

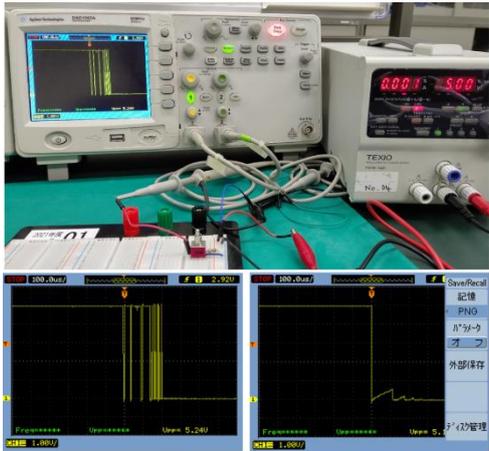
コース番号 6E001

## 電子回路の計測技術

～電子回路の評価に使用する計測器の使い方について学べます！～

電子回路の製作及び測定実習を通して、各種計測機器の活用技術を習得します。

※他電子回路関係のコースで使用する機器の把握ができるので、まずはじめにこのコースの受講を推奨します。

開催日時	4月24日(木)～25日(金) [2日間] 各日 9:00～16:00				
定員	10名	受講料	10,000円	開催場所	ポリテクカレッジ川内
カリキュラム	<b>1. 電気・電子回路の概要</b>  <b>2. 計測の概要</b> (1)測定値の取り扱い (2)計器の特性、確度および使用法 (3)計測注意点と安全対策  <b>3. 計器の校正</b> (1)テストの原理 (2)テストのゼロオーム等調節 (3)プローブの校正 (4)オシロスコープの校正		<b>4. 電子回路の動作検証と計測</b> (1)断線、短絡等の故障診断について (2)機械接点のチャタリング (3)CR回路やLR回路の特性  <b>5. 波形観測実習</b> (1)チャタリング防止回路 (2)CR微分回路 (3)トランジスタの増幅回路 (4)オペアンプ回路		
持参品	筆記用具				
講習環境など	<div style="border: 2px solid green; border-radius: 20px; padding: 10px;"> <p>ブレッドボードで回路を製作し、各種計測器を用いて波形観測等を行いながら、計測機器の使用方法について学びます。</p> <p>使用機器 オシロスコープ、ファンクションジェネレータ、直流安定化電源、デジタルマルチメータ、ブレッドボード 等</p> </div>		 <p>チャタリング波形の観測</p> <p>改善波形の観測</p>		

### 【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