

2024 年度 採択事業一覧

<2022 年度採択：2024 年度（3 年目）プロジェクト>

No.	案件概要	日本企業	参加企業
1	二酸化炭素（CO2）の最適管理技術の開発	オメガシミュレーション	シェブロン（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	シェブロン（米）、シェル（英）
3	長期海底設置型 CO2 貯留層のモニタリング装置の開発	サイスガジェット	トタルエナジーズ（仏）、シェブロン（米）
4	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	シェブロン（米）
5	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	シェブロン（米）、シェル（英）

<2023 年度採択：2024 年度（2 年目）プロジェクト>

No.	案件概要	日本企業	参加企業
1	MOF（格子状有機金属化合物）による CO2 回収技術の開発	アンヴァール	エクイノール（ノルウェー）
2	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	ペトロbras（ブラジル）、エクソンモービル（米）、シェブロン（米）
3	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	ペトロbras（ブラジル）
4	海底油井の炭化水素漏洩長期モニタリングおよび警告装置の開発	サイスガジェット	シェブロン（米）、オキシデンタル（米）
5	光ハイブリッド型海底ケーブルによる海底常設型 CO2 回収・貯留（CCS）貯留層モニタリングシステムの開発	白山工業	トタルエナジーズ（仏）、ペトロbras（ブラジル）、シェブロン（米）、シェル（英）

6	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	エクソンモービル(米)、トタルエナジーズ(仏)、シェブロン(米)
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	トタルエナジーズ(仏)
8	飛行艇型ドローンを活用したデータ収集およ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	シェル(英)、シェブロン(米)
9	自律型無人探査機(AUV)搭載磁気センサー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	トタルエナジーズ(仏)、シェル(英)
10	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	シェブロン(米)、シェル(英)、ペトロブラス(ブラジル)