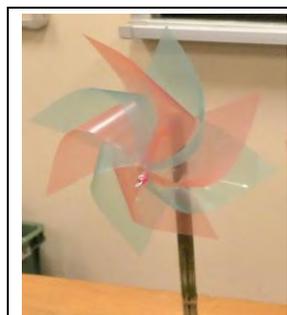


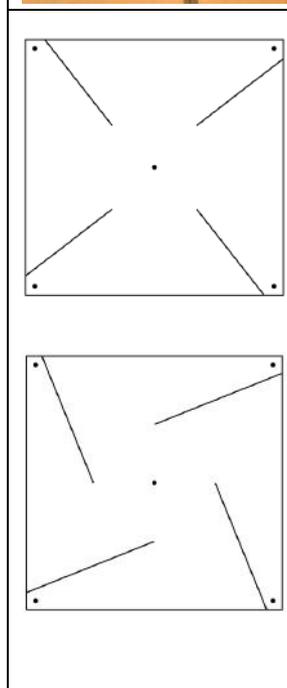
かざぐるまをつくろう！

森内 新二



● 風車の製作について

風車は折り紙，厚紙，ペットボトル，金属など，いろいろな材料で製作されています。今回はクリアファイルを使って風車を製作します。



● 製作方法

- (1) 型紙をクリアファイルと重ね印をつけます。
- (2) クリアファイルに，はさみで切る線を引きます。
- (3) クリアファイルに針金を通す穴を開けます。
- (4) (2) で引いた線にそってはさみで切ります。
- (5) 竹に針金を通しペンチでねじり締めます。
- (6) 針金にストローを通し，クリアファイルで作った羽根を入れて，さらにストローを入れます。
- (7) クリアファイルで作った羽根を順に針金にさしていきます。
- (8) 最後にビーズを入れてラジオペンチで針金の先端を丸めて完成！
- (9) 風に向けて下さい。よく回るでしょう。

● いろいろな風車

このほかにもいろいろな風車の製作例が発表されています。

また，使われている材料もさまざまです。チャレンジしてみましよう

● もっとくわしく知るためには

Web ページで，「風車の作り方」と入力し検索すると，たくさんの製作記事があります。