

# “綱わたりヤジロベエ”をつくろう

青森・野呂茂樹

\*\*\*\*\*

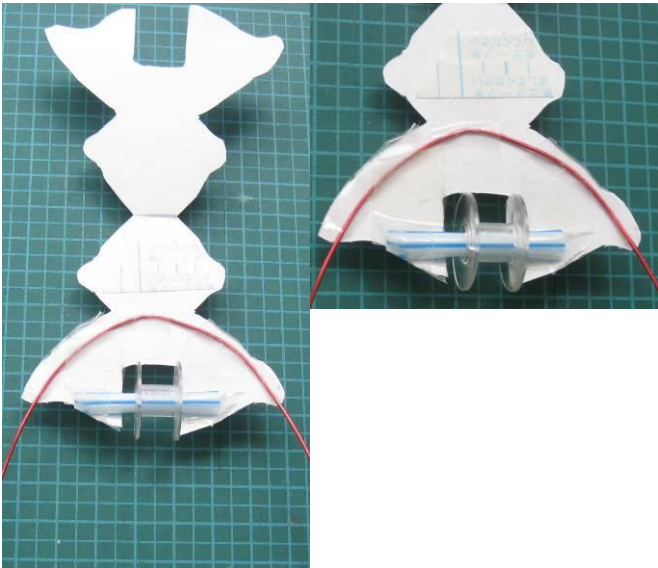
ヤジロベエの支点を車に変えまして、“綱わたり”できるようにしました。

## 【つくりなど】

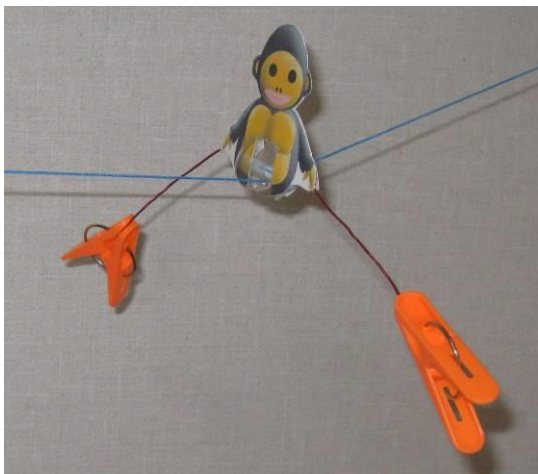
車には、ミシン用ボビンを使用しました。

### (その1)

- ① ボビンの穴が大きいので、軸には細いストローを持ちました（硬さが足りないときは1本のストローに縦に切れ目を入れもう1本に差し込みます）。ヤジロベエの両足の間にセロファンテープで固定します。
- ② てんびん（自在アルミ 1~1.5mm φ）をヤジロベエにセロファンテープで固定します。



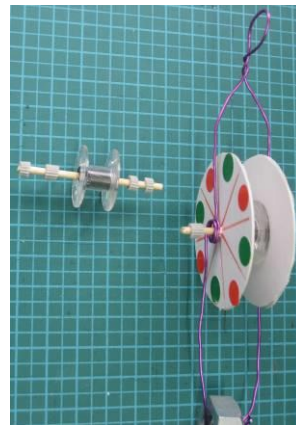
- ③ てんびんの先を洗濯ばさみではさみ、バランスを取ります。
- ④ タコ糸を張って“綱わたり”させましょう。



### (その2)

車に、円板を張り付け一緒に回転するようにした。

- ① ボビンの穴に太目の網戸用押さえゴムを入れ、軸のつまようじを差し込み、接着剤をつけしっかり固定します。
- ② ボビンに円板を張り付けます。
- ③ 自在アルミ（1~1.5mm φ）で支えをつくりまします。軸の部分にはゆるく巻きつけ、滑らかに回転するよう調節します。
- ④ 下端におもり（ナット／古い単3乾電池など）をつけます。



- ⑤ 定規や張った糸に載せ、“綱わたり”させましょう。  
円板がぐるぐる回って楽しい動きをします。

右写真のように、支えを厚紙でつくる方法もあります。

\*動画を下記に載せました。

: [http://youtu.be/St\\_XZdrvvw](http://youtu.be/St_XZdrvvw)

