

## 作って遊ぼう④「空気砲ボウリングを楽しもう！」

熊本博物館

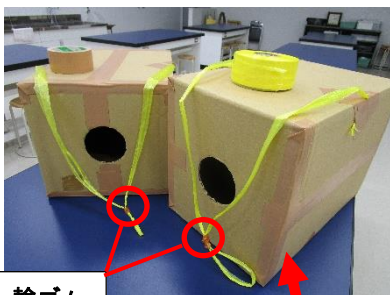
今回は、テレビやイベントでもおなじみの「空気砲（くうきほう）」を紹介（しょうかい）します！！家族みんなで作って、**空気砲ボウリング**でもりあがりましょう！！  
対戦表（たいせんひょう）もありますよ。**チャンピオン**になるのは…、いったいだれ？

### 【作り方】 「空気砲ボウリングを楽しもう！！」

- ① ダンボールばこ（箱）を1個用意します（家族で1個、一人1個でもOK！）。
- ② 「正方形」の形に一番近いダンボールの面（6つの面の中の1つの面）の中央部に「円（えん）：まる」をかき、大人（おとな）の人に切ってもらいましょう。  
※ 円の直径（ちよっけい）は、正方形の一辺の長さの1/3（3分の1）～1/2。  
※ ダンボール面の一辺が30cmくらいなら、円の直径は10cm～15cmていど。
- ③ **（写真のように）**ダンボールばこのすき間に布テープ（ガムテープ）をはります。  
※ 箱の内側（うちがわ）にも、すき間や動く部分があれば布テープをはります。
- ④ **（写真のように）**首にかけて両手が使えるよう、ビニルひも（にひも）や輪ゴムなどを工夫して取りつけましょう。これで**完成！！**

### 【遊び方】 きみは、「ラスボス」ピンを倒（たお）せるか？！

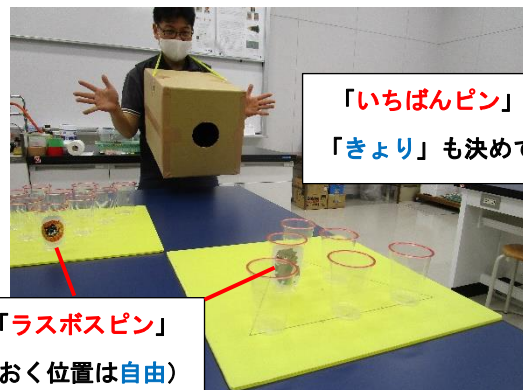
- ※ 対戦表（たいせんひょう）データをA4コピー紙に印刷します。
- ※ ボウリングのピンは「プラコップ」です。コップの数は、みんなで決めましょう。また、ピンは「1本倒す（たおす）と1点」を基本（きほん）に、「ピンに点数をかいておいたり」、「高得点のピン（ラスボスピン：5点）にはイラストをかいたりしておく」と楽しいですよ！！ ほかのルールも みんなで決めてね。



輪ゴム

1つの面だけに「穴：10～15cm」をあけ、  
すき間や動く部分は布テープでふさぐ。

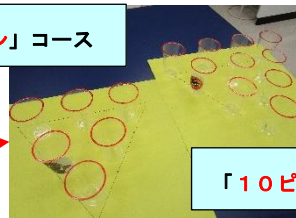
（例）右の写真の「ピンおき台」は1辺：45cm  
（ピンをならべる正三角形は1辺：33cm）



「いちばんピン」までの  
「きより」も決めてね！

「ラスボスピン」  
（おく位置は自由）

「6ピン」コース



「10ピン」コース