

コース番号

6E004

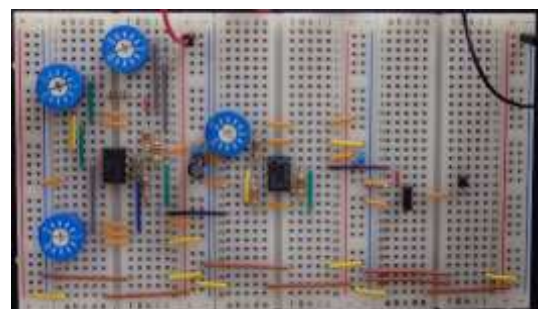
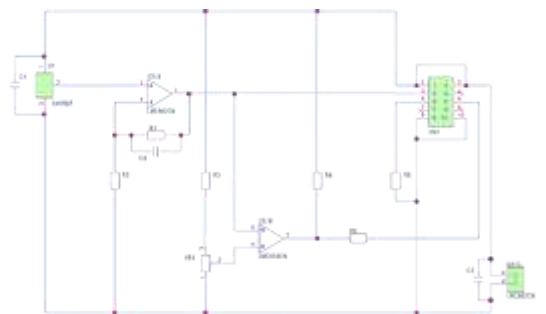
オペアンプ回路の設計・評価技術

～オペアンプによるアナログ回路開発を初めてする人必見～

アナログ回路設計の生産性の向上をめざして、実際にオペアンプ利用回路を設計・製作し、計測結果による検証を通して、オペアンプ回路の設計技術とその評価技術を習得します。

抵抗・コンデンサ・コイル、トランジスタ、ダイオード等の基礎知識をお持ちの方が望ましいです。

開催日時	7月31日(木)～8月1日(金) [2日間] 各日 9:00～16:00				
定員	10名	受講料	11,500円	開催場所	ポリテクカレッジ川内
カリキュラム	1. オペアンプの知識 (1)オペアンプの動作モデル (2)オペアンプの動作 (3)各種増幅回路への応用 2. オペアンプ利用回路の知識 (1)動作原理 ・増幅回路 ・微分回路 ・積分回路 ・ボルテージフォロワ ・コンパレータ回路 (2)部品の役割 (3)入出力特性 3. オペアンプ利用回路の設計 (1)設計手順 ・増幅回路 ・微分回路 ・積分回路 ・ボルテージフォロワ ・コンパレータ回路 (2)設計コンセプト (3)設計のポイント (4)シミュレーション 4. オペアンプ回路の設計・評価実習 (1)回路設計 ・増幅回路 ・微分回路 ・積分回路 ・ボルテージフォロワ ・コンパレータ回路 (2)回路製作 (3)動作確認と特性の測定 (4)レビュー(評価) 5. まとめ				
持参品	筆記用具 電卓				



【お問い合わせ】

ポリテクカレッジ川内(川内職業能力開発短期大学校)

〒895-0211 鹿児島県薩摩川内市高城町 2526

TEL: 0996-22-1558(学務援助課) FAX: 0996-22-6612