

## ひたち科学探検少年団 第3回活動報告

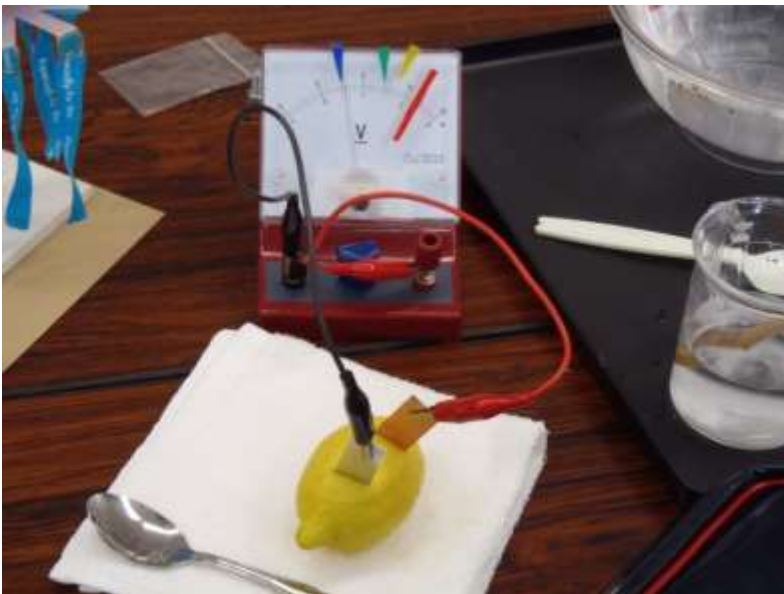
日時；平成26年7月27日（日） 9時～11時30分

場所：教育プラザ2階 日立理科クラブ

電池について学びました。水に電極板を入れて電圧を測ることから始めました。次に、水に塩を入れて食塩水を作り、塩を入れてどのように電圧が変わるのかを調べました。塩の量を測り、水100gに塩17gと塩36gの2種類の食塩水を用意しました。



次に、レモン、キューイ、大根に電極を差し込み、どのくらい電圧が出るのかを調べました。



最後に、アルミ箔に食塩水に浸したキッチンペーパーをのせ、その上に活性炭をまぶしました。これを2段、3段と重ねて下と上のアルミホイルから電線をつなぐと、メリーゴーランドが勢いよく廻りました。実験後、電池についてまとめの勉強をしました。

出席は、団員19名全員、指導員3名でした。