



知多市少年少女発明クラブ

令和7年度 応用クラス2 活動記録

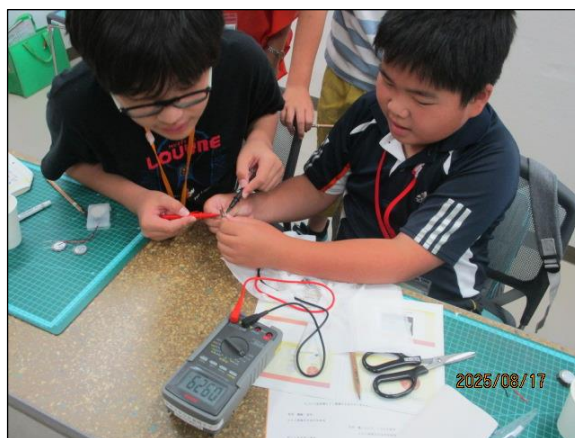
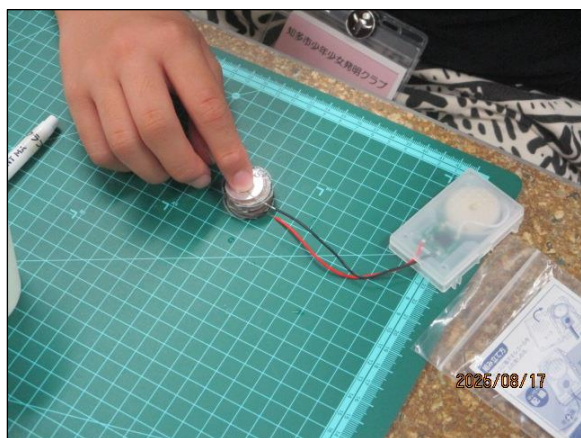


8月17日 10円玉と1円玉で電池を作ろう

講師は、門井指導員です。

前半は、10円玉と1円玉の間に食塩水に浸したキッチンペーパーを挟んだものを積み重ねて、電子オルゴールの電極をつなぎ、発生した電気で音を鳴らす実験をしました。

その後、硬貨を1セットずつ増やしたときの、電圧の変化を測定し、クラブ員は、その化学反応の仕組みを学びました。



後半は、半分に切ったレモンに、5種類の金属板のうち2種類を刺して、発生する電圧を測定する実験をしました。クラブ員は、金属の組み合わせによって電位差が違うことを学びました。

