

製造現場における LAN 活用技術

概要

インターネット標準プロトコルである TCP/IP(IPv4) により LAN を構築、設定することをめざして、PC や周辺機器の設定実習を実施する中でプロトコル等のネットワーク設定に必要な知識・技能を習得します。

対象者

LAN 導入、運用を検討している方

コース番号	日 程	時 間	日数	総時間	定員	受講料
4D031	7/16 (木)、7/17 (金)	9:00 ~ 16:00	2日	12H	10人	9,000円

内 容

1. コースの概要及び留意事項
 - (1) コースの目的
 - (2) 専門的能力の現状確認
2. LAN概要
 - (1) LANの概要、OSI参照モデルについて
 - (2) Ethernet概要
3. 各種プロトコル
 - (1) TCP・UDPについて
 - (2) IP、IPアドレス設定例
4. 有線LAN設定実習
 - (1) IPアドレス設定
 - (2) 各種ネットワークコマンド
 - (3) キャプチャソフトによるパケットキャプチャ
5. 無線LAN設定実習
 - (1) 無線LANアクセスポイント(AP)の各種設定
 - (2) AP調査ソフトによるAPの検出・無線状況の確認



使用機器	パソコン、SW-HUB、アクセスポイント		
使用テキスト	自作テキスト		
受講者持参品	筆記用具		
講 師	北陸職業能力開発大学校 講師		
ステップアップ	製造現場内ネットワークの構築 P富山	VLAN 間ルーティング技術 (Cisco ルータ編) P富山	→ VLAN 間ルーティング技術 (Cisco スイッチ編) P富山
受講者の声	現場で行っている設備の見える化に対する課題解決のヒントになった。		
事業主の声	技術的に悩んでいたことの多くが解決した。		