



科学・ものづくり体験

2016年12月17日（土）に～科学・ものづくり体験教室～で電子工作体験教室を開催致しました。この行事は足立区教育委員会と協力して開催しているものです。これは、小学生が自分達の手でものづくりを行うことで、科学的な考え方やものをつくることの楽しさを知ってもらうことを目的に実施しているものです。今回は、プラズマ物性研究室の私、電子システム工学科（EH）のメンバー、および電大ガールズで小学生60名対象に行いました。

今回の体験教室では“オルゴール回路製作”を行いました。以前参加した旭祭での手伝いでは中学生、高校生を中心にサポートしましたが今回は小学生をサポートすることになるのでより一層の丁寧にかつ優しく教えてあげることが必要になると考えました。

サポートをしている時は特に気を付けてほしいことを何度も言うことを心掛けました。例えば、はんだ小手や小手台、はんだ付けしたての部分には触らない、オルゴール IC のつける向きを間違えないようになど、電子工作は先生が説明を行いながら進めていく形にはなっていますが注意すべきところは何度も言って危険や間違えないようにしました。

今回の電子工作では特に問題も起こらず、むしろスムーズに進んだ結果、予定よりも早く終了しました。今日のようなイベントはお声をかけてもらえないとなかなかできないものであり、私にとって非常に良い経験になりました。

そして、最後に来年度からお世話になる足立区職員の方々にもご挨拶をする機会があり、非常に良い経験ができました。電大ガールズの皆さんや先生方、そして参加してくれた小学生たち、本日は本当にありがとうございました。

2016年12月19日

作成 T.E



まずは賃金台帳をつと、



全体準備



オルゴールの説明（振動について）



配布物の説明



はんだごてには注意（やけどしないように）



Dgirlsのユニフォーム



全体の雰囲気

(1人で2名をフォローします)



はい👏



小学生を直視してます



片付け中の、、、アツい抱擁



これなら大丈夫



ぼーっとしているわけではありません



兄弟に教える感覚です



音がなりました！！