

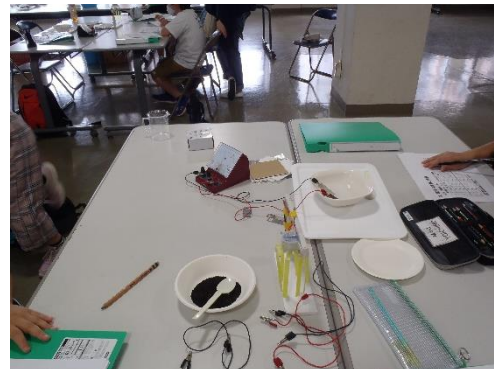
# 科学探検少年団活動報告

日時:令和3年6月27日(日) 9時~11時30分

場所:教育プラザ2階、ギャラリーA

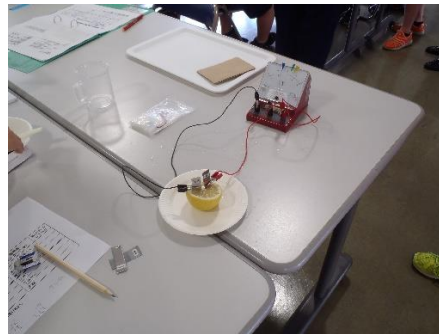
今回は、「いろいろな電池」の工作に挑戦しました。

はじめに、水、食塩水に電極として銅、アルミを入れて電気が起きるかを実験しました。食塩水は、飽和状態のものと飽和に半分の状態を作り、水と2種の食塩水(飽和の半分と飽和状態)で電圧がどのようになるかを測定しました。



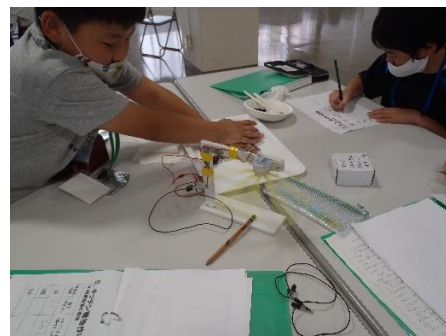
電極として銅とアルミのほか、鉄とアルミ、亜鉛とアルミ等についても調べました。

次に、レモン、キューイ、大根に銅とアルミを差し込み、電圧が出るかを調べました。



これらも電池になることが分かりました。

次に、活性炭とアルミはくで電池を作りました。



アルミはくの上に食塩水で濡らしたキッチンタオルを敷き、そこに活性炭の粉をまき、もう一枚のアルミはくをのせて、上下のアルミはくにリード線をつなぎます。

リード線にメリーゴーランドや電子オルゴールをつなぎ、上から手で少し押すと電気が生まれ、メリーゴーランドや電子オルゴールが動きました。 以上

団員:15名、指導員:5名