

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	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 ・WiFiについて
10:00	TCP/IPの基礎 <ul style="list-style-type: none"> ・ツイストペアケーブルの概要 ・ツイストペアケーブルの作成実習 	<ul style="list-style-type: none"> ・無線LANの種類(規格)について ・2.4GHZ帯域無線LANについて ・5.0GHz帯域無線LANについて ・無線LANの高速化技術について
11:00	<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実習 <ul style="list-style-type: none"> ・無線LANチャンネル調査ツール ・機器の初期化 ・機器のIPアドレス等の基本設定
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 <ul style="list-style-type: none"> ・2.4GHz無線LAN設定 ・スループット計測実習 ・IoT機器との接続
14:00	有線LAN実習 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 <ul style="list-style-type: none"> ・5GHz無線LAN設定
15:00	有線LAN実習 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 	<ul style="list-style-type: none"> ・スループット計測実習 ・IoT機器との接続
16:00		まとめ