

高校生のためのパスファインダー すぐに使える情報の道しるべ

## 宇宙・天文について調べる

宇宙・天文について調べたい方に、関連資料とインターネット情報の探し方をご案内します。（「日食・月食（天体観測）」については別にパスファインダーがあります。）

【キーワード】本やネット情報を探するときの手がかりになります。

「宇宙」「天文学」「宇宙飛行士」「太陽系」「銀河」「惑星」「恒星」「星座」「小惑星」「彗星」「隕石」「宇宙開発」「宇宙ロケット」「宇宙ステーション」など

### 1 図書館資料で調べる

千葉県立図書館 HP (<http://www.library.pref.chiba.lg.jp/>) → 「図書・雑誌・視聴覚資料の検索」でキーワードを入れて検索してください。検索結果書誌一覧の書名をクリックすると、資料の内容紹介、どこの図書館にあるか等詳細をご覧になれます。

【分類から探す】図書館の分類から、宇宙・天文に関連した資料を探します。

日本十進分類法（NDC）では、「宇宙・天文」に関する資料は次のような分類においてあります。資料を検索するとき、「分類」をキーワードに使える場合は、分類でも検索してみましょう。「440:天文学, 宇宙学」「538.9:宇宙工学, 宇宙飛行, 宇宙開発, 人工衛星」

#### (1) 事典や年鑑などで調べる

書名	出版情報	所蔵館
天文学大事典	地人書館 2007	中央 44033/1 西部 44033/3 東部 44033/7
天文に関する用語がわからないときに役立つ事典です。		
理科年表	国立天文台編 丸善出版 年刊	中央 4036/1 西部 4036/1 東部 4036/3
「暦部」に暦に関わる太陽や月の動き、「天文部」には惑星・衛星などの天体に関することが載っています。		
天文年鑑	天文年鑑編集委員会編 誠文堂新光社 年刊	中央 44059/3 西部 44059/2
その年の主な天文現象、太陽・月の出没時刻など、天文に関するさまざまなデータを掲載しています。		

#### (2) 図書で調べる

書名	出版情報	所蔵館
世界で一番美しい深宇宙図鑑	ホヴァート・スピリング著 創元社 2016	西部 440/18
太陽系、星の一生などを写真とイラストで紹介しています。全天の星座や主な天体を網羅した星図も収録されています。		
太陽系惑星大図鑑	DK社編集 河出書房新社 2015	西部 44503/1
衛星写真では撮ることのできない太陽系の姿を、高精細 CG で再現しています。衛星や小惑星、彗星なども網羅したビジュアル図鑑です。		

宇宙の進化がわかる事典 ビッグバンから 137 億年	縣秀彦監修 PHP 研究所 2009	中央 J443/ウチ
ビッグバンから、銀河系、太陽系、地球誕生まで、137 億年にわたる宇宙の進化のプロセスを、イラスト・写真で図解しています。天体観測を支える科学理論も紹介しています。		
太陽系のふしぎ 109 プラネタリウム △解説員が答える身近な宇宙のなぜ	永田美絵著 偕成社 2016	中央 J444/ナミ
プラネタリウム解説員であり、NHK ラジオ「夏休み子ども科学電話相談」の回答者でもある著者が、太陽系に関する 109 個の疑問を取り上げ、美しい写真とともにわかりやすく解説しています。		
宇宙の生活大研究	渡辺勝巳監修 PHP 研究所 2014	中央 J538/ウチ
「宇宙」に対する現在の取り組みをはじめ、地上と違う不思議な宇宙でのくらしや、宇宙での仕事と活動、さらに宇宙に向かう人類の将来の姿などについて解説します。		

### (3) 新聞・雑誌記事を調べる

#### ●千葉県立図書館パスファインダー（調べ案内）

新聞記事や雑誌記事から情報を探す方法をまとめた調べ案内です。

#### ○「新聞記事を探す」

（[http://www.library.pref.chiba.lg.jp/reference/pathfinder/pf\\_shinbunkiji201412.pdf](http://www.library.pref.chiba.lg.jp/reference/pathfinder/pf_shinbunkiji201412.pdf)）

#### ○「雑誌記事・論文を探す」

（[http://www.library.pref.chiba.lg.jp/pf\\_kijirombun201601.pdf](http://www.library.pref.chiba.lg.jp/pf_kijirombun201601.pdf)）

## 2 インターネットで調べる

インターネットで情報を探すときには、だれがその情報を発信しているかで、書き方も内容も変わります。まずは情報源に注目してみましょう。

#### ●国立天文台ホームページ（国立天文台）（<https://www.nao.ac.jp/faq/>）

日本の天文学のナショナルセンターである国立天文台のホームページです。「天文情報」の中の「ほしぞら情報」では年間に起こる天文現象を月ごとに解説し、「よくある質問」では宇宙や暦、国立天文台に関する質問にわかりやすく答えています。

#### ●宇宙情報センター JAXA（宇宙航空研究開発機構）ホームページ

（<http://spaceinfo.jaxa.jp/>）

JAXA 宇宙教育センターが運用している、宇宙と宇宙開発についての概要がわかるサイトです。「テーマを選ぶ」では 23 のテーマから宇宙や天文現象について解説し、「宇宙の歴史」では世界と日本の宇宙開発史を掲載、また宇宙学・天文学で使われる用語の「略語集」などの項目があります。

#### ●宇宙のとびら net 学研キッズネット（<https://kids.gakken.co.jp/soratobi/>）

宇宙航空研究開発機構（JAXA）と日本宇宙少年団（YAC）と学研キッズネットがつくっている情報誌『宇宙（そら）のとびら』のネット版です。

『宇宙のとびら』のバックナンバーを読めるほか、宇宙のニュースや、宇宙の楽しい体験ができる活動を紹介しています。

県立図書館（中央図書館・西部図書館・東部図書館）の資料は、一部の資料を除き、最寄りの市町村立図書館・読書施設に取り寄せて利用することができます。

お取り寄せをご希望の場合は、最寄りの市町村立図書館・読書施設にお問い合わせください。