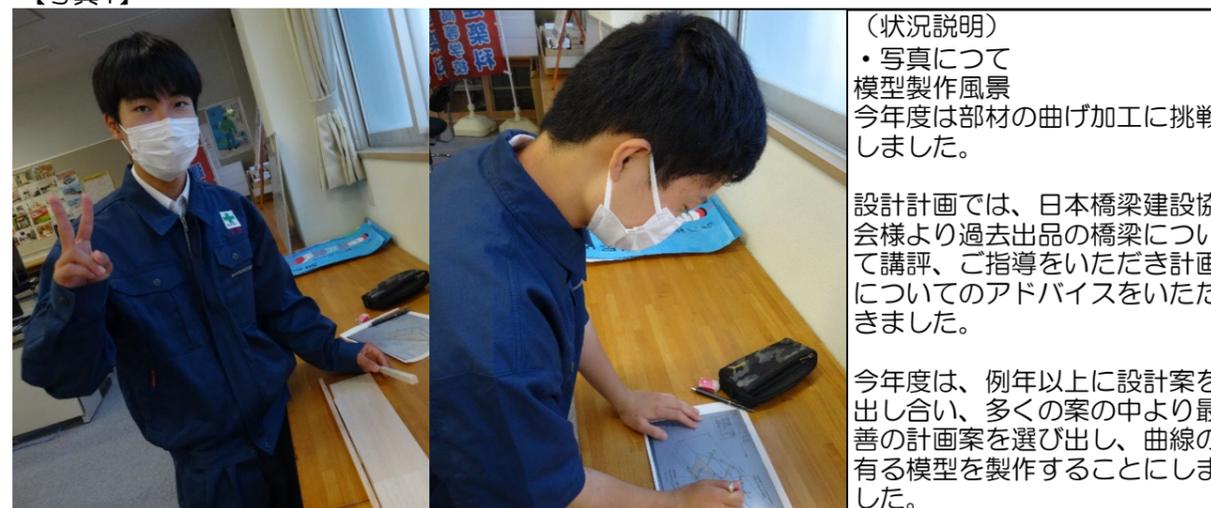


<活動報告書>

フリガナ	ヤマグチケンリツハギシヨコウコウトウガッコウ	
①団体名・学校名	山口県立萩商工高等学校	
②担当者	フリガナ	
	氏名	
	所属 役職	機械・土木科土木コース 教諭
	TEL	
	E-mail	
③申請テーマ	①橋梁模型製作及びコンテスト出場 ②測量ドローン技術習得に向けた活動(導入)	
④活動期間	R4年 3月 ~ R5年 2月	
⑤活動内容を記載	<p>活動① 測量ドローン導入に向けた活動 生徒4名(課題研究として活動)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>ドローン導入に向けた講習会</li> <li>ドローンについて</li> <li>法令改正について</li> <li>ドローン操縦について</li> <li>その他</li> </ul> <p>・1月学校にて、課題研究発表会で成果の発表を行った。</p> <p>活動② 建設技術展2022近畿「橋梁模型コンテスト」の出場及び上位入賞をめざす</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>建設技術展2022近畿「橋梁模型コンテスト」出場に向けて 建設関連団体様よりアドバイス等をお願い今年度製作の模型についての計画たてる</li> <li>コンテスト出場「建設技術展2022近畿 橋梁模型コンテスト出場」 令和4年11月10日(木) 生徒2名(工業研究部2年)、教員1名参加</li> </ul> <p>結果 入賞ならず 大会の様→<a href="https://www.youtube.com/watch?v=k2yh44Bje2U">https://www.youtube.com/watch?v=k2yh44Bje2U</a></p>	
⑥活動費用合計	306,826円	
⑦別紙説明資料の有無	ある・なし	

<活動状況写真>

【写真1】



(状況説明)  
 ・写真につて  
 模型製作風景  
 今年度は部材の曲げ加工に挑戦しました。

設計計画では、日本橋梁建設協会様より過去出品の橋梁について講評、ご指導をいただき計画についてのアドバイスをいただきました。

今年度は、例年以上に設計案を出し合い、多くの案の中より最善の計画案を選び出し、曲線の有る模型を製作することにしました。

【写真2】



(状況説明)  
 ・写真左上  
 出品した橋梁模型の写真になります。

・写真左下  
 プロフィールボードになります。チーム名「萩維新ズ(^o^)/ 橋梁名「Sunrise」

・写真右  
 コンテスト(载荷試験)の様子  
 30kgの重りに耐えることができるか試技中の様子になります。

【写真3】



(状況説明)  
 ・写真左上下  
 ドローン講習会の様子  
 ドローンについて、マナーについて、法改正、操縦について等を教室にて学びました。

・写真右上下  
 体育館にて、ドローンの操縦体験会を行いました。  
 約90分の操縦体験でしたが、的確なご指導のお陰でゆっくりではありますが、各々思うように操縦を行うことができました。