

2022 年度全国高校生フォーラム「要約」

	学校番号 W202006-2
学校名（日本語）※正式名称を記載 岡山県立倉敷天城中学校・高等学校	
学校名（英語）※正式名称を記載 Name of School Okayama Prefectural Kurashiki Junior and Senior High School	
日本語タイトル（40 字以内） ズレ，降下速度，パラシュートの形状の関係性	
日本語要約（200 字以内） 飢餓に苦しむ子ども達に物資を届けるためにパラシュートの傘部分の形状とズレ・降下速度に着目し、その関係性を明らかにした。実験の結果、一辺が 80cm～140cm の十字型パラシュートがズレにくく、降下速度も遅かったため、きれいな着地に適していた。要因として、十字型パラシュートの各辺の隙間から空気が抜け風の影響を受けにくかったことや、中央に穴を空けていなかったため空気抵抗を受けやすかったことが挙げられる。	
英語タイトル Title (20 words or less) Relationships Between Misalignments, Descent speed and The Shape of the Cross Parachutes.	
英語要約 Outline (100 words or less) We want to deliver supplies to children suffering from hunger,so thst we reveal the parachute that descend straight and slowly,so we revealed the relationships between the shape of the parachute, misalignment, and the parachute descent speed. From this experiment we found the parachute the shape of 80cm, 100cm, 120cm, and 140cm can land perfectly, because of slow descent and small misalignment. As a reason for that, the cross-parachutes were not influenced by wind very well because air escaped through the gaps on each side and it did'nt have a hole in the center.	

* 提出後は基本的に校正・差替の機会はありません。完全原稿でご提出ください。

*Word 文書のファイル名に「様式1 要約【学校番号 xxxxxxx】(〇〇〇〇高等学校)」など
学校番号と校名を付したファイルタイトルにしてご提出ください。