

「やまがたカーボンニュートラル大使」活動報告書

令和6年3月15日

やまがたカーボンニュートラル大使としての令和5年度の活動について、以下のとおり報告します。

学校名	村山産業高等学校	
大使グループ名	電子情報技術部	
活動内容		
1	活動名	太陽光パネルの研究
	実施期間	令和5年8月～令和6年2月
内 容	<p>太陽光パネルの研究として、手作り太陽光パネルの製作を行った。パネルの製作では、セルへのリボンの取り付け、セルの連結、ラミネートの工程がある。セルは薄くて割れやすいため、慣れるまで、大量のセルを割ってしまったが、なんとか完成まで至ることができた。また発電量も40ワット程度発電することができた。今後も研究を継続し、カーボンニュートラルの実現に貢献していきたい。</p> <div style="display: flex; justify-content: space-around;"> <div style="width: 45%;"> <p>製作活動(1)</p> <ul style="list-style-type: none"> ●セルへの半田付け  </div> <div style="width: 45%;"> <p>製作活動(2)</p> <p>【内容】</p> <ul style="list-style-type: none"> ●セルの連結  </div> </div> <div style="display: flex; justify-content: space-around; margin-top: 20px;"> <div style="width: 45%;"> <p>製作活動(3)</p> <p>【内容】</p> <ul style="list-style-type: none"> ●セルの洗浄  </div> <div style="width: 45%;"> <p>製作活動(4)</p> <ul style="list-style-type: none"> ●ラミネート(真空熱圧縮)  </div> </div>	

