

2022 年度 採択事業一覧

表 1 2020 年応募 2022 年度(3 年目)プロジェクト

No.	案件概要	日本企業	参加 DeepStar 企業
1	海洋石油・ガス生産におけるパイプ内流路の詰まりを監視する技術の開発	横河電機	ExxonMobil(米)、JX 石油開発(日)、Petrobras(伯)、Chevron(米)
2	FPSO 向けリアルタイム保守管理システムの開発	横河電機	ExxonMobil(米)、Chevron(米)
3	流体振動で生じるライザー管内の故障予測手法の開発	三菱重工業	Chevron(米)、TotalEnergies(仏)
4	石油・ガス坑井管内の小型移動センサーの開発	長野計器	Chevron(米)、Shell(英・蘭)
5	オペレーション時間短縮を可能とする坑井管内次世代ノズルの開発	大同特殊鋼	Chevron(米)、Shell(英・蘭)

(出所) 日本財団

表 2 2022 年応募:2022 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	液体 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	特殊吸着材を用いた随伴水からの金属除去・再利用技術の開発	クレハ	TotalEnergies(仏)、Equinor(諾)
4	圧電効果を利用した潮力発電システムの開発	クレハ	TotalEnergies(仏)、Chevron(米)
5	洋上風車の水 midpoint 検用ドローンのリアルタイム映像送信システムの実用化	島津製作所	Chevron(米)、ExxonMobil(米)、Equinor(諾)、TotalEnergies(仏)
6	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)
7	ドローンによる海洋構造物点検システムの開発	Terra Drone	Chevron(米)、Petrobras(伯)、Shell(英・蘭)、ExxonMobil(米)
8	浮体式洋上風力発電、波力発電及び海底バッテリーの統合システムの開発	日揮	Chevron(米)、ExxonMobil(米)
9	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	日本海洋事業	TotalEnergies(仏)、Chevron(米)
10	多関節アームロボットによる海洋プラットフォーム点検システムの開発	ハイボット	Chevron(米)
11	洋上生産設備における環境に優しいアンモニア製造手法の確立	三菱重工業	ExxonMobil(米)、Chevron(米)、Shell(英・蘭)
12	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)

(出所) 日本財団