

## 電子制御工学実験報告書

実験題目 : トランジスタの増幅回路と R-L-C 共振回路  
報告者 : 4 年 42 番 鷺尾 優作  
提出日 : 2022 年 6 月 16 日  
実験日 : 2022 年 5 月 26 日, 6 月 2 日, 6 月 9 日  
実験班 : A 班  
共同実験者 :

### ※ 指導教員記入欄

評価項目	配点	一次チェック ． ．	二次チェック ． ．
記載量	20		
図・表・グラフ	20		
見出し, ページ番号, その他体裁	10		
その他の減点	—		
合計	50		

コメント:

## 1 はじめに

電子制御工学科 4 年前期 (4 年 42 番) のトランジスタの増幅回路と R-L-C 共振回路実験について報告する.

## 2 環境

### 2.1 コンパイラ

実験に使用したプログラムは以下の環境にてコンパイルをおこなった. 最終的にはこのレポート上のプログラムは両環境で動作できることを確認した.

1. Windows11(64bit) + Embarcadero C++ 7.30 for Win32 Copyright (c) 2012-2017 Embarcadero Technologies, Inc.
2. MacOS Monterey(64bit) v12.3.1 + GCC Apple clang version 13.1.6 (clang-1316.0.21.2.3)

## 参考文献

- [1] 梅田 幹雄、実験テキスト「トランジスタの増幅回路と R-L-C 共振回路」、(2022 年)