

光ファイバ接続技術講習会 スケジュール

講習時刻は講習内容の進捗により変更がある場合があります。

【1日目】	
(A) 融着接続コース	
9:00	◎ 開講式 ・開講式挨拶 ・講習内容説明 ・受講証明書用写真撮影
9:20	○ 光ファイバ基礎知識の概要 ・光ファイバ通信の仕組み ・光ファイバ通信の特徴 ・光ファイバの基本構造 ・光ファイバの製造方法 ・光ファイバ伝送の仕組み ・光ファイバの種類と分類 ・光ファイバケーブルのトレーサ識別
10:40	○ 融着接続の概要 ・融着接続の種類と原理 ・融着接続作業手順/注意事項 ・放電テストの原理/必要性 ・融着接続条件について ・融着接続異常時の処置について ・被覆除去と心線の清掃方法 (前処理) ・日常メンテナンスについて
11:00	★ 昼食(11:00~12:00)
12:00	◆ 接続実習：光ファイバ融着接続機 (多心・単心) ・多心ファイバ (4心テープファイバ) ・単心ファイバ (単心ファイバ=0.9mm+0.25mm)
15:00	◆ 光ファイバ収納方法 ・多心 (4心) ファイバの収納方法
16:00	○ メカニカルスプライス接続/光コネクタ組立の概要 ・メカニカルスプライス接続 /光コネクタの仕組み ・メカニカルスプライス接続 /光コネクタの特徴 ・メカニカルスプライス接続 /光コネクタの基本構造
17:00	◎ 講習終了

◎ : 集合、終了

○ : 座学

◆ : 実習

【2日目】	
(B) 伝送路測定・コネクタ組立コース	
9:00	◆ ・メカニカルスプライス接続実演 ※0.25mm素線ファイバ使用
9:20	◆ 現地組立型光コネクタ組立実習 ・現地組立型 (Q-SC : φ0.25mm)
10:00	◆ 現地組立型光コネクタ組立実習 ・現地組立型 (Q-SC : φ0.9mm)
10:40	◆ 現地組立型光コネクタ組立実習 ・現地組立融着型 (LYNX 2 -SC : φ2.0mmコード)
11:00	★ 昼食(11:00~12:00)
12:00	◆ 現地組立型光コネクタ組立実習 ・現地組立融着型 (LYNX 2 -SC : φ2.0mmコード)
12:40	◆ 現地組立型光コネクタ組立実習 ・現地組立型 (e-SC : インドア/ドロップケーブル型)
13:30	◆ 光測定/許容回線損失測定 (実習含む) 概要 ・伝送経路の光損失測定の種類 ・測定方法 (挿入法) ・許容回線損失計算方法説明 (確認テスト) ・伝送模擬線路組立 (実技テスト)
15:20	○ パルス(OTDR)測定方法の概要
15:40	◆ パルス(OTDR)測定方法実習 ・取扱方法 ・波形特性の確認(取扱要領) ・測定値の設定 ・融着接続損失値測定 ・現地組立型コネクタ接続損失値測定 (接続損失値/反射減衰量)
17:20	◎ 講習終了