

うちゅう しら  
宇宙を調べる



「宇宙」ってなに？と聞かれたら、あなたはどうか答える？

「宇宙」について知っていることはいくつあるかな？

この宇宙はどうやって生まれ、どんな世界が広がっているのだろう？

とても大きく、奥が深い「宇宙」について、図書館で調べてみよう。

パスファインダー (Pathfinder)とは、あるテーマ・主題を調べるときに役立つ資料やアプローチの方法をわかりやすく紹介したものです。

ここでは「宇宙」を取り上げ、必要な情報を発見するための資料の一部を紹介しています。

まずは、このプリントを手がかりに、図書館の書架案内図で場所を確認して、必要とする本を探してみましよう。



# 1. 手がかりとなるキーワード

「宇宙」で思い浮かぶ言葉を考えてみよう。例えば…

- 宇宙 コスモス ユニバース 宇宙人 宇宙旅行 宇宙食 宇宙船 宇宙ステーション
- 宇宙飛行士 宇宙服 人工衛星 ロケット 天文学 天文台 天体 天体観測 天体
- 望遠鏡 銀河 太陽系 惑星 光年 引力 無重力 NASA JAXA 探査機
- はやぶさ 地球 日食 天動説 地動説 ブラックホール …など

# 2. 調べるための事典・図鑑

索引を使うと便利です。手がかりとなるキーワードで探してみよう。

※( )に書かれた数字とアルファベットは、本のラベルの記号(請求記号)です。

- 『総合百科事典ポプラディア 新訂版(全12巻)』ポプラ社 2011 (J03/SO/1~12)
- 『なんでもきいて! まるごとビジュアル大百科』日東書院 2011 (J03/NA)
- 『できかた図鑑』PHP研究所 2011 (J40/D)
- 『宇宙(ポプラディア大図鑑WONDA 10)』ポプラ社 2013 (J44/U)
- 『宇宙(講談社の動く図鑑MOVE)』講談社 2012 (J44/U)
- 『宇宙(ニューワイド学研の図鑑7)』学研教育出版 2007 (J44/U)

# 3. くわしく知るための本

図書館にある本の一部を紹介いたします。本は分類の順に並んでいます。

子ども向けの本は「子どもの本コーナー」のほか、書庫においてあるものもあります。

見つからない時は、図書館の人にたのみましょう。

- 『ブラックホールってすごいやつ』本間希樹 著 扶桑社 2019 (J44/B)
- 『へんてこりんな宇宙図鑑』岩谷圭介 文 キノブックス 2018 (J44/HE)
- 『これならわかる! 科学の基礎のキソ 宇宙』丸善出版 2014 (J44/KO)
- 『ハッブル宇宙望遠鏡がとらえた宇宙の不思議 おどろきの画像で宇宙のなぞにせまる』沼澤茂美 ほか 著 誠文堂新光社 2011 (J44/HA)
- 『そうだすぎて気がとおくなる宇宙の図鑑』渡部潤一 監修 西東社 2018 (J44/HE)
- 『なぜ? どうして? 宇宙のお話』学研教育出版 2011 (J44/NA)
- 『地球から宇宙をめざせ!』アレクサンドラ・ミジェリンスカ 文・絵 徳間書店 2019 (J53/C)

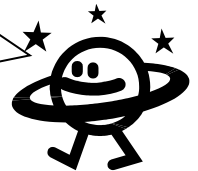
### (3.くわしく知るための本のつづき)

- 『星のかけらを採りにいく 宇宙塵と小惑星探査』 矢野 創 著 岩波書店 2012 (J53/HO)
- 『100の知識宇宙をさぐる』 スティーブ・パーカー 著 文研出版 2012 (J53/HY)
- 『飛べ! 「はやぶさ」 小惑星探査機60億キロ奇跡の大冒険』  
松浦晋也 文 学研教育出版 2011 (J53/TO)
- 『宇宙就職案内』 林公代 著 筑摩書房 2012 (J53/U)
- 『宇宙探査ってどこまで進んでいる?』 寺園淳也 著 誠文堂新光社 2012 (J53/U)

### 4.もっとくわしく知るための本 ~大人の本も見よう~

- ◆ 『ことばにできない宇宙のふしぎ』 エラ・フランシス・サンダース 著 イラスト  
創元社 2019 (404/KO)
- ◆ 『しくみがわかる宇宙ロケット』 的川泰宣 著 誠文堂新光社 2013 (538.93/SH)
- ◆ 『MOONSHOTS 宇宙探査50年をとらえた奇跡の記録写真』 ピアーズ・ビソニー 著  
玄光社 2019 (538.9/MU)

大人の本は2階の一般資料閲覧室などにあるよ。  
キーワードで検索したり、分類(本のラベルの数字)が「440」(天文学・宇宙科学)  
の棚や、その近くにある本も見てもっと発見があるよ。



### 5.インターネットで調べる

- ファン!ファン! JAXA! (キッズ向け) <https://fanfun.jaxa.jp/feature/cat1/>
- 公益財団法人 日本宇宙少年団 <https://www.yac-j.or.jp/>
- 国立科学博物館 宇宙の質問箱  
<https://www.kahaku.go.jp/exhibitions/vm/resource/tenmon/space/index.html>
- 宇宙ワUNDER (文部科学省) <https://www.mext.go.jp/wonder/space.html>

※ 令和2年9月確認(インターネットのサイト名やアドレス、確認した日時も大事です。)

## 6. 関係機関で調べる

関係機関などにもたずねてみましょう。

利用する前に、対応してくれる時間や手続きなどを確認しましょう。

- 旭川市科学館 サイバール  
北海道旭川市宮前通1条3丁目3番32号 TEL: 0166-31-3186  
<https://www.city.asahikawa.hokkaido.jp/science/index.html>
- 釧路市こども遊学館 北海道釧路市幸町10-2 TEL: 0154-32-0122  
<http://www.kodomoyugakukan.jp/>
- 札幌市青少年科学館 北海道札幌市厚別区厚別中央1条5丁目2-20 TEL: 011-892-5001  
<http://www.ssc.slp.or.jp/>
- 滝川市こども科学館 北海道滝川市新町2丁目6番1号 TEL: 0125-22-6690  
<https://www.city.takikawa.hokkaido.jp/260kyouiku/05bijyutsu/k-museum.html>
- 苫小牧市科学センター 北海道苫小牧市旭町3丁目1番12号 TEL: 0144-33-9158  
<http://www.city.tomakomai.hokkaido.jp/kagaku/>
- 室蘭市青少年科学館 北海道室蘭市本町2丁目2-1 TEL: 0143-22-1058  
<http://www.kujiran.net/kagaku/>
- 余市宇宙記念館 スペース童夢 北海道余市郡余市町黒川町6-4 TEL: 0135-21-2200  
<https://www.spacedome.jp/>
- りくべつ宇宙地球科学館（銀河の森天文台） 北海道足寄郡陸別町宇遠別 TEL: 0156-27-8100  
<https://www.rikubetsu.jp/tenmon/>

ほし しら いっしょ み  
パスファインダー「星を調べる」も一緒に見てみてね!



ここで紹介した資料や情報は、ほんの一例です。さらに調査をすすめるために、わからないことがあれば、図書館の職員に相談してください。

また、調査で分かった内容をまとめるときは、必ず使用した資料名(本のタイトルや著者、出版者、出版年など)を書くことを心がけましょう。

ほっかいどうりつとしょかん  
北海道立図書館

〒069-0834 江別市文京台東町41番地

TEL011-386-8521 FAX011-386-6906 E-mail houshi3@library.pref.hokkaido.jp