

61. レッツエンジョイホバークラフト！

大阪府立住吉高等学校 サイエンス部

1. 子どもたちへのメッセージ

空気の力がどれだけ強いかわかりますか？風船の口を離すとロケットのように飛んでいきます。もっともっと空気の力を強くすると人間もちょっと浮かばせることができます。そんな乗り物、ホバークラフトに乗って空気の強さを体験してみませんか？他にも、簡単に空気の力を味わえるものもあります。ぜひ来てください。



2. よういするもの

コンパネ（土台）、ミニイス、塩ビパイプ 3 個（短めのパイプ 2 個、真ん中に穴のある長めのパイプ 1 個）、ブローア（送風機）、ミニバイク用インナーチューブタイヤ 4 個、長めの延長コード、コーキング剤



3. やりかた

- ① コンパネを用意し、4つの穴を開けます。
- ② そこに、パイプ（短め）1個を穴に通し、穴のある長めのパイプをつなげ、最後に短めのパイプをつなげて穴に入れパイプをコーキング剤でつけます。
- ③ 4つの穴の下の周りにコーキング剤でインナーチューブタイヤをつけます。
- ④ ミニ椅子をつけて、穴のあるパイプに送風機の口をつなげて、電源を入れて、乗ります。



このとき、送風機の電源コードが短いとすぐ電源が切れるので延長コードでつなぎましょう。

4. わかること

空気の強さは人さえも浮かすことができます。ホバークラフトは今年秋から大分空港の交通アクセスとして運行が予定されているスグレモノでもあります。

5. 気をつけるべき点

- ・コーキング剤をつけるときは手につかないように注意しましょう。
- ・人が乗っているときは周りに障害物が無いか確認し、延長コードを必ず送風機を使う人が持つておくこと。
- ・作る際は大人の方と一緒にいきましょう。

6. 問い合わせ先 大阪府立住吉高等学校（サイエンス部）TEL：06-6651-0525

7. 参考になる資料 <https://monozukuri.edutown.jp/report/hovercraft/>