

テーマ名 高音質オーディオシステムに挑戦

担当者 代表 電気電子システム系 香取 重尊

電気電子システム系 中村 重之

受入可能人数 10 人程度

実施予定場所 総合理工学科 南館 電気工作室

実施内容

いい『音』とは、どのような音でしょうか。透明感のある音？迫力のある音？

世の中には様々な音源があります。

スピーカーとアンプを設計・作製し、心地よい音を鳴らすオーディオシステム作りに挑戦します。

演習計画

- (1) スピーカーの仕組みについて理解する。
- (2) 様々な音を聴き、いい音とはどのようなものなのか考える。
- (3) スピーカーを設計し自作する。さらにスピーカーから出る音を計測する。
- (4) ブレッドボードを使ってアンプを作ってみる。
- (4) まとめと発表



図1 組付ける前のスピーカーユニット



図2 試作したスピーカー