

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4年度「第10回 科学アカデミー」 の 第2回目 (3回開催予定)		
実施時期	2022年9月3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	安芸太田町内小学校 4・5・6年生 6名 安芸太田町内中学校 2名 安芸太田町教育委員会 3名 社会貢献委員会会員 4名	CPD	
事業内容 と感想	<p>概要：児童の体調確認後、会場集合形式による科学・工作教室 2012年より安芸太田町と共同で実施している理科教室</p> <p>テーマ： 「モーターを作ろう」</p> <p>実施概要：</p> <ul style="list-style-type: none"> ○簡単な実験を実演し、電気・磁気の説明をし、モーターの構造、モーターと発電機の関係、モーターが使われている機器を紹介した。 通常はバランスをとって回転しやすくするが、バイブレーターに使用されるモーターはわざとバランスを崩すことで機能を果たすこと等を説明 ○エナメル線をコイル状に巻きバランスを取る。中心になる線の両端のエナメルをうまく剥がすことで、回転により極性を切り替える構造を作る <p>実施結果：実施後、児童にアンケート実施</p> <ul style="list-style-type: none"> ○実験を通して、モーターの構造が理解できたようだ ○手作りした簡単な構造のコイルが目の前で動き出すことに驚きと喜びを感じたようだ 		
	 		