

JAMSTEC Library Communication No.81

今月の公開セミナーのタイトルは「繰り返し地震活動から解き明かす、地震発生パターンの特徴」。図書館内に、テーマ関連図書を多数展示いたします。そのなかから、地震への理解がより深まる、司書選りすぐりのお勧め本を3冊ご紹介します。



『日本の地震地図』

(南海トラフ・首都直下地震対応版)

岡田義光 著 東京書籍刊

東日本大震災以降、地震が起きる可能性が高い地域についての関心は、より高くなっています。本書は、国内外で過去に起きた地震や災害を写真やグラフでわかりやすく示した『日本の地震地図』の第4訂版。南海トラフ地震と首都直下型地震情報を加えた最新研究を知ることができます。(O)



『地震のひみつ』

(学研まんが新ひみつシリーズ)

吉川豊 まんが 学研教育出版刊



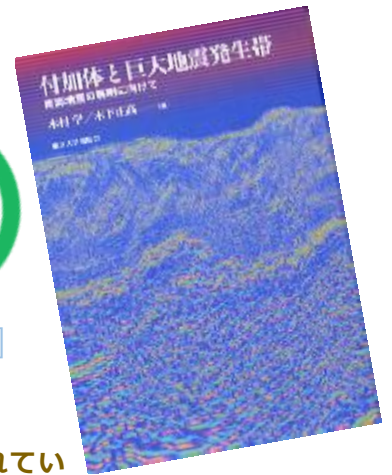
地震や津波が起こる仕組みとは？実際に地震が起きたらどうすればいいの？

日本に地震が多い理由や、過去に起こった地震の特徴、いざという時に役立つサイバイバル術などを、漫画でわかりやすく説明しています。大人が読んででも参考になる情報がたくさん盛り込まれていて、親子で地震について学ぶことができます。(M)



『付加体と巨大地震発生帯 南海地震の解明に向けて』

木村学, 木下正高 編 東京大学出版会刊



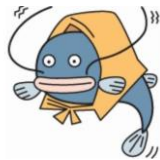
南海トラフ地震発生帯において多角的に行われてきた研究がまとめられています。海底掘削や様々な観測システムにより少しずつ明らかにされていくメカニズム。本書は地震の研究が本当に地道な調査の積み重ねであることをも伝えてくれます。序文から専門用語が並ぶ、上級編にふさわしい一冊です。(T)

特別展示

「東日本大震災・その爪痕を知る」

地球深部探査船「ちきゅう」が「東北地方太平洋沖地震調査掘削」により2012年5月に海底下820m付近で採取したコアのレプリカを図書館内に、関連図書とともに展示いたします。東日本大震災ですべったプレート境界の断層がはっきりとわかり、研究者たちの間で“奇跡のコア”と呼ばれているものです。

東日本大震災の発生から4年目を迎えた春。「あの日」を考えるきっかけに、ぜひご来館ください。

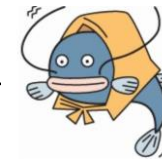


第188回地球情報館公開セミナー 参考文献一覧

開催日時:平成27年3月21日 13:30~15:00

「繰り返し地震活動から解き明かす、地震発生パターンの特徴」

講演者: 有吉 慶介 (地震津波海域観測研究開発センター 地震津波予測研究グループ)



講師推薦の参考文献

<学術雑誌>

書名	著者名	出版社名(掲載雑誌名・巻号)	備考
1 A trial estimation of frictional properties, focusing on aperiodicity off Kamaishi just after the 2011 Tohoku earthquake	Ariyoshi, K., N. Uchida, T. Matsuzawa, R. Hino, A. Hasegawa, T. Hori, Y. Kaneda	Geophysical Research Letters., Vol.41, Issue23, pp.8325-8334 (2014)	★講師の執筆論文。一般の方でもWebから全文PDFを入手可能です。 http://onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1002/2014GL061872/abstract
2 東北地震に伴う固有地震活動の揺らぎから推定された摩擦特性と余効すべり伝播過程	有吉 慶介, 内田 直希, 松澤 暢, 日野 亮太, 長谷川 昭, 堀 高峰, 金田 義行	SENAC(東北大学広報誌), Vol.48, No.1 (2015)	★講師の執筆論文。一般の方でもWebから全文PDFを入手可能です。 http://www.ss.cc.tohoku.ac.jp/refer/senac.html#2015_1

<一般書>

書名	著者名	出版社名	備考
1 巨大地震の科学と防災	金森博雄	朝日選書	★新着図書 ●講師のコメント 講演内容に一番近いテーマを取り扱っています。
2 東日本大震災を解き明かす	NHK「サイエンスZERO」取材班ほか編著	NHK出版	
3 東日本大震災の科学	佐竹健治, 堀宗朗編	東京大学出版会	
4 地震と津波:メカニズムと備え	日本科学者会議編	本の泉社	

<児童書>

書名	著者名	出版社名	備考
1 地球の声に耳をすませて:地震の正体を知り、命を守る	大木聖子	くもん出版	
2 巨大地震から子どもを守る50の方法:決定版	国崎信江, 地震から子どもを守る会	ブロンズ新社	★新着図書

テーマ関連参考資料リスト:今回は地震に関する資料を集めました。このほかにも図書館2Fに多数展示しています。どうぞご来館ください!

<専門書>

書名	著者名	出版社名	備考
1 断層地震の連鎖:断層との対話	金折裕司	近未来社	★新着図書
2 付加体と巨大地震発生帯:南海地震の解明に向けて	木村学, 木下正高編	東京大学出版会	(裏面)Library Communication No.81で紹介しています

<一般書>

書名	著者名	出版社名	備考
1 南海トラフの巨大地震にどう備えるか	日本科学者会議編	本の泉社	★新着図書
2 連鎖する大地震	遠田晋次	岩波書店	★新着図書
3 震災ビッグデータ:可視化された「3・11の真実」「復興の鍵」「次世代防災」	阿部博史, NHKスペシャル「震災ビッグデータ」制作班編	NHK出版	★新着図書
4 「日本の地震地図」南海トラフ・首都直下地震対応版	岡田義光	東京書籍	(裏面)Library Communication No.81で紹介しています

<児童書>

書名	著者名	出版社名	備考
1 地震と火山:地球・大地変動のしくみ	鎌田浩毅監修	学研パブリッシング	★新着図書
2 地震のひみつ	吉川豊	学研教育出版	(裏面)Library Communication No.81で紹介しています

上記の資料は2015年4月第3土曜日の前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・公開セミナー開催の第3土曜日10:00~17:00)

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