

## 4.新聞記事

「中日新聞」一中・高図書館所蔵（バックナンバーも2年分所蔵）  
「毎日新聞」「朝日新聞」一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

「日経サイエンス」一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

東北電力>キッズ・広報誌 >おもしろ実験工房

[http://www.tohoku-epco.co.jp/new\\_naze/koubou/index.html](http://www.tohoku-epco.co.jp/new_naze/koubou/index.html)

四国電力>暮らしのサポート >キッズコーナー >キッズミュージアム

<http://www.yonden.co.jp/life/kids/museum/history/index.html>

産業技術総合研究所 >広報活動 >産総研・サイエンス・タウン ドリームラボ科学実験コーナー

[http://www.aist.go.jp/aist\\_j/science\\_town/dream\\_lab/index.html](http://www.aist.go.jp/aist_j/science_town/dream_lab/index.html)

関東電気保安協会 >電気のお役立ち情報 >電気実験コーナー

<https://www.kdh.or.jp/safe/experiment/>

エジソンミュージアム

<http://www.bandai-museum.jp/collection/edison.html>

電気の歴史や実験をのせているサイトなどを紹介しましたが、自分でも「電気の実験室」に関わるサイトを検索してみましょう。

## 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ね。

中学2年生 第1クール 【理科】

## 「電気の実験教室」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「電気の実験室」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。

# ●●●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。

【「電気の実験教室」に関するキーワードの例】

電気 電源 電流 電極 化学反応 発電 発電所 交流  
メッキ 表面処理 金属 電力 電圧 電子 電解液 直流

## 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/P/18〕 「理科の実験・観察 物質とエネルギー編」
- 〔403/R〕 「理科の辞典」

\*データベース「ジャパンナレッジ」も使えます。  
<http://www.jkn21.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。一例を紹介するので、確認してみましょう。

<b>540</b>	→ <b>分類記号</b> 「日本十進分類法」で分類された数字
<b>Y</b>	→ <b>著者記号</b> 著者名の頭文字（アルファベット）
<b>1</b>	→ <b>巻号記号</b> 本に巻や号がある場合に表記される

## 「電気の実験教室」に関する図書

### 中・高図書館にある本

- 〔031/C/46〕 写真でみる発明の歴史
- 〔080/B/1367〕 電気発見物語
- 〔080/B/1530〕 新しい電池の科学
- 〔080/B/1591〕 中学理科の教科書 第1分野 物理・化学
- 〔080/S/3〕 暮らしの中の面白科学
- 〔080/S/8〕 進化する電池の仕組み
- 〔080/S/77〕 電気と磁気のふしぎな世界
- 〔080/S/146〕 理科力をきたえるQ&A
- 〔080/S/252〕 知っておきたい電力の疑問 100
- 〔080/S/256〕 はじめる！楽しい電子工作
- 〔404/K/2〕 中学理科こぼなし 下
- 〔404/T〕 図解 子供のなぜに答える本 身近な世界の不思議な科学
- 〔427/K〕 理論がわかる 電気の手づくり実験
- 〔540/D〕 図解雑学 よくわかる 電気のしくみ
- 〔540/S〕 徹底図解 電気のしくみ
- 〔540/T〕 電気の歴史
- 〔540/Y/1~5〕 電気がいちばんわかる本
- 〔572/Y〕 図解雑学 電池のしくみ
- 〔750/T〕 動く！使える！中学生のアイデア工作
- 〔750/T〕 楽しく作れる！役に立つ！中学生のリサイクル工作

さらに、自分で思いついたキーワードを蔵書検索システム（OPAC）に入力して、他にも関連した図書がないか調べてみましょう。

### 【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、直接大学に行くか、中・高図書館のカウンターに相談にきてください。