

国内初の国産小型 USV の夜間連続無人自律運航に成功。長期滞留型 USV 実現に向け重要なマイルストーンを達成

2025 年 8 月 29 日

株式会社 Oceanic Constellations、鎌倉市、湘南漁業協同組合鎌倉支所及び株式会社斉藤建設は、水産業の振興を図ることを目的として、包括連携協定を昨年 12 月に締結し、密漁防止活動に資する新技術の開発・実証に取り組んでおります。

今般、夜間密漁防止に向けた技術開発・実証を目的とし、夜間（日没～翌日出：連続 12 時間）における単独無人自律運航実証を実施し、成功致しました。本成功は、弊社が開発を推進する、夜間含む常時監視を可能とする長期滞留型 USV 実現に向けた重要なマイルストーンの達成であり、国産小型 USV による夜間連続単独運航は国内で初めての成果となります。本成果をもとに、さらに長期運航技術の開発を進め、密漁防止を含む海洋課題の解決に貢献してまいります。なお、本取組は、2025 年 7 月に採択された神奈川県「ドローン実証実験プロジェクト」の支援のもと実施しております。



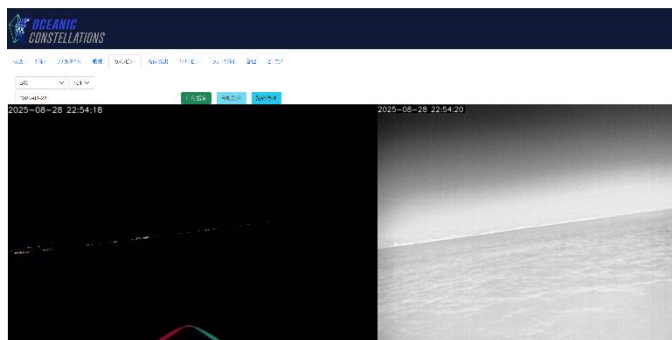
夜間運航を実施した USV”アルファ機”



アルファ機搭載カメラからの写真



運航中は管制室にて複数名の常時監視を実施



アルファ機搭載 IR カメラ画像

【試験概要】

- 日時 : 2025 年 8 月 28 日 17 時～翌 2025 年 8 月 29 日 5 時
- 場所 : 鎌倉沖
- 概要 : 由比ガ浜より、湘南漁協に協力いただく警戒船誘導のもとで出航し、試験海域到着後に単独連続運航を実施

【当会社概要】

当社は、宇宙・IT・アカデミック・自動車など多様な分野出身のメンバーが集結し、2023年11月に創業した鎌倉発の海洋スタートアップ企業です。多数の小型水上ドローン船（USV: Unmanned Surface Vehicle）を海洋上に配置し、海洋通信ネットワーク制御、エネルギーマネジメントを融合した群制御技術を実装することにより、海上ネットワークを構築し広範囲な海洋監視等のサービス展開を実施することを目的としています。

会社名	株式会社 Oceanic Constellations(オーシャニック・コンステレーションズ) *略称： OC（オーシー）
本社	神奈川県鎌倉市御成町8番28号
代表者	共同代表取締役 CEO 本田 拓馬 共同代表取締役 CEO 小畑 実昭
創業	2023年11月22日
Website	https://www.oceanic-constellations.com/

【本件に関するお問い合わせ先】

会社名	株式会社 Oceanic Constellations(オーシャニック・コンステレーションズ)
本社	神奈川県鎌倉市御成町8番28号
問い合わせ先	press-communication@oceanic-constellations.com 担当：島