

4.新聞記事

「中日新聞」—中学校・高等学校図書館所蔵
 (バックナンバーも2年分あります。)
 「毎日新聞」「朝日新聞」
 —大学図書館や公共図書館などでチェックしてみよう。

5.雑誌

「National geographic」「Newton」—中学校・高等学校図書館所蔵
 「月刊ポプラディア」—現在は休刊していますが、中学校・高等学校
 図書館にバックナンバーがあります。
 「楽しい理科授業」—大学図書館所蔵

6.インターネット

札幌市青少年科学館>物理について>空気や水の流れのひみつは?
<https://www.ssc.slp.or.jp/fag/science-ga-box/qabox-physics/873.html>
 受験のミカタ>水圧とは?物理が苦手でもイラストで即理解!公式・単位・計算も解説
<https://juken-mikata.net/how-to/physics/water-pressure.html>
 中学理科ポイントまとめと整理>中2物理【*トリチェリの実験:大気圧の測定】
<https://chuugakurika.com/2018/05/22/post-2605/>
 NGKサイエンスサイト>試してフシギ>【大気圧】コップはなぜ落ちない?
<https://site.ngk.co.jp/lab/no177/>
 学研キッズネット>科学>科学なぜなぜ110番>身近なふしぎ>飛行機は、なぜ空を飛べるの?
<https://kids.gakken.co.jp/kagaku/kagaku110/science0458/>
 *サイト名、作成者を確認し、信頼できる情報かどうか確かめましょう
 インターネットの情報はすぐ変更されてしまうので、見た日付もメモしましょう

7.利用できる他の図書館

近くの公共図書館も活用しましょう。利用したい図書館のホームページを探し、蔵書を事前にチェックしたり、利用時間や利用方法なども調べておくことでスムーズに利用できます。

愛知県図書館 <https://www.aichi-pref-library.jp/>
 →「県内横断検索あいぞうくん」で愛知県内の公共図書館の蔵書を一括して検索できます。
 国立国会図書館 <https://www.ndl.go.jp/>

最後に・・・
 このパスファインダーに載せた情報は、ほんの一例です。自分でも色々な情報の検索方法を考えて、もっと多くの情報を集めてみましょう。
 でも、一人で探すのに行き詰まったら、いつでも図書館のカウンターに相談にきてくださいね。

2年生 2022年度 第2クール【理科】

『「力」の不思議』に関する資料の探し方



- PATHFINDER(パスファインダー)とは、あるトピックを調べるために役に立つ資料を、わかりやすく紹介した1枚のちらしの意味です。
- ここでは『「力」の不思議』について必要な情報が発見できるようにいろいろな情報源の中からほんの一部を紹介します。
- 書名の前にある〔〕の数字は「分類記号」といって、本の背ラベルに表示されているもので、その図書がどこにあるかを示しています。
- わからないことがあったらカウンターでどんどん聞いてくださいね。

2022.10.7

名古屋女子大学中学校・高等学校 図書館

●●●さまざまな情報メディアを知ろう●●●

- ◇図書 ◇雑誌 ◇新聞 ◇CD-ROM
- ◇インターネット ◇オンラインデータベース

1.手がかりとなるキーワード

いずれのメディアを使用するにも、まず手がかりとなるキーワードをたくさん集めることが情報を早くみつけるポイントとなります。

【『力』の不思議』に関するキーワードの例】

力 圧力 気圧 水圧 応力 N/m² Pa 物理学者パスカル
物理学者ゲーリケ 物理学者トリチェリ 飛行力学 航空力学
揚力 推力 抗力 重力

2.テーマの理解

百科事典やテーマに関係する事典・辞典を使うとトピックを理解するために必要な情報や関連する情報を集めることができます。これらを参考図書（レファレンスブック）といいます。情報を探すには、索引（さくいん）を使うのがコツです。

