

科学探検少年団第2回活動報告

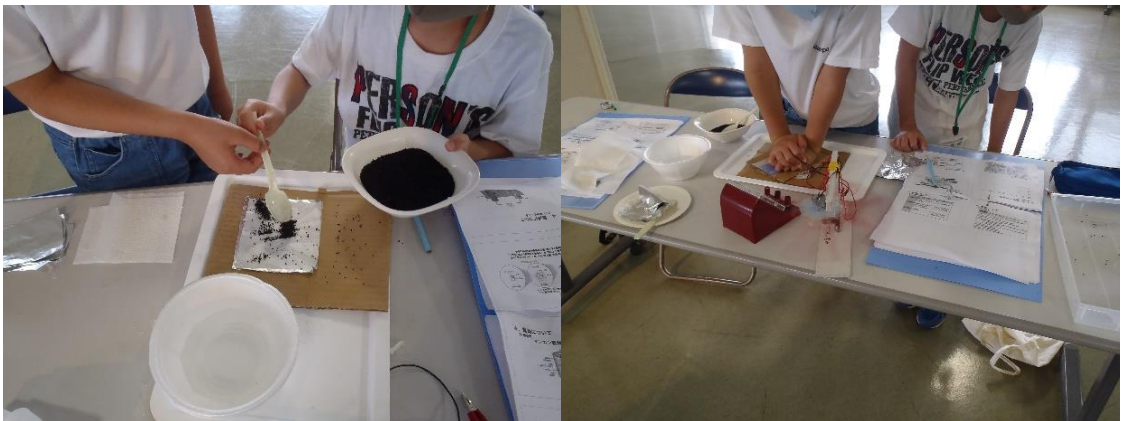
日時:令和2年7月26日(日) 9時~11時30分

場所:教育プラザ2階 ギャラリーA

今回のテーマは、「いろいろな電池」です。電池がどのようにして電気を作るかを学びながら、電池を作ってみました。



食塩水を作り、その中に異なる2種の金属板を入れ、金属板にコードをつなぎ、電圧計でどのくらい電気が出ているかを調べました。銅とアルミニウム、銅と亜鉛、銅と鉄の組み合わせで、電圧を測りました。



次に、アルミ箔と活性炭を使った電池に挑戦です。アルミ箔を敷き、食塩水をしみこませたキッチンペーパーを重ね、その上に活性炭を敷き、アルミ箔を重ねます。下のアルミ箔と上のアルミ箔にコードをつなぎ電圧を測りました。これを一段、二段と重ねると電圧が高くなり、メリーゴーランドも勢いよく回りました。

団員:9名、指導員:4名。