（国際ドローン展ゾーン）
- ・入場：無料 ※来場者登録が必要です。以下よりご登録をお願いいたします。

https://www.jma-onlineservice.com/7all/jp_mente/registration.php?exhibitor=EX000395

【株式会社ACSLについて】 <https://www.acsl.co.jp/>

ACSL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