- | | |
|------------|-------------------------|
| [031/P/17] | 「総合百科事典 ポブラディア 索引」 |
| [031/P/18] | 「理科の実験・観察 物質とエネルギー編」 |
| [031/S/31] | 「世界大百科事典 索引」 |
| [400/H] | 「くらべてわかる科学小事典」 |
| [403/O] | 「オックスフォード科学辞典」 |
| [403/R] | 「理科の辞典 カラー図説」 |
| [403/S] | 「スーパー理科事典 知りたいことがすぐわかる」 |

3.図書

図書館の本は「日本十進分類法（NDC）」で分類された数字の順に並べられています。その数字は、「分類記号」といって、本の背に貼ってあるラベルに記載されています。一例を紹介するので、確認してみましょう。

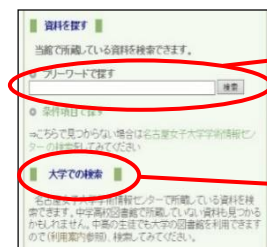
- | | |
|-----|---------------------------------|
| 031 | → 分類記号 「日本十進分類法」で分類された数字 |
| P | → 著者記号 著者名の頭文字（アルファベット） |
| 17 | → 巻号記号 本に巻や号がある場合に表記される |

『力』の不思議』に関する図書

中学校・高等学校図書館にある本

- | | |
|---------------|------------------------------|
| [080/J/91] | 「教科書の外で出会う、ぼくらの身のまわりの理科」 |
| [080/S/336] | 「カラー図解でわかる航空力学「超」入門」 |
| [404/G] | 「わけがわかる中学理科」 |
| [407/A] | 「あそべる・まなべる 学習教材づくり 牛乳パック百科」 |
| [407/A] | 「あそべる・まなべる 学習教材づくり アルミ缶百科」 |
| [407/M/1] | 「マンガでわかるかんたん!たのしい理科実験・工作 1」 |
| [407/R/2,3,8] | 「理科実験大百科 第2集・第3集・第8集」 |
| [407/R/2] | 「理科実験大百科 ベストヒット集 2」 |
| [407/T] | 「中学総合的研究理科」 |
| [407/T/2] | 「続 身近な素材で楽しむ工作教室」 |
| [407/Y] | 「親子でできるたのしい科学実験」 |
| [420/H] | 「目で見る物理 力・運動・光・色・原子・質量…」 |
| [420/H] | 「単位キャラクター図鑑」 |
| [420/J] | 「物理 探究と創造の歴史」 |
| [420/K] | 「教養としての物理学入門」 |
| [420/K] | 「宇宙の見え方が変わる物理学入門」 |
| [420/O] | 「いきいき物理 マンガで実験」 |
| [420/S] | 「これならわかる! 科学の基礎のキソ 単位と物質」 |
| [420/U] | 「「単位」の本質 単位がわかれば相対論がわかる」 |
| [420/W] | 「単位がわかると物理がわかる」 |
| [420/W] | 「「物理・化学」の法則・原理・公式がまとめてわかる事典」 |
| [420/Y] | 「はじめまして物理」 |
| [420/Y] | 「高校教師が教える物理実験室」 |
| [430/W/1] | 「粒でできた世界」 |
| [432/I] | 「親子でわくわく! お家でカンタン理科実験」 |
| [432/Y] | 「実験マニア」 |
| [534/M] | 「サイフォンの科学史」 |
| [538/K] | 「飛ぶ力学」 |
| [538/T] | 「旅客機が飛ぶしくみ」 |
| [609/S] | 「単位の成り立ち」 |
| [609/U] | 「ザ☆単位のマンガ」 |
| [609/W] | 「単位の歴史 測る・計る・量る」 |

図書館 HP の蔵書検索システム（OPAC）を使って、他にも調べてみましょう。



図書館の蔵書が検索できます。
「フリーワードで探す」に自分の思いついたキーワードを入力して検索してみましょう。
2つ以上のキーワードを入力する場合にはキーワードとキーワードの間に空白を入れましょう。

大学図書館の蔵書も検索できます。
大学に読みたい本が見つかったら、図書館のカウンターに相談にきてください。