

2025 年 8 月 28 日
炎重工株式会社

【大阪・関西万博】総務省・NICT の FLE 期間展示に参加します

超小型水上ドローン『Swimmy Eye』の操作体験、水インフラの点検・調査デモンストレーション動画、1/n スケール^(※)の水上ドローン製品パネルとオリジナルスタンプをご用意

(※)スケールは製品ごとに変わります。

炎重工株式会社（所在地：岩手県滝沢市穴口 57-9、代表取締役：古澤洋将、以下弊社）は、9 月 16 日(火)～22 日(月)に、大阪府・夢洲にて開催中の 2025 年日本国際博覧会(大阪・関西万博)にて総務省・NICT が行う『未来社会ショーケース事業』「フューチャーライフ万博・フューチャーライフエクスペリエンス(FLE)」期間展示に参加し、「私たちの暮らしを守る水インフラの維持管理を、水上ドローン(USV/ASV)で無人化・自動化」をテーマに、超小型水上ドローン『Swimmy Eye』をご紹介します。

■展示内容

- 超小型水上ドローン『Swimmy Eye』実機の操作
- Swimmy Eye が水インフラの点検・調査を行うデモンストレーション動画の放映
- 各種水上ドローン製品のご紹介パネルの設置
- 炎重工オリジナルスタンプの設置

■超小型水上ドローン『Swimmy Eye』とは



スイッチを入れて 1 分で起動、さまざまな水域の「見る」「撮る」「測る」仕事を代行します。

現在、人がボートなどで現場へ出ている点検・調査・測量といった水インフラの維持管理業務を、陸地から遠隔操作で対応できるようになり、担当職員の安全性と業務効率を高めます。

全長 62cm のコンパクトなボディにより、人やボートでは近づくのがむずかしい浅瀬や狭い水域にスイスイ近づいて点検・調査・測量に必要なデータを取得します。船体前方にある FPV カメラの映像は、遠隔操作用リモコン(プロポ)にてリアルタイムに確認可能、録画して外部デバイスに保存もできるため、蓄積したデータを、社内研修や AI 診断の学習データなど幅広くご活用いただけます。

軽量約 7kg、組立不要。一人で持ち運び、使用～片づけまで一人で完結できます。

■展示内容詳細

実機展示のため、遠隔操作用リモコン(プロポ)にて映像を見ながらカメラを操作いただけます。是非、ご自身の“目”を拡張したつもりになって、水域の「見る」「撮る」「測る」仕事の“ミライ”をご体験ください。

デモンストレーション動画は、Swimmy Eye が点検・調査を行う様子を、FPV カメラの現場映像とともにご覧いただけます。パネルでは、さまざまな使用の目的や環境に応じて開発した弊社の水上ドローン製品をご紹介します。

弊社オリジナルスタンプもご用意してお待ちしています。

本展示を通して、私たちの暮らしを守る水インフラの維持管理の“ミライ”を感じていただけたら幸いです。

■【大阪・関西万博】総務省・NICT FLE 期間展示ご案内

展示日時：2025 年 9 月 16 日（火）～22 日（月）

10:00～21:00 ※22 日（月）のみ 10:00～16:00

展示場所：大阪・関西万博会場 フューチャーライフヴィレッジ

〒554-0000 大阪府大阪市此花区夢洲

来場申込：EXPO 2025 大阪・関西万博公式 Web サイト

<https://www.expo2025.or.jp/>

本件に関するお問い合わせ先

炎重工株式会社
info@hmrc.co.jp

炎重工株式会社

URL <https://www.hmrc.co.jp/>

以 上