

<活動報告書>

フリガナ	ヤマグチケンリツハギショウコウコウトウガッコウ	
①学校名	山口県立萩商工高等学校	
②担当者	フリガナ	ミハラ マサトシ
	氏名	
	所属 役職	教諭
	TEL	
	E-mail	
③申請テーマ	橋梁模型製作及びコンテスト出場、载荷試験器製作	
④活動期間	R7年 4月 ~ R8年 1月	
⑤活動内容を記載	<p>●主な活動内容                  課題研究として、「建設技術展2025近畿 橋梁模型製作コンテスト」出場及び入賞を目指す。                  4月…導入、昨年度の振り返り                  5月…設計、橋梁についての講習会                  6月～8月…試作橋の製作                  9月…設計                  10月…コンテスト用橋梁の製作                  11月…コンテスト振り返り、考察                  12月～1月…課題研究発表会準備、発表、次年度へ向けて</p>	
※原則「活動説明動画」の提出をお願いします。「活動説明動画」を提出していただいた場合は記載不要です。		
⑥活動説明動画の有無	ある ・ なし	
⑦活動費用合計 ※シート②の「2.実績額」の「①事業に要する費用」の合計がリンク	200,077 円	

<活動状況写真>

※原則「活動説明動画」の提出をお願いします。  
 「活動説明動画」を提出していただいた場合は「活動状況写真の貼付、状況説明の記載」は不要です。

【写真1】

(状況説明)  
 写真上…橋梁についての講習会の様子(外部より講師の方をお招きし、講習会を開催しました。)  
 写真下…試作橋、本番用の橋梁模型製作の様子  
 写真中…3Dプリンターや治具を製作し、曲木にチャレンジしました。(想定より木を曲げることができず次年度以降の課題となりました。)

【写真2】

(状況説明)  
 写真上左…Bチームの橋梁模型(6位)  
 昨年、一昨年の橋を基に改良を重ね、見事入賞(载荷試験失敗)  
 写真上右…Aチームの橋梁模型(4位)  
 今年度初めての構造を採用。山口県岩国市にある「錦帯橋」をモデルに製作(载荷試験成功)  
 写真下左…今年度力を入れた、new载荷試験機。本試験に近い形の試験機をつくることにより、実践形式に近い環境をつくりだすことに成功

【写真3】

(状況説明)  
 結果…4位・6位/43チーム中  
 写真上左…萩維新ズb^o^)/賞状  
 写真上右…萩維新ズb^o^)/賞状  
 写真下左…载荷試験の様子(B)  
 写真下中…载荷試験の様子(A)  
 写真下右…本校にて記念撮影  
 7年目でこれまで目標としてきた入賞を果たすことができました。