

初級編

「楽しい気象観察図鑑」

武田康男文・写真（単思社刊）

写真と共に観察できる、体験的気象図鑑！
普段よく見る空や雲、珍しい一瞬をとらえたもので、約200点の美しい写真でさまざまな気象現象を紹介しています。

どのようにしたら見ることができるか、どのように見えるかまで、実体験を元にした解説も丁寧でわかりやすいです。気象の入門編としても、自然の写真集としても楽しめる一冊です。（一）

楽しい気象観察図鑑

武田康男 [文] 写真



らいぶらりい
こみゆにけいしよん
其の八十三

じやむすてつく

「こちら葛飾区亀有公園前派出所
両さんの気象大達人」

秋本浩キヤクター原作 森田正光監修

池田俊一漫画（集英社刊）



基本的なお天気の話から、天気図・天気予報、そしてオーロラやエルニーニョ現象といった自然現象まで、こち亀の両さんと天気予報士の森田正光氏がまんがでわかりやすく解説しています。小学生から大人まで幅広い年齢層におすすめてです。（〇）

六月のセミナーはマッデン・ジュリアン振動についてです。そろそろ夏本番ですが、研究者はどうやって冷夏や猛暑を予想しているのでしょうか。マッデン・ジュリアン現象はまだ未解明の部分が多いですが、日本の気候にも大いに影響があると言われています。セミナー理解の一助となる図書を読みつつ、「ホット」な話を聴きにいらっしやいませんか！

上級編

中級編

「最先端の気象観測」

石原正仁 津田紋隆著（東京堂出版刊）

私たちが日々利用している気象情報。実際にはどのような観測をもとに予測され発表されているのでしょうか。

この本ではレーダーをはじめとするリモートセンシングやGPS衛星による気象観測など、様々な観測方法をその歴史も含めて紹介しています。コラムには風と間違えて観測された渡り鳥のエピソードも。（一）



シリーズ 新しい気象技術と気象学

最先端の気象観測

石原正仁・津田紋隆

New Meteorological Technology & Meteorology



第190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6月20日 13:30~15:00

「マッデン・ジュリアン振動(MJO)の解明を目指して」

講演者: 横井 覚 (大気海洋相互作用研究分野)



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 Tracking pulses of the Madden-Julian Oscillation	K. Yoneyama, C. Zhang, C. N. Long	Bulletin of the American Meteorological Society, 94(12), 1871-1891(2013)	★所蔵なし(ご利用希望の際はカウンターにお問い合わせください)
2 Intraseasonal Variability in the Atmosphere-Ocean Climate System 2nd edition	W. K. M. Lau, D. E. Waliser	Springer-Verlag (2012)	★初版を図書館内でご利用いただけます
3 基礎気象学	浅井富雄, 新田尚, 松野太郎	朝倉書店	★JAMSTECフェロー松野太郎博士の著作です
4 地球温暖化 - そのメカニズムと不確実性 -	(社)日本気象学会地球環境問題委員会	朝倉書店	★講師より、現在の研究テーマに関連する著作としてご紹介いただきました

<一般書>

書名	著者名	出版社名	備考
1 爆笑問題のニッポンの教養 人類の明日は晴れか雨か?: 気象学	太田光 田中裕二 高荻縁	講談社	
2 台風の科学: 発生・発達のみから地球温暖化の影響まで	上野充・山口宗彦	講談社	★講師より、現在の研究テーマに関連する著作としてご紹介いただきました 新着図書
3 2050年の世界地図 - 迫りくるニュー・ノースの時代 -	ローレンス C スミス(著)小林由香利(訳)	NHK出版	★講師より、昔読んで感銘を受けた著作としてご紹介いただきました お近くの公共図書館等でご利用ください

テーマ関連参考資料リスト: 今回は、気象・気候変動・雲などに関する資料を集めました。このほかにも図書館2Fに多数展示しています。どうぞ来館ください!

<専門書>

書名	著者名	出版社名(掲載雑誌名・巻号)	備考
1 最先端の気象観測(シリーズ新しい気象技術と気象学; 6)	石原正仁, 津田敏隆著	東京堂出版	(裏面)Library Communication No.83で紹介しています
2 気候変動論(地球惑星科学; 11)	住明正 [ほか] 著	岩波書店	★JAMSTECの研究者が多数執筆しています

<一般書>

書名	著者名	出版社名	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	荒木健太郎著	ベレ出版	★新着図書
2 楽しい気象観察図鑑	武田康明文・写真	草思社	(裏面)Library Communication No.83で紹介しています
3 こちら葛飾区亀有公園前派出所 両さんの気象達人 : 天気がますますおもしろくなる(満点ゲットシリーズ)	秋本治キャラクター原作; 森田正光監修	集英社	(裏面)Library Communication No.83で紹介しています
4 異常気象と気候変動についてわかっていることとないこと : ようこそ、その研究室へ	筆保弘徳, 川瀬宏明編著; 梶川義幸 [ほか] 著	ベレ出版	★JAMSTECの研究者が多数執筆しています

<児童書>

書名	著者名	出版社名(掲載雑誌名・巻号)	備考
1 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	★新着図書
2 雲の不思議がわかる本: 種類や形で天気がわかる! (子供の科学・サイエンスブックス)	森田正光著	誠文堂新光社	

上記の資料は2015年7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
(図書館の閉館時間 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