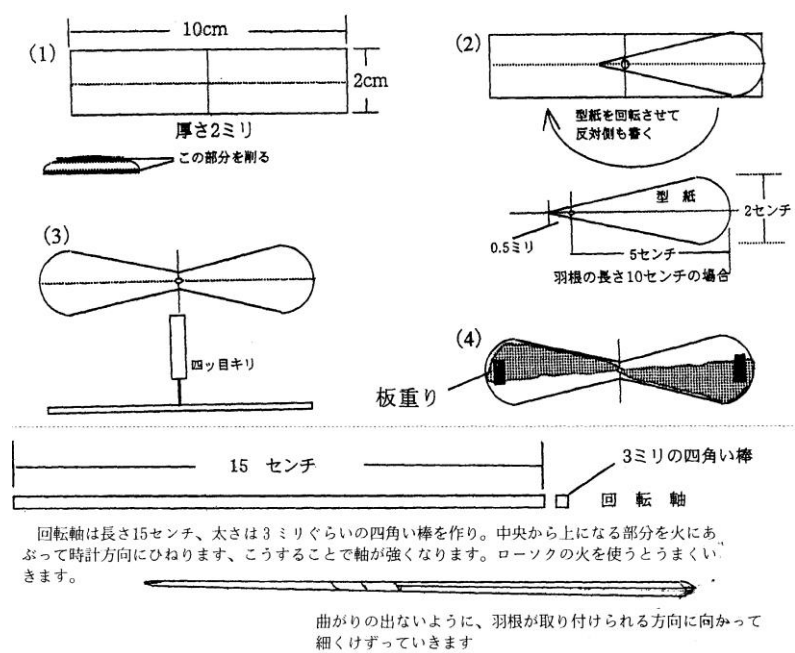


スーパー竹とんぼ

会場	木工室	一人あたり費用	250円
人数	20人以内	講師料	5,000円
時間	2～3時間	利用団体が用意するもの	なし

1 準備	(1) 服装を整え、着席する。
	(2) 講師の紹介、講師あいさつ。
2 作り方	(3) 必要な用具、材料 ※ 講師の指示に従い、準備する。 竹、竹用のこぎり、きり、切り出しナイフ、竹割りなた、木槌、紙やすり、筆記用具、
	<p>(1) 乾燥した竹を割り、2cm×10cm×0.2cmくらいの短冊状のうすい板に削る。</p> <p>(2) 中心線を引き型紙をのせ、探す羽根のりんかくを書く。</p> <p>(3) りんかくに沿ってナイフで削り、ヤスリなどで仕上げる。</p> <p>(4) 四つ目キリで中心に穴をあける。穴の大きさは2mm位。 半分ほどあけたら裏返しにして反対側から穴をあける（穴を均一にする）</p> <p>(5) 色を塗った部分を少しずつナイフで削る。（甲丸ヤスリなどで少しずつ削ってもよい） 裏返して同じように削る。中央の穴の近くを削りすぎると強度が落ちる</p> <p><留意事項></p> <ul style="list-style-type: none"> ・引率者は講師の補助を行う ・ケガのないようナイフ等正しい使い方に心がける  <p>回転軸は長さ15センチ、太さは3ミリぐらいの四角い棒を作り。中央から上になる部分を火にあぶって時計方向にひねります、こうすることで軸が強くなります。ローソクの火を使うとうまくなります。</p> <p>曲がりの出ないように、羽根が取り付けられる方向に向かって細く削っていきます</p>
3 指導講評	(1) 班ごとに活動をふり返り、発表者を決める。
	(2) 班ごとに反省や感想を発表する。
	(3) 講師の指導講評を受ける。
4 後片付け	(1) 講師の指示により、ゴミ等を片付けきれいにします。
	(2) 使った用具を、もとあった場所に戻す。
	(3) 講師にお礼を述べる。