

天文学について調べるには



まず、キーワードを見つけよう

調べたいことから連想するキーワードを探します。

天体 / 宇宙 / 惑星 / 星座 / 暦 など

市内の図書館で図書・雑誌を探す

図書館の本はテーマを表す分類番号で並んでいます。()内は中央図書館での分類番号です。

◎辞書や事典で調べる⇒言葉の意味や大まかな内容を知ることができます。

- 『天文学大事典』天文学大事典編集委員会/編 地人書館 2007 (R440.3/テ)
日本を代表する130人の天文学者によって、約5000項目の天文用語が50音順に解説されている。
- 『天文年鑑』天文年鑑編集委員会/編 誠文堂新光社 (R440.5/テ)
天文現象のデータと解説をまとめた年度版。その年に起こる各惑星の位置・動き、小惑星、彗星、変光星の予報、太陽・月の出没時刻等を中心に掲載している。
- 『理科年表』国立天文台/編 丸善出版 (R403.6/コ)
科学分野を網羅するデータブック。暦部、天文部、気象部、地学部、生物部等から構成されている。
- 『21世紀暦』日外アソシエーツ 2000 (R449.8/二)
2001年以降100年間36524日の暦を収録。各日の曜日、干支、旧暦月日等を掲載している。
- 『星の文化史事典』出雲晶子/編著 白水社 2012 (R443.0/イ)
世界の様々な地域や時代における星と人間との関わりをまとめた事典。神話、信仰、芸術、文学、建築など、分野の垣根を越えた約1700項目を収録。図版も多数掲載している。

◎利用者用検索機 (OPAC) や図書館のホームページの蔵書検索で調べる

⇒キーワードを使うと便利です。複数のキーワードを掛け合わせて調べることもできます。

例えば、「宇宙 惑星」で検索すると、447.3 (隕石)、450 (地球)、442.3 (望遠鏡)、538.9 (宇宙開発・宇宙船) など、様々な分類の本が検索できます。



◎テーマの棚に行って探す⇒図書はテーマを表す分類番号で並んでいます。

天文学→440 宇宙論→443.9 惑星→445 星座→D443.8 暦→449

いろいろな資料から調べる（一例をご紹介します）

図書

- 天文学・・・『完訳天球回転論』コペルニクス/著 高橋憲一/訳 みすず書房 2017（440.2/コ）
『星に惹かれた男たち』鳴海風/著 日本評論社 2014（440.2/ナ）
- 宇宙論・・・『宇宙誕生』ニュートンプレス 2017（443.9/ウ）
『マルチバース宇宙論入門』野村泰紀/著 星海社 2017（443.9/ノ）
- 惑星・・・『惑星のきほん』室井恭子,水谷有宏/著 誠文堂新光社 2017（445/ム）
『惑星ガイド』伊賀祐一/著 誠文堂新光社 2017（445/イ）
- 星座・・・『星空の見方がわかる本』縣秀彦/著 学研プラス 2017（D443.8/ア）
『旅先での南天星空ガイド』飯塚礼子/著 恒星社厚生閣 2016（D443.8/イ）
- 暦・・・『旧暦読本 改訂新版』岡田芳朗/著 創元社 2015（449.3/オ）
『十二支読本』稲田義行/著 創元社 2017（449.3/セ）

雑誌

- 「月刊天文ガイド」誠文堂新光社（ク-2）毎月の天文現象や最新ニュース等を紹介しています。
- 「JAXA 's」宇宙航空研究開発機構（ク-2）JAXAのプロジェクトに関する最新情報が分かります。
- 「日経サイエンス」日経サイエンス社（ク-2）宇宙科学を含む自然科学分野を広く取り扱っています。
- 「Newton」ニュートンプレス（ク-2）最新の科学情報をイラスト等で分かりやすく掲載しています。

インターネットを利用する

◎各機関や自治体のホームページなどから情報を得る

（2018.3 確認）

●宇宙航空研究開発機構（JAXA）<http://www.jaxa.jp/>

宇宙航空分野の研究開発・利用に至るまでの様々な情報が公開されています。

●宇宙情報センター <http://spaceinfo.jaxa.jp/>

JAXAが運用するサイトです。宇宙と宇宙開発について網羅的に調べることができます。

●勝浦宇宙通信所 http://www.jaxa.jp/about/centers/ktcs/index_j.html

JAXAの関連施設です。主な業務は人口衛星の追跡・管制であり、衛星の維持管理の役目を担っています。

●国立天文台（NAOJ）<https://www.nao.ac.jp/astro/>

●天文情報センター 暦計算室ウェブサイト <http://eco.mtk.nao.ac.jp/koyomi/>

日の出入り・月の出入り・月齢など、暦に関する様々な情報を提供する国立天文台のサイトです。

●千葉県立現代産業科学館 <https://www.chiba-muse.or.jp/SCIENCE/>

産業に応用された科学技術を学ぶことができます。常設展示に「放電実験室」がある他、不定期に天体観測も実施しています。市川市中央図書館に隣接した施設です。

図書館では皆様の調べ物や課題解決のために様々なお手伝いをしています。

調べ方がわからない時は遠慮なくお問い合わせください。

また、図書館のホームページからもお問い合わせいただけます。

お問い合わせ：市川市中央図書館 047-320-3346

<https://opac.city.ichikawa.chiba.jp/wini/reference/entry.do>