

JAMSTEC LIBRARY COMMUNICATION

NO.110



2月のセミナーのテーマは、海底資源です。

限りある貴重な地球の資源を、持続可能な方法で開発するために必要な研究や技術、考えるべきこととは・・・？

JAMSTECの図書館では、海底資源に関する資料のほか、2016年から始まった持続可能な開発目標(SDGs)関連の資料もあわせて展示しています。この機会にぜひご活用ください。



『深く、深く掘りすすめ! <ちきゅう>』

：世界にほこる地球深部探査船の秘密』

山本省三著；友永たろ絵 / くもん出版刊

誰も見たことがない地球の内部。海底の地層を掘り進み、謎に挑む<ちきゅう>は、東日本大震災時の大津波の原因を調べたり、46万年前の微生物を発見したり、新たな資源について調査したり・・・と様々な分野で活躍中です。そんな船のエピソードや実際の掘削作業をかわいイラストで解説。あなたも<ちきゅう>に乗ってみたいくなる!?



『解説レアメタル：NEDOレポート』 新エネルギー・産業技術総合開発機構編 / 日刊工業新聞社刊

劣化しにくい、強度が高い、人体に有害な物質の代替物になる等、レアメタルは現代の産業技術に欠かせない存在です。本書は、日本最大級の公的研究開発マネジメント機関による、レアメタルを取り巻く需給動向と世界の政策動向調査の結果をもとに、レアメタルの現状と、日本が今後取るべき方針についてまとめています。海底資源に対する社会の過度の期待や、採掘や精錬の過程で起きる環境問題等に問題提起がなされたコラムも、示唆に富み、読みごたえたっぷりです。



『海底鉱物資源の産業利用』

飯笹幸吉監修 / シーエムシー出版刊

海底鉱物資源は、天然資源に乏しい日本にとって、さながら"宝の山"ですが、そのお宝をいかに産業利用に繋げていくかが課題となっています。地球科学や海洋工学にとどまらず、経済学や法学の専門家も含め様々な角度から考察された本書は、海底資源というものが極めて学際的な課題であることを浮き彫りにしています。



地球情報館 2F ギャラリー展示
深海へゆく～「しんかい 6500」乗船の記録
関連企画

水中写真家 中村征夫氏の
写真集と関連資料を
図書館内に展示しています。

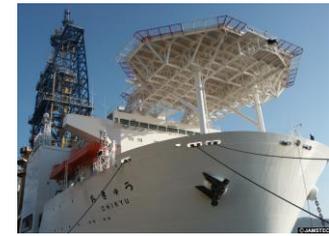


第217回地球情報館公開セミナー 参考文献一覧

開催日時：平成30年2月17日 13:30～15:00

「ちきゅう」のメンバーとして海底資源をどう考えるか

講師：熊谷 英憲（海底資源研究開発センター 資源成因研究グループ グループリーダー）



講師おすすめの参考文献

<専門書>

書名	著者名	出版社名	備考
生命と環境の倫理研究資料集	千葉大学教養部倫理学教室編	千葉大学教養部倫理学教室	★2018年3月15日まで図書館内でご利用いただけます

<一般書>

書名	著者名	出版社名	備考
1 成長の限界：人類の選択	ドネラ・H・メドウズ, デニス・L・メドウズ, ヨルゲン・ランダース著; 枝廣淳子訳	ダイヤモンド社	
2 環境倫理学のすすめ	加藤尚武著	丸善	★図書館では、新版の「新・環境倫理学のすすめ」(2005)を所蔵しています
3 トコトンやさしい海底資源の本	大高敏男, 乾睦子著	日刊工業新聞社	

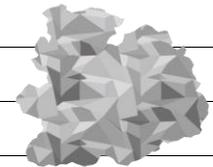
<児童書>

書名	著者名	出版社名	備考
せいめいのれきし(改訂版)	バージニア・リー・パートン文・絵; いしのもこ訳	岩波書店	

テーマ関連参考資料リスト：今回は資源を中心に図書館2Fに多数展示しています。

<専門書・一般書>

書名	著者名	出版社名	備考
1 海底鉱物資源の産業利用：日本EEZ内の新資源	飯笹幸吉監修	シーエムシー出版	★(裏面)Library Communication No.110で紹介しています ★JAMSTEC研究者も執筆しています
2 解説レアメタル：NEDOレポート	新エネルギー・産業技術総合開発機構編	日刊工業新聞社	★(裏面)Library Communication No.110で紹介しています
3 SDGs：世界の未来を変えるための17の目標：2030年までのゴール	日能研教務部企画・編集	みくに出版	★新着図書
4 SDGsと環境教育：地球資源制約の視座と持続可能な開発目標のための学び	佐藤真久, 田代直幸, 蟹江憲史編著	学文社	★新着図書
5 すごい！希少金属	齋藤勝裕著	日本実業出版社	★新着図書
6 資源論：メタル・石油埋蔵量の成長と枯渇	西山孝著	丸善出版	
7 海底資源：海洋国日本の大きな隠し財産	石川憲二著	オーム社	



<児童書>

書名	著者名	出版社名	備考
1 深く、深く掘りすすめ！<ちきゅう>：世界にほこる地球深部探査船の秘密	山本省三著；友永たろ絵	くもん出版	★(裏面)Library Communication No.110で紹介しています
2 資源の大研究：日本の将来はどうなるの？：レアメタルから太陽エネルギーまで	柴田明夫監修	PHP研究所	

上記の資料は2018年3月15日まで横浜研究所地球情報館2F図書館にて展示しております

(図書館の開館時間 平日10:00～17:00、公開セミナー開催の第3土曜日10:00～16:00)

お問い合わせ：海洋研究開発機構 研究推進部 研究推進第2課 横浜図書館 045-778-5476 library@jamstec.go.jp