

ハガキ飛行機を飛ばそう

はがき『飛行機』の完成



日時 令和6年6月29日（土曜日）

場所 淡路市立津名公民館（しづのおだまき館）

内容 ハガキ飛行機を飛ばそう

指導 主幹指導員 宮本典弘 補助指導員 5～10名

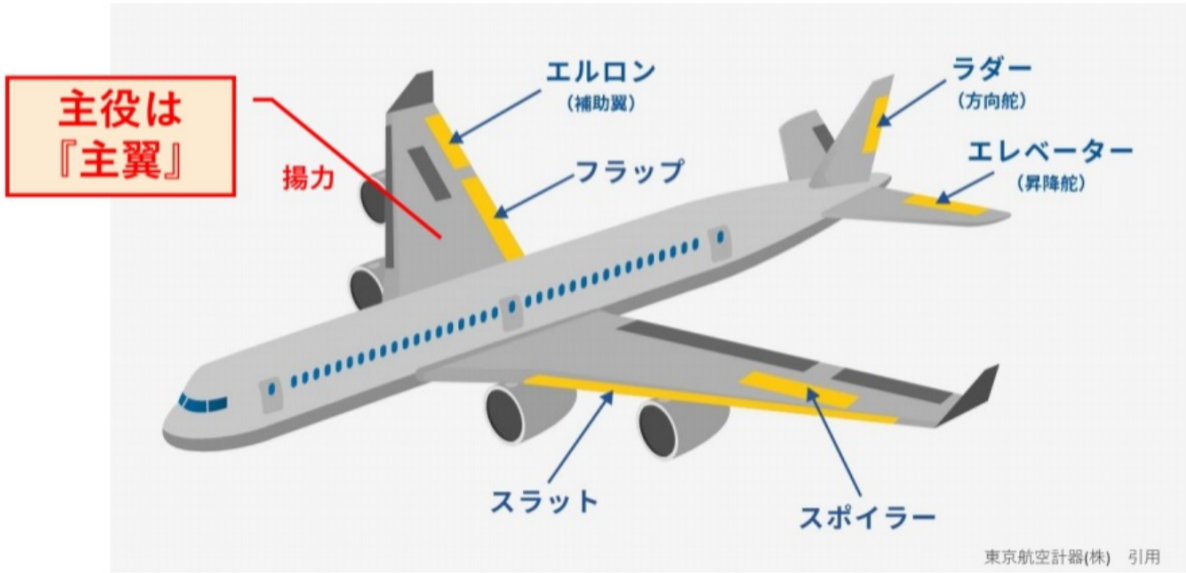
主催 淡路少年少女発明クラブ

