

コース番号	6 D 0 7 1		
コース名	無線 L A N を用いたデータ伝送技術		
訓練日程	5/14(木), 15(金)		
実施時間帯	9 : 00 ~ 16 : 00	総訓練時間	12 時間
受 講 料	7,500 円	定 員	10 名
対 象 者	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・技術者等であって、指導的・中核的な役割を担う者又はその候補者		
訓 練 内 容			
1. コース概要及び留意事項			
(1) コースの目的			
(2) 専門的能力の現状確認			
(3) 安全上の留意事項			
2. 無線 L A N 規格			
(1) 無線通信の概要			
(2) 無線 L A N 規格			
(3) 周波数帯、チャンネル			
(4) セキュリティ			
3. 通信の計測			
(1) d B と d B m			
(2) 伝送実験（実行スループットの測定）			
(3) 通信距離とエリアの測定			
4. 問題の対処法			
(1) 妨害、干渉とその対処方法			
(2) 通信品質の評価法			
(3) スペクトラム拡散			
5. 製造現場での活用例			
(1) 効率的な作業・生産スペースの確保			
(2) 搬送車などの作業車の設置など			
6. まとめ			
(1) 実習の全体的な講評及び確認・評価			