

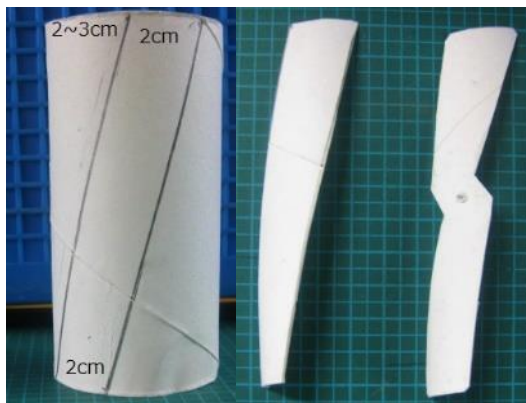
輪ゴム動力で飛ぶ“紙トンボ”

青森・野呂茂樹

羽根をトイレットペーパーの芯からつくりました。

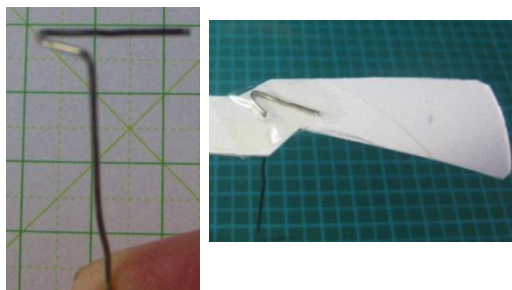
【つくりなど】

① 芯を斜めにカットします。角を丸め、中央部分を狭くします。



② ゼムクリップを 7cm ほどにカットし写真のように曲げます。

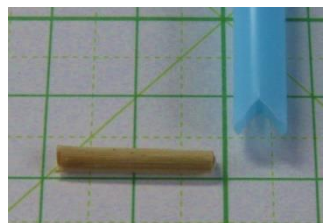
③ 羽根にテープでしっかりと固定します。



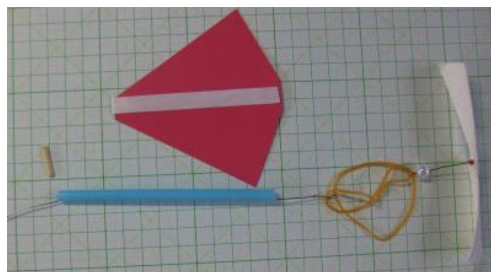
④ 2mm φ・8mm φの丸ビーズを通し、端を曲げゴムかけ用のフック状にします。



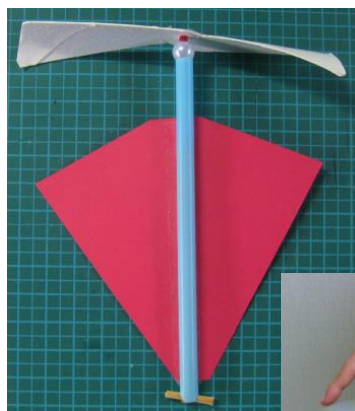
⑤ 12cm 長の 6mm φ ストローの下端に 2 か所を V 字状にカットします。ゴム止め用のつまようじを保持する役目をします。



⑥ 輪ゴム (No.18 2~3 本) をフックにかけ、細い針金で引いてストロー内を通し、外に出し、つまようじにかけます。



⑦ 画用紙でつくった翼をストローに両面テープで固定します。



⑧ 100 回以上巻いて真上に軽く放り上げると、上昇します。



* 動画

<https://youtu.be/k3nwwlZd1xQ>