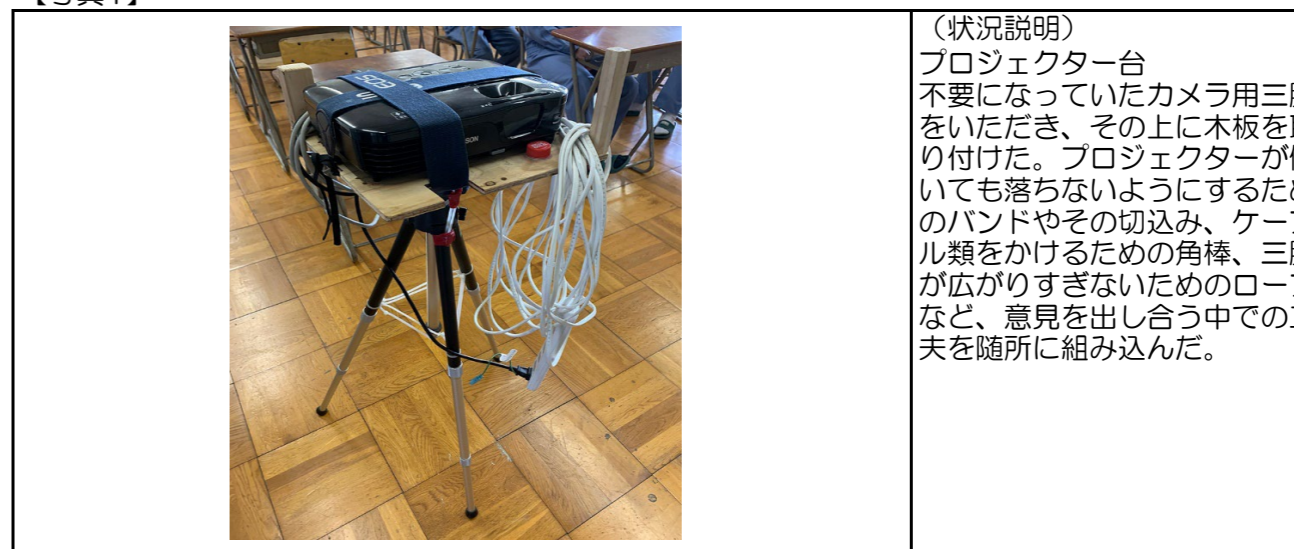


<活動報告書>

フリガナ	オオサカフリツニシノダコウカコウトウガッコウ	
①団体名・学校名	大阪府立西野田工科高等学校	
②担当者	フリガナ	
	氏名	
	所属 役職	建築都市工学系
	TEL	06-6461-0023
	E-mail	
③申請テーマ	地域貢献のためのものづくり	
④活動期間	2019年4月 ~ 2020年1月	
⑤活動内容を記載	<p>将来の土木技術者として、地域貢献の意識向上のため、課題研究の授業にて人に役立つものづくりを目的に活動を行ってきた。今回はその初めての取り組みとして、校内での困りごとやほしいものなどに耳を傾け、ものづくりを行った。</p> <p>まずは、ICT機器の活用としてプロジェクターを使用した授業が増えていることから、その台がほしいとの要望があり、不要になったカメラの三脚を改造して持ち運びに便利なプロジェクター台を作成した。次に作成したのは職員室前の掲示板的改修。古くなってシミなどが目立っていた掲示板上に家の壁紙を貼り付ける要領できれいにした。その他、校内のバリアフリー化として、校舎間の渡り廊下にある大きな段差に設けられた簡易スロープの安定化を図るため、その補助台座を製作した。</p> <p>今回、活動にあたって多方面から要望をいただいたが、それをどのように解決するかを話し合ったり、形を検討したり、慣れない作業に四苦八苦するなどして、当初予定していたほど製作物ができなかった。ただ、生徒たちにとっては、周りの人の役に立てたという喜びは大きく、当初目標としていたことは達成できたと感じている。今回の活動を、今後は校内だけでなく地域の小学校や保育園、住民などに広げ、地域貢献のためのものづくりにしていきたいと考えている。</p> <p>今回、本活動にあたり多大なるご支援をいただきありがとうございました。当初、助成金をいただけることになったので、限度額までお金を使ってということも話に上がりましたが、生徒たちと検討する中で、なるべく校内のもの再使用するという環境意識も大切にしたいとのことで進めました。今後のためにということで、活動後に材料や消耗した替え刃などにも助成金を使用させていただきましたことをご了承ください。この度は本当にありがとうございました。今後ともどうぞよろしくお願いいたします。</p>	
⑥活動費用合計	150,000 円	
⑧別紙説明資料の有無	無	

