

小6～中学生対象

四日市市企業 OB 人材センター

# 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『飛行の原理と航空宇宙産業』

日程：平成 29 年 12 月 9 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 6 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)



## 講座の内容

### ① 郷土の飛行家について

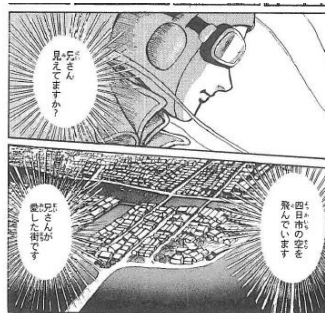
- 『日本のライト兄弟』と呼ばれた玉井兄弟の足跡

### ② 空を飛ぶということ

- 鳥の飛翔と、航空機の飛行を比べてみよう！
- 旅客機の離発着をよく観察すると・・・

### ③ 飛行の原理

- 揚力が発生する仕組みについて
- 飛行中の航空機にはたらいている 4 つの力とは・・・



『マンガ四日市ものがたり』より



『MRJ 組み立て工場』



『揚力の発生実験』

### ④ 実験など

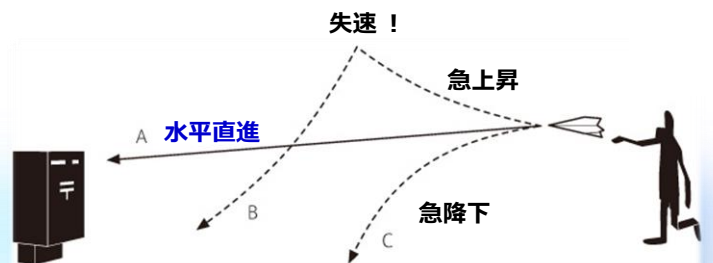
- 送風機の風と翼の模型で、揚力を確かめよう！

### ⑤ 紙飛行機の作成

- 自分で作成した紙飛行機で、揚力を確かめよう！
- うまく飛ばない場合はどうしたらいい？

### ⑥ ものづくりから見た飛行機のあゆみ

- 目覚ましい材料の進歩について
- 三重県の航空宇宙産業について



## 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/>

