

とびchan.デー

8/19（水）の様子



とびchan.とは



「水素を楽しく、分かりやすく」をコンセプトに誰もが楽しめる水素コンテンツを提供している、山梨大学出身のサイエンスクリエイターです。
2026年から、こうふグリーンラボの水素アンバサダーに就任をし、水素に対する理解を広げ、深める活動をしています。

イベントの概要



開催日 8月19日（水）
会場 こうふグリーンラボ
参加者数 20名



実験テーマ
よりたくさんの水素を
発生させるにはどうすればいいの？！

実験内容 水の電気分解水素ロケット

とびchan.による水素の説明



水素とは

化学反応によって発生する無色・無臭の気体です。様々な方法で発生することができます。

○金属と酸を反応させる方法

代表的な方法の一つが金属と酸を反応させる方法です。例えば亜鉛に塩酸を加えると亜鉛が塩酸中の水素イオンと反応し、水素が発生します。

○水を電気分解する方法

水に電気を流して電気分解することでも水素を発生させることができます。

今回の実験ではコーラや水、重曹、クエン酸などを混ぜて液を作り、電気を流して水素を作ることができるか調べました。



水素ロケット実験の様子



水素を発生させるための
電解液を選び、自分で
作っていきます！

水素を発生させるための
電気を手回し発電機で
生じさせます！



ロケットの飛距離を
測定しました！