

## 特別展示「海洋探査中！」～立ち入り困難！？JAMSTECの現場～ 4月17日(水)～5月27日(月)開催

にっぽんかがくみらいかん

日本科学未来館(略称: 未来館、館長: 毛利衛)は、4月17日(水)～5月27日(月)の期間に特別展示「『海洋探査中！』～立ち入り困難！？JAMSTECの現場～」を開催します。

本展は、海洋研究で世界をリードする国立研究開発法人海洋研究開発機構(通称: JAMSTEC)の海洋探査の最前線を伝える展示です。JAMSTECは、海洋を主なフィールドとして、地球環境変動を捉えたり、巨大地震や津波の発生のメカニズムを解明したり、海底に眠る豊富な資源を探査したりと、さまざまな研究を行っています。地球表面の約7割を占める海洋の調査には、最新鋭の技術を搭載したロボットや船舶などが欠かせません。

本展示では、海洋探査を「深海」、「北極域」、「地球深部」の3つの領域に分けて、調査に用いられる最新技術やそれを用いて明らかになってきた研究成果を実機やパネルを通して紹介します。海洋研究におけるテクノロジーの最前線と、それらを用いて地球の謎に挑む研究者の熱い想いが感じられる展示です。

### ■展示概要

タイトル 特別展示「海洋探査中！」～立ち入り困難！？JAMSTECの現場～  
会期 2019年4月17日(水)～5月27日(月)  
開館時間 10:00～17:00  
開催場所 日本科学未来館 1階 コミュニケーションロビー (東京都江東区青海2-3-6)  
休館日 火曜日(ただし、4月30日は開館)  
入場料 無料  
主催 日本科学未来館、海洋研究開発機構  
URL <https://www.miraikan.jst.go.jp/event/1904091624126.html>



小型自律型無人潜水機  
「RAIV(ライブ)」(試作機)

### [展示内容]

#### 1. 「深海」探査中！—海洋ロボティクスで挑む！

強大な水圧がかかり、暗闇が広がる深海。ここでは、過酷な海洋環境に挑み、地球環境変動の解明をする海洋ロボティクスを紹介します。会場には、海中を自律的に浮遊して温暖化の観測を行うロボット「アルゴフロート」の実機が登場。無人探査ロボットを使って海底探査を行う国際コンペティションに挑んだ、全長5.6mの海中ロボット「AUV-NEXT」の実物大模型も展示します。

#### 2. 「北極域」探査中！—環境変化の実態を探る！

北極域は、地球温暖化の影響が顕著に現れる地域のひとつ。減少し続ける北極海の海氷は、地球環境に大きな影響を与えると考えられています。ここでは、北極域の環境変動を理解するために調査を行う海洋地球研究船「みらい」や海氷の下を自律航走するロボット「RAIV(ライブ)」を模型と実機を用いて紹介します。

#### 3. 「地球深部」探査中！—人類未踏の世界にせまる！

地球の内部は人類が到達したことのない未踏の世界。それを明らかにしようとしているのが、地球深部探査船「ちきゅう」です。「ちきゅう」は、海底下の掘削を行い、地質の調査を行うことで、地球の歴史や巨大地震の謎、生命誕生の謎などに迫ろうとしています。ここでは、「ちきゅう」の取り組みと研究内容を模型とパネルで紹介합니다。

一般からのお問い合わせ先	本件に関するお問合せ先
日本科学未来館 〒135-0064 東京都江東区青海2-3-6 TEL: 03-3570-9151 / FAX: 03-3570-9150 <a href="https://www.miraikan.jst.go.jp/">https://www.miraikan.jst.go.jp/</a>	日本科学未来館 事業部 事業推進課 広報・普及担当 TEL: 03-3570-9192 / FAX: 03-3570-9150 Email: <a href="mailto:press@miraikan.jst.go.jp">press@miraikan.jst.go.jp</a>