

2023 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「夏休み特別企画」自由研究ラボ				
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	2023年8月7日(金) 10:00~12:30				
開催場所	洋光台第二小学校 理科室・校庭				
部会・講師名	エネルギー部会 三田重雄	参加数	19名	講師数	12名
写真・画像					
	教室ではロケット工作と飛ばし方を説明		硬いペットボトルの加工に挑戦		
					
	水ロケットの組み立て、尾翼を取り付け		7台の発射台を使って一斉に発射！		
成果解説	<p>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、飛行を楽しんで飛ぶ仕組みを体得するものです。</p> <p>今回で8回目を迎え、定員20名に対して87名もの応募があり、台風6号の影響で雨も心配でしたが19名が出席して無事に終えることができました。教室で自作した水ロケットの発射実験では弱い向かい風が吹く中、回数を増すごとに飛行距離が伸びて最長75mに達しました。</p> <p>教室担当がエネルギー部会に変わりましたが、講師陣は部会を越えて12名が集まり、内2名の交代がありました。会場到着時までの20分間は激しい雨に見舞われましたが、集合時刻の9:00には太陽も出て、校庭と理科室の二手に分かれて定刻までに準備を整え、参加者を迎えることができました。校庭に大きな水たまりが多数できてましたが手際よい整備が行われ、11:20からの飛行実験では雨を忘れてロケット飛行を夢中で楽しむ子どもたちの笑顔が印象的でした。ご参加いただいたスタッフ皆様のご協力に感謝します。</p> <p>この10日間は準備に追われましたが、水ロケットの工作、発射実験とも事前準備が功を奏してトラブルもほとんどなく、子どもたちとのロケット作りと飛行実験は楽しいひと時でした。</p>				