

部会活動 報告書

社会貢献委員会

事業名称	広島県山県郡安芸太田町 主催 令和6年度「第12回 科学アカデミー」の第2回目(2回開催予定)		
実施時期	2024年10月19日(土) 13:00~16:00		
実施場所	広島県山県郡安芸太田町加計 5908-2 川・森・文化・交流センター		
参加人数	安芸太田町 小学校高学年・中学生 9名 安芸太田町教育委員会 4名 社会貢献委員会会員 3名	CPD	
事業内容 と感想	<p>概要：2012年より安芸太田町と共同で実施している理科教室 テーマ： リニアモーターカーを走らせよう 実施概要：</p> <ul style="list-style-type: none"> ・モーターの原理、電気の磁気作用、リニアモーターについて説明した後、リニアモーターカーの製作をおこなった。 ・コイルトレイン（コイルの中に、両端に磁石をつけた単3電池を入れると勢いよくコイルの中を電池が移動していく）を披露し、その原理について説明した ・例年通り、児童・生徒に対してアンケートを実施した。 「とても楽しかった」、「楽しかった」の回答が多かったものの、内容については、少し難しかったが大半を占めた。 モーターからリニアモーターへのイメージの展開、強磁界の磁石の扱い、レールと車軸の摩擦をできるだけ少なくする工夫など、例年になく、知識や工作上的工夫が必要だったためと思われる。 ・その反面、お互いのレールをつなぎ合わせて移動距離を増す工夫、お互いの乾電池を寄せ集めてより多くの電流を流し移動速度を増そうとする工夫など、我々が予想した以上の自主的な活動を目にすることができた。 		
			