

第 154 回モノづくり教室「水ロケット飛ばしっこ大会」報告書

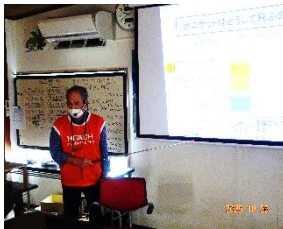
モノづくり工房 Gr

- 1、日 時：2025 年 10 月 25 日（土） 午前 9：30～12：00
- 2、場 所：モノづくり教室
- 3、参加者：（小 3）2 名（小 4）3 名（小 5）1 名（小 6）4 名 計 10 名
- 4、支援者： 計 15 名

- 5、内容：1、水ロケット講義
- 2、水ロケット作り
- 3、飛ばしっこ大会（体育館内で実施）。
- 4、表彰式



水ロケット



水ロケット講義



水ロケット製作 1



水ロケット製作 2



飛ばしっこ大会



表彰式

6、アンケート結果

小学生	講義	良く分かった (9) 少し分かった (1)
	工作	簡単だった (6) 少し難しかった (4)
保護者	何で知りましたか	理科クラブからの案内 (2) アットエス (3) 友人紹介 (1) まある出張 (1)
	講座内容	ちょうど良い (4) 難しい (2) 無回答 (1)
	授業時間 (2 時間)	ちょうど良い (5) 無回答 (2)

7、感想文（主なものの抜粋）

- 【小学生】1、前にも水ロケットの時に来たことがあったので、作用・反作用の法則は知っていましたが、もう一回復習する事ができました。またいつもより 1 人で工作が出来ました (4 年)。
- 2、自分で作った水ロケットを、自分で飛ばすことが出来て楽しかった。身近なものに反作用が関係している事を初めて知った (4 年)。
- 3、説明はいろいろな事を一杯話していて良く分かった。工作は上手に出来て嬉しかった (3 年)。
- 4、ロケットを飛ばすという家では出来ない事が出来て楽しかったです (6 年)。
- 5、初めてロケットを作って飛ばしたけど、とても楽しかったです (6 年)。
- 6、反作用と作用の意味が分った (3 年)。
- 7、最初、説明書を見た時に作るのが難しそうだなと思ったけど、作ってみたら少し簡単だった (6 年)。
- 8、最後の皆と競うのが楽しかった。工作が簡単で楽しかった (6 年)。
- 9、ロケットを飛ばすのが楽しかった (5 年)。

- 【保護者】1、講義がとても分かり易くて親の私でも「なるほど!」と思えて面白かったです。日常生活を理科の目線で解説して頂き理解が深まりました。工作は一人一人丁寧に教えて頂き、アットホームな雰囲気が素敵です。身近にあるものを使ってロケットを作るアイデアが凄いです。事前にいろいろ準備頂き不器用でもスムーズに作る事が出来ました。今後も是非継続して欲しいです (6 年)。
- 2、子供が熱心に工作していました。指導員の方が丁寧にフォローして下さり集中して取り組んでいたと思います。ロケットもあいにくの天候で、外で出来なかったのですが体育館内で飛ばせるように工夫して運営して下さい楽しめました (6 年)。
- 3、説明が分かり易くためになりました。丁寧に教えてくれて分かり易かったです。親もとても面白く勉強になりました。ロケットが遠くまで飛んでとても嬉しいです (1 位でした)。楽しかったのでもた参加したいです (6 年)。
- 4、子供がとっても楽しく参加しています。中学生の教室もあれば参加したいと思いました (4,6 年)。
- 5、講義の際に発電機やヨーヨーを回したり、子供に発言させる等子供の積極的に参加できる雰囲気が良かった為続けて欲しい (5 年)。
- 6、楽しく参加させて頂いています。今後も継続頂けるようお願いします (4 年)。

【感想・反省】今回は天候不順でグラウンドが使用できなかったため、体育館内での飛ばしっこ大会となったが、皆ロケット作りに、飛ばしっこ大会に真剣に取り組み、楽しんでくれて良かった。次回は外でとばせるよう祈りたい。