

JAMSTEC Library Communication

No.92

今月の公開セミナーは、1 ミリに満たない小さな結晶によって、40 億年前の地球の歴史を探るといふ壮大なテーマに迫る研究をご紹介します。

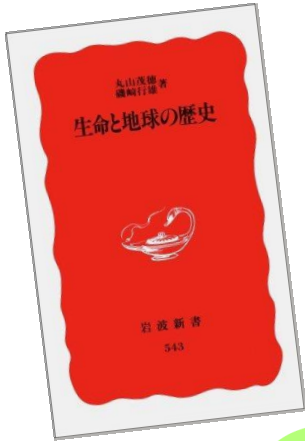
桜の便りとともに、新しい年度がはじまりました。JAMSTEC 図書館は、「未来に向けて小さな一歩を踏み出すとき、勇気を与える 1 冊の本がかたわらにありますように・・・」という思いを込めて、今年度もイチオシ図書をご紹介します。どうぞよろしくお願いいたします！



セミナーテーマ関連図書：

生命と地球の歴史

丸山 茂徳, 磯崎 行雄 著 / 岩波書店出版



地球はいかにして誕生し、どのような変動を経て現在の地球が形成されたのか。また、地球上に生まれその環境変化に鋭敏に反応しながら、幾度の大量絶滅を乗り越え、今日まで生き延びた生命進化の過程とは・・・？

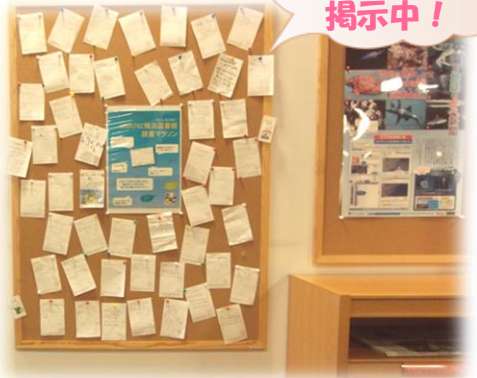
両者の密に連動したダイナミックな歴史が、新書サイズにまとめられています。(U)

★ 満・員・御・礼 読書マラソン ★

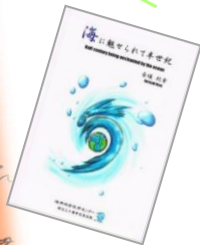
「本の返却時に深海生物スタンプを押し、5 つたまったらオススメ図書の紹介と引き換えにミニプレゼントを差し上げます！」 横浜市金沢区立図書館読書プロジェクト協賛企画として 10 月より開始し、3 月末で終了したイベント「読書マラソン」。 はじめての試みでしたが、おかげさまでたくさんの方にご参加いただきました。オススメ図書の紹介メッセージは 3 月末までに 48 枚も！すべてフロア内に掲示していますので、どうぞご覧ください。

このイベントを通じて、お子さんから大人の方まで JAMSTEC 図書館で素敵な本と出会い、館内の掲示を通じて「大好きな本」の輪が広がっていたら、嬉しいです。 ご参加いただいたみなさま、ありがとうございました！！

★図書館内に
掲示中！



わたしの1さつ
ほんのなまえ 海に魅せられて半世紀
ペンネーム: しんかい
★ほんの「かんそう」をじゆうにどうぞ!
わが国の「海洋学」の創世紀の
苦勞が長くわが、感激ほほ
次々タスキが若い人の継り
海洋研究開発の発展を
を新念します



ほんのなまえ あなをずっと待って
いくところのうらにでられるの

ペンネーム: ぽっちゃん

★ほんの「かんそう」をじゆうにどうぞ!
あなをずっと待って
あつなっていくのがおもしろ
かった、



わたしの1さつ
ほんのなまえ カレクマバは大きいほうが
ペンネーム: 龍司
★ほんの「かんそう」をじゆうにどうぞ!
この本を読むとカレクマバ
がもっと好きになります。
ぜひ読んでみてください。



