

JAMSTEC Library Communication

No.85

『世界一おいしい火山の本 チョコやココアで噴火実験』

林信太郎著 / 小峰書店刊

火山学者が子供向けに「楽しく学んで噴火にそなえる」をキャッチフレーズに作った1冊です。この本で、作者は火山の怖さも書きつつ、火山の恵みや火山のメカニズムの面白さを伝えてくれています。

チョコレートやコーラなど、身近なお菓子を使って火山やマグマの性質を分かりやすく知ることができます。楽しい噴火実験で、お子さんを驚かせてみませんか？(N.O)

8月の公開セミナーは「火山」がテーマです。

暑い夏に負けないホットな話題ですね。

図書館でも火山を様々な角度から眺められる図書を山のように展示しています。



『生命大躍進』

NHK スペシャル「生命大躍進」制作班編 / NHK 出版刊

地球上に生命が誕生して約 40 億年。深海に存在する「熱水噴出孔」には、生命の起源を解き明かす鍵が隠されているという説も……。最新の研究成果を元に、さまざまな古代生物がリアルな CG で描かれた美しい 1 冊は、絶滅と繁栄を繰り返しながらも途切れることなくつないだ命のリレー、「40 億年分の生命史」を一気に駆け抜けます。(I)



『フィールドガイド日本の火山』①～⑥

高橋正樹, 小林哲夫編 / 築地書館刊

本書は、関東・甲信越Ⅰ・Ⅱ、北海道、東北、九州、中部・近畿・中国の 6 編からなるシリーズです。各地方の主な火山の写真を豊富に掲載し、地形図や地質図を用い、それぞれの火山についての地形的な特徴や火山活動の状況を詳細に解説しています。フィールドに出かける際の注意点も記載されていますので、見学のお供として、ぜひオススメしたい 1 冊です！(T.O)



夏休みの自由研究の参考になる本を展示中。貸出もできますので、ぜひ図書館へお越し下さい。



第192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8月15日 13:30~15:00

「火山はなぜそこにある？マグマ活動と火山噴火」

講師： 上木 賢太（地球内部物質循環研究分野）



■講師推薦の参考文献

<専門書>

書名	著者名	出版社名	講師コメント
1 島弧・マグマ・テクトニクス	高橋正樹	東京大学出版会	プレート沈み込み帯でのマグマ活動の実態やメカニズムについて詳しく学べる教科書です。
2 マグマ科学への招待	谷口宏充	裳華房	マグマとはどのような化学物質であるかが詳細に解説されています。
3 フィールドガイド日本の火山シリーズ	高橋正樹、小林哲夫編	築地書館	日本列島の様々な火山の履歴、地質を探索する巡検コースがまとまっています。 ★(裏面)Library Communication No.85で紹介しています

<一般書>

書名	著者名	出版社名	講師コメント
1 マグマの地球科学（中公新書）	鎌田浩毅	中央公論新社	マグマ生成や火山噴火など、今回講演する内容が網羅されています。
2 歴史を変えた火山噴火：自然災害の環境史（世界史の鏡 環境 1巻）	石弘之	刀水書房	世界史上の様々な火山噴火や火山災害や、噴火と人類の歴史との関係が書かれています。
3 生命大躍進（NHKスペシャル）	NHKスペシャル「生命大躍進」制作班（編集）	NHK出版	今回のテーマとは直接の関連はありませんが、講師が監修協力を行った本です。地球生命史や古生物を豊富な図版で概観できます。 ★(裏面)Library Communication No.85で紹介しています

<児童書>

書名	著者名	出版社名	講師コメント
1 火山の大研究	鎌田浩毅監修	PHP研究所	多数の図とわかりやすい文章で、火山とは何かが学べます。
2 地球は火山がつくった -地球科学入門-（岩波ジュニア新書）	鎌田浩毅	岩波書店	火山活動や地球のマグマ活動についてわかりやすく学べます。一般の方にもおすすめです。

■テーマ関連資料リスト：今回は火山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！

<一般書>

書名	著者名	出版社名	備考
1 地球を突き動かす超巨大火山：新しい「地球学」入門	佐野貴司	講談社	★新着図書
2 日本の火山図鑑：110すべての活火山の噴火と特徴がわかる	高橋正樹	誠文堂新光社	★新着図書
3 地球-ダイナミックな惑星（サイエンス・パレット）	川上紳一	丸善出版	

<児童書>

書名	著者名	出版社名	備考
1 世界一おいしい火山の本：チョコやココアで噴火実験	林信太郎	小峰書店	★(裏面)Library Communication No.85で紹介しています
2 まるごと観察富士山：壮大な火山地形から空、生き物まで世界遺産を知る	鎌田浩毅	誠文堂新光社	★新着図書
3 ひをふくやまマグマのばくはつ（かこさとしの自然のしくみ地球のちからえほん）	かこさとし 絵と文	農山漁村文化協会	

上記の資料は2015年9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