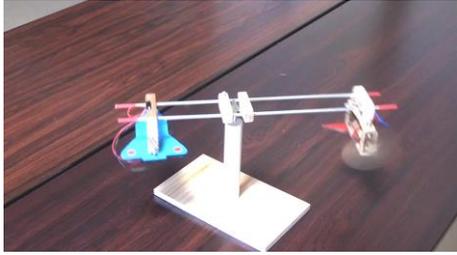


# 教材-25 : 飛行機タワー

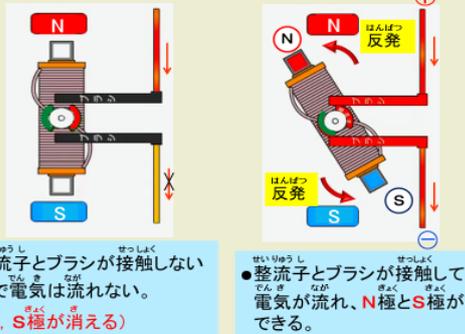


## 飛行機タワーの主要要素

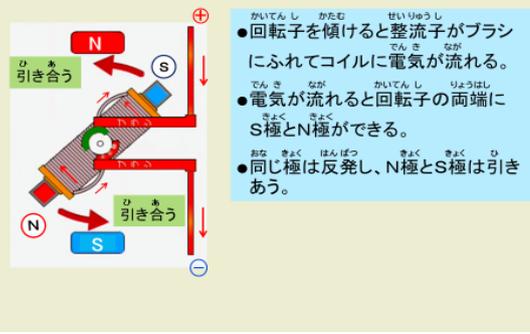
- モーター** → 電気の力を、物を動かす(回転させる)力に変える。
- プロペラ** → 回転させることにより、推力(推進させる力)を与える。
- バランス(つりあい)** → 回転する軸を中心に、左右の重さに応じてバランスをとる。

## 解説

### 2極モーターが回転するしくみ

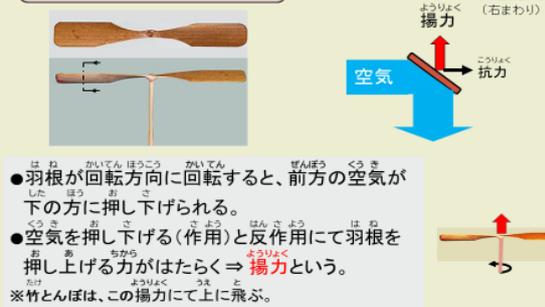


### 2極モーターが回転するしくみ

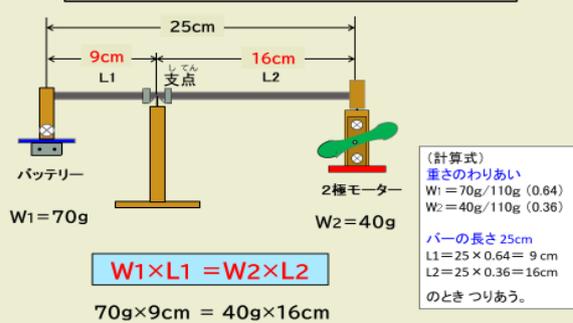


### プロペラのはたらき

#### ひねり竹とんぼと揚力



### 飛行機タワーの重さとつりあい



## 教室の風景

…飛行機タワーは親子教室で実施



講義風景



親子で工作



コロナ第一波の後、