

YG82「モータープレーン」実施報告書

2026/1/26 岡崎

1. 実施日 : 2026年1月24日(土) 13:00~15:30
(リハーサル 10:00~12:00 同日、同場所にて)
2. 開催場所 : 横須賀学院 高校 2階 理科室
3. テーマ名 : モータープレーン作って飛ばそう (モータープレーン)
4. 参加者 : 参加児童 6名 (応募者 8名) (保護者 3名)

小学校	3年生	4年生	5年生	合計	備考
根岸	1			1	親子ペア
逗子		1		1	女子
金沢		1		1	
公郷		1	1	2	
横須賀学院	1			1	親子ペア
合計	2	3	1	6	

5. スタッフ : 主任 : 岡崎 正光、サブ主任 : 滝澤 秀行、会場担当 : 八木三津子
アシスタント : 廣井、高橋、魚住、阿部、菅原 (敬称略)

6. 体験塾内容 : 13:00~15:30

No.	内容	開始時間	内容
1	飛行機について	13:05	飛行機の基本について学ぶ
2	工作-1(胴体)	13:15	胴体を加工して、貼り合わせる。 機体に色を塗って胴体を完成させる。
3	工作-2(主翼)	13:45	主翼のカーブを工作して、治具を使って上反角をつけて固定させる。
	休憩	14:00	トイレと水分補給の休憩
4	工作-3(モータ等)	14:10	モータ等の電気部品の取り付け 主翼の取り付け、格納ケース加工
5	飛行前の調整	14:40	飛行機の飛ばし方 バランスの学習 飛ばし方と調整方法の実践
6	テスト/飛行	15:00	飛行場所に移動して、順次テスト飛行 (屋外が許可されなかったため、廊下/教室で実施)
7	まとめ	15:20	最後のまとめとアンケート

7. 反省等 : 終了後、全員で反省会を行った。

- ・(3年男子担当) 早く来たのでアシスタントの飛行機で飛ばす練習がたくさんできた。
- ・(3年男子親子ペア担当) 楽しんでやっていた。お兄ちゃんの分の部品を買って帰った。
- ・(4年女子) さっさとやっていた。工作はふつう。
- ・組み立てはアシスタントより子供のほうが上手だった。
- ・アシスタントに余裕があってよかった。

・1部の部品に不備があり、少し迷惑をかけてしまったが、ほぼ問題なく終了できた。

8. 所感：参加児童が少ない中で、アシスタントは十分であったので、予定どおりの時間で無事終了することができた。モータープレーンを飛行させる場所が狭くて残念であったが、全児童が完成・飛行できて良かった。アンケートの結果として、全員楽しかったとのことであったが、小学三年生には少し難しい面もあった。ただ、難しい作業を乗り越えて、完成させた飛行機が飛んだ時には、より達成感があったように見受けられた。

[写真]

会場の全景



デザインが冴えています



アシスタントさんとの連携プレー



胴体の組み立て中



完成に向けた最終行程となりました



素晴らしい飛行フォーム



アンケート結果

児童用アンケート (6名)

項目		集計	
1.参加した感想は	楽しかった	6	
	普通だった	0	
	楽しくなかった	0	
	どななところが	作るところ いちから作るところ まっすぐとんだ とばせるところ ひこうきをつくるところ ひこうきを組み立ててながいきよりとばせるところ	
2.説明や実験の内容は	難しかった	2	
	ちょうど良かった	2	
	やさしかった	2	
	どななところが	パーツの組み立て きをつけるところいろいろなパーツをつけるところがいっぱいあったからおしえてくれた わかりやすいようにお手本を見せながらやってくれた。	
3.工作の内容は	難しかった	3	
	ちょうど良かった	2	
	やさしかった	1	
	どななところが	はめるところ くみあわせるから しゅよくをつくるところ くっつけること つけてわごむでとめているだけでつくれた モーターやスイッチをつけけるところ	
4. 発見、不思議、気付き	かみひこうきみたいなのにモーターをつけただけでとぶのがふしぎ すこししかじゅうでんしていないのにいっぱいとんだ モーターがうごかなかった 工作でこれだけ楽しいものがつくれたのがふしぎだった。 ひこうきが左右にまがる場所		
5. これからやってみたいこと	たのしかった。あべ先生ありがとう。またきます。車のこうさくをしたい。 いろいろなじっけんを試してみたいです。 自動でうごくでんしゃ		

おとな用アンケート(4名)

項目		集計	
1.何で知ったか	メールマガジン		
	インターネット	1	
	保護者口コミ		
	その他	講師より聞いた 学院の案内	
2.お子さんの参加意欲	子供が積極的 希望	2	
	親子で希望	1	
	親が勧めた	1	
3. 保護者が参観を決めた理由		楽しそうなので 講座内容が興味深かった 作ることや理科がすきだから	
4.参加して感じたこと	とても楽しんでいた	3	
	良い経験をした	3	
	ちょっと難しい		
	内容が違っていた		
	大人も参考になった	1	
	その他		
5.プログラムの評価	期待以上で良かった	3	
	期待どおり	1	
	もう少し工夫がほしい		
6. 主任やアシスタントの状況		飛行機の歴史から教えて下さったので興味を持って聞いていました。 スタッフが多いのでしっかりサポートしてくださり助かりました。 子ども達のペースに合わせてゆっくりできた	
7. 理科好きの子どもを育てることについてのご意見		わからなくてもしっかりサポートして下さるので楽しくできるので、理科に興味をもてるようになると思います。 もっと広くPRして子供たちが楽しめるとうい	
8.参加者が少ない理由	テーマに魅力が無い	内容がわからない、古い	
	参加する時間の制約	習い事、塾と重複	
	参加費が高い		
	その他	思いつかないPRの方法を検討されると良いのでは	