

# 「Team KUROSHIO」との パートナー契約締結のお知らせ

このたび、マクソンジャパン株式会社は国際コンペティション“Shell Ocean Discovery XPRIZE”に挑戦する日本発の海底探査チーム「Team KUROSHIO」とのパートナー契約を締結いたしましたので、お知らせいたします。弊社は、オフィシャルサプライヤーとして Team KUROSHIO の自律型海中ロボット（AUV）の推進器として maxon thruster\* を提供いたします。

\* maxon thruster

マクソンが提供するスラスト MT シリーズは、水深 6,000m までの深海での動作が可能です。軽量コンパクトでありながら水中で抜群の推進力を発揮します。高いエネルギー変換効率により、同じバッテリー容量でより深く、より長い作業時間を可能とします。φ30、40、70mm サイズを取り揃えています。



## 国際コンペティション“Shell Ocean Discovery XPRIZE”とは

1995年に設立された米国の非営利組織である「XPRIZE財団」によって運営され、世界の大きな課題を解決することを目的とした世界コンペティション。水深 4,000m 級の海域で自律型海中ロボット（AUV）等を用い、海底広域 3D マップの構築とターゲットの写真撮影にチャレンジ。22 か国からエントリーした 32 チームがその精度やスピードを競います。

プレスリリース：2018年7月6日

「学習」「探査」「エネルギーと環境」「世界規模の開発」「生命科学」の5分野をテーマとする。最近では、民間による最初の月面無人探査を競う「Google Lunar XPRIZE」が話題となりました。

#### 海底探査チーム「Team KUROSHIO」とは

Shell Ocean Discovery XPRIZE に挑む日本発の海底探査チーム。国立研究開発法人海洋研究開発機構、国立大学法人東京大学生産技術研究所、国立大学法人九州工業大学、国立研究開発法人海上・港湾・航空技術研究所、三井 E&S 造船株式会社、日本海洋事業株式会社、株式会社 KDDI 総合研究所及びヤマハ発動機株式会社の若手研究者・技術者からなる共同研究チームです。

これまでに技術提案書審査、Round1 技術評価試験という2つの関門を通過し、決勝となる「Round2 実海域競技」に進出した9チームに選ばれたアジアで唯一のチームです。

#### Team KUROSHIO 長野 和則 様のコメント

この度、マクソンジャパン株式会社様を Team KUROSHIO のオフィシャルサプライヤーとしてお迎えできることとなりました。マクソンジャパン株式会社様には、AUVの手足とも言うべき推進器をご提供いただけることとなり、大変頼もしく感じております。

Team KUROSHIO の取組みを通じて、マクソンモータの高精度のドライブシステムが深海でも活躍することを示したいと思っております。



画像：Team KUROSHIO 提供 ©「Team KUROSHIO」

プレスリリース : 2018 年 7 月 6 日



東京大学生産技術研究所「AE2」



公式ウェブサイト :

Shell Ocean Discovery XPRIZE (英語) : <http://oceandiscovery.xprize.org/>

Team KUROSHIO : [http://www.jamstec.go.jp/maritec/od\\_xprize/j/](http://www.jamstec.go.jp/maritec/od_xprize/j/)