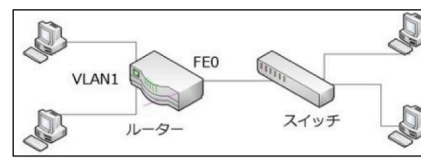


ネットワーク、利用される通信機器について理解し、有線を利用したネットワークを構築しよう！

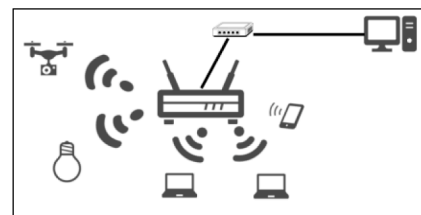
製造現場におけるLAN活用技術					
コース名					
コース番号	6D201	日程	6/27(木), 28(金)	時間	9:00~16:00 (合計12時間)
定員	10名	会場	ポリテクセンター島根 (松江)	受講料	¥7,500
訓練目標	通信システム設計の生産性の向上をめざして、効率化、適正化、最適化(改善)に向けたLANのプロトコルに関する知識やLAN機器の使用法を通じ、LAN活用に関する技能を習得します。				
対象者	これから企業ネットワークを構築したい方にお勧めします。 (製造現場のシステム管理業務に従事する技能・技術者等)				
内容	<ol style="list-style-type: none"> ネットワーク概要 <ol style="list-style-type: none"> ネットワークの概要とプロトコル ネットワークの種類と構成 製造現場におけるネットワークの活用事例 プロトコル概要と設定 <ol style="list-style-type: none"> Ethernetプロトコル TCP/IPプロトコル ネットワーク機器の役割と設定 <ol style="list-style-type: none"> ハブ (2) ルータ (3) スイッチ 障害検知 <ol style="list-style-type: none"> 障害箇所の発見 障害時の対応策 LAN構築実習 				
使用機器	パソコン、LAN関連機器				
持参品	筆記用具				



LANイメージ図

無線を利用したネットワークを構築しよう！

無線LANを用いたデータ伝送技術					
コース名					
コース番号	6D202	日程	9/5(木), 6(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	¥7,500
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)に向けた計測伝送実験や通信品質の評価法を通して、無線LANを導入する際の注意点や実際のシステム構築上のポイントを習得します。				
対象者	これからの無線LAN社会を理解し、構築したい方にお勧めします。 (製品設計現場で設計・生産情報を管理する業務に従事する技能・技術者等)				
内容	<ol style="list-style-type: none"> 無線LAN規格 <ol style="list-style-type: none"> 無線通信の概要 (2) 無線LAN規格 周波数帯、チャネル (4) セキュリティ 通信の計測 <ol style="list-style-type: none"> dBとdBm 伝送実験(実行スループットの測定) 通信距離とエリアの測定 問題の対処法 <ol style="list-style-type: none"> 妨害、干渉とその対処方法 通信品質の評価法 製造現場での活用例 <ol style="list-style-type: none"> 効率的な作業・生産スペースの確保 搬送車などの作業車の設置など 				
使用機器	パソコン、LAN関連機器、無線LANシステム、通信品質評価ソフト				
持参品	筆記用具				



無線LANイメージ図

※受講料は消費税の変更により改定する場合があります。