

2022年5月30日  
 株式会社東陽テクニカ

## マルチビーム搭載小型無人ボート「TriDrone2020」 全国フィールドデモンストレーション開催

～ 関東・九州・関西・北陸で最新マルチビーム測量技術を実演で紹介 ～

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 <sup>こうの</sup> <sup>としや</sup> 俊也、以下 東陽テクニカ)は、無人ボートで世界的に実績のある米国 Seafloor Systems 社と東陽テクニカが共同設計した、マルチビーム搭載小型無人ボート「TriDrone2020」の実機を用いたフィールドデモンストレーションを、茨城、福岡、大阪、富山の各港湾施設で6月9日(木)から順次開催いたします。

本イベントでは、マルチビーム測深および無人ボートの概要説明、「TriDrone2020」の実機を用いた自動航行測量デモンストレーション、収録データのご紹介など、海洋で活用されるマルチビーム測量の最新技術を実演とともに紹介いたします。



マルチビーム搭載小型無人ボート  
「TriDrone2020」



昨年実施した  
「PicoCAT-130」フィールドデモンストレーションの様子

### 【 全国フィールドデモンストレーション開催概要 】(茨城・福岡・大阪・富山)

エリア	関東 (茨城)	九州 (福岡)	関西 (大阪)	北陸 (富山)
日時	<u>6月9日(木)</u> 10:30~12:00 14:00~15:30	<u>6月23日(木)</u> 10:30~12:00 14:00~15:30	<u>7月7日(木)</u> 10:30~12:00 14:00~15:30	<u>7月21日(木)</u> 10:30~12:00 14:00~15:30
	各日とも午前と午後、同じ内容で2回開催します。			
会場	<u>ラクスアリーナ</u> 茨城県土浦市川口 2-13-6	<u>海の中道アリーナ</u> 福岡県福岡市東区西戸崎 18-25	<u>大阪ポートアリーナ</u> 大阪府大阪市此花区梅町 2-1-2	<u>水橋フィッシャリーナ</u> 富山県富山市水橋辻ヶ堂 2679-28
参加費	無料(事前登録制)、定員になり次第受付を終了致します。			
詳細	<a href="https://www.toyo.co.jp/kaiyo/seminar/detail/tridronedemo2022">https://www.toyo.co.jp/kaiyo/seminar/detail/tridronedemo2022</a>			

※各会場定員制。

※新型コロナウイルス感染症対策を十分に施し、開催いたします。

### 【「TriDrone2020」の主な特長】

無人ボートで世界的に実績のある米国 Seafloor 社と東陽テクニカが共同設計したマルチビーム搭載小型無人ボートです。港湾建設の IoT である i-Construction 対応のマルチビーム測深機を搭載した測量用無人ボートで、あらかじめ設定されたコースを自動で航走し海底地形情報を取得します。同程度の大きさの無人ボートに比べ高い波高状況でも使用できるよう開発しました。

「TriDrone2020」製品ページ：<https://www.toyo.co.jp/kaiyo/products/detail/TriDrone2020>

### 【マルチビーム測深について】

マルチビーム測深とは、海底に向かって扇状に超音波を照射し、海底からの反射波の受信時間と角度から多数の測深点を得ることで面的な海底地形を取得することができる技術です。水路測量やダム堆砂測量、河川測量等の測量業務のほか、インフラ劣化調査や遺失物調査、災害被害状況調査等、幅広いアプリケーションで使用されています。



マルチビーム測深概念図

### <株式会社東陽テクニカについて>

東陽テクニカは、1953年の設立以来、最先端の“はかる”技術のリーディングカンパニーとして、技術革新に貢献してまいりました。その事業分野は、情報通信、自動車、エネルギー、EMC(電磁環境両立性)、海洋、ソフトウェア開発、ライフサイエンス、セキュリティなど多岐にわたります。5G 通信の普及、クリーンエネルギーや自動運転車の開発などトレンド分野への最新の技術提供に加え、独自の計測技術を生かした自社製品開発にも注力し、国内外で事業を拡大しています。最新ソリューションの提供を通して、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 経営企画部マーケティング課

TEL：03-3279-0771(代表) E-mail：[marketing\\_pr@toyo.co.jp](mailto:marketing_pr@toyo.co.jp)

※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。