

JAMSTEC Library Communication

No.125

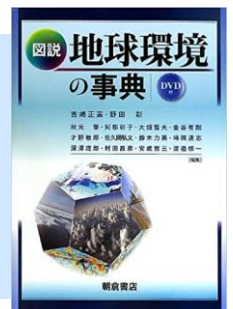
海と地球の研究所 JAMSTEC の図書館には、ゆかりの研究者が執筆、制作した刊行物を集めたコーナーがあります。今回はその中から JAMSTEC の幅広い研究内容を知っていただけるよう分野ごとに図書をご紹介します。紹介した図書は横浜図書館の展示コーナーに本屋さん風にお薦めコメントを添えて展示しましたので、お気軽にお手に取ってご覧下さい。立ち読みも貸出しも歓迎です！

★掲載した図書は 2019 年 10 月 30 日まで横浜研究所地球情報館 2 階図書館に展示しております。

環境、気象、生物に関する本

『図説地球環境の事典』 吉崎正憲, 野田彰編集代表 ; 秋元肇ほか編集 / 朝倉書店

環境・大気・水循環や気候変動など地球環境を網羅した事典で、初学者に向けた解説も充実しています。JAMSTEC からも数多くの研究者が一筆入魂で執筆した力作です。



『天気と海の関係についてわかっていること知らないこと : ようこそ、そらの研究室へ』

筆保弘徳編 ; 和田章義編著 ; 杉本周作ほか著 / ベレ出版

『北極読本 : 歴史から自然科学、国際関係まで』 南極 OB 会編集委員会編 / 成山堂書店

『気候変動 : 多角的視点から』

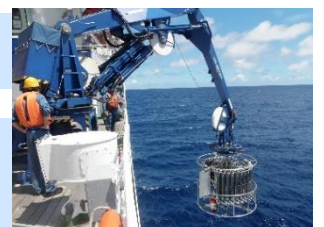
W.J. バローズ著 ; 松野太郎監訳 ; 大淵済, 谷本陽一, 向川均訳 / シュプリンガー・フェアラク東京

