

## 館林分団

活動方針は「自分の手で・ものづくり」

活動事例紹介（活動報告より）

- ① ペットボトルロケット
- ② モデルロケット
- ③ YACプレーン
- ④ ポンポン船
- ⑤ 電子工作（ブレッドボードを利用）
- ⑥ 音の形を見よう・グラスハーブ
- ⑦ 科学館の行事に積極的に参加する



# 2024年7月7 (日) 広場の利用を申請中！ 一緒に楽しみましょう

上毛新聞に掲載

館林型ロケット  
ノーズコーンにイン  
サートカップを使う

館林・前橋・逗子・たまご分団参加



# YACプレーン

分団の教材紹介にあるよ!



これが、YACプレーンだ！ 各部品(場所)の名前と役目を覚えよう

主翼が、浮かぶ力(揚力)を生み出す。  
主翼に緩やかなカーブ(キャンバー)を  
付けると、揚力アップ  
(抵抗もアップする)

垂直尾翼は飛行機  
を真っ直ぐ飛ばす、  
向きを変える舵の  
役目

水平尾翼  
すいへい  
びよく

垂直尾翼  
すいちよく  
びよく

水平尾翼  
すいへい  
びよく

水平尾翼は、  
機種の上げ下  
げに使うよ

主翼  
しゅよく

主翼  
しゅよく

幾首  
しゅ  
ズコーン)

YACプレーンを作ろう!

設計者 館林分団  
かどの けい の けい  
上遠野啓之助



おも  
重り

すいしやく びよく  
垂直尾翼

やくそく

まわりに  
人がいないことを確認して  
広い場所で遊びましょう!

名前:

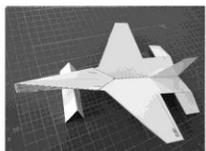
ほんたい  
本体  
(左右対称に折り曲げる事)

ノーズコーン  
(山、谷折り注意)

制作: YAC館林分団

協力: 向井千秋記念子ども科学館

--- (点線) 山折り □  
--- (二点鎖線) 谷折り ○  
—— (実線) 外枠線

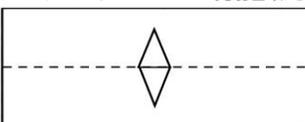


完成  
(好きな色をぬってね)



飛ばしかた  
発射台(わりばし・わゴム)

スタンド



- 紙を指定の場所以外、折り曲げたりしないこと。→重要
- ホッチキスで組立後、針の出っ張り部分を潰すこと。
- カラーリングは油性ペンで。
- 朝露のある所では飛ばさないこと。
- 他の人に向けて飛ばさないこと。

用紙の参考  
A4 ケント紙  
210g/m2  
厚さ0.22mm

安価で簡単(奥は深い)

①繰り返し作って、実験や改造、  
良く飛ぶ工夫が出来る。

②その場で作って飛ばす事が出来  
るので、不特定多数の人が来る  
イベントに対応可。

③オリジナル機体の設計、発展に  
つなげる事が出来る。

# 科学館の行事に積極的に参加する

文化祭みたいな  
感じだよ

＜団員が一般のお客様に作り方を指導する＞

YAC活動紹介  
入団の勧誘



お客さんが少ない時は、団員が館内に  
営業活動に出る

