

## 部会活動 報告書

社会貢献委員会

事業名称	クラレテクノ・シンコースポーツ共同企業体 主催 2023 クラレ夏休み『こども科学教室』		
実施時期	2023年7月22日(土) 13:00~16:00		
実施場所	岡山県倉敷市水島千鳥東町 1-50 倉敷市環境交流スクエア(水島愛あいサロン)コミュニティフロアA・B		
参加人数	小学生6人 保護者3人 スタッフ6人	CPD	
事業内容 と感想	<p>概要：会場集合形式による科学・工作教室 2018年よりクラレテクノ・シンコースポーツ共同企業体主催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> <ul style="list-style-type: none"> <li>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</li> <li>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</li> <li>③ デジタル画像を受信するワークショップ</li> <li>④ ワークショップを通して、情報伝達的手段とルールが重要であることを体験</li> </ul> <p>○「情報伝達の仕組み、光通信」</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>① LEDの光強度変調による光通信の実演</li> <li>② LED光通信実験装置による音声の送受信実験</li> <li>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）</li> </ul> <p>実施結果：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してもらった。</p>		
			