

ミサゴ株式会社は Techno-Ocean 2023 に出展します

2023年10月5日～7日 神戸国際展示場2号館 Booth No.14

【出展社プレゼンテーション 10月5日 14:50～】

Infinite Ocean Thermal Energy to Power Underwater Sensors and Blue Economy

この講演では、海洋温度差発電システムメーカーである米国 SEATREC社のYi Chao氏(Ph.D) が海洋で自然発生するクリーンで再生可能なエネルギーについて説明します。太陽、風、波のエネルギーがない水中において暖かい表層と冷たい深海の間に生じる垂直方向の海洋温度差を利用したサーマルエネルギー発電はユニークな動力源です。

バッテリー駆動の自律型プラットフォームは稼働時間が限られています。SEATREC社は海洋温度差発電モジュールを内蔵した自律型プロファイリングフロートを開発し、フロートに電力を供給するとともにCTD、海中音を検出するHydrophone、音響測深機 Echosounderを搭載。全地球上で80%が未完成である海底地形図を2030年に100%カバレッジを目指す「日本財団-GEBCO Seabed 2030」に参画しています。



プレゼンター：Yi Chao, Ph.D
(CEO & Founder SEATREC)

ミサゴ株式会社