コース番号	６Ｄ１３１		
コース名	製造現場におけるＬＡＮ活用技術		
訓練日程	8/22(木),23(金)		
実施時間帯	9：00～16：00	総訓練時間	12　時間
受　講　料	7,000　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ＬＡＮ規格
（１）無線通信の概要
（２）無線ＬＡＮ規格
（３）周波数帯、チャネル
（４）セキュリティ
３．通信の計測
（１）スペクトラムアナライザを用いての波形観測
（２）ｄＢとｄＢｍ
（３）伝送実験（実行スループットの測定）
（４）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

使用機器・教材	イーサネットシステム、パソコン、無線ＬＡＮシステム、
持参品・服装	筆記用具
実 施 場 所	島根職業能力開発短期大学校（ポリテクカレッジ島根）
備　　考	