

[2023年7月]

金沢市図書館 調べるための道しるべ

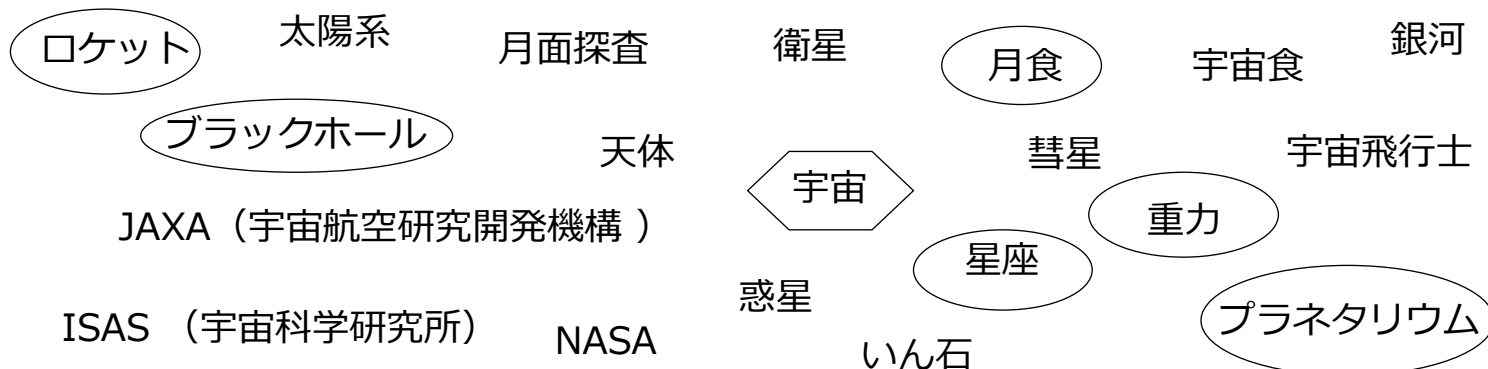
宇宙

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など、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あります。

<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

446

宇宙技術・ロケット開発

『宇宙ロケット図鑑』

吉川 真／監修
成美堂出版 2021年

日本と世界各国のロケットが写真とイラストで紹介されています。はやぶさ2などの探査機や宇宙飛行士の乗る宇宙船、国際宇宙ステーション(ISS)、宇宙・ロケット開発の歴史などについても解説しています。国別に紹介しているので、まずはもくじを見ると探しやすいですよ。

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>

● 宇宙ワクワク大図鑑	● 宇宙で自由研究
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できますよ。	日時計などの天体実験と、ロケットなどのペーパークラフトを紹介しています。「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よ。

ファン！ファン！JAXA

<https://fanfun.jaxa.jp>

● ライブラリ > 宇宙実験室
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。

国立天文台

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

● 天文情報> ほしぞら情報	● 天文情報> 基礎知識
毎月の星空の様子や、これから起こる天文現象を星空の図で紹介しています。	日食や流星群など、宇宙で起こることを写真や動画で解説しています。

すばるキッズ

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

● おしごと紹介	● しつもんコーナー
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。	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。

3. その“場所”へ行って調べよう！

プラネタリウム・星座

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。

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

「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。

宇宙船

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

アメリカ合衆国や旧ソビエト連邦で作られた、本物の宇宙船や宇宙船の道具が展示してあります。

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、宇宙に係る映像を上映しています。



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！