

マイクロ波整合回路って!?
→マイクロ波領域での電力伝送において、信号源と負荷の間のインピーダンスをさせるための回路

マイクロ波整合回路の製作に挑戦!!

電子情報通信学会主催の9月8日～9月12日に行われる「2025年度学生マイクロ波回路設計試作コンテスト」に向けてプロジェクトリサーチの機会を生かして応募し、発表を行う。
また、他大学の学生とも交流を深める。

概要：座学を行い高周波に関する基礎知識をまとめる。マイクロ波整合回路を製作するためにネットワークアナライザの使い方や整合回路の設計法について先輩に聞きながら学ぶ。練習を重ね重ね行いコンテスト当日整合回路を試作・評価できるようになる。

方法：マイクロ波整合回路を設計するための過程として、回路構築を行うためにシュミレーションソフトを用いる。その後修正点が見られれば改善し、その後実機を作製する

