

# 日本財団 海洋開発国際セミナー

日時 2023年9月28日(木) 13:00-15:45 (受付開始 12:30)

会場 日本財団ビル2階 会議室 (東京都港区赤坂1-2-2) Zoom配信

主催 公益財団法人 日本財団

参加費 無料

定員 対面50名 (先着順) オンライン200名

言語 日本語、英語 (同時通訳) 日本語字幕

## 概要

日本財団は、2050年カーボンニュートラル実現に向けた海洋開発分野における脱炭素化や、海洋開発の新技術の開発の促進のために、世界のオイルメジャーが参画する海洋技術開発のコンソーシアム米国DeepStar、そしてノルウェーのGCE NODE、NORCEとそれぞれ連携した技術開発プログラムを実施してきました。

現在、上記団体と実施している連携技術開発プロジェクトは17件が進行中です。本セミナーでは、これらのプロジェクトに参画する企業から進行状況の発表を行います。

### DeepStar (ディープスター) とは

世界中の海洋石油・天然ガスの探査・開発・生産を担う上流企業と呼ばれる企業<sup>(\*)</sup>とこれら企業に製品・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のコンソーシアム。

\*1: DeepStarコアメンバー企業 - Chevron (米国)、CPC (台湾)、Equinor (ノルウェー)、ExxonMobil (米国)、Hess (米国)、INPEX (日本)、Oxy (米国)、Petrobras (ブラジル)、Shell (英国)、TotalEnergies (仏国)



### GCE NODE (ジー・シー・イー ノード) NORCE (ノース) とは

▶ **GCE NODE**: 120以上の企業が参加する南ノルウェーを拠点とする海洋技術の産業クラスター。

▶ **NORCE**: 公共・民間両部門を対象に、将来に向けて情報に基づく持続可能な選択を促進するための調査を行っているノルウェーの独立研究機関。

GCE | NODE | GLOBAL CENTRE OF EXPERTISE

NORCE

お申込み

2023年9月27日(水) 12時までにURLまたはQRコードからお申込みください  
<https://req.qubo.jp/oceaninnovation/form/0928seminar>

お申込みはこちら



お問合せ

日本財団 海洋事業部 海洋船舶チーム  
Email: [ocean\\_innovator@ps.nippon-foundation.or.jp](mailto:ocean_innovator@ps.nippon-foundation.or.jp)



**Shakir Shamsy (シャキール シャムジイー)**  
DeepStar Director

ChevronのDeepStarディレクターであり、DeepStarの経営委員長。エネルギー業界における29年間のキャリアの中で、複数の油田開発プロジェクト、ベンチャーキャピタル技術投資、技術移転を指揮、技術展開を管理。



**Nabil Belbachir (ナビル ヘルバシア)**  
Research Director DARWIN, NORCE

NORCEのリサーチディレクター。自動化・自律システムのAI、ビジョン、ロボティクスを扱うDARWINグループを率いている。日本財団が支援するNORCEと横河電機株式会社との連携プロジェクトの技術コーディネーター。

13:00-13:15 開会挨拶  
**笹川 陽平** 日本財団 会長

### 第1部 日本財団—DeepStar連携技術開発セミナー

13:15-13:55 - DeepStarの概要と最新の取り組み  
- Chevronのディープウォーターストラテジーとエネルギー転換  
**Shakir Shamsy** DeepStar Director

13:55-15:05 日本財団—DeepStar連携技術開発助成プログラム 進行状況の発表

1. **アンヴァール株式会社**  
格子状金属化合物（MOF）を用いた二酸化炭素の捕集
2. **横河電機株式会社**  
洋上施設におけるロボットを活用した危険等を予測する自動点検システムの開発
3. **サイスガジェット株式会社**  
海底油井の炭化水素漏洩長期モニタリング及び警告装置の開発
4. **JFEスチール株式会社**  
水素輸送におけるパイプライン材の材料特性評価
5. **株式会社スペースエンターテインメントラボラトリー**  
飛行艇型ドローンを活用したデータ収集及びシミュレーション技術開発

15:05-15:15 休憩（10分）

### 第2部 日本財団—ノルウェー連携技術開発セミナー

15:15-15:25 日本財団—ノルウェー連携事業について  
**Nabil Belbachir** Research Director DARWIN, NORCE

15:25-15:35 日本財団—ノルウェー連携技術開発助成プログラム 進行状況の発表  
**横河電機株式会社**  
海洋生産設備の危険有害性ガスをハザードマップで監視するシステムの開発

15:35-15:45 質疑応答（10分）

