



## オープンキャンパス（2回目）

2016年7月30日（土）、31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。**電子システム工学科**として、今回は市販の“**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**”、液晶と同様に光の性質をコントロールしたデバイスである“**3D ホログラム液晶**”、新しいフレキシブル光源となる“**EL 素子**”を展示しました。合計2000名以上の見学者に恵まれました。高校2年生の来場者が多いことも印象的でした。

今回も研究室を開放しました。大型な機械を使ってどんな実験をしているのかを説明した後に、①自分が高校3年生のときにどのように大学を決めたのか？、②どのくらい受験勉強をしたのか？、③志望する大学を決める際のポイント、④オープンキャンパスでのメリット、楽しみ方、⑤オープンキャンパスを経験することで高校生に対してどのような選択肢が増えてくるのか、など学科共通の展示室ではできない込み入った話もできました。そして、思いのほか**グルメマップ**に興味をもたれる方が多くて驚きました。是非、入学していただき更新してもらいたと思います。

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。この経験を通して、プラズマとは何なのか、何に 응용しているかなど、これまでプラズマというものを名前だけしか聞いたことがない専門的知識のない高校生や保護者の方々、そして小学生に理解していただけるように説明をする難しさを知りました。また、口頭の説明だけでなく、実際に現象を目で見て、手に触れて体験して頂くことで、多少はプラズマというものを今までより意識し、興味を持っていただけたのかなと感じました。時には海外からの来場者にも対応する機会があり非常に良い機会に恵まれました。

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。300名程度の参加者になりました。前回よりも電子工作の参加者が多く大変でしたが、前回の経験があったからこそうまく教えられたと思います。ほぼ満席状態で充実した時間が過ごせました。今回もそうですが、参加された方々に“**電子工作楽しかったです。ありがとうございました。**”と言ってもらったときはとてもうれしかったです。

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？）”、“大学はどんな特色なのか？”、“**電子システム工学科**は自分のやりたいことができるのか？”、“受験勉強はいつから、どのくらい？”、“研究する頻度は1週間で何日とか決まりがあるのか？”、“神奈川、茨城などの地域から通ってい

る人は多いのか？”、“研究するテーマの決定はどうやって？”、“就職率が高い理由は？”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。

