

新しい海中ロボットに 名前をつけよう!

2013
10/20日
まで

大深度でかつやくする
海中ロボットが新しく誕生!



海洋鉱物資源の探査が可能なプラットフォームのひとつとして、海底鉱物探査機器を搭載し海洋資源の探査や研究を行うため、新たに大深度で重作業を行うことができる超高性能無人探査機(ROV: Remotely Operated Vehicle)を開発しました。このROVは、東日本大震災を引き起こしたような日本周辺に広がる深い海の底で、人々の安心・安全につながるような調査を行うこともできる世界トップクラスの性能を有しています。

大きさ	全長 3 m × 幅 2 m × 高さ 2.6 m
重量	約 6 ton
最大潜航深度	7,000 m
ペイロード	300 kg 以上
母船	深海調査研究船「かいらい」(予定)
調査観測機器	広角魚眼テレビカメラ 広角ハイビジョンテレビカメラ 高画質スチルカメラ 各種観測機器をスキッドに搭載可能
試料採取能力	大出カマニピューレータ
推進方式	油圧スラスト



詳しくはこちらのホームページをご覧ください。

http://www.jamstec.go.jp/j/jamstec_news/rov_naming2013/

海洋研究開発機構 事業推進部広報課

E-mail: www-admin@jamstec.go.jp