



オープンキャンパス（1回目）

2016年6月12日（日）のオープンキャンパスで当研究室の展示を行いました。今年度は市販の“プラズマボール”、大気圧でプラズマを照射できる自作の“プラズマジェット”、液晶ディスプレイの原理～歴史～最近の技術がわかる自作の“カラー液晶セル”を展示しました。600名以上の見学者に恵まれました。

プラズマボールを用いて放電のメカニズム（プラズマとは何ぞや）を説明し、プラズマジェットを用いて“生の”プラズマに触れてもらいました。加えて、液晶関連の展示として液晶ディスプレイの原理の説明から、液晶ディスプレイで核となる偏光板の理解、液晶セルに交流電圧をかけ稼働させ表示の変化を確認してもらいました。このような技術に**電子システム工学科**のカリキュラムがどのように関係しているのか系統的に説明するようにしました。何百人もの来場者の方々と自分たちの研究室を説明するという経験が出来たことは貴重な経験でした。

加えて、当研究室では電子工作体験教室も行いました。①レインボーホタルちゃん回路、②3連LED回路、③電子サイコロ回路、④オルゴール回路の4つの回路から1つを選択し、製作してもらいました。電子工作の基礎となるハンダ付けを体験しながら電子回路の仕組みを理解してもらいました。100名程度の参加者になりました。

電子工作体験教室を通して、入学当初のワークショップでの自分を見ているようで新鮮でもありました。加えて、すでに中学生の時に半田付けを経験されている学生さんも多いようですが、高校3年間で当時の経験を忘れていて戸惑っている方が多かった印象でした。皆さんに対しうまくフォローできるよう気をつけました。

最後に今年度は研究室も開放しました。来場者が気軽に入れるよう、各種掲示板を作成し、お、も、て、な、し、をしました。学科共通の展示室ではできない、研究室での研究期間、実験ではどのようなことを行うのかといった込み入った話もできました。実際に大型装置を見学したいということで見学にこられる高校生もいて、高校生の向上心を感じることができ非常に参考になりました。

展示、電子工作の説明以外にも、“**電子システム工学科**の特徴（何をやるの？）”、“主な就職先は？”、“勉強が忙しすぎてアルバイトをする暇があるのか？”、“一人暮らしを送るに当たっての家賃”、“我々の住んでいるエリア”、“学生生活はどのくらい忙しいのか”、“入試の対策、勉強方法”、など真剣に質問してくれる方々に見学していただきありがとうございました。

2016年6月13日

作成 T.S, T.C, Y.S, R.M, R.K, Y.K



電子システム工学科です



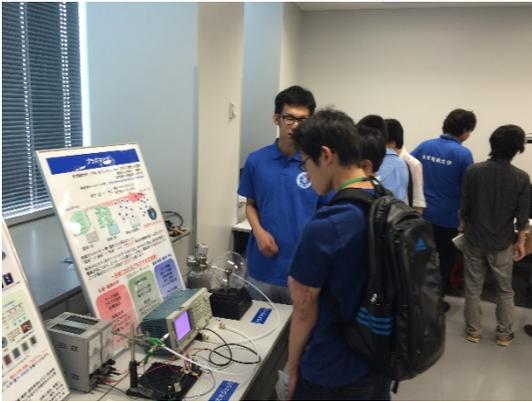
うちは電子システム工学科です



プラズマボール説明中



身振り手振りと熱意で説明中



生のプラズマ触ってみたい？



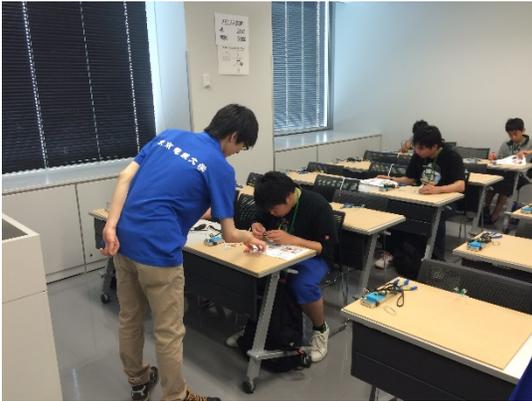
液晶ディスプレイの原理は、



そっちどう Yo? こっちは完璧だ!!



Workshop



これはね



昨年度の経験者は手馴れたものです



子供も参戦



ついに前傾姿勢を習得



溢れ出る活性



研究室も開放



最大9人対応できます



誘導看板も設置



さりげなく誘導



電子システム工学科のプラズマ研です



展示室もみてね♥



混んできました



学科紹介



電大ガールと〇〇メンの流し目



他研の説明



教室前の精鋭達 (登り側)



教室前のエース達（下り側）



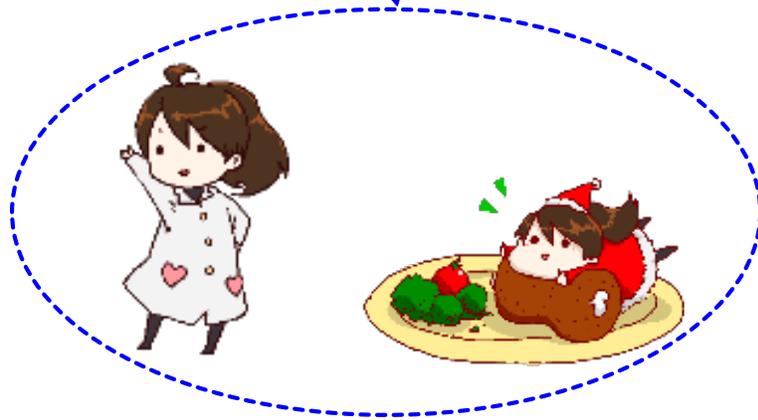
電大生の一週間



ちょっと机と離れすぎでしょ



く、体力回復だ ♡♡♡♡♡♡♡♡♡♡
ライフチャージ ♡♡♡♡♡♡♡♡♡♡



展示の雰囲気と本学科の学生が作成したイラスト