

「紙ヘリコプター」で学ぶ実験計画法およびデータサイエンス講座（実施要項）

1 目的

本ワークショップは、「より長く滞空する紙ヘリコプター」を探究する活動を通して、実験計画の立て方および実験データの解析方法について学ぶことを目的とする。

ヘリコプターの羽根の長さなど、「どのような要因が滞空時間に関係するか」を整理・議論し、仮説の検証実験を繰り返すことで探究活動の基本を身につける。また、得られたデータをデータサイエンスの手法を用いて解析することで、科学的な根拠に基づいて考察し、結論を導くことができる力を身につける。

2 主催 兵庫「咲いテク」推進委員会（県教育委員会と県内 SSH 校が合同で組織）
（担当校 兵庫県立姫路西高等学校）

3 実施日 令和8年8月11日（火）9：25～15：00（受付8：55～）

4 場所 兵庫県立姫路西高等学校 情報教室・LL教室・社会教室
〒670-0877 姫路市北八代2丁目1-33

5 講師 オフィス小宮山 小宮山 靖 氏
エーザイ株式会社 酒井 弘憲 氏

6 プログラム

8:55～	受付
9:25	紙ヘリコプターの滞空時間に関する実験 I 「実験計画と検証実験」
12:00	昼食
13:00	紙ヘリコプターの滞空時間に関する実験 II 「データサイエンスの手法を用いたデータ分析」
15:00	終了 アンケート回答後、解散

7 参加申込み

以下の申込フォームより必要事項を入力してください。参加生徒1名につき1回ずつ申込フォームの入力をお願いします。 ※締切：7月13日（月）

URL：<https://forms.cloud.microsoft/r/yM32hBbsrz>



8 問い合わせ先

兵庫県立姫路西高等学校 SSH 推進部（担当：熊谷 洋介）
TEL：079-281-6621 Mail：himenisi-hs-ssh1@hyogo-c.ed.jp

「紙ヘリコプター」で学ぶ実験計画法およびデータサイエンス講座（募集要項）

1 目的

本ワークショップは、「より長く滞空する紙ヘリコプター」を探究する活動を通して、実験計画の立て方および実験データの解析方法について学ぶことを目的とする。

ヘリコプターの羽根の長さなど、「どのような要因が滞空時間に関係するか」を整理・議論し、仮説の検証実験を繰り返すことで探究活動の基本を身につける。また、得られたデータをデータサイエンスの手法を用いて解析することで、科学的な根拠に基づいて考察し、結論を導くことができる力を身につける。

2 主催 兵庫「咲いテク」推進委員会（県教育委員会と県内 SSH 校が合同で組織）
（担当校 兵庫県立姫路西高等学校）

3 実施日 令和 8 年 8 月 11 日（火） 9：25～15：00（受付 8：55～）

4 場所 兵庫県立姫路西高等学校 情報教室・LL 教室・社会教室
〒670-0877 姫路市北八代 2 丁目 1-33

5 講師 オフィス小宮山 小宮山 靖 氏
エーザイ株式会社 酒井 弘憲 氏

6 プログラム

8:55～	受付
9:25	紙ヘリコプターの滞空時間に関する実験 I 「実験計画と検証実験」
12:00	昼食
13:00	紙ヘリコプターの滞空時間に関する実験 II 「データサイエンスの手法を用いたデータ分析」
15:00	終了 アンケート回答後、解散

7 注意事項

- (1) 県下の高等学校，中等教育学校後期課程および高等専門学校に在籍する 1・2 年生を対象とし，定員を 40 名とします。参加希望が多い場合は先着順で受付を終了する場合があります。なお，教員の引率が必要です。
- (2) 参加費は無料です。参加生徒の交通費および引率教員の旅費は各校でご負担ください。
- (3) 持ち物は筆記用具です。
- (4) 昼食は持参してください。ゴミは各自で持ち帰るようお願いします。
- (5) 申込まいただいた学校は兵庫「咲いテク」推進委員会の連携校（参加協力校）とさせていただきます。
- (6) 撮影した写真や動画などの一部を資料作成や活動報告（ホームページ）等で利用することがあります。あらかじめご了承ください。

8 参加申込み

以下の申込フォームより必要事項を入力してください。生徒 1 名につき 1 回ずつ申込フォームの入力をお願いします。 ※締切：7 月 13 日（月）

URL：<https://forms.cloud.microsoft/r/yM32hBbsrz>



9 問い合わせ先

兵庫県立姫路西高等学校 SSH 推進部（担当：熊谷 洋介）

TEL：079-281-6621 Mail：himenisi-hs-ssh1@hyogo-c.ed.jp