




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3年度「第9回 科学アカデミー」 の 第3回		
実施時期	2021年10月16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 3名 安芸太田町内中学校 3年生 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、委員のワクチン接種状況・体調確認を実施したうえでの会場集合形式による科学・工作教室</p> <p>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： 「通信って何だろう？」 「情報伝達の仕組み、光通信」</p> <p>実施概要：</p> <p>○「通信って何だろう？」</p> <p>① いつもは気にしていない身の回りにある通信について考える</p> <p>②好きなものをゼスチャー（光）や言葉（音）で伝えるワークショップ</p> <p>③ デジタル画像を受信するワークショップ</p> <p>④ ワークショップを通して、情報伝達の手段とルールが重要であることを体験</p> <p>○「情報伝達の仕組み、光通信」</p> <p>① LEDの光強度変調による光通信の実演</p> <p>② LED光通信実験装置によるラジオの音声の送受信実験</p> <p>③ LEDの光の色を変えて複数の音声を同時に送受信できることを確認（光多重）</p> <p>実施結果：実施後、児童にアンケート実施</p> <p>○日頃気にしていないが、情報伝達手段と情報伝達ルールが大切であることを体験により実感できたようだ。ワーク時間は少なかったが、実験・体験主体が新鮮だったとの評価（安芸太田町教育委員会）もいただいた。次回以降も科学アカデミーに参加してみたいとの感想もあった。期待に応えられるよ、テーマ設定、実施形態について、多様な観点での議論が必要と感じた。</p>		
	<div style="display: flex; justify-content: space-around;">    </div>		