海洋研究開発機構 報告会

# JAMSTEC 2024

参加費 無料

## 2024 9/11［水］

## 14:00-17:45 13:30開場

### 会場

東京国際フォーラム
ホールB7
東京都千代田区丸の内3丁目5－1

事前登録制

### オンライン

YouTube / Zoom（予定）

参加・視聴方法

会場参加登録やオンライン視聴に関する詳細はこちらのURLをご覧下さい

https://www.jamstec.go.jp/j/pr-event/jamstec2024/

### プログラム

14:00-14:10 開会挨拶、来賓ご挨拶

14:10-16:25 第1部

- 令和5年度の研究開発活動のご報告
- JAMSTEC「生命の起源」研究の到達点
- 北極域研究船「みらいII」の建造及び運用準備 ～国際研究プラットフォームとして～
- 休憩：ポスターセッション

ポスターセッション特設ページ（オンライン視聴）はこちら

https://www.jamstec.go.jp/j/pr-event/jamstec2024/poster.html

16:25-17:40 第2部

- JAMSTECが取り組む 海洋STEAMプロジェクト
- 高速音響通信の研究開発 ～超深海の探査機開発を目指して～
- 国際海洋科学掘削計画と 地球深部探査船「ちきゅう」の活躍

17:40-17:45 閉会挨拶

※講演内容、時間等は変更になる場合がございます。

お問い合わせ
国立研究開発法人海洋研究開発機構　海洋科学技術戦略部　対外戦略課
E-mail: annual_report_meeting@jamstec.go.jp

JAMSTEC 国立研究開発法人 海洋研究開発機構
Japan Agency for Marine-Earth Science and Technology

海洋研究開発機構 報告会

# JAMSTEC 2024

2024
9/11[水]
14:00-17:45 13:30開場

参加費 無料

## 会場
東京国際フォーラム ホールB7
東京都千代田区丸の内3丁目5−1

事前登録制

## オンライン
YouTube / Zoom（予定）

**参加・視聴方法**
会場参加登録やオンライン視聴に関する詳細はこちらのURLをご覧下さい
https://www.jamstec.go.jp/j/pr-event/jamstec2024/

## プログラム

14:00-14:10 開会挨拶、来賓ご挨拶

### 第1部

14:10-14:35
**令和5年度の研究開発活動のご報告**
理事　小平 秀一

14:35-15:00
**JAMSTEC「生命の起源」研究の到達点**
超先鋭研究開発部門 部門長　高井 研

JAMSTECは「生命はどこでどのように誕生したのか」という人類に共通する根源的疑問の解明に挑んでいます。長年の分野横断型深海熱水研究を通じて、「生命誕生の場＝深海熱水」説を強力に支持するJAMSTEC独自のシナリオを提示し、その理論・観測・実験に基づく検証を行ってきました。
最新の成果に基づくその到達点を紹介します。

15:00-15:25
**北極域研究船「みらいII」の建造及び運用準備**
**～国際研究プラットフォームとして～**
北極域研究船推進部 部長　赤根 英介

2026年度秋ごろの完成を目指して建造中の北極域研究船「みらいII」について、その概要・特徴・建造工程や最新の建造状況、運用準備状況などをご紹介します。
特に、本船は国際的な研究プラットフォームとしての運用が期待されていることから、その実現に向けた取り組み、将来的な国際連携観測プロジェクトのイメージなどもご紹介します。

15:25-16:25
デジタルポスターでの初開催!!
**休憩：ポスターセッション**
ポスターセッション特設ページ（オンライン視聴）はこちら
https://www.jamstec.go.jp/j/pr-event/jamstec2024/poster.html

### 第2部

16:25-16:50
**JAMSTECが取り組む海洋STEAMプロジェクト**
海洋科学技術戦略部海洋STEAM推進課 課長　市原 盛雄

次世代の海洋人材育成につながる取り組みとして新たに「海洋STEAMプロジェクト」を開始しました。教科等横断的な学習のSTEAM教育に着目し、学習指導要領に沿った海洋STEAM教材を学校教育現場で活用する新機軸です。
地方自治体との連携によって実際に行った授業の事例など、これまでの取り組みと今後の展望についてご紹介します。

16:50-17:15
**高速音響通信の研究開発**
**～超深海の探査機開発を目指して～**
技術開発部 部長　志村 拓也

JAMSTECでは、世界最深部まで探査可能な新しい無人探査システムの開発と共に、重要な構成技術の一つである水中音響通信の研究開発も独自に進めています。深海探査機との通信では、速度×距離の指標で、従来の10倍以上となる600kbps×km以上の性能を達成しました。
本講演ではこうした最新の研究開発動向をご紹介します。

17:15-17:40
「ちきゅう」船上からの生中継を実施!!
**国際海洋科学掘削計画と**
**地球深部探査船「ちきゅう」の活躍**
研究プラットフォーム運用部門 部門長　江口 暢久

50年を超える歴史のある国際海洋科学掘削計画において「ちきゅう」が果たしてきた役割や功績、そしてこれからの「ちきゅう」に寄せられる期待や今後の展望についてお伝えします。また日本海溝においてIODP Expedition 405（JTRACK）航海として掘削調査中の「ちきゅう」と船上中継を行い、現場の状況をご紹介します。

17:40-17:45 閉会挨拶


JAMSTEC 国立研究開発法人 海洋研究開発機構
Japan Agency for Marine-Earth Science and Technology
国立研究開発法人海洋研究開発機構　海洋科学技術戦略部　対外戦略課
E-mail: annual_report_meeting@jamstec.go.jp
https://www.jamstec.go.jp/