

岡山県立玉野高等学校

海ごみ再利用研究チーム

岡山県玉野市築港3丁目11番1号

海ごみとして回収された 発泡ポリスチレンを固体燃料に用いた ハイブリッドロケットの開発



Action

私たちは、海ごみの発泡ポリスチレンを固体燃料にしたハイブリッドロケットの開発に取り組んでいます。私たちの手で、海ごみを使って宇宙を目指せる技術開発が可能であることを示すことができれば、多くの方の宇宙への夢を育むと同時に、海ごみやSDGsについて考えてもらう、絶好の教育素材になると考えました。現在は、ペットボトル、空き缶、医療用酸素ガス、そして海ごみとして回収した発泡ポリスチレンを使ったロケットの打ち上げに成功していて、到達高度を高くしたり、や飛翔時間を延ばしたりするために必要な条件について研究しています。

