

タイトル： 第 1 回電気・電子教室

12月9日(土)、御坊市勤労青少年ホームにて第1回電気・電子教室を開催し、クラブ員26名が参加し、モーターや発電機の製作などを行いました。

4年生は、まずクリップとリード線を使って半田付けの練習をしました。専用コーナーを設けて、6年生も使うので一緒に指導員やセンパイに教わりながら取り組みました。その後は、弁当箱を使った簡易導通テスター兼プラス・マイナス検知器の製作。

指導員から作り方の説明をよく聞いて、細かい部品を弁当箱に詰めていきました。



5年生は、静電気モーターと針金モーターを製作。静電気は身近なもので起こせるかな？と下敷きを自分の服や床をこすり、発生させるのに一生懸命。針金モーターは、ハート型に折り曲げた針金を電池に乗せたら回るかな？折り曲げるのは少し大変だったけど、くるくと針金がよく回り、クラブ員も大喜び♪最後は次回の教室のリニアモーターの仕組みを指導員より講義。5年生は今回内容が盛りだくさんでした、



6年生は、アンプモジュールにスイッチやボリュームなどの部品を半田付けして弁当箱に組み込んだ、アンプを製作。半田付けはお手のもの。細かい配線に苦労しながらも、ひとつひとつ丁寧に取り組みました。アンプを繋いだスピーカーから音が鳴ると、楽しそうに何度も試していました。



次回は1月13日(土)、同会場にて第2回電気・電子教室を開催します。

(平成29年12月 御坊市少年少女発明クラブ)