



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



8月17日 ゲルマニウムラジオ 作り

講師は磯貝指導員です。

クラブ員は、電源が無くても聴ける「**ゲルマニウムラジオ**」の仕組みについて説明を受けたあと、制作に取り組みました。

指導員のアドバイスを聞きながら、組み立てた木枠にエナメル線を巻き付けてアンテナコイルを作り、ゲルマニウムダイオードやコンデンサ等をはんだ付けして完成させました。



完成したラジオは、電波状態の良い屋外で受信確認を行いました。

アンテナコイルの向きで受信状況が変わること等確かめながら、受信した音を聞いて楽しみました。

