

2025 年 8 月 5 日
株式会社東陽テクニカ

東陽テクニカ、仏 Seaber 社製の小型自律無人潜水機 「YUCO SCAN」による海中デモンストレーションを実施 簡易な操作と精密な航行性能を洋上で実演

株式会社東陽テクニカ(本社：東京都中央区、代表取締役社長：高野 俊也、以下東陽テクニカ)は、フランスSeaber社製の小型 UUV(自律無人潜水機)のサイドスキャンソナー搭載モデル「YUCO SCAN」の実機を用いた海中デモンストレーションを、7 月 9 日(水)、10 日(木)の 2 日間、神奈川県の下里、金田湾にて実施いたしました。大学や研究機関、民間の環境調査会社、防衛関連企業にご参加いただき、洋上で実機の操作性や航行の正確さ、収録したデータの精緻さを実感していただきました。



「YUCO SCAN」



デモンストレーションの様子

【 概要 】

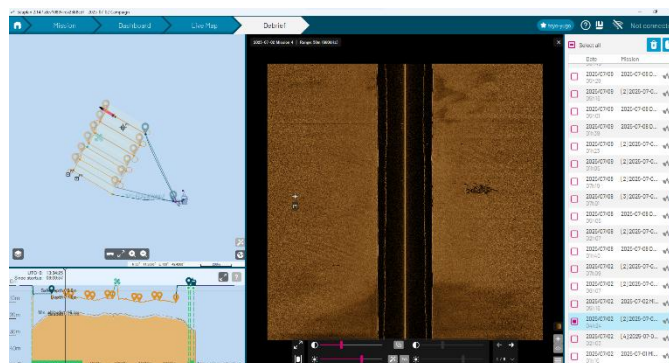
UUV(Unmanned Underwater Vehicle)は、センサー技術、ナビゲーションシステム、自律運行技術などを備えた、遠隔操作が不要な自律無人潜水機です。Seaber 社の「YUCO」シリーズは小型の UUV で、投入・揚収の負担が軽く初心者でも簡単に使用でき、堅牢な設計や容易なメンテナンスが特長です。海洋調査(海洋環境モニタリング、海底地形計測)、水産業(生息環境調査、漁場開拓)、防衛(水中搜索、海中音調査)など、幅広い用途に対応した多様なモデルを展開しています。

昨年に続き、本年も「YUCO SCAN」を使用し、海底の地形計測を行う海中デモンストレーションを実施いたしました。全 6 回のデモンストレーションでは、参加者が実海域で「YUCO SCAN」の投入および揚収を体験し、サイドスキャンソナーで収録された海底地形データを船上で確認しました。これらを通じて、「YUCO SCAN」が従来の UUV に比べて持ち運びや操作が容易であること、設定した航路を正確に航行できる高い精度を備えていること、収録データが精緻であることを実感していただく機会となりました。



「YUCO SCAN」投入

今後も、東陽テクニカは、デモンストレーションの実施を通じて UUV の活用について認知を広げ、現場のニーズに沿ったソリューションを提供してまいります。



収録したデータ例

【「YUCO」シリーズの主な特長】

- ・共通仕様：全長：98～123cm、直径：12cm、重量：9.5～10.5kg の小型設計
- ・手投げ投入にてミッション開始可能
- ・直感的に使用可能な製品およびソフトウェアの設計
- ・浮上後にオペレーターの位置近辺まで帰投する「Come Back Here」機能
- ・運用／メンテナンスにおけるユーザーの作業を簡略化(故障リスク、メンテナンスの手間を低減)

◆製品紹介ページ：<https://www.toyo.co.jp/kaiyo/products/detail/yuco>



「YUCO」シリーズ
 (手前から2番目が「YUCO SCAN」)

＜株式会社東陽テクニカについて＞

東陽テクニカは、最先端の“はかる”技術のリーディングカンパニーとして、技術革新を推進しています。その事業分野は、脱炭素／エネルギー、先進モビリティ、情報通信、EMC、ソフトウェア開発、防衛、情報セキュリティ、ライフサイエンスなど多岐にわたり、クリーンエネルギーや自動運転の開発などトレンド分野への最新計測ソリューションの提供や、独自の計測技術を生かした自社製品開発にも注力しています。新規事業投資や M&A による成長戦略のもと国内外事業を拡大し、安全で環境にやさしい社会づくりと産業界の発展に貢献してまいります。

株式会社東陽テクニカ Web サイト：<https://www.toyo.co.jp/>

★ 本件に関するお問い合わせ先 ★

株式会社東陽テクニカ 経営企画部 広報・マーケティンググループ
 TEL：03-3279-0771(代表) / E-mail：marketing_pr@toyo.co.jp
 製品紹介ページ：<https://www.toyo.co.jp/kaiyo/products/detail/yuco>

※本ニュースリリースに記載されている内容は、発表日現在の情報です。製品情報、サービス内容、お問い合わせ先など、予告なく変更する可能性がありますので、あらかじめご了承ください。

※記載されている会社名および製品名などは、各社の商標または登録商標です。