

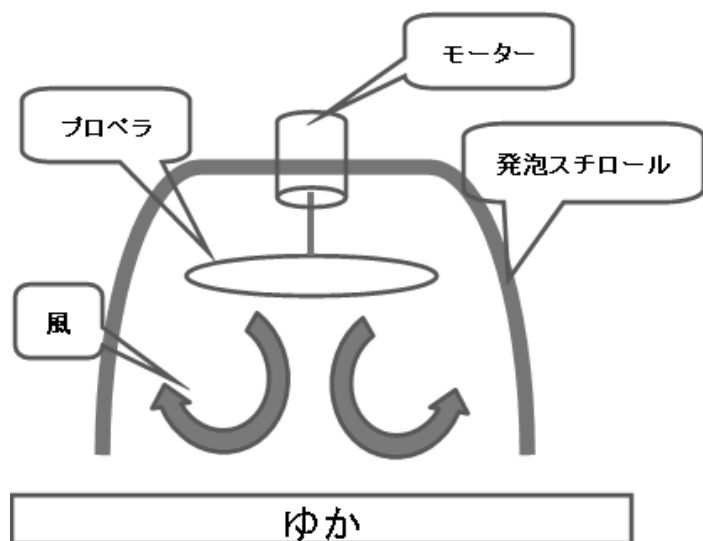
●どんな実験・工作なの？

皆さんの周りには、風が吹いていますよね。この風の力を使って、飛行機やヘリコプターが飛んだり、電気を作ったり色々なものに利用されています。

今回は、この風の力を利用して、ホバークラフトを作ります。

風の力で浮いているのでほんの少しの力で動くことができます。

● 実験の仕方とコツ



発泡スチロールのカップを加工してから、電池やモーター、プロペラをつなぎます。ひとつずつ、順番に指示に従って作りましょう。

- ① 発泡スチロールのカップに穴をあけます。
- ② モーターにプロペラを取り付けます。
- ③ モーターをカップに取り付けます。
- ④ 電池から出ている線をモーターにつなぎます。
- ⑤ スイッチを入れてプロペラが回るか確認します。
- ⑥ 安全な場所でスイッチを入れて走らせます。走らせた後、スイッチを切って安全を確認してから走らせます。

● 気をつけよう！

プロペラは回転中に触るととても危ないので、十分に気を付けましょう。また、電池を使っていますので、+（プラス）と-（マイナス）には、注意して作りましょう。

完成したホバークラフトを走らせるときは、周りの安全を良く確認してからにしましょう。

● もっと詳しく知るために

今回作った、おもしろい工作などは、色々な科学雑誌やインターネットで紹介されています。調べてみてください。

また、LEDという部品をつければパトカーや消防車のサイレンみたいにも作れますので、チャレンジしてみてください。