

# 第 140 回モノづくり教室「水ロケット飛ばしっこ大会」報告書

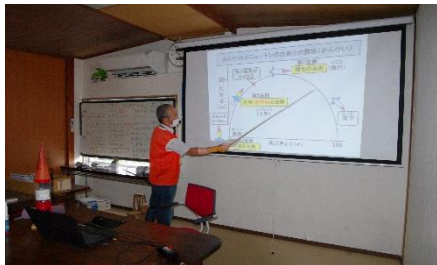
モノづくり工房 Gr

- 1、日 時：令和 6 年 9 月 28 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）5 年（1 名）6 年（1 名）計 9 名（3 名欠席）
- 4、支援者：理科クラブ 16 名 ジュニアサポーター 1 名  
計 17 名



- 5、内容：1、水ロケットについて講義
- 2、水ロケット作り。
- 3、飛ばしっこ大会（体育館内フロアで実施）。

1 位：丸野秀堂君（3 年）、2 位：鈴木 湊君（3 年）、3 位：丸山月乃さん（3 年） 水ロケット



水ロケットについて講義



水ロケット作成



親子で其々作成



飛ばしっこ大会（参加者）



飛ばしっこ大会（保護者）



表彰式

## 6、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（4）わからなかった（1）
	工作	簡単だった（3）少し難しかった（6）
【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（1）友達から紹介（2）
	講座内容	難しい（1）ちょうどよい（4）
	授業時間（2 時間）	ちょうどよい（5）

## 7、感想文（主なもの抜粋）

【小学生】1、発射する時、大きな音だったのでびっくりしました。また来たいです（3 年）。

2、慣性の法則などのアイザックニュートンが発見した法則の事例を知る事が出来て良かった（6 年）。

3、水ロケットが水ではなく、空気力で飛んでいるのが良く分かりました。そして作用と反作用の原理がある事も分かりました。次のモノづくりも頑張ります（3 年）。

4、水ロケットの仕組みはいろいろな物にある事が驚いた（3 年）。

5、水ロケットにセロテープをつけて重くしてしまったのもあって、あまり飛ばなくしてしまいました。あまり飛ばなかったけど作ったりするのが楽しかった（5 年）。

【保護者】1、初参加でした。丁寧に教えて頂き有難うございました。理科や科学にまつわる工作はなかなか家で出来ないのととても（親も）勉強になりました。初めの仕組みのお話、難しいながらも真剣に子供が聞いていたので少し背伸びが出来、とてもいい時間でした。また参加させて頂きます。3 歳の息子も目を輝かせていました（3 年）。

2、とても丁寧に教えて下さっています。他の学校のお友達との交流もでき、楽しくモノづくりする事が出来ています。低学年でしたら親子教室は積極的にやった方が興味が深くなっていくような気がします。他行事等で一緒に参加することが出来ない事情があり恐縮です（3 年）。

3、今回は下の子も一緒に参加出来、とても楽しかったです。家で飛ばせないことが残念です（3 年）。

4、丁寧に教えてもらえるので最後まで完成する事ができたかと思います（3 年）。

【感想・反省】今回もグランド状況が悪い為体育館内での圧縮空気だけの飛ばしっこ大会となったが、今回参加者が少なかったため保護者や未就学の児童も一緒に作り飛ばすことにした結果、発射する毎に歓声が上がり皆楽しんでくれて良かった。次回は外のグランドで実際の水ロケットを飛ばすことが出来るよう祈りたい。