

## 4.新聞記事

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

## 5.雑誌

「National geographic」「Newton」—中・高図書館所蔵  
「月刊ポプラディア」—現在は休刊していますが、中・高図書館にバックナンバーがあります。  
「楽しい理科授業」—名古屋女子大学学術情報センター所蔵

## 6.インターネット

理科の教材をつくろう>教材の部屋>尿素の結晶づくり

<http://rika-kyouzai.sakura.ne.jp/kyouzai19.html>

YouTube>尿素の結晶を作ってみよう

<https://www.youtube.com/watch?v=8-ozZF1N4DA>

教材自立共和国>【理科科学実験】ももこ 結晶が作れる!

<http://www.kyouzai-j.com/blog/2013/04/post-172.html>

memo

## 7.利用できる他の図書館

中・高図書館や、大学図書館だけでなく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とスムーズに利用できます。

愛知県図書館 <http://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 <http://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。

中学1年生 第2クール 【理科】

## 「結晶を作ろう!」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「結晶を作ろう!」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。

2015.10.1

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。

【「結晶を作ろう！」に関するキーワードの例】

結晶 原子配列 結合 個体 分子 三態変化 鉱物  
温度変化

## 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/12〕 「総合百科事典 ポプラディア 索引」
- 〔031/S/31〕 「世界大百科事典 索引」
- 〔403/R〕 「理科の辞典」

\*データベース「ジャパンレッジ」も使えます。

【ジャパンレッジ】

<http://www.ikn21.com/top/corpdisplay>

## 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。一例を紹介しますので、確認してみましょう。

<b>031</b>	→ <b>分類記号</b> 「日本十進分類法」で分類された数字
<b>C</b>	→ <b>著者記号</b> 著者名の頭文字（アルファベット）
<b>3</b>	→ <b>巻号記号</b> 本に巻や号がある場合に表記される

## 「結晶を作ろう！」に関する図書

### 中・高図書館にある本

- |   |   |
|---|---|
| 〔031/C/2〕<br>〔080/B/1766〕<br>〔407/N/3〕<br>〔407/S〕<br>〔420/S/4〕<br>〔426/S/4〕<br>〔430/W/1〕<br>〔432/N〕<br>〔432/Sa57〕<br>〔451/L〕<br>〔459/M〕 | 「知」のビジュアル百科 結晶・宝石図鑑<br>「結晶とはなにか」<br>「NHK 大科学実験 3」<br>「自由研究ガイドブック」<br>「個体＝結晶の世界」<br>「熱と分子の世界」<br>「粒でできた世界」<br>「中・高校生と教師のための 化学実験ガイドブック」<br>「おもしろ実験・ものづくり 完全マニュアル」<br>「雪の結晶」<br>「日本の鉱物」 |
|---|---|

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。

### 【中・高図書館のホームページ】

「フリーワードで探す」をクリックすると蔵書検索システムのウィンドウが開きます。「キーワード」に自分の思いついたワードを入力して検索してみましょう。

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、中・高図書館のカウンターに相談にきてください。

memo

---

---

---

---

---

---

---

---