



みんなの？が！にむす

★GODACサイエンストーク



海と地球の研究者が GODAC へ大集合！

深海の洞窟から北極、そして宇宙まで！

5つのテーマで「深く」「くわしく」そして「楽しく！」

研究者といっしょにサイエンストークで海と地球について学ぼう！

サイエンストークの5つのキーワード

海中は
音の世界！

10:00-10:30

「ちきゅう」
と中継！

10:50-11:30

深海洞窟！

12:30-13:00

海の
天気予報！

13:30-14:00

変わる
北極の海！

14:30-15:00



会 場：GODAC 講義室

全年齢対象 事前予約なし

どなたでも自由にご参加いただけます



10:00-10:30

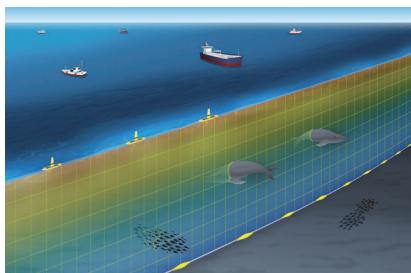
「音」を使った最新技術で水中を探る！

水中音クイズ！



JAMSTEC 技術研究開発部門
スマートセンシング技術開発センター
生物音響グループ

小川 真由



海の中はしずかな世界？

いえいえ、実は海の中はさまざまな「音」が飛び交う、
とってもにぎやかな場所なんです！

JAMSTEC が新しく開発している「海中の音」を
使った技術や、海の中のあんな音やこんな音をクイズ
で紹介します！

10:50-11:30

沖縄から「ちきゅう」に呼びかけよう！

「ちきゅう」LIVE！



JAMSTEC 広報課

永田 有里奈



JAMSTEC の誇る地球深部探査船「ちきゅう」を
GODAC とつなぎ、生中継で船内の様子を紹介します！

「ちきゅう」は今、どんな調査に取り組んでいるの？

「ちきゅう」が最近打ち立てたギネス世界記録とは！？

LIVE でチェック！

12:30-13:00

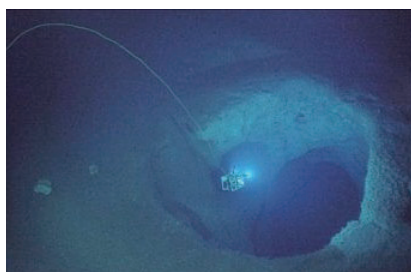
沖縄の深海に眠るフロンティア！

深海洞窟探査プロジェクト「D-ARK」



JAMSTEC 地球環境部門
海洋生物環境影響研究センター
深海生物多様性研究グループ

藤原 義弘



「深海」に「洞窟」、聞いただけでワクワクする二つの
キーワードをテーマにした研究が、ここ沖縄で行われ
ています！

南大東島にある深海洞窟の探査と生物多様性の解明に
取り組む研究プロジェクト「D-ARK」の研究成果を
紹介します！

13:30-14:00



JAXA と JAMSTEC のコラボレーション！ 宇宙の「眼」で海の天気予報！

JAXA 第一宇宙科学技術部門
地球観測研究センター

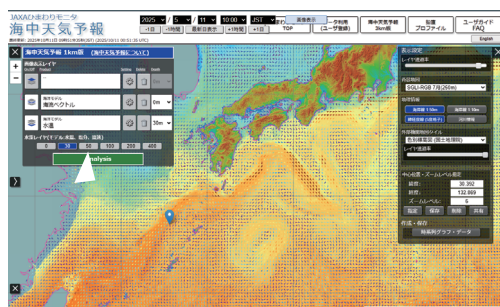
吉澤 枝里

JAMSTEC 付加価値情報創生部門
アプリケーションラボ
環境変動予測情報創生グループ

美山 透

宇宙の研究所 JAXA と海の研究所 JAMSTEC。
協力すると、すごいことが実現しちゃいました！
それが「海の天気予報」です。

どうやって海の天気予報を実現するのか、海の
天気予報でわたしたちの暮らしはどう変わるのか？
JAXA と JAMSTEC の研究者が対談形式で
紹介します！



14:30-15:00



地球環境研究の最前線、北極！ 北極の海でいま起きていること

JAMSTEC 北極環境変動総合研究センター
北極海洋環境研究グループ グループリーダー

渡邊 英嗣

地球の環境変化を写し出す北極の海では今、
氷の減少だけではなく海流やプランクトン、
河川・二酸化炭素・マイクロプラスチックなど、
人々の暮らしとも関わりの深いものが大きく
変わってきています。
遠いようで実は近い、北極のリアルをわかり
やすく紹介します！

