

小4～中学生対象

四日市市企業 OB 人材センター

# 第13回 ものづくり講座



航空機などが飛行する仕組みと地域の航空宇宙産業について理解しよう！

テーマ **かぐの“ふしぎ体験”『航空機のひみつ』**

日程：令和1年5月25日(土) 10:00～12:00 (2時間程度)

場所：企業OB人材センター 多目的ルーム (橋北交流会館3階)

対象：市内在住の小学4年生～中学3年生 (定員25名)

受講料：無料 持ち物：筆記用具、ノート

申込み：電話(Tel330-5001)にて受付(平日10時～15時) または  
ホームページの申込みフォームにて受付します



## 講座の内容 (現段階の案です)

### ① 航空機とは？

- ・ 実はいろいろある航空機、その種類は？



気球



グライダー



飛行機



ヘリコプター



飛行船

航空機にあたるのはどれ？

### ② 飛行の原理 (げんり)

- ・ 鳥の飛翔と、航空機の飛行を比べてみよう！
- ・ 飛行中の航空機にはたらいっている4つの力とは・・・

### ③ 郷土の飛行家について

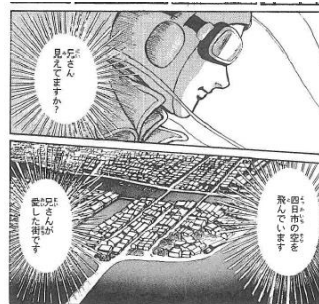
- ・ 『日本のライト兄弟』と呼ばれた玉井兄弟の足跡

### ④ ものづくりから見た飛行機のあゆみ

- ・ 三重県の航空宇宙産業のみらい

### ⑤ 実験と工作 (飛ばしてみよう！)

- ・ 目で見る “揚力と推力”
- ・ ミニドローンのデモ飛行
- ・ かんたん手作り熱気球
- ・ 発泡ポリスチレン製飛行機の組み立てと試験飛行



『マンガ四日市ものがたり』より



ドローンが飛ぶ原理は？



『揚力の発生実験』

四日市市企業 OB 人材センター

〒510-0025 四日市市東新町 26-32

TEL 059-330-5001 Fax 059-330-5002

メール：[kougyou@m3.cty-net.ne.jp](mailto:kougyou@m3.cty-net.ne.jp)

URL：<http://yokkaichi-obcenter.jp/>

