2023 教室・講座・イベントの成果報告

主 催 者 名	令和５年度 子どもサイエンスフェスティバル 相模原大会				
題 名・副 題	ペットボトルの中にトルネード(たつまき)を作ってみよう				
月 日・時 間	2024 年２月３日(土)　10:00～15:00				
	相模原市立青少年学習センター 2F 大会議室				
部会・講師名	水・大気部会 長村吉洋	参加数	180 名	講師数	6名

写 真・画 像

ペットボトルの中にトルネードができた

ざるから水が落ちない不思議な実験

2つのペットボトルをテープでつなぐ

手回し発電でトーマスを走らせた

成 果 解 説

県立青少年センター主催の子どもサイエンスフェスティバル相模原大会では、水を使った実験や工作ができるので、ペットボトルの中に水を入れてトルネードを作る実験と工作を出展しました。
2つのペットボトルの1つに水を入れ、ジョイントで接続して、ひっくり返しても水が落ちないのに、回すとトルネードができて早く流れ落ちる実験を体験してもらいました。また、コップに入れた水が、さかさまにしても落ちない実験なども体験してもらいました。トルネードボトルを工作して持ち帰る人が多く、何度か行列になりました。講師の手ほどきで、2つのペット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。完成して、中にトルネードができた時は嬉しそうでした。ペットボトルの中に入れる水の色と、2つのボトルをつなぐテープの色を選んでもらえるようにしたのが良かったと思います。異常気象が多く、竜巻も報道される昨今、地球環境と気象現象について少しでも関心を深めてもらえたらと思います。