

2023 年度 採択事業一覧

<2022 年応募：2023 年度（2 年目）プロジェクト>

No.	案件概要	日本企業	参加 DeepStar 企業
1	CO2 の最適管理技術の開発	オメガシミュレーション	ExxonMobil(米)、Chevron (米)
2	海底パイプライン輸送における水素-天然ガス混合物の監視技術の開発	オメガシミュレーション	ExxonMobil(米)、Chevron (米)
3	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	横河電機	Chevron (米)、TotalEnergies (仏)、Petrobras (伯)
4	多関節アームロボットによる海洋プラント点検システムの開発	ハイボット	Chevron (米)、Petrobras (伯)、Shell (英)、ExxonMobil(米)
5	地熱増産のための熱安定性に優れた耐食合金と密閉技術の開発	大同特殊鋼	Chevron (米)、ExxonMobil(米)
6	長期海底設置型二酸化炭素貯留層のモニタリング装置の開発	サイスガジェット	TotalEnergies (仏)、Chevron (米)

ジェットロ「ビジネス短信」添付資料

<2023 年応募：2023 年度（1 年目）プロジェクト>

No.	案件概要	日本企業	参加 DeepStar 企業
1	水素輸送におけるラインパイプ材の材料特性評価と開発	JFE スチール	ExxonMobil(米)、TotalEnergies (仏)
2	光ハイブリッド型海底ケーブルによる海底常設型 CCS 貯留層モニタリングシステムの開発	白山工業	TotalEnergies (仏)、Petrobras (伯)、Chevron (米)、Shell (英)
3	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システム開発	スペースエンターテインメント ラボラトリー	Shell (英,)、Chevron (米)
4	小型ドローンによるオフショアプラットフォームの狭所・高所点検の効率化	テラドローン	ExxonMobil(米)、Shell (英)、Petrobras (伯)、Chevron (米)
5	ナノ流体を用いた洋上での石油掘削時に発生する CO2 回収技術の開発	オメガシミュレーション	Petrobras (伯)
6	AUV 搭載磁気センサによる埋設ケーブル・パイプのトラッキング技術の開発	川崎重工業	TotalEnergies (仏)、Shell (英)
7	石油掘削時の随伴ガスからメタノール、ギ酸を製造する技術の開発	クレハ	TotalEnergies (仏)
8	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	サイスガジェット	Chevron (米)、Occidental (米)
9	石油掘削時の随伴ガスから水素、カーボンナノチューブを製造する技術の開発	クレハ	Petrobras (伯)
10	MOF（格子状有機金属化合物）による CO2 回収技術の開発	アンバール	ExxonMobil(米)