

報道各位

海洋鉱物等の資源エネルギー開発市場への参入及び脱炭素化技術調査  
～ 先端技術 3D プリンタ機器及び素材提供サービス所有企業視察  
Offshore Technology Conference 2026 展示会に参加 ～

一般社団法人 日本船用工業会

当会は、日本財団助成事業「海洋鉱物等の資源エネルギー開発市場への参入及び脱炭素化技術調査」の一環として、5月4日から7日まで米国テキサス州ヒューストン市で開催された「Offshore Technology Conference 2026」(以下、OTC)に参加した。OTCはオフショア分野における世界最大規模のカンファレンス及び展示会であり、当会の参加は13回目となることから、今回からプラチナスポンサーとして参画した。また、FPSOを継続的に受注・運用しているMODEC, Inc.主催のレセプションにも参加し、関係者と情報交換を行った。

本年のOTCには約21,592人が参加し、100カ国以上から関係者が集結した。オープニングセッションでは、ガイアナのMohamed Irfaan Ali大統領が登壇され、同国における石油開発の進展およびそれに伴う経済成長についての講演が行われた。カンファレンスでは50以上のセッションおよびパネルディスカッションが実施され、中東情勢や原油価格の変動といった地政学リスクが続く中、エネルギー安全保障の観点からオフショア開発の重要性が再確認されるとともに、AI・デジタル化・自動化技術を活用した次世代開発における展開が多く発表された。

当会は一般財団法人日本海事協会と会員企業・オフショア関連企業9社の合計10社とともにジャパンパビリオンを構成するとともに、日本財団および海洋技術開発コンソーシアムDeepStar(※)との連携R&Dプロジェクトを紹介する特設コーナーを設置し、採択企業による実機デモを交えながら積極的な製品・技術PRを実施した。当展示会への出展社数は大幅に減っていたものの、日本パビリオンには多数のオフショア関連企業が来場し、参加した企業からは様々な情報を得ることができ継続参加を望む声が多かった。

加えて、会期初日の5月4日及び2日目の5日の両日に、ジャパンパビリオ

ンにおいて世界各国の石油会社やエンジニアリング会社等を招いたネットワーキングレセプションを開催し、参加企業によるプレゼンテーションを通じて多くのオフショア関係者との情報交換の機会を創出した。

展示会終了翌日の5月8日には、DeepStar 主催の「DeepStar Technology Symposium 2026」に参加し、オフショア分野に関する最新動向の把握および世界のエネルギー利用動向、ならびに米国における先進技術の情報収集を行った。

その翌週には、同コロラド州デンバー市において、防衛、F1、スペース X、NASA 等に素材・機器・プリント技術等を提供している 3D プリンタの最先端技術を所有する企業 3 社 (Elementum 3D 社、Fortius Metals 社、3D System, Inc 社) を会員企業 12 社 19 名で訪問し、より良い製品製造のための情報交換や、製造効率に関する現状の技術状況等について活発な意見交換が行われた。

当会では、これらの活動成果をグローバル事業戦略検討委員会およびオフショア事業戦略検討委員会等において共有し、今後の取組方針の検討に活用していく予定である。

※DeepStar (ディープスター) : 上流企業と呼ばれる Chevron (米国)、Shell (英国)、Equinor (ノルウェー)、INPEX (日本) など、世界中の海洋石油・天然ガスの探査・開発・生産を担う企業や、これらの企業に製品・サービスを提供する企業、大学、研究機関などから成る海洋技術開発コンソーシアム

## 記

「海洋鉱物等の資源エネルギー開発市場への参入及び脱炭素化技術調査」

## 実施概要

### 【Offshore Technology Conference 2026 参加概要】

- ・開催時期 : 2026 年 5 月 4 日 (月) ~ 5 月 7 日 (木)
- ・会場 : NRG Park  
JAPAN Pavilion : メインホール ブース番号 2053 / 250 m<sup>2</sup>
- ・出展企業 : 9 社及び機関  
(株)オメガシミュレーション、川崎重工業(株)、JFE スチール(株)、ダイハツインフィニアース(株)、大同特殊鋼(株)、Terra Drone(株)、(一財) 日本海事協会、(株)ハイボット、BEMAC(株)、富士貿易(株)

<日本パビリオン・セミナー・ネットワーキングレセプション>

- ・日 時 : 5月4日(月)・5月5日(火) 14:00~15:30
- ・会 場 : ジャパンパビリオン ブース内にて開催
- ・セミナー : (株)オメガシミュレーション、川崎重工業(株)、  
ダイハツインフィニアース(株)、Terra Drone(株)、(株)ハイボット