『パニック! モンスター台風大接近!』 長谷川拓也, 茂木耕作監修 ; 立花未来王まんが / 学研プラス

『深海一極限の世界 : 生命と地球の謎に迫る』 藤倉克則, 木村純一編著 / 講談社

『東日本大震災後の持続可能な社会 : 世界の識者が語る診断から治療まで』

林良嗣ほか編 ; 真鍋淑郎ほか述 / 明石書店



海底資源、バイオテクノロジーに関する本

『石油のものがたり』 大河内直彦文；山福朱美絵 / 福音館書店

歴史ある科学絵本『月刊たかさんのふしぎ』シリーズの1冊です。我々の生活に欠かせない限りある資源・石油のその生成過程の果てしなさに驚かされます。



『海底資源大国ニッポン』 平朝彦, 辻喜弘, 上田英之監修 / アスキーメディアワークス

『未来をつくるバイオ：酒づくりから再生医療まで 60 話』 日本生物工学会編 / 学進出版

『マリンメタゲノムの有効利用』 松永是, 竹山春子監修 / シーエムシー出版

『太平洋のレアアース泥が日本を救う』 加藤泰浩著 / PHP 研究所

『海洋資源：7つの不思議と11の挑戦』 日本船舶海洋工学会編集 / 海事プレス社

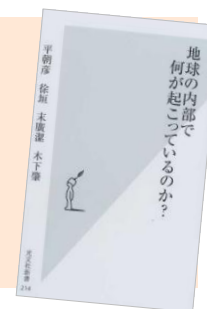
『海底マンガン鉱床の地球科学』 臼井朗ほか著 / 東京大学出版会



地震、火山に関する本

『地球の内部で何が起きているのか？』 平朝彦ほか著 / 光文社

地震発生や地球環境変動のメカニズムの解明や生命の起源を探るため、地球深部探査船「ちきゅう」が誕生。「ちきゅう」を主とした地球科学の入門書としてお勧めです。



『先端巨大科学で探る地球』 金田義行ほか著 / 東京大学出版会

『地球の中心で何が起きているのか：地殻変動のダイナミズムと謎』 巽好幸著 / 幻冬舎

『階層構造の科学：宇宙・地球・生命をつなぐ新しい視点』

阪口秀, 草野完也, 末次大輔編 / 東京大学出版会

『図説地球科学の事典』 鳥海光弘ほか編集 / 朝倉書店



『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

コンピュータシミュレーションに関する本

『「日本の四季」がなくなる日：連鎖する異常気象』 中村尚著 / 小学館

穏やかな四季の移り変わりも今は昔。世界各地で頻発する酷暑や竜巻、大型台風などの異常気象が日本に影響するメカニズムや、地球温暖化との関り、将来の気候予測について解説。



『計算力学シミュレーションハンドブック：超ペタスケールコンピューティングの描像』

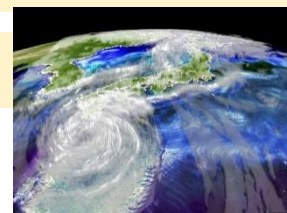
日本計算工学会, 計算科学振興財団編 / 丸善

『データ同化：観測・実験とモデルを融合するイノベーション』 淡路敏之ほか編著 / 京都大学学術出版会

『可視化入門』 日本計算工学会編 ; 宮地英生, 荒木文明, 鈴木善雄著 / 丸善

『気候大異変：地球シミュレータの警告』 NHK「気候大異変」取材班, 江守正多編著 / 日本放送出版協会

『シミュレート・ジ・アース：未来を予測する地球科学』 河宮未知生著 / ベレ出版



微生物、生命に関する本

『できたての地球：生命誕生の条件』 廣瀬敬著 / 岩波書店

生命誕生を可能にした「できたての地球」はいったいどんな環境だったのでしょうか。「地球の起源」と「生命の誕生」。ふたつのナゾを関連付けながらその解明に迫ります。



『深海、もうひとつの宇宙：しんかい 6500 が見た生命誕生の現場』 北里洋著 / 岩波書店

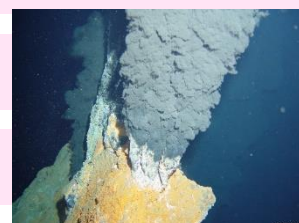
『アストロバイオロジー：宇宙に生命の起源を求めて』 山岸明彦編 / 化学同人

『生命の起源はどこまでわかったか：深海と宇宙から迫る』 高井研編 / 岩波書店

『生命の星の条件を探る』 阿部豊著 / 文藝春秋

『極限微生物と技術革新』 掘越弘毅著 / 白日社

『微生物ハンター、深海を行く』 高井研著 / イースト・プレス



『ここまでわかった！深海の謎：未知の生物から海底遺跡の真相まで』

三輪哲也監修；レッカ社編著 / PHP 研究所

地球に残された最後の秘境といわれている深海。この暗黒の世界には多くの秘密が隠されています。海水に隠された深海の疑問について、わかりやすく解説しています。



『すごいぞ！「しんかい 6500」：地球の中の宇宙、深海を探る』 山本省三著；友永たろ絵 / くもん出版

『ぼくは「しんかい 6500」のパイロット』 吉梅剛著 / こぶし書房

『海洋地球研究船「みらい」：とっておきの空と海』

柏野祐二, 堀正岳, 内田裕著；ネイチャープロ編集室構成・文 / 幻冬舎

『深海底の科学：日本列島を潜ってみれば』 藤岡換太郎著 / 日本放送出版協会

『海中ロボット』 浦環, 高川真一編著 / 成山堂書店

『サブシー工学ハンドブック』 全 4 巻 Yong Bai, Qiang Bai 著；尾崎雅彦監訳 / 海文堂出版

1. サブシー生産システム
2. フローアシュアランスとシステムエンジニアリング
3. サブシー構造物と機器
4. サブシーアンビリアル、ライザー、フローライン



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 045-778-5476

library@jamstec.go.jp

開館日・開館時間：月曜日～金曜日 10:00～17:00

休館日：土曜日、日曜日、国民の祝日、年末年始、その他機構の指定した日