公益社団法人発明協会

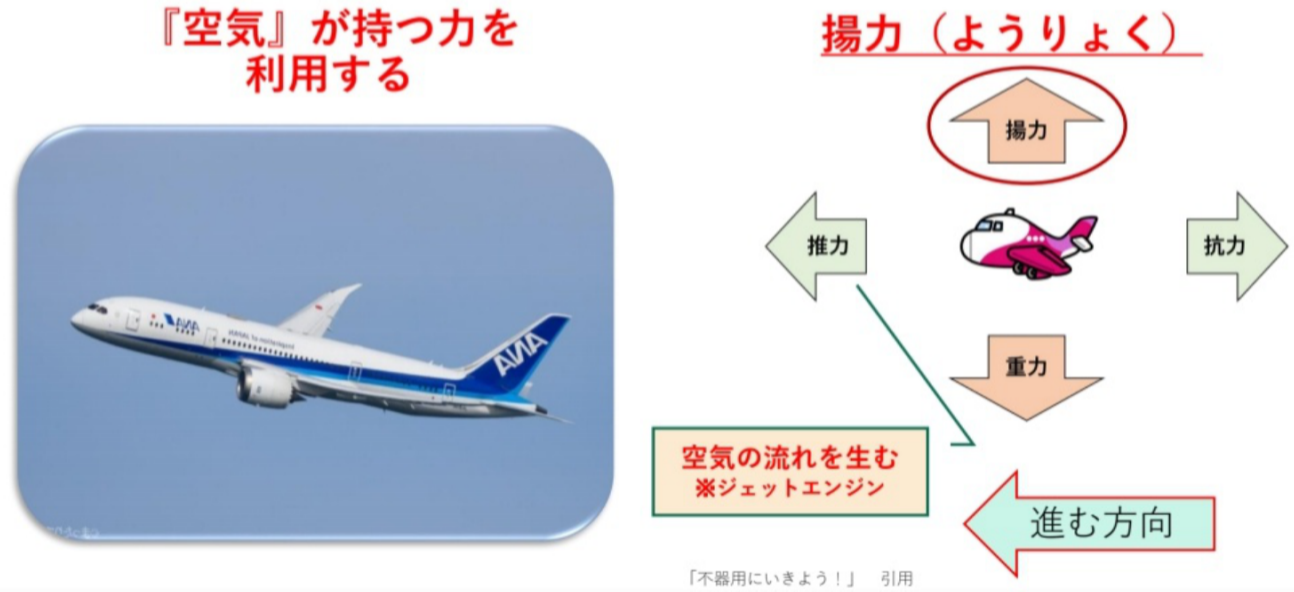
後援 淡路市教育委員会

一般社団法人兵庫県発明協会

『飛行機』とは何？

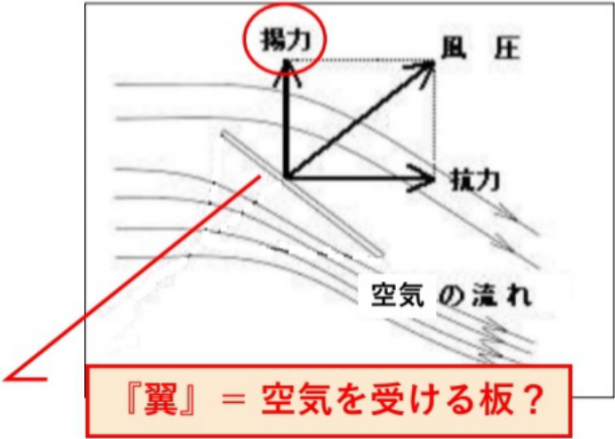
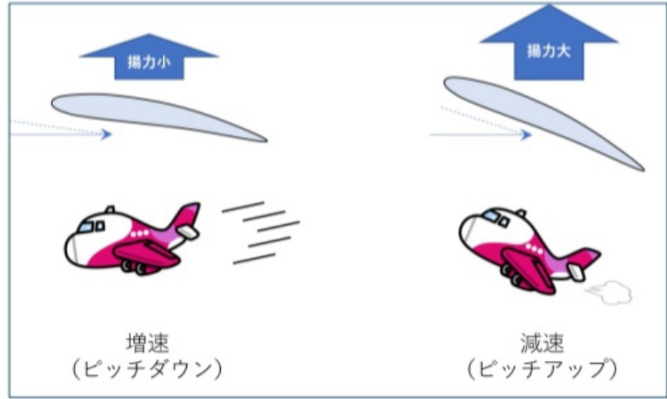


