

# 竹トンボ

2026年度版

ねらい 内容	創作活動を通して、道具の使い方、材料の選び方、素材の性質を理解する。 完成した作品を実際に飛ばして楽しみ、ものを作る喜びを味わう。
対象	小学生～
期間	通年
人数	50人
集合場所	クラフト室・研修室
活動時間	2時間（製作～遊び飛ばす）
活動場所	製作：クラフト室、研修室 活動：中庭、体育館、講堂
費用	200円
持ち物	軍手
貸出品	製作用具類一式
施設職員	説明：あり 対応：あり 必ず職員が1名付き、説明・対応いたします。 引率指導者の方は活動補助をお願いします。
留意事項	・事前に作業の進行について打合せをし、「竹トンボ」を実際に飛ばし、 完成の喜びが持てるようにする。 ・遊びの作り出す工夫が養えるように配慮する。

## ■指導者の支援活動

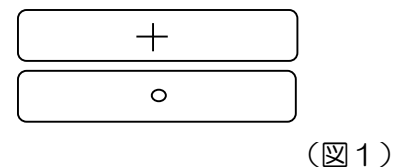
- |               |            |                |
|---------------|------------|----------------|
| 1 製作方法の確認及び説明 | 2 用具の使用法確認 | 3 疑問点への対応および助言 |
| 4 補助指導        | 5 飛ばし方の指導  |                |

## ■活動展開例

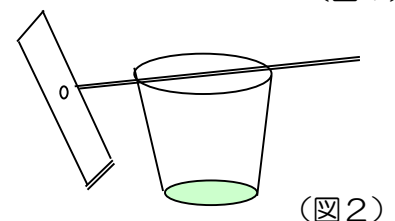
- 1 「竹トンボ」のねらいや製作方法を知る。（注意事項の説明）
- 2 「竹トンボ」を作る。

- ① 羽の中心を確認し、目印を書く。
- ② 紙ヤスリで羽根の角を丸くする。
- ③ 中心にきりで穴を開ける。（軸の先端が少し出るくらい。） ※図1
- ④ 羽のバランスをとる。  
（軸にさし、紙コップの上ののせ重い方を紙ヤスリで削る。） ※図2
- ⑤ 羽の中心をアルミホイルで包み熱する。  
（ライター10秒・ろうそく15秒）
- ⑥ 羽根をひねり（ねじり）、そのまま冷やす。（20秒） ※図3  

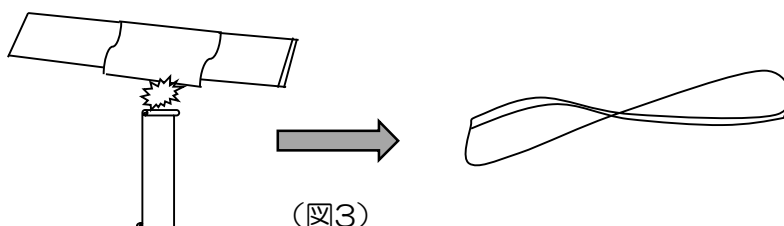
右ひねりと左ひねりに注意！ 右きき→右ひねり／左きき→左ひねり	}	※図3
------------------------------------	---	-----



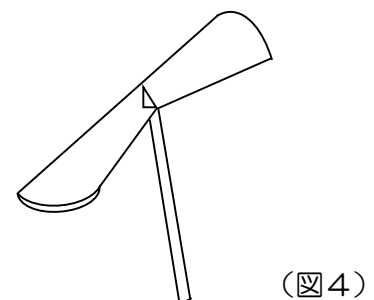
(図1)



(図2)



(図3)



(図4)

- ⑦ 軸を取り付けて、完成。  
（軸の先に木工用ボンドをつけ、羽根に対して直角にまわしながら羽根の穴に差し込む。） ※図4

- 3 学習のまとめと後片付けをする。（飛ばし方の説明・用具返納・清掃）
- 4 「竹トンボ」を広場、体育館で飛ばして遊ぶ。