

2025 教室・講座・イベントの成果報告

主 催 者 名	綾瀬市立中央公民館 夏休みこどもチャレンジシリーズ				
題 名・副 題	ペットボトルの中にトルネードを作ってみよう ～水の不思議実験～				
月 日・時 間	2025年8月18日(月) 10:00～12:00				
開 催 場 所	綾瀬市立中央公民館 3 階・ホール				
部会・講師名	水・大気部会 長村吉洋	参加数	14名	講師数	4名
写 真・画 像					
	コップの水は落ちない？実験		ペットボトルから球が落ちない？実験		
					
	ペットボトルをつなぐ工作		トルネードを作る実験		
成 果 解 説	この教室は、地球上の水の不思議な現象を学び、気候変動や防災について理解を深める「トルネード(竜巻)」の工作や実験がテーマです。 始めに、私たちが暮らしている地球における水が特別なものであることを、スライドや、クイズ、実験などを交えて理解してもらった後、水の不思議実験として、2つのペットボトルをつないで、片方に水を入れ、水時計ができるか実験してもらいました。また、噴水を作る実験、さらに、コップの水が落ちない実験をしたり、毛細管現象によるサイホンも体験してもらいました。 後半は、自分で持ってきた2つのペットボトルの一方に水を入れ、2つのボトルをビニールテープでつなぐ工作をしてもらいました。水が漏れないように、テープをしっかりまくところが難しいようでしたが、全員トルネードボトルを完成させ、ボトルの中にトルネードを作ることができました。 実際の竜巻の動画も、いくつか見てもらい最後にまとめとして、気候変動などとの関りなどにも触れ、私たちにできることや防災について考えてもらいました。				