

# 2024 教室・講座・イベントの成果報告

主催者名	はまぎん こども宇宙科学館 「夏休み・環境体験教室」				
題名・副題	ペットボトルで水ロケットを作って飛ばそう				
月日・時間	2024年8月8日(木) 10:00~12:30				
開催場所	洋光台第四小学校 体育館・校庭				
部会・講師名	エネルギー部会 三田重雄	参加数	17名	講師数	12名

## 写真・画像



授業は体育館で、ブルーシートを張って



ロケット工作を対面で支援



水ロケットの「はね」のとりつけ



6台の発射台を使って一斉に発射

## 成果解説

この教室は、水ロケットに使う水の循環とロケットが飛ぶ原理について知り、ペットボトルを利用した水ロケットを作って発射実験を行い、飛行を楽しんで飛ばし仕組みを体得するもので、今年が9回目の開催です。会場が初めての洋光台第四小学校に移って授業は体育館となりましたが、子どもたち17名が参加して水ロケットの工作や発射を楽しみました。発射実験では弱い向かい風もあって最大68mの飛行となりましたが、発射に挑む子どもたちの真剣な顔と夢中で回収に向かう姿が印象的でした。

教室担当はエネルギー部会ですが講師陣は部会を越え、公募の1名も加えて12名が集まりました。連日35℃近くの猛暑が続く中で、発射実験開始時は薄曇りで良かったが、途中から晴れたのでテントを用意しました。科学館からの機材の移送は自動車2台が担い、事前積み込みで直送して開門してすぐに準備に入り、慣れない会場でしたが広い校庭と体育館の二手に分かれて、てきぱきと準備を整えて参加者を迎えることができました。毎回、授業開始までは準備に追われて忙しいですが、子どもたちと一緒に水しぶきを浴びて楽しくすごしています。ここ数年、事前点検が功を奏し、トラブルが少なくなりました。ご参加いただいたスタッフ皆様のご協力に感謝します。