

実習 B 通信システム設計演習

三軒家 佑將

1026-26-5817

1 目的

アナログ無線受信機の 3 方式、すなわち、ストレート受信機、スーパーヘテロダイン受信機、同期検波受信機について、National Instruments 社のシミュレーションソフト LabVIEW を用いて受信回路を作成し、特性を解析する。

2 方法

2.1 LabVIEW の使い方

2.2 用いる素子の特性解析

2.3 ラジオ受信機の作成

2.4 ラジオ受信機の特性解析

2.4.1 アナログ信号

2.4.2 デジタル信号

3 結果

3.1 LabVIEW の使い方

3.2 用いる素子の特性解析

3.3 ラジオ受信機の作成

3.4 ラジオ受信機の特性解析

3.4.1 アナログ信号

3.4.2 デジタル信号

4 考察