



4

ペットボトルロケットを作って飛ばそう！

●担当：寺本裕志、長谷川雅人、義岡秀晃（機械工学科）

【体験時間】120分 【対象学年】小学5年生～中学3年生 【定員】10組

ペットボトルロケットってなんだろう？

ペットボトルロケットとは...

空気と水の力で打ち上げられるモデルロケットのことです！

水を入れたペットボトルに空気を入れることで、ペットボトルがふくらもうとする力がたくわえられます。

打上げの時にはペットボトルの中の空気が水を押し出すことでロケットが打ち上げられる力がはたらきます。

今回はさらにパラシュートを付けて飛ばしてみましよう。



ペットボトルロケットを作ろう！

～製作手順～

- ①ペットボトルを切る
- ②本体と翼を作る
- ③パラシュートを作る
- ④テープで部品を固定する
- ⑤好きな絵を描きこむ



みんなは上手に飛ばせるかな???