

小6
理科

としょかんスタート・としょかんスタディ

2021年8月

川口市立図書館

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』(1~12巻) ポプラ社 2011 KR031
- ・『学習に役立つ教科書用語事典 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
- ・『電気の大研究』川村康文／監修 PHP研究所 2010 K 540
- ・『学研の図鑑 電気』高橋洋一／監修 学研 1998 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！

もっと知りたい！

プログラミングの基礎を学ぼう

- ・『発見!くらしのなかのプログラミング』(1～3巻) 藤川大祐／監修 ポプラ社 2019 K 007
- ・『プログラミングって何?』関和之／マンガ・イラスト 旺文社 2019 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2021年8月現在の情報
です。