



カーボンニュートラル
やまがた



水素エネルギーを 楽しく学ぼう！

in やまがた環境展2024

参加
無料

環境にやさしい水素エネルギーについて
知って、遊んで、体験しながら楽しく学んでみませんか？

10/19(土)・20(日)

山形ビッグウイング

とびchan.と楽しく学ぼう！



20日(日)
11:00~

事前申込不要

水素のお兄さん 【とびchan.】実験ショー

科学を愛するサイエンスクリエーターとびchan.の、水素の性質を楽しく学べるステージイベント！

19日(土)
20日(日)

事前申込不要

水素キッズランド

足漕ぎ発電機で発生させた水素で乗り物を動かそう！

水素の力でロケットを飛ばそう！



19日(土)
20日(日)

要事前申込・小学校1年生以上

わくわく水素実験教室

とびchan.の水素教室で水素について学び、自分で作った水素でロケットを飛ばそう！
(詳細は裏面)

イベントの
詳細は
県HPを
チェック！



H₂



H₂

水素で走る
自動車も
やって来る！

わくわく水素実験教室 参加申込

■内容（各枠60分）

・水素のお兄さん「とびchan.」による水素学習（15分）

・水素エネルギーロケット発射実験（45分）

※実験には「学研の科学 水素エネルギーロケット」を使用し、組立て～発射まで体験いただきます。

※実験キットは終了後はお持ち帰りいただけます。

※実験キットは1組1つの配布となります。

■日時（各枠最大12名）

10月19日（土）	10月20日（日）
(1) 10:30～11:30	★11:00～ 実験ショー
(2) 12:30～13:30	(5) 13:00～14:00
(3) 14:15～15:15	(6) 14:45～15:45
(4) 16:00～17:00	



■留意事項 ※同意いただける場合のみ申込願います

- ・対象年齢小学校1年生以上。
- ・小学校3年生以下は、保護者の方の同伴が必須となります。
- ・1組最大2名までお申し込みいただけます。
- ・各枠上限に達した時点で受付を終了します。
- ・予約完了メールをもって、予約は確定となります。
- ・当日は開始10分前に「カーボンニュートラルやまがた県民運動推進会議」ブースに集合願います。



■参加申込

「やまがたe申請」よりお申込ください。

なぜ水素が注目されているの？

H₂ 水素は二酸化炭素を排出することなく、燃料電池を使って電気をつくったり、車を走らせたり、工場で燃焼させて熱エネルギーとして使用したりなど、私たちの暮らしに欠かせないエネルギーとして様々な分野で活用できるため、**地球温暖化を防ぐ新たなエネルギー**として注目されています。

H₂

水素のお兄さん【とびchan.】

「水素のお兄さん」として、実験教室やYouTube企画、水素の音楽ライブなど、さまざまな水素コンテンツを制作。実験ショーには水素ダンサーズも登場！



【とびchan.】
YouTubeチャンネル



【主催・問い合わせ先】カーボンニュートラルやまがた県民運動推進会議
(事務局：山形県環境エネルギー部環境企画課 TEL:023-630-2335)