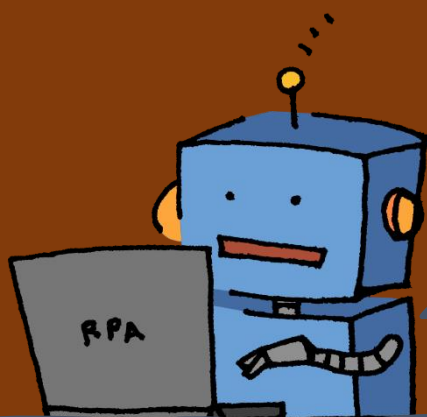




東北地方太平洋沖地震はなぜ起きたのか、2024年9月から12月にかけて震源地である日本海溝を調査する大がかりなプロジェクト JTRACK が無事に終わりました。今回はその大役を終えたばかりの地球深部探査船「ちきゅう」を中心に、海底地質、地震の関連図書を集めました。

山本省三作；ハマダミノル絵
『ちきゅう：地底のなぞを掘りだせ!』
くもん出版

巨大な地球深部探査船「ちきゅう」。その特徴と使命、働く人々の姿を綿密なイラストで伝える絵本です。

海底掘削の詳しい方法、掘りあげたコア(地質資料)を船内で分析する様子や、そこから何が得られるのかを分かりやすく解説。

北地方太平洋沖地震調査掘削(JFAST)の内容と成果についても触れています。



後藤忠徳
『海底探検の科学』技術評論社

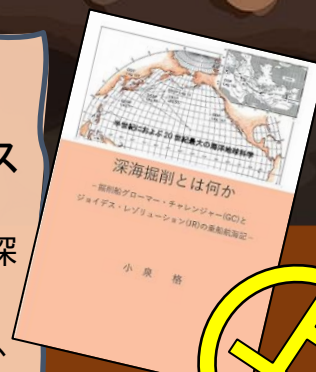
JAMSTEC の海洋・海底調査と探査技術をフルカラーで解説しています。

第2章では「地震と火山と海の底」をテーマに地球の内部を探検。地球深部探査船「ちきゅう」での海底掘削や様々な調査によって、プレート境界で起こる巨大地震や津波発生 of 解明に挑む研究を紹介します。



小泉格
『深海掘削とは何か：掘削船 GC・JR の乗船航海記：半世紀におよぶ 20 世紀最大の海洋地球科学』インプレス

1957 年に提案された「モホール計画」から半世紀の間に行われた深海科学掘削の意義・研究成果・今後の課題の解説をまとめた本です。掘削試料を分析することにより、地震や火山活動や環境変動の原因、また今後、どのような計画と対策を重要視すべきかも知ることができます。本書の続編『深海掘削の歴史』もあわせてご覧ください。



JAMSTEC 横浜図書館特別展示 図書リスト

(このほかにも他多数展示しています)

書名	著者名等	出版社名
海底探検の科学 ★表面で紹介しています	後藤忠徳	技術評論社
深海と地球の事典	深海と地球の事典編集委員会編	丸善出版
地震学	井出哲	講談社
特別展「深海2017最深研究でせまる”生命”と”地球”」	国立科学博物館【ほか】編集	NHK, NHKプロモーション, 読売新聞社
巨大地震・巨大津波：東日本大震災の検証	平田直【ほか】著	朝倉書店
徹底図解：東日本大震災の真相	木下正高, 熊谷英憲監修	双葉社
東日本大震災の科学	佐竹健治, 堀宗朗編	東京大学出版会
津波詳細地図にみる東日本大震災の10年	原口強【ほか】著	古今書院
巨大津波：地層からの警告	後藤和久	日本経済新聞出版社
海洋地震学	末広潔	東京大学出版会
理工の目で地震を読む：固有周期・マグニチュード・津波	萩原淳	東洋出版
断層地震の連鎖：断層との対話	金折裕司	近未来社
巨大地震と火山噴火をよく知る本!	「GEOペディア」制作委員会編	清水書院
深海掘削とは何か：掘削船GC・JRの乗船航海記：半世紀におよぶ20世紀最大の海洋地球科学 ★表面で紹介しています	小泉格	インプレス
海洋底科学の基礎	日本地質学会「海洋底科学の基礎」編集委員会編	共立出版
地球深部探査船ちきゅう10年史	「ちきゅう」10年史編集委員会	海洋研究開発機構 地球深部探査センター
みんなが知りたい!地層のひみつ：岩石・化石・火山・プレート：地球のナゾを解き明かす	森田澄人監修	メイツユニバーサルコンテンツ
巨大地震：すぐそこにせまる脅威：南海トラフ地震に首都直下型地震 何を想定し、どう備えるべきか (中・高生からの超絵解本)	遠田晋次監修	ニュートンプレス
地底のなぞ (見たい!知りたい!フロンティア探検2)	こどもくらぶ編	WAVE出版
調査の現場を見にいこう! (いつ?どこで?ビジュアル版巨大地震のしくみ2)	佐久間博編著	汐文社
ちきゅう：地底のなぞを掘りだせ! ★表面で紹介しています	山本省三作；ハマダミノル絵	くもん出版
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；友永たろ絵	くもん出版
Look inside volcanoes and earthquakes	written by Emily Bone ; illustrated by Bao Luu	Usborne
津波の日の絆：地球深部探査船「ちきゅう」で過ごした子どもたち	小俣珠乃文；田中利枝絵	富山房インターナショナル

お問い合わせ: 海洋研究開発機構 研究推進部 研究推進第1課 横浜図書館 045-778-5478 library@jamstec.go.jp

開館日・開館時間: 月曜日～金曜日(ただし、祝日と年末年始を除く) 10:00～17:00

発行: 2025年2月