

## 簡単ホバークラフト2

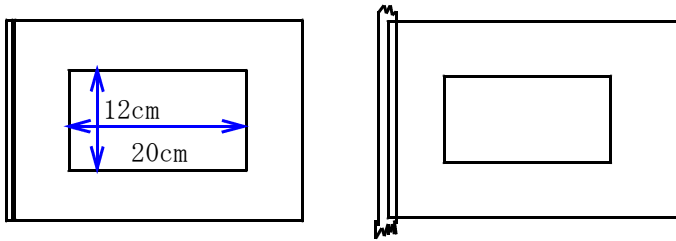
目的 ホバークラフトを製作するにあたり、慣性による運動に近づけるために工夫された箇所を学習し、さらに改良できることを考えてみる。

準備 ・ 発泡スチロールの板 ・ なるべく薄い袋 ・ 両面テープ ・ セロハンテープ  
 ・ ハサミ ・ 船型の型紙（袋の大きさに合わせて厚紙などでつくる。） ・ 携帯扇風機

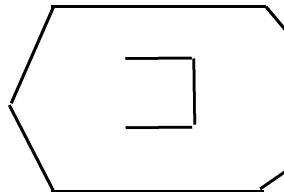
製作

① ビニール袋（25cm×30.5cm、厚さ0.02mm）の中央に右図の大きさの穴をハサミで開ける。（※袋に厚紙を入れて、片面だけカッターナイフで切り取る方法もある。）

② ビニール袋の口を、空気もれないようにセロハンテープで閉じる。

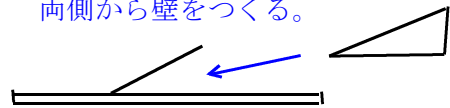


③ 船の型紙を発泡スチロール上に置き、ボールペンなどで線の上を強くなぞる。型紙をとりのぞき、溝に沿って電熱線カッターやカッターナイフで切り取る。（袋と同じくらいの発泡スチロールがよい。厚さは1.5cm程度。）

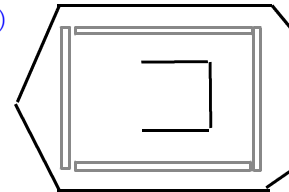


④ 図のようにコの字型の切れ目を入れる。

⑤ 下図のように切り出して、切れ端で、両側から壁をつくる。



⑥ パネルの端から縦は5cm横は3cmほど内側に両面テープを貼る。（端の方に貼ると、ビニール袋に多くの空気が入らないので気をつける。）



⑦ ②のビニール袋を、穴が空いている方を下にしておく。

⑧ ⑥のパネルの両面テープをはがし、⑦のビニール袋の上に置き、しっかりと貼り付ける。

⑨ コの字の部分の袋にコ字と同じ大きさの穴を開ける。

完成！



※注意！

ハサミで手を切らないように、電熱線カッターでやけどしないように気をつけよう。

<あそび方>

なめらかな床にホバークラフトを置き、上部の空気孔から携帯扇風機で風を送ると浮上して進む。



わかったこと

--

疑問に思ったこと

--

感想

--