【米国先端技術調査 視察訪問先】

1. Elementum 3D

\* ウェブサイト URL : <https://www.elementum3d.com/>

2. Fortius Metals

\* ウェブサイト URL : <https://www.fortiusmetals.com/>

3. 3D System, Inc

\* ウェブサイト URL : <https://www.3dsystems.com/>

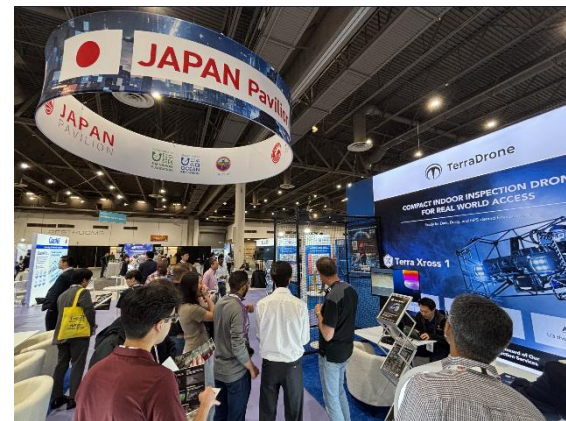
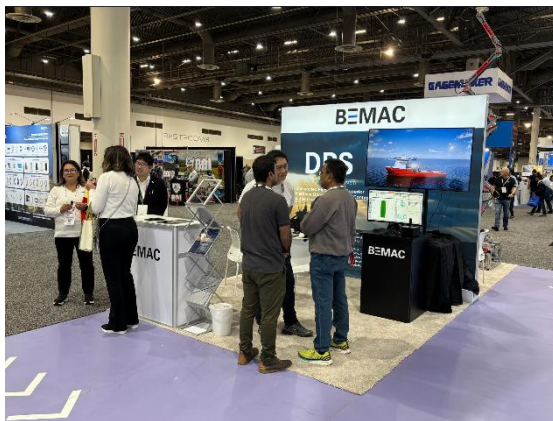
・参加企業 : 12 社

(株)イソダメタル、(株)オメガシミュレーション、  
神奈川機器工業(株)、かもめプロペラ(株)、  
(株)金剛コルメット製作所、大同特殊鋼(株)、  
ダイハツインフィニアース(株)、(株)鷹取製作所、(株)寺本鉄工所、  
ナカシマプロペラ(株)、水野ストレナー工業(株)、  
ヤンマーパワーソリューション(株)

(以下、参考写真)

## 【Offshore Technology Conference 2026】

(参加企業ブース)



(ブース内レセプション・セミナー)





(DeepStar Technology Symposium 2026)

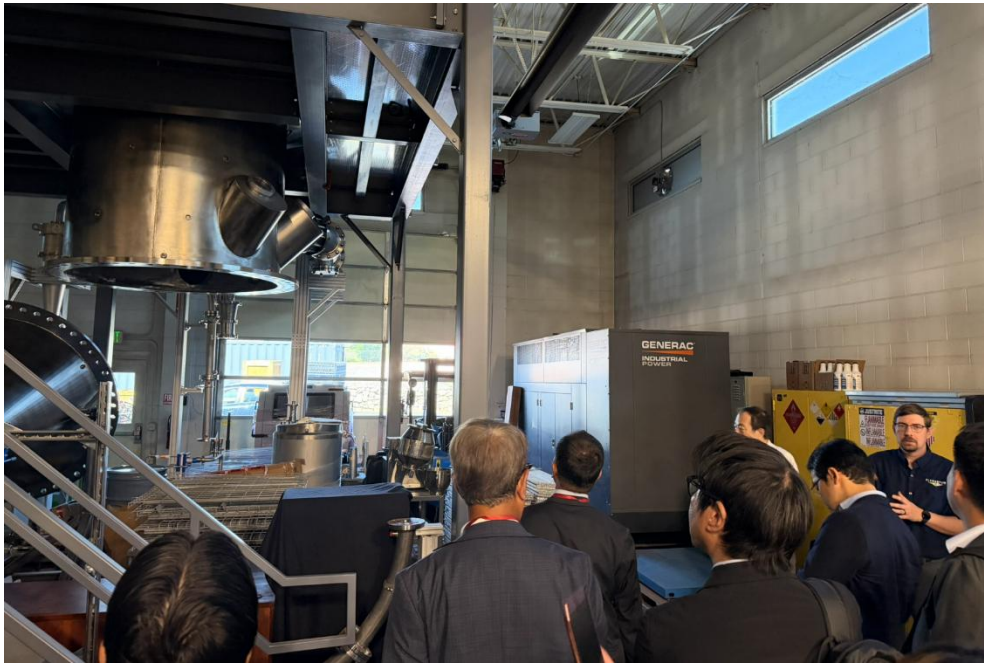




【3D プリンタ新技術調査】

(Elementum3D 社)





(Fortius Metals 社)



(3D Systems, Inc)



以上

---

———本件に関する問い合わせ先———

一般社団法人 日本舶用工業会：業務部 石田・水谷

TEL：03-3502-2041 E:mail：[ishida@jsmea.or.jp](mailto:ishida@jsmea.or.jp) / [mizutani@jsmea.or.jp](mailto:mizutani@jsmea.or.jp)

---