『飛行機』なぜ飛ぶの？



『翼』が空気の力を受ける

揚力 = 翼を持ち上げようする力

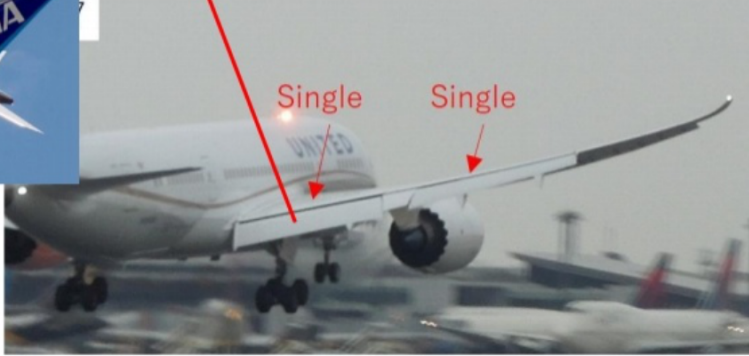


『飛行機のつばさ』

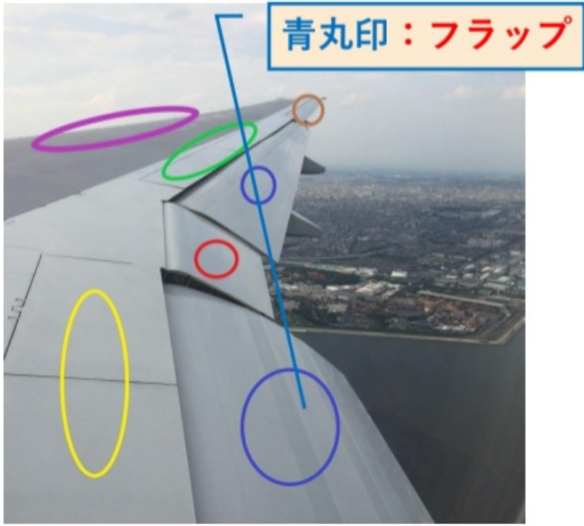


「不器用にいきよう！」 引用

『翼』を大きくする工夫
= フラップ

