

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5年度「第11回 科学アカデミー」 の 第3回目（3回開催予定）		
実施時期	2023年10月21日（火）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 小学生 5名 中学生 7名 安芸太田町教育委員会 3名 社会貢献委員会会員 5名、応援1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 テーマ：色の不思議 【ライトセーバーを作ろう】 実施概要：フルカラーLED、石油ポンプを利用したライトセーバーの製作</p> <ul style="list-style-type: none"> ・座学で色と色の3原色について解説。 RGBの3原色でいろいろな色が表現できることの解説 市松模様のマス目を小さくしていくと何色になるかクイズ形式で解説 フルカラーLEDを実際に光らせ、RGBの混合により何色になるか体験 太陽の光はいろいろな色の混合であることを解説 分光シートを用いて、蛍光灯、太陽光がどのように見えるか体験 光の混合と絵具の混合は結果が異なる理由の解説 ・ライトセーバーの工作 材料と手順に従って各自工作した ホットボンドの使用、アルミ箔の処理など少し難しい箇所があったが委員のサポートで対応できた <p>実施結果：実施後、児童にアンケート実施 ○とても楽しかった6名、楽しかった6名、少し難しかった6名、簡単だった5名、とても簡単だった1名 作業についてこちらが思うほど心配しなくてもよさそう ○光と絵具の色の混合が違うことに驚いた様子 ○分光シートで光が分離できることにも興味を持ったようだ。 ○製作後、ライトセーバーで楽しく遊ぶ姿もあった</p>		
			