

科学探検少年団 第3回活動報告

日時：平成23年7月24日（日）午前9時～11時30分

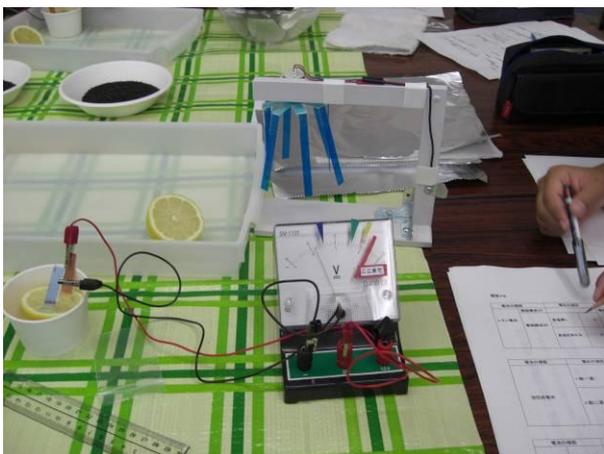
場所：日立市教育プラザ、日立理科クラブ

第3回の活動は、「いろいろな電池」をテーマに電池の実験を行いました。
まず、電池の仕組みや種類等についてスライドを使い学びました。



一次電池、二次電池の違い、電池の仕組み等を学びました。ちょっと難しい話もあるけど、電池がどんなものかわかってきましたね。

レモン、備長炭、活性炭を使い、電池を作る実験をしました。



食塩水を作るため、食塩の量を量りました。
その塩を水に溶かし、食塩水を作りました。
食塩水をキッチンペーパーに含ませて、備長炭とアルミフォイルの間に入れて巻きつけて電池ができました。

参加人員：団員 22 名、
指導員 3 名

レモンに銅板とアルミ板を差し込み、どのくらいの電気が生まれるか、電圧計で調べました。