

# 「物質の状態」について調べよう!

## (1) 辞書や入門書で、ことばやことがらの意味を調べよう!

概要を知る

資料情報	請求記号	対象
もっと知りたい科学入門 (東京書籍 2019年)	400モツ	こども
理科の図鑑 (誠文堂新光社 2019年)	400リカ	こども
キッズペディア科学館 (小学館 2014年)	403キツ	こども
SUPER理科事典 (受験研究社 2023年)	403スパ	こども
実験でわかる中学理科の化学 (誠文堂新光社 2023年)	430フク	こども

## (2) 「キーワード」を探そう!

手がかりをつかむ

理科、化学、実験、状態の変化、気体、  
液体、固体、三態、凝固、融解、昇華、  
蒸発、凝縮、沸点、融点、凝固点、  
温度、体積、氷、原子、分子、  
ラボアジェ、ドルトン



本棚へ行ってみよう!



分類番号	分類
402	科学史
407.5	実験法
428.2-428.4	気体・液体・固体
430	化学
431.1	分子構造・原子論

## (3) テーマごとの本を探そう!

本で詳しく調べる

テーマ	資料情報	請求記号	対象
科学の歴史・科学者	われら科学史スーパースター (玉川大学出版部 2017年)	402グラ	こども
	中学生にもわかる化学史 (筑摩書房 2019年)	430.2サマ	一般
	人物でよみとく化学 (朝日学生新聞社 2021年)	430.2ジン	一般
実験・科学遊び	実験でわかる科学のなぜ? (誠文堂新光社 2018年)	407ステ	こども
	大実験・大観察@科学館 1 (理論社 2016年)	407ダイ1	こども
	おうちでカンタン!おもしろ実験ブック化学反応 (秀和システム 2024年)	431オウ	こども
状態変化・三態	物理の学校 (ニュートンプレス 2025年)	420ブツ	こども
	熱と温度のひみつ (PHP研究所 2014年)	426ネツ	こども
	ドライアイスであそぼう (仮説社 2012年)	435イタ	こども

表面から続く

「物質の状態」について調べよう！

本で詳しく調べる

テーマ	資料情報	請求記号	対象
水・氷・水蒸気	身近な物質のひみつ (PHP研究所 2016年)	431ミジ	こども
	こおり (福音館書店 2012年)	451マエ	こども
	トコトンやさしい蒸気の本 (日刊工業新聞社 2016年)	533.3スグ	一般
原子・分子	変身のなぞ (玉川大学出版部 2013年)	430ヘン	こども
	もしも原子がみえたなら (仮説社 2008年)	431イタ	こども
	化学変化のひみつ (PHP研究所 2016年)	431カガ	こども

4

## 新聞・雑誌・インターネットで情報を探そう！

※新聞記事情報の調べ方は、「新聞記事を探そう！」のパスファインダーを見てください。

新しい情報を調べる

新聞情報
「朝日中高生新聞」 (朝日学生新聞社／週刊)
「読売KODOMO新聞」 (読売新聞社／週刊)
雑誌情報
「たくさんのふしぎ」 (福音館書店／月刊)
「子供の科学」 (誠文堂新光社／月刊)
「NEWTON」 (ニュートンプレス／月刊)
WEBサイト情報
「たのしくまなび隊」 (文部科学省) <a href="https://tanoshikumanabitai.mext.go.jp/">https://tanoshikumanabitai.mext.go.jp/</a>
「Science Portal サイエンスポータル」 (科学技術振興機構) <a href="https://scienceportal.jst.go.jp/index.html">https://scienceportal.jst.go.jp/index.html</a>
「化学だいすきクラブ」 (公益社団法人日本化学会) <a href="https://kdc.csj.jp/">https://kdc.csj.jp/</a>

5

## 近くの施設や団体に、問い合わせてみよう！

■質問したいことをまとめてから問い合わせをしましょう。  
その際は、自分の学校名や名前、目的を伝えるなどのマナーを守りましょう。

□山梨県立科学館  
〒400-0023 山梨県甲府市愛宕町358-1  
TEL:055-254-8151  
<https://www.kagakukan.pref.yamanashi.jp/>

### ★ポイント★

分からないことがあったら、まず図書館員(司書)に聞いてみてくださいね！

