

2022年3月15日
株式会社東陽テクニカ

「第10回 WIND EXPO ～[国際]風力発電展～」出展
**～洋上風力発電施設の建設や整備に有用な
海中・海底環境調査のためのソリューションを紹介～**

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 俊也、以下 東陽テクニカ)は、2022年3月16日からの三日間、東京ビッグサイトで開催される「スマートエネルギーWeek 2022」の構成展である「第10回 WIND EXPO ～[国際]風力発電展～」に出展いたします(ブース番号：E32-24)。

ブースでは洋上風力発電施設の建設や整備に有用な、海洋調査のロボット化技術、混濁水中の可視化・画像鮮明化技術、海底埋設ケーブルの探査技術や水中構造物形状のレーザー計測技術など、さまざまなソリューションを展示いたします。

東陽テクニカは、SDGs 優先課題として「環境保全の推進」を掲げており、洋上風力発電をはじめとする新しいエネルギーの開発支援を推進しています。脱炭素社会を実現するため、環境負荷軽減のためのソリューションを提供し、環境保全の推進に寄与します。

スマートエネルギーWeek 2022 内

第10回 **WIND EXPO 春**
～[国際]風力発電展～

【 イベント概要 】

- 開催 展 名：スマートエネルギーWeek 2022
第10回 WIND EXPO ～[国際]風力発電展～
- 会 期：2022年3月16日(水)～3月18日(金) 10:00～18:00(最終日は17:00まで)
- 場 所：東京ビッグサイト (東展示場)
- ブ ー ス 番 号：E32-24
- イベント公式サイト：<https://www.windexpo.jp/ja-jp.html>
- 感染症対策について：<https://www.windexpo.jp/ja-jp/visit/statement.html>

※ 展示会内の「製品・技術セミナー」で講演 ※

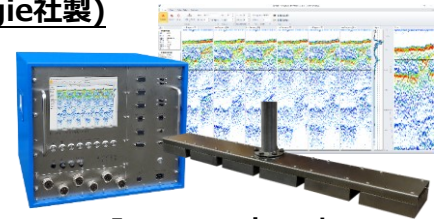
海底下に埋設された電力ケーブルを探査する装置やカーボンニュートラルに直接寄与できる遠隔操作無人海洋調査船の活用事例を紹介します。(受講無料、事前予約不要)

- 日時：2022年3月17日(木) 14:00～14:30
- 会場：洋上風力セミナー 会場H

【 主な展示製品 】

● **表層探査装置「Innomar sixpack」(Innomar Technologie社製)**

海底下の地層構造や地中埋設物の調査を行う装置で、洋上風力発電事業においては埋設海底ケーブルの敷設／維持／点検に必要な地質調査に有用なパラメトリック地層探査機です。



Innomar sixpack

● **小型測量無人ボート「TriDrone 2020」(Seafloor Systems社製)**

港湾建設のIoT “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、メーカーと共同開発しました。



TriDrone 2020

● **水中レーザースキャナ「Insight Micro」「Insight Nano」(Voyis Imaging社製)**

水中構造物の形状を0.25mmの分解能で計測することを可能にした水中LiDARで、タワー脚部の生物付着状況や埋設されていない海底ケーブル保護管の状況を3次元的に数値化するための装置です。

「Insight Micro」は水中ロボットなどに装着し大型構造物の点検に、「Insight Nano」は海水で満たされた鋼管内部の形状計測に対応します。



Insight Micro

<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

出展情報ページ：https://www.toyo.co.jp/kaiyo/seminar/detail/10th_windexpo_march

※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。