

第12回科学の甲子園ジュニア全国大会 実技競技②
「スロープ・バンプ・ジャンプ！」事前課題レポート

都道府県名	学校名

事前課題レポート 作成上の注意事項	<p>① 事前課題レポートの提出は、令和6年11月22日（金）午後5時までです。</p> <p>② 目標の目標値および試行結果（淡い緑の欄）は、数値で入力してください。総合得点は自動計算されます。</p> <p>③ 黄色の欄は、テキストで入力してください。入力欄が足りない場合、行の高さを増やして入力してください。一つのセル内で改行を行う場合、Alt+Enterで行ってください。</p> <p>④ デザイン図面は、手書きでもパソコンソフト等で描いても構いません。色も自由とします。作成したデザイン図面を枠内に図として貼り付けてください。また、台車と飛行物体のうち最大なもの大きさと重さを記入してください。</p>
------------------------------	---

台車が走路を滑走してストッパーに衝突した時、「台車や飛行物体にどのような力が働くのか」、また、「飛行物体を遠くに飛ばすためにはどのような工夫が必要か」、について分かったことを記載してください。	
--	--

目 標	現時点での結果（最高値）	現時点での結果（最高値）	試行結果と設定した目標		
			ベスト部門（cm）		アベレージ部門
大会当日の目標値					0
	大会当日の目標値				0

チ ー ム の 競 技 戦 略	この競技で高い成績を残すために、あなたのチームがここまでどのような点に着目してどのような工夫に取り組んできたかを記載してください。下記3つの観点で、準備開始から今のアイデアや戦略に至るまでにどんなことを考え・試したかや、なぜ方針を見直して今のアイデアや戦略を採用したかが伝わるように書いてください。		
		台車がストッパーにぶつかった衝撃を 飛行物体を遠くに飛ばす力に変換する工夫	安定して遠くに飛ばす飛行物体の工夫
	1) 初期の方針		
	2) 調査や試行をして気付いたこと		
	3) 最終的な方針 (レポート提出時点での方針)		

台 車 の 設 計 や デ ザ イ ン	レポート提出までに考えた台車と飛行物体の設計やデザイン及び台車の大きさと重さを記入してください。(2台まで)			
		台車の大きさ・重さ		台車の大きさ・重さ
		台車の幅(cm)		台車の幅(cm)
		台車の長さ (cm)		台車の長さ (cm)
		台車の高さ (cm)		台車の高さ (cm)
		台車の高さ (cm)		台車の高さ (cm)
		台車の重さ (g)		台車の重さ (g)
		台車の重さ (g)		台車の重さ (g)
飛 行 物 体 の 設 計				