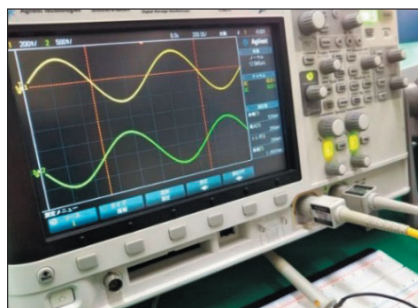
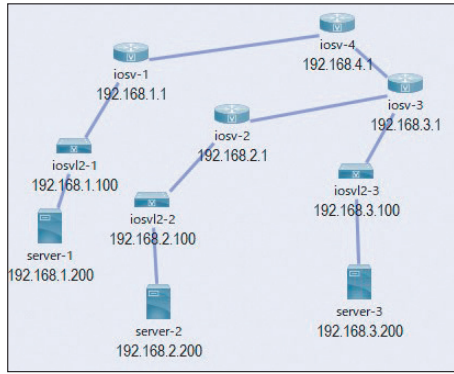


デジタル化する前のアナログ情報の伝達・変換について学びたい方へ

コース名	オペアンプ回路の設計・評価技術				
コース番号	6D001	日程	12/15(木)・16(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	アナログ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)に向けたシミュレーションや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。				
対象者	電子機器の回路設計・製作で必要な電子信号処理・変換などを学びたい方にお勧めします。 (電子機器の回路設計・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. 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 (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方法 (1)設計手順 (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 (2)回路製作 (3)動作確認と特性の測定 (4)レビュー(評価)				 <p>(オペアンプの動作確認)</p>
使用機器	直流電源、オシロスコープ、ファンクションジェネレータ、実習用基板、マルチメータ、パソコン、他				
持参品	筆記用具				

ネットワーク内で利用される通信機器について理解し、有線ネットワークを構築しよう!

中止

コース名	製造現場におけるLAN活用技術				
コース番号	6D041	日程	6/23(木)・24(金)	時間	9:00～16:00 (合計12時間)
定員	10名	会場	ポリテクセンター島根 (松江)	受講料	7,000円
訓練目標	通信システム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LANのプロトコルに関する知識やLAN機器の使用法を通じ、LAN活用に関する技能を習得します。				
対象者	これから企業内ネットワークを構築・保守をしたい方にお勧めします。 (製造現場のシステム管理業務に従事する技能・技術者等で、指導的・中核的な役割を担う者又はその候補者)				
内容	1. ネットワーク概要 (1)ネットワークの概要とプロトコル (2)ネットワークの種類と構成 (3)製造現場におけるネットワークの活用事例 2. プロトコル概要と設定 (1)Ethernetプロトコル (2)TCP/IPプロトコル 3. ネットワーク機器の役割と設定 (1)ハブ (2)ルーター (3)スイッチ 4. 障害検知 (1)障害個所の発見 (2)障害時の対応策 5. LAN構築実習				 <p>(画像名称)</p>
使用機器	パソコン、LAN関連機器(ルーター、スイッチ、LANケーブル、LANケーブルテスタ)				
持参品	筆記用具				