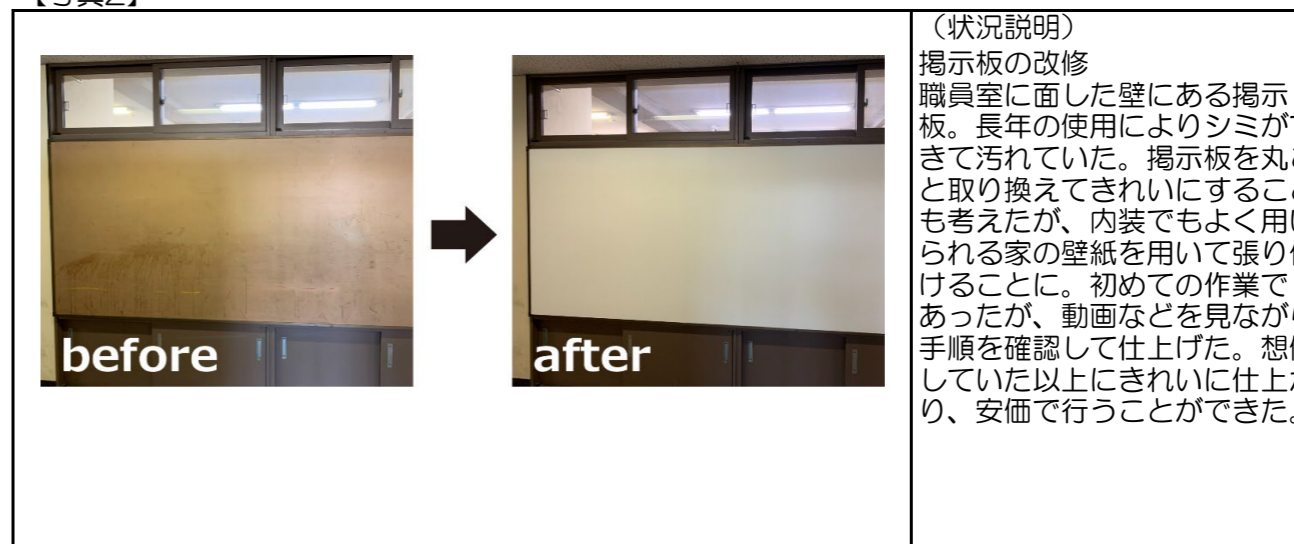
<活動状況写真>

【写真1】



(状況説明)
プロジェクター台
不要になっていたカメラ用三脚をいただき、その上に木板を取り付けた。プロジェクターが傾いても落ちないようにするためのバンドやその切込み、ケーブル類をかけるための角棒、三脚が広がりすぎないためのロープなど、意見を出し合う中で工夫を随所に組み込んだ。

【写真2】



(状況説明)
掲示板の改修
職員室に面した壁にある掲示板。長年の使用によりシミができて汚れていた。掲示板を丸ごと取り換えてきれいにするのも考えたが、内装でもよく用いられる家の壁紙を用いて張り付けることに。初めての作業であったが、動画などを見ながら手順を確認して仕上げた。想像していた以上にきれいに仕上がった。安価で行うことができた。

【写真3】



(状況説明)
簡易スロープの安定台座
昨年4月に入学してきた車いすの生徒用に仮設で設置された簡易スロープ。広げたスチール板を両端の2点で支える非常に不安定なものだったので、その下部を支える台座を製作。思っていたよりも難しく、ミリ単位の微調整を加えながら完成した。