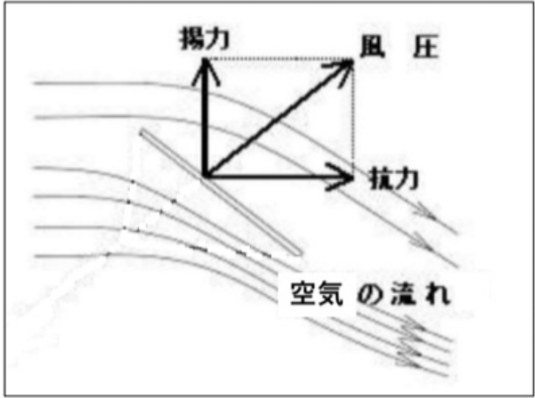


『フラップ』とはなに？



青丸印：フラップ

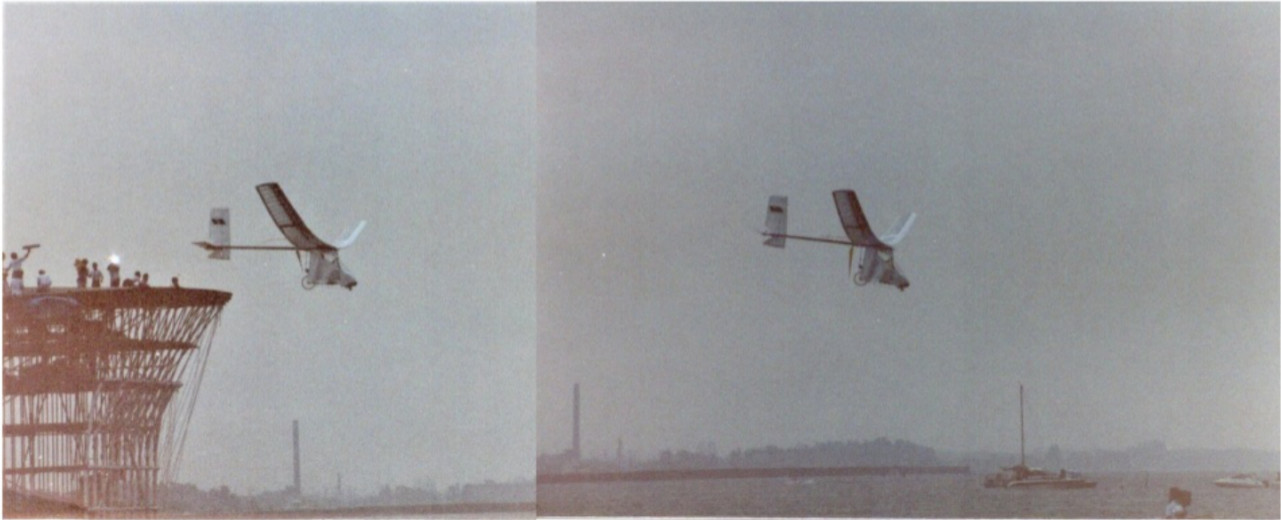
ライラック ブログ 引用



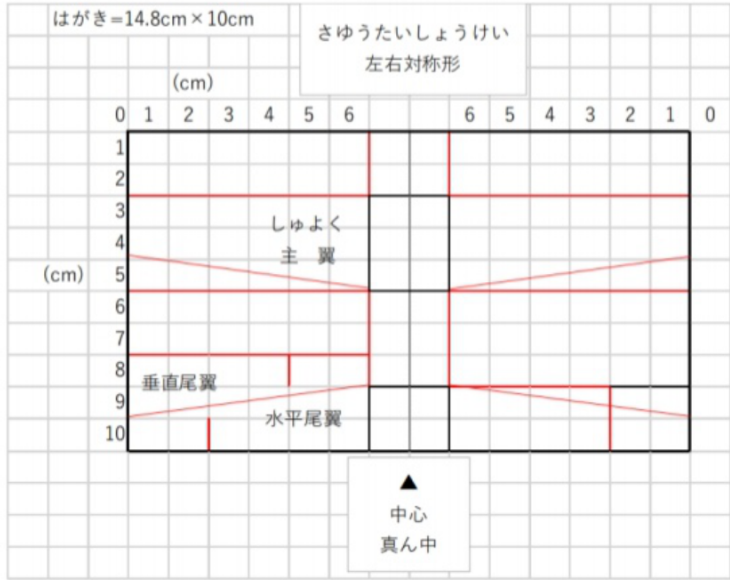
飛びたつ時、着陸する時に
『揚力』を大きくする

余談

鳥人間コンテスト (1991年)

