

12

エアサーフィンを楽しもう

～ウォーカロンググライダー作りと飛行～

四国大学生生活科学部生活科学科デザインコース

1. ねらい

紙飛行機より軽いグライダーを作り、室内でどれだけ飛ばし続けられるか挑戦してみよう！

2. 用意するもの（すべてブースで準備しています）

- ① 発泡シート（紙より軽い素材）
- ② 12色油性マジック（好きな模様を付けましょう）
- ③ スチレンボード（浮かせるための補助板）

飛びつづける
空気のマジック！



3. 作りかたと遊びかた

1. グライダーの型紙に合わせて発泡シートを切ります。
2. 切ったグライダーに12色マジックで好きな色を塗ります。
3. スチレンボードの上にグライダーを載せゆっくり歩きます。
4. ボードの角度を調整しながら進むと、不思議とグライダーは一緒に飛び続けます！

4. わかること

自分で作ったグライダーが、なぜ浮かび続けるのか、空気のちょっとした流れを制御しつつ遊びの中で理解できます。

5. 注意事項

グライダーを飛ばす時、自分の進む方向や足元もきちんと確認しながら、人や物、壁にぶつからないよう注意しましょう。

6. その他（体験時間、その他参考事項）

- ・ グライダー作りは10分ほどです。
- ・ 飛行時間は混雑時、一人20分以内でお願いします。
- ・ 作ったグライダーはお持ち帰りできますが、スチレンボードなどの補助版は持ち帰りできません。
- ・ Welcome to Air Surfing! Site URL: <https://sciencetoymaker.org/airsurf/>