

第 159 回モノづくり教室「山内杯親子水ロケット大会」報告書

モノづくり工房 Gr

- 1、日 時：2026 年 3 月 28 日（土） 午前 9：30～12：00
- 2、場 所：モノづくり教室、不二見小グランド
- 3、参加者：親子 13 組（26 名）（小 3）5 名、（小 4）4 名、（小 6）4 名：当日 1 組（2 名）欠席
- 4、支援者： 計 13 名



水ロケット

- 5、内容：1, 10 回参加者表彰：加藤優一君（6 年）。
- 2, 水ロケット講義：望月光
- 3, 水ロケット作り（親子各 1 台ずつ製作）。
- 4, 飛ばしっこ大会（不二見小グランド）。
- 5, 表彰式。 6, 卒業証書授与（6 年生－4 人）。



水ロケット講義



水ロケット作り



飛ばしっこ大会



総合の部優勝者
（四宮親子）



個人の部優勝者
（四宮君）

6、アンケート結果

小学生	講義	良く分かった (8) 少し分かった (5)	
	工作	簡単だった (6) 少し難しかった (6) 難しかった (1)	
保護者	何で知りましたか	理科クラブからの案内 (7) HP (1) 友人・知人紹介 (2) その他 (2)	
	講座内容	ちょうど良い (12) 回答なし (1)	回答なし (1)
	授業時間 (2 時間)	ちょうど良い (12) 回答なし (1)	

7、感想文（主なもの抜粋）

- 【小学生】1, 水ロケットとニュートンの三つの法則に関わりがある事、水ロケットを遠くへ飛ばすには空気の抵抗を減らす事が大切だと分かった。広い場所でのびのびとロケットを飛ばせて良かった（6 年）。
- 2, 説明がとても分かり易くて良かった。工作もあまり難しくなくて面白かった。80m 行かなくて悔しかった。最後だったからとても心に残ったロケット飛ばしだった（6 年）。
- 3, 最後の理科クラブ楽しかったです。中学生になってもサポーターできたらまたやります（6 年）。
- 4, 自分は 84m55 c m、お父さんは 83m02 c m も飛んでとても嬉しかった。またやりたいです（3 年）。
- 5, 山内杯（第 1 回）だったのでいつもより丁寧に作りました。三角コーンが難しいです。原理が復習できた（4 年）。
- 【保護者】1, 水ロケットが日立理科クラブのベースになっているとは知らなかった。日立清水理科クラブに入ってから子供が理科に興味を示したり、物づくりが楽しく感じられる様になりました。小学 3・4 年頃から年数回の参加でしたが年単位で子供の成長が見れて良かったです（6 年）。
- 2, 子供のみだと作成が難しいので親子で良いと思いました。子供達が一人一人工夫して作業する姿は素晴らしいと思ったので本教室にはまた参加したい。自分で作った物を、実際に実験確認出来るので、子供には今後も参加させたいと感じております。先生のアドバイスも良く、非常に分かり易かったのが良かった（3 年）。
- 3, 普段子供 1 人だけが作業していましたが、いざ親の自分が作業してみると以外と難しく、でもとても楽しく取り組みました。事前準備にとっても労力を掛けてやって頂いていると思います。本当に感謝の気持ちでいっぱいです。小学校を卒業しましたので、今回が最後の参加となります。いつも丁寧にご指導頂き有難うございます（6 年）。
- 4, 初めてのロケット飛ばしっこ大会に参加させて頂きました。天気にも恵まれ 6 年生最後の楽しい思い出になりました。親子教室は親子の関係作りや思い出にもなりますし子供の思いも知る機会にもなり大変有意義だと感じました。これからも継続して頂きたいです。大変お世話になりました。有難うございました（6 年）。
- 5, 水ロケット大会で親子で競い合うのはとても楽しく今後も続けて欲しいと思います。迫力がありました！山内さんのご寄付でこんな大会が出来て感謝します。どうしてロケットが飛ぶのか理科の授業の勉強にもなり、理科好きになって良いと思いました。教え方も分かり易かったです（4 年）。
- 6, 親子で何かやる事がとても良い。日常生活においても一緒にやる事を大事にしています。今回のロケットは作れても家族だけでは飛ばすことが難しい（場所や機材）ので良い経験でした子供との思い出になりました（3 年）
- 【感想・反省】故初代理事長山内様の功績を讃え第 1 回「山内杯親子水ロケット大会」を計画したところ満席となり、心配していた天気にも恵まれ、ロケット製作に、青空の下での飛ばしっこ大会に親子共々楽しんでくれて良かった。また今回 4 人の 6 年生に卒業証書を授与したが保護者から感謝とお礼の言葉を頂きました。クラブ員の協力と努力に感謝します。