

平成 29 年度阿南高専公開講座

## 「電子工作セミナー

### ～はじめてのスピーカー・アンプ作り～」実施報告

平成 29 年 8 月 7 日(月)

平成 29 年 8 月 5 日(土)に「電子工作セミナー～はじめてのスピーカー・アンプ作り～」を実施しました。本講座ではスピーカー，およびオーディオアンプの仕組みをできるだけ噛み砕いて解説し，その後製作という順番で講座を進めました。

スピーカー作りではボイスコイルの製作が比較的難易度が高くきれいに出来ないことが多いですが，今回の受講生は慎重に製作していたこともあり比較的順調に製作していました。マグネット部分の製作は接着剤の選択ミスにより完成までに時間がかかってしまいご迷惑をおかけしました。

アンプの製作ではハンダ付け作業もありましたが，保護者も交えて悪戦苦闘しながらも楽しく作っているように見え，ほほえましく感じました。

本講座の最終目標はスピーカーから音を出すことですが，やはり自身で製作したスピーカーから音が出ることは楽しいようでした。今回の経験を通じてものづくりの楽しさ，醍醐味を少しでも感じていただけたのなら本講座は成功したといえます。家に持ち帰ったアンプとスピーカーで好きな音源を鳴らして楽しんでいただければ幸いです。

