

事業実績書

活動名称	太陽光パネルの研究	
活動実績	<p>太陽光パネルの製作と、市販品との発電効率の比較を行った。太陽子パネルの製作では、旧東根工業高校の光プロジェクトで行っていた製作方法を取り入れて行った。また、これまで活動していた3年生から作業手順や作業のコツを後輩たちが教えてもらい製作を進めた。製作工程では、セルへのリボンの取り付け、セルの連結、ラミネートがある。特にセルがとても薄く割れやすいため、作業途中で何枚ものセルを割ってしまった。電子情報技術部全員で力を合わせ、完成へと繋げた。</p> <p>市販品との性能比較では、村山産業高校にある太陽光発電測定装置を用いて測定を行った。測定結果では、市販品の半分程度の発電量にとどまってしまった。これからも活動を継続し、カーボンニュートラルの実現に貢献していきたい。</p>	
参加人数	14	
活動場所	村山産業高校	
活動指標	目 標	<p>太陽光パネルの製作 市販品との比較検証 まとめ・考察 ※事業計画書から転記すること</p>
	実 績	<p>太陽光パネルを製作することができた。 性能の比較では、市販品の半分同程度の結果となった。</p>
完了日	令和 7年 3月 6日	
特記事項等		

