

科学探検少年団第9回活動報告

日時:平成29年1月22日(日) 9時~11時10分

場所:教育プラザ 2階、日立理科クラブ

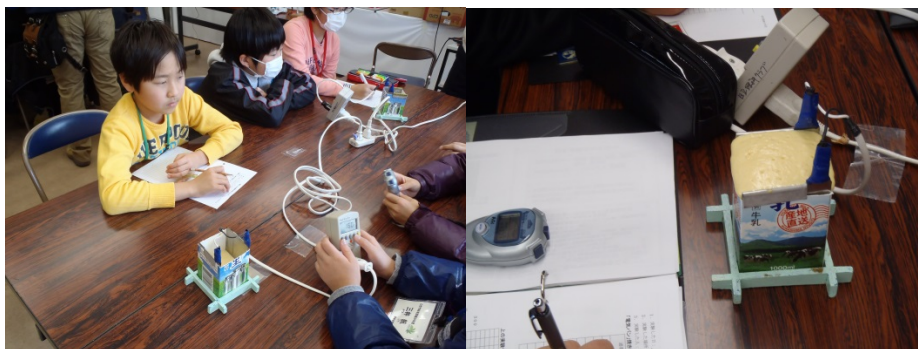
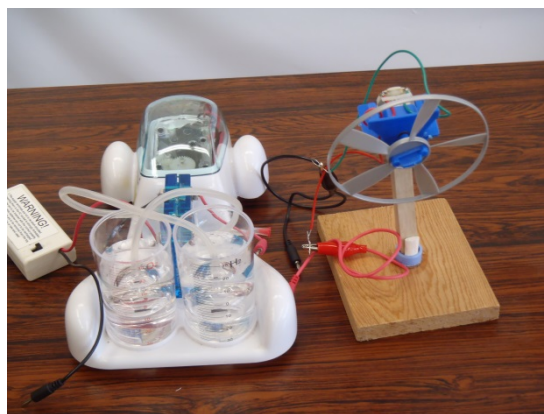
いよいよ今年度の最終回となりました。

私たちは、エネルギーを沢山使って毎日の生活を豊かなものとしてきています。このエネルギーを沢山使うことによって、地球環境に問題が生じていることが分かってきました。今回は、この問題に関連したことを学びました。



二酸化炭素で満たした地球と通常の空気の地球を赤外線ランプで照らし、温度の変化を実験し、二酸化炭素による温度の上昇を確かめました。

また、水素と酸素を結合し電気をつくる燃料電池についても実験し、水素のタンクと酸素のタンクから出るガスで電気が生まれ風車が回ることを確かめました。



最後に電気パン作りをやり、電気が流れることで生じる熱でパンが焼きあがることを体験しました。焼きあがったパンを楽しく食べました。

団員 11名、指導員 2名