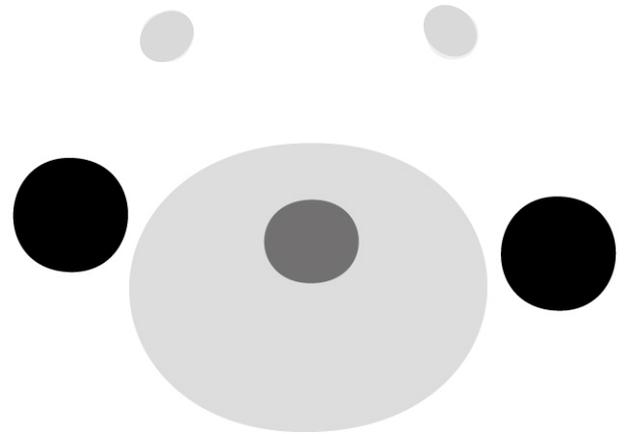


JAMSTEC

Library

Communication

No.80



まだまだ寒いこの時期ですが、
極寒の地・北極で異常が観測されています。
今回の公開セミナーは北極海で起きている環境変化です。
是非、JAMSTEC 最新の調査・研究成果をご聴講ください。



『地球環境があぶない！』
(もっとよく知ろう!地球温暖化ってなに?
第1巻)
西岡秀三 監修 新日本出版 刊

北極の海氷が減少、消えていく氷河、ホッキョクグマがあぶない!南極のペンギンもあぶないかも!?シリーズ第1巻では地球温暖化の現状と、生態系や気象に及ぼす影響を子供にも分かりやすく解説。温暖化はなぜ起こる?(第2巻)温暖化が進めばどうなる?(第3巻)ストップ!温暖化(第4巻)の全4巻で地球の未来を考えよう!(T)



『ワールド・イズ・ブルー』
乱獲、汚染、絶滅 母なる海に迫る危機』
シルビア・アール 著; 古賀祥子 訳
日経ナショナルジオグラフィック 刊

「しんかい 6500」にも乗船経験のある著者が、調査活動を通じて感じた海洋の危機について熱く語っています。海水の酸性化や、両極の氷床の減少など、実例を豊富に紹介しており、海の環境問題の現状がよくわかります。まず現状を知ること、そしてそれを多くの人に伝えてほしいという著者の願いが伝わります。(M)



『地球温暖化と海 炭素の循環から探る』
野崎義行 著 東京大学出版会 刊

本書は折しも 1993 年日本の記録的な冷夏により外国からの米の緊急輸入を余儀なくされたその頃に刊行されました。これは気候変動が経済社会に大きな影響を与えていることを物語っており、その研究は今もなお続けられています。
海が地球の環境にとって重要な役割を果たしていることを、炭素循環との関連から探っていきます。(O)



第187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2月21日 13:30~15:00

「北極海の環境変化～観測研究から分かってきたこと～」

講演者: 西野 茂人 (地球環境観測研究開発センター 北極域環境・気候研究グループ)



講師推薦の参考文献

<専門書>

書名	著者名	出版社名(掲載雑誌名・巻号)	備考
1 The Pacific Arctic region : ecosystem status and trends in a rapidly changing environment	Jacqueline M. Grebmeier, Wieslaw Maslowski	Springer	
2 生物地球化学過程に果たす環オホーツク圏の海洋循環・物質循環の役割 - IV	西野茂人ほか	海洋出版 「月刊海洋」44巻10号通巻504号(2012年10月号)	雑誌のため、館内で閲覧ください ●講師のコメント オホーツク海・北極海についての研究成果について書かれてあります
3 北極圏の気候変動	山内恭ほか	SWIPALレポート翻訳監修委員会	●講師のコメント Snow, Water, Ice and Permafrost in the Arctic (SWIPA)の翻訳書です(URL)http://www.amap.no/swipa

<一般書&一般誌>

書名	著者名	出版社名	備考
1 Blue Earth 通巻120号(2012年12月), 通巻132号(2014年10月)	西野茂人ほか取材協力	海洋研究開発機構横浜研究所広報部広報課	●講師のコメント JAMSTEC北極研究の特集です
2 北極環境研究の長期構想		北極環境研究コンソーシアム	●講師のコメント 北極研究の現状と将来展望です http://www.jcar.org/longterm/
3 地球温暖化と海: 炭素の循環から探る	野崎義行	東京大学出版会	●講師のコメント 少し古い本ですが炭素循環についての基本が書かれています (裏面)Library Communication No.80で紹介しています

<児童書>

書名	著者名	出版社名	備考
1 北極男	荻田泰永	講談社	★新着図書 ●講師のコメント JAMSTECにも訪問された冒険家の一冊です
2 パパーニンの北極漂流日記: 氷盤上の生活	イ・デ・パパーニン著 押手敬訳	東海大学出版会	★新着図書 ●講師のコメント 旧ソ連の科学者の氷上生活日記です
3 図説地球環境の事典 (DVD付)	吉崎正憲, 野田彰編集代表 秋元肇ほか編集	朝倉書店	●講師のコメント JAMSTECの多くの研究者が執筆しています

テーマ関連参考資料リスト: 今回は北極圏の気候変動や地球温暖化に関する資料を集めました。このほか下記リストにない新着図書も図書館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
極圏・雪氷圏と地球環境	遠藤邦彦, 山川修治, 藁谷哲也編著	二宮書店	★新着図書

<一般書>

書名	著者名	出版社名	備考
1 異常気象と気候変動についてわかっていること知らないこと	筆保弘徳, 川瀬宏明編著 梶川義幸ほか著	ベレ出版	★新着図書
2 科学ニュースがみるみるわかる最新キーワード800	細川博昭	ソフトバンククリエイティブ	★新着図書

<児童書>

書名	著者名	出版社名	備考
1 ホッキョクグマが教えてくれたこと: ぼくの北極探検3000キロメートル	寺沢孝毅著 あべ弘士絵	ポプラ社	★新着図書
2 南極から地球環境を考える 3 南極と北極のふしぎQ&A (ジュニアサイエンス)	国立極地研究所監修 こどもくらぶ編集	丸善出版	★新着図書

上記の資料は2015年3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