

# レッツチャレンジ (作って遊んで学ぶペーパークラフト 犬)

## つくってあそぼう!

科学の森には不思議でたのしい動物がいっぱい! 発明★探検へGO!!



科学の森をとびまわる  
ぐるりんモモンガ

### 教えて! ふろく博士

#### 揚力と運動方向の関係とは?

揚力とは、空中や水中を動くものに対して、進む方向に垂直で上向きに作用する力です。ぐるりんモモンガの揚力は水平方向に発生しますが、翼がななめになっているので、回転の中心より上と下では揚力の差が生じます。この揚力の差が、ぐるりんモモンガの進む方向を変えています。

さらにさらに  
ぐるりんモモンガを高く舞い上がらせるためにはどうしたらいいか、工夫してみましょう。

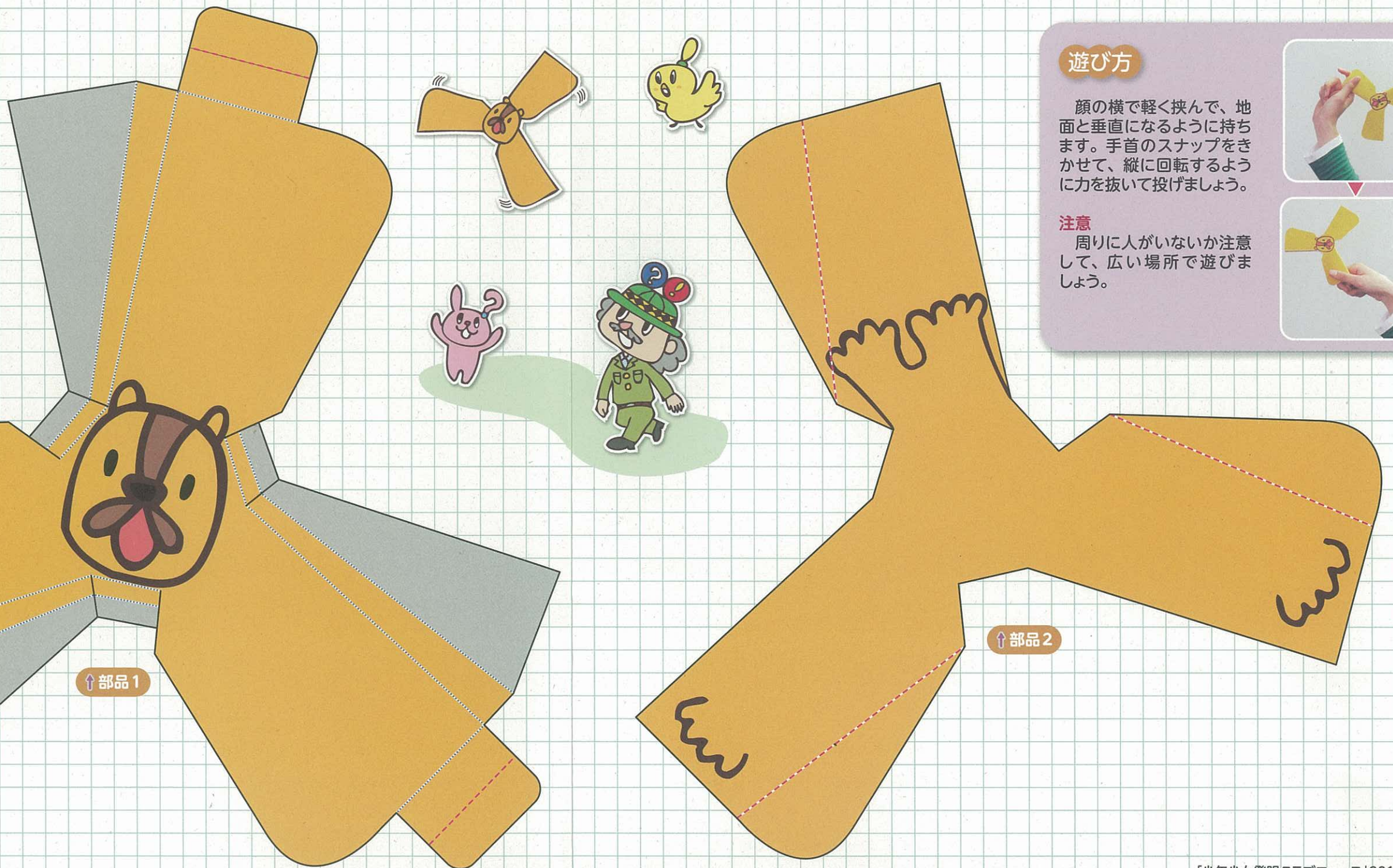
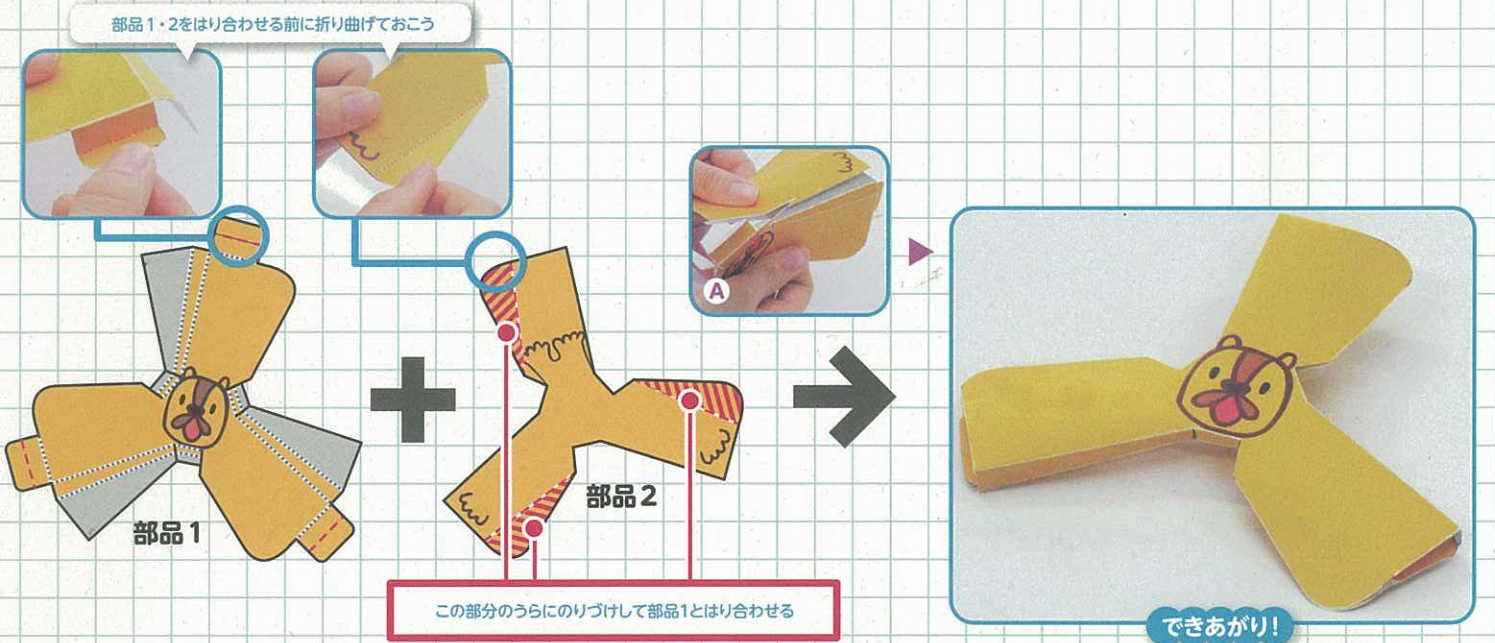


説明 切り取り 山折り 谷折り のりしろ

道具 はさみ カッター のり

※ 細かいところを切るときは、手を切らないようにじゅうぶん注意しよう!

- 作り方
- ① 部品を切り取り線にそって切り、折り線にそって折る。
  - ② 部品1と部品2をはり合わせて(A)できあがり。



### 遊び方

顔の横で軽く挟んで、地面と垂直になるように持ちます。手首のスナップをきかせて、縦に回転するように力を抜いて投げましょう。

#### 注意

周りに人がいないか注意して、広い場所で遊びましょう。

