

ストローで”ぐるぐる3・4”

青森・野呂茂樹

インドの科学工作関係の web

<http://www.arvindguptatoys.com/toys.html>

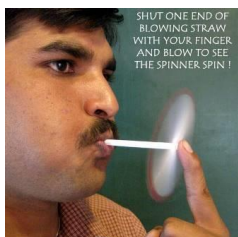
に紹介されているものの追試です。

詳しいつくり方などはお調べください。

【その3】Straw Spinner

<http://www.arvindguptatoys.com/toys/sspinner.html>

直交するように組み合わせた太さの違う2本のストローの1本を吹くと他方がぐるぐると高速回転します。



① 6mmφ ストローの中央に5mmφ ストローが自由に動ける穴をあけます（2つに折って両角をカットする方法が載っています）。

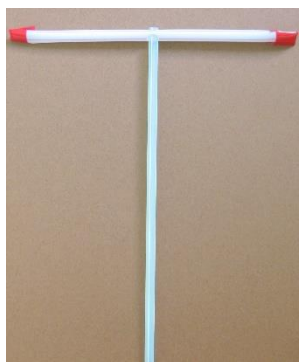
② 6mmφ ストロー両端をビニルテープ/セロファンテープで閉じ、それぞれの角を斜めにカットします。



③ 5mmφ ストローの一端近くに穴をあけます。穴の端ストローの端までの長さが2~3mmになるようにします。



④ 5mmφ ストローを6mmφ ストローに差し込み、太いストローの端を指で押さえ、他端から息を吹き込むと、太いストローが高速回転します。



* 1穴パンチ（100円ショップで購入）を使うと、簡単・きれいに穴あけができて便利です。



【その4】Bend Straw Spinner

<http://www.arvindguptatoys.com/toys/Bendstrawspinner.html>

つなぎ合わせた2本の曲がるストローに息を吹き込むと、おもしろい動きをします。

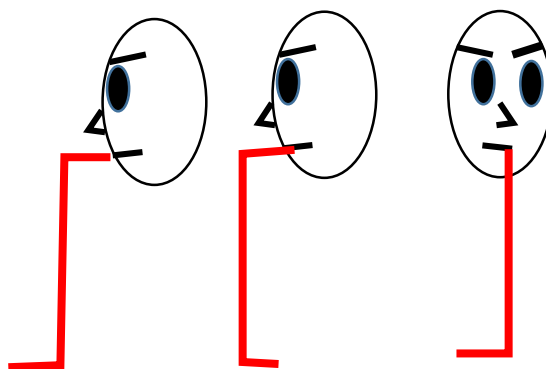


* つなぎ方

一方の端に縦に切れ目を入れて他方のストローに差し込みます。さらにセロファンテープで固定してもいいでしょう。

先端の向きを変えて、やってみましょう。

- ① 先端を向こうへ向けると？
- ② 先端を手前に向けると？
- ③ 先端を左（右）に曲げると？



* ③で、吹き口に1まわり太いストロー（数cm長）を被せ、中のストローの端にビニルテープ/輪ゴムを巻き（飛び出さないためのストッパーです）、外のストローをくわえて息を吹き込むと、ぐるぐると回転させることができます。

