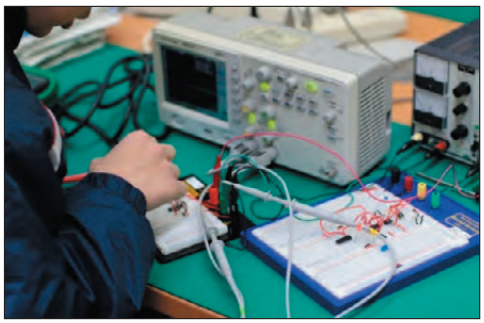
ディジタル情報の伝達・変換について学びたい方へ

コース名	ディジタル回路設計技術				
コース番号	6D011	日　程	12/22(木)・23(金)	時　間	9:00～16:00（合計12時間）
定　員	10名	会　場	**ポリテクカレッジ島根（江津）**	受講料	8,500円
訓練目標	ディジタル回路設計の生産性の向上をめざして、効率化、適正化、最適化（改善）に向けた組み合わせ回路や順序回路の製作実習を通して、ディジタル回路設計技術を習得します。				
対象者	**電子機器の回路設計・製作で必要なディジタル回路技術を学びたい方にお勧めします。** （電子機器等の設計・開発に従事する技能・技術者等であって、指導的・中核的な役割を担う者又はその候補者）				
内容	**1．論理代数と論理回路の確認** ⑴ディジタルとアナログ、２進数、16進数 ⑵論理演算、ブール代数　⑶真理値表と論理式　⑷図記号 **2．ディジタル回路のハードウェア** ⑴各種規格　⑵スイッチ入力回路 ⑶ＬＥＤ出力回路　⑷配線及び動作確認 **3．組み合わせ論理回路** ⑴論理式の簡単化 ⑵代表的な組み合わせ論理回路 ⑶配線及び動作確認 **4．順序回路** ⑴各種フリップフロップ　⑵シフトレジスタ ⑶カウンタ　⑷配線及び動作確認 **5．ディジタル回路の設計・評価実習** ⑴実習課題について仕様の決定 ⑵回路設計実習 ⑶動作確認				
使用機器	オシロスコープ、ファンクションジェネレータ、安定化電源装置、ＩＣ及び電子部品、工具一式				
持参品	筆記用具				



memo