

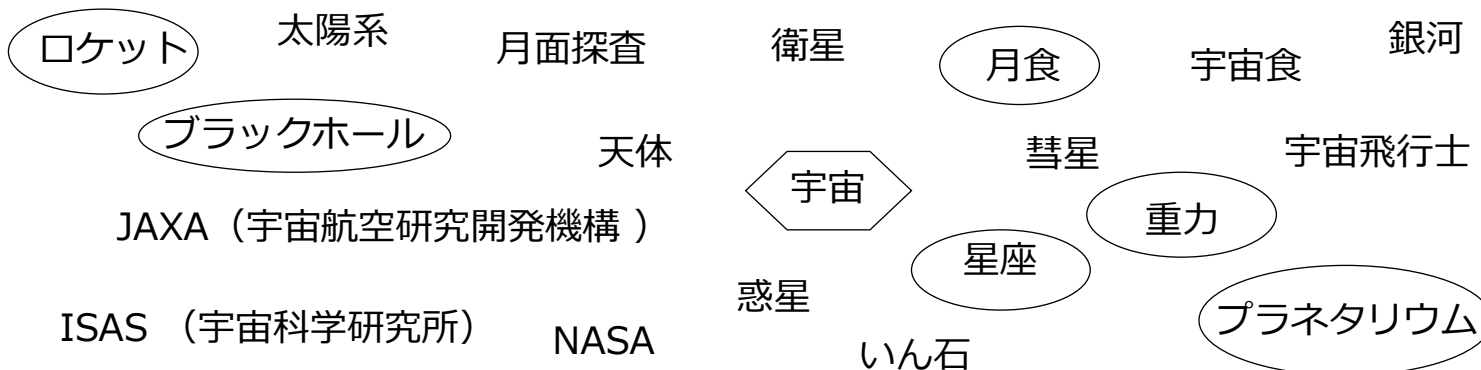
# 宇宙

## について調べよう！



調べもの仙人 しるべえ

### 0. キーワード を見つけよう！



キーワードとは、  
調べるときに  
ヒントにする言葉  
のことじゃ



基本的な知識が手に入ると、もっと多くのキーワードが見つかるよ

『小学館の図鑑NEO 9 宇宙』

新版

池内 了 / 編

大内 正己ほか / 指導・執筆

小学館 2018年

太陽系から系外惑星、夜空にかがやく恒星や銀河、宇宙の構造や歴史、人類の宇宙への進出など、宇宙に関するさまざまなことをわかりやすく解説している図鑑です。

<請求記号・背ラベル>

440



# 1. 本を使って調べよう！

## 重力

### 『よくわかる重力と宇宙』

佐藤 勝彦／監修  
PHP研究所 2017年

「重さ」とは何か、重力はなぜ生じるのか、重さと質量のちがいなど、重力を知るための基本をわかりやすく解説しています。重力波の観測法についても紹介しています。

<請求記号・背ラベル>

こども・海

423

## 月・星座

### 『月と星座大事典』

縣 秀彦／監修  
あかね書房 2021年

月と星座について、それぞれの基本的な情報と、実際に観察するときのポイントがわかります。星座にまつわる神話や、月の伝説などを紹介するコラムもあります。まず、もくじを見て、調べたい現象を探してみましょう。

泉・海みらい

446

## 宇宙技術・ロケット

### 『未来に飛び立つ 最新 宇宙技術』全3巻

渡辺 勝巳／監修  
汐文社 2023年

新しい時代を実現する、様々な宇宙技術を写真とともに紹介します。1巻はロケット、2巻は探査機、3巻は有人での月面探査「アルテミス計画」について取り上げています。基本的な事柄の解説から将来の展望まで詳しく書かれていて、宇宙への夢が膨らみます。

538



#### 調べものをする時のポイント

- ◆ 目次(もくじ)や索引(さくいん)を使って、調べたいことが書いてあるページを探すとよいぞ。年表や地図、グラフなどの図、写真も要チェックじゃ！
- ◆ 1冊の本だけでなく、別の作者の本や他の関連本、デジタル資料も調べてみるのじゃ。もっといろいろなことがわかるかもしれないぞ。たくさんくらべてみよう！

## 2. デジタル資料・情報を使って調べよう！

### 宇宙科学研究所キッズサイト「ウチューンズ」

<https://www.kids.isas.jaxa.jp/index.html>

<p>● 宇宙ワクワク大図鑑</p> <p>最先端の研究成果をもとに、宇宙のしくみについて小中学生に向けてわかりやすく紹介しています。太陽系、地球などの項目に分かれており、詳しい説明や写真、図、動画を見ることができます。探査機が撮影した、地球からとても遠い星の写真を見ることがもできますよ。</p>	<p>● 宇宙で自由研究</p> <p>ロケットや衛星、探査機などの型紙をダウンロードして、ペーパークラフトを作ることができます。</p> <p>「かんたん」から「むずかしい」までのレベルに分かれているので、自分に合った内容を探することができます。</p>
---	--

### ファン！ファン！JAXA

<https://fanfun.jaxa.jp>

<p>● ライブラリ &gt; 宇宙実験室</p> <p>モジャモジャ博士とボサボサ博士がさまざまな実験・観測・工作を行い、宇宙の仕組みを楽しく紹介してくれるコラムです。</p>
---

### 国立天文台

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

<p>● 学ぶ、楽しむ&gt; 天文情報&gt; ほしぞら情報</p> <p>星空の見え方や、注目すべき天文現象を月ごとに紹介しています。</p>	<p>● 学ぶ、楽しむ&gt; 天文情報&gt; 基礎知識</p> <p>日食や流星群などの天文現象を、写真や動画で解説しています。</p>
---	--

### すばるキッズ

<https://subarutelescope.org/jp/Kids/index.html>

<p>● おしごと紹介</p> <p>ハワイのすばる望遠鏡で働く人たちの1日のスケジュールを紹介しています。天文学者、ソフトウェアエンジニア、オペレーターなど、業種も国籍もさまざまな人が関わって観測をしていることが分かります。</p>	<p>● しつもんコーナー</p> <p>すばる望遠鏡について、星について、ブラックホールについてなど、項目別に説明があります。それぞれ、写真や図と一緒に見ることができます。</p>
---	---

### 3. その“場所”へ行って調べよう！

#### プラネタリウム・星座

**銀河の里キゴ山** <https://www4.city.kanazawa.lg.jp/kigo/>

「こども交流棟」「天文学習棟」「青少年交流棟」の3施設があり、「天文学習棟」にプラネタリウムと宇宙に関する展示があります。こども向けの宇宙に関する講座やイベントが盛りだくさんです。

**いしかわ子ども交流センター** <https://www.i-oyacom.net/i-kodomo>

施設の中にプラネタリウム「百万星」があります。現在のプラネタリウムの機械は、令和5年の4月に新しくなりました。

#### 宇宙船

**宇宙科学博物館 コスモアイル羽咋** <http://www.hakui.ne.jp/ufo/index.html>

アメリカ合衆国や旧ソビエト連邦が開発した、本物の宇宙船や宇宙機材を展示しています。

展示室のほかに、プラネタリウムのドーム型スクリーンで、宇宙に関する様々な番組を上映しています。



調べものをするときのポイント

- ◆インターネット上の情報は、信頼できる情報か、いつの情報かを、特によく確認しよう。
- ◆調べたら、本やデジタル資料の情報(タイトル・作者・出版社・出版年・URL・アクセスした日など)はメモをとろう。まとめるときに、「参考資料」として書くのじゃ！