

在職者訓練コース:「製造現場におけるLAN活用技術」

時刻	1日目	2日目
9:15	TCP/IPの基礎 <ul style="list-style-type: none"> ■ ネットワークおよびLANの概要 	無線LANの概要 <ul style="list-style-type: none"> ■ 電磁波について ■ IEEE802.11について ■ 無線LANの種類(規格)について ■ 2.4GHZ帯域無線LANについて
10:00	TCP/IPの基礎 <ul style="list-style-type: none"> ■ IPプロトコルについて ■ サブネットマスクについて ■ アドレスの表記について IPアドレス設定練習問題	無線LANの概要 <ul style="list-style-type: none"> ■ 無線LANの高速化技術について ■ 無線LANのセキュリティについて
11:00	TCP/IPの基礎 <ul style="list-style-type: none"> ■ ルータについて ■ TCP/UDP通信について ■ ポート番号について 	無線LAN実習1 <ul style="list-style-type: none"> ■ 機器のIPアドレス等の基本設定 ■ SSID及び暗号化キー等の設定 ■ 接続の確認及び通信確認
12:00	昼休み	
12:45	IPアドレスの設定実習 <ul style="list-style-type: none"> ■ PCへのIPアドレス設定 ■ 通信確認コマンドによる通信確認 ■ ネットワーク調査ツールの利用 	無線LAN実習2 <ul style="list-style-type: none"> ■ 2.4GHz無線LAN設定 ■ スループット計測実習
14:00	有線LAN実習1 < IPアドレス設定 > <ul style="list-style-type: none"> ■ 正しいIPアドレスの設定または誤ったIPアドレスの設定など様々な設定による動作状況を確認し理解を深める 	無線LAN実習3 <ul style="list-style-type: none"> ■ 5GHz無線LAN設定 ■ スループット計測実習
15:00	有線LAN実習2 < スループット測定実習 > <ul style="list-style-type: none"> ■ ネットワークスループット計測ソフトを利用していろいろな状況におけるネットワークの速度を確認する 	無線LAN実習4 <ul style="list-style-type: none"> ■ MACアドレス接続制限設定
16:00	まとめ	