

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1回目（2回開催予定）		
実施時期	2024年7月30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	安芸太田町小学生 低学年 21名 高学年 14名 安芸太田町教育委員会 4名 社会貢献委員会会員 6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： 低学年 マジックハンドで遊ぼう 高学年 紙ストローで作るトラス橋</p> <p>実施概要： 低学年：割りばしをクロスに組み合わせ、輪ゴムでとめることで簡単なマジックハンドを製作。マジックハンドで、ボールつかみやコップ重ねなどの遊びを工夫。 高学年：紙製ストローを用いて、トラス橋を製作。町内の橋の写真で実際の橋の構造を示すとともに、トラス構造の強さを説明。</p> <p>実施結果： 低学年：割りばしの組み合わせ方輪ゴムのかけ方戸惑いがあったが、丁寧に説明するとうまく作業ができた。予定より早く作業が進み、2段のマジックハンドを3段にする児童もあった。 高学年：ストローの長さの調整、グルーガンでの接着で苦労する場面もあったが、全員無事トラス橋を完成させた。ペットボトルや水筒を載せても壊れないことに驚いた様子だった。</p> <p>全体：技術士会メンバーで、木製杭を用いてレオナルド橋を実演杭の組み合わせだけでも大人が渡れる橋が作れることに驚いた様子だった。</p>		
			