

Library Communication No. 103

6月の公開セミナーは、海洋地球研究船「みらい」で観測した気象データが題材になっています。

「みらい」は空の高層から何を見て、雲から何を知り得たでしょう。

図書館ではセミナーの復習に役立ちそうな副読本を揃えて皆さんをお待ちしております！

初
級編



『ずかん雲：見ながら学習調べてなっとく』

武田康男著 / 技術評論社刊

誰もが一度は、わたのような雲に乗ってみたいと思ったことがあるのではないのでしょうか。季節や天気によって表情を変える雲。この本では雲ができるワケや特徴をイラストでわかりやすく解説しています。すてきな形や色の雲を見つけたらカメラを持って出かけてみたくなる1冊です。(O)

中
級編

『雲の中では何が起きているのか』

荒木健太郎著 / ベレ出版刊

「気象学は、数式だらけでハードルが高そう・・・」

そう思っている方へおススメする、“本格的な”入門書。

雲に関する基本的な知識から最先端の話題まで、

ゆるいキャラクターを使ったイラストが、分かりやすく読者の理解を助けます。(U)



『南極・北極の気象と気候』

山内恭著 / 成山堂書店刊

「みらい」は優れた耐氷性を生かし、今までに何度も極域の海で観測を行ってきました。極域は、地球環境の変化を知る上でも大変重要な場所。本書は南極、北極の気象や現象について専門的に解説しています。

厳しい環境下で様々な観測を行ってきた歴史も垣間見えて興味深い1冊です。(T)

上
級編



「みらい」船上で研究者が撮影した、観測研究の現場や美しい風景写真のスライドを図書館でご覧いただけます！
撮影者の著書

『海洋地球研究船「みらい」とっておきの空と海』
柏野祐二[ほか]著 / 幻冬舎刊もあわせて展示中。

図書館で貸出もしているよっ。



第210回地球情報館公開セミナー 参考文献一覧

開催日時：平成29年6月17日 13:30~15:00



「雲をつかまえる船旅～ 研究船「みらい」 大気海洋相互作用観測の20年～」

講師：勝俣 昌己 (地球環境観測研究開発センター 海洋大気戦略観測研究グループ グループリーダー代理)



講師おすすめの図書・参考文献

< 専門書・雑誌論文 >

タイトル	著者名	出版社名/掲載雑誌名・巻号・頁・年	備考
1 Intraseasonal Variability in the Atmosphere–Ocean Climate System	William K.M. Lau and Duane E. Waliser	Praxis Publishing, 2005	図書館内で閲覧いただけます
2 Tracking Pulses of the Madden–Julian Oscillation	Kunio Yoneyama, Chidong Zhang, Charles N. Long	Bulletin of the American Meteorological Society, Vol. 94, No.12, pp.1871–1891, 2013	講師が参加したプロジェクトについての雑誌論文です ★オープンアクセス論文(インターネットで下記より無料公開しています) http://journals.ametsoc.org/doi/abs/10.1175/BAMS-D-12-00157.1
3 Cloud Dynamics	Robert A. Houze, Jr.	Academic Press, 1993	図書館内で閲覧いただけます

< 一般書・雑誌記事 >

タイトル	著者名	出版社名/掲載雑誌名・巻号・頁・年	備考
1 雲の中では何が起きているのか：雲をつかもうとしている話	荒木健太郎	ベレ出版	★(裏面)Library Communication No.103で紹介しています
2 雲の博物館	菊地勝弘, 山田圭一	成山堂書店	講師が写真を提供しています ★新着図書
3 天気と海の関係についてわかっていることとないこと：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 著, ほか 著	ベレ出版	
4 研究船「みらい」による熱帯大気海洋観測の現在	勝俣昌己	月刊海洋, 48巻5号, pp.207–212 2016	図書館内で閲覧いただけます

< 児童書 >

書名	著者名	出版社名	備考
1 ゆきがうまれる	前野紀一文, 斉藤俊行 絵	福音館書店	★新着図書
2 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	JAMSTECの2名の研究者(長谷川拓也:地球環境観測研究開発センター、茂木耕作:大気海洋相互作用研究分野)が監修しています

テーマ関連参考資料リスト：今回は雲・気象に関する資料を中心に図書館2Fに多数展示しています。

< 一般書 >

書名	著者名	出版社名	備考
1 図説空と雲の不思議：きれいな空・すごい雲を科学する	池田圭一	秀和システム	★新着図書
2 高層気象の科学：基礎理論から観測技術まで	廣田道夫, 白木正規, 八木正允 編著	成山堂書店	★新着図書
3 雲のかたち立体的観察図鑑	村井昭夫	草思社	★新着図書
4 「雲」の楽しみ方	ギャヴィン・プレイター=ピニー 著, 桃井緑美子 訳	河出書房新社	★新着図書
5 南極・北極の気象と気候	山内恭	成山堂書店	★(裏面)Library Communication No.103で紹介しています

< 児童書 >

書名	著者名	出版社名	備考
ずかん 雲：見ながら学習調べてなっとく	武田康男	技術評論社	★(裏面)Library Communication No.103で紹介しています

上記の資料は2017年7月13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