

オペアンプ回路の設計・評価技術

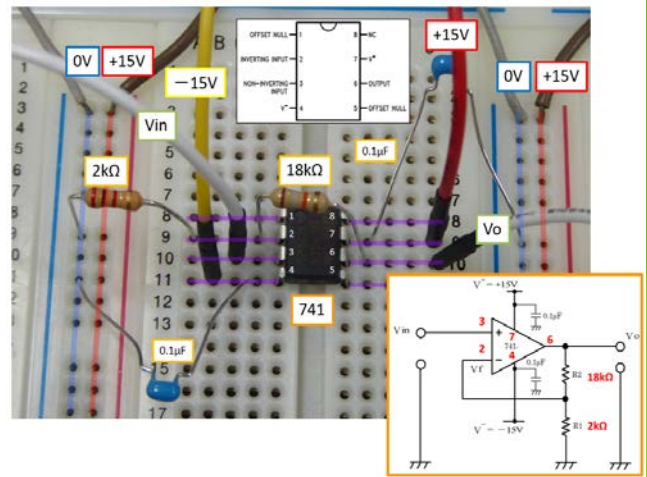
コース番号 8D517

オペアンプの特性・動作原理を理解し、これらを用いた回路について、理論と実際の回路動作を比較・検証する技術について習得します。

内容

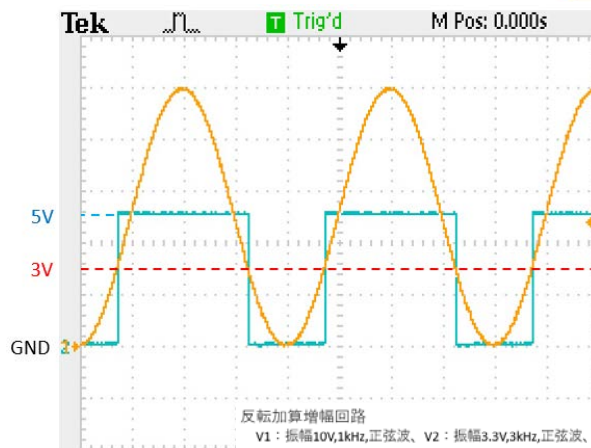
第1部 オペアンプの基礎知識

- ・基本動作
- ・増幅度
- ・電源の種類
- ・直流特性
- ・交流特性



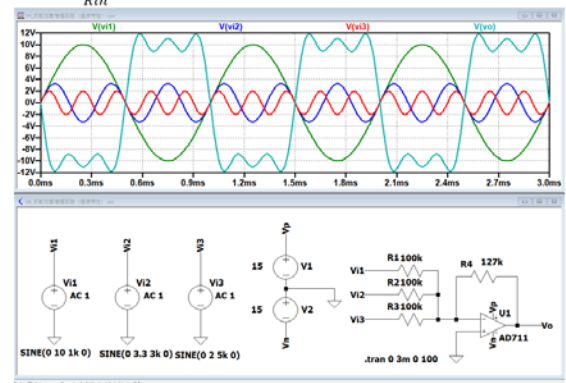
第2部 各種増幅演算回路

- ・非反転増幅回路
- ・反転増幅回路
- ・差動増幅回路
- ・反転加算増幅回路
- ・積分回路
- ・微分回路
- ・コンパレータ回路
- ・シュミットトリガ回路
- ・ボルテージフォロア回路
- ・発振回路



第3部 総合課題

- ・光センサとの組合せ回路
- ・温度センサとの組合せ回路



日程

・2022年3月11日(金), 3月12日(土) (2日間)
9:30~16:30 受講料 ¥9,500

1 日目はLTspiceを使用してオンラインで実施します。
2 日目は対面型で実習を行います。