

ニッポン学びの海プラットフォーム会合

令和4年12月19日

文部科学省研究開発局海洋地球課

① 学習コンテンツ等の提供

海洋に関する学習コンテンツ

- 「**一家に1枚 海 - その多様な世界 -**」
JAMSTECが監修協力し、**同企画初の特設サイトを新設**。
海の世界を幅広く網羅しながら、**STEAM教育にも資するコンテンツ**。



GIGAスクール構想に資するコンテンツ

- 文部科学省のGIGAスクール構想（実践とICT教育のベストミックス）の特別講座をJAMSTECが実施協力し、**「GIGA×深海」をリアルタイム配信**。
全国の小・中・高校生をはじめとした多くの方が参加。アーカイブ配信中。



② 次世代の「海洋」研究者育成へ

「深海研究のガチンコファイトを体感せよ！」

- 未来の海洋科学技術を支えるリーダー的人材の育成を目指し、**調査船「よこすか」や有人潜水調査船「しんかい6500」への乗船**を希望する大学生を公募。**研究者の立場でのリアルな深海研究調査を体験**する機会を提供。



「海への招待状 for Girls」

- 女子中高生の理系進路選択応援**のため、女性研究者による講演等を実施。

「連携大学院制度の活用」

- 国内15の大学・大学院等との連携の下、学生指導等を実施。

連携大学院協定

金沢大学	東京海洋大学	広島大学
北里大学	東京工業大学	明治大学
高知大学	東京大学	横浜市立大学
神戸大学	東北大学	横浜国立大学
東海大学	東洋大学	立教大学

参考：オンラインでの情報発信

公式Youtube

- 360度体感コンテンツ「深海VR映像」**など、深海で撮影された映像などを紹介。



公式SNS、HP

- FacebookやTwitter、Instagramで最新情報を発信中。HPでは**「JAMSTECパーク」**を展開し、**海洋の研究等を身近に感じられるコンテンツ**を随時公開中。

「極地」と「教室」をつなぐ

「南極教室」

- 全国の小・中・高等学校と南極の昭和基地をリアルタイムで結び、**児童・生徒と越冬隊との交流**を行う。
- 観測隊の活動状況や、昭和基地の様子を紹介。

「南極授業」

- 教員南極派遣プログラムによる派遣教員が昭和基地から所属校を始めとする**教育現場へライブで授業**を行う。



南極派遣教員による南極授業（南極側）



南極授業（学校側）

教員との連携

「教員南極派遣プログラム」

- 全国からの公募により、**毎年約2名の教員**を南極観測隊同行者として**昭和基地へ派遣**。

「教員研修」

- 北極を素材として**教員を対象とした研修を実施**。
- 地球観測衛星データを利用した教育コンテンツの紹介、授業開発ワークショップ等を実施。



教員研修



授業開発ワークショップ

学習コンテンツの開発等

「プランクトン観察キット」

- 南極海にすむプランクトンの樹脂標本や映像教材等がセットになった**「みてみよう 多様なプランクトンの世界」ワークショップキット**を開発。

「こどもワークショップ」

- **北極海**の海氷減少をテーマに、研究者と共に北極の環境変化を探りその未来を考える**WSを開催**。
- **参加者の予想結果を**、市民科学として**国際的研究プロジェクトが発行する報告書に投稿・掲載**。



プランクトン樹脂封入標本



こどもWS用教材

参考：「極地」からの様々な情報発信

○ Youtube発信（昭和基地ライブ中継・一般公開・GIGAスクール特別講座・南極地域観測隊帰国報告会など）

- ・ コロナ禍により、研究所の一般公開をYouTubeライブ配信を中心としたオンラインで開催。昭和基地からの生中継を実施し、視聴者から届いた質問に観測隊員が回答。その他南極観測や北極研究に関する動画を公開中。



○ 公式SNS（Facebook・Twitter・Instagram）

- ・ トピックス・研究成果の発信。南極は観測隊員から、北極は研究者から、観測活動や日々の生活の様子を連日発信。