



# 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



## 5月18日 光と色の実験、分光器と偏光万華鏡 作り

今回は、「光と色の実験」で「分光器と偏光万華鏡」を作りました。  
講師は野々部指導員です。

クラブ員は、光は波長によって色が違って見えることや、光の三原色（赤、緑、青）の組み合わせで様々な色を作れることを講義で学びました。

その後、光を波長ごとの色に分解する「分光器」を作り、いろいろな光を観察しました。



また、サングラスや液晶ディスプレイ等に利用され、光の方向を一定にする「偏光板」について説明を受けた後、それを2枚重ねて動かした場合の光の見え方について実験をしました。そして、その特徴を利用した「偏光万華鏡」を作り、楽しく光の観察をしました。

