

宙返り飛行機を飛ばそう！

実験担当者 工藤 清^A・西野 春喜^B

所属 手づくりおもちゃの科学館^A

(株) スタックシステム^B

1. どんなもの？

真上に向けて投げると、ぐるりと宙返りをして手元に戻ってくる飛行機だよ。

2. 用意するもの

カラーボードの胴体、
主翼と尾翼（発泡ポリエチレン）
ねじ

3. つくり方

主翼と尾翼を接着剤を用いて胴体に固定する。
重りになるねじをドライバーで先端にねじ込む。



材料

4. あそび方

胴体の中ほどを持ち、機体を真上に向けてそのまま天井に向けて投げ上げると、2メートルほど前方でぐるりと宙返りをして手元に戻ってくる。

また、機体を真横にして水平に持ち、前方に押し出すように投げると、ブーメランのよう
にぐるりと回って手元に戻ってくる。

5. ためしてみよう

その他、いろいろな飛ばし方をしてみると、それに応じておもしろい動きを観測することができるよ。

6. 注意

たいへん軽い飛行機ですが、他人に当たらないように気を付けてください。

7. その他

この飛行機は約5年間ほど試行錯誤を重ねて開発してきましたが、まだまだ改良の余地が残っています。



宙返り飛行機