

2026 教室・講座・イベントの成果報告

主 催 者 名	横浜市 脱炭素ライフスタイル推進課(ヨコハマ・エコ・スクール)				
題 名・副 題	トンボのヤジロベーで重心バランス実験				
月 日・時 間	2026 年8月6日(木) 10:00~11:00				
開 催 場 所	横浜市 中図書館				
部会・講師名	生物部会 吉岡嗣二郎	参加数	18名	講師数	4名
写 真・画 像					
	起き上がり小法師の制作		起き上がり小法師が完成		
					
	トンボのヤジロベー制作中		トンボのヤジロベーはバランスがむずかしい！		
成 果 解 説	この教室は、「トンボのヤジロベー」と「小鳥だるまの起き上がり小法師」の工作と、自分の体を使った重心移動の実験で重心の働きとバランスの大切さを学ぶ体験授業です。 体の重心について「重心ってなァーに？バランスが大事だよ」を説明した後、足を動かせるかな？の実験を行い、両足を開き、真ん中に体を置いたとき、足が動かせるかを試し、重心移動により体を動かせるかを確認しました。 工作と実験では、「小鳥だるまの起き上がり小法師」を作り、おもりの工夫で、だるまの動きを確認しました。また、「トンボのヤジロベーを作ろう」では、トンボのヤジロベーを作って、指にとまる重心バランスを確認しました。さらに、試作の工作として、ガチャケースによる「起き上がり小法師」を制作し、転がり方を楽しんでいたできました。 最後に、「動物の暮らしへの温暖化影響の気づき」として温暖化傾向により動物たちがだんだん暮らしにくくなっていることを解説しました。				