

# としょ★スタ

## ものの燃え方



ものが燃えるって、どういうことなんだろう？

### ものが燃えるしくみを調べよう

酸素や二酸化炭素は、ものが燃えることに対して、どんなふうに関係するのかな？



#### キーワード

燃焼 酸素 二酸化炭素 空気 炭 など

#### 図書館の本に貼ってあるラベル

KR031 K403 K407 K408 K426 K430 K575 など

※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！

※KRは子ども向けの調べものに役立つ本をあらわしています。

K407

Kは子どもの本のしるし

理科の本は  
4から始まる数字が  
多いよ！

### ★図書館の本で調べる★



#### 百科事典を見よう

「燃焼」や「酸素」などキーワードを調べて見よう。

- ・『総合百科事典ポプラディア』（1～12巻）ポプラ社 2011 KR031
- ・『ニューワイド学習百科事典』（1～8巻）学研 2002 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



#### 理科の事典を見よう

目次や索引でキーワードを探してみよう！

- ・『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
- ・『ビジュアル理科事典』今泉忠明／[ほか]監修 市村均／編・著 学研プラス／編・著  
学研プラス 2015 KR 403
- ・『キッズペディア科学館』日本科学未来館／監修 筑波大学附属小学校理科部／監修

- ・『新図詳エリア教科事典：化学』学研 1994 KR031
- ・『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
- ・『新エリア学習事典7：理科2』学研 1994 KR031
- ・『玉川児童百科大辞典 3:化学』小原哲郎／編集総括 玉川大学出版部／編集 誠文堂新光社  
1993 KR031



## もっと詳しい本はあるかな？

- ・『ガリレオ工房の炎のひみつ：燃焼の科学』  
土井美香子／文 伊知地国夫／写真 滝川洋二／監修 さ・え・ら書房 2013 K575
- ・『なんでも実験ためして発見6：火と熱の秘密にふれよう』  
松原静郎／監修 フレーベル館 1999 K426
- ・『ものが燃えるとなぜあつくなるの？：燃焼とエネルギーのはなし』  
田中三彦／文 三善和彦／絵 偕成社 1997 K575
- ・『小学生のおもしろ自由研究5：鉄だって燃えちゃう』  
佐藤早苗／作 伊東美貴／絵 大日本図書 1994 K407
- ・『火と金属のひみつ』大竹三郎／著 野崎加代子／絵 国土社 1996 K430



### ★インターネットで調べる★

- ・NHK for Schoolの番組『ふしぎエンドレス』 (<https://www.nhk.or.jp/rika/endless6/>)  
第1回 燃えるとは？  
第2回 火が消えるのは？
- ・大日本図書 たのしい理科ウェブ 「気体検知管 使い方を覚えよう」  
([https://www.dainippon-tosho.co.jp/web/rika/video.html?id=s6\\_rika\\_210\\_16\\_m](https://www.dainippon-tosho.co.jp/web/rika/video.html?id=s6_rika_210_16_m))
- ・長野県教育委員会 「いっしょに学ぼう」家庭学習サポート動画「小学校4～6年生用」  
([https://www.pref.nagano.lg.jp/kyoiku/kyogaku/gakko/sonota/rin\\_douga\\_sho456nen.html](https://www.pref.nagano.lg.jp/kyoiku/kyogaku/gakko/sonota/rin_douga_sho456nen.html))  
理科 小6 「ものの燃え方と空気」 (Part1～4)

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2020年7月現在の情報です。