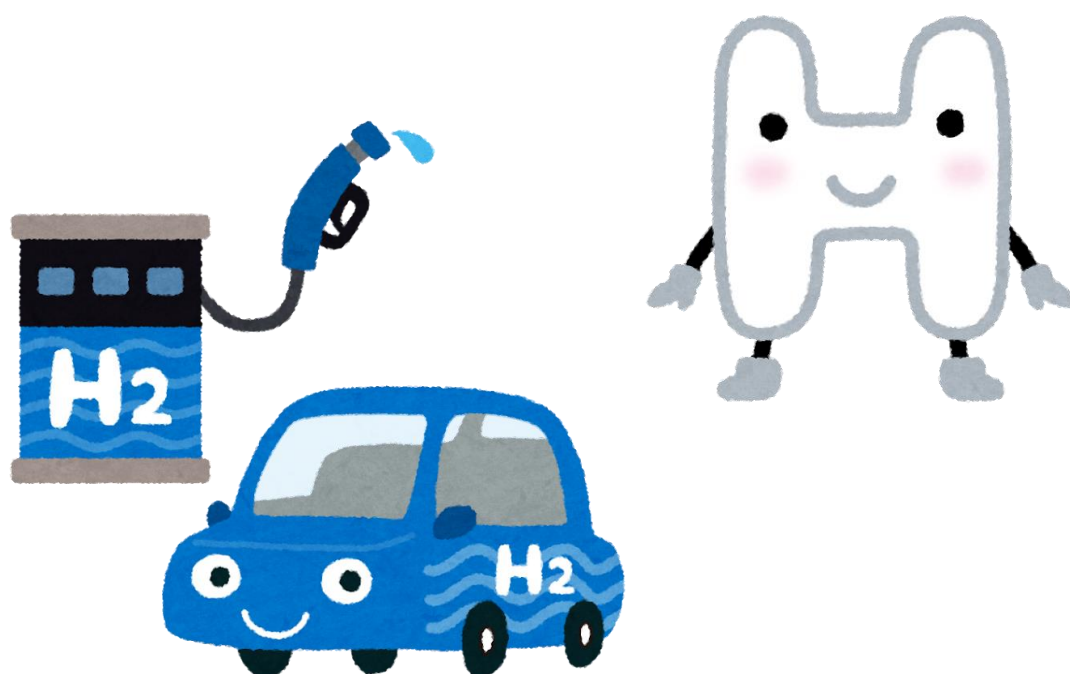


水素



パスファインダーとは？

パスファインダー(Pathfinder)とは、図書館で調べものをするときに役に立つ資料や調べ方の手順をまとめた手引きのことです。

パスファインダーを片手に、調べ学習やレポートに取り組んでみましょう！

「水素」について調べよう

水素は原子番号 1 の元素で、元素記号は H です。環境にやさしいエネルギーとしての活用が期待されています。水素について調べてみましょう。

■事典や図鑑で調べる

基本的なことを知るために、まずは事典や図鑑を見てみましょう。

タイトル・著者等	請求記号
『元素がわかる事典』 PHP 研究所	431 み
『元素の名前辞典』 九州大学出版会	431.1 エガ

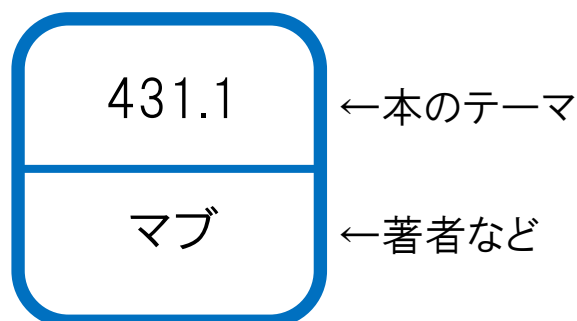
■検索機で調べる

事典や図鑑で調べたことをキーワードにして、図書館にある資料検索機(OPAC)や図書館ウェブサイトで検索してみましょう。

水素エネルギー 水素ステーション 燃料電池自動車 エネルギー
変換 結合 非金属 気体 元素番号 イオン 電気分解 など

■本を探す

図書館の本は、テーマごとに棚に並んでいます。本の背に貼ってあるラベルを見て、本を探してみましょう。



431 物理化学・理論化学 435 無機化学 501 工業基礎学
537 自動車工学 572 電気化学工業 574 化学薬品 など

■本で調べる

タイトル・著者等	請求記号
『水素の物語(科学の物語 2)』 マーク・D.ユーリン／著 竹内敬人／監修 原田佐和子／訳 大月書店	435 ゆ
『水素分子はかなりすごいー生命科学と医療効果の最前線ー』 深井有／著 光文社	491.4 フカ
『トコトンやさしい水素の本 第2版 (今日からモノ知りシリーズ)』 水素エネルギー協会／編 日刊工業新聞社	501.6 トコ
『<カーボンニュートラル>水素社会入門』 西宮伸幸／著 河出書房新社	501.6 ニシ

■もっと調べる

水素エネルギーの中でも開発の進んでいる技術に燃料電池や燃料電池自動車があります。さらに調べてみましょう。

タイトル・著者等	請求記号
『最新水素エネルギーの仕組みと動向がよ〜くわかる本ー新エネルギーの現在と未来図がわかる！ー』 今村雅人／著 秀和システム	501.6 イマ
『水素エネルギーの事典』 水素エネルギー協会／編 朝倉書店	R501.6 スイ
『図解・燃料電池自動車のメカニズムー水素で走るしくみから自動運転の未来までー(ブルーバックス)』 川辺謙一／著 講談社	537.2 カワ
『トコトンやさしい燃料電池の本 第2版(今日からモノ知りシリーズ)』 森田敬愛／著 日刊工業新聞社	572.1 モリ

■新聞や雑誌で調べる

図書館のインターネットコーナーのパソコンでは、新聞や雑誌のオンラインデータベースが利用できます。

◇聞蔵Ⅱビジュアル(朝日新聞記事データベース)

◇magazine plus(マガジンプラス)

■インターネットで調べる

◇NEDO 新エネルギー産業技術総合開発機構

Powered by H2

<https://h2.nedo.go.jp/>

■関係する施設や団体

◇ 東京都環境公社

水素情報館

<https://www.tokyo-suisomiru.jp/>

墨田区立図書館

ティーンズ向けパスファインダー Vol.34

「水素」

発行月：2021（令和3）年12月

発行：墨田区立図書館

問合せ先：墨田区立ひきふね図書館

電話 03（5655）2350