

事業実績書

活動名称	バイオマス発電チーム	
活動実績	<p>コメ、ラーメン、サクランボ、リンゴ、ラ・フランス、バナナの計6つの試料を、家庭や工場などでの食料生産・加工の過程で発生する廃棄物と仮定し、それらの試料を発酵させてバイオエタノールの生成に試みた。その結果、全ての試料からバイオエタノールの生成を確認した。その後、前述の過程で得た各々のバイオエタノールについて、市販のエタノール発電装置により発電が出来るかどうか確かめた。結果として、試料によって大きな差が見られるものの、全てのバイオエタノールで、電力を生成されることを確認した。</p>	
参加人数	3人	
活動場所	山形東高校	
活動指標	目標	5W 発電
	実績	40mW 発電
完了日	令和 7年 3月 13日	
特記事項等	SDGsQUEST 未来甲子園 ファイナリスト	

