

今月の公開セミナーのテーマ「植物」と「地図」。海、とくに深海の研究所として知られている JAMSTEC なのですが、実は地球まるごとが研究対象だったのです！・・・とはいえ、ちょっと珍しい今回のテーマに合わせ、横浜図書館の展示も普段と少し違う雰囲気になっています。読書の秋を楽しむきっかけに、どうぞご来館ください！



覗いてみよう、植物の世界

『植物が地球をかえた！ 植物まるかじり叢書①』

葛西奈津子著 / 化学同人刊

植物が行う光合成は、地球環境の形成や維持に大きな関わりを持っています。この本では、光合成を中心に海中の巨大な海藻類の研究からスーパーコンピュータを使った研究まで、8人の植物研究者へのインタビューを通して、植物のダイナミックな営みを紹介しています。 (U)

地球科学を地図ソフトで！

『Google Earth でみる地球の歴史(岩波科学ライブラリー:149)』

後藤和久著 / 岩波書店刊

地球儀ソフト、Google Earth。インターネットで簡単に利用することができますので、すでにおなじみの方も多いかもかもしれません。

衛星画像によって行きたい場所へバーチャル的に瞬間移動ができ、とても楽しいソフトなのですが、実は地層の研究や災害研究という地球科学の分野でも、この地図が広く活用されています。本書では、地球の自然の姿・災害の様子や地球の歴史について、カラー写真を多く使って解説しています。 (O)

知ろう、海と地球！

JAMSTEC 読書マラソン 2016 はじまりました。

昨年の好評企画が今年も帰ってきました！借りた本を返す時、小さな読書ノートをお渡しします。借りた本の数だけ深海生物スタンプを押して、7つたまったらコンプリート！ミニプレゼントをさしあげます。読書ノートは、あなただけのオリジナル深海生物図鑑になりますよ。

どなたでも、何度でも参加できます。3月末日まで、時間はたっぷり。この機会が皆様にとって、たくさんの本に出会っていただくきっかけとなりましたら嬉しいです。ご参加をお待ちしております！

※読書マラソンは、第2回金沢区読書フェスティバル参加企画です





第204回地球情報館公開セミナー 参考文献一覧

開催日時:平成28年11月19日 13:30~15:00

「地球環境にまつわる地図のはなし：3次元地図とは？植物の発する光の世界地図とは？」

講師：小林 秀樹（地球表層物質循環研究分野）



★講師おすすめの図書・参考文献

<専門書・学術論文>

書名	著者名	出版社名:掲載雑誌名・巻号・ページ	備考
1 基礎からわかるリモートセンシング	日本リモートセンシング学会編	理工図書	人工衛星観測の原理に関する専門書です。
2 Directional effect of canopy scale sun-induced chlorophyll fluorescence: Theoretical Consideration in A3-D radiative transfer model	Hideki Kobayashi	Geoscience and Remote Sensing Symposium (IGARSS), 2015 IEEE	セミナーで紹介する植物の発する光の研究論文です。
3 Modeling energy and carbon fluxes in a heterogeneous oak woodland: A three-dimensional approach	Hideki Kobayashi, Dennis Baldocchi, Youngryel Ryu, Susan L. Ustin	Agricultural and Forest Meteorology, 152(1), 83-100	光環境と植物に関する論文です。

<一般書>

書名	著者名	出版社名	備考
1 統計・防災・環境情報がひと目でわかる地図の作り方：オープンデータ+QGIS	朝日孝輔 [ほか]	技術評論社	環境・防災地図の作り方が紹介されています。少し本格的な地図を作りたい方におすすめです。この本で紹介されているソフトやデータは全て無償です。
2 ファンタジア・サルヴェア：地図をめぐる世界	尾崎幸男	画像光学研究所	少し古い本ですが地図にまつわる様々なストーリーが掲載されていて大変興味深い本です。

★おすすめ地図ソフト ~インターネットから無料でご利用いただけます~

サイト名	URL	備考
Google Earth	https://earth.google.co.jp/	セミナーに関係する3次元地図や環境の地図がインターネットで観察できます。子供から大人まで楽しめます。

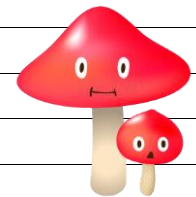
★テーマ関連参考資料リスト：今回は地図や植物に関する図書を図書館2Fに多数展示しています。

<専門書>

書名	著者名	出版社名	備考
1 近代測量史への旅：ゲート時代の自然景観図から明治日本の三角測量まで	石原あえか	法政大学出版局	★新着図書
2 生物フォトンによる生体情報の探求	稲場文男, 清水慶昭	東北大学出版会	★新着図書

<一般書>

書名	著者名	出版社名	備考
1 植物が地球をかえた!	葛西奈津子	化学同人	(裏面)Library Communication No.97で紹介しています
2 Google Earthでみる地球の歴史	後藤和久	岩波書店	(裏面)Library Communication No.97で紹介しています
3 地図化すると世の中が見えてくる	伊藤智章	ベレ出版	★新着図書
4 日本の環境と生物がまるごとわかる(理科の地図帳 環境・生物編)	ザ・ライトスタッフオフィス編	技術評論社	★新着図書
5 日本の地形と気象がまるごとわかる(理科の地図帳 地形・気象編)	ザ・ライトスタッフオフィス編	技術評論社	★新着図書
6 大気と雨の衛星観測	中島孝, 中村健治著; 中澤哲夫編	朝倉書店	★新着図書
7 地図はどのようにして作られるのか：まるごとわかる地図の教科書	山岡光治	ベレ出版	★新着図書



<児童書>

書名	著者名	出版社名	備考
1 地図の「読み方」術：地図と歩こう調べよう	渡辺一夫編	誠文堂新光社	
2 地球を知る冒険 葉っぱはどうして緑色なの? (子ども科学技術白書:2010年度版)	佐藤年緒, 牟田由喜子, 松本浄企画・ 編集・制作	科学技術振興機構科学コミュニケーション推進本部 理数学習支援部	