

「JAMSTEC海洋技術ビジョン」を発表

2015年4月23日

2013年1月に策定されたJAMSTEC長期ビジョン「海洋・地球・生命の統合的理解への挑戦」では、JAMSTECが取り組むべき研究課題として、①地球環境変動の統合的理解とその予測 ②地球内部ダイナミクス統一像の構築と地震・津波の防災研究 ③生命の進化と海洋地球生命史 ④資源研究・海洋地球生命工学の新たな展開 ——以上4つの命題を設定しました。今回、これら4命題に取り組むために必要となる技術について、海洋工学センター（MARITEC）、地球深部探査センター（CDEX）が中心となって検討を行い、「JAMSTEC海洋技術ビジョン」としてまとめました。本ビジョンでは、以下の6つのテーマを設定し、各章ごとにそれぞれの技術開発課題を詳述しています。

1. 未踏領域に踏み込み新しい知見をもたらす技術
2. 海洋資源大国の実現を目指した資源探査に資するAUV・ROV技術
3. 国民の安全を確保する防災・減災を推進する複合ネットワーク技術
4. 海洋環境を広く長期にわたって精度良く観測する技術
5. 統合調査・観測システム技術
6. 我が国の基幹技術としての海洋科学技術

1971年に「海洋科学技術センター」として発足したJAMSTECの強みは、多彩な研究領域だけでなく、海洋科学技術の開発・運用に関する長年の知見と経験を蓄積している点にあります。今後もJAMSTECは我が国の海洋研究開発の中核機関として、研究と技術を組織の両輪とし、本ビジョンで提示したような課題に挑戦し続けることで研究開発成果の最大化に取り組んで参ります。



- JAMSTEC海洋技術ビジョン
我が国の基幹技術としての
4次元統合調査・観測システム構築を目指して