

第133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3月23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（1名）、5年（2名）、6年（2名）計12名
- 4、支援者：計16名
- 5、内容：1、20回参加者表彰：谷駿太郎君（6年）。
2、水ロケット講義と作り方説明（望月光）。
3、水ロケット作り。
4、飛ばしっこ大会（体育館内で実施）



体温測定



手消毒



水ロケット講義（望月光）



本体組付け



ガイド取付



飛ばしっこ大会（体育館内）

6、アンケート結果

【小学生】	講義	良く分かった（8/12） 少し分かった（4/12）
	工作	簡単だった（3/12） 少し難しかった（6/12） 難しかった（3/12）
【保護者】	何で知りましたか	理科クラブからの案内（3/5/） ホームページ（2/5）
	講座内容	ちょうどよい（5/5）
	授業時間（2時間）	ちょうどよい（5/5）

7、感想文（主なもの抜粋）

【小学生】1、今回、水ロケットはニュートンが見つけた慣性の法則や作用・反作用の法則で飛ぶ事が分かった。またロケットを空気だけだったけれど、打つことが出来て良かった。4年間有難うございました。20回理科クラブに来ましたが、全部楽しかったです（6年）。

2、作用・反作用の法則の例がとても分かり易かったですロケットがどれだけ飛ぶかドキドキして楽しかった（6年）

3、ロケットが飛んだのを近くで見れること、自分で作ってそれを飛ばせる事が楽しかった（3年）。 （3年）

4、ロケットを飛ばす時の音が大きくてびっくりした。作用・反作用の法則が知れて良かった、工作が楽しかった。↓

5、ロケットがどのように空を飛んでいるかを知れて良かった（3年）。

6、ニュートンと言う人は、頭がいいと思った（3年）。

【保護者】1、1対1で作り方を指導して頂けるのが良い。物理法則に興味をもつきっかけになりそうで良い、今後も参加したい（4年）。 （3, 5年）

2、水ロケットを作る、実際に飛ばしてみるを体験して楽しそうにやっていた。子供にとっていい刺激になったと思う

3、数年前に兄が作ったロケットを見て同じ物を作りたいと参加しました。体育館でもロケット飛ばしを楽しむことが出来ました。とても良い経験が出来ました（5年）。

4、ロケットを飛ばすのをとても楽しみにしていたので、楽しそうに参加していました。作る工程もとても面白いと思いました。また次回も楽しみしています（3, 6年）。

【感想・反省】今回も雨天のため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、皆興味を持って楽しんでくれてよかった。次回は外のグラウンドで水を入れたロケットを思いっきり飛ばすことが出来るよう祈りたい。