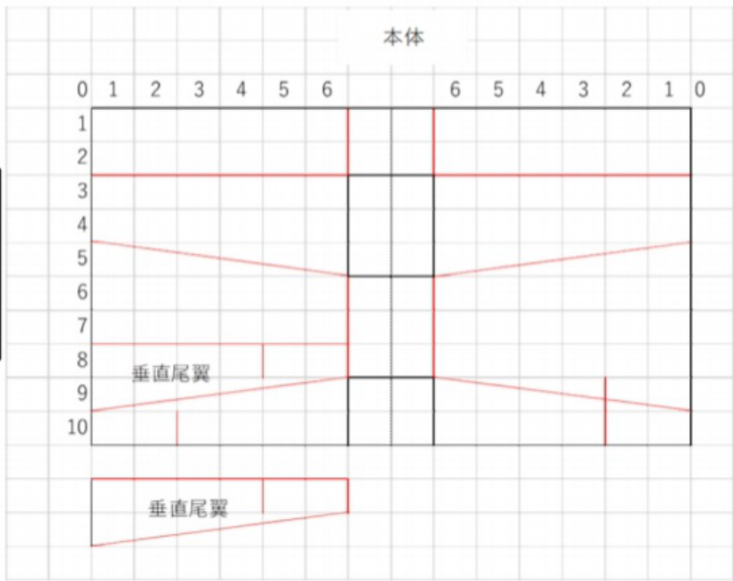


はがきで『飛行機』を作ろう



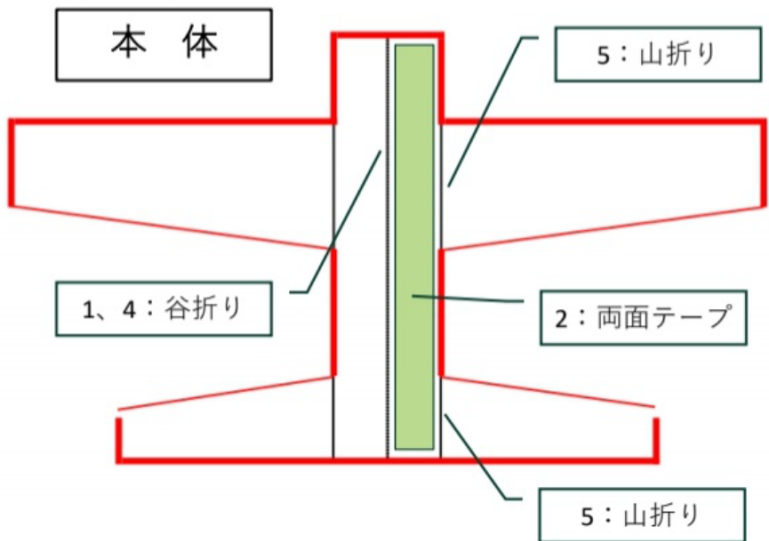
作図:
線を引く

『飛行機』を切り抜こう



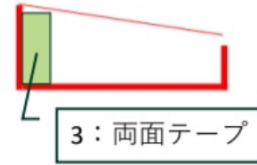
「はさみ」で
切り取る
(赤線を切る)

『飛行機』を組み立てよう

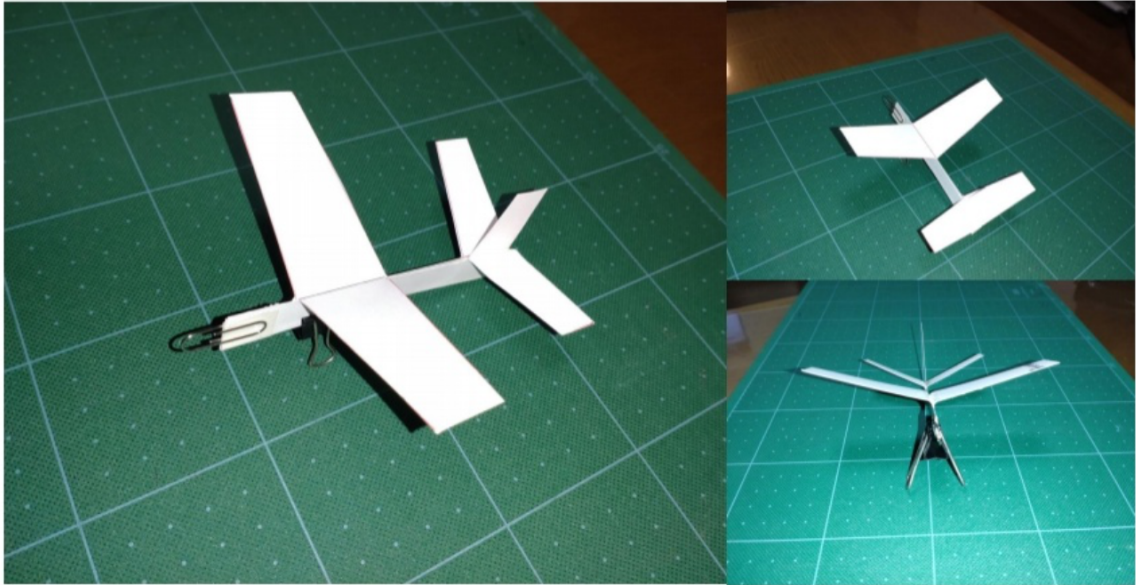


材料:
①両面テープ (1cm 幅)
②ゼムピン (おもり)

垂直尾翼



はがき『飛行機』の完成



はがき『飛行機』を飛ばそう！

飛ばしてみよう（飛ばすコツ）

- ① おもりの位置（バランスをとる）
- ② 翼の角度（上反角）
- ③ 放す速さ（やさしく）
- ④ 投げる方向（水平）

はがきで『飛行機』を作ろう

おしまいです
おつかれさまでした

