



知多市少年少女発明クラブ

令和7年度 応用クラス1 活動記録



6月15日 電子回路講座、フリーライティング

今回は、電子回路講座と、フリーライティングを行いました。

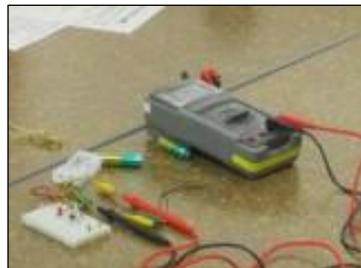
「電子回路講座」の講師は竹内指導員です。

クラブ員は、アナログとデジタルの違いを学んだ後、「デジタル・オシロスコープ」で電圧の時間変化の波形を観察しました。

その後、電気・電子部品について学んだ後、「デジタルマルチメータ」で電気を測定し、明るさセンサーでLEDが自動で点灯することを観察しました。

今回使用した計測機器は、「(一社)Bricks&UK みまもり家族」様から寄贈されました。

また、「オシロスコープ」、「マルチメータ」と併せて、今後使用していく、電磁波を可視化して測定できる「スペクトラムアナライザ」、「デジタル静電気探知機」なども、同時に寄贈されました。



後半は、フリーライティングで、講師は森田指導員です。

クラブ員は、頭に浮かんだことを書きだすことによって、アイデアの発想力が向上することを学んだ後、ルールに沿って書きだし、その中から使いそうなアイデアを拾い出しました。

