

岩手県立図書館
パスファインダー No.44

天体観測



このパスファインダーは、あるテーマを調べるときに役立つ図書館資料や他のツールを紹介するための道しるべです。

今回のテーマは「天体観測」です。ガリレオ・ガリレイが初めて望遠鏡を使って星を観察したのは1609年。それから、世界各地では数多くの天文現象が観測されてきました。

正しく安全な観測方法を知り、宇宙の織りなす天体ショーを楽しみませんか。



テーマについて調べるキーワードは？

情報にたどり着くカギとなるキーワードを考えます。ひとつのテーマに結びつくいろいろなキーワードから、新たな切り口や、情報の的が絞られます。

例 星 宇宙 星座 太陽 月 天文学 天体観測 天文現象 日食 月食
流星群 彗星 天文台 望遠鏡 オリオン座 ベテルギウス など

岩手県立図書館

電話:019-606-1730 FAX:019-606-1731

<http://www.library.pref.iwate.jp/>



キーワードをもとに図書館資料を探そう！

1. 蔵書検索機<OPAC (オーパック)>を使ってみよう。

館内にある蔵書検索機<OPAC>で、当館の蔵書を調べることができます。キーワードや、本のタイトル、編著者名などを入力して検索します。

当館所蔵の検索結果の一部をご紹介します。

【3階：参考図書コーナー】

資料情報	請求記号
『宇宙大図鑑』 マーティン リース // 総編集 佐藤 勝彦 // 日本語版総監修 ネコ・パブリッシング 2014年 ◆ 最新科学で描き出された宇宙像を楽しめるビジュアルガイド。宇宙の始まりから終末に至るまで、美しい天体写真やカラフルな図版2500点以上を収録。	R/440.36/ウチ
『理科年表』第93冊(令和2年) 国立天文台 // 編 丸善出版 2019年 ◆ 歴部、天文部、気象部、物理・科学部、地学部、生物部、環境部、 附録からなる理科年表の机上版。	R/403.6/コク /93

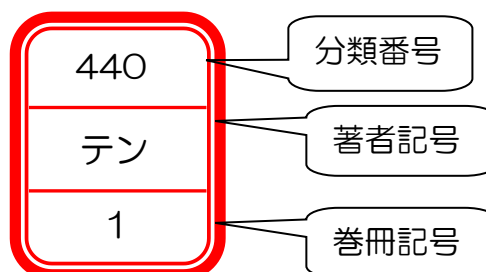
【3階：一般開架・児童コーナー】

資料情報	請求記号
『星空がもっと好きになる』 駒井 仁南子 // 著 誠文堂新光社 2018年	442/コマ
『カリスマ解説員の楽しい星空入門』 永田 美絵 // 著 ほか 筑摩書房 2017年	443.8/ナガ
『星空の教科書』 早水 勉 // 著 技術評論社 2017年	442/ハヤ
『インターネット望遠鏡で観測!現代天文学入門』 慶應義塾大学インターネット望遠鏡プロジェクト // 編 森北出版 2016年	440/イン
『星空図鑑』 藤井 旭 // 著 ポプラ社 2018年	J/433/フジ 児童コーナー

2. 直接、棚に行ってみよう。《ブラウジング》

図書館の本には、1冊ごとにテーマを表す分類記号が付いています。各コーナーでこの分類番号の棚に行くと、同じような内容の資料が近くになっています。

分類番号	テーマ
440	天文学 宇宙科学
442	実地天文学 天体観測
443	星 星座





新聞・雑誌記事（論文）を探そう！

1. データベース（電子資料）を使ってみよう。館内限定

当館では、以下のデータベースで新聞・雑誌記事（論文）を探することができます。
※ご利用の際には手続きが必要です。4階カウンターまでどうぞ。

岩手日報記事情報	岩手日報の記事を、2004（平成16）年4月から検索できます。ただし、事故、事件、裁判の記事は除かれます。
ジャパンナレッジ Lib	あらゆる項目を辞書や事典を中心とした情報源から検索することができます。
聞蔵Ⅱビジュアル	ヨミダス歴史館

検索結果の一部をご紹介します。

記事	データベース
「米科学誌・2019年の大発見 ブラックホール撮影選出 水沢観測所(奥州)が貢献 「驚くべき偉業」と評価」 『岩手日報』 2019（令和元年）.12.20 朝刊 23頁	岩手日報記事情報
「人工衛星で星が見えない 国立天文台 懸念声明」 『読売新聞』 2019（令和元年）.7.10 朝刊 29頁	ヨミダス歴史館

2. 関連雑誌を直接見よう。

資料情報	場所	請求記号
『月刊天文ガイド』 誠文堂新光社 ※第43巻1号通巻515号（2007.1）から所蔵あり	新聞・雑誌 コーナー	S440/ケ 1
「X線宇宙望遠鏡チャンドラが明かした宇宙の姿 —天文学—」 『日経サイエンス』第50巻 第3号 通巻585号 2020.3 日経サイエンス社	新聞・雑誌 コーナー	S400/ニ 1

3. 「CiNii Articles—日本の論文をさがす」を使ってみよう。インターネット

<https://ci.nii.ac.jp/>

日本語で書かれた雑誌や、学術論文を探することができます。本文リンクのあるものは、そのまま本文を閲覧することもできます。

4. 国立国会図書館オンライン「NDL ONLINE」を使ってみよう。インターネット

<https://ndlonline.ndl.go.jp/>

国内で刊行された学術雑誌、紀要を中心に、人文科学、社会科学、自然科学の記事が検索できます。



インターネットで関連サイトを探そう！

即時性があり、検索に便利です。

テーマに関連するウェブサイトをご紹介します。(2020年4月13日現在)

◆ 『国立天文台 (NAOJ) 』

<https://www.nao.ac.jp/>

[トップページ] → [天文情報] を選択

天文現象に関する基礎知識やほしぞら情報、過去の天文現象の特集などが調べられます。

◆ 『AstroArts』

<https://www.astroarts.co.jp/index-j.html>

[トップページ] → [星空ガイド]

当月の星空解説のほかに天体観察・観測の方法を調べることができます。

◆ 『天文学辞典』

<https://astro-dic.jp/>

天文、宇宙、天体に関する用語を 3000 以上収録。専門家がわかりやすく解説しています。



他の図書館等の所蔵を調べよう！ 【インターネット】

1. 当館のホームページで・・・

<https://www.library.pref.iwate.jp/>

県内図書館横断検索で、岩手県内の公共図書館、大学図書館などの所蔵状態を一度に検索できます。

2. 国立国会図書館のホームページで・・・

<https://www.ndl.go.jp/>

国立国会図書館サーチで、国立国会図書館をはじめ全国の公共図書館、公文書館、美術館や、学術研究機関等が提供する資料、デジタルコンテンツを総合的に検索できるサービスです。

3. 「CiNii Books—大学図書館の本をさがす」で・・・

<https://ci.nii.ac.jp/books/>

全国の大学図書館が所蔵する本（図書・雑誌）の情報を検索することができます。



文献を入手しよう！

「当館以外の場所にある本が読みたい」

→ お取り寄せできる場合がございます。カウンターでご相談ください。

「本や雑誌、紀要などの論文の複写がほしい」

→ 有料となりますが、お取り寄せできる場合がございます。カウンターで直接、ご相談・お申込みください。