

- (1) 事業名 : 教材開発会議
- (2) 実施機関 : 山口大学、宇部おもちゃ病院、宇部市少年少女発明クラブ
- (3) 開催日時 : 平成 26 年 3 月 18 日(火) 18:30~20:00
- (4) 開催場所 : 山口大学工学部附属ものづくり創成センター
- (5) 参加者数 : 11 名
- (6) 活動内容 :
  - ① 簡易テスターの開発
  - ② 磁石の不思議実験

(7) 所感

本年度最後の開催となった。今回は 2 つのテーマが紹介された。1 つ目が簡易テスターの開発であった。工作等で子ども達にテスターを作らせることで、テスターの原理や計測方法等が伝達できることが期待される。またテスターを使って人間の抵抗を求める試みが行われ、予想よりも盛り上がった。そのため、人間の相性を図る等のテーマとして、ブラッシュアップすることで、より良い教材になる可能性が示された。また、磁石の実験では、子ども達に磁力の性質を理解させるために、スプーンを磁石にする実験を通して、どのような演示であれば効果的であるか検討を行った。

(8) 活動状況写真



図 1 会議の様子



図 2 開発した簡易テスター

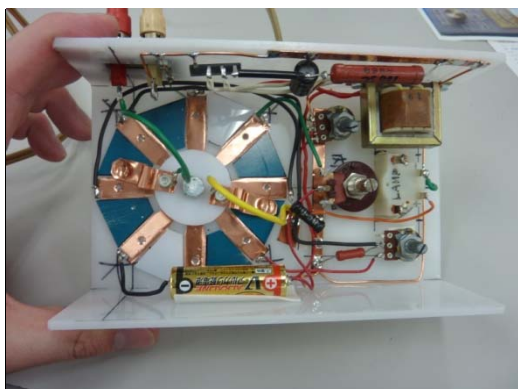


図 3 テスターの中身



図 4 ネオジウム磁石の磁力実験