

としょ★スタ

私たちの生活と電気



電気にはどんな特ちょうがあるのだろう？

豆電球などを使って、どんな電気の実験ができるかな？



身の回りにある電気について調べよう

キーワード

電気 豆電球 発電機 光電池 発光ダイオード など

図書館の本に貼ってあるラベル K540

K540

K は子どもの本のしるし



※本をテーマ別にならべるため、図書館の本にはテーマを表す 数字のラベル がついています。

同じ数字の本は、「同じテーマの本」なので、この数字をたよりに図書館の本をさがしてみよう！

★図書館の本で調べる★

百科事典を見よう

「電気」をキーワードに調べてみよう。

- ・『総合百科事典ポプラディア』（1～18巻） ポプラ社 2021 KR031
- ・『学習に役だつ教科書用語事典 理科』（1～5巻） 木谷要治／監修 学研 1995 KR031
- ・『ニューワイド学習百科事典』（1～8巻） 学研 2002 KR031

理科の事典を見よう

キーワードを目次や索引で探そう！

- ・『ビジュアル理科事典』 今泉忠明／監修 市村均／編・著 学研プラス 2015 KR403
- ・『ベスト教科事典 理科2 物質とエネルギー 地球と宇宙』 学研 2000 KR031
- ・『理科の実験・観察 物質とエネルギー編』 横山正／監修 ポプラ社 2007 KR407
- ・『理科年表ジュニア』 理科年表ジュニア編集委員会／編 丸善 2003 KR 403
- ・『キッズペディア科学館』 小学館 2014 KR 403

もっと詳しい本はあるかな？



- ・『電気の図鑑』理科教育研究会／著 技術評論社 2013 K 540
- ・『よくわかる電気のしくみ』伊藤尚未／著 誠文堂新光社 2013 K 540
- ・『電気がいちばんわかる本』(1～5巻) 米村でんじろう／監修 ポプラ社 2011 K 540
- ・『電気を起こす・ためる・利用する』後藤富治／著 大日本図書 2011 K 540
- ・『ゼロからわかる！電気のはたらき』(1～5) 寺本貴啓／監修 偕成社 2022 K 540
- ・『小学生からの電気図鑑』TDG電気指導会／著 佐伯英次／イラスト 2022 K 540



電気は、光・音・熱・運動などに変換することができるね！
身の回りには電気の性質や働きを利用した道具がたくさんあるよ！

プログラミングの基礎を学ぼう

もっと知りたい！

- ・『小中学生からはじめるプログラミングの本』(2020年版)
日経パソコン／編 石井英男／[ほか]著 日経BP 2020 K 007
- ・『プログラミングでなにができる？』
杉浦学／著 阿部和広／監修 誠文堂新光社 2023 K 007
- ・『こどもプログラミング』たにぐちまこと／著 カンゼン 2021 K 007

★インターネットで調べる★

- ・大日本図書 たのしい理科ウェブ

「6年生のもくじ プログラミングを体験してみよう！きそへん」

(http://www.dainippon-tosho.co.jp/web/rika/video.html?id=s6_rika_177_4_m)

「6年生のもくじ プログラミングを体験してみよう！応用へん」

(http://www.dainippon-tosho.co.jp/web/rika/video.html?id=s6_rika_177_5_m)

- ・NHK for Schoolの番組「ふしぎエンドレス」 第19回「なぜ電気を使う？手がかり編」

(https://www2.nhk.or.jp/school/movie/bangumi.cgi?das_id=D0005110449_00000)

第20回「なぜ電気を使う？ 考察編」

(https://www2.nhk.or.jp/school/movie/bangumi.cgi?das_id=D0005110450_00000)

インターネットで電気の実験の動画
を見てみよう！



ここで紹介した本以外にも、図書館には役立つ本があります。

紹介した本、インターネットのサイトは2025年3月現在の情報です。