次のページから実際の様子をまとめた写真集がありますので是非ご覧ください。

2016年8月3日

作成 T.S, T.C, Y.S, R.M, R.K, Y.K, T.E, T.H, T.N

★当日の写真集★



プラズマジェットの最終調整



いまでしょ



研究室も見学してね



3D ホログラム液晶観察



高校生の熱気にタジタジです



そしてぼ～っとしてます



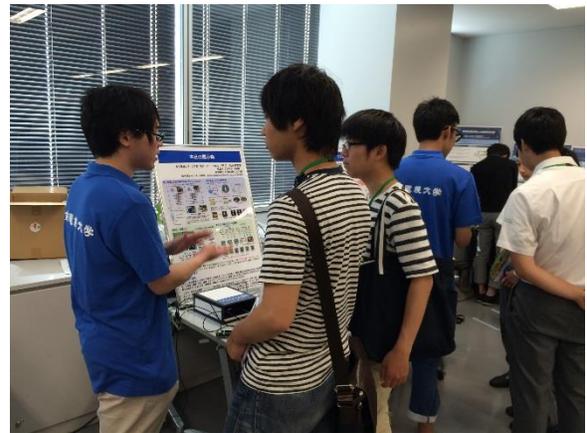
小学生の凄まじいプレッシャー



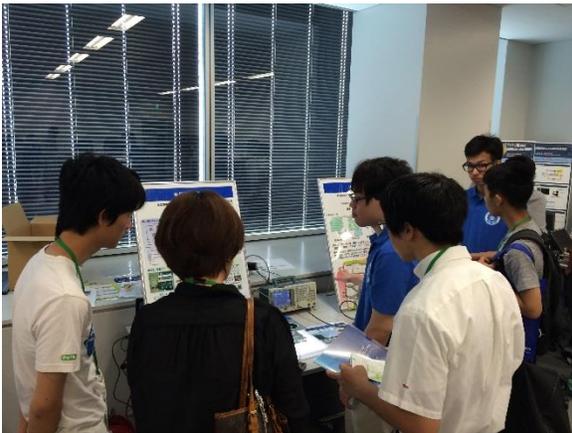
真剣勝負です



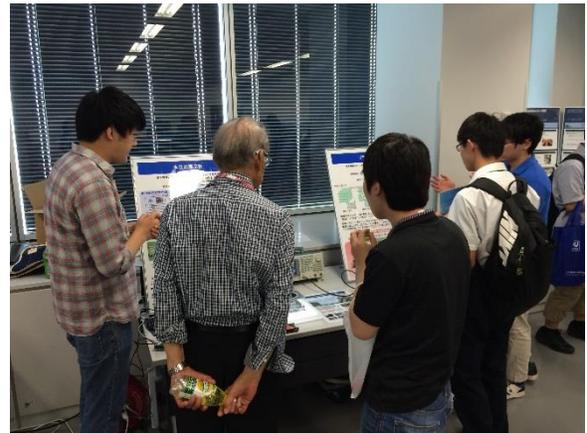
来場者が多いため別々に説明



液晶ディスプレイの原理は、



電子システム工学の大学生活は、



専門家からの質問も



Workshop チーム



はんだづけの経験はありますか？



混雑してきました



やけどに注意してくださいね



上手ですね



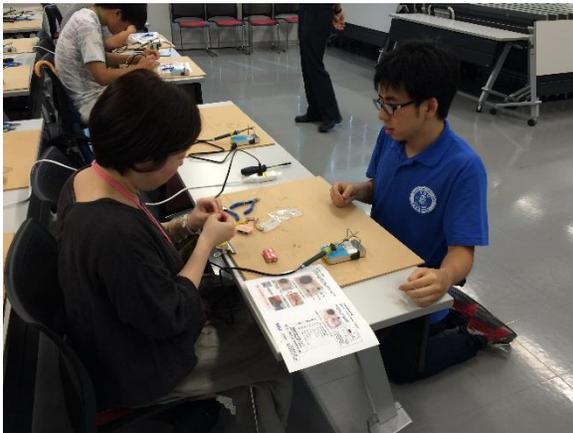
2年前のOBも



手伝ってくれました



このウエストポーチに○ンスターボールはないです



Workshop 完全体 立膝スタイル



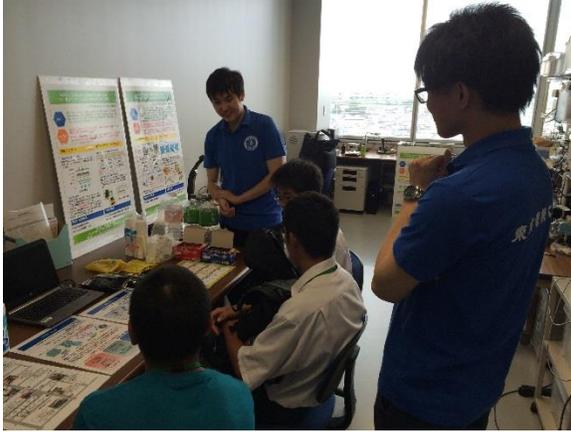
ここはですね



研究室にもお入りください！



談話中



暑い中わざわざお越しいただきありがとうございます



くらえ 螳螂拳 むあ〜る〜



いやーおわった



☺アヒョ☺



JOYS●UND wave でブレイクタイム



他研の方も頑張ってます



頑張ります



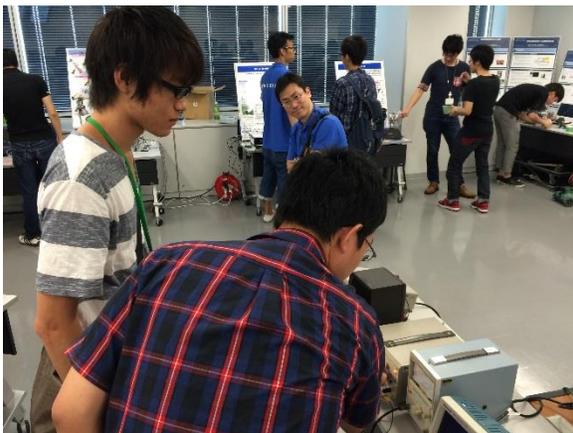
3年生の1週間は、



緊張しました



電子システム工学科の学科説明



エースの説明



エースの解説



カメラマン兼説明員



3年生も一所懸命です



入り口付近も一所懸命です



凛々しい電子システム工学科です



電子システム工学科



男性<<<女性のカメラ察知能力



エスカレーター前で呼び込み中



明日に備えた D-girl の自主練



D-girls の呼び込み



見つかった



看板前へ



なぜか少し遠距離から説明中