

# 第137回モノづくり教室「ホバ-クラフト作り」報告書

モノづくり工房 Gr

- 1、日 時：令和6年7月27日（土） 午前9：30～12：00
- 2、場 所：モノづくり教室
- 3、参加者：小学3年（7名）、4年（4名）、5年（2名）、計13名
- 4、ジュニアサポーター：稲葉さん（中学1年）参加。
- 5、理科クラブ出席者： 計13名
- 6、内容：1、ホバ-クラフトについての講義（佐藤）。  
2、ホバ-クラフト作り。  
3、ホバ-クラフトでボーリング大会。



ホバ-クラフト



体温測定



手消毒



ホバ-クラフト講義（佐藤さん）



フレンジ貼付け



配線作業



ボーリング大会

## 7、アンケート結果

【小学生】	講義	良く分かった（4） 少し分かった（8） 分からなかった（1）
	工作	簡単だった（6） 少し難しかった（5） 難しかった（2）
【保護者】	何で知りましたか	理科クラブからの案内（2） まある（2） 友達から（1） その他（2）
	講座内容	難しい（2） ちょうどよい（4） 無回答（1）
	授業時間（2時間）	ちょうどよい（7）

## 8、感想文（主なもの抜粋）

- 【小学生】1、最初の説明で図とかが書いてあったのが分かり易くていいと思いました。工作の時にボンドの量を調整するのが難しかった。ボトルを倒すのでストライクを出す事を意識しすぎたため、はじめの方にいきぜんぜん倒せなかったけど楽しかった。ストライクでの景品が手に入ったら、もっと嬉しかったです（5年）。
- 2、作る時に一番難しかったのはプロペラを切る時で、硬かったけど上手く切れた。ホバークラフが元は船に利用されてた事に驚いた。6本しか倒す事が出来なかったけどとても楽しかった（4年）。
- 3、風の力で115gの物を浮かせられるんだなと思った（3年）。
- 4、作った後にボーリングが出来た事、工作の時に一つ一つ手順を教えて貰えた事、最後まで出来る所は自分の手で出来た事が良かった（5年）
- 【保護者】1、圧力の話が難しかったのでもう少し図や簡単な物で説明頂けると分かり易いと感じた。例えば試作品で失敗した物を見せて（触らせて）どういう所が悪いのか、子供に考えさせて答えさせる等すると良いと感じた。その後そこから何を変えて今の形になったか説明する（4,5年）。
- 2、昨年も参加し、子供も喜んだ工作だったのでまた出来て良かった。暑い中水分補給や体調への声掛けなど配慮頂き有難かったです（4年）。
- 3、子供達が楽しそうでした。家に帰ってペットボトル倒しをやってみたいと思います！！（3年）。
- 4、とても良い取り組みだと思います今後も是非活動を続けて頂きたいと思います。空調は厳しかったです（3年）。
- 5、毎回楽しみにしています。モノづくりの仕事につきたいなと言っています今後も教室を続けて欲しいです（3年）
- 【感想・反省】冷房のある部屋でのホバ-クラフト作りや扇風機だけの体育館でのボーリング大会だったが皆楽しんでくれた。また熱中症対策として水分補給及び体調管理を徹底することにより予定時間より早く終了する事が出来た。