ほんのなまえ しんびのうみを
ペンネーム: はまりお
★ほんの「かんそう」をじゆうにどうぞ!
みんかたんその
はなしかごいのしから
びす。
またよみたびす



第199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4月16日 13:30~15:00

「微なるかな微なるかな、地球初期に至る ~微小領域分析で挑む大陸形成の始まり~」

講師: 牛久保 孝行 JAMSTEC 高知コア研究所 科学支援グループ/同位体地球化学研究グループ



講師推薦の参考文献

<学術論文> (※講師の執筆論文)

論題	著者名	掲載雑誌名・巻号	備考
1 Lithium in Jack Hills zircons: Evidence for extensive weathering of Earth's earliest crust.	Ushikubo T., Kita N. T., Cavosie A. J., Wilde S. A., Rudnick R. L., Valley J. W.	Earth and Planetary Science Letter, 272, 666-676. (2008)	講師コメント: 40-43億年前のジルコンが大陸地殻的であると報告。 ★電子ジャーナルのため、JAMSTEC所属以外の方は閲覧いただけません。入手方法はお問い合わせください。
2 Uniformly mantle-like $\delta^{18}\text{O}$ in zircons from oceanic plagiogranites and gabbros.	Grimes C. B., Ushikubo T., John B. E., Valley J. W.	Contributions to Mineralogy and Petrology, 161, 13-33. (2011)	講師コメント: 海洋地殻のジルコンの特徴について報告。 ★電子ジャーナルのため、JAMSTEC所属以外の方は閲覧いただけません。入手方法はお問い合わせください。
3 Hadean age for a post-magma-ocean zircon confirmed by atom-probe tomography	Valley J. W., Cavosie A. J., Ushikubo T., Reinhard D. A., Laurence D. F., Larson D. J., Clifton P. H., Kelly T., Wilde S. A., Moser D. E., Spicuzza M. J.	Nature Geoscience, 7, 219-223. (2014)	講師コメント: 43.7億年前のジルコンの報告。 ★電子ジャーナルのため、JAMSTEC所属以外の方は閲覧いただけません。入手方法はお問い合わせください。

<一般書>

書名	著者名	出版社名	備考
1 46億年地球は何をしてきたか?	丸山茂徳著	岩波書店	講師コメント: 友人からの推薦です。
2 地球全史: 写真が語る46億年の奇跡	白尾元理写真; 清川昌一解説	岩波書店	講師コメント: 地質学上重要な地形の写真がたくさん掲載されています。 ★新着図書

テーマ関連参考資料リスト: 今回は地球科学・岩石・鉱物などに関する資料を集めました。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 生命と地球の歴史	丸山茂徳, 磯崎行雄著	岩波書店	★(裏面)Library Communication No.92で紹介しています
2 岩石・鉱物・地層 (かながわの自然図鑑 1)	神奈川県立生命の星・地球博物館編	有隣堂	★新着図書
3 日本の石ころ標本箱: 川原・海辺・山の石ころ採集ポイントがわかる	渡辺一夫著	誠文堂新光社	★新着図書
4 地球のしくみを理解する: 広島大学理学部地球惑星システム学科へようこそ	広島大学理学部地球惑星システム学科編	広島大学出版会	★JAMSTECの研究者が多数執筆しています
5 なぜ地球だけに陸と海があるのか: 地球進化の謎に迫る	巽好幸著	岩波書店	

<児童書>

書名	著者名	出版社名	備考
1 ずかん宝石: 見ながら学習調べてなっとく	清水洋美, 川嶋隆義執筆・編集	技術評論社	
2 鉱物・岩石の世界: 地球からのメッセージ (子供の科学・サイエンスブックス)	青木正博著	誠文堂新光社	
3 こども鉱物図鑑	八川シズエ著	中央アート出版社	

上記の資料は2016年6月16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