

天文・宇宙を調べるには

2018年1月作成

2023年1月更新

「星座について知りたい」「宇宙について知りたい」「流星群はいつ観測できるのか」「日食・月食がいつ起こるのか知りたい」など。ここでは、天文や宇宙に関する情報収集に参考となる図書を紹介します。



この「調べ案内」では、毎回ひとつのテーマをとりあげて、調べ方のコツやヒントをお伝えしていきます。

愛知県江南市立図書館

〒483-8157 愛知県江南市北山町西 300 番地 toko+toko=labo3・4 階

電話：0587-56-2306 FAX：0587-81-4121

URL：<https://lib-konan.aichi.jp/>

1 キーワードは何でしょう？

資料を検索する時に、手がかりとなるキーワードです。
いろいろな言葉をイメージしておくと、効率的な検索ができます。

宇宙 NASA 宇宙飛行士 太陽系 天体観測 天文学 流星
日食 月食 プラネタリウム 星座 ブラックホール 惑星など



検索機（OPAC）にキーワードを入力しましょう。

出てこないときは、キーワードを変えて検索してみましょう。

2 図書をさがしにいきましょう

本棚に行くと、同じ分野の図書がまとまって並んでいます。

ポイント



図書の背ラベルは、その分野を数字で表しています！

440	天文学
442	実地天文学、天体観測法
443	恒星。恒星天文学
444	太陽、太陽物理学
445	惑星、衛星
446	月
447	彗星、流星
448	地球、天文地理学

3 まずは事典で



専門分野の事典で用語や概略（全体像）を調べることができます。

『理科年表』 令和5年 《R403.6》 丸善出版 2022.11

『天文年鑑』 2023年版 《R440.5》 誠文堂新光社 2022.11

『オックスフォード天文学辞典』 《YR440》 朝倉書店

2003.11



図書館に所蔵している図書の一例

『星空の図鑑』 ≪443.8≫ Will Gater/著 誠文堂新光社 2023.1



日本はもちろん、世界各地で使える図を使って星空を案内。2014年～2022年の各月に見られる星空や天文現象のあらましを紹介し、その月に見られる明るい恒星や星座、星雲・星団、流星群についても説明する。

『星空の演出家たち』 ≪440≫ 中日新聞出版部/編 中日新聞社 2016.3



世界一大きいプラネタリウムを持つ名古屋市科学館。限りなく本物に近い星空を目指して、名古屋市科学館54年の歴史を紡いだ解説者たちの物語を綴る。天文系学芸員の星空コラムも収録。

その他にも…

≪天文学≫

『面白くて眠れなくなる天文学』 ≪440≫ 縣秀彦/著 PHP エディターズ・グループ

『天文学の歴史』 ≪440≫ 東洋書林

≪プラネタリウム≫

『全国プラネタリウムガイド』 ≪440≫ ヘザー・クーパー/著 他 恒星社厚生閣

≪宇宙≫

『宇宙のつくり方』 ≪443≫ベレ・ギリランド/著 丸善出版

『太陽系惑星大図鑑』 ≪Y445≫ DK社/編 河出書房新社

『これから見られる日食と月食データブック』

≪Y444≫片山真人/著 誠文堂新光社

≪流星≫

『星くずたちの記憶』 ≪440≫ 橋省吾/著 岩波書店

『今夜、流れ星を見るために』 ≪447≫ 星空さんぼ編集部/編 誠文堂新光社

≪宇宙飛行士≫

『宇宙飛行士になった子どもたち』 ≪538≫ 杉山由美子/著 岩崎書店

4 新聞や雑誌記事も有効です

新聞や雑誌の記事も参考になります。
過去の新聞は「中日新聞縮刷版」で見ることができます。

5 インターネットでは

関連機関のホームページです。最新の情報を得るのに便利です。

「国立天文台」

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

日本の天文・宇宙の最新情報が調べることができます。

「JAXA 宇宙航空研究開発機構」

<http://www.jaxa.jp/>

日本の宇宙飛行士の活動や国際宇宙ステーションについて、知ることができます。

「宇宙のポータルサイト ユニバース」

<http://www.universe-s.com/>

の誕生や太陽系の惑星について動画で見ることができます。

「AstroArts」

<http://www.astroarts.co.jp/>

一般の方の天文写真や最新情報、書籍などを紹介しています。

6 江南図書館以外の情報も

当館に所蔵していない資料については、所蔵している図書館をお探しします。リクエスト用紙に記入し、カウンターにお出してください。

7 困ったときは

資料が見つからない、使い方がわからないなど、困ったときは、カウンターへどうぞ。いつでもお手伝いします。