

宮古市少年少女 発明クラブ便り

宮古職業訓練センター内
宮古市少年少女発明クラブ
発行 No.3
2016.06.06

六月の講座は「竹とんぼ」づくりです

六月の季節を迎えました。講座は第三回目に入りました。今月の講座は「宮古竹とんぼ協会」の宮さんと大向さんをお迎えして「スーパー竹とんぼ」に挑戦です。「小刀」や「かみヤスリ」の使い方にも挑戦です。細かい作業のため工夫された道具にも注目です。



竹とんぼは空飛ぶコマなのです。



バランスがよく飛ぶ
ポイントです！



スーパー竹とんぼ「初級とんぼ」の作り方

- 竹とんぼの材料
竹とんぼの材料は、皮付き竹の羽根材と心棒（軸）です。
羽根板は、長さ90mm、幅は約16mm、厚さ約2mm
心棒（軸）は、直径3mm、長さ135mmを準備しました。

2. 作り方

- ① 羽根を数どおりに解る
- ② 羽根のかどを解る
- ③ 羽根に角度をつける
- ④ 羽根のうらがわを解る
- ⑤ 羽根のバランスをとる
- ⑥ 羽根に心棒（軸）を挿入する



水平になるように

ひねりを強くすると高く飛ぶよ！

