

14

ゆか すす ふね つく
床をすべるよう に進む舟を作ろう

徳島大学理工学部機械科学コース 日下 一也

1. ねらい

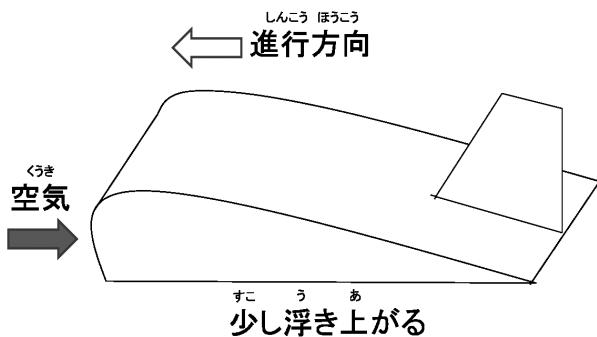
空気の力で浮きあがって進む舟を作ります。床の上をすべるよう に進む舟を観察して「浮力」と「まさつ」について学びます。

2. 用意するもの

厚紙、スチレンボード、輪ゴム、両面テープ、ビニールテープ、カッターナイフ、はさみ

3. やりかた

型紙どおりに厚紙とスチレンボードを切り取ります。両面テープで貼り付けて組み立てます。



4. わかること

舟が前に進むことで、前から空気が入って舟を上へ押し上げます。この力を「浮力」と呼びます。飛行機は浮力によって空を飛びます。この舟は床から少し浮き上がることで「まさつ」がなくなり、すべるよう に進むことができます。

5. 注意事項

カッターナイフやはさみを使うときは、手を切らないように気をつけましょう。舟を走らせるときは、人に当たらないように気をつけましょう。