

【建築・電気科 2年電気コース】 トランジスタ増幅回路の特性



令和4年2月、建築・電気科2年 電気コースの実習において、トランジスタ増幅器の特性試験を行っています。

トランジスタを用いた増幅回路の動作原理と特性を理解し、増幅回路の諸特性の測定方法を習得することを目的に行っています。

実験では、入出力特性及び周波数特性を測定しグラフ化します。その結果から、動作点やバイパスコンデンサの容量の違いによる周波数特性の改